BIJLAGE 7
AKOESTISCH ONDERZOEK

Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg, Grontmij, 16 mei 2012,

kenmerk: GM-0060647. rev. D1. (separate digitale bijlage)

Westfrisiaweg Provinciaal Inpassingsplan

Akoestisch onderzoek

Definitief

In opdracht van
Projectbureau Westfrisiaweg

Grontmij Nederland B.V.
De Bilt, 16 mei 2012

Verantwoording

Titel	:	Westfrisiaweg Provinciaal Inpassingsplan
Subtitel	:	Akoestisch onderzoek
Projectnummer	:	214706
Referentienummer	:	GM-0060647
Revisie	:	D1
Datum	:	16 mei 2012

Auteur(s)	:	ing. M. Holleman
E-mail adres	:	info.milieu@grontmij.nl
Gecontroleerd door	:	ing. A.P.A. van Ewijk
Paraaf gecontroleerd	:	
Goedgekeurd door	:	M.L.H. Heijmans
Paraaf goedgekeurd	:	
Contact	:	Grontmij Nederland B.V. De Holle Bilt 22 3732 HM De Bilt Postbus 203 3730 AE De Bilt T +31 30 220 74 44 F +31 30 220 02 94 www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1 Inleiding 7

2 Wettelijk kader 9
2.1 Het wettelijke regime 9
2.2 Geluidszone 9
2.3 Afbakening van het studiegebied 9
2.4 Geluidsgevoelige bestemmingen 10
2.5 Nieuwe aanleg 10
2.6 Wijziging van een bestaande weg 11
2.7 Saneringssituatie 12
2.8 Maximaal toelaatbare grenswaarden 12
2.8.1 Maximale geluidsbelastingen zonder sanering 12
2.8.2 Maximale geluidsbelastingen met sanering 13
2.9 Gehanteerde correcties 13
2.10 Geluidsbelasting 13
2.11 Ontheffingsprocedure 14
2.12 Doelmatigheidsafweging geluidsmaatregelen 14
2.13 Geluidsuitstraling op overige wegen – 2dB wegen 15
2.14 Cumulatie 15

3 Uitgangspunten 16
3.1 Omgevingsinformatie 16
3.2 Onderzochte wegen 17
3.3 Brongegevens 18
3.3.1 Verkeersgegevens 1986 18
3.3.2 Verkeersgegevens 2010 en 2028 18
3.3.3 Wegverharding 18
3.4 Snelheden 19
3.5 Ruimtelijke ontwikkelingen 19
3.6 Akoestisch rekenmodel 19
3.7 Vastgestelde hogere waarden 19
3.8 Saneringssituaties wegverkeerslawaai 21
3.9 Vaststellen maatregelen hoofdwegennet 23
3.10 Vastellen maatregelen onderliggend wegennet 25
3.11 Cumulatie 31

4 Rekenresultaten deelgebied West 32
4.1 Resultaten nieuwe wegaanleg deelgebied West 32
4.1.1 Heerhugowaard-Oost 33
4.2 Resultaten reconstructie bestaande weg deelgebied West 33
4.2.1 Obdammerdijk en omgeving 33
4.2.2 Kern Obdam en omgeving 34
4.2.3 Wogmeer 34
4.2.4 Spierdijk 34
4.2.5 Westeinde 35
4.2.6 Kern Avenhorn en omgeving 35
4.2.7 Lijsbeth Tijsweg en omgeving 35

4.2.8 Aansluiting N23 op A7 en Zesstedenweg 35
4.3 Samenvatting deelgebied West 36

5 Rekenresultaten deelgebied Midden 37
5.1 Resultaten reconstructie bestaande weg deelgebied Midden 37
5.1.1 Hoorn-Noord tot aan de spoorlijn 38
5.1.2 Hoorn-Noord spoorlijn tot de Marowijne 38
5.1.3 Hoorn-Noord De Strip en omgeving 38
5.1.4 Noorderboekert en omgeving 39
5.2 Samenvatting deelgebied Midden 39

6 Rekenresultaten deelgebied Oost 41
6.1 Resultaten nieuwe wegaanleg 41
6.1.1 Streekweg en Binnenwijzend en omgeving 42
6.1.2 Houterweg 42
6.2 Rekenresultaten reconstructie bestaande weg deelgebied Oost 42
6.2.1 Voetakkers en omgeving 43
6.2.2 Florasingel / Zuiderdijk en omgeving 43
6.2.3 Vanaf Florasingel tot Zijlweg N302 43
6.2.4 Nabij aansluiting N23 op Zijlweg N302 43
6.3 Samenvatting deelgebied Oost 43

7 Rekenresultaten onderliggend wegennet 44
7.1 Deelgebied West 44
7.1.1 Krusemanlaan 44
7.1.2 Obdammerdijk 45
7.1.3 Oostdijk 45
7.1.4 Weerestraat /Butter 45
7.1.5 Dorpsstraat (nieuwe aanleg) 45
7.1.6 Wogmeer 45
7.1.7 Spierdijkerweg 46
7.1.8 Sevendeelweg 46
7.1.9 Westeinde 46
7.1.10 Vredemakersweg / Buitenroede 46
7.1.11 A7 Zuid 46
7.1.12 N247 47
7.1.13 N23 parallelwegen (nieuwe aanleg) 47
7.2 Deelgebied Midden 47
7.2.1 A7 Noord 47
7.2.2 Hoornseweg 48
7.2.3 Zwaagdijk 48
7.2.4 Wogmergouw 48
7.2.5 Oostergouw 48
7.2.6 Marowijne 48
7.2.7 De Strip (nieuwe aanleg) 48
7.2.8 De Strip (reconstructie) 49
7.2.9 Rijweg 49
7.2.10 Parallelweg A7 49
7.3 Deelgebied Oost 49
7.3.1 Slimweg (nieuwe aanleg) 49
7.3.2 Houterweg 50
7.3.3 Raadhuislaan 50
7.3.4 Florasingel 50
7.4 Uitstraling reconstructie 50
7.4.1 Zuiderdijk 51
7.4.2 Weerestraat 51
7.4.3 Rijweg 51

8 Doelmatigheidstoets geluidbeperkende maatregelen onderliggend wegennet 53
8.1 Krusemanlaan 53
8.2 Oostdijk 53
8.3 Dorpsstraat (nieuwe aanleg) 54
8.4 Wogmeer 55
8.5 Spierdijkerweg 56
8.6 Westeinde 57
8.7 A7 Zuid 57
8.8 N247 60
8.9 A7 Noord 60
8.10 De Strip 68
8.11 Rijweg 68
8.12 Slimweg (nieuwe aanleg) 70
8.13 Houterweg 71
8.14 Florasingel 71

9 Samenvatting en conclusie 73

Bijlage 1: Studiegebieden

Bijlage 2: Gehanteerde verkeersgegevens A7 1986

Bijlage 3: Verkeersgegevens HWN en OWN: Huidig 2010, Autonoom 2028 en Toekomst 2028

Bijlage 4: Overzicht gehanteerde wegdektypen

Bijlage 5: Overzicht ruimtelijke ontwikkelingen

Bijlage 6: Overzicht rekenmodellen met gekozen waarneempunten en studiegebied

Bijlage 7: Rekenresultaten deelgebied West

Bijlage 8: Overzicht maatregelpakket deelgebied West

Bijlage 9: Rekenresultaten deelgebied Midden

Bijlage 10: Overzicht maatregelpakket deelgebied Midden

Bijlage 11: Rekenresultaten deelgebied Oost

Bijlage 12: Overzicht maatregelpakket deelgebied Oost

Bijlage 13: Rekenresultaten saneringssituaties A7

Bijlage 14: Rekenresultaten onderliggend wegennet

Bijlage 15: Overzicht maatregelen onderliggend wegennet

Bijlage 16: Rekenresultaten uitstraling reconstructie

Bijlage 17: Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden hoofdwegennet

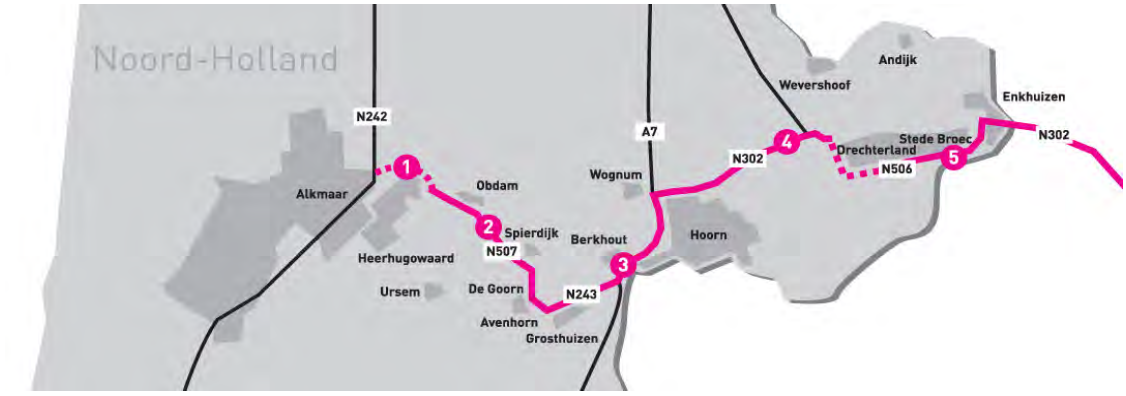
Bijlage 18: Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden onderliggend wegennet

Bijlage 19: Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden saneringen

Bijlage 20: Overzicht gehanteerde wegen voor cumulatie

1 Inleiding

De N23 Westfrisiaweg (WFW) is een belangrijke oost-westverbinding in West-Friesland. Met in het westen de N242 en in het oosten de Houtribdijk vormt deze weg de verbindingsweg tussen de kernen Heerhugowaard, Obdam, Spierdijk, Berkhout, De Goorn, Avenhorn, Grosthuizen, Scharwoude, Hoorn, Zwaag, Westwoud, Hoogkarspel, Lutjebroek, Grootebroek, Bovenkarspel en Enkhuizen. Al meer dan 40 jaar wordt gesproken over het opwaarderen van deze weg.
De N23 Westfrisiaweg is het Noord-Hollandse deel van de gewenste verkeersverbinding N23 Westfrisiaweg van Alkmaar naar Zwolle. De opwaardering verbetert niet alleen de bereikbaarheid van de regio maar is ook van belang voor de economische structuur en de werkgelegenheid.
Het tracé is in onderstaande Figuur 1.1 weergegeven.



Figuur 1.1 Tracé Westfrisiaweg

De opwaardering van de N23 Westfrisiaweg betekent plaatselijk een aanpassing aan de bestaande wegen en plaatselijk nieuwe wegaanleg. Daarom dienen de consequenties met betrekking tot de geluidsbelasting te worden onderzocht in het kader van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (reconstructie en nieuwe wegaanleg). Een overzicht van de indeling van het studiegebied is in bijlage 1 weergegeven.
In opdracht van provincie Noord-Holland is door Grontmij Nederland B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd, d.d 5 juli 2011, met kenmerk W&E-1032189-MH. In dit akoestisch onderzoek is uitgegaan van de ontwerpsituatie van het “Voorontwerp” (versie I) van februari 2011. In de ontwerpsituatie zijn een aantal (kleine) akoestische relevante wijzigingen doorgevoerd tot een “Definitief Ontwerp” (versie DO-V1) van maart 2012. Voor een zorgvuldige afweging is het akoestisch onderzoek hierop aangepast. Het “Definitief Ontwerp” van de westfrisiaweg is in hoofdlijnen op de volgende plaatsen gewijzigd ten opzichte van voonoemd “Voorontwerp”:

- de rotonde ten westen van de Middenweg in Heerhugowaard is verschoven;
- het ontwerp van de zuidelijke toe- en afrit van de Wogmergouw is gewijzigd;
- de as van de Strip is verschoven waardoor de toe- en afritten is gewijzigd;
- het ontwerp van de Westfrisiaweg ter hoogte van de Rijweg is aangepast;
- de noordelijke toe- en afrit van de Noorderboekert zijn aangepast;
- de locatie van een aantal geluidschermen is gewijzigd op basis van landschappelijke overweginging.
- watercompensatie is gewijzigd van locatie.

Dit akoestisch onderzoek geeft inzicht in de toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder binnen het studiegebied op basis van het de ontwerpsituatie van het “Definitief Ontwerp”. Op basis van deze toetsing wordt vastgesteld of en waar mogelijk sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder of overschrijding van de grenswaarde in nieuwe situaties. Uit het onderzoek moet blijken welke maatregelen dienen te worden getroffen om eventuele negatieve gevolgen van de voorgenomen activiteit te beperken. Het geluidonderzoek is conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 opgesteld.

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader besproken. Hoofdstuk 3 gaat in op de uitgangspunten die zijn gehanteerd. In hoofdstuk 4 tot en met 6 worden de rekenresultaten van het hoofdtracé besproken in de deelgebieden west, midden en oost. In hoofdstuk 7 wordt nader ingegaan op de rekenresultaten van het onderliggende wegennet. In hoofdstuk 8 wordt de doelmatigheidsafweging van de maatregelen voor het onderliggend wegennet behandeld. Hoofdstuk 9 ten slotte bevat de samenvatting en conclusie.

2 Wettelijk kader

2.1 Het wettelijke regime

In hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (Wgh) zijn de regels en grenswaarden voor wegverkeerslawaai opgenomen. In dit geval gaat het om bestaande wegen die worden gewijzigd en nieuwe aanleg van wegen. Tevens zijn op deze werken de regels en grenswaarden voor niet-tracéwetprojecten van toepassing.

Indien binnen de geluidszones van de te wijzigen wegen en de nieuwe wegen geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig zijn, dient conform artikel 76 van de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek te worden verricht. In dit onderzoek gaat het om de effecten op de geluidsbelasting op bestaande, nog te projecteren en al geprojecteerde geluidsgevoelige bestemmingen.

Conform de Wet geluidhinder dient te worden getoetst in het jaar vóór start van de werkzaamheden en het tiende jaar na realisatie van de plannen om te onderzoeken of sprake is van een “reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder”.

2.2 Geluidszone

De breedte van de geluidszone is afhankelijk van het aantal rijstroken in de toekomstige situatie en de ligging ervan in stedelijk of buitenstedelijk gebied. De zonebreedte wordt gerekend vanaf de kant van de weg, waarbij toe- en afritten worden meegerekend. De zonebreedtes zijn opgenomen in Tabel 2.1 en Tabel 2.2.

Tabel 2.1 Zonebreedte buitenstedelijke situatie

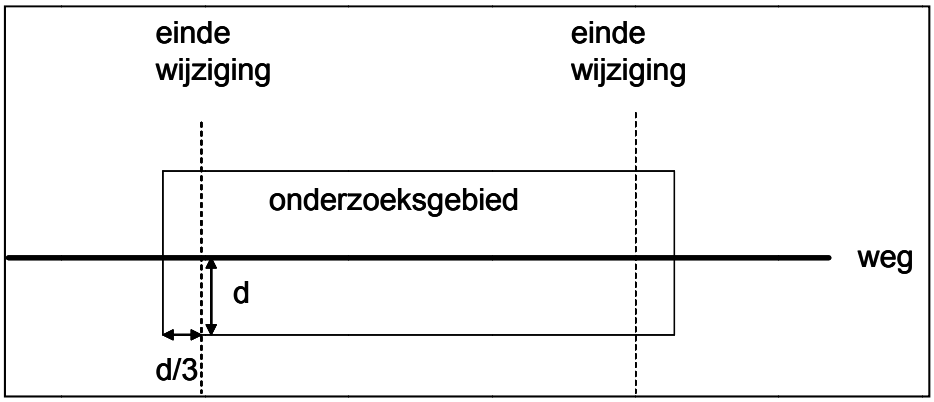
Aantal rijstroken in de toekomstige situatie	Zonebreedte
5 of meer	600 meter
3 of 4	400 meter
1 of 2	250 meter

Tabel 2.2 Zonebreedte stedelijke situatie

Aantal rijstroken in de toekomstige situatie	Zonebreedte
3 of meer	350 meter
1 of 2	200 meter

2.3 Afbakening van het studiegebied

Het plangebied wordt begrensd door de kilometrering van het project. Het studiegebied loopt voorbij de begrenzing van de fysieke wijzigingen aan de weg door met eenderde van de breedte van de geluidszone, zoals aangegeven in Figuur 2.1.



Figuur 2.1 Onderzoeksgebied (d = zonebreedte)

Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden.

Voor het treffen van maatregelen is bepalend of voor de geluidsgevoelige bestemmingen sprake is van een nog niet afgehandelde saneringssituatie of van een zogenoemde reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Indien één van beide het geval is, dienen geluidsmaatregelen te worden onderzocht.

2.4 Geluidsgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidsgevoelige bestemmingen die liggen binnen het onderzoeksgebied. Wat geluidsgevoelige bestemmingen zijn, wordt bepaald in de Wet geluidhinder:

- woningen;
- onderwijsgebouwen;
- ziekenhuizen en verpleeghuizen;
- andere gezondheidszorggebouwen (verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medische centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven);
- woonwagenstandplaatsen;
- terreinen bij de bovengenoemde “andere gezondheidszorggebouwen”, voor zover op die terreinen zorg verleend wordt.

Voor andere objecten die liggen binnen het onderzoeksgebied geldt geen wettelijke normering voor de toegestane geluidsbelasting.

2.5 Nieuwe aanleg

Voor bestaande woningen langs een nieuw aan te leggen weg gelden de normen zoals in onderstaande tabel is opgenomen.

Tabel 2.3 Normering nieuwe wegaanleg

Normering	**‘Regime nieuwe situaties’**
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (artikel 82.1)
Maximale ontheffing voor nieuwe wegen in buitenstedelijk gebied voor bestaande woningen	58 dB (artikel 83.3.a)
Maximale ontheffing voor nieuwe wegen in binnenstedelijk gebied voor bestaande woningen	63 dB (artikel 83.3.b)
Binnenhuisbelasting	33 dB (artikel 111.2)

Opgemerkt wordt verder dat indien een hogere waarde wordt verleend, tevens onderzoek naar de binnenhuisbelasting dient te worden uitgevoerd. Bij overschrijding van de maximum binnen-

waarde van 33 dB is de toepassing van geluidisolerende gevelmaatregelen op kosten van de wegbeheerder vereist.

2.6 Wijziging van een bestaande weg

De regels voor wijziging aan een bestaande weg zijn opgenomen in afdeling 4 van hoofdstuk 6 van de Wet geluidhinder. In de Wet geluidhinder wordt rekening gehouden met het gegeven dat niet iedere wijziging ook tot een verhoging van de geluidsbelasting leidt. Een toetsing aan de grenswaarden hoeft dan ook uitsluitend plaats te vinden als sprake is van “reconstructie” zoals gedefinieerd in artikel 1 van de Wet geluidhinder. Deze definitie luidt als volgt:

Een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in artikel 77, eerste lid, onder a, en artikel 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstig maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen ten opzichte van de geluidsbelasting die op grond van artikel 100 dan wel het bepaalde krachtens artikel 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd;

In artikel 1b lid 6 Wgh wordt voorts gesteld dat onder een wijziging op of aan een weg niet wordt verstaan een wijziging die slechts bestaat uit:

- een snelheidsverlaging, of
- de vervanging van een wegdeklaag door een wegdeklaag met dezelfde of een grotere geluidsreducerende werking.

Er is dus pas sprake van reconstructie als een wijziging aan de weg plaatsvindt en de geluidsbelasting in de toekomst ten opzichte van de grenswaarde met 2 dB of meer wordt verhoogd. Er zal dus altijd onderzoek moeten plaatsvinden om te kunnen vaststellen of sprake is van reconstructie. Wanneer uit dit onderzoek blijkt dat de geluidsbelasting met 2 dB of meer wordt verhoogd, geldt de grenswaardenregeling. Pas dan wordt de procedure voor reconstructie opgestart waarbij maatregelen beschouwd worden.

Als referentie voor de toetsing of sprake is van een toename van de geluidsbelasting, wordt aangehouden de geluidsbelasting in het jaar vóór de fysieke ingreep. Alleen wanneer in het verleden al een maximaal toelaatbare geluidsbelasting is vastgesteld, wordt de laagste waarde van de volgende twee waarden als referentie aangehouden:

- de geluidsbelasting een jaar vóór de fysieke ingreep;
- de eerder vastgestelde waarde.

De ondergrens van de grenswaarde is 48 dB. Deze waarde is altijd toelaatbaar.

Als voor een woning of andere geluidsgevoelige bestemming in het verleden (voor 1-1-2007) al een hogere waarde is vastgesteld, is dit doorgaans uitgedrukt in een etmaalwaarde in dB(A). Vanwege de wijzigingen van de Wet geluidhinder per 1 januari 2007 moet deze worden omgerekend tot een vergelijkbare waarde in L_{den} in dB. Vervolgens kan de eerder vastgestelde hogere waarde vergeleken worden met de geluidsbelasting in dB in het jaar voorafgaand aan de wijziging van de weg. Alleen op die manier kan de geldende grenswaarde voor die bestemming op de juiste manier worden bepaald.

Het omrekenen moet volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 op de volgende manier gebeuren:

1. Bepaal op basis van de situatie in het jaar voorafgaand aan de wijziging van de weg het verschil tussen L_{den} en de etmaalwaarde (niet afgerond getal).
2. Corrigeer de hogere waarde in dB(A) (geheel getal) op basis van het bij 1. gevonden verschil (niet afgerond getal) naar een hogere waarde in dB (dit levert een niet afgerond getal op).
3. Indien het resultaat van 2. lager is dan 48 dB, dan krijgt de omgerekende hogere waarde per definitie de waarde 48 dB (ondergrens).

Als toekomstige geluidsbelasting dient de geluidsbelasting in het tiende jaar na gereedkomen van de reconstructie te worden gehanteerd.

2.7 Saneringssituatie

Een saneringssituatie is volgens de Wet geluidhinder een woning of andere geluidsgevoelige bestemming waarvan de geluidsbelasting (als etmaalwaarde) in 1986 al hoger was dan 60 dB(A). De gemeente heeft al deze situaties voor 1-1-2009 gemeld aan VROM. Dit wordt de eindmelding genoemd.

Voor de saneringssituaties moet door de gemeente eenmalig een programma van maatregelen worden vastgesteld. Als dit niet gebeurd is, moet de sanering alsnog worden meegenomen. In dat geval wordt gesproken van “nog niet afgehandelde sanering”. Als de sanering in het verleden al heeft plaatsgevonden, moet in het kader van de wijziging van de weg wel beoordeeld worden of mogelijk sprake is van een “reconstructie”.

2.8 Maximaal toelaatbare grenswaarden

2.8.1 Maximale geluidsbelastingen zonder sanering

Als geen sprake is van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen waarvan de geluidsbelasting in 1986 al hoger was dan 60 dB(A), mogen de eventueel vast te stellen geluidsbelastingen niet hoger zijn dan de maximale grenswaarden uit de Wet geluidhinder.
Bovendien mag de verhoging ten opzichte van de geldende grenswaarde in beginsel niet meer dan 5 dB bedragen. Voor andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen gelden overeenkomstige grenswaardebepalingen. Alle maximaal vast te stellen hogere waarden in niet-saneringssituaties zijn opgenomen in Tabel 2.4.

Tabel 2.4 Maximale hogere waarden zonder sanering

Soort geluidsgevoelige bestemming	Situatie	Maximale hogere waarde (binnenstedelijk)	Maximale hogere waarde (buitenstedelijk)
Woningen	Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (Wgh of Spoedwet wegverbreding)	68 dB	68 dB
	Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van artikel 83 of artikel 84 (oud) van de Wet geluidhinder	63 dB	58 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting is maximaal 53 dB	63 dB	58 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting is hoger dan 53 dB	68 dB	68 dB
Onderwijsgebouwen (uitgezonderd gymnastieklokalen) Ziekenhuizen en verpleeghuizen	Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (Wgh of Spoedwet wegverbreding)	68 dB	68 dB
	Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van artikel 83 of artikel 84 (oud) van de Wet geluidhinder	63 dB	58 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting is maximaal 53 dB	63 dB	58 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting is hoger dan 53 dB	68 dB	68 dB
Andere gezondheidszorggebouwen	Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (Wgh of Spoedwet wegverbreding)	58 dB	58 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting is maximaal 53 dB	53 dB	53 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting is hoger dan 53 dB	58 dB	58 dB
	Alle overige gevallen	58 dB	53 dB
Woonwagenstandplaatsen	Alle situaties	53 dB	53 dB

Soort geluidsgevoelige bestemming	Situatie	Maximale hogere waarde (binnenstedelijk)	Maximale hogere waarde (buitenstedelijk)
Terreinen bij andere gezondheidszorggebouwen	Alle situaties	58 dB	58 dB

2.8.2 Maximale geluidsbelastingen met sanering

Als sprake is van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen waarvan de geluidsbelasting in 1986 al hoger was dan 60 dB(A) ("saneringssituaties"), gelden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen en maximaal vast te stellen hogere waarden uit de Wet geluidhinder.
Voor andere geluidsgevoelige gebouwen gelden overeenkomstige grenswaardebepalingen.
Anders dan in paragraaf 2.8.1 is bij saneringssituaties geen onderscheid naar binnenstedelijk of buitenstedelijk gebied. Alle grenswaarden en maximaal vast te stellen geluidsbelastingen in saneringssituaties zijn opgenomen in Tabel 2.5 (zonder eerdere waardevaststelling) en Tabel 2.6 (met eerder vastgestelde hogere waarde).

Tabel 2.5 Maximale hogere waarden in saneringssituaties zonder eerdere waardevaststelling

Soort geluidsgevoelige bestemming	Maximale hogere waarde
Woning	68 dB (soms hoger)
Scholen	68 dB
ziekenhuizen, verpleeghuizen	68 dB
andere gezondheidszorggebouwen	58 dB

Tabel 2.6 Maximale hogere waarden in saneringssituaties met eerdere waardevaststelling

Soort geluidsgevoelige bestemming	Maximale hogere waarde
Woning	68 dB*/**
Scholen	68 dB*
ziekenhuizen, verpleeghuizen	68 dB*
andere gezondheidszorggebouwen	58 dB*

*) Maximale toename in beginsel 5 dB.

**) Hoger maximum mogelijk wanneer eerder al op grond van de Wet geluidhinder of de Spoedwet wegverbreding een hogere waarde dan 68 dB is vastgesteld. In dat geval is die hogere waarde de bovengrens.

2.9 Gehanteerde correcties

Op de berekende geluidsbelastingen zijn de volgende correcties toegepast:

- -5 dB conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze correctie mag worden toegepast voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid lager is dan 70 km/uur;
- -2 dB conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze correctie mag worden toegepast voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid 70 km/uur of hoger bedraagt.
- Overeenkomstig artikel 6.1 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 wordt op de waarden voor het jaar 1986 een aftrek van 5 dB(A) toegepast.

Met deze correcties zijn de gepresenteerde waarden rechtstreeks te toetsen aan de in de Wet geluidhinder gestelde normen voor de geluidsbelasting.

2.10 Geluidsbelasting

Op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt de geluidsbelasting vanwege een weg uitgedrukt in de L_{den}-waarde van het equivalente geluidsniveau en weergegeven in dB. De geluidsbelasting wordt op grond van artikel 110d van de Wet geluidhinder berekend volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

De geluidsbelasting wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder de L_{den}-waarde verstaan het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur);
- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur) vermeerderd met 5 dB;
- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur) vermeerderd met 10 dB.

Voor scholen en medische kleuterdagverblijven worden de geluidsniveaus in de avond- en/of nachtperiode buiten beschouwing gelaten, als de betreffende gebouwen in deze (gehele) perioden niet als zodanig worden gebruikt (artikel 1b, Wet geluidhinder). Het geluidsniveau in de dagperiode wordt altijd in de berekening meegenomen.

De geluidsbelasting voor 1986 wordt conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 berekend volgens het (oude) Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaai 1981 en uitgedrukt in de (oude) etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau, en weergegeven in dB(A). Ook de etmaalwaarde wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder de etmaalwaarde verstaan de hoogste van de volgende twee waarden:

- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur);
- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur) vermeerderd met 10 dB(A).

Op de berekende waarden wordt overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder een correctie toegepast, zoals aangegeven in paragraaf 2.9.

2.11 Ontheffingsprocedure

Sinds de wetswijziging van 1 januari 2007 is de hoofdregel dat de burgemeester en wethouder bevoegd gezag zijn om binnen de grenzen van hun gemeente een hogere waarde vast te stellen (artikel 110a, eerste lid Wgh). Uitzonderingen hierop zijn:

- Gedeputeerde Staten zijn bevoegd (artikel 110a, zevende lid Wgh), wanneer de aanleg of wijziging van een hoofdspoorweg of de aanleg of reconstructie van een weg in beheer bij het Rijk of een provincie is.
- De Minister van Infrastructuur en Milieu is bevoegd bij de sanering van wegverkeerslawaai (artikel 90, tweede lid Wgh).

Voor het verkrijgen van een ontheffing van de grenswaarde dient de procedure te worden gevolgd zoals omschreven is in het “Besluit geluidhinder” (Bgh). Eén van de aspecten hierbij is een tervisielegging van de akoestische rapportage. De in de Wet geluidhinder gestelde voorwaarden (Wgh artikel110a lid5) hebben betrekking op het onvoldoende doeltreffend zijn van de mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen, dan wel op het ontmoeten van overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of financiële aard.

Gekoppeld aan een hogere waarde is toetsing van de gevelwering vereist in verband met het maximumbinnenniveau. Het binnenniveau mag, afhankelijk van het feit of er al dan niet sprake is van een saneringssituatie, de maximale waarde van 33 of 43 dB niet te boven gaan.

2.12 Doelmatigheidsafweging geluidsmaatregelen

In de Wgh is aangegeven dat maatregelen om de toekomstige geluidsbelasting terug te brengen tot de geldende (voorkeurs)grenswaarde niet hoeven te worden getroffen wanneer de kosten voor die maatregelen niet in redelijke verhouding staan tot (vrij vertaald) de verbetering van de geluidssituatie. De wettelijke “Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder” (verder “het doelmatigheidscriterium” genoemd) bevat de regels waarmee moet worden beoordeeld of dit het geval is.

De ministeriële regeling is opgehangenen aan de tracéwet- en saneringsbepalingen in de Wet geluidhinder. Daarom moet het doelmatigheidscriterium verplicht worden toegepast bij de voorbereiding van de volgende besluiten:

- Tracébesluiten;
- Wegaanpassingsbesluiten op grond van de Spoedwet wegverbreding (A);
- Autonome saneringsprojecten;
- Gekoppelde sanering/reconstructie van een (spoor)weg.

Het doelmatigheidscriterium is niet wettelijk voorgeschreven voor andere projecten, zoals:

- Reconstructie van een weg op grond van afdeling 4 van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder;
- Wijziging van een spoorweg op grond van het Besluit geluidhinder;
- Wegaanpassingsbesluiten en Geluidplannen op grond van de Spoedwet wegverbreding (B).

Desondanks vinden de ministeries van I&M het beleidsmatig wel sterk gewenst om ook in deze projecten het doelmatigheidscriterium overeenkomstig toe te passen.

2.13 Geluidsuitstraling op overige wegen – 2dB wegen

Op grond van artikel 99, tweede lid, van de Wet geluidhinder (Wgh) dient akoestisch onderzoek te worden gedaan naar de geluidsbelasting vanwege andere wegen dan de te reconstrueren weg of – als een weg gedeeltelijk wordt gereconstrueerd – vanwege de niet te reconstrueren gedeelten daarvan, indien redelijkerwijs de verwachting bestaat dat door de reconstructie van de weg de geluidsbelasting van andere wegen of een ander wegdeel met 2 dB of meer toeneemt. Hierdoor dient het effect van de reconstructie van de weg ook voor wegen buiten het tracé te worden onderzocht. Deze toename wordt bepaald ten opzichte van de toekomstige situatie zonder de wijziging (autonome toekomstige situatie). Eerder vastgestelde hogere waarden blijven hierbij buiten beschouwing.

Op grond van de Wgh bestaat geen plicht om maatregelen te treffen vanwege de geluidtoename van die andere weg of wegdeel.

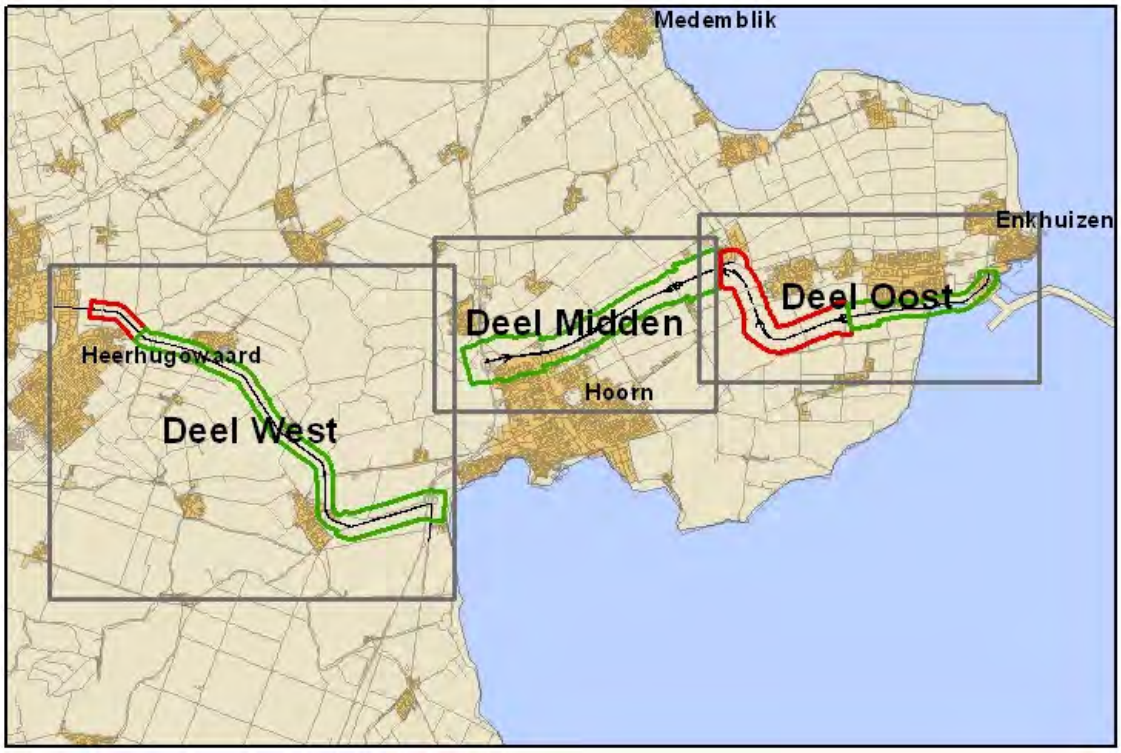
2.14 Cumulatie

Bij het vaststellen van een hogere waarde voor een woning of andere geluidsgevoelige bestemming wordt op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder rekening gehouden met de cumulatie van andere gezoneerde geluidsbronnen (zoals wegen, spoorwegen en industrie). Als de woning of andere geluidsgevoelige bestemming binnen de geluidszone van andere geluidsbronnen ligt, dient inzicht te worden geboden in de gecumuleerde geluidssituatie vanwege de gezamenlijke geluidsbronnen. Het vaststellen van een geluidsbelasting mag er niet toe leiden dat een onaanvaardbare gecumuleerde geluidsbelasting kan ontstaan die zich zonder deze vaststelling niet zou kunnen voordoen.

3 Uitgangspunten

3.1 Omgevingsinformatie

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van het studiegebied met het gedeelte van de N23 Westfrisiaweg dat als nieuw tracé wordt aangelegd (nieuwe aanleg) en het gedeelte dat wordt gewijzigd (reconstructie). Het grootste gedeelte van de N23 Westfrisiaweg betreft een fysieke wijziging van het bestaande tracé. In onderstaande Figuur 3.1 is deze hoofdindeling weergegeven, waarbij de rood omlijnde wegvakken nieuwe aanleg is en de groen omlijnde wegvakken reconstructie.



Figuur 3.1 Hoofdindeling studiegebied

Alle fysieke gegevens van de weg (kantverharding, rijstrookindeling) en de omgeving (bodemgesteldheid, maaiveldhoogtes) die vereist zijn voor de opbouw van de digitale rekenmodellen zijn door Grontmij als digitale bestanden opgesteld. Voor de ontwerpsituatie is uitgegaan van het ”Definitieve Ontwerp”. Alle ruimtelijke gegevens die van belang zijn voor de geluidoverdracht (afschermende en reflecterende objecten) zijn hiervan overgenomen.
De hoogtes van de bestaande gebouwen, het aantal bouwlagen, maaiveldhoogten en adressen zijn overgenomen uit de akoestische rekenmodellen van het MER uit 2009. Dit model is gecontroleerd en geactualiseerd. In de nieuwbouwwijken zijn aanvullende inventarisaties uitgevoerd om het akoestisch onderzoek verder aan te vullen met nieuwe adressen in plaats van waarneempunten. Hierdoor kan meer inzicht worden verkregen op adresniveau. Aangezien een waarneempunt op woningblokken is gelegen, zijn ten behoeve van de verder detaillering meerdere waarneempunten geplaatst.

Ter controle is een inventarisatie uitgevoerd van de ruimtelijke ontwikkelingen binnen het projectgebied. Daarbij zijn zowel de vigerende plannen als de plannen die in ontwikkeling zijn van belang. Voor enkele van deze plannen zijn hogere waarden ten gevolge van wegverkeerslawaai vastgesteld, zie paragraaf 3.7. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen stiltegebieden gelegen.

3.2 Onderzochte wegen

Behalve de N23 Westfrisiaweg zijn tevens die wegen van het onderliggende wegennet in het onderzoek meegenomen die als gevolg van de aanleg van het hoofdtracé gedeeltelijk worden aangepast. Daarnaast is aandacht gegeven aan wegen die niet fysiek worden gewijzigd, maar waar als gevolg van de plannen een toename van de geluidsbelasting verwacht wordt van ten minste 2 dB (conform artikel 99.2 Wgh).

In Tabel 3.1 zijn de onderliggende wegen binnen het studiegebied opgenomen. Voor een overzicht van het totale studiegebied wordt verwezen naar bijlage 1. Voor een aantal wegen binnen het studiegebied vervalt de onderzoeksplicht wegens:

- het ontbreken van geluidsgevoelige bestemmingen binnen het studiegebied, in de tabel aangegeven met “vervalt, geen g.g.b.”;
- het feit dat er géén sprake is van een fysieke wijziging én geen uitstraling van 2 dB, in de tabel aangegeven met “vervalt, geen fysieke wijziging”;
- er in de toekomstige situatie geen doorgang van gemotoriseerd verkeer meer mogelijk is, in de tabel aangegeven met “vervalt, geen gemotoriseerd verkeer”.

De overige wegen van het onderliggende wegennet zijn in het onderzoek opgenomen, in de tabel aangegeven met “nieuwe aanleg”, “reconstructie” en/of “2 dB”.

Tabel 3.1 Overzicht onderliggende wegennet binnen studiegebied

Onderliggende wegen	**Onderliggende wegen**
Molenweg (vervalt, geen gemotoriseerd verkeer)	A7 Noord bij aansluiting Hoorn-noord (reconstructie)
Krusemanlaan (reconstructie)	Hoornseweg (reconstructie)
Obdammerdijk (reconstructie + 2 dB)	Zwaagdijk (reconstructie)
Gevelland (vervalt, geen fysieke wijziging weg)	Wogmergouw (reconstructie)
Oostdijk (reconstructie)	Oostergouw (reconstructie)
Middenweg (vervalt, geen fysieke wijziging weg)	Marowijne (reconstructie)
Weerestraat/Butter (reconstructie)	De Strip (nieuwe aanleg + reconstructie)
Weerestraat (2 dB)	Rijweg (reconstructie + 2 dB)
Dorpsstraat (nieuwe aanleg)	Parallelweg A7 (reconstructie)
Ontsluitingsweg Polderweijde (2 dB)	Noorderboekert (vervalt, geen g.g.b)
Wogmeer (reconstructie)	Markerwaardweg (vervalt, geen g.g.b)
Spierdijkerweg (reconstructie)	Drechterlandweg (vervalt, geen g.g.b)
Westeinde (reconstructie)	Streekweg (vervalt, geen fysieke wijziging weg)
Sevendeelweg (reconstructie)	Binnenwijzend (vervalt, geen fysieke wijziging weg)
Vredemakersweg/Buitenroede (reconstructie)	Slimweg (nieuwe aanleg)
Vredemakersweg (2 dB)	Houterweg (reconstructie)
Lijsbeth Tijsweg (reconstructie)	Voetakkers (vervalt, geen g.g.b)
N243 ten westen van kruising N507 (vervalt, geen g.g.b)	De Hout (vervalt, geen g.g.b)
A7 Zuid bij aansluiting Avenhorn (reconstructie)	Raadhuislaan (nieuwe aanleg)
N247 (reconstructie)	Florasingel (reconstructie)
Hoornse Jaagweg (2 dB)	Zuiderdijk (2dB)
Parallelwegen N23 Westfrisiaweg (nieuwe aanleg)	Zijlweg (vervalt, geen fysieke wijziging weg)
Zesstedenweg (2 dB)	

Een overzicht van de wettelijke geluidszones en gekoppeld daaraan de onderzoeksgebieden, voor zover noodzakelijk voor het akoestisch onderzoek, zijn weergegeven in bijlage 1.

3.3 Brongegevens

Onder brongegevens worden verstaan alle aspecten die van invloed zijn op de geluidsemissie, zoals verkeersintensiteiten, samenstelling verkeer, snelheid en wegdekverharding.

3.3.1 Verkeersgegevens 1986

Voor het Inpassingsplan dienen eventuele nog niet afgehandelde saneringssituaties te worden meegenomen in het akoestisch onderzoek. Voor het onderzoek naar saneringssituaties zijn de verkeersgegevens vereist voor toetsjaar 1986. Deze gegevens zijn door Grontmij opgevraagd bij de betreffende wegbeheerder. Voor de A7 zijn de verkeersgegevens van 1986 ter beschikking gesteld door Rijkswaterstaat Noord-Holland. Deze zijn in bijlage 2 weergegeven.

3.3.2 Verkeersgegevens 2010 en 2028

Voor de toetsing aan de wettelijke normen dient te worden uitgegaan van de situatie in het planjaar vóór de uitvoering van de werkzaamheden en het planjaar 10 jaar na realisatie van de plannen. Gelet op de planning van de werkzaamheden is in overleg met de opdrachtgever gekozen voor de toetsjaren 2010 en 2028.

In bijlage 3 zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven, zijnde de etmaalintensiteit, fractieverdeling, uurverdeling en maximumsnelheden voor de huidige situatie in 2010 en de toekomstige situatie in 2028 van de onderzochte wegvakken. In de verkeersprognoses voor 2028 zijn eventuele toekomstige ontwikkelingen zoals nieuwe woonwijken en bedrijventerreinen meegenomen. Het extra verkeer dat van en naar deze toekomstige gebieden zal rijden is dus ingecalculeerd. De gehanteerde verkeersgegevens voor de onderzochte wegen, jaren en situaties, zijn door bureau Goudappel Coffeng (d.d. 16 september 2010) ter beschikking gesteld.

De beoordeling of redelijkerwijs kan worden aangenomen of een toename van de geluidsbelasting van 2 dB of meer aan de orde is, is uitgevoerd met de geleverde verkeersgegeven voor toekomstige situatie en de autonome situatie voor het jaar 2028. Hierbij is voor de fractie- en uurverdeling uitgegaan dat deze voor beide situaties gelijk is. De gehanteerde verkeersgegevens voor de onderzochte wegen voor de situatie autonoom 2028 zijn door bureau Goudappel Coffeng (d.d. 1 juli 2010) ter beschikking gesteld.

In bijlage 3 zijn de gehanteerde verkeersparameters opgenomen.

3.3.3 Wegverharding

De te hanteren wegverhardingen zijn via de opdrachtgever ter beschikking gesteld (bron: Goudappel Coffeng). Voor dit onderzoek is uitgegaan van de volgende typen wegverharding:
In de huidige situatie (2010) is voor de wegverharding op alle wegen (behalve de A7) DAB (Dicht asfaltbeton) gehanteerd. Op de A7 is in toetsjaar 1986 (voor de sanering) DAB gehanteerd, in de huidige én toekomstige situatie zeer open asfaltbeton (1LZOAB). Op de N507 tussen km 4.0 en km 7.4 (Dorpsstraat en Spierdijkerweg) is SMA (Steen Mastiek Asfalt) type 0/8 in de huidige situatie (2010) aanwezig. Aangezien SMA 0/8 akoestisch vergelijkbaar is met DAB is in het akoestisch model DAB gehanteerd in de huidige situatie (2010).
Voor de toetsing aan de wettelijke grenswaarden is in de toekomstige situatie (2028) op alle wegen (behalve de A7) de bestaande verharding, het referentiewegdek DAB, gehanteerd. Deze aanpak is in de Wet geluidhinder aangegeven. Op toe- en afritten is binnen het gehele studiegebied bij elke ongelijkvloerse aansluiting DAB toegepast.
Indien geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk blijken, is gekozen voor Dunne deklaag type A (DDL-A). Deze geluidsreducerende deklaag kan niet overal worden toegepast. Als gevolg van de open structuur is een Dunne deklaag ongeschikt op plaatsen waar wringend verkeer voorkomt. Dit betekent dat DDL-A niet toegepast is ter plaatse van rotondes (tot 50 meter uit hart rotonde), verkeerslichten (remmend en optrekkend verkeer) en toe- en afritten.[1]

De prioriteitsstelling bij de keuze voor geluidsreducerende maatregelen voor het onderliggende wegennet is overeenkomstig het hoofdtracé.

[1] Een en ander conform het Actieplan geluid van provincie Noord-Holland van januari 2009.

De gehanteerd emissiekentallen van de wegdekken zijn opgenomen in de CROW-publicatie 200 (methode "C_{wegdek} 2002 voor wegverkeersgeluid"). In bijlage 4 zijn de gehanteerde wegdektypen aangegeven.

3.4 Snelheden

Als regel wordt in de rekenmodellen van een akoestisch onderzoek de wettelijke maximumsnelheid gehanteerd.
De wettelijke maximumsnelheid op de hoofdrijbaan van de Westfrisiaweg bedraagt 80 km/uur voor het gedeelte ten westen van de A7 en 100 km/uur voor het gedeelte ten oosten van de A7 (toetsjaren 2010 en 2028).
Een specificatie van de snelheden is weergegeven op plottekeningen in bijlage 4.

De rijsnelheid in het rekenmodel bedraagt bij een wettelijke snelheid van:

- 30 km/u; 30 km/u voor alle motorvoertuigen;
- 50 km/u; 50 km/u voor alle motorvoertuigen;
- 60 km/u; 60 km/u voor alle motorvoertuigen;
- 70 km/u; 70 km/u voor alle motorvoertuigen;
- 80 km/u; 80 km/u voor alle motorvoertuigen;
- 100 km/u: 100 km/u voor de lichte motorvoertuigen en 80 km/u voor de overige motorvoertuigen;
- 120 km/u: 115 km/u voor de lichte motorvoertuigen en 90 km/u voor de overige motorvoertuigen.

Bij ongelijkvloerse aansluitingen en knooppunten is een snelheidsdifferentiatie toegepast op de toe- en afritten. Dat houdt in dat de snelheden hier niet gebaseerd zijn op de wettelijke snelheden maar op de werkelijk voorkomende snelheden. Op rotondes binnen de bebouwde kom wordt een snelheid van 25 km/u gehanteerd (conform de H.A.O.W. 2009 (Rijkswaterstaat)). Buiten de bebouwde kom is de maximumsnelheid van de doorgaande weg gehanteerd.

3.5 Ruimtelijke ontwikkelingen

De ruimtelijke ontwikkelingen waarmee rekening moet worden gehouden bij het geluidonderzoek zijn door Grontmij geïnventariseerd. De door de betrokken gemeenten ter beschikking gestelde informatie is samengevat in bijlage 5.

3.6 Akoestisch rekenmodel

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket GeoMilieu v1.71. Dit pakket voldoet aan Standaard rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift 2006.

De modellen zijn opgesteld op basis van de hiervoor benoemde omgevingsinformatie en de verkeersgegevens. In bijlage 6 zijn de rekenmodellen met het studiegebied per weg en de toetspunten grafisch weergegeven.
De toetspunten (waarneempunten) zijn aangebracht op de maatgevende gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen binnen het onderzoeksgebied. De toetspunten bevatten verschillende waarneemhoogten. De waarneemhoogte is afhankelijk van het aantal geluidsgevoelige bouwlagen. Dit aantal is tijdens een veldonderzoek bepaald. De waarneemhoogten zijn maatgevend voor het aantal bouwlagen waarvoor de geluidsbelasting is bepaald. De volgende waarden vanaf het maaiveld zijn gehanteerd als waarneemhoogte:

- begane grond : 1,5 meter;
- eerste verdieping : 4,5 meter;
- tweede verdieping : 7,5 meter.

Voor hogere gebouwen wordt de waarneemhoogte voor elke bouwlaag met 3 meter verhoogd.

3.7 Vastgestelde hogere waarden

Indien in het verleden al hogere waarden zijn verleend, dient hiermee rekening te worden gehouden. Om te bepalen of hogere waarden zijn verleend is contact opgenomen met de gemeenten die zijn gelegen binnen het onderzoeksgebied en Bureau Saneringen Verkeerslawaai. De resultaten van deze inventarisatie zijn hieronder in Tabel 3.2 per gemeente samengevat.

Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M is aangegeven welke woningen reeds zijn gesaneerd en waarvoor een hogere waarde is vastgesteld. Deze zijn ook in Tabel 3.2 opgenomen.

Tabel 3.2 Vastgestelde hogere waarden binnen studiegebied

Gemeente	Straat	huisnr.	Toe-voe ging	Hoog-te	Plaats	HGW dB(A)	HGW (dB)	maatgevend
Heerhugo-waard	Nieuwbouw Plan De Draai				Heerhugo-waard	64 59 59 64	62,48 57,78 57,47 62,48	N23 Westfrisiaweg Oostdijk Krusemanlaan (50 km/uur) Krusemanlaan (80 km/uur)
Medemblik	Parallelweg	1			Wognum	68	66,24	A7
Koggenland	Dorpsstraat	32	A		Obdam		59	N23 Westfrisiaweg
	Dorpsstraat	32	B		Obdam		54	N23 Westfrisiaweg
	Dorpsstraat	32	C		Obdam		51	N23 Westfrisiaweg
	Dorpsstraat	32	D		Obdam		51	N23 Westfrisiaweg
	Nieuwbouw Plan Burghtlanden II	plan			Avenhorn		60	N23 Westfrisiaweg
	Grosthuizen[2]	3		1,5	Avenhorn	58	56,20	A7
				4,5	Avenhorn	62	60,18	A7
	Grosthuizen	5		1,5	Avenhorn	60	58,19	A7
				4,5	Avenhorn	63	61,17	A7
	Grosthuizen	6		1,5	Avenhorn	61	59,19	A7
				4,5	Avenhorn	64	62,17	A7
	Grosthuizen	7		1,5	Avenhorn	58	56,21	A7
				4,5	Avenhorn	61	59,19	A7
	Grosthuizen	9		1,5	Avenhorn	61	59,21	A7
				4,5	Avenhorn	64	62,19	A7
	Grosthuizen	9 A		1,5	Avenhorn	60	58,20	A7
				4,5	Avenhorn	64	62,19	A7
	Grosthuizen	10		1,5	Avenhorn	60	58,21	A7
				4,5	Avenhorn	63	61,19	A7
	Grosthuizen	11		1,5	Avenhorn	60	58,21	A7
				4,5	Avenhorn	62	60,19	A7
	Grosthuizen	12		1,5	Avenhorn	59	57,21	A7
				4,5	Avenhorn	61	59,19	A7
	Grosthuizen	13		1,5	Avenhorn	56	54,22	A7
				4,5	Avenhorn	59	57,20	A7
	Grosthuizen	14		1,5	Avenhorn	55	53,20	A7
				4,5	Avenhorn	59	57,19	A7
	Grosthuizen	15		1,5	Avenhorn	54	52,20	A7
				4,5	Avenhorn	57	55,19	A7
	Grosthuizen	16		1,5	Avenhorn	53	51,20	A7
				4,5	Avenhorn	56	54,19	A7
	Provincialeweg	1		1,5	Avenhorn	58	56,20	A7
				4,5	Avenhorn	61	59,18	A7
	Scharwoude	46		1,5	Avenhorn	53	51,24	A7

[2] Deze woning Grosthuizen 3 staat niet meer in woningbestand gemeente. De vastgestelde waarden voor deze woning zijn voor Grosthuizen 2 van toepassing verklaard.

Gemeente	Straat	huisnr.	Toe-voe ging	Hoog-te	Plaats	HG W dB(A)	HGW (dB)	maatgevend
				4,5	Avenhorn	56	54,21	A7
	Scharwoude	47		1,5	Avenhorn	54	52,21	A7
				4,5	Avenhorn	57	55,19	A7
	Scharwoude	48		1,5	Avenhorn	55	53,21	A7
				4,5	Avenhorn	58	56,18	A7
	Scharwoude	49		1,5	Avenhorn	57	55,21	A7
				4,5	Avenhorn	59	57,18	A7
	Zesstedenweg	19		1,5	Avenhorn	58	56,25	A7
				4,5	Avenhorn	60	58,21	A7
	Zesstedenweg	20		1,5	Avenhorn	58	56,21	A7
				4,5	Avenhorn	60	58,19	A7
Hoorn	Keern	223			Hoorn		50	N23 Westfrisiaweg
	Keern	223			Hoorn		52	A7
	Nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	plan			Hoorn	53	52,66	Strip
	Nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	plan			Hoorn	55	52,79	N23 Westfriaweg
	Nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	plan			Hoorn	51	49,97	Rijweg

3.8 Saneringssituaties wegverkeerslawaai

Voor wegen niet zijnde Rijkswegen hoeft geen onderzoek plaats te vinden ter bepaling van nog niet afgehandelde saneringen. Bepalend voor een sanering voor wegen niet zijnde Rijkswegen is of de gemeente de woning heeft aangemeld in de Eindmelding dan wel de A/B lijst.

Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M is een overzicht van de eindmeldingen binnen het studiegebied aangeleverd. De in Tabel 3.3 vermelde saneringssituaties zijn binnen het studiegebied aanwezig. De woningen aan de Zwaagdijk worden in het kader van de reconstructiewerkzaamheden geamoveerd en zijn daarom niet in dit onderzoek meegenomen.
In de Totaallijst saneringen die door Bureau Saneringen Verkeerslawaai is aangeleverd zijn binnen het studiegebied (gemeente Medemblik) enkele woningen aanwezig die enerzijds als nog niet afgehandelde saneringssituatie genoemd worden maar anderzijds in toetsjaar 1986 de toetswaarde 60 dB(A) niet overschrijden. Derhalve zijn deze woningen niet als af te handelen saneringssituatie meegenomen (zie Tabel 3.3).

Tabel 3.3 Eindmeldingen sanering wegverkeerslawaai langs de A7, N302 en N243

Straat	Huisnum-mer	postco-de	Plaats		Maatgevend	gemeente
Zwaagdijk	438	1689 PC	Zwaag	Eindmelding weg / G	N302	Hoorn
Zwaagdijk	440	1689 PC	Zwaag	Eindmelding weg / G	N302	Hoorn
Kleine Zomer-dijk	3	1687 PA	Wog-num	B-lijst	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik
Kleine Zomer-dijk	4A	1687 PA	Wog-num	B-lijst	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik
Kleine Zomer-dijk	6	1687 PA	Wog-num	B-lijst	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik

Straat	Huisnum-mer	postco-de	Plaats		Maatgevend	gemeente
Kleine Zomer-dijk	7	1687 PA	Wog-num	B-lijst	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik
Kleine Zomer-dijk	8	1687 PA	Wog-num	B-lijst	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik
Kleine Zomer-dijk	9	1687 PA	Wog-num	Overig	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik
Hoornseweg	2	1687 ND	Wog-num	B-lijst	A7 HOORNSEWEG KLEINE ZOMER-DIJK	Medem-blik

Rijkswegen binnen het studiegebied dienen te worden onderzocht op nog niet afgehandelde saneringssituaties. In hoofdstuk 7 wordt nader ingegaan op de nog niet afgehandelde saneringssituaties vanwege de A7 binnen het studiegebied.

Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai zijn de volgende woningen binnen het studiegebied aangegeven als reeds afgehandelde saneringssituaties (zie Tabel 3.4):

Tabel 3.4 Afgehandelde saneringssituaties wegverkeerslawaai langs de A7

Straat	Huisnummer		postcode	Plaats	Projectnr.	Maatgevend	Status
PARALLELWEG	1		1687 NC	WOGNUM	529.760.04	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	3		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	5		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	6		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	7		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	9		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	9	A	1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	10		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	11		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	12		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	13		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	14		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	15		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd
GROSTHUIZEN	16		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	A7	Gereed/gesaneerd

Uit de inventarisatie is gebleken dat de woning aan de Kleine Zomerdijk 5a is geamoveerd. Afgehandelde saneringssituaties worden niet in het saneringsonderzoek meegenomen.

3.9 Vaststellen maatregelen hoofdwegennet

Met de provincie Noord-Holland is de volgende aanpak overeen gekomen voor het vaststellen van geluidreducerende maatregelen bij het hoofdwegennet.

Voor het hoofdtracé is bij de toetsing uitgegaan van het zogenoemde 'standstill-principe'. Dit betekent dat bij toename van de geluidsbelasting van (afgerond) 2 dB of hoger bij wijziging van de weg (reconstructie) en een geluidbelasting van meer dan 48 dB bij nieuwe aanleg, geluidsreducerende maatregelen worden onderzocht om de toename in geluidsbelasting teniet te doen. Hierdoor worden zo min mogelijk hogere waarden aangevraagd.
Hiermee wordt geanticipeerd op de wensen van provincie Noord-Holland om enige terughoudendheid te betrachten in het verlenen van hogere waarden. In incidentele gevallen zijn geluidmaatregelen niet uitvoerbaar vanwege bezwaren van landschappelijke, financiële, stedebouwkundige en/of verkeerskundige aard. In die gevallen dient een hogere waarde te worden aangevraagd.
Een toetsing op doelmatigheid van deze maatregelen is bij een 'standstill-principe' niet vereist en daarom niet toegepast.

In de Wet geluidhinder wordt een voorkeur uitgesproken waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen moet worden onderzocht. Deze volgorde is:

1. bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteit, wijziging vormgeving);
2. overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen);
3. maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld: gevelisolatie). Toepassing van deze maatregel is alleen mogelijk indien via een ontheffingsverzoek aan GS een hogere waarde dan de voorkeurswaarde wordt vastgesteld.

Indien de toepassing van bronmaatregelen aan de orde is, wordt uitgegaan van het door provincie Noord-Holland opgestelde Actieplan geluid van januari 2009. Voor een mogelijke bronmaatregel wordt in het actieplan per definitie als bronmaatregel gekozen voor Dunne deklaag type A (DDL-A). Daarom wordt in dit onderzoek steeds van DDL-A uitgegaan bij bronmaatregelen. In het Actieplan van de provincie Noord-Holland wordt tevens een minimumwegvaklengte van 500 meter gesteld voor de toepassing van stil asfalt.

Snelheidsverlaging als bronmaatregel kan de geluidbelasting beperken. Uit oogpunt van doorstroming heeft de opdrachtgever ervoor gekozen snelheidsverlaging niet toe te passen. Deze bronmaatregel is daarom niet toegepast in dit akoestisch onderzoek.

Indien de toepassing van schermmaatregelen aan de orde is dient rekening gehouden te worden met mogelijke bezwaren vanuit landschappelijk en stedenbouwkundig oogpunt, tevens dient te worden voldaan aan de eisen vanuit de verkeersveiligheid. In het landschappelijk advies zijn de plaatsen vastgelegd waar de voorkeur uitgaat naar een grondwal in plaats van een scherm. In Tabel 3.5. zijn de randvoorwaarden die zijn gesteld aan geluidmaatregelen weergegeven.

Tabel 3.5 Randvoorwaarden geluidmaatregelen

Locatie	Randvoorwaarden
Bij toepassing bronmaatregel	Bronmaatregel stil asfalt is Dunne deklaag type A (DDL-A) Minimumwegvaklengte van 500 meter voor de toepassing van DDL-A. Niet ter plaatse van wringend verkeer: ter plaatse van rotondes (tot 50 meter uit hart rotonde), verkeerslichten (remmend en optrekkend verkeer) en toe- en afritten.
Obdam (gemeente Koggenland) Dorpsstraat 39, 43, 45 en 47	Vanuit verkeersveiligheid dient het uitzicht bij de kruising te worden behouden bij plaatsen geluidsscherm. Afschermende maatregel beperkt mogelijk
Obdam (gemeente Koggenland) Polderweijde	Vanuit verkeersveiligheid dient het uitzicht bij de kruisingen te worden behouden bij plaatsing geluidsscherm. Afschermende maatregel niet mogelijk.

Locatie	Randvoorwaarden
Obdam (gemeente Koggenland) Weerepad / Geveland	Bij de aansluiting Geveland is in het landschapsplan een laanbeplanting voorzien. De boomstructuur benadrukt de oost-west lopende wegen en is bepalend voor de identiteit van Obdam, gezien vanaf de N23. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Obdam (gemeente Koggenland) Weerestraat	Bij de aansluiting Weerestraat is de boomstructuur bepalend voor de identiteit van Obdam. Vanuit sociale veiligheid is een scherm op de fietstunnel niet gewenst. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Wogmeer (gemeente Koggenland) Wogmeer	Bij de aansluiting Wogmeer dient de doorgaande lintstructuur van Wogmeer vanuit het Landschapsplan te worden gerespecteerd en versterkt. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Spierdijk (gemeente Koggenland) Spierdijkerweg Berkhout (gemeente Koggenland) Westeinde	Bij de aansluiting Spierdijk is de doorgaande structuur van het lintdorp “van hoge waarde” volgens de Cultuurhistorische Waardenkaart. De open ruimte aan de zijde van het landelijk gebied dient vrij van beplanting en obstakels te blijven. Vanuit sociale veiligheid is een scherm op de fietstunnel niet gewenst. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Berkhout (gemeente Koggenland) N247, aansluiting A7 Avenhorn	Voorkeur grondwallen in plaats van schermen.
Berkhout (gemeente Koggenland) N247 / Zesstedenweg	De geluidwering langs de Zesstedenweg is opgenomen in het landschapsplan. De geluidwering langs de Westfrisiaweg vanaf de A7 tot De Hulk blokkeert ruimtelijk het zicht vanaf de Zesstedenweg richting het noorden en de cultuurhistorische structuur van trekvaarten. Voorgesteld wordt te onderzoeken in hoeverre parallel aan het water een oplossing kan worden gerealiseerd. Afschermende maatregel beperkt mogelijk.
A7	Vanuit landschappelijk oogpunt is het verkeersknooppunt A7/N23 een belangrijke entree van de Westfrisiaweg (N23) en dient visueel open te blijven. De geluidsschermen aan weerszijden van de N23 zijn opgenomen in het Landschapsplan. Geluidsschermen op de viaducten over de A7 zijn niet mogelijk. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Wognum (gemeente Medemblik) Woningen Kleine Zomerdijk	Vanuit verkeersveiligheid dient het uitzicht vanuit inrit te worden behouden bij plaatsen geluidsscherm. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Zwaag (gemeente Hoorn) Bangert- en Oosterpolder	Vanuit landschappelijk oogpunt geluidsschermen beperkt en vanuit verkeersveiligheid dient het uitzicht van de zijweg te worden behouden bij plaatsen geluidsscherm. Afschermende maatregel beperk mogelijk.
Zwaag (gemeente Hoorn) Rijweg 1	Vanuit landschappelijk oogpunt geen geluidsschermen en vanuit verkeersveiligheid dient het uitzicht vanuit inrit te worden behouden bij plaatsen geluidsscherm. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Hoogkarspel (gemeente Drechterland) Streekweg / Westerwijzend	De Streekweg en de Binnenwijzend zijn cultuurhistorisch waardevolle linten. Om de identiteit van deze linten in stand te houden en de visuele relatie met het achterliggend landschap zo min mogelijk te verstoren dienen de schermen niet hoger te zijn dan 3 meter. Het scherm langs de noordzijde van het spoor ligt prominent in het zicht door de eenzijdige lintbebouwing langs de Westerwijzend en de knik in het lint ter plaatse. Om zichtrelaties niet te verstoren is op deze plek is een maximale hoogte van 1 meter acceptabel. Afschermende maatregel beperkt mogelijk.
Hoogkarspel (gemeente Drechterland) Slimweg	Vanuit verkeersveiligheid dient het uitzicht vanuit inrit te worden behouden bij plaatsen geluidsscherm en vanuit ruimtebeslag is fysiek geen plaats voor geluidsscherm. Afschermende maatregel niet mogelijk.
Hoogkarspel (gemeente Drechterland) Houterweg	Voorkeur grondwallen in plaats van schermen.
Bovenkarspel (gemeente Stede Broec) Florasingel	Vanuit verkeersveiligheid dient het zicht richting de Westfriese Omringdijk te worden behouden. Hiertoe worden bij deze kruising ook bosschages verwijderd. Afschermende maatregel niet mogelijk.

3.10 Vastellen maatregelen onderliggend wegennet

Met de provincie Noord-Holland is de volgende aanpak overeen gekomen voor het vaststellen van geluidreducerende maatregelen bij het onderliggend wegennet.

Voor het onderliggende wegennet (OWN) is bij de toetsing uitgegaan van reconstructie en nieuwe aanleg in de zin van de Wet geluidhinder. Dat houdt in dat bij reconstructie alleen voor overschrijdingen van (afgerond) 2 dB of hoger en bij nieuwe aanleg in geval van een geluidbelasting hoger dan 48 dB, onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen is uitgevoerd. Ook hier is in het onderzoek geanticipeerd op de wensen van provincie Noord-Holland om enige terughoudendheid te betrachten in het verlenen van hogere waarden.
De maatregelen aan of langs het onderliggende wegennet zijn getoetst op financiële doelmatigheid. Hiervoor is aangesloten bij het Doelmatigheidscriterium geluidmaatregelen Wgh (DMC) d.d. 31 augustus 2010 (bron: Rijkswaterstaat), zie paragraaf 2.12.

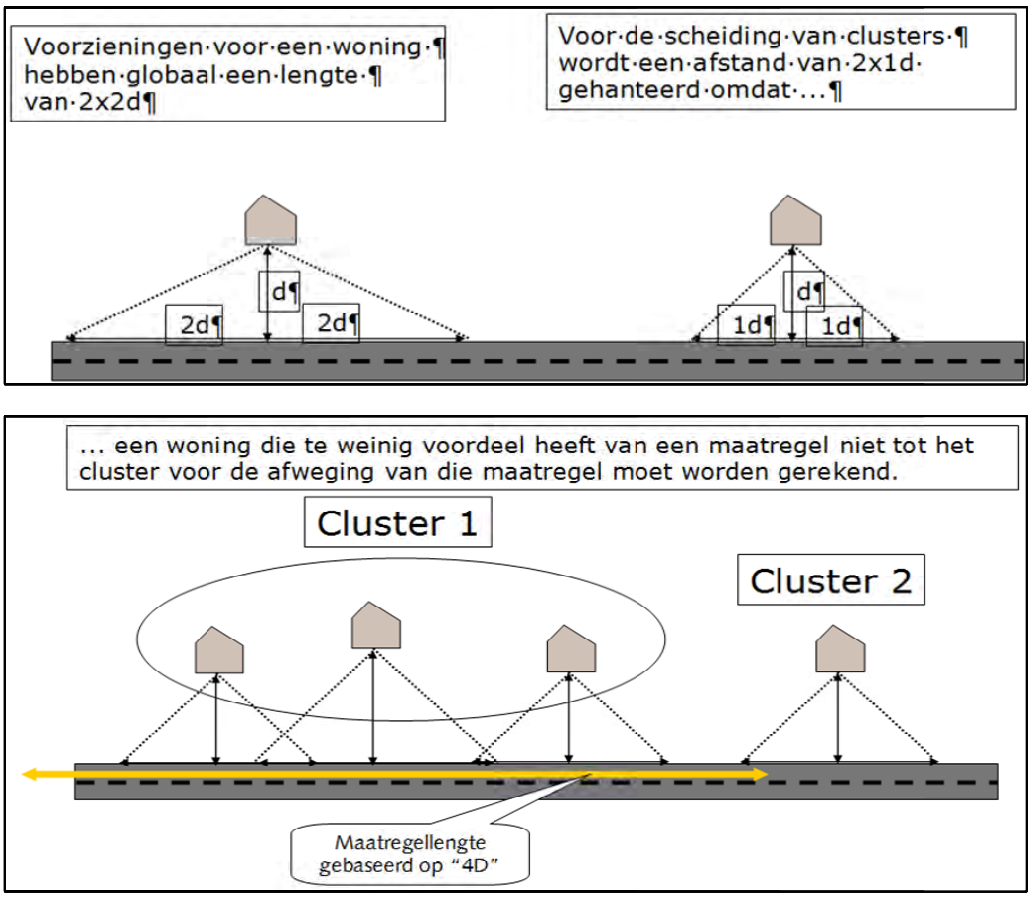
De afweging van geluidsmaatregelen verloopt in een aantal stappen. De volgorde waarin deze stappen worden gezet kan variëren, afhankelijk van de specifieke omstandigheden. Over het algemeen is gestart met een beoordeling van geluidsmaatregelen voor geluidsgevoelige objecten op financieel-akoestische doelmatigheid. Daarvoor is aansluiting gezocht bij het afwegingskader van de ministeriële regeling “Doelmatigheid geluidsmaatregelen Wet geluidhinder”. In het vervolg van deze paragraaf wordt dit kortweg met “het doelmatigheidscriterium” aangeduid.

Doelmatigheidstoets

Conform het doelmatigheidscriterium vindt de doelmatigheidsafweging plaats per locatie waarvoor een maatregel moet worden afgewogen. De locaties waar dat het geval is worden bepaald door de ligging van de objecten waarvoor sprake is van een nog niet afgehandelde sanering, een reconstructie, aanpassing of overschrijding van de voorkeursgrenswaarde in geval van nieuwe aanleg van een weg. Op een aantal locaties zijn maatregelen niet mogelijk, onder meer op basis van bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard, zie Tabel 3.5.

Clustervorming en maatregellengte

Bij het vormen van clusters is als algemeen uitgangspunt gehanteerd dat wanneer een maatregel die bedoeld is voor een naastgelegen knelpunt doorloopt tot ten minste de loodlijn tot aan de weg vanaf ‘de voordeur’ van een ander knelpunt, dit andere knelpunt tot hetzelfde cluster behoort voor de afweging van die maatregel. Zodoende worden twee knelpunten in beginsel tot hetzelfde cluster gerekend wanneer hun zogenaamde 1D-zichthoeken elkaar overlappen. Voor de akoestisch benodigde maatregellengte wordt hierbij in eerste instantie uitgegaan van het algemene uitgangspunt dat de maatregellengte vier maal de afstand van het knelpunt tot aan de weg bedraagt (afgekort: 4D, waarbij D de loodrechte afstand van het knelpunt tot de weg is). Hierbij dient rekening te worden gehouden met de minimaal benodigde maatregellengte van 500 meter voor de aanleg van DDL-A. Als de 2D lengte kleiner is dan 500 meter, dan wordt de maatregellengte uitgebreid tot 500 meter. Een en ander is schematisch weergegeven in Figuur 3.2.



Figuur 3.2 Clustering volgens het principe van de "1D-overlappende zichthoeken"

Afhankelijk van de precieze situatie kan het nodig zijn om van deze algemene uitgangspunten af te wijken.

Eerst bronmaatregel afwegen, indien mogelijk
Per cluster wordt (indien mogelijk) in eerste instantie altijd een bronmaatregel afgewogen, zie ook Tabel 3.5.
Snelheidsverlaging als bronmaatregel kan de geluidbelasting beperken. Uit oogpunt van doorstroming heeft de opdrachtgever ervoor gekozen snelheidsverlaging niet toe te passen. Deze bronmaatregel is daarom niet toegepast in dit akoestisch onderzoek.

Wanneer met een bronmaatregel niet bij alle geluidsgevoelige objecten binnen het cluster aan de wettelijke grenswaarde kan worden voldaan, is aanvullend op, of in plaats van een bronmaatregel ook naar een afschermingsmaatregel gekeken.

Aanpassing clustering voor afschermende maatregelen
Omdat het effect van afscherming maar aan één zijde van de rijksweg optreedt (m.u.v. middenbermschermen) terwijl een bronmaatregel naar twee zijden van de weg werkt, kan het nodig zijn om voor een (aanvullende) afschermingsmaatregel een nieuw cluster af te bakenen. Ook wanneer na het treffen van een doelmatige bronmaatregel maar weinig 'knelpunten' resteren waarvoor een aanvullende afschermende maatregel moet worden afgewogen kan het noodzakelijk zijn het oorspronkelijke cluster in te perken tot het gebied in de directe omgeving van deze gevallen.

Meerdere maatregelvarianten beoordelen
Zodoende zijn voor de verschillende locaties binnen het onderzoeksgebied waarvoor maatregelen moeten worden afgewogen meestal meerdere maatregelvarianten onderzocht, aan de hand van een soms wisselende clusterindeling.

Soms is het niet nodig om de geluidsbelastingen van elke maatregelvariant gedetailleerd te berekenen. Wanneer bijvoorbeeld op een locatie onvoldoende budget aan reductiepunten beschikbaar is om een minimaal benodigde maatregel voor het behalen van een reductie te treffen, is op voorhand duidelijk dat zo'n maatregel niet doelmatig is en hoeven de effecten ervan niet zonder meer te worden berekend. Van de maatregelvarianten waarvan de effecten wel zijn berekend, zijn de geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten zoals die zullen heersen na het treffen van deze maatregelvarianten opgenomen in de rapportage.

Wanneer meerdere (combinaties van) maatregelen doelmatig zijn, is de maatregel(combinatie) die de meeste geluidsreductie bewerkstelligt de maatregel die in beginsel wordt geadviseerd. De totale geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium wordt bepaald op alle geluidsgevoelige objecten binnen een cluster. Dit is de totale afname van de geluidsbelastingen op de woningen binnen het cluster als gevolg van de onderzochte maatregel(variant). De geluidsreductie wordt uitgedrukt in dB. Bij het bepalen van die geluidsreductie geldt de (voorkeurs-) grenswaarde per woning als ondergrens.
Aanvullend dient een schermmaatregel minimaal 5 dB geluidreductie te veroorzaken op minimaal één woning binnen een cluster.

Kosten en baten: maatregelpunten en reductiepunten
Om een uniforme kosten-batenafweging van maatregelen mogelijk te maken werkt het doelmatigheidscriterium niet met werkelijke kosten van maatregelen, maar met genormeerde eenheidskosten. Om het doelmatigheidscriterium ongevoeliger te maken voor jaarlijkse prijsschommelingen in de werkelijke maatregelkosten zijn deze normkosten niet in euro's uitgedrukt maar in zogenaamde "maatregelpunten". Het 'budget' voor een bepaalde locatie met geluidsgevoelige objecten (cluster van woningen) wordt vervolgens uitgedrukt in "reductiepunten". Reductiepunten worden per geluidsgevoelig object toegekend, en vervolgens tot een beschikbaar 'budget' voor een bepaalde locatie opgeteld voor alle geluidsgevoelige objecten die op die locatie zodanig in elkaars nabijheid liggen dat ze van één aaneengesloten maatregel(combinatie) kunnen profiteren. Bij grotere objecten dan woningen (bijvoorbeeld schoolgebouwen of ziekenhuizen, maar ook geluidsgevoelige terreinen) vindt daarvoor een omrekening plaats naar een overeenkomstig aantal objecten.

Het aantal beschikbare reductiepunten per geluidsgevoelig object is afhankelijk van de toekomstige geluidsbelasting (met project) in een akoestische 'standaardsituatie'. De geluidsbelasting in de akoestische standaardsituatie is voor de weg:
- rijksweg: een wegdek van ZOAB en geen afschermende maatregelen;
- niet-rijksweg: situatie zonder geluidsmaatregelen met het wegdektype van voor de wijziging.

Het gaat hierbij om de geluidsbelasting na toepassing van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh (zie paragraaf 2.8), en afgerond op een geheel getal. Hoe hoger deze geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde (48 dB voor wegen) ligt, hoe meer reductiepunten beschikbaar zijn. Boven een toekomstige geluidsbelasting van 63 dB geldt bovendien een toeslag in verband met de geluidsdoelstellingen in de Nota Mobiliteit. Tot en met de voorkeursgrenswaarde is het aantal reductiepunten nul. In Tabel 3.6 staan de aantallen reductiepunten weergegeven als functie van de toekomstige geluidsbelasting zonder maatregelen.

Tabel 3.6 Berekeningstabel reductiepunten

Toekomstige geluidsbelasting van een woning vanwege een weg (dB)	Reductiepunten per woning
48	0
49	1.000
50	1.300
51	1.600
52	1.900
53	2.100
54	2.400

Toekomstige geluidsbelasting van een woning vanwege een weg (dB)	Reductiepunten per woning
55	2.700
56	3.000
57	3.300
58	3.600
59	3.900
60	4.100
61	4.400
62	4.700
63	5.000
64	7.800
65	8.100
66	8.300
67	8.600
68	8.900
69	9.200
70	9.500
71	9.800
72	10.100
73	10.300
74	10.600
75	10.900
76	11.200
77	11.500

Volgorde van afwegen van maatregelen, en 'soorten' geluidbeperkende maatregelen
Het doelmatigheidscriterium sluit aan bij het algemene principe van het milieubeleid dat het treffen van maatregelen aan de bron (zoals een stiller wegdek) de voorkeur verdient boven het treffen van maatregelen die de overdracht van het geluid beperken (zoals geluidsschermen) of maatregelen bij de ontvanger (gevelisolatie). Bij het afwegen van maatregelen wordt daarom altijd eerst beoordeeld of een bronmaatregel doelmatig is, en pas daarna of (aanvullend) geluidsschermen doelmatig zijn. Het doelmatigheidscriterium biedt echter ook de mogelijkheid om voor een geluidsscherm (of –wal) te kiezen wanneer daarmee een beter rendement te behalen is dan met een bronmaatregel.

Het doelmatigheidscriterium is alleen van toepassing op bronmaatregelen (stillere wegdekken) en overdrachtsmaatregelen (afscherming). Voor het treffen van gevelisolatiemaatregelen is het doelmatigheidscriterium niet aan de orde.

In het doelmatigheidscriterium zelf is een lijst opgenomen met de bron- en overdrachtsmaatregelen waarvan de doelmatigheid met het criterium kan worden bepaald. Bij het afwegen van maatregelen moet met deze lijst rekening worden gehouden. Niet alle maatregelen in die lijst zijn echter in alle omstandigheden ook in de praktijk toepasbaar. Daarom bevat het doelmatigheidscriterium ook voorwaarden waaraan moet zijn voldaan om een bepaalde maatregel te kunnen afwegen. In de volgende tabel staan die voorwaarden per af te wegen maatregelsoort.

Geluidbeperkende maatregelen
In de volgende twee tabellen is opgesomd welke maatregelen als "geluidbeperkende maatregelen" gelden in de zin van het doelmatigheidscriterium, dat wil zeggen dat de doelmatigheidstoets op deze maatregelen van toepassing is. Daarbij is ook telkens aangegeven welke randvoorwaarden voor die maatregelen gelden om ze bij een maatregelafweging voor een cluster te kunnen betrekken. In Tabel 3.7 en Tabel 3.8 is tevens aangegeven wat het standaardaan-

tal maatregelpunten per ‘eenheid’ maatregel is dat in de doelmatigheidsbeoordeling als ‘kosten’ voor de maatregel in rekening moet worden gebracht.

Tabel 3.7 Maatregelen aan de bron

Omschrijving bronmaatregel	Randvoorwaarden	Maatregelpunten
wegdek Zeer Open Asfalt Beton	• voldoende verkeersintensiteit • geen wringend of remmend verkeer • snelheid meer dan 70 km per uur	4 per **10 m²** t.o.v. DAB
wegdek 2-laags Zeer Open Asfalt Beton	• voldoende verkeersintensiteit • geen wringend of remmend verkeer • snelheid meer dan 70 km per uur	26 per **10 m²** t.o.v. DAB 22 per **10 m2** t.o.v. ZOAB
wegdek dunne deklaag	• snelheid niet boven 80 km per uur • niet op kruisingen of rotondes • minimaal 500 m	13 per **10 m²** t.o.v. DAB 9 per **10 m²** t.o.v. ZOAB

Tabel 3.8 Maatregelen in de overdracht

Omschrijving over-drachtsmaatregel	Voorwaarden	Maatregelpunten
Geluidsscherm	• minimale geluidsreductie 5 dB op ten minste één geluidsgevoelig object (evt. in combinatie met een bronmaatregel)	Per strekkende meter bij een hoogte* van: 1 m 53 2 m 93 3 m 133 4 m 173 5 m 212 6 m 251 7 m 289 8 m 327 elke m hoogte boven 8 m 44
geluidwal	• voldoende ruimte in het dwarsprofiel • geschikte grondgesteldheid • minimale geluidsreductie 5 dB op ten minste één geluidsgevoelig object (evt. in combinatie met een bronmaatregel)	Gelijk aan het aantal maatregelpunten van een geluidsscherm
middenbermscherm	• minimale geluidsreductie 5 dB op ten minste één geluidsgevoelig object (evt. in combinatie met een bronmaatregel)	Per strekkende meter bij een hoogte* van: 1 m 64 2 m 112 3 m 160 4 m 207 5 m 254 6 m 301 7 m 347 8 m 392
schermtop (T-top)	• op bestaand scherm passend • passend in dwarsprofiel (veiligheid) • minimale geluidsreductie 5 dB op ten minste één geluidsgevoelig object (evt. in combinatie met een bronmaatregel)	44

**) Bepaald overeenkomstig artikel 4, derde lid, van het doelmatigheidscriterium, d.w.z. de hoogte ten opzichte van de kantstreep van de weg aan de zijde van het scherm.*

Regels en randvoorwaarden
Het doelmatigheidscriterium kent twee hoofdregels en twee aanvullende regels voor de doelmatigheidsbeoordeling van maatregelen.

De twee hoofdregels zijn:
1. De maatregelen moeten voldoende zijn om de vereiste geluidsbelastingen veilig te stellen. Met andere woorden, de toekomstige geluidsbelasting hoeft niet verder te worden teruggedrongen dan tot de geldende (voorkeurs)grenswaarden voor de geluidsgevoelige objecten waarbij in de toekomstige situatie met project sprake is van 'aanpassing' of van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor een nog niet afgehandelde sanering of nieuwe aanleg;
2. het aantal maatregelpunten voor een locatie mag niet hoger zijn dan het 'budget' aan reductiepunten op die locatie.

De twee aanvullende regels zijn:
3. Het doelmatigheidscriterium houdt er rekening mee dat grote investeringen voor het terugdringen van de laatste paar dB's niet rendabel zijn. Hiervoor wordt als richtwaarde aangehouden dat wanneer al 95% van de maximaal haalbare geluidsreductie is bereikt, verdergaande maatregelen niet meer hoeven te worden getroffen als die onevenredig veel meerkosten zouden veroorzaken.
4. Ook grote investeringen voor een beperkte verhoging van een kortgeleden gebouwd scherm worden als niet doelmatig gekwalificeerd. Hierbij gelden als randvoorwaarden dat het bestaande scherm niet ouder is dan 10 jaar op het moment dat de uitvoering van het project van start gaat, niet is op te hogen, en dat met het bestaande scherm ten minste 90% van de geluidsreductie wordt behaald die met het doelmatige hogere scherm mogelijk is.

Verder regelt het doelmatigheidscriterium hoe de geluidsreductie van een maatregel(combinatie) moet worden bepaald. Deze kan worden beschouwd als de 'baten' van een geluidbeperkende maatregel(combinatie), en is gedefinieerd als de optelsom van alle afnamen van de geluidsbelasting op alle geluidsgevoelige objecten die van de maatregel(combinatie) profiteren totdat de geldende grenswaarde voor die objecten is bereikt. Wanneer een maatregel de geluidsbelasting dus tot een lagere waarde dan de geldende grenswaarde terugbrengt, 'kost' deze maatregel wel meer maatregelpunten maar levert deze wettelijk gezien geen extra geluidsreductie op. Zo'n maatregel is dan dus minder doelmatig dan een 'goedkopere' maatregel die de geluidsbelasting minder ver terugbrengt maar wettelijk gezien een even hoge geluidsreductie haalt.

Ten slotte stelt het doelmatigheidscriterium als randvoorwaarden aan de doelmatigheidsbeoordeling van maatregelen dat de beoordeling plaatsvindt per maatregel(combinatie). Dat houdt voor het akoestisch onderzoek in dat telkens moet worden bepaald welk 'cluster' van geluidsgevoelige objecten van een maatregel profiteert. Dit omdat alleen voor dat cluster het budget aan reductiepunten moet worden bepaald, en de behaalde geluidsreductie met de afgewogen maatregel(combinatie).

Beoordeling nog niet afgehandelde saneringssituaties
Wanneer in het project sprake is van een of meer locaties met zowel nog niet afgehandelde saneringssituaties als aanpassingssituaties vindt de doelmatigheidsbepaling van maatregelen voor deze locatie(s) in twee stappen plaats.

De twee stappen die moeten worden doorlopen wanneer in het project sprake is van een of meer locaties met zowel nog niet afgehandelde saneringssituaties als aanpassingssituaties zijn de volgende:
A. Eerst worden de doelmatige maatregelen bepaald voor alleen de nog niet afgehandelde saneringssituaties zoals dit zou gebeuren wanneer een afzonderlijk saneringsprogramma wordt opgesteld. Dat houdt in dat het budget aan reductiepunten in deze stap ook alleen op basis van de saneringsobjecten (uitgaande van toekomstige geluidsbelasting met project, in de akoestische standaardsituatie) is bepaald. Als streefwaarde (ondergrens voor de bepaling van de geluidsreductie) voor de toepassing van het doelmatigheidscriterium in deze stap gel-

den de wettelijke voorkeursgrenswaarden voor nog niet afgehandelde sanering. Dit leidt tot een bepaald pakket aan maatregelen met bijbehorende toekomstige geluidsbelastingen op de nog niet afgehandelde saneringsobjecten. Deze geluidsbelastingen vormen in de volgende stap de streefwaarde voor de saneringsobjecten.

B. In de tweede stap worden de doelmatige maatregelen bepaald voor de nog niet afgehandelde saneringssituaties en de aanpassingssituaties. Hierbij wordt de gebruikelijke werkwijze gevolgd. Dat wil onder meer zeggen dat het budget aan reductiepunten in deze stap door alle aanwezige geluidsgevoelige objecten in het cluster wordt bepaald. Bij het bepalen van de behaalde geluidsreducties van de verschillende maatregelvarianten wordt echter voor een nog niet afgehandeld saneringsobject geen reductie meegeteld beneden de ondergrens (streefwaarde) die in stap A is bepaald. Hierdoor zijn maatregelvarianten die de geluidsbelasting op deze objecten wel terugdringen tot beneden deze waarden minder doelmatig, omdat tegenover de hogere aantallen maatregelpunten niet meer geluidsreductie staat.

Aanvullende beoordeling ‘verboden’ toenames van de geluidsbelasting

Uit bovenstaande puur financiële afweging volgt een (of geen) maatregelpakket dat een zeker effect heeft op de toekomstige geluidsbelastingen van de geluidsgevoelige objecten waar sprake is van nog niet afgehandelde sanering, aanpassing of overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor nieuwe aanleg. Het kan zijn dat ondanks het effect van de maatregel de toekomstige geluidsbelasting bij enkele objecten nog steeds hoger is dan de maximale hogere waarden. In dat geval is het wettelijk verplicht om een verdergaand pakket van maatregelen af te wegen, dat er in elk geval voor zorgt dat geen maximaal vast te stellen hogere waarden meer worden overschreden.

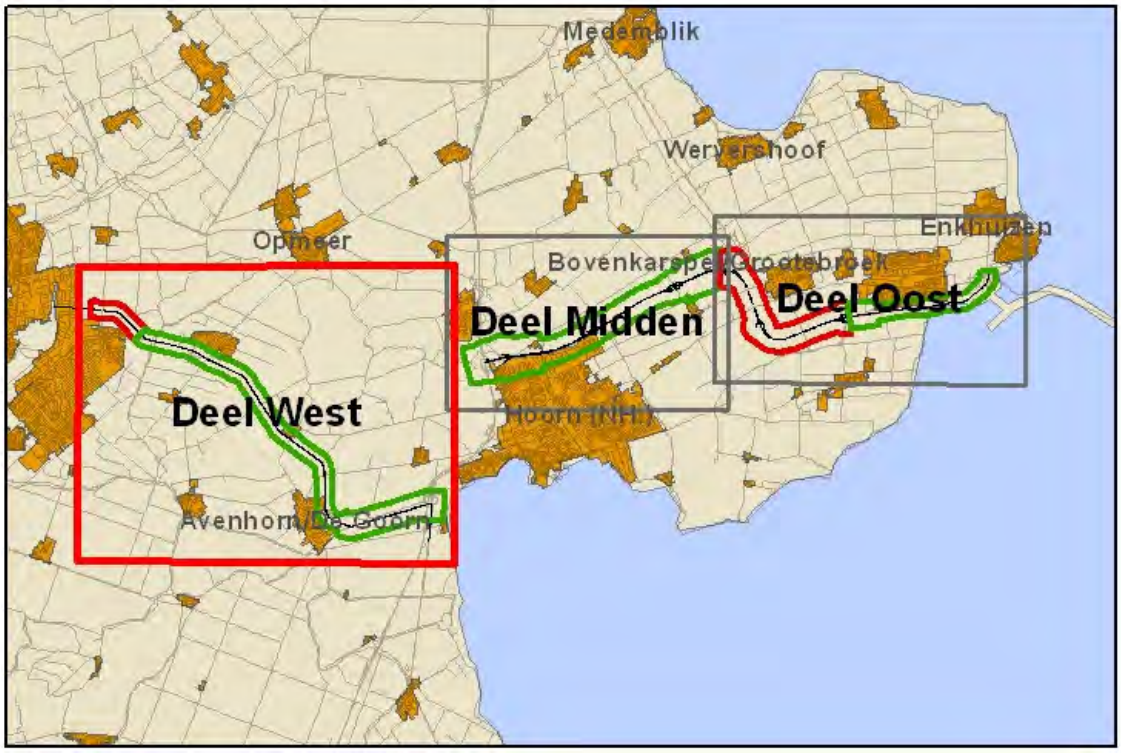
3.11 Cumulatie

Bij het vaststellen van een hogere waarde voor een woning of andere geluidsgevoelige bestemming dient rekening gehouden met de cumulatie van andere gezoneerde geluidsbronnen (zoals wegen, spoorwegen en industrie).

In de omgeving van het studiegebied zijn de spoorwegen Hoorn-Enkhuizen en Hoorn-Obdam gelegen. Daarnaast ligt bij Hoorn het gezoneerd industrieterrein Hoorn Westfrisia. Alleen de geluidszone van de spoorweg Hoorn-Enkhuizen is binnen het onderzoeksgebied gelegen en is ten behoeve van de cumulatie meegenomen. Daarnaast is er binnen de zone een spoorweg met een (historische) stoomtram aanwezig. Aangezien de intensiteit zeer gering is is de stoomtram akoestisch niet relevant en niet in het onderzoek betrokken.

4 Rekenresultaten deelgebied West

In dit hoofdstuk zijn de rekenresultatenvan de N23 Westfrisiaweg (hoofdwegennet) in deelgebied West beschreven. De grenzen van het deelgebied West liggen aan de westzijde bij de Marconistraat (bestemmingsplan De Vork) en aan de oostzijde bij de A7. In dit deelgebied West wordt onderscheid gemaakt in nieuwe wegaanleg (rood omlijnde wegvakken) en reconstructie van de bestaande weg (groen omlijnde wegvakken), zie Figuur 4.1.



Figuur 4.1 Ligging deelgebied West

Een overzicht van het onderzoeksgebied voor reconstructie en nieuwe aanleg is weergeven in bijlage 1. Een overzicht van alle waarneempunten is opgenomen in bijlage 6. De rekenresultaten voor deelgebied West zijn opgenomen in bijlage 7 en het maatregelpakket voor deelgebied West is weergegeven in bijlage 8.

Hierna worden de resultaten ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie behandeld.

4.1 Resultaten nieuwe wegaanleg deelgebied West

Vanaf de Krusemanlaan wordt het hoofdtracé van de N23 nieuw aangelegd en aangesloten op de N242. Het studiegebied van het onderhavige onderzoek wordt aan de westzijde begrensd door de Marconistraat (gemeente Heerhugowaard). Dit gedeelte van het hoofdtracé wordt als nieuwe aanleg getoetst, zie bijlage 8, West kaart 1 en 2. De geluidsbelastingen vanwege het wegverkeerslawaai van de nieuw aan te leggen weg zijn in bijlage 7 opgenomen en worden hierna besproken.

4.1.1 Heerhugowaard-Oost

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ter plaatse van waarneempunt 135 (Molenweg 2) en 127 (Middenweg 418). Voor deze twee woningen is, om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, Dunne deklaag type A (DDL-A) als bronmaatregel vereist, zie bijlage 8, kaart 2.

Voor de woning aan de Molenweg 2 is de toepassing van DDL-A niet gewenst omdat de woning minder dan 500 meter nodig heeft. Waar stukken wegvak DDL-A minder dan 500 meter uit elkaar liggen, zijn deze met elkaar verbonden. Dat is bij deze woning het geval omdat voor aangrenzende waarneempunten in het plan De Draai (Heerhugowaard) ook de toepassing van stil asfalt vereist is om het reconstructie-effect weg te nemen, zie volgende paragraaf 4.2.1. De afstand tussen de benodigde wegvakken met stil asfalt is hier circa 400 meter en daarmee minder dan 500 meter zodat deze met elkaar worden verbonden.

Voor de woning aan de Middenweg 418 is de toepassing van DDL-A niet gewenst omdat de woning minder dan 500 meter nodig heeft. Geadviseerd is om op het nieuw aan te leggen wegvak van de N23 in deelgebied West, tot aan de tunnel, DDL-A toe te passen (615 meter extra DDL-A), zodat op alle waarneempunten binnen het studiegebied wordt voldaan aan de grenswaarde. Anders dient een scherm ter plaatse van de woning aan de Middenweg 418 te worden geplaatst of dienen hogere waarden te worden aangevraagd. Door de opdrachtgever is dit advies overgenomen.

Na toepassen van voornoemde bronmaatregel, zie bijlage 8, West kaart 2, wordt op alle woningen en waarneempunten voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

4.2 Resultaten reconstructie bestaande weg deelgebied West

Vanaf de Krusemanlaan tot de A7 wordt de bestaande weg aangepast. Aan de hand van de berekende geluidsbelastingen voor 2010 en 2028 is het reconstructie-effect bepaald dat als gevolg van de fysieke wijziging van het hoofdtracé ontstaat.

Uit de rekenresultaten blijkt dat overschrijdingen van de grenswaarde met 2 dB of hoger optreden ter plaatse van meerdere woningen en bestemmingen. Deze representeren woningen waar sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Hiervoor zijn geluidsreducerende maatregelen bepaald, waardoor geen hogere waarden dienen te worden aangevraagd.

In bijlage 7 zijn de rekenresultaten opgenomen van de reconstructietoets voor het wegvak tussen de Krusemanlaan en de A7. In bijlage 8, West kaart 3 tot en met 10 zijn de locaties waar reconstructie in de zin van de Wgh optreedt weergegeven en worden hierna besproken.

4.2.1 Obdammerdijk en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 3, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A alle overschrijdingen teniet worden gedaan. Indien DDL-A wordt aangelegd is geen aanvullend onderzoek naar geluidsschermen vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 8, West kaart 8, wordt voor alle woningen aan de Obdammerdijk, Oostdijk en Gevelland en de waarneempunten in nieuwbouwplan De Draai (Heerhugowaard) voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

Met de voorgestelde bronmaatregel is ter plaatse van bestemmingsplan De Draai de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor dit bestemmingsplan dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

4.2.2 Kern Obdam en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 4, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor de woningen op de kruising met de Wogmeer en aanvullende schermmaatregelen zijn vereist.

Voor enkele woningen in en nabij de kern Obdam zijn schermen nodig met een maximale hoogte van 2 meter. Voor enkele woningen zijn zelfs schermen van 8 meter hoog niet toereikend vanwege het feit dat deze vrij uitzicht houden op de rotonde. Schermen nabij de rotonde zijn in het kader van verkeersveiligheid niet toegestaan. Daarnaast is bij de aansluiting Weerestraat de boomstructuur bepalend voor de identiteit van Obdam en is hier geen scherm mogelijk.
Deze schermen kunnen niet worden gerealiseerd, zodat voor deze woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

Met de voorgestelde bronmmaatregelen geldt voor de woning aan de Dorpsstraat nummer 32 C/D dat de grenswaarde met meer dan 5 dB wordt overschreden. Dit wordt veroorzaakt door een door de gemeente in het verleden foutief afgegeven hogere waarde van 51 dB welke nu de grenswaarde bepaald. De toename bedraagt maximaal 6 dB voor de noordgevel van nummer 32D en 4 dB voor nummer 32C. Voor de woningen dient een aanvullende hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

Met de voorgestelde bronmmaatregelen is ter plaatse van de twee woningen aan de Dorpsstraat nummer 32A en 32 B de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor deze twee woningen dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

4.2.3 Wogmeer

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 5, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor de woningen op de kruising met de Wogmeer en aanvullende schermmaatregelen zijn vereist. Vanwege de aanwezigheid van de toekomstige rotonde zijn schermen hier voor woningen niet doelmatig omdat schermen in de buurt van een rotonde niet geplaatst mogen worden uit het oogpunt van verkeersveiligheid.

Verder zijn schermen vanuit landschappelijk oogpunt niet gewenst. Dit omdat de doorgaande lintstructuur van Wogmeer vanuit het Landschapsplan zoveel mogelijk dient te worden gerespecteerd en versterkt. Deze schermen kunnen niet worden gerealiseerd, zodat voor deze woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

4.2.4 Spierdijk

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 6, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor de woningen nabij de kruising met de Spierdijkerweg en ook met schermen kan de overschrijding niet teniet gedaan worden. Vanwege de aanwezigheid van de toekomstige rotonde kunnen schermen hier niet worden geplaatst.

Verder zijn schermen vanuit landschappelijk oogpunt niet gewenst, omdat de doorgaande structuur van het lintdorp “van hoge waarde” is volgens de Cultuurhistorische Waardenkaart. Tevens dient de open ruimte aan de zijde van het landelijk gebied vrij van beplanting en obstakels te blijven. Tevens is een scherm op de fietstunnel niet gewenst vanwege sociale veiligheid.

Deze schermen kunnen niet worden gerealiseerd, zodat voor deze woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

4.2.5 Westeinde

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 7, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor de woningen op de kruising Westeinde en aanvullende schermmaatregelen zijn vereist. Vanwege de aanwezigheid van de toekomstige rotonde zijn schermen hier voor enkele woningen niet doelmatig omdat schermen in de buurt van een rotonde niet geplaatst mogen worden uit het oogpunt van verkeersveiligheid. Verder zijn schermen vanuit landschappelijk oogpunt niet gewenst, omdat de doorgaande structuur van het lintdorp “van hoge waarde” is volgens de Cultuurhistorische Waardenkaart. Tevens dient de open ruimte aan de zijde van het landelijk gebied vrij van beplanting en obstakels te blijven. Tevens is een scherm op de fietstunnel niet gewenst vanwege sociale veiligheid.
Deze schermen kunnen niet worden gerealiseerd, zodat voor deze woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

Met de voorgestelde bronmaatregel is ter plaatse van de woningen in het bestemmingsplan Burghtlanden II de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor deze woningen dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

4.2.6 Kern Avenhorn en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 8, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A alle overschrijdingen teniet worden gedaan. Indien DDL-A wordt aangelegd is geen aanvullend onderzoek naar geluidsschermen vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 8, West kaart 8, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

4.2.7 Lijsbeth Tijsweg en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 9, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A alle overschrijdingen teniet worden gedaan. Indien DDL-A wordt aangelegd is zoals op West 9 is aangegeven is geen aanvullend onderzoek naar geluidsschermen vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 8, West kaart 9, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

4.2.8 Aansluiting N23 op A7 en Zesstedenweg

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8, West kaart 10, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. Opgemerkt wordt dat binnen het gebied op West kaart 10 in bijlage 8 de toepassing van DDL-A niet toegepast is wegens de aanwezigheid van het kruisingsvlak met de A7 en het feit dat toepassing van DDL-A op wegvakken kleiner dan 500 meter niet gewenst is. Daarom is DDL-A niet toegepast en zijn de benodigde schermen en wal verhoogt naar waarden zoals op West kaart 10 in bijlage 8 zijn aangegeven. Schermen zijn hier in het kader van verkeersveiligheid niet toegestaan in de nabijheid van de kruising.

Na toepassen van voornoemde maatregelen, zie bijlage 8, West kaart 10, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde, met uitzondering van de woning aan de Zesstedenweg 19. Voor deze woning dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 17.

4.3 Samenvatting deelgebied West

In onderstaande Tabel 4.1 zijn de bronmaatregelen en schermmaatregelen voor het gehele deelgebied West samengevat

Tabel 4.1 Overzicht voorgestelde maatregelen N23 deelgebied West

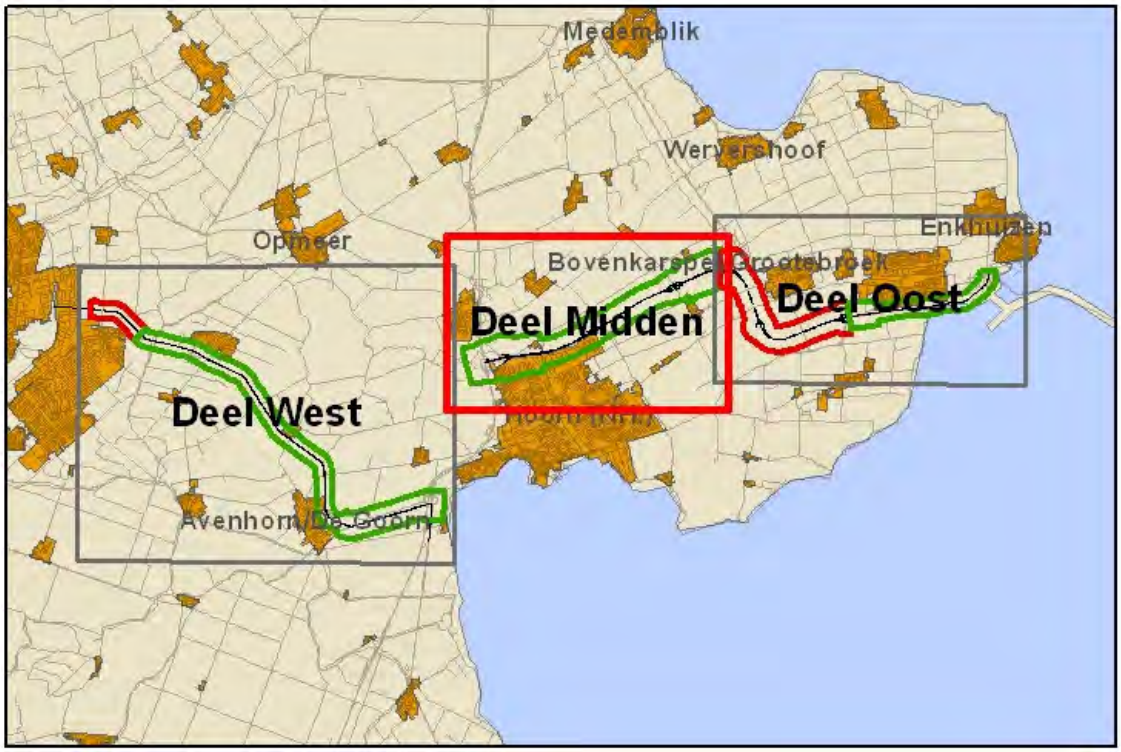
Maatregel	Lengte (m)	Hoogte (m)
Dunne deklagen N23 DDL-A	10.325	-
Schermmaatregelen	10	4.0
Wallen	195	5.0
	275	6.0
Schermen	130	3.0
	45	4.0

Met de in Tabel 4.1 voorgestelde bron- en schermmaatregelen wordt, met uitzondering van 66 woningen en diverse waarneempunten in de nieuwbouw in Obdam, op alle woningen en waarneempuntenaan de grenswaarde voldaan in deelgebied West.
De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is, met uitzondering van Dorpsstraat 32 C-D, minder dan 5 dB. Voor de woning aan de Dorpsstraat nummer 32 C/D wordt de grenswaarde met meer dan 5 dB overschreden. Dit wordt veroorzaakt door een door de gemeente in het verleden foutief afgegeven hogere waarde. Voor deze woning dient, indien mogelijk, een aanvullende hogere waarde te worden vastgesteld.
Voor de 58 woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

Met de in Tabel 4.1 voorgestelde bron- en schermmaatregelen geldt voor 16 woningen en het bestemmingsplannen De Draai dat de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor deze woningen en het de bestemmingsplannen De Draai dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

5 Rekenresultaten deelgebied Midden

In dit hoofdstuk zijn de rekenresultaten van de N23 Westfrisiaweg (hoofdwegennet) in deelgebied Midden beschreven. De grenzen van het deelgebied Midden liggen aan de westzijde bij de A7 en aan de oostzijde ten oosten van de Noorderboekert. In dit deelgebied Midden is alleen sprake van reconstructie (groen omlijnde wegvakken) van een bestaande weg, zie Figuur 5.1.



Figuur 5.1 Ligging deelgebied Midden

Een overzicht van het onderzoeksgebied voor reconstructie is weergeven in bijlage 1. Een overzicht van alle waarneempunten is opgenomen in bijlage 6. De rekenresultaten voor deelgebied Midden zijn opgenomen in bijlage 7 en het maatregelpakket voor deelgebied Midden is weergegeven in bijlage 8. Hierna worden de resultaten ten gevolge van reconstructie behandeld.

5.1 Resultaten reconstructie bestaande weg deelgebied Midden

Vanaf de A7 tot de Noorderboeker de bestaande weg aangepast. Aan de hand van de berekende geluidsbelastingen voor 2010 en 2028 is het reconstructie-effect bepaald dat als gevolg van de fysieke wijziging van het hoofdtracé ontstaat.

Uit de rekenresultaten blijkt dat overschrijdingen van de grenswaarde met 2 dB of hoger optreden ter plaatse van meerdere woningen en bestemmingen. Dit zijn de punten waar sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Voor deze woningen en be-

stemmingen zijn geluidsreducerende maatregelen bepaald, waardoor geen hogere waarden dienen te worden aangevraagd.

In bijlage 9 zijn de rekenresultaten opgenomen van de reconstructietoets tussen de A7 en de Noorderboekert. In bijlage 10, Midden kaart 1 tot en met 6, zijn de locaties waar reconstructie in de zin van de Wgh optreedt weergegeven en worden hierna besproken.

5.1.1 Hoorn-Noord tot aan de spoorlijn

Ter plaatse van woningen in Hoorn-Noord treden zowel ten noorden als ten zuiden van de N23 Westfrisiaweg overschrijdingen van de grenswaarde op.

Uit de resultaten in bijlage 9 en bijlage 10, Midden kaart 1, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A de overschrijdingen niet overal teniet wordt gedaan. Ter plaatse van meerdere woningen treedt een overschrijding van de grenswaarde op. Voor deze woningen is aanvullend onderzoek naar geluidsschermen uitgevoerd.

Tussen de A7 en de Wogmergouw variëren de vereiste schermhoogtes van 3 meter boven wegniveau aan de zuidzijde van de N23 Westfrisiaweg tot 2 meter boven wegniveau aan de noordzijde.
Vanaf de aansluiting Wogmergouw tot aan de historische spoorlijn is aan de noordzijde van de N23 Westfrisiaweg een schermhoogte van 3 meter boven wegniveau nodig. Aan de zuidzijde is binnen dit gebied een schermhoogte van 3 meter boven wegniveau (circa 410 meter lang) nodig tot aan de kruisende watergang. Langs het resterende wegvak tot aan de historische spoorlijn is een 2 meter hoog scherm vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregelen, zie bijlage 10, Midden kaart 1, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig. Uitzondering hierop is de woning aan de Zwaagdijk 469. De toename hier komt voor rekening van voornamelijk de rotonde nabij de woning. Maatregelen zijn hier niet mogelijk, schermen nabij de rotonde zijn om redenen van verkeersveiligheid niet mogelijk en kan stil asfalt niet worden toegepast in verband met het wringen van het verkeer nabij de rotonde. Voor de woning aan de Zwaagdijk moet een hogere waarde aangevraagd worden.

5.1.2 Hoorn-Noord spoorlijn tot de Marowijne

Uit de resultaten in bijlage 9 en bijlage 10, Midden kaart 2, blijkt voor de woningen ten zuiden van N23 Westfrisiaweg dat een bronmaatregel van DDL-A nodig is in combinatie met een geluidsscherm van 2 meter boven wegniveau. Deze afscherming is nodig tot voorbij de Oostergouw.

Ten noorden van de N23 Westfrisiaweg treden hogere overschrijdingen van de grenswaarde op zodat ten behoeve van de woningen aan de Zwaagdijk en in de kern Zwaagdijk een schermhoogte van 3 meter (deels 2 meter) boven wegniveau nodig is in combinatie met DDL-A.

Na toepassen van voornoemde maatregelen, zie bijlage 10, Midden kaart 2, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig. De aan te vragen hogere waarden is opgenomen in bijlage 17.

5.1.3 Hoorn-Noord De Strip en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 9 en bijlage 10, Midden kaarten 3 en 4, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor woningen in het plan Bangert- en Oosterpolder en aanvullende schermmaatregelen zijn vereist. De grenswaarde wordt hier bepaald door eerder verleende hogere waarden. De hoogste overschrijding van deze grenswaarde bedraagt 7 dB en treedt op ter plaatse van woningen aan de Waarschap (waarneempunt 1001).

Uit de resultaten blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A met aanvullende geluidsschermen met een hoogte van 2 tot 3 meter boven wegniveau, zie bijlage 10, Midden kaarten 3 en 4, niet

alle overschrijdingen worden weggenomen. Voor 13 woningen moet een hogere waarde aangevraagd worden.

Zo geldt ook dat met de voorgestelde maatregelen voor de overige woningen en bestemmingen ter plaatse van bestemmingsplan Bangert- en Oosterpolder de toekomstige geluidbelasting lager is dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor dit bestemmingsplan dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

5.1.4 Noorderboekert en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 9 en bijlage 10, Midden kaarten 5 en 6, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A alle overschrijdingen teniet worden gedaan. Indien DDL-A wordt aangelegd is geen aanvullend onderzoek naar geluidsschermen vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregel wordt voor alle woningen en bestemmingen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

Met de voorgestelde bronmaatregelen is ter plaatse van bestemmingsplan Bangert- en Oosterpolder de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor dit bestemmingsplan dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

5.2 Samenvatting deelgebied Midden

In onderstaande tabel zijn de bronmaatregelen en afschermingsmaatregelen voor het gehele deelgebied Midden samengevat.

Tabel 5.1 Overzicht voorgestelde maatregelen N23 deelgebied Midden

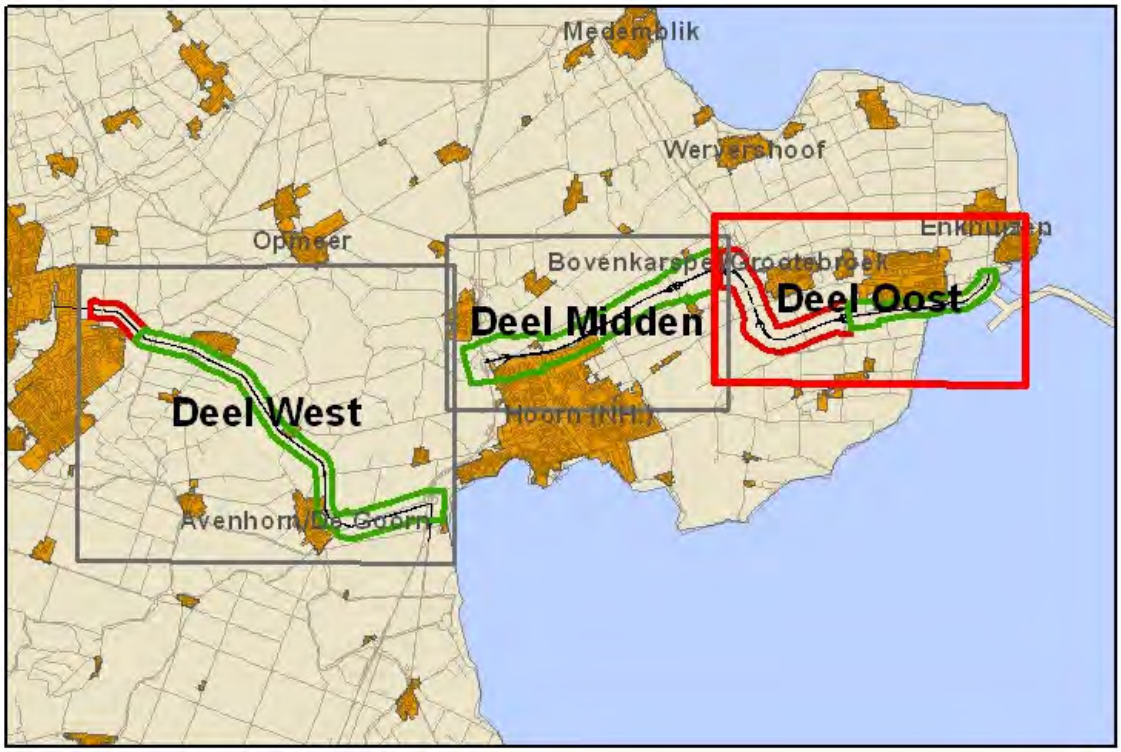
Maatregel	Lengte (m)	Hoogte (m)
Dunne deklagen N23 DDL-A	7.570	-
Scherm	445	1.0
	3110	2.0
Scherm	2680	3.0
Wal (2.0m) met scherm (1.0m)	375	3.0

Met de in Tabel 5.1 voorgestelde bron- en schermmaatregelen wordt voor alle woningen aan de grenswaarde voldaan en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig voor het deelgebied Midden. Uitzondering hierop zijn 14 woningen en bestemmingen waarvan er 13 ter plaatse van bestemmingsplan Bangert- en Oosterpolder liggen en 1 woning aan de Zwaagdijk 469. Voor deze woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld.

Met de in Tabel 5.1 voorgestelde maatregelen is ter plaatse van bestemmingsplan Bangert- en Oosterpolder de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor dit bestemmingsplan dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld.
De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

6 Rekenresultaten deelgebied Oost

In dit hoofdstuk zijn de rekenresultaten van de N23 Westfrisiaweg (hoofdwegennet) in deelgebied West beschreven. De grenzen van het deelgebied Oost liggen aan de westzijde bij de Noorderboekert en aan de oostzijde bij de Houtribdijk. In dit deelgebied Oost wordt onderscheid gemaakt in nieuwe wegaanleg (rood omlijnde wegvakken) en reconstructie (groen omlijnde wegvakken) van de bestaande weg, zie Figuur 6.1.



Figuur 6.1 Ligging deelgebied Oost

Een overzicht van het onderzoeksgebied voor reconstructie en nieuwe aanleg is weergeven in bijlage 1. Een overzicht van alle waarneempunten is opgenomen in bijlage 6. De rekenresultaten voor deelgebied Oost zijn opgenomen in bijlage 11 en het maatregelpakket voor deelgebied Oost is weergegeven in bijlage 12.

Hierna worden de resultaten ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie behandeld.

6.1 Resultaten nieuwe wegaanleg

Ten oosten van Zwaagdijk Oost wordt het hoofdtracé van de N23 Westfrisiaweg omgelegd en aangesloten op de N23 (ter hoogte van Voetakkers). Hierbij worden de bestaande Streekweg, de spoorlijn Hoorn-Enkhuizen en de Binnenwijzend ongelijkvloers gekruist door middel van een onderdoorgang. Dit gedeelte van het hoofdtracé wordt als nieuwe aanleg getoetst, zie bijlage 12, Oost kaarten 1, 2 en 3.
De geluidsbelastingen vanwege het wegverkeerslawaai van de nieuw aan te leggen weg zijn in bijlage 11 opgenomen en worden hierna besproken.

6.1.1 Streekweg en Binnenwijzend en omgeving

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ter plaatse van diverse woningen aan de Streekweg en de Binnenwijzend. Voor de locatie zie bijlage 12, kaart 1 en 2. De hoogste geluidsbelasting nabij de Binnenwijzend bedraagt 57 dB (overschrijding 9 dB) ter plaatse van waarneempunt 1952 (Binnenwijzend 104). De hoogste geluidsbelasting nabij de Streekweg bedraagt 55 dB (overschrijding 7 dB) ter plaatse van waarneempunt 1953 (Streekweg 62).

Uit de resultaten in bijlage 11 en 12, Oost kaarten 1 en 2, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor woningen op de kruising met de Streekweg en de Westerwijzend en aanvullende schermmaatregelen zijn vereist.
Vanwege de positie van deze woningen ten opzichte van de voorgenomen kunstwerken ter plaatse (tunnelbakken) is de plaatsingsmogelijkheid van afscherming beperkt. De afscherming werkt alleen effectief indien geluidsschermen nabij de tunnelmonden worden geplaatst. Tegen de realisatie van deze afscherming bestaan bezwaren van landschappelijke aard. De Streekweg en de Westerwijzend zijn cultuurhistorisch waardevolle linten. De bebouwing bestaat veelal uit 1-laagse bebouwing met een kap. Om de identiteit van deze linten in stand te houden en de visuele relatie met het achterliggende landschap zo min mogelijk te verstoren dienen de schermen niet hoger te zijn dan 3 meter. Het scherm langs de noordzijde van het spoor ligt prominent in het zicht door de eenzijdige lintbebouwing langs de Westerwijzend en de knik in het lint ter plaatse. Om zichtrelaties niet te verstoren is op deze plek is een maximale hoogte van 1 meter acceptabel.

Om te voldoen aan de grenswaarde dienen volgens bijlage 12, Oost kaarten 1 en 2, de schermen bij de Streekweg ten minste 4 meter hoog te zijn en bij de Binnenwijzend/Westerwijzend 5 meter. De schermen ter plaatse van de Streekweg en de Binnenwijzend/Westerwijzend mogen niet op deze hoogte worden uitgevoerd. Voor deze woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

6.1.2 Houterweg

Uit de resultaten in bijlage 11 en 12, Oost kaart 3, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A de overschrijdingen bij het waarneempunt net niet (0,1 dB) teniet wordt gedaan. Wallen zijn uit landschappelijk oogpunt noodzakelijk. Binnen het beheersgebied is geen ruimte voor de aanleg van een geluidswal.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 12, oost kaart 3, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde, met uitzondering van Houterweg 20. . Voor deze woning dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

6.2 Rekenresultaten reconstructie bestaande weg deelgebied Oost

Vanaf de Voetakkers tot de Zijlweg (N302) wordt de bestaande weg grotendeels aangepast. Aan de hand van de berekende geluidsbelastingen voor 2010 en 2028 is het reconstructieeffect bepaald dat als gevolg van de fysieke wijziging van het hoofdtracé ontstaat.

Uit de rekenresultaten blijkt dat overschrijdingen van de grenswaarde met 2 dB of hoger optreden ter plaatse van meerdere woningen. Dit zijn de woningen waar sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Hiervoor zijn geluidsreducerende maatregelen bepaald, waardoor geen hogere waarden dienen te worden aangevraagd.

In bijlage 11 zijn de rekenresultaten opgenomen van de reconstructietoets voor het wegvak tussen de Voetakkers en de Zijlweg (N302). In bijlage 12, Oost kaart 4 tot en met 7, zijn de locaties waar reconstructie in de zin van de Wgh optreedt weergegeven en worden hierna besproken.

6.2.1 Voetakkers en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 11 en 12, Oost kaart 4, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A de overschrijdingen geheel teniet worden gedaan. Indien DDL-A wordt aangelegd is geen aanvullend onderzoek naar geluidsschermen vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 12, Oost kaart 4, wordt voor alle woningenvoldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

6.2.2 Florasingel / Zuiderdijk en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 11 en 12, Oost kaart 5, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor drie woningen op de kruising Florasingel / Zuiderdijk en aanvullende schermmaatregelen van zijn vereist.
Vanwege de aanwezigheid van de rotonde kunnen schermen hier niet worden geplaatst. Verder zijn schermen vanuit landschappelijk oogpunt bij de Florasingel niet gewenst vanwege het zicht richting de Westfriese Omringdijk. Hiertoe worden bij deze kruising ook bosschages verwijderd. Deze schermen kunnen niet worden gerealiseerd, zodat voor deze drie woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

6.2.3 Vanaf Florasingel tot Zijlweg N302

Uit de resultaten in bijlage 11 en 12, Oost kaart 6, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A de overschrijdingen geheel teniet worden gedaan. Indien DDL-A wordt aangelegd is geen aanvullend onderzoek naar geluidsschermen vereist.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 12, Oost kaart 6, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

6.2.4 Nabij aansluiting N23 op Zijlweg N302

Uit de resultaten in bijlage 11 en 12, Oost kaart 7, blijkt dat geen geluidsgevoelige bestemmingen binnen dit gebied aanwezig zijn zodat geen onderzoek naar bron- of afschermingsmaatregelen vereist is.

Na toepassen van voornoemde maatregel, zie bijlage 12, oost kaart 7, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde en is geen vaststelling van een hogere waarde nodig.

6.3 Samenvatting deelgebied Oost

In onderstaande Tabel 6.1 zijn de bronmaatregelen en afschermingsmaatregelen voor het gehele deelgebied Oost samengevat.

Tabel 6.1 Overzicht voorgestelde maatregelen N23 deelgebied Oost

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Oost nieuwe aanleg	4350	-
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Oost reconstructie	4690	-
Schermmaatregelen	nieuwe aanleg gebied Oost	580 865	1,0 3,0

Met de in Tabel 6.1 voorgestelde bron- en schermmaatregelen wordt met uitzondering van 9 woningen voor alle woningen aan de grenswaarde voldaan. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze 9 woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 17.

7 Rekenresultaten onderliggend wegennet

In dit hoofdstuk wordt aandacht gegeven aan de kruisende wegen die in het kader van de aanleg van de Westfrisiaweg worden gewijzigd of nieuw aangelegd. In paragraaf 7.1, 7.2 en 7.3 zijn de onderliggende wegen onderzocht ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie voor respectievelijk deelgebied West, deelgebied Midden en deelgebied Oost. De onderzoeksgebieden zijn per onderzochte weg weergegeven in bijlage 1, Onderzoeksgebieden Kruisende wegen. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in bijlage 6, Waarneempunten Kruisende wegen.

In paragraaf 7.4 wordt voor het gehele studiegebied (deelgebieden West, Midden en Oost) aandacht gegeven aan wegen die niet worden gewijzigd maar waar als gevolg van de plannen een toename van 2 dB optreedt.

7.1 Deelgebied West

Binnen deelgebied West zijn de in Tabel 7.1 opgenomen onderliggende wegen onderzocht ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie.

Tabel 7.1 Onderzochte onderliggende wegen deelgebied West (nieuwe aanleg en reconstructie)

Naam weg
Krusemanlaan (reconstructie)
Obdammerdijk (reconstructie)
Oostdijk (reconstructie)
Weerestraat/Butter (reconstructie)
Dorpsstraat (nieuwe aanleg)
Wogmeer (reconstructie)
Spierdijkerweg (reconstructie)
Westeinde (reconstructie)
Sevendeelweg (reconstructie)
Vredemakersweg/Buitenroede (reconstructie)
Lijsbeth Tijsweg (reconstructie)
A7 Zuid bij aansluiting Avenhorn (reconstructie)
N247 (reconstructie)
Parallelwegen N23 Westfrisiaweg (nieuwe aanleg)

De Lijsbeth Tijsweg is een weg met tractorsluis ten behoeve van de ontsluiting van één woning en enkele landbouwpercelen. De verkeersintensiteiten in 2010 en 2028 zijn dermate laag dat zonder toetsing gesteld kan worden dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde 48 dB. De Lijsbeth Tijsweg is verder niet opgenomen in het onderzoek.

Hierna worden de resultaten ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie behandeld.

7.1.1 Krusemanlaan

De bestaande weg zal deels worden omgelegd en worden aangesloten op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Binnen het studiegebied zijn geen bestaande woningen aanwezig. Voor het voorgenomen nieuwbouwplan De Draai zijn hogere waarden vastgesteld vanwege de Krusemanlaan. Aangezien voor dit plan geen verkaveling bekend is, zijn rekenpunten gekozen langs de grenzen van het plan overeenkomstig de voorschriften van het bestemmmingsplan. Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat vanwege de Krusemanlaan binnen De Draai op twee rekenpunten de grenswaarde wordt overschreden met 2 dB. In paragraaf 8.1 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.2 Obdammerdijk

De Obdammerdijk wordt gedeeltelijk aangepast. Onderzocht is of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh) is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.1.3 Oostdijk

De Oostdijk wordt gedeeltelijk aangepast. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.
Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat vanwege de Oostdijk binnen het studiegebied de grenswaarde op bestaande woningen nergens wordt overschreden met 2 dB of meer.

De verkaveling van het nieuwbouwplan De Draai is niet bekend zodat hiervoor rekenpunten zijn gekozen. Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat vanwege de Oostdijk binnen De Draai op 4 waarneempunten de toetswaarde wordt overschreden met 2 dB. Op deze waarneempunten is sprake van overschrijding van de grenswaarde. In paragraaf 8.2 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.4 Weerestraat /Butter

De bestaande wegen worden deels aangepast, waarbij de Weerestraat en Butter op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg worden aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De beide wegen zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh) is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.1.5 Dorpsstraat (nieuwe aanleg)

De Dorpsstraat (Obdam) wordt plaatselijk omgelegd naar de andere zijde van bestaande woningen. De omgelegde weg zal haaks op de bestaande Dorpsstraat aansluiten. Ter plaatse van deze haakse aansluitingen zal de bestaande weg niet worden aangepast. Daarom wordt deze weg alleen getoetst aan de grenswaarde voor nieuwe aanleg.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat op 7 woningen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In paragraaf 8.3 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.6 Wogmeer

De bestaande Wogmeer zal deels worden aangepast waarbij de Wogmeer op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De wegvakken aan weerszijden van de rotonde zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van één bestaande woning binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden en zijn geluidsreducerende

maatregelen onderzocht, te weten Wogmeer 86. In paragraaf 8.4 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.7 Spierdijkerweg

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Spierdijkerweg op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van zes bestaande woningen binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden, te weten: Spierdijkerweg 95, 96, 99, 100, 102, 104. In paragraaf 8.5 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.8 Sevendeelweg

De bestaande Sevendeelweg zal deels worden aangepast. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.1.9 Westeinde

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Westeinde op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van acht bestaande woningen binnen het studiegebied wordt de grenswaarde met 2 dB of meer overschreden te weten: Westeinde 348 t/m 352, 354, 356, 357. In paragraaf 8.6 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.10 Vredemakersweg / Buitenroede

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Vredemakersweg en Buitenroede op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg worden aangesloten door middel van een rotonde. De Vredemakersweg zal over de gehele lengte tot aan de Lijsbeth Tijsweg worden verbreed. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De wegvakken aan weerszijden van de rotonde zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst. Opgemerkt wordt dat alleen de wegvakken buiten het 30 km/uur gebied dienen te worden getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.1.11 A7 Zuid

De bestaande A7 nabij aansluiting Avenhorn (hierna aangeduid als A7 Zuid) zal deels worden aangepast doordat de bestaande toe- en afrit aan de oostzijde van de A7 zullen worden vervangen door een nieuwe toe- en afrit ten zuiden van de N243.

Er is geen sprake van een niet afgehandelde sanering, alle saneringssituaties nabij de aansluiting A7 Zuid zijn reeds afgehandeld. Aanvullend is onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat er voor 69 woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In paragraaf 8.7 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.12 N247

De bestaande N247 (vanaf de kruising met de Zesstedenweg tot aan de nieuw te realiseren aansluitbogen op de A7) is in hoofdstuk 4 gedeeltelijk als onderdeel van het hoofdtracé van de N23 Westfrisiaweg beschouwd en getoetst.
Het resterende gedeelte wordt tevens aangepast. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van 11 bestaande woningen de grenswaarde met 2 dB of meer overschreden, te weten Zesstedenweg 8A, 9 t/m 15 en 17 t/m 19. In paragraaf 8.8 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.13 N23 parallelwegen (nieuwe aanleg)

Binnen deelgebied West worden nieuwe parallelwegen als onderdeel van het onderliggende wegennet aangelegd. Deze parallelwegen zijn alleen ter plaatse van de kruisende wegen met het hoofdtracé verbonden. Daarom worden de parallelwegen onder het wettelijke regime van nieuwe aanleg getoetst en niet op reconstructie van het hoofdtracé.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens een overschrijding van de grenswaarde optreedt zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2 Deelgebied Midden

Binnen deelgebied Midden zijn de in Tabel 7.2 opgenomen onderliggende wegen onderzocht ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie. De resultaten worden hierna per weg besproken.

Tabel 7.2 Onderliggende wegen deelgebied Midden (nieuwe aanleg en reconstructie)

Onderliggende weg
A7 Noord bij aansluiting Hoorn-noord (reconstructie)
Hoornseweg (reconstructie)
Zwaagdijk (reconstructie)
Wogmergouw (reconstructie)
Oostergouw (reconstructie)
Marowijne (reconstructie)
De Strip (nieuwe aanleg + reconstructie)
Rijweg (reconstructie)
Paralellweg A7 (reconstructie)

7.2.1 A7 Noord

De bestaande A7 bij de aansluiting Hoorn-Noord (hierna aangeduid als A7 Noord) zal deels worden aangepast doordat de bestaande toe- en afrit aan beide zijden van de A7 zullen worden gewijzigd. Onderzocht is of gevallen van nog niet afgehandelde sanering aanwezig zijn en of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In eerste instantie is onderzoek uitgevoerd naar nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied. De rekenresultaten van deze toets zijn opgenomen in bijlage 13. Uit de resultaten blijkt dat bij de A7 Noord ter plaatse van drie woningen is sprake van een nog niet afgehandelde saneringsituatie vanwege de A7, te weten Parallelweg 2, Hoornseweg 2 en Kleine Zomerdijk 5.

In tweede instantie is onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van 450 woningen er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In paragraaf 8.9 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.2.2 Hoornseweg

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de bestaande weg samen met de Zwaagdijk op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.3 Zwaagdijk

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de bestaande weg samen met de Hoornseweg op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.4 Wogmergouw

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de bestaande weg samen met de Zwaagdijk Zuid op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De wegvakken aan weerszijden van de rotonde zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.5 Oostergouw

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de bestaande weg op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een ongelijkvloerse aansluiting. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.6 Marowijne

De bestaande weg zal worden verlegd dichterbij de N23 Westfrisiaweg. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.7 De Strip (nieuwe aanleg)

De bestaande weg zal deels worden omgelegd en ten noorden van De Strip op een nieuw te realiseren rotonde op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg worden aangesloten. Daarom dient deze omgeleide weg getoetst te worden aan de grenswaarde voor nieuwe aanleg. De

wegvakken aan weerszijden van de rotonde zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.8 De Strip (reconstructie)

De bestaande weg De Strip zal worden gewijzigd. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van 11 woningen binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden. Zes woningen liggen aan de Dijkgraaf (nr 58-63) en vijf woningen aan de Paaldijk (nr. 79-83). In paragraaf 8.10 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.2.9 Rijweg

De bestaande weg zal ter plaatse van de kruising met de Westfrisiaweg worden verschoven in oostelijke richting en door middel van een viaduct over het nieuwe hoofdtracé worden geleid. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van 12 woningen en 2 waarneempunten binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden. In paragraaf 8.11 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.2.10 Parallelweg A7

De bogen van de Parralelweg A7 wijzigen. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is geen sprake en de vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.3 Deelgebied Oost

Binnen deelgebied Oost zijn de in Tabel 7.3 opgenomen onderliggende wegen onderzocht ten gevolge van nieuwe aanleg en reconstructie. De resultaten worden hierna per weg bespoken.

Tabel 7.3 Onderliggende wegen deelgebied Oost (nieuwe aanleg en reconstructie)

Onderliggende weg
Slimweg (nieuwe aanleg)
Houterweg (reconstructie)
Raadhuislaan (nieuwe aanleg)
Florasingel (reconstructie)

7.3.1 Slimweg (nieuwe aanleg)

De bestaande weg is een doodlopende weg die in het kader van de werkzaamheden zal worden doorgetrokken naar een nieuwe (ongelijkvloerse) aansluiting op de Westfrisiaweg. In de huidige situatie zijn geen verkeersgegevens bekend aangezien deze weg slechts als ontsluitingsweg dienst doet voor vier woningen. Daarom mag van een zeer geringe etmaalintensiteit worden uitgegaan en is de huidige geluidsbelasting op de aanliggende bedrijfswoningen lager dan de voorkeursgrenswaarde (48 dB). Omdat de Slimweg in de toekomstige situatie als nieuwe weg wordt doorgetrokken naar de N23 Westfrisiaweg, is deze weg getoetst aan de grenswaarde voor nieuwe wegaanleg. De wegvakken aan weerszijden van de rotonde zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van 3 woningen de grenswaarde wordt overschreden, te weten Slimweg 2/4, 6 en 10. In paragraaf 8.12 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.3.2 Houterweg

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Houterweg over het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt heen geleid door middel van een viaduct. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van twee woningen de grenswaarde wordt overschreden, te weten Houterweg 8 en 11. In paragraaf 8.13 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.3.3 Raadhuislaan

De bestaande weg zal worden omgelegd parallel aan de Westfrisiaweg en ter plaatse van de Voetakkers weer op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg worden aangesloten. Daarom is deze omgeleide weg getoetst aan de grenswaarde voor nieuwe aanleg. Voor het plan Buitenveld is geen verkaveling bekend. De rekenpunten zijn gekozen langs de grenzen van het plan overeenkomstig de voorschriften van het bestemmingsplan.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat nergens de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden zodat op alle waarneempunten wordt voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

7.3.4 Florasingel

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Florasingel op het nieuwe tracé van de Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De wegvakken aan weerszijden van de rotonde (Zuiderdijk en Florasingel) zijn vanwege hun verkeerskundige relatie als één bron getoetst.

Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat ter plaatse van één woning de grenswaarde wordt overschreden, te weten Hertog Aalbrechtstraat 74. In paragraaf 8.14 is het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.4 Uitstraling reconstructie

Wegen die niet fysiek worden gewijzigd doch wel als gevolg van de aanleg van de Westfrisiaweg een toename van de geluidsbelasting ondervinden van ten minste 2 dB, dienen eveneens in het onderzoek te worden meegenomen (artikel 99.2). Bij overschrijding van de grenswaarde is onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen vereist doch de realisatie ervan is niet wettelijk geregeld.

De selectie van deze wegen vindt plaats door vergelijking van de plansituatie met de autonome ontwikkeling. Bij toename van de etmaalintensiteiten van ten minste 42% is sprake van een toename van het geluid van ten minste 2 dB bij gelijkblijvende overige verkeersgegevens.
Uit vergelijking van de etmaalcijfers in bovengenoemde situaties ontstaat de in Tabel 7.4 opgenomen selectie van wegen waar de geluidbelasting met 2 dB toeneemt, zie bijlage 16, 2dB-wegen kaarten West, Midden en Oost voor de ligging van deze wegen.

Tabel 7.4 Onderliggende wegen met een toename van de geluidbelasting van tenminste 2 dB

Onderliggende weg
Obdammerdijk
Weerestraat
Ontsluitingsweg Polderweijde
Vredemakersweg
Hoornse Jaagweg
Zesstedenweg
Rijweg
Zuiderdijk

De etmaalintensiteiten op de Hoornse Jaagweg, Zesstedenweg, Vredemakersweg en de Obdammerdijk zijn gering (< 200 mvt/etm) zodat uitgebreid onderzoek naar deze wegen niet nodig is. Uit praktijkervaring is gebleken dat de geluidsbelasting vanwege deze wegen ver beneden de voorkeurswaarde zal liggen.
De Ontsluitingsweg Polderweijde(Obdam) is een weg binnen een woonwijk in aanbouw met toekomstige wettelijk maximumsnelheid van 30 km/u. Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden.

Voor de toetsing aan de zogenaamde uitstraling van reconstructie (met ten minste 2 dB toename) resteren daarom de Zuiderdijk (ten zuiden van de wijziging), de Weerestraat (ten westen van de kern Obdam) en de Rijweg (ten zuiden van de wijziging).

7.4.1 Zuiderdijk

Uit de resultaten in bijlage 16 blijkt dat ter plaatse van de representatieve waarneempunten als gevolg van de plannen een toename van de geluidsbelastingen optreedt van maximaal 5 dB.

Bij bovengenoemde toename zal de toepassing van een reguliere geluidarme wegverharding onvoldoende geluidsreductie opleveren. Hierdoor zijn aanvullende overdrachtsmaatregelen (schermen of wallen) vereist om aan de grenswaarde te voldoen.

7.4.2 Weerestraat

Uit de resultaten in bijlage 16 blijkt dat ter plaatse van de representatieve waarneempunten als gevolg van de plannen een toename van de geluidsbelastingen optreedt van maximaal 4 dB.

Bij bovengenoemde toename zal de toepassing van een reguliere geluidarme wegverharding onvoldoende geluidsreductie opleveren. Hierdoor zijn aanvullende overdrachtsmaatregelen (schermen of wallen) vereist om aan de grenswaarde te voldoen.

7.4.3 Rijweg

Uit de resultaten in bijlage 16 blijkt dat ter plaatse van de representatieve waarneempunten als gevolg van de plannen een toename van de geluidsbelastingen optreedt van maximaal 2 dB.

Bij bovengenoemde toename zal de toepassing van een reguliere geluidarme wegverharding voldoende geluidsreductie opleveren. Hierdoor zijn geen aanvullende overdrachtsmaatregelen (schermen of wallen) vereist om aan de grenswaarde te voldoen.

8 Doelmatigheidstoets geluidbeperkende maatregelen onderliggend wegennet

In dit hoofdstuk is de doelmatigheidstoets van geluidbeperkende maatregelen voor het onderliggend wegennet beschreven waarvan in paragraaf 7.1, 7.2 en 7.3 is vastgesteld dat er sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde bij nieuwe aanleg of reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh).

De afweging van geluidsmaatregelen verloopt in een aantal stappen. De volgorde waarin deze stappen worden gezet kan variëren, afhankelijk van de specifieke omstandigheden. Over het algemeen is gestart met een beoordeling van geluidsmaatregelen voor geluidsgevoelige objecten op financieel-akoestische doelmatigheid. Daarvoor is aangesloten op het wettelijke afwegingskader van de ministeriële regeling “Doelmatigheid geluidsmaatregelen Wet geluidhinder”, zie paragraaf 2.11 voor een beschrijving en paragraaf 3.10 voor de gehanteerde aanpak.

8.1 Krusemanlaan

In paragraaf 7.1.1 is aangegeven dat op twee waarneempunten binnen het plan De Draai sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. Voor deze waarneempunten is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 310 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. De bronmaatregel 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Het is aannemelijk dat ten minste één woning per waarneempunt is waarvoor de bronmaatregel effectief is, waardoor 19.500 reductiepunten beschikbaar zijn. Na toepassing van 500 meter DDL-A resteert geen overschrijding van de grenswaarde en daarmee is deze maatregel doelmatig.

Op basis van de doelmatigheidstoets wordt de maatregel in Tabel 8.1 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregel is opgenomen in bijlage 15, kaart Krusemanlaan.

Tabel 8.1 Overzicht doelmatig maatregel Krusemanlaan

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Krusemanlaan ter hoogte van plan De Draai	500	n.v.t

Na het treffen van de bronmaatregel wordt op alle waarneempunten voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

8.2 Oostdijk

In paragraaf 7.1.3 is aangegeven dat op 4 waarneempunten binnen het plan De Draai sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. Voor deze waarneempunten is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

De optimale bronmaatregellengte bepaald op 90 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. De bronmaatregel 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. De verkaveling binnen het plan De Draai (nieuwbouwplan 2.700 woningen) is niet bekend. Het is aannemelijk dat er ten minste twee woningen

zijn waarvoor een bronmaatregel effectief is, waardoor 4.800 reductiepunten beschikbaar zijn. De toepassing van een bronmaatregel DDL-A over ten minste 500 meter is mogelijk en vergt 4.550 maatregelpunten. Na toepassing van DDL-A resteert geen overschrijding en is daarmee doelmatig.

Op basis van de doelmatigheidstoets wordt de maatregel in Tabel 8.2 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregel is opgenomen in bijlage 15, kaart Oostdijk.

Tabel 8.2 Overzicht doelmatig maatregel Oostdijk

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Oostdijk ter hoogte van plan De Draai	500	n.v.t

Na het treffen van de bronmaatregel wordt op alle waarneempunten voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

8.3 Dorpsstraat (nieuwe aanleg)

In paragraaf 7.1.5 is vastgesteld dat bij 7 bestemmingen de voorkeursgrenswaarde voor nieuwe aanleg wordt overschreden. De bestemmingen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Dorpsstraat 39, 43, 45 en 47: een viertal bij elkaar gelegen woningen, waarvan nummer 39 wordt gescheiden van de andere 3 woningen door de nieuw aan te leggen weg;
- Polderweijde: een tweetal bestemmingen in het plan Polderweijde.

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Cluster Woningen Dorpsstraat 39, 43, 45 en 47

Bronmaatregelen

In dit cluster zijn 4 woningen gelegen waar sprake is van knelpuntsituaties. De minimale weglengte van 500 meter DDL-A kan fysiek niet worden gerealiseerd tussen de rotonde en aansluiting met de Dorpsstraat. Een bronmaatregel is niet mogelijk en daarom dienen afschermende maatregelen te worden onderzocht.

Afschermende maatregelen

Het betreft vier bij elkaar gelegen woningen aan de Dorpsstraat, waarvan nummer 39 wordt gescheiden van de andere 3 woningen (nummers 43, 45 en 47) door de nieuw aan te leggen weg. De clustering wordt daardoor gewijzigd en de woningen aan weerszijde van de weg vormen ieder een aparte cluster. Binnen elk cluster is onderzocht of het treffen van een overdrachtsmaatregel doelmatig is.

Cluster Dorpsstraat 39

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het knelpunt binnen het cluster bedraagt 3.000. Aangezien geen doelmatige bronmaatregel mogelijk is het totale aantal punten beschikbaar voor afscherming 3.000.

De plaats van een scherm is afhankelijk van de voorwaarden die vanuit verkeersveiligheid (uitzicht bij de kruising) zijn gesteld. Dat wil zeggen dat het uiterste begin van het scherm vastligt ter plaatse van de kruising. In dit geval kan hierdoor de woning maar deels worden afgeschermd. Gezien de beperkingen aan de schermplaatsing is gekozen voor een zo hoog mogelijk scherm met maximale afscherming van de woning. Met de beschikbare 3.000 reductiepunten kan een maximaal scherm worden gerealiseerd van 32 meter lengte en 2 meter hoog (2.976 maatregelpunten). Deze schermmaatregel is doorgerekend. Uit de resultaten in bijlage 15 blijkt dat de geluidsbelasting met ten minste 5 dB afneemt en daarom is deze maatregel doelmatig.

Door het niet treffen van maatregelen voor Dorpsstraat 39 wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden. Voor deze woning aan de Dorpsstraat 39 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

Cluster Dorpsstraat 43, 45 en 47
Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor de 3 knelpunten binnen het cluster bedraagt 5.600. Aangezien er geen doelmatige bronmaatregel mogelijk is, is dit totale aantal punten beschikbaar voor afscherming.

De plaats en lengte van een scherm zijn afhankelijk van de voorwaarden vanuit verkeersveiligheid (uitzicht bij de kruising en inrit bedrijf). Dat wil zeggen dat het uiterste begin en eindpunt van het scherm vastliggen. Met de beschikbare 5.600 reductiepunten kan een maximaal scherm worden gerealiseerd van 60 meter lengte en 2 meter hoog (5.580 maatregelpunten), 42 meter lengte en 3 meter hoog (5.586 maatregelpunten). Deze schermmaatregelen zijn doorgerekend en zijn alle doelmatig. Het scherm van drie meter is het meest doelmatig en lost 2 knelpunten op.

Bij beide maatregelvarianten is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB. Voor de woning aan de Dorpsstraat 43 kan de geluidsbelasting niet tot de grenswaarde worden teruggebracht. De geluidsbelasting is 50 dB. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze woning dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

Cluster Polderweijde
In dit cluster zijn 3 bestemmingen gelegen waar sprake is van een knelpuntsituatie. De minimale weglengte van 500 meter DDL-A kan fysiek niet worden gerealiseerd tussen de rotonde en aansluiting met de Dorpsstraat.
Ter hoogte van de bestemmingen in plan Polderweijde zijn geen mogelijkheden voor afschermende maatregelen vanwege bezwaren vanuit verkeersveiligheid. Voor het cluster Polderweijde is geen doelmatige maatregel.

Door het niet treffen van maatregelen wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor de 3 bestemmingen in Polderweijde (Sinneveld 8 en 9 en Groenhoven 18) dient een hogere waarde te worden aangevraagd voor zover dit geluidsgevoelige bestemmingen zijn. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

Samenvatting doelmatige maatregelen Dorpsstraat
Op basis van de doelmatigheidstoets wordt de maatregel in Tabel 8.3 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregelen is opgenomen in bijlage 15, kaart Dorpsstraat.

Tabel 8.3 Overzicht doelmatige maatregel Dorpsstraat

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Cluster Dorpsstraat 39			
Scherm	Dorpsstraat zuidzijde	32	2,0
Cluster Dorpsstraat 43, 45 en 47			
Scherm	Dorpsstraat noordzijde, tussen kruising en uitrit	42	3,0

Met deze schermmaatregelen wordt voor vijf woningen niet aan de grenswaarde voldaan. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze vijf woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

8.4 Wogmeer
In paragraaf 7.1.6 is aangegeven dat op één woning sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Wogmeer 86. Voor deze woning is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Er zijn 1.600 reductiepunten beschikbaar waarvoor geen bronmaatregel kan worden gerealiseerd, de minimumlengte 500 meter DDL-A vergt namelijk 4.550 maatregelpunten.
De realisatie van geluidmaatregelen in het overdrachtsgebied (schermen) is niet mogelijk vanwege de geringe afstand tussen de woning en de weg. Voor de woning is geen doelmatige maatregel.

Door het niet treffen van maatregelen wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor de woning aan de Wogmeer 86 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

8.5 Spierdijkerweg

In paragraaf 7.1.7 is vastgesteld dat bij zes woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Spierdijkerweg 95, 96, 99, 100, 102 en 104. De woningen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Cluster Spierdijkerweg Zuid met huisnummers 95 en 96 (ten zuiden van de rotonde);
- Cluster Spierdijkerweg Noord met huisnummers 99, 100, 102 en 104 (ten noorden van de rotonde).

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Cluster Spierdijkerweg Zuid

In het cluster zijn twee reconstructiewoningen gelegen. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 130 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Binnen het cluster zijn 6.100 reductiepunten beschikbaar. De maatregel is doelmatig.
Met de bronmaatregel zijn niet alle knelpunten op te lossen, er resteert 1 knelpuntsituatie, te weten Spierdijkerweg 95. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk. De realisatie van geluidmaatregelen in het overdrachtsgebied (schermen) is niet mogelijk vanwege bezwaren van verkeersveiligheid (uitzicht vanaf ontsluiting percelen) en ruimtebeslag (geen ruimte tussen woning en weg).

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen binnen het cluster Spierdijkerweg Zuid voldaan aan de wettelijke normen, met uitzondering van Spierdijkerweg 95. Voor deze woning dient een hogere waarde te worden aangevraagd. Bij deze woning wordt de maximale grenswaarde niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

Cluster Spierdijkerweg Noord

In het cluster zijn vier reconstructiewoningen gelegen en zijn 17.700 reductiepunten beschikbaar. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 130 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Na toepassing van DDL-A resteert geen overschrijding en is daarmee doelmatig.

Samenvatting doelmatige maatregelen Spierdijkerweg

Op basis van de doelmatigheidstoets worden de maatregelen in Tabel 8.4 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregel is opgenomen in bijlage 15, kaart Spierdijkerweg.

Tabel 8.4 Overzicht doelmatig maatregel cluster Spierdijkerweg

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Spierdijkerweg zuidzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t
Bronmaatregel DDL-A	Spierdijkerweg noordzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t

Na het treffen van de bronmaatregel wordt op alle woningen in het cluster Spierdijkerweg voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.
Met deze bronmaatregelen wordt voor één woning niet voldaan aan de grenswaarde. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze woning dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

8.6 Westeinde

In paragraaf 7.1.9 is vastgesteld dat bij acht woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Westeinde 346a, 348 t/m 352, 354, 356 en 357. De woningen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Westeinde Oostzijde N23: de woningen Westeinde 348, 349, 350, 351, 352;
- Westeinde Westzijde N23: de woningen Westeinde 354, 356 en 357.

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Subcluster Westeinde Oostzijde N23

Voor de woningen Westeinde 348, 349-350, 351, 352 dienen geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht.

Er zijn 17.900 reductiepunten beschikbaar. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 180 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Na toepassing van DDL-A resteert geen overschrijding en is daarmee doelmatig.

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen in het subcluster Westeinde Oostzijde N23 voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

Subcluster Westeinde Westzijde N23

Er zijn drie reconstructiewoningen gelegen in het cluster, te weten Westeinde 354, 356 en 357. Er zijn 5.500 reductiepunten beschikbaar. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 145 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten en is doelmatig.

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen in het cluster Westeinde Westzijde N23 voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

Samenvatting doelmatige maatregelen Westeinde

Op basis van de doelmatigheidstoets wordt de maatregel in Tabel 8.5 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregel is opgenomen in bijlage 15, kaart Westeinde.

Tabel 8.5 Overzicht doelmatig maatregel Westeinde

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Westeinde oostzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t
Bronmaatregel DDL-A	Westeinde westzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen voldaan aan de wettelijke normen. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

8.7 A7 Zuid

In paragraaf 7.1.11 is vastgesteld dat bij 69 woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. Cluster A7 Zuid is verdeeld in twee subclusters:

- Subcluster Grosthuizen West: 16 woningen aan de Grosthuizen;
- Subcluster Grosthuizen Oost: 53 woningen aan de Grosthuizen.

De ligging van de clusters worden hierna behandeld.

Eerst wordt onderzocht of een bronmaatregel in de vorm van 2LZOAB doelmatig is.

Bronmaatregelen
Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor beide subclusters bedraagt 276.300.

Zoals hiervoor beschreven zijn in de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen in cluster A7 Zuid geluidsmaatregelen aanwezig, zie ook bijlage 15 kaart A7 Zuid voor ligging. Het betreft afschermende maatregelen die geheel binnen de maatregelzichthoek voor het cluster A7 Zuid liggen. Het aantal maatregelpunten voor deze maatregelen bedraagt 33.900. Er resteren 276.300 – 33.900 = 242.200 reductiepunten voor bronmaatregelen.

Voor het cluster A7 Zuid is de optimale maatregellengte van 2LZOAB voor de hoofdrijbaan van de A7 in eerste instantie bepaald op 2.770 meter (variant J.1). Het aantal maatregelpunten voor 2.770 meter 2LZOAB (2 rijbanen, breedte 15 meter) bedraagt 91.410 maatregelpunten en past daarmee ruim binnen het budget. De onderzochte bronmaatregel 2LZOAB is doelmatig. Met deze bronmaatregel zijn niet alle knelpunten op te lossen en resteren 21 knelpuntsituaties waarvan er drie woningen liggen in de subcluster Grosthuizen West. Uit nader onderzoek blijkt dat de extra aanleg van 200m 2LZOAB in zuidwaartserichting deze drie woningen als knelpunt oplost. Voor deze maatregel is gekozen (variant J.2).
Nader onderzoek naar de afschermende maatregelen ten behoeve van de woningen in Grosthuizen Oost is noodzakelijk.

Afschermende maatregelen
In het cluster Grosthuizen Oost zijn 18 knelpunten gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden wanneer de doelmatige bronmaatregel zou worden getroffen. Voor deze knelpunten zijn maximaal 195.300 reductiepunten beschikbaar.

In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen zijn geluidsmaatregelen aanwezig. Het betreft een scherm op het viaduct aan de westzijde van de weg met een lengte van 150 meter en een hoogte ten opzichte van kant verharding weg van 2,5 meter. Het aantal maatregelpunten voor deze maatregel bedraagt 16.950.

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.550 meter effect voor het subcluster Grosthuizen Oost.

Hiervan heeft 350 meter alleen effect voor het cluster Grosthuizen Oost, waarvoor 11.550 maatregelpunten benodigd zijn. Het resterende deel van 1.200 meter heeft ook effect heeft voor de overzijde van de weg, waardoor 50% van de 39.600 benodigde maatregelpunten voor rekening van het subcluster Grosthuizen Oost komt, zijnde 19.800 maatregelpunten. Het totaal aan maatregelpunten dat voor rekening van het subcluster Grosthuizen Oost komt voor de bronmaatregel bedraagt 11.550 + 19.800 = 31.350 maatregelpunten.

Het totaal van de maatregelpunten voor de bestaande schermen en de doelmatige tweelaags ZOAB-maatregel dat ten laste moet komen van cluster Grosthuizen Oost bedraagt 16.950 + 31.350 = 48.300 maatregelpunten. Het maximaal beschikbare budget bedraagt 195.300 reductiepunten. Wanneer de doelmatige tweelaags ZOAB-maatregel wordt getroffen zijn maximaal 195.300 – 31.350 = 147.000 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherming.

Bij het onderzoek naar schermmaatregelen is onderzocht bij welke afschermende maatregelen langs de oostzijde van de A7, in combinatie met de doelmatige bronmaatregel alle knelpunten worden weggenomen. De maatregelvariant is weergegeven in Tabel 8.6.

Tabel 8.6 Maatregelvariant subcluster Grosthuizen Oost

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie* (% van maximale reductie)
J.4 2LZOAB + schermen:							
- scherm	125	2,0	0**	92.090	147.000	ja	100%
- wal afrit	240	3,0					
- wal tussen afrit en toerit	180	3,0					
- wal toerit	185	3,0					
J.3 2LZOAB + schermen:							
- scherm	125	2,0	0	97.920	147.000	ja	100%
- scherm	110	1,0					
- wal afrit	240	3,0					
- wal tussen afrit en toerit	180	3,0					
- wal toerit	185	3,0					

* Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium
** Er ontstaan 3 knelpunten als gevolg van de reflectie overzijde scherm in Grosthuizen West

Voor variant J.4 geldt dat er aan de oostzijde geen knelpunten resteren. Echter als gevolg van reflecties tegen dit scherm ontstaat er aan de westzijde, in subcluster Grosthuizen West, 3 nieuwe overschrijdingen. Om dit te voorkomen is een extra scherm opgenomen van 110 meter van 1 meter hoog aan de westzijde van de A7 waarmee het effect van de reflectie teniet wordt gedaan en er geen knelpunten meer zijn. Dit scherm komt qua maatregelenpunten voor rekening van Grosthuizen Oost.
Deze variant is doelmatig en is in de tabel opgenomen als variant J.3. Hiermee wordt voor alle woningen aan de grenswaarde voldaan.

Samenvatting doelmatige maatregelen A7 Zuid
Op basis van de doelmatigheidstoets wordt het maatregelpakket in Tabel 8.7 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregelen is opgenomen in bijlage 15, kaart A7 Zuid.

Tabel 8.7 Overzicht doelmatige maatregelen A7 Zuid

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
2LZOAB	A7	2.970	n.v.t
Subcluster Grosthuizerweg West			
Scherm	A7 westzijde, aansluitend aan zuidzijde op bestaand scherm op viaduct	110	1,0
Subcluster Grosthuizen Oost			
Scherm	A7 oostzijde, aansluitend aan zuidzijde op bestaand scherm op viaduct	125	2,0
Wal	A7 oostzijde, aansluitend aan noordzijde op bestaand scherm op viaduct en langs afrit	240	3,0
Wal	A7 oostzijde, tussen af- en toerit	180	3,0
Wal	A7 oostzijde, langs toerit	185	3,0

Met het in Tabel 8.7 vermelde pakket aan doelmatige bron- en schermmaatregelen wordt op alle woningen aan de grenswaarde voldaan aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

8.8 N247

In paragraaf 7.1.12 is vastgesteld dat bij 11 woningen aan de Zesstedenweg sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Zesstedenweg 8A, 9 t/m 15 en 17 t/m 19. Voor deze woningen is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn. De woningen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Subcluster Zesstedenweg Zuid met huisnummers 19;
- Subcluster Zesstedenweg Noord met huisnummers 8A, 9 tot en met 15 en 17.

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Cluster Zesstedenweg Zuid

In het cluster is één reconstructiewoning gelegen. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 130 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Binnen het cluster zijn 4.100 reductiepunten beschikbaar. De maatregel is niet doelmatig. Aanvullend geldt ook dat 500m DDL-A niet zonder onderbrekeningen ter plaatse van kruisingen aangelegd kan worden. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk.
De realisatie van geluidmaatregelen in het overdrachtsgebied (schermen) is niet mogelijk, het aantal beschikbare reductiepunten is te laag en er is geen ruimte voor een dergelijk scherm tussen de N247 en de woning.

Voor deze woning dient dan ook een hogere waarde te worden aangevraagd. Bij deze woning wordt de maximale grenswaarde niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

Cluster Zesstedenweg Noord

In het cluster zijn tien reconstructiewoningen gelegen. Binnen het cluster zijn 66.100 reductiepunten beschikbaar. Qua bronmaatregelen kan de minimale lengte DDL-A van 500 meter lengte niet aangelegd worden. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk.

Er zijn diverse schermvarianten doorgerekend waarbij een maatregel is samengesteld uit de volgende hoogtes en lengtes doelmatig is en bijna alle knelpunten voorkomt binnen het beschikbare budget. Van noord naar zuid langs de N247:

- grondwal van 2 meter hoogte en 40 meter lengte
- grondwal van 3 meter hoogte en 80 meter lengte
- scherm van 4 meter hoogte en 40 meter lengte
- scherm van 3 meter hoogte en 130 meter lengte

Na dit maatregelenpakket (variant I.1) blijft er 1 knelpunt over, te weten Zesstedenweg 19. Na een integrale afweging met de maatregelen ten behoeve van de A7 (variant I.2) uit Tabel 4.1 van (schermen) blijft de woning aan de Zesstedenweg 19 over. Hiervoor dient een hogere waarde aangevraagd worden. Het is om de volgende redenen namelijk niet mogelijk het overgebleven knelpunt Zesstedenweg 19 te voorkomen:

- de minimale bronlengte van DDL-A van 500 meter kan niet aangelegd worden
- er kan geen scherm aangelegd worden uit oogpunt van verkeersveiligheid.

8.9 A7 Noord

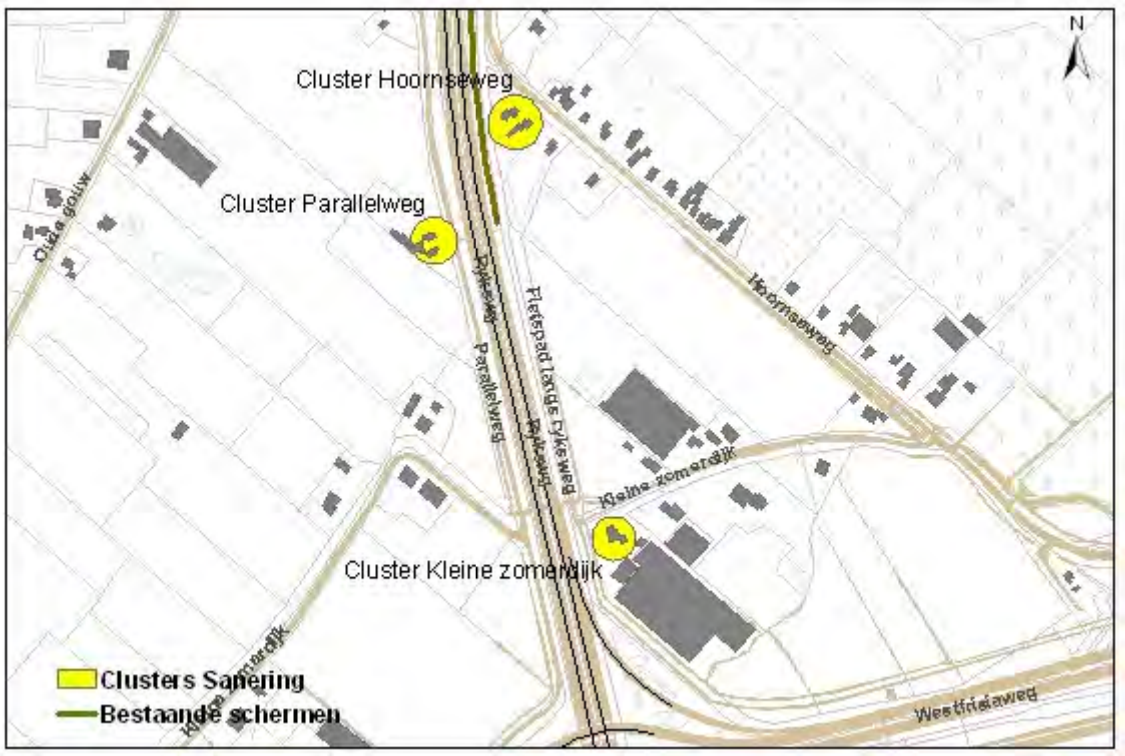
In paragraaf 7.2.1 is vastgesteld dat er sprake is van drie gevallen van een nog niet afgehandelde sanering en 450 woningen met een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In eerste instantie zijn de maatregelen bepaald die in de tweede, integrale stap van de doelmatigheidsafweging, als streefwaarde gelden voor de te behalen geluidsreductie. De drie woningen waar sprake is sprake van een nog niet afgehandelde sanering zijn in drie subclusters ingedeeld:

- Subcluster Parallelweg: één woning aan de Parallelweg 2;
- Subcluster Hoornseweg: één woning aan de Hoornseweg 2;

- Subcluster Kleine Zomerdijk: één woning aan de Kleine Zomerdijk 5.

De ligging van de clusters is weergegeven in Figuur 8.1 en worden hierna behandeld.



Figuur 8.1 Clustering van de saneringssituaties vanwege de A7 Noord

Cluster Parallelweg
In cluster Parallelweg staat één woning waar sprake is van nog niet afgehandelde sanering, te weten Parallelweg 2. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het saneringsobject bedraagt 5.000.

Uitgaande van maximale inzet van het aantal reductiepunten kunnen de in Tabel 8.8 opgenomen schermen worden gerealiseerd. Deze maatregelvarianten zijn doorgerekend. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 13 en samengevat weergeven in Tabel 8.8.

Tabel 8.8 Doorgerekende schermmaatregelen cluster Parallelweg

Maatregelvariant	Ligging	Lengte (m)	Hoogte (m)	Aantal resterende nog niet afgehandelde saneringen	Maatregelpunten	Reductiepunten	minimale geluidsreductie 5 dB	Geluidsreductie* (dB)
Q4 scherm	West	94	1	1	5.000	5.000	Nee	4.6
Q5 scherm	West	68	1.5	1	5.000	5.000	Nee	4.7

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten resteert één woning waar niet wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde (48 dB). Voor geen enkele variant wordt de benodigde geluidsreductie van 5 dB gehaald en zijn daarmee niet doelmatig.

Aanvullend is onderzocht of 2LZOAB doelmatig is, voor het beschikbare aantal reductiepunten (5.000) kan slechts een lengte van 152 meter bekostigd worden. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van 500 meter die 2LZOAB moet hebben om aangelegd te worden. Deze maatregel is eveneens niet doelmatig.

Cluster Hoornseweg
In subcluster Hoornseweg is één woning gelegen waar sprake is van nog niet afgehandelde sanering, te weten Hoornseweg 2. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor dit saneringsobject bedraagt 8.300.

In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen, is in dit cluster een geluidsmaatregel aanwezig. Het betreft een afschermende maatregel aan de oostzijde van de weg met een lengte van 160 meter binnen de zichthoek en een totale hoogte ten opzichte van kant verharding weg van 3,0 meter (wal 1,5 meter hoogte en scherm 1,5 meter hoogte). Het aantal maatregelpunten voor deze maatregel bedraagt 21.280.

Voorgaande betekent dat de bestaande maatregel meer vraagt aan maatregelpunten (21.280) dan beschikbaar is aan reductiepunten (8.300). Onderzoek naar schermmaatregelen heeft daarom niet plaatsgevonden.

Aanvullend is onderzocht of 2LZOAB doelmatig is, voor het beschikbare aantal reductiepunten (8.300) kan slechts een lengte van 252 meter bekostigd worden. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van 500m die 2LZOAB moet hebben om aangelegd te worden. Deze maatregel is eveneens niet doelmatig.

Cluster Kleine Zomerdijk
In subcluster Kleine Zomerdijk is één woning gelegen waar sprake is van nog niet afgehandelde sanering, te weten Kleine Zomerdijk 5. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor dit saneringsobject bedraagt 8.100.

Uitgaande van maximale inzet van het aantal reductiepunten kunnen de in Tabel 8.8 opgenomen schermen worden gerealiseerd. Deze maatregelvarianten zijn doorgerekend. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 13 en samengevat weergegeven in Tabel 8.8.

Tabel 8.8 Doorgerekende schermmaatregelen cluster Kleine Zomerdijk

Maatregelvariant	Ligging	Lengte (m)	Hoogte (m)	Aantal resterende nog niet afgehandelde saneringen	Maatregelpunten	Reductiepunten	minimale geluidsreductie 5 dB	Geluidsreductie* (dB)
Q1 scherm	Oost	153	1	1	8.100	8.100	Nee	2,0
Q2 scherm	Oost	111	1.5	1	8.100	8.100	Nee	2.7
Q3 scherm	Oost	87	2	1	8.100	8.100	Nee	3,9

* Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium

Bij alle maatregelvarianten blijkt dat de geluidsbelasting niet met ten minste 5 dB afneemt. Alle maatregelen zijn daarom niet doelmatig.

Aanvullend is onderzocht of 2LZOAB doelmatig is, voor het beschikbare aantal reductiepunten (8.100) kan slechts een lengte van 245 meter bekostigd worden. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van 500m die 2LZOAB moet hebben om aangelegd te worden. Deze maatregel is eveneens niet doelmatig.

Samenvatting fictieve saneringsmaatregelen A7 Noord
Op basis van de doelmatigheidstoets zijn er geen maatregelen als doelmatige fictieve saneringsmaatregel aangemerkt. Op basis hiervan zijn de streefwaarden voor saneringswoningen bepaald die in de volgende stap van de doelmatigheidsafweging als grenswaarden gelden.

Bronmaatregelen cluster A7 Noord
In het cluster A7 Noord zijn drie saneringswoningen en is bij 450 woningen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het cluster A7 Noord bedraagt 1.552.100.

In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen, zijn in cluster A7 Noord geluidsmaatregelen aanwezig. Het betreft de in Tabel 8.9 aangegeven afschermende maatregelen die geheel binnen de maatregelzichthoek voor het cluster A7 Noord liggen, zie ook bijlage 15, kaart A7 Noord voor ligging . Het aantal maatregelpunten voor deze maatregelen bedraagt 212.025 en resteren 1.552.100 – 212.025 = 1.340.075 reductiepunten voor bronmaatregelen.

Tabel 8.9 Bestaande afschermende maatregelen in cluster A7 Noord

Maatregel	Locatie	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Maatregelpunten totaal
Wal	Oostzijde	135	1,5	9.855
Scherm op wal	Oostzijde	260	3,0	34.580
Scherm	Oostzijde	220	2,0	20.460
Wal	Oostzijde	380	2,0	35.340
Scherm (in aanleg)	Oostzijde	560	4,5	107.800
	aan begin en eind van scherm	30	3,0	3.990

Voor het cluster A7 Noord is de optimale maatregellengte van 2LZOAB voor de hoofdrijbaan van de A7 bepaald op 3.300 meter (variant K.1). Het toepassen van een stil asfalt op de verbindingsbogen A7/N23 is niet mogelijk gezien het wringende verkeer. Er is hier uitgegaan van DAB.

Het aantal maatregelpunten voor 3.300 meter 2LZOAB (2 rijbanen, breedte 15 meter) bedraagt 108.900 maatregelpunten en past daarmee ruim binnen het budget. De onderzochte bronmaatregel 2LZOAB is doelmatig. Uit de resultaten in bijlage 14 blijkt dat met deze bronmaatregel niet alle knelpunten op te lossen zijn en 303 knelpuntsituaties resteren. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk.

Afschermende maatregelen cluster A7 Noord

Wanneer de doelmatige bronmaatregel zou worden aangebracht, resteren 303 knelpunten binnen het onderzoeksgebied waar de grenswaarde wordt overschreden. Het onderzoeksgebied wordt aan de oostzijde van de A7 horizontaal doorsneden door de Westfrisiaweg (N23) met een aansluiting op de A7, zie Figuur 8.2 op de volgende pagina.

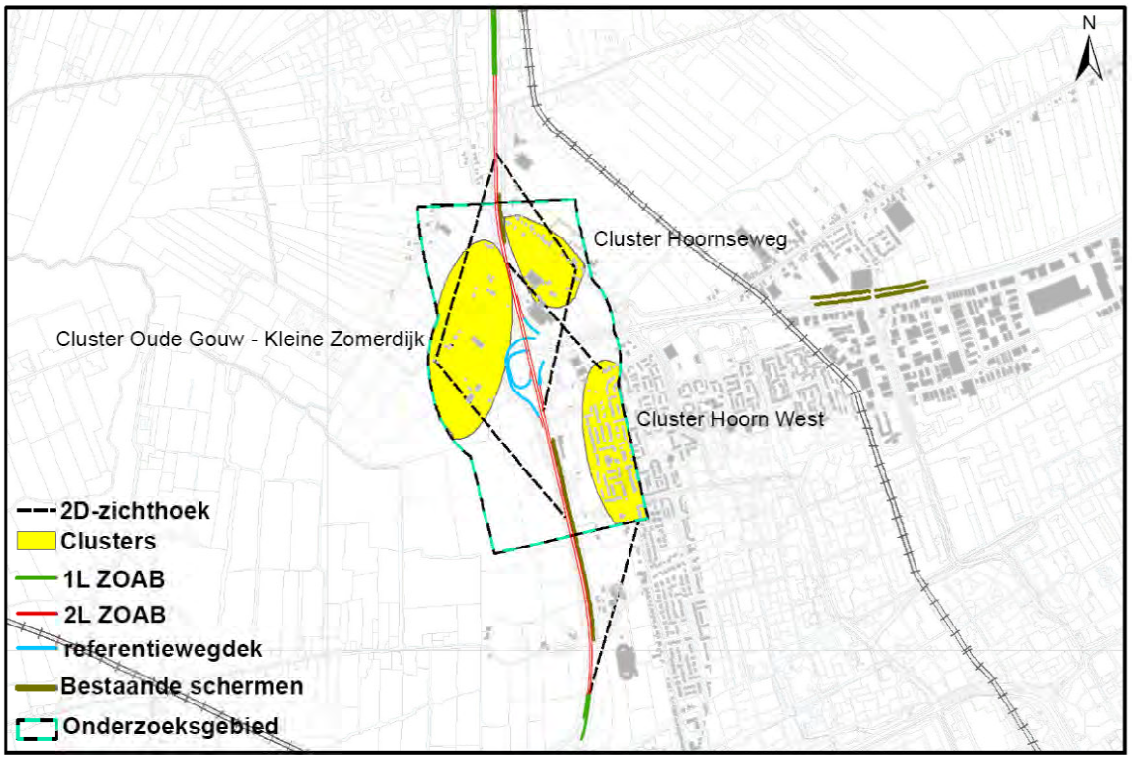
Op hoofdlijnen zijn 3 gebieden te onderscheiden binnen het studiegebied van de A7 Noord:

- Gebied (1): ligt ten oosten van de A7 en ten zuiden van de N23, met de wijk Hoorn West en vormt subcluster Hoorn West met 284 knelpuntwoningen;
- Gebied (2): ligt ten oosten van de A7 en ten noorden van de N23, met de Hoornseweg met twee saneringswoningen en met 10 knelpuntwoningen en vormt het subcluster Hoornseweg;
- Gebied (3): ligt aan de gehele westzijde van de A7, met de Oude Gouw en de Kleine Zomerdijk en vormt het subcluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk met één saneringsobject en 6 knelpuntwoningen.

Onderzocht is of het treffen van (aanvullende) overdrachtsmaatregelen doelmatig is in deze subclusters. De ligging van de clusters is weergegeven in Figuur 8.2 en worden hierna behandeld.

Subcluster Hoorn West

In het Subcluster Hoorn West zijn 284 knelpunten gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden wanneer de doelmatige bronmaatregel zou worden getroffen. Voor deze knelpunten zijn maximaal 1.221.800 reductiepunten beschikbaar.



Figuur 8.2 Clustering voor afweging schermmaatregelen A7 Noord

In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen, zijn in cluster Hoorn West geluidsmaatregelen in de zin van het doelmatigheidscriterium aanwezig. Het betreft de in Tabel 8.10 aangegeven afschermende maatregelen die geheel binnen de maatregelzichthoek voor het cluster Hoorn West liggen en waarvoor in totaal 167.590 maatregelpunten nodig zijn.

Tabel 8.10 Bestaande afschermende maatregelen in cluster Hoorn West

Maatregel	Locatie	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Maatregelpunten totaal
Scherm	oostzijde	220	2,0	20.460
Wal	oostzijde	380	2,0	35.340
Scherm (in aanleg)	oostzijde	560	4,5	107.800
	aan begin en eind van scherm	30	3,0	3.990

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.800 meter effect voor het cluster Hoorn West. Hiervan heeft 910 meter alleen effect voor het cluster Hoorn West, waarvoor 30.030 maatregelpunten benodigd zijn. Het resterende deel van 890 meter heeft ook effect op het cluster aan de overzijde van de weg, waardoor 50% van de 29.370 benodigde maatregelpunten voor rekening van het cluster Hoorn West komt, zijnde 14.685 maatregelpunten. Het totaal aan maatregelpunten dat voor rekening van het cluster Hoorn West komt voor de bronmaatregel bedraagt 30.030 + 14.685 = 44.715 maatregelpunten.

Het totaal van de maatregelpunten voor de bestaande schermen en de doelmatige tweelaags ZOAB-maatregel dat ten laste moet komen van cluster Hoorn West bedraagt 167.590 + 44.715 = 212.305 maatregelpunten. Het maximaal beschikbare budget voor cluster Hoorn West bedraagt 1.221.800 reductiepunten. Wanneer de doelmatige tweelaags ZOAB maatregel en het bestaande scherm wordt getroffen zijn maximaal 1.221.800 - 212.305 = 1.009.495 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherming.

Vanuit landschappelijk oogpunt is het verkeersknooppunt A7/N23 een belangrijke entree van de Westfrisiaweg (N23) en dient visueel open te blijven. Geluidsschermen op de viaducten over de A7 zijn niet gewenst.

Bij het onderzoek naar schermmaatregelen is met dalende schermhoogte onderzocht bij welke aanvullende afschermende maatregelen langs de oostzijde van de A7, in combinatie met de doelmatige bronmaatregel, in het cluster Hoorn West alle knelpunten worden weggenomen. Gebleken is dat met een aanvullend scherm van 3 meter hoogte (alle knelpunten worden weggenomen. Aanvullend is onderzocht of op de resterende schermlengte van 1.000 meter (1.590 – 590) deels kan worden volstaan met een lager scherm. De doorgerekende schermenvarianten zijn weergegeven in Tabel 8.11.

Tabel 8.11 Doorgerekende maatregelvarianten cluster Hoorn West

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie* (dB)
K.3 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen:							
- scherm 3,0 m	1000	3,0	0	133.000	1.009.495	ja	100%
K.4 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen:							
- scherm 2,5 m	1000	2,5	0	113.000	1.009.495	ja	100%
K.5 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen:							
- scherm 2,0 m	1000	2,0	5	93.000	1.009.495	ja	99,9%
K.2 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen:							
- scherm 2,0 m	660	2,0					
- scherm 3,0 m	210	3,0	0	89.310	1.009.495	ja	100%

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten in Tabel 8.11 is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB. In subcluster Hoorn West kan voor alle knelpunten met de doelmatige maatregelen de geluidsbelasting tot de grenswaarde worden teruggebracht. Gekozen is voor variant K2, er gelden geen knelpunten meer en voor deze variant geldt het laagste aantal maatregelenpunten.

Cluster Hoornseweg

In dit cluster zijn na de aanleg van 2LZOAB 10 knelpunten en twee saneringswoning gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden. Voor deze knelpunten zijn maximaal 121.800 reductiepunten beschikbaar.
In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen zijn in cluster Hoornseweg geluidsmaatregelen aanwezig. Het betreft de in Tabel 8.12 aangegeven afschermende maatregelen waarvan het scherm op wal van 3 meter hoog voor 256 meter binnen de relevante maatregelzichthoek voor het cluster Hoornseweg ligt. Het aantal maatregelpunten voor deze maatregelen bedraagt 33.649.

Tabel 8.12 Bestaande relevante afschermende maatregelen in cluster Hoornseweg

Maatregel	Locatie	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Maatregelpunten totaal
Scherm op wal	Oostzijde	256	3,0	33.649

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.070 meter effect voor het cluster Hoornseweg. Hiervan wordt 1.040 meter gedeeld met de overzijde en 30 meter zelf bekostigd, waardoor 50% van de 34.320 benodigde maatregelpunten voor rekening van het cluster Hoornseweg komt, zijnde 17.160 maatregelpunten. De benodigde maatregelpunten voor de 30 meter die zelf bekostigd worden bedraagt 990, waarmee het totaal aantal maatregelpunten komt op 17.160 + 990 = 18.150 punten.
Het totaal van de maatregelpunten voor de bestaande schermen en de doelmatige 2LZOAB-maatregel dat ten laste moet komen van cluster Hoornseweg bedraagt daarom 33.649 + 18.150 = 51.799 maatregelpunten. Het maximaal beschikbare budget voor cluster Hoornseweg bedraagt 106.200 reductiepunten, dus wanneer de doelmatige tweelaags ZOAB maatregel wordt getroffen zijn maximaal 106.200 – 51.799 = 54.401 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherming.

De doorgerekende schermenvarianten zijn weergegeven Tabel 8.13.

Tabel 8.13 Doorgerekende maatregelvarianten cluster Hoornseweg

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie* (% van maximale reductie)
M.2 Bestaande scherm + 2m 3.5m 3m	 250 130 100	 2 3.5 3	 3 + 2 sanerings woningen	56.440	54.401	ja	99.74%
M.3 Bestaande scherm + 2m 3.5m 2m + scherm HWN	 250 130 100	 2 3.5 2	 3 + 2 sanerings woningen	52.440	54.401	ja	99.73%
M.4 Bestaande scherm + 2m 4m 2m + scherm HWN	 250 130 100	 2 4 2	 3 + 2 sanerings woningen	55.040	54.401	ja	99.75%
M.5 Bestaande scherm + 2m 4m + scherm HWN	 250 130	 2 4	 4 + 2 sanerings woningen	45.740	54.401	ja	99.53%
M.6 Bestaande scherm + 2m 3.5m 2.5m + scherm HWN	 280 100 100	 2 3.5 2.5	 2 + 2 sanerings woningen	52.640	54.401	ja	99.87%

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB en resteren woningen waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde. Op grond van het doelmatigheidscriterium is maatregelvariant M.6 de meest doelmatige maatregelvariant. Er resteren 2 knelpunten en 2 sanerinsggevallen. Er is geen voldoende budget meer om deze knelpunten te voorkomen.

Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk

In het cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk zijn na de aanleg van het doelmatige 2LZOAB 6 knelpunten en één saneringswoning gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden. Voor deze knelpunten zijn maximaal 121.800 reductiepunten beschikbaar.

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.930 meter effect voor het cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk. De gehele lengte wordt gedeeld met de overzijde van de weg, waardoor 50% van de 63.690 benodigde maatregelpunten voor rekening van het cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk komt, zijnde 31.845 maatregelpunten. Wanneer de doelmatige bronmaatregel wordt getroffen zijn maximaal 121.800 – 31.845 = 89.955 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermde maatregelen.

Met de beschikbare 89.955 reductiepunten kunnen diverse varianten voor schermpaketten worden samengesteld die in Tabel 8.14 zijn opgenomen.

Tabel 8.14 Doorgerekende maatregelvarianten subcluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie*
8L.2 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 2,0 m	600 340	2,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	87.420	89.955	ja	88.6%
L.3 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 2,0 m - scherm 2,0 m	600 150 212	2,0 2,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	89.466	89.955	ja	90.7%
L.4 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m - scherm 2,0 m	600 150 168	2,0 3,0 2,0	3 + 1 sanering woning	91.374	89.955	ja	91.1%
L.5 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m - scherm 2,0 m	585 150 168	2,0 3,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	89.979	89.955	ja	90.9%
L.6 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m - scherm 2,0 m	585 150 110	2,0 3,0 3,0	2 + 1 saneringswoning	88.985	89.955	ja	90.7%

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB en resteren woningen waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde. Op grond van het doelmatigheidscriterium is maatregelvariant L.6 de meest doelmatige maatregelvariant. Er resteren 2 knelpunten en 2 saneringsgevallen. Er is geen voldoende budget meer om deze knelpunten te voorkomen.

Samenvatting doelmatige maatregelen A7 Noord

Op basis van de doelmatigheidstoets wordt het maatregelpakket in Tabel 8.15 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregelen is opgenomen in bijlage 15, kaart A7 Noord.

Tabel 8.15 Doelmatige maatregelen A7 Noord

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
2LZOAB	A7	3.300	n.v.t.
Subcluster Hoorn West			
Scherm	oostzijde	660	2,0
Scherm	oostzijde	210	3,0
Subcluster Hoornseweg			
Scherm	oostzijde	280	2,0
Scherm	oostzijde	100	3,5
Scherm	oostzijde	100	2,5
Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk			
Scherm	westzijde	585	2,0
Scherm	westzijde	150	3,0
Scherm	westzijde	110	3,0

Met de in Tabel 8.15 vermelde pakket doelmatige bron- en schermmaatregelen wordt op alle woningen aan de grenswaarde voldaan, met uitzondering van 2 woningen en 2 saneringswoningen in subcluster Hoornseweg en 2 woningen en 1 saneringswoning in subcluster Oude Gouw – Kleine Zomerdijk. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

8.10 De Strip

In paragraaf 7.2.8 is vastgesteld dat bij 11 woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. Zes woningen liggen aan de Dijkgraaf (nr 58-63) en vijf woningen aan de Paaldijk (nr 79-83). De toename veroorzaakt door de groei in de verkeersintensiteit is circa 6 dB, dit is wettelijk niet toegestaan. Maatregelen moeten deze toename terugbrengen naar 5 dB of lager.

Voor dit cluster zijn 144.900 reductiepunten beschikbaar en een minimale lengte DDL-A (500 m) vraagt 4.550 maatregelpunten. Deze maatregel is doelmatig, er is voor gekozen om DDL-A over een grotere lengte aan te leggen. Vanaf 50 meter uit het hart van de rotonde aan de noordzijde naar richting zuidzijde met een totale lengte van 650 meter. Ten behoeve van de woning zijn geen schermen gewenst vanwege bezwaren vanuit landschappelijk oogpunt en verkeersveiligheid (uitzicht).

Door deze maatregel wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden. De toename is circa 3 dB. Voor de 11 genoemde woningen dienen een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

8.11 Rijweg

In paragraaf 7.2.9 is vastgesteld dat bij 14 bestemmingen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. De bestemmingen zijn in twee clusters ingedeeld:

- Woning Rijweg 1: één solitaire knelpuntwoning;
- Cluster Bangert en Oostpolder: 13 knelpuntwoningen.

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Woning Rijweg 1

Voor dit knelpunt zijn 3.000 reductiepunten beschikbaar en een minimale lengte DDL-A (500 m) vraagt 4.550 maatregelpunten. Geoordeeld wordt dat een bronmaatregel voor deze woning niet

doelmatig is. Ten behoeve van de woning zijn geen schermen gewenst vanwege bezwaren vanuit landschappelijk oogpunt en verkeersveiligheid (uitzicht uitrit).

Door het niet treffen van een maatregel wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden. De toename is niet meer dan 5 dB. Voor deze woning aan de Rijweg 1 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

Cluster Bangert- en Oosterpolder
In dit cluster zijn 13 bestemmingen gelegen waar sprake is van knelpuntsituaties. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor de 13 knelpuntsituaties binnen het cluster Bangert- en Oosterpolder bedraagt 54.200.

Voor het cluster Bangert- en Oosterpolder is de optimale maatregellengte bepaald op 420 meter. Deze lengte is afgerond naar de minimale lengte van DDL-A van 500 meter. Het aantal maatregelpunten voor deze bronmaatregel bedraagt 4.550 punten en past daarmee ruim binnen het budget. Met deze bronmaatregel zijn niet alle knelpunten op te lossen en 8 knelpuntsituaties resteren. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk.

Wanneer de doelmatige bronmaatregel zou worden aangebracht, resteren 8 knelpunten waar de grenswaarde, zijnde de laagste van de geluidsbelasting in de bestaande situatie of de eerder vastgestelde hogere waarde wordt overschreden. Het cluster is kleiner ten opzichte van het cluster ten behoeve van de bronmaatregelen. Binnen het cluster is onderzocht of het treffen van een aanvullende overdrachtsmaatregel doelmatig is.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten binnen dit cluster bedraagt 49.600. De benodigde maatregelpunten voor de doelmatige bronmaatregel (330 meter DDL-A) bedragen 3.003. Wanneer de doelmatige bronmaatregel wordt getroffen, zijn maximaal 49.600-3.003 = 46.597 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermde maatregelen.

De plaats en lengte van een scherm is afhankelijk van de voorwaarden die uit landschappelijk oogpunt en verkeersveiligheid (uitzicht bij de zijweg) zijn gesteld. Dat wil zeggen dat het uiterste begin en eindpunt van het scherm vastliggen en maximaal 255 meter scherm kan worden geplaatst. Deze beperkte plaatsing betekent dat een gedeelte van de knelpunten na de bronmaatregel niet geheel kunnen worden afgeschermd.

Gezien de beperkingen aan de schermplaatsing is gekozen voor een zo hoog mogelijk scherm binnen de beschikbare ruimte van 255 meter en de beschikbare reductiepunten van 46.597 punten. Hiermee kan een maximaal scherm worden gerealiseerd van 255 meter en4 meter hoog. Deze aanvullende schermmaatregel is doorgerekend, zie 8.10-A in Tabel 8.16, en is doelmatig, maar lost niet alle knelpunten op.

Vanwege de (deels) verhoogde ligging van het scherm ten opzichte van de woningen, omdat de weg omhoogloopt over een viaduct, is in het kader van regel 3 bezien of kan worden volstaan met een maatregel die nauwelijks minder geluidsreductie bewerkstelligd, maar wel aanzienlijk minder maatregelpunten kent. In het kader van regel 3 is onderzocht of een 4, 3 en 2 meter hoog scherm (bij dezelfde maximale lengte van 255 meter) ook doelmatig zijn.

Tabel 8.16 Doorgerekende maatregelvarianten cluster Bangert- en Oosterpolder

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	Minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie* (% van maximale reductie)
O.4 DDL-A + scherm 4 m	255	4	3	44.115	46.597	ja	67.47%
O.3 DDL-A + scherm 3 m	255	3	3	38.465	46.597	ja	67.33%
O.2 DDL-A + scherm 2 m	255	2	5	28.265	46.597	ja	66.81%

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB.

Maatregelvariant O.2(500 meter DDL-A en scherm 2 meter hoog) bewerkstelligt nagenoeg dezelfde geluidsreductie als de variant van 4 meter hoog (O.4), maar vergt aanzienlijk minder (36%) maatregelpunten. Daarom is maatregel O.2 (500 meter DDL-A en scherm 2 meter hoog) de meest doelmatige maatregel voor het onderhavige cluster Bangert- en Oosterpolder.

Voor 4 woningen en 2 bestemmingen kan met de doelmatige maatregel de geluidsbelasting niet tot de grenswaarde worden teruggebracht. De maximale ontheffingswaarde wordt in het cluster Bangert- en Oosterpolder niet overschreden en de toename is niet meer dan 5 dB. Voor deze 4 woningen en 2 bestemmingen dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

Samenvatting doelmatige maatregelen Rijweg
Op basis van de doelmatigheidstoets worden de maatregelen in onderstaande tabel als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregelen is opgenomen in bijlage 15, kaart Rijweg.

Tabel 8.17 Doelmatige maatregelen Rijweg

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Schermmaatregel	Rijweg ter hoogte van Bangert- en Oosterpolder	255	2,0
Bronmaatregel DDL-A	Rijweg ter hoogte van Bangert- en Oosterpolder	500	n.v.t

Met het in Tabel 8.17 vermelde pakket doelmatige bron- en schermmaatregelen wordt op 4 woningen en 2 bestemmingen niet aan de grenswaarde voldaan. Voor deze bestemmingen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze 4 woningen en 2 bestemmingen dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

8.12 Slimweg (nieuwe aanleg)

In paragraaf 7.3.1 is vastgesteld dat er sprake is van 3 gevallen van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor nieuwe aanleg. Onderzocht is of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Er is sprake van verspreid liggende woningen. Gezien de afstand waarbinnen de woningen gelegen zijn, zijn deze knelpunten gezamenlijk als cluster onderzocht of een bronmaatregel doelmatig is. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het cluster bedraagt 7.200.

Voor de 3 knelpuntwoningen is de optimale maatregellengte bepaald op 535 meter. Het aantal maatregelpunten voor deze bronmaatregel bedraagt 4.868 punten en past daarmee ruim binnen het budget. Deze bronmaatregel is doorgerekend en is doelmatig, maar lost geen van de 3 knelpunten op. Ondanks dat budget over is, is verder verlengen van de bronmaatregel akoestisch niet zinvol.

Ten behoeve van de 3 knelpuntwoningen aan de Slimweg zijn geen schermen mogelijk vanwege bezwaren van verkeersveiligheid (uitzicht vanaf ontsluiting percelen) en ruimtebeslag (geen ruimte tussen woning en weg). Anderzijds zijn vanwege de erfontsluiting van deze solitair gelegen woningen geen akoestisch effectieve afschermingen mogelijk.

Op basis van de doelmatigheidstoets wordt de maatregel in Tabel 8.18 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregelen is opgenomen in bijlage 15, kaart Slimweg.

Tabel 8.18 Doelmatige maatregelen Slimweg

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Slimweg ter hoogte van de 3 woningen	535	n.v.t

Voor 3 woningen kan met de doelmatige bronmaatregel de geluidsbelasting niet tot de grenswaarde worden teruggebracht. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Voor de 3 woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

8.13 Houterweg

In paragraaf 7.3.2 is vastgesteld dat bij twee woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Houterweg 8 en 11. Voor deze woningen is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Omdat de overschrijding van de grenswaarde slechts 2 dB bedraagt en het twee woningen betreft is een beperkt aantal reductiepunten beschikbaar waar geen kosteneffectieve bronmaatregel voor kan worden getroffen. Voor de beschikbare 3.700 reductiepunten kan geen bron- of schermmaatregel kan worden gerealiseerd. Een minimumlengte 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Vanwege bezwaren van landsschappelijke aard is de realisatie van geluidsschermen of -wallen op deze plek niet mogelijk

Door het niet treffen van maatregelen wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor de woningen aan de Houterweg 8 en 11 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage 18.

8.14 Florasingel

In paragraaf 7.3.4 is vastgesteld dat bij één woning sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Hertog Aalbrechtstraat 74. Voor deze woning is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Omdat de overschrijding van de grenswaarde slechts 2 dB bedraagt en het één woning betreft is een beperkt aantal reductiepunten beschikbaar waar geen kosteneffectieve bronmaatregel voor kan worden getroffen. Van de beschikbare 1.300 reductiepunten kan geen bron- of schermmaatregel worden gerealiseerd. Een minimumlengte 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Ter plaatse van de toekomstige rotonde is bovendien de realisatie van effectieve schermen niet mogelijk vanwege bezwaren van verkeersveiligheid (uitzicht).

Door het niet treffen van maatregelen wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor de woning aan de Hertog Aalbrechtstraat 74 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in bijlage 18.

9 Samenvatting en conclusie

De Westfrisiaweg is het Noord-Hollandse deel van de gewenste verkeersverbinding N23 Westfrisiaweg van Alkmaar naar Zwolle.
De opwaardering van de Westfrisiaweg betekent plaatselijk een aanpassing aan de bestaande wegen en plaatselijk nieuwe wegaanleg. Daarom dienen de consequenties met betrekking tot de geluidsbelasting te worden onderzocht in het kader van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder. In opdracht van provincie Noord-Holland is door Grontmij Nederland B.V. het akoestisch onderzoek uitgevoerd.
Dit akoestisch onderzoek geeft inzicht in de toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder binnen het onderzoeksgebied tussen Heerhugowaard en de Houtribdijk te Enkhuizen. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen stiltegebieden gelegen.
Op basis van deze toetsing wordt vastgesteld of mogelijk sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder of overschrijding van de grenswaarde in nieuwe situaties.

Uit het onderzoek blijkt dat binnen het gekozen studiegebied ten gevolge van de Westfrisiaweg, zonder toepassing van geluidbeperkende maatregelen, op meerdere woningen aan weerszijde van de weg de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden. Deze overschrijdingen vinden plaats zowel langs nieuw aan te leggen wegvakken als langs aan te passen bestaande wegvakken.
In het onderzoek is niet alleen het hoofdtracé onderzocht maar ook die wegvakken van het onderliggende wegennet die gedeeltelijk worden aangepast of nieuw worden aangelegd. In dit onderzoek is toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen (geluidsschermen of -wallen) langs deze weg en nader onderzocht.
Voor het onderzoek naar toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen is voor het hoofdtracé uitgegaan van het zogenoemde standstil-principe waarbij met geluidsreducerende maatregelen het aanvragen van hogere waarden wordt voorkomen. Standstill-maatregelen houden geen rekening met kosteneffectiviteit.
Voor het onderzoek naar toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen is voor het onderliggend wegennet aangesloten bij het zogenoemde doelmatigheidscriterium. Bij de vaststelling van maatregelen volgens het doelmatigheidscriterium wordt rekening gehouden met kosteneffectiviteit.

Voor het hoofdtracé en het onderliggende wegennet zijn maatregelvoorstellen gedaan. Deze zijn weergegeven in Tabel 9.1 en Tabel 9.2 op de volgende pagina. In een aantal gevallen wordt een hogere waarde procedure voorgesteld in plaats van de realisatie van geluidsreducerende maatregelen. De argumenten voor deze procedures zijn gebaseerd op bezwaren van landschappelijke, financiële, stedebouwkundige en/of verkeerskundige aard.

Hogere waarden dienen te worden aangevraagd tengevolge van de N23, Dorpsstraat, De Strip, Slimweg, Wogmeer, Spierdijkerweg, N247, A7, Rijweg, Slimweg, Houterweg, Florasingel/Zuiderdijk en Oostdijk. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is in geval van reconstructie, met uitzondering van Dorpsstraat 32 C-D, minder dan 5 dB. Voor de woning aan de Dorpsstraat nummer 32 C/D wordt de grenswaarde met meer dan 5 dB overschreden. Dit wordt veroorzaakt door een door de gemeente in het verleden foutief afgegeven hogere waarde. Voor deze woning dient een aanvullende hogere waarde te worden vastgesteld.

Tabel 9.1 Maatregelvoorstellen hoofdwegennet

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied West	10.325	-
Schermen		0	0,0
Wallen		10	4,0
		195	5,0
		275	6,0
Schermen		130	3,0
		45	4,0
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Midden	7.570	-
Scherm	gebied Midden	445	1,0
		3.605	2,0
Wal		0	0
Wal 2,0 m met scherm 1,0 m		375	3,0
Scherm		2.680	3,0
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Oost nieuwe aanleg	4.350	-
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Oost reconstructie	4.690	-
Schermmaatregelen	nieuwe aanleg gebied Oost	580	1,0
		865	3,0

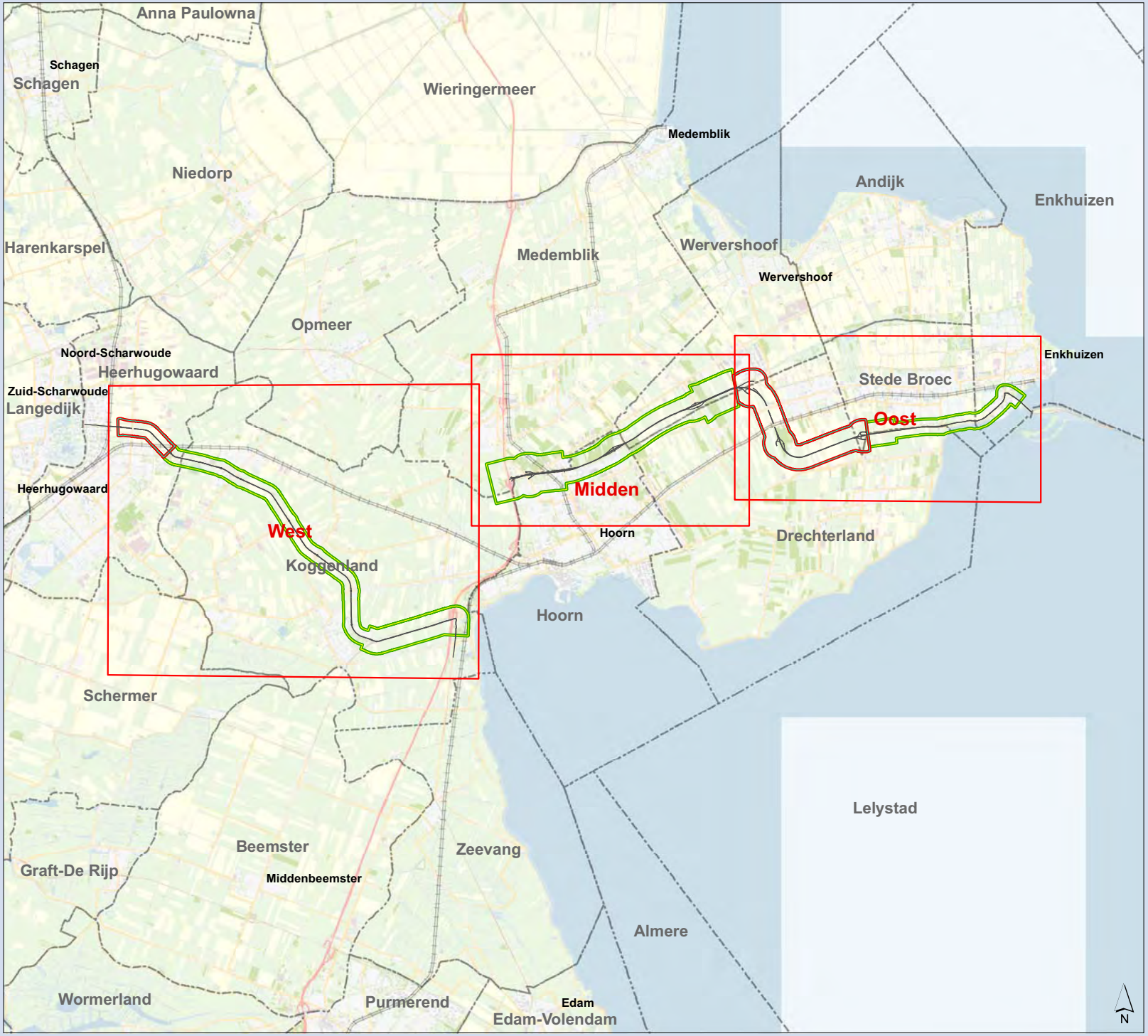
Tabel 9.2 Maatregelvoorstellen onderliggend wegennet

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Krusemanlaan			
Bronmaatregel DDL-A	Krusemanlaan ter hoogte van plan De Draai	500	-
Oostdijk			
Bronmaatregel DDL-A	Oostdijk ter hoogte van plan De Draai	500	-
Spierdijkerweg			
Bronmaatregel DDL-A	Spierdijkerweg zuidzijde N23	500	-
Bronmaatregel DDL-A	Spierdijkerweg noordzijde N23	500	-
Westeinde			
Bronmaatregel DDL-A	Westeinde oostzijde N23	500	-
Bronmaatregel DDL-A	Westeinde westzijde N23	500	-
Dorpsstraat			
Cluster Dorpsstraat 43, 45 en 47			
Scherm	Dorpsstraat noordzijde, aan zuidzijde	32	2,0
Scherm	Dorpsstraat noordzijde, tussen kruising en uitrit	42	3,0
A7 Zuid			
Cluster Grosthuizerweg West en Cluster Zessteden weg en Grosthuizen Oost			
2LZOAB	A7	2.970	-
Cluster Grosthuizerweg West			
Scherm	A7 westzijde, aansluitend aan zuidzijde op bestaand scherm op viaduct	110	1,0
Cluster Zessteden weg en Grosthuizen Oost			
Scherm	A7 oostzijde, aansluitend aan zuidzijde op bestaand scherm op viaduct	125	2,0

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
1m scherm op grondwal	A7 oostzijde, aansluitend aan noordzijde op bestaand scherm op viaduct en langs afrit	240	3,0
1m scherm op grondwal	A7 oostzijde, tussen af- en toerit	180	3,0
1m scherm op grondwal	A7 oostzijde, langs toerit	185	3,0
A7 Noord			
Cluster Hoorn West, Hoornseweg en Oude Gouw - Kleine Zomerdijk			
2LZOAB	A7	3.300	-
Cluster Hoorn West			
Scherm	A7 oostzijde, aansluitend aan noordzijde op scherm in aanleg.	660	2,0
Scherm	A7 oostzijde	210	3,0
Cluster Hoornseweg			
Scherm	A7 oostzijde, ter plaatse van bestaande wal met scherm	0	0,0
Scherm	A7 oostzijde	280	2,0
Scherm		100	3,5
Scherm		100	2,5
Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk			
Scherm	A7 westzijde	317	3,0
Scherm	A7 westzijde	585	2,0
De Strip			
Bronmaatregel DDL-A	De Strip noordzijde	650	-
Rijweg			
Bronmaatregel DDL-A	Rijweg ter hoogte van Bangert- en Oosterpolder	500	-
Scherm	Rijweg ter hoogte van Bangert- en Oosterpolder	255	2,0
Slimweg			
Bronmaatregel DDL-A	Slimweg ter hoogte van de 3 percelen	535	-

Bijlage 1

Studiegebieden



Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Hoofdtracé

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:125,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

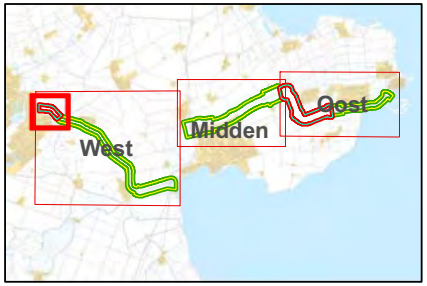
Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Hoofdtracé

Deel West - Nieuwe Aanleg

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:10,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

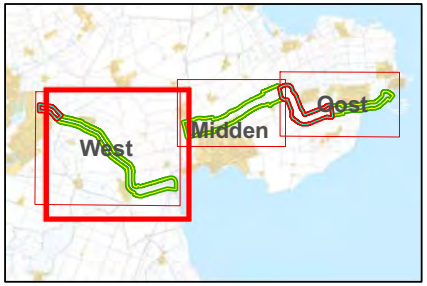
Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Hoofdtracé

Deel West - Reconstructie

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:40,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

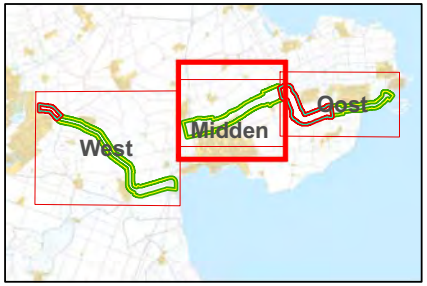
Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Hoofdtracé

Deel Midden - Reconstructie

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

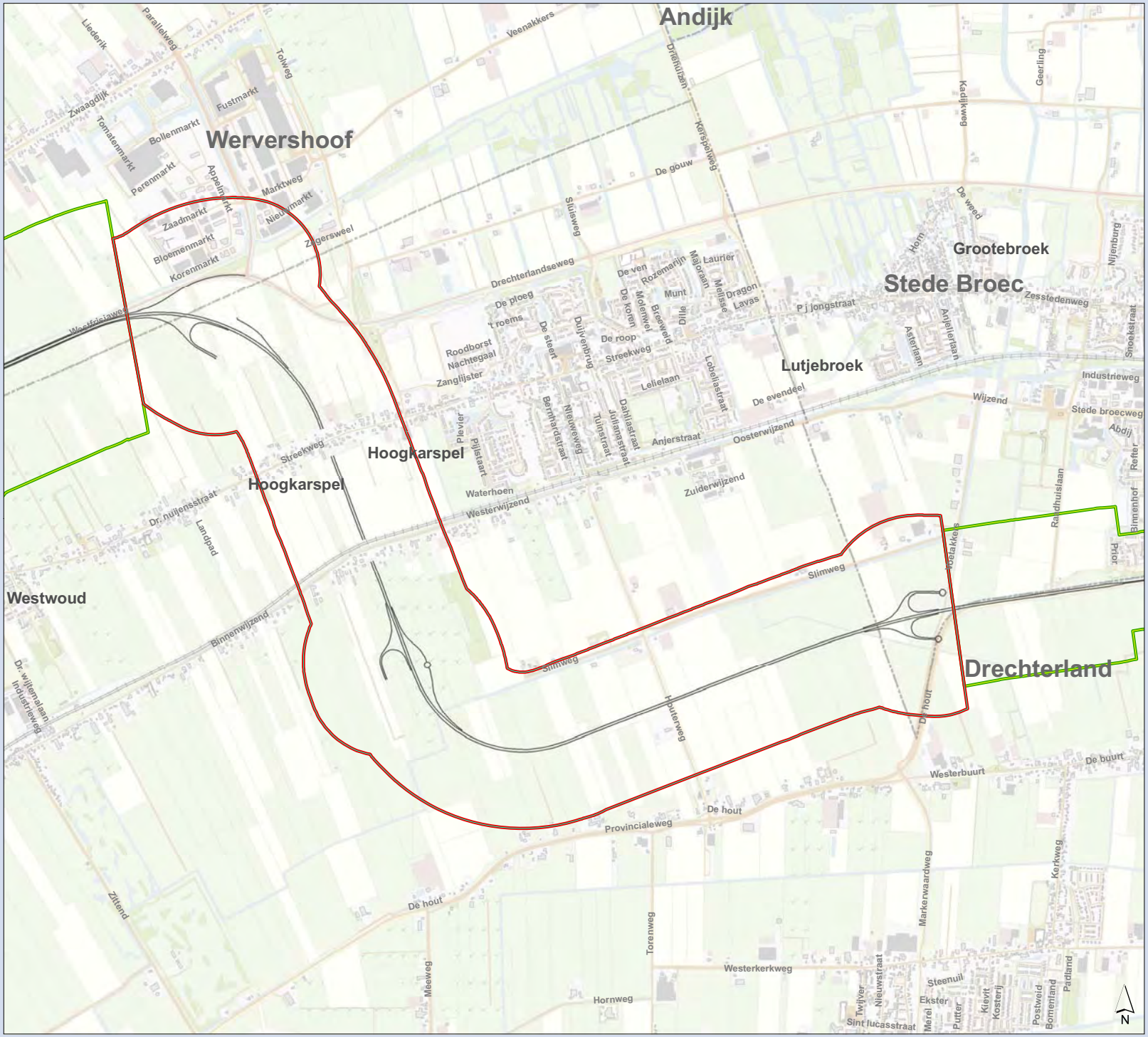
Schaal: 1:30,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Hoofdtracé

Deel Oost - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:20,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

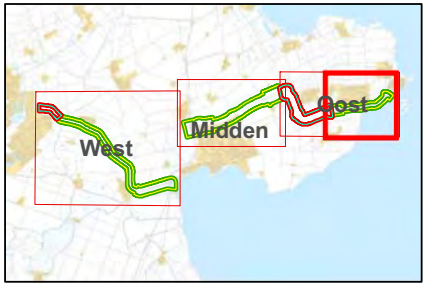
Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Hoofdtracé

Deel Oost - Reconstructie

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:20,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

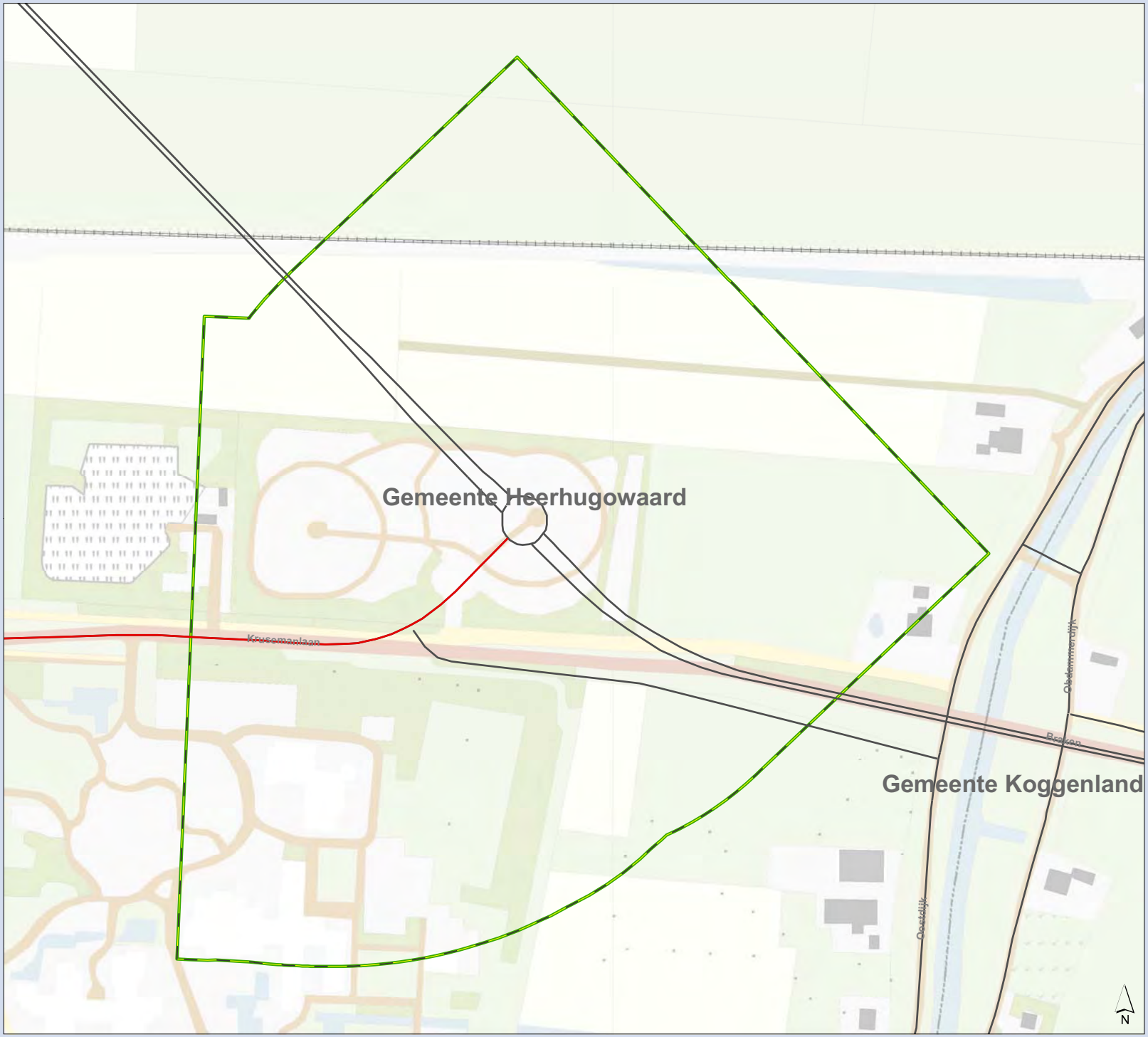
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Krusemanlaan



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Oostdijk



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

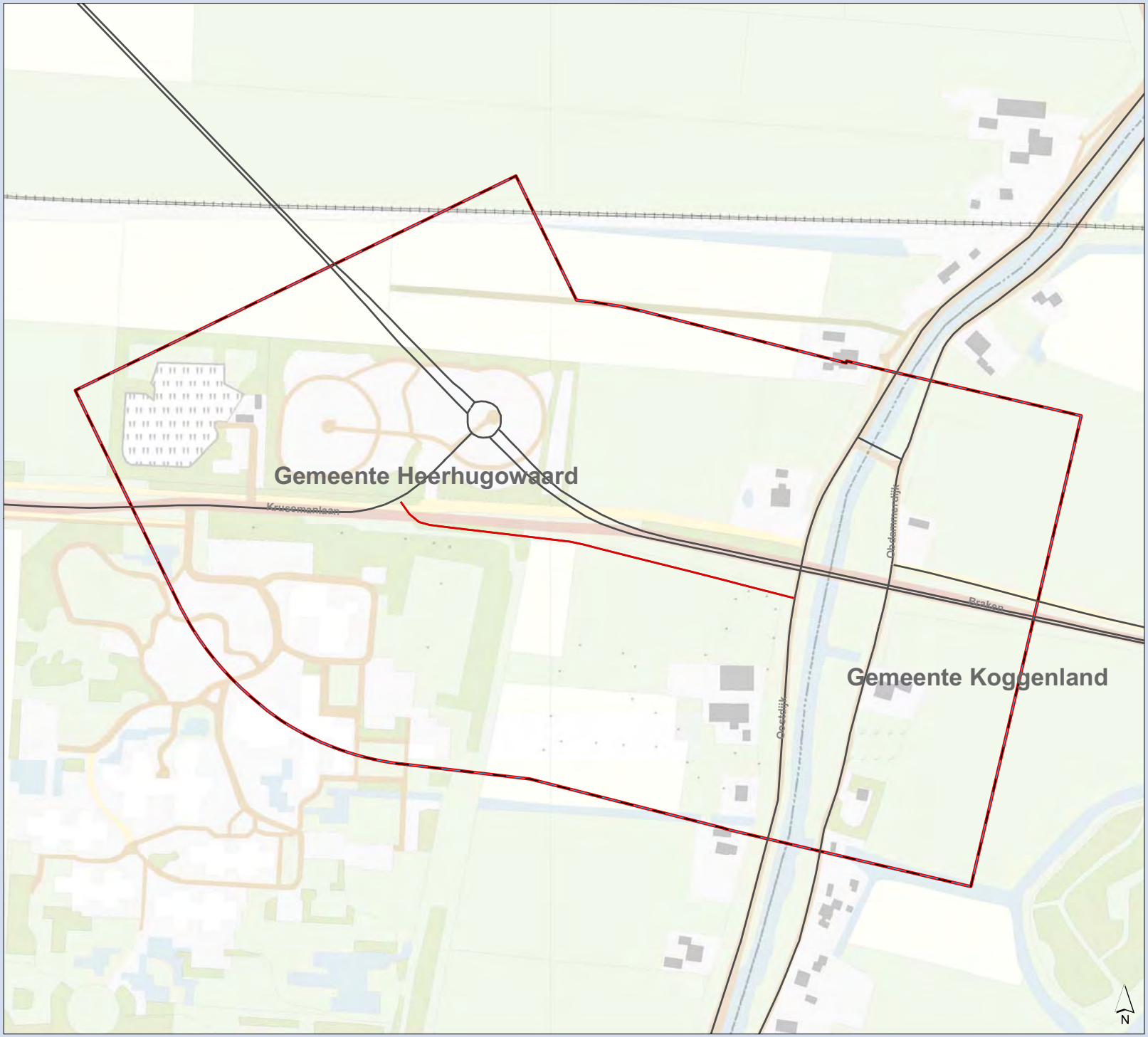
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Obdammerdijk



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

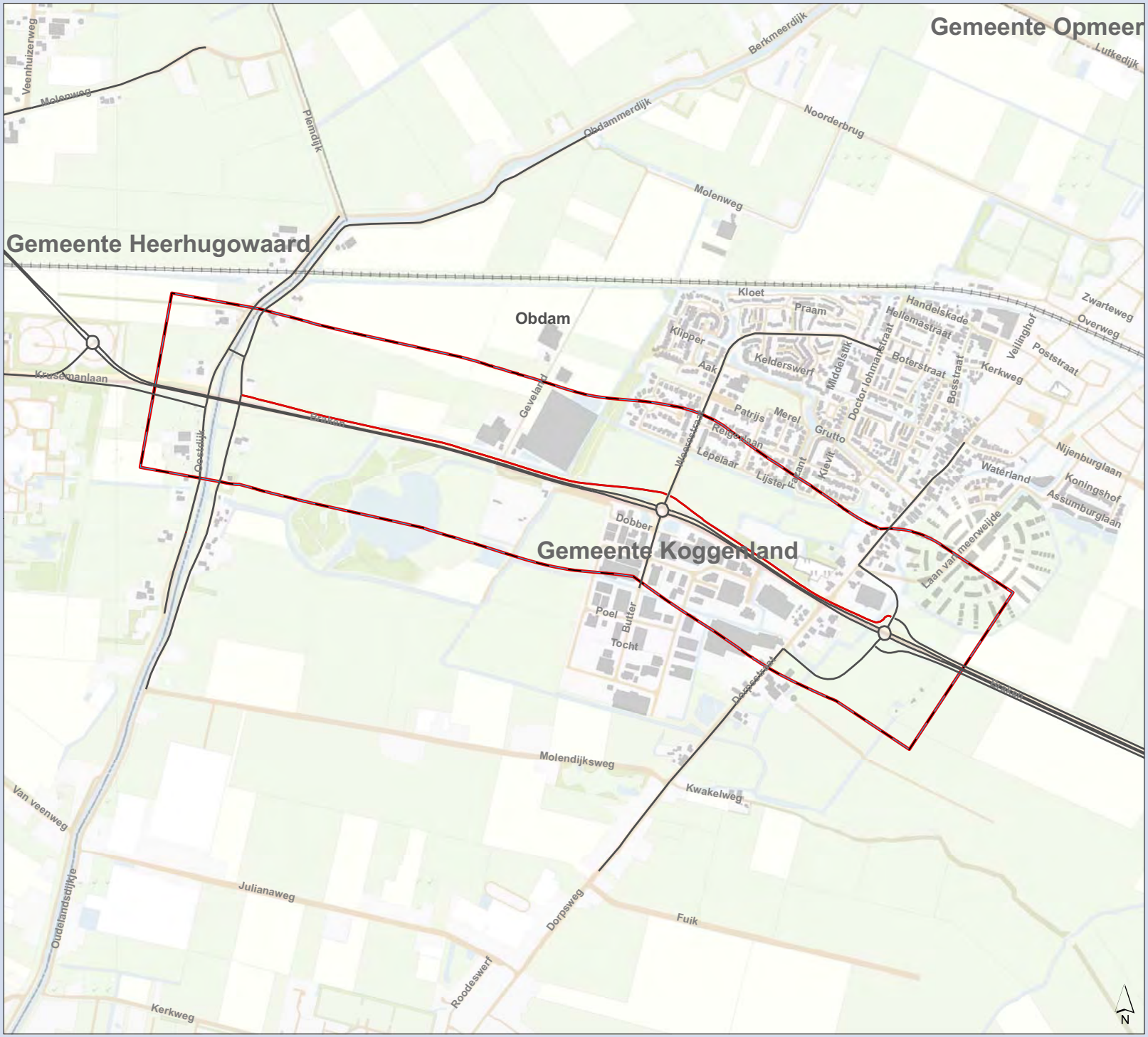
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:11,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Weerestraat - Butter



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Dorpsstraat



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Wogmeer



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Spierdijkerweg

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:15,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:10,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

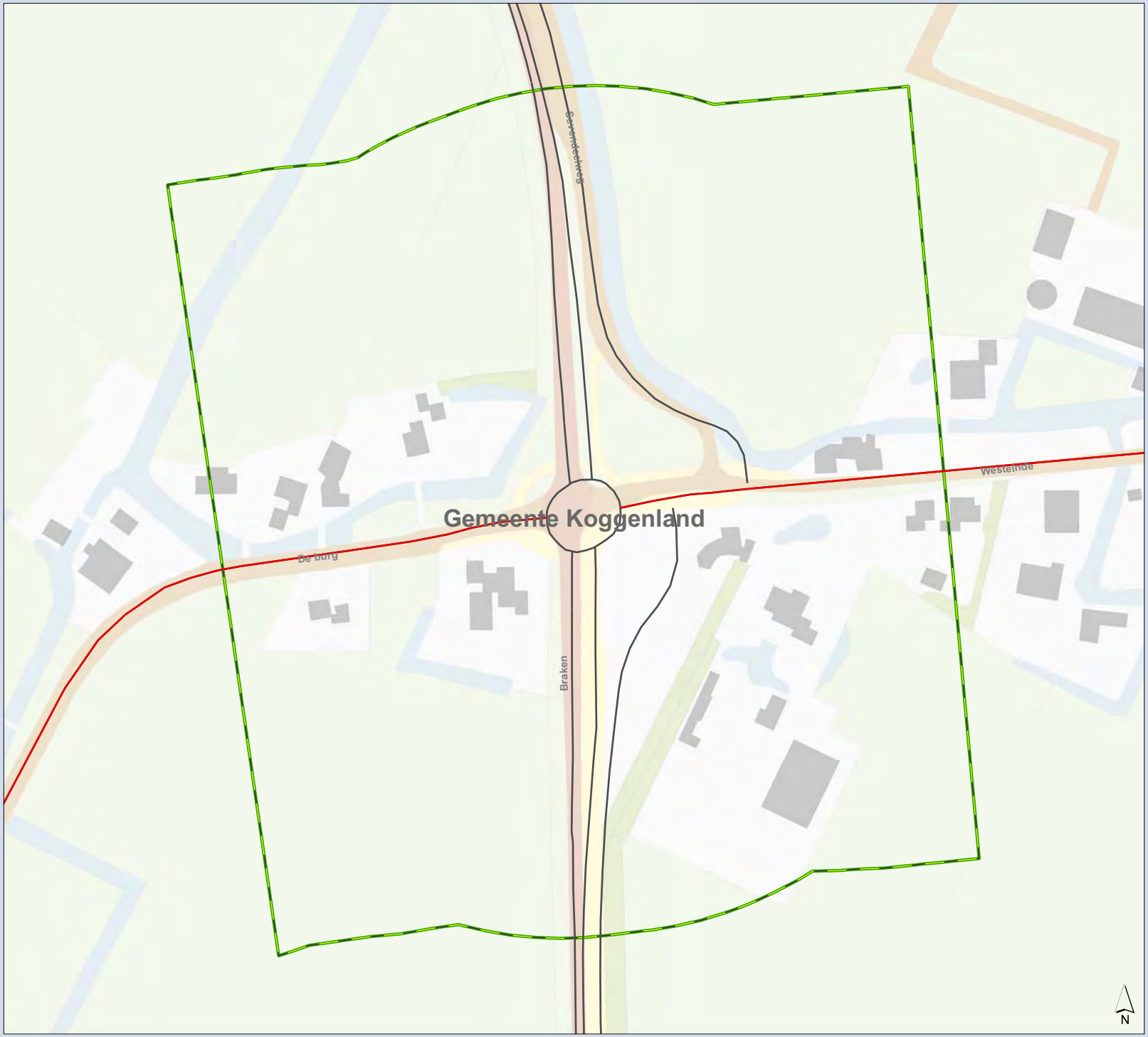
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Westeinde



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Gemeente Koggenland

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:8,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

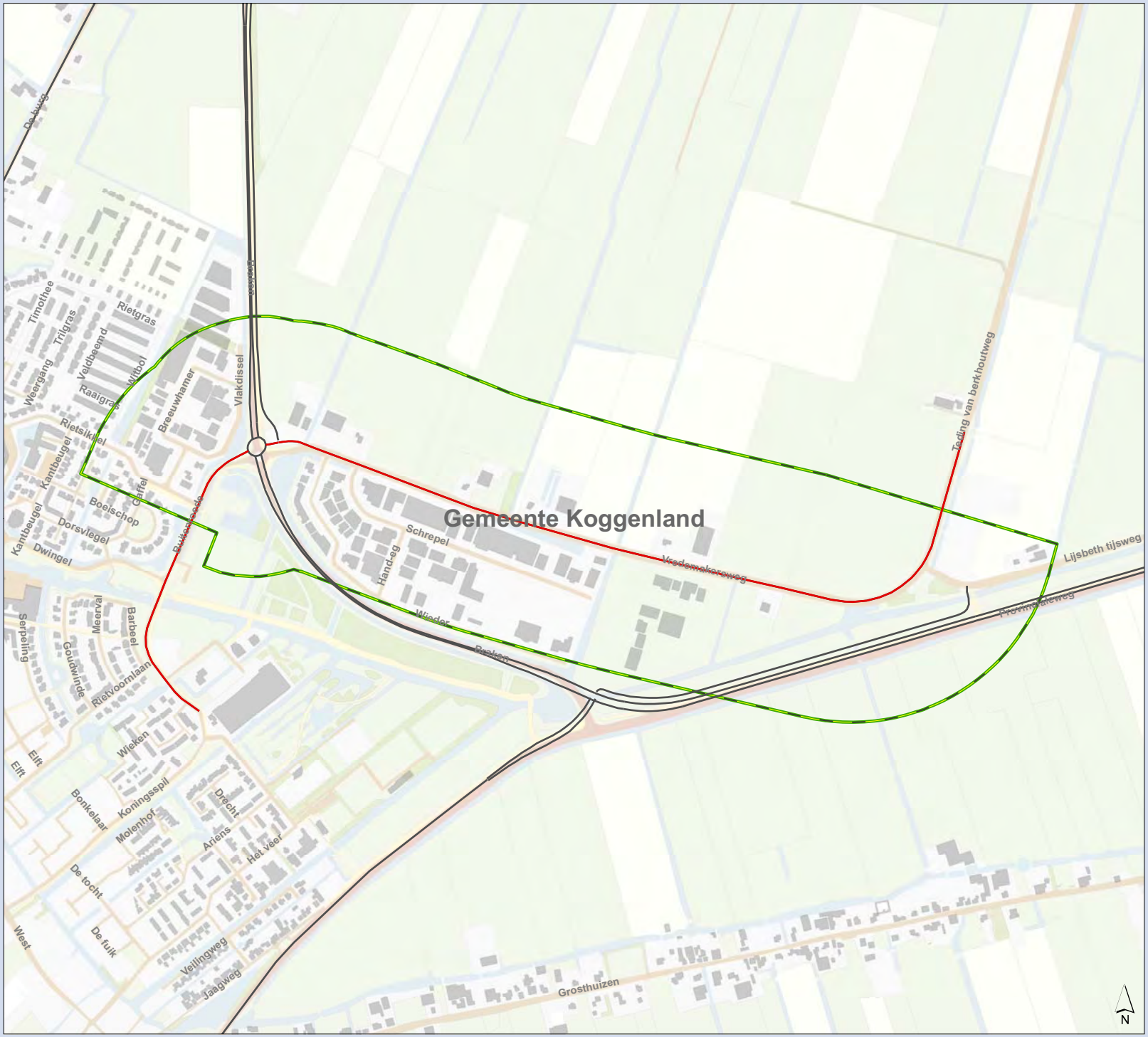
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Buitenroed - Vredemakersweg





Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie

Onderzoeksgebied - 2dB-wegen

Rijlijnen

Rijlijnen onderzoeksgebied

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:8,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Sevendeelweg



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:7,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

N243

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

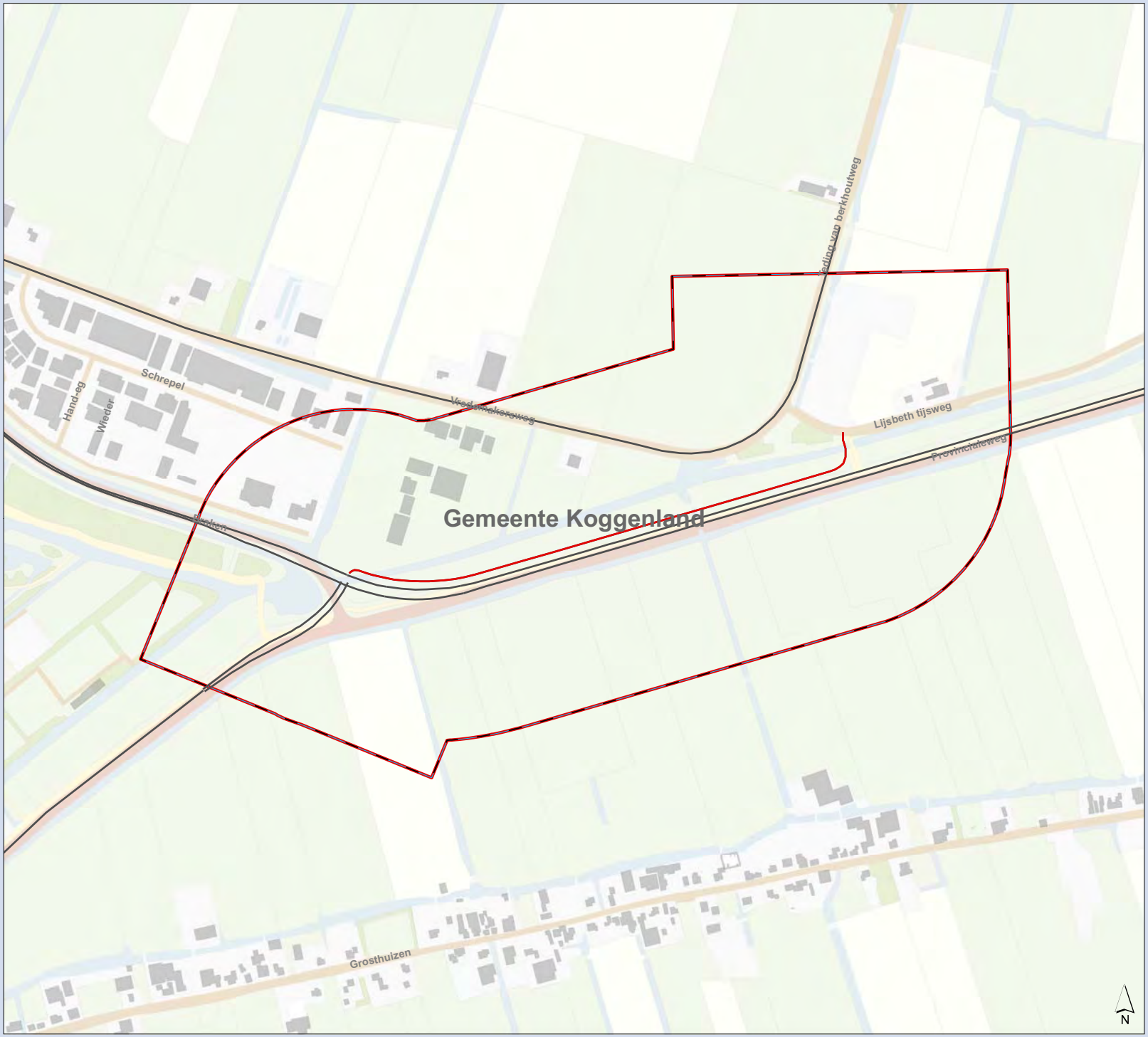
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg N243 - Lijsbeth Tijsweg



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

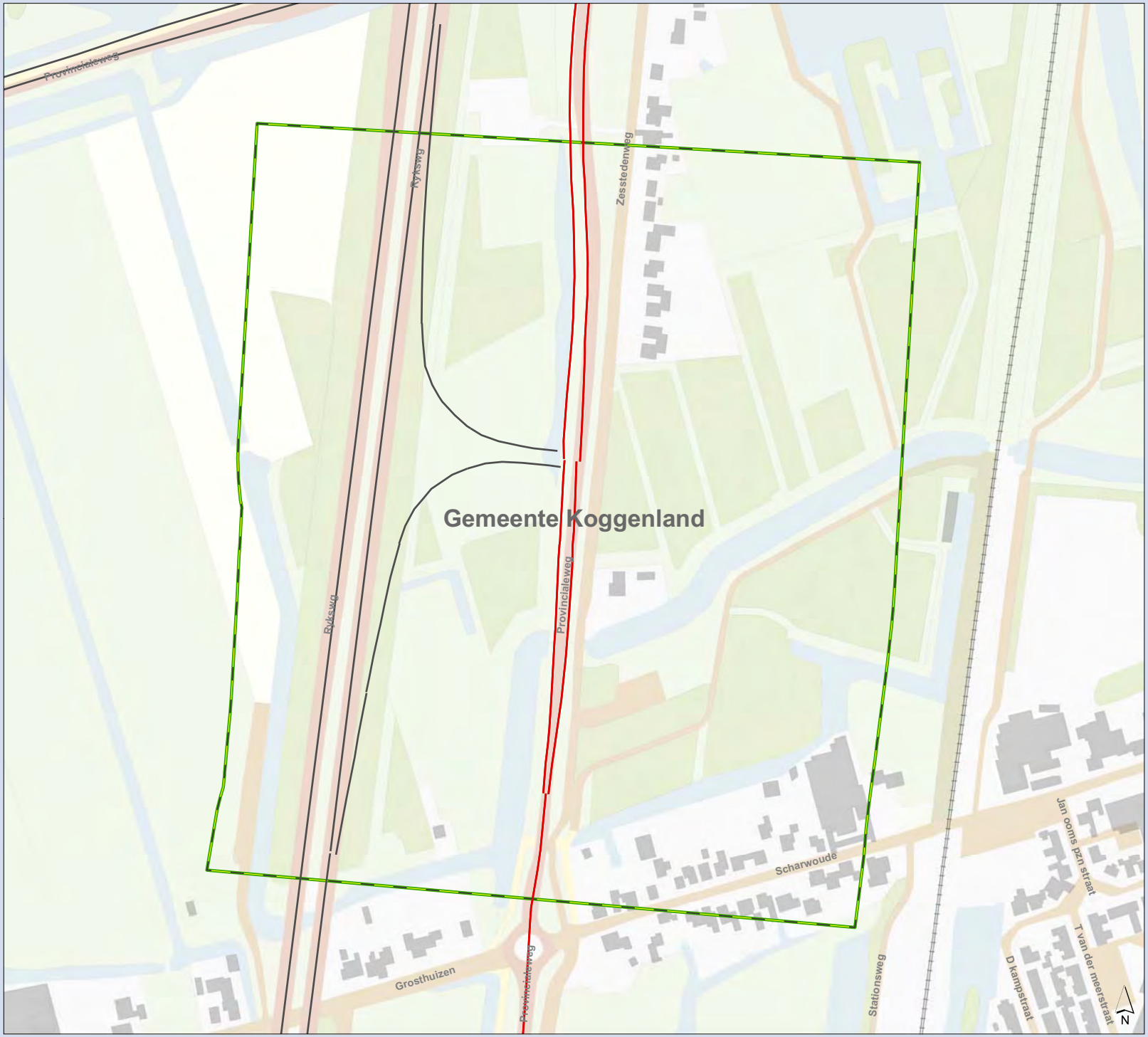
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

N247



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

A7 Zuid



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:8,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

A7 Noord

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Parallelweg Hoorn West

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Gemeente Medemblik

Gemeente Hoorn

Gemeente Koggenland

Kleine zomerdijk

Parallelweg

Fietspad langs rijksweg

Rijksweg

Hoornseweg

Hoornnoord 9

Leekerpad

Hoorn-noord 9

Zwanebloem

Kamille

Stijgbeugel

Keem

Klaproos

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Hoornseweg

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie

Onderzoeksgebied - 2dB-wegen

Rijlijnen

Rijlijnen onderzoeksgebied



Gemeente Medemblik

Gemeente Hoorn

Hoornseweg
Kleine zomerdijk
Zwaagdijk
Fietspad langs rijksweg
Fietspad langs westfrisiaweg
Westfrisiaweg
Wognumerouw
Zwaagdijk
Hoorn-noord 9
Hoorn-noord 9
Keern
Waterkers
Zwanebloem
Woonmeerouw
N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

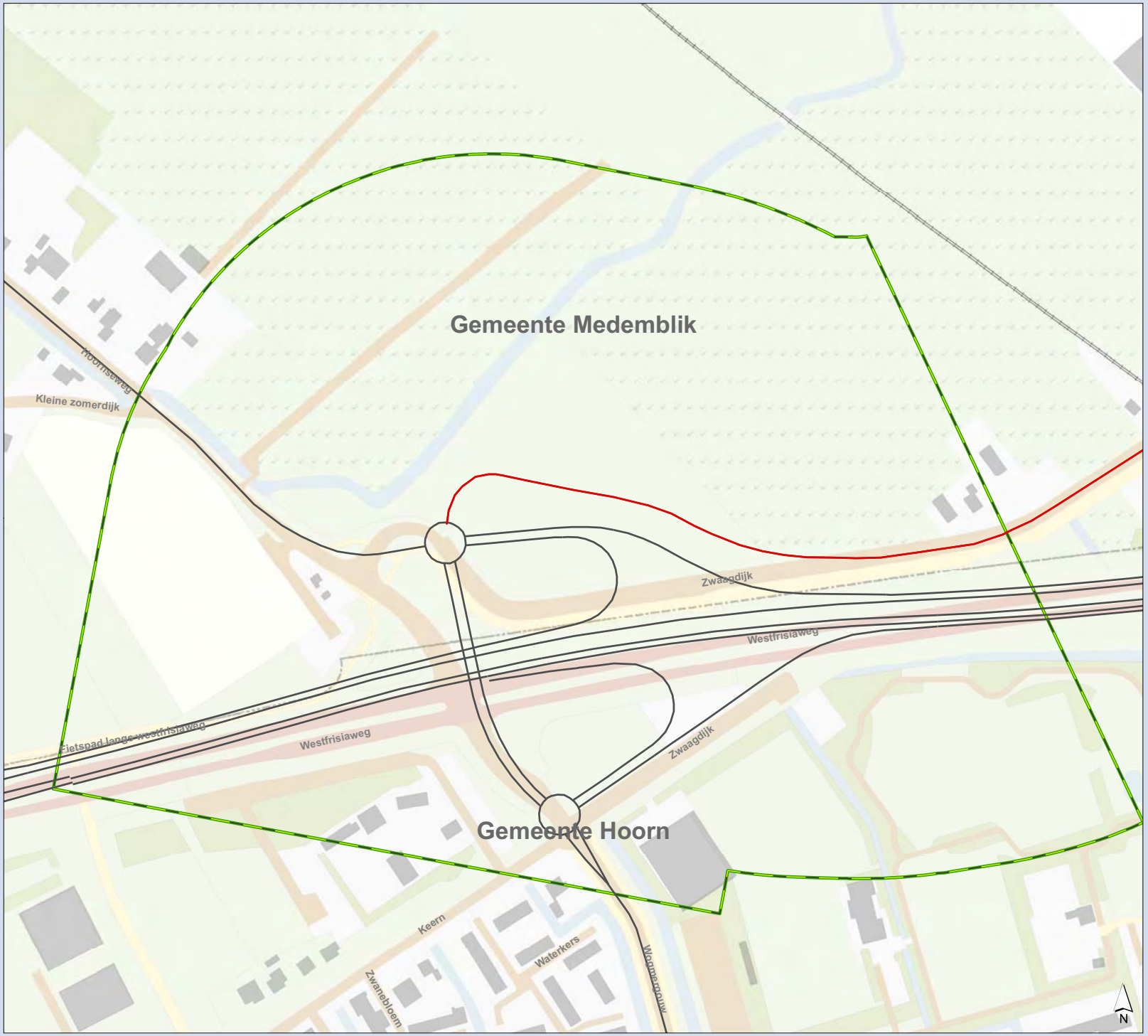
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Zwaagdijk



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Wogmergouw



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Oostergouw



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:2,000

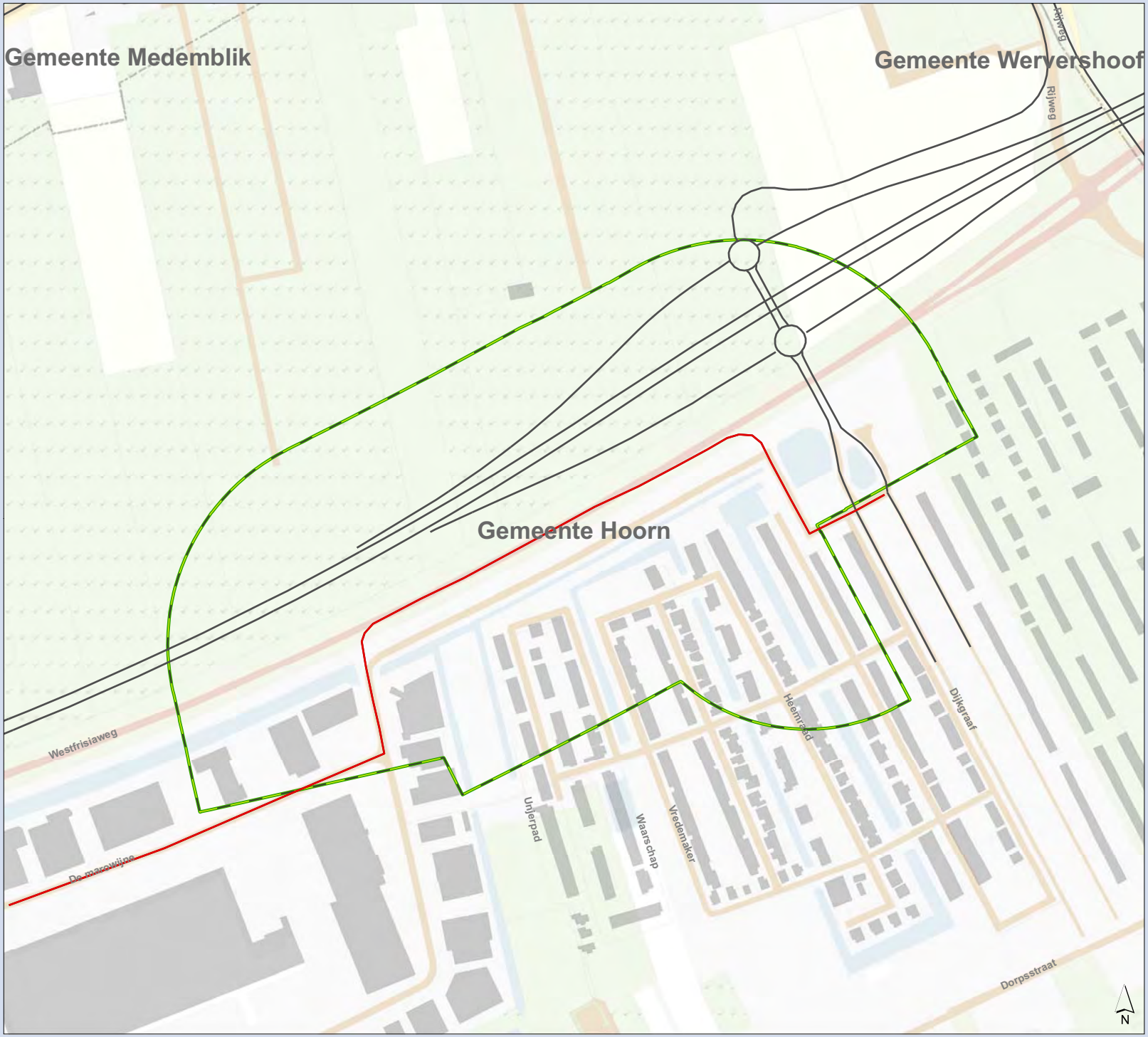
Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

De Marowijne

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

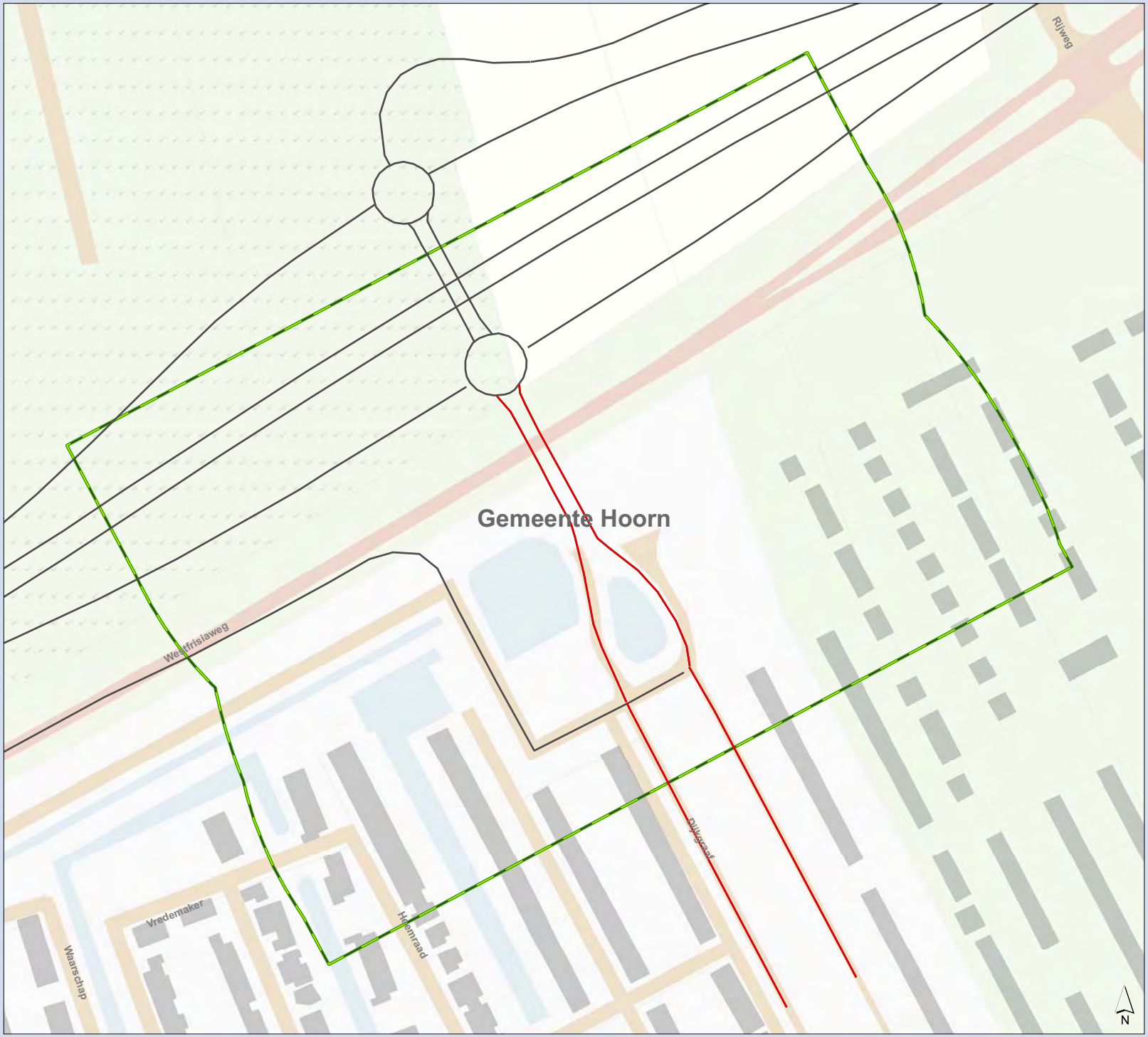
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

De Strip reconstructie



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

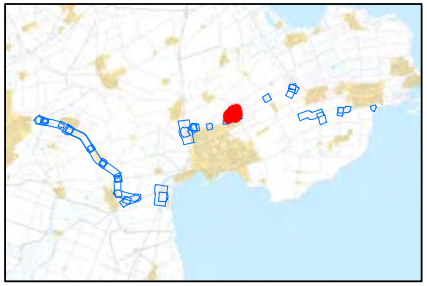
Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

De Strip nieuw



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Rijweg reconstructie



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Noorderboekert



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Markerwaardseweg reconstructie



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Markerwaardseweg nieuw

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Drechterlandseweg



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Slimweg

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:8,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

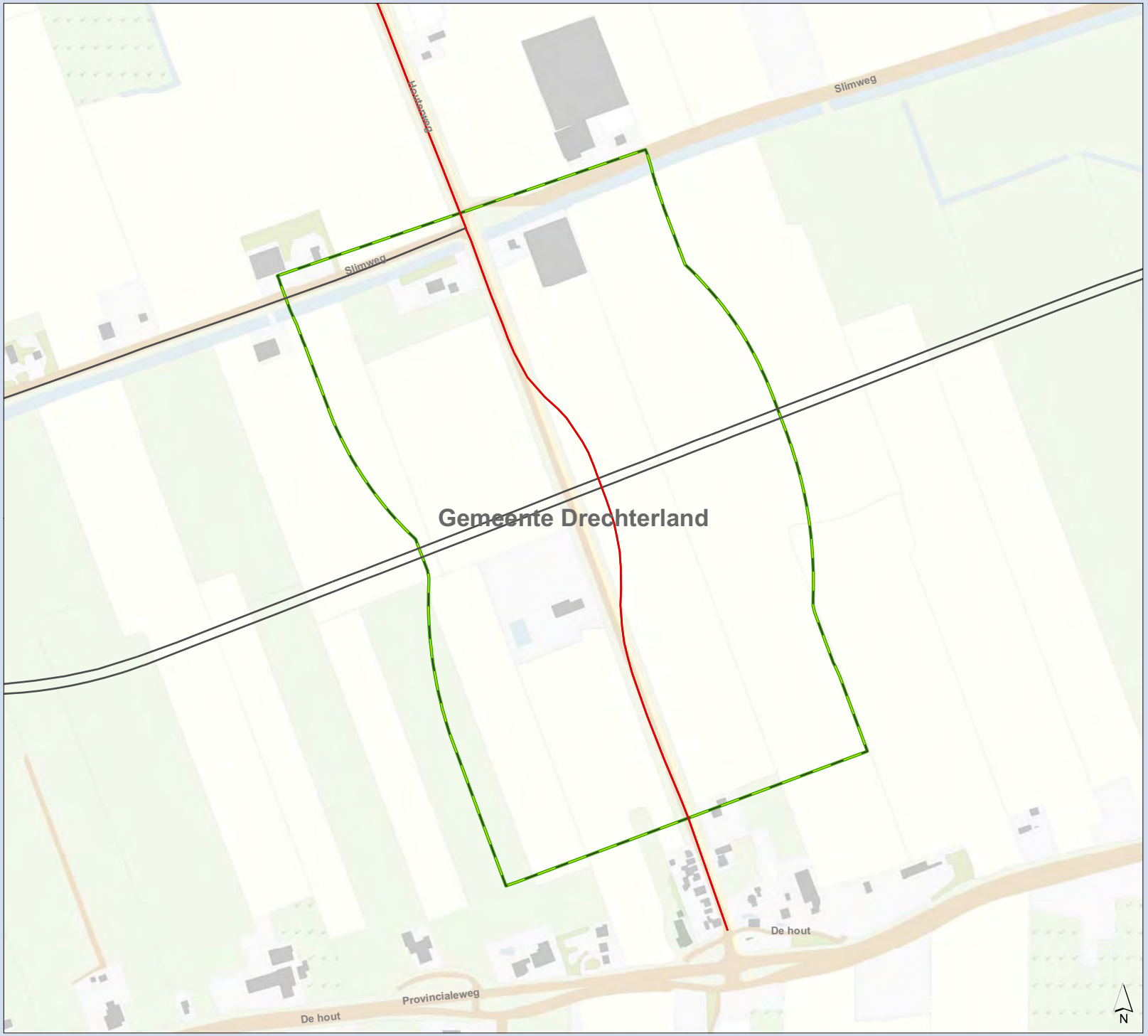
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Houterweg



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

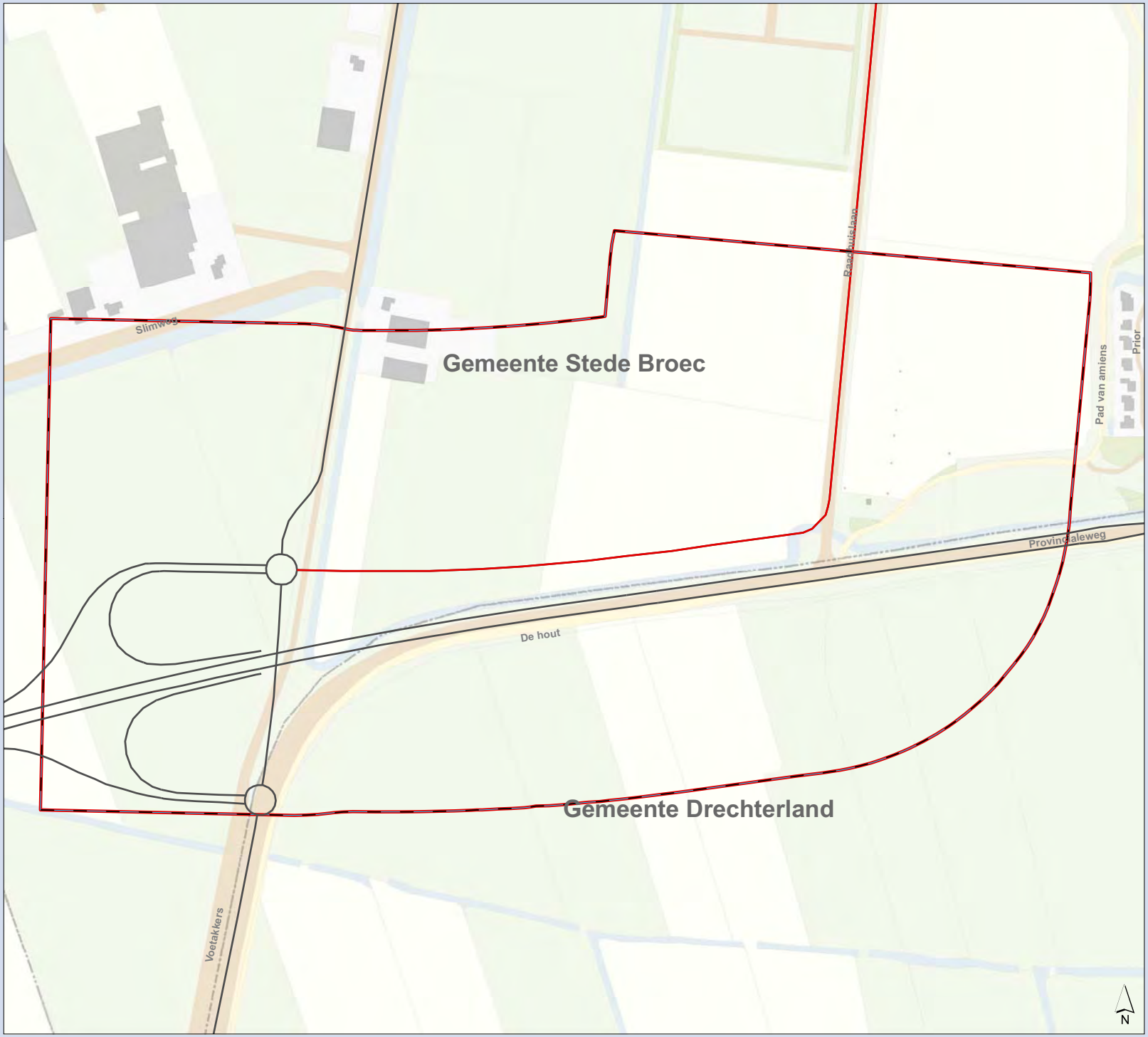
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Raadhuislaan



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Voetakkers

Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg

Onderzoeksgebied - Reconstructie

Onderzoeksgebied - 2dB-wegen

Rijlijnen

Rijlijnen onderzoeksgebied



Gemeente Stede Broec

Gemeente Drechterland

Gemeente Drechterland

Slimweg

Voetakkers

Provincialeweg

De hout

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 9-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Florasingel - Zuiderdijk



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:2,500

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Weerestraat 2dB

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Rijweg 2dB

- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 27-4-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Onderzoeksgebieden Kruisende wegen

Zuiderdijk 2dB



- Onderzoeksgebied - Nieuwe aanleg
- Onderzoeksgebied - Reconstructie
- Onderzoeksgebied - 2dB-wegen
- Rijlijnen
- Rijlijnen onderzoeksgebied



Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:8,500

Formaat: A3

Grontmij

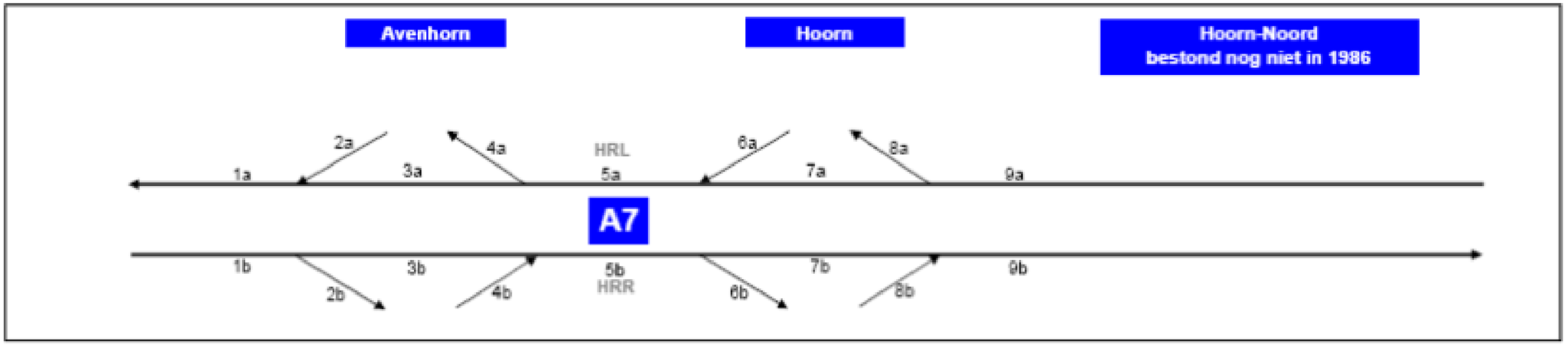
Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 2

Gehanteerde verkeersgegevens A7 1986



HRR = hoofdrijbaan rechts
HRL = hoofdrijbaan links
PA = personenauto's
LV = lichte vracht
ZV = zwarevracht

	Uurverdeling/Voertuigverdeling		
Tijd	PA	LV	ZV
00:00-01:00	0.7%	0.0%	0.0%
01:00-02:00	0.3%	0.0%	0.0%
02:00-03:00	0.1%	0.0%	0.0%
03:00-04:00	0.1%	0.0%	0.1%
04:00-05:00	0.3%	0.1%	0.1%
05:00-06:00	0.9%	0.1%	0.2%
06:00-07:00	7.7%	0.3%	0.3%
07:00-08:00	7.7%	0.3%	0.3%
08:00-09:00	7.5%	0.3%	0.3%
09:00-10:00	6.2%	0.4%	0.3%
10:00-11:00	4.4%	0.4%	0.3%
11:00-12:00	3.5%	0.4%	0.3%
12:00-13:00	3.6%	0.3%	0.3%
13:00-14:00	3.9%	0.3%	0.3%
14:00-15:00	4.4%	0.3%	0.3%
15:00-16:00	5.6%	0.3%	0.3%
16:00-17:00	8.3%	0.3%	0.3%
17:00-18:00	7.2%	0.2%	0.2%
18:00-19:00	6.3%	0.1%	0.2%
19:00-20:00	3.4%	0.1%	0.1%
20:00-21:00	2.4%	0.0%	0.1%
21:00-22:00	2.4%	0.0%	0.0%
22:00-23:00	2.5%	0.0%	0.0%
23:00-00:00	1.6%	0.0%	0.0%
00:00-24:00	91.2%	4.5%	4.4%
07:00-19:00	68.8%	3.7%	3.4%
19:00-23:00	10.7%	0.1%	0.2%
23:00-07:00	11.7%	0.6%	0.8%

Intensiteiten etmaal 1986		
1	a	15200
2	a	1500
3	a	13700
4	a	4100
5	a	17800
6	a	12200
7	a	5600
8	a	5300
9	a	10900
1	b	17300
2	b	2100
3	b	15200
4	b	4700
6	b	19900
8	b	13800
7	b	8300
8	b	3500
9	b	9800

Bijlage 3

Verkeersgegevens HWN en OWN: Huidig 2010, Autonoom 2028 en Toekomst 2028

Hoofdwegennet (HWN) Huidig 2010

weg	(ter hoogte) van	tot	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
N507	Middenweg	Brouwersgracht	50	50	50	11629.00	6.71	3.45	0.72	93.21	97.84	94.49	3.98	1.59	4.07	2.81	0.57	1.44
N507	Brouwersgracht	Oostdijk	50	50	50	11777.00	6.55	2.78	1.28	92.95	97.88	93.87	4.24	1.43	4.23	2.81	0.70	1.90
N507	Oostdijk	Greveland	80	80	80	11777.00	6.55	2.78	1.28	92.95	97.88	93.87	4.24	1.43	4.23	2.81	0.70	1.90
N507	Greveland	Weerestraat	80	80	80	11789.00	6.55	2.78	1.28	92.94	97.87	93.86	4.24	1.43	4.23	2.82	0.70	1.90
N507	Weerestraat	Dorpsstraat	80	80	80	11049.00	6.56	2.76	1.28	91.72	97.50	92.83	4.81	1.63	4.81	3.47	0.87	2.35
N507	Dorpsstraat	Wogmeer	80	80	80	8333.00	6.57	2.72	1.28	89.86	96.90	91.23	5.79	2.00	5.81	4.35	1.11	2.96
N507	Wogmeer	Spierdijk	80	80	80	8270.00	6.58	2.71	1.28	89.29	96.72	90.76	6.03	2.09	6.06	4.69	1.20	3.19
N507	Spierdijk	Westeinde	80	80	80	8964.00	6.58	2.71	1.28	89.02	96.63	90.53	6.14	2.13	6.17	4.84	1.24	3.29
N507	Westeinde	Vredemakersweg	80	80	80	8468.00	6.58	2.70	1.28	88.50	96.46	90.08	6.42	2.23	6.46	5.08	1.31	3.46
N507	Vredemakersweg	N243	80	80	80	11549.00	6.59	2.68	1.28	87.50	96.13	89.24	6.82	2.40	6.88	5.68	1.47	3.88
N243	Grosthuizen	N507	80	80	80	11705.00	6.51	2.74	1.37	90.57	97.05	91.90	5.22	1.80	5.24	4.21	1.16	2.86
N243	N507	A7 op en afrit west	80	80	80	20253.00	6.58	2.70	1.28	88.50	96.47	90.11	6.32	2.20	6.36	5.19	1.33	3.53
N243	A7 op en afrit west	N247	80	80	80	14507.00	6.58	2.70	1.28	88.52	96.47	90.11	6.36	2.21	6.40	5.12	1.32	3.49
N302	A7 op en afrit west	A7 op en afrit oost	50	50	50	12491.00	7.00	2.60	0.70	88.80	88.80	88.80	6.09	6.09	6.09	5.10	5.10	5.10
N302	A7	Wogmergouw	70	70	70	27210.00	6.47	2.97	1.30	89.66	95.52	85.81	5.94	2.40	7.10	4.40	2.08	7.09
N302	Wogmergouw	Oostergouw	100	80	80	26896.00	6.47	2.97	1.30	89.54	95.47	85.67	6.07	2.45	7.25	4.39	2.08	7.08
N302	Oostergouw	De Strip	100	80	80	23295.00	6.51	2.52	1.48	86.56	95.88	81.97	8.29	2.44	9.80	5.16	1.68	8.23
N302	De Strip	Rijweg	70	70	70	22967.00	6.51	2.51	1.48	86.30	95.79	81.65	8.46	2.50	10.00	5.24	1.71	8.35
N302	Rijweg	Noorderboekerd	100	80	80	23731.00	6.51	2.52	1.48	86.43	95.84	81.82	8.41	2.48	9.94	5.16	1.68	8.23
N302	Noorderboekerd	Markerwaardweg	100	80	80	22715.00	6.51	2.51	1.48	86.12	95.73	81.45	8.64	2.56	10.21	5.24	1.71	8.34
N506	Voetakkers	Monikkenveld	80	80	80	13186.00	6.60	2.63	1.28	84.88	95.12	86.59	9.47	3.39	9.56	5.65	1.49	3.85
N506	Monikkenveld	Florasingel	80	80	80	11871.00	6.60	2.64	1.28	85.27	95.29	87.05	8.84	3.16	8.93	5.89	1.55	4.02
N506	Florasingel	Zijlweg	80	80	80	13996.00	6.59	2.67	1.28	86.57	95.73	88.15	8.32	2.94	8.38	5.10	1.33	3.48
N302 Hout-ribbijk	N506	Flevolaan	80	80	80	12521.00	6.63	2.55	1.28	80.36	93.48	82.67	11.60	4.31	11.80	8.04	2.20	5.53
N302 Hout-ribdijk	Flevolaan	Markerwaarddijk	100	80	80	8133.00	6.53	2.34	1.54	77.49	92.57	70.91	14.05	4.47	16.06	8.46	2.96	13.04

Hoofdwegennet (HWN) Autonoom 2028

Weg	(ter hoogte) van	tot	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	% MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
N507	Middenweg	Brouwersgracht	50	50	50	14762.00	6.71	3.44	0.72	93.04	97.80	94.40	3.99	1.60	4.08	2.96	0.61	1.52
N507	Brouwersgracht	Oostdijk	80	80	80	15780.00	6.55	2.79	1.28	93.16	97.94	94.07	4.03	1.36	4.03	2.81	0.70	1.90
N507	Greveland	Weerestraat	80	80	80	17811.00	6.55	2.80	1.28	93.76	98.14	94.60	3.68	1.23	3.67	2.56	0.63	1.73
N507	Weerestraat	Dorpsstraat	80	80	80	16814.00	6.55	2.79	1.28	92.84	97.85	93.83	4.11	1.39	4.11	3.05	0.76	2.07
N507	de Draai	Greveland	80	80	80	17802.00	6.55	2.80	1.28	93.78	98.14	94.61	3.68	1.23	3.67	2.55	0.63	1.72
N507	Dorpsstraat	Wogmeer	80	80	80	13352.00	6.56	2.76	1.28	91.37	97.39	92.57	4.86	1.66	4.87	3.77	0.95	2.56
N507	Wogmeer	Spierdijk	80	80	80	12444.00	6.57	2.73	1.28	90.71	97.18	92.02	5.19	1.78	5.20	4.11	1.04	2.79
N507	Spierdijk	Westeinde	80	80	80	12270.00	6.57	2.73	1.28	89.74	96.88	91.18	5.69	1.96	5.72	4.56	1.16	3.10
N507	Westeinde	Vredemakersweg	80	80	80	11739.00	6.58	2.70	1.28	89.26	96.71	90.76	5.95	2.06	5.98	4.79	1.23	3.26
N507	Vredemakersweg	N243	80	80	80	17197.00	6.58	2.70	1.28	89.01	96.65	90.58	5.96	2.07	6.00	5.03	1.29	3.42
N243	Grosthuizen	N507	80	80	80	13709.00	6.51	2.74	1.36	89.35	96.65	90.91	5.68	1.97	5.71	4.96	1.38	3.38
N243	N503	Teding van Berk-houtweg	80	80	80	28148.00	6.58	2.70	1.28	88.82	96.59	90.43	6.01	2.09	6.05	5.17	1.32	3.52
N243	Teding van Berkhoutweg	Lijsbeth Tijsweg	80	80	80	28780.00	6.58	2.70	1.28	88.61	96.52	90.24	6.13	2.13	6.17	5.26	1.35	3.59
N243	Lijsbeth Tijsweg	A7 op en afrit west	80	80	80	30831.00	6.59	2.66	1.28	86.45	95.79	88.39	7.20	2.55	7.27	6.35	1.66	4.34
N243	A7 op en afrit west	N247	80	80	80	25437.00	6.58	2.71	1.28	89.36	96.77	90.90	5.71	1.97	5.74	4.93	1.26	3.36
N302	A7 op en afrit west	A7 op en afrit oost	50	50	50	21009.00	7.00	2.60	0.70	88.69	88.69	88.69	5.94	5.94	5.94	5.37	5.37	5.37
N302	A7	Wogmergouw	100	80	80	45082.00	6.47	2.98	1.30	89.31	95.33	85.25	5.88	2.38	7.01	4.81	2.28	7.74
N302	A7	Wogmergouw	100	80	80	45082.00	7.00	2.60	0.70	89.59	89.59	89.59	5.59	5.59	5.59	4.82	4.82	4.82
N302	Wogmergouw	Oostergouw	100	80	80	44924.00	6.47	2.98	1.30	89.20	95.29	85.12	5.97	2.42	7.12	4.82	2.29	7.76
N302	Oostergouw	De Strip	100	80	80	42441.00	6.48	2.94	1.31	88.17	94.83	83.92	6.93	2.83	8.24	4.89	2.34	7.84
N302	De Strip	Rijweg	100	80	80	39333.00	6.47	2.97	1.30	89.32	95.38	85.44	6.40	2.59	7.65	4.29	2.04	6.91
N302	Rijweg	Noorderboekerd	100	80	80	35686.00	6.48	2.95	1.30	88.48	94.99	84.38	6.91	2.81	8.23	4.60	2.20	7.39
N302	Noorderboekerd	Markerwaardweg	100	80	80	30566.00	6.51	2.51	1.48	87.13	96.07	82.65	7.78	2.28	9.21	5.09	1.65	8.14
N506	Voetakkers	Monikkenveld	80	80	80	17603.00	6.58	2.70	1.28	87.92	96.21	89.39	7.35	2.57	7.39	4.72	1.22	3.21
N506	Monikkenveld	Florasingel	80	80	80	15307.00	6.59	2.67	1.28	87.12	95.95	88.72	7.67	2.70	7.72	5.22	1.35	3.55
N506	Florasingel	Zijlweg	80	80	80	17317.00	6.59	2.68	1.28	87.78	96.16	89.26	7.47	2.62	7.51	4.75	1.23	3.23
N302 Hout-ribbijk	N506	Flevolaan	80	80	80	18023.00	6.62	2.58	1.28	81.72	94.03	83.97	10.55	3.88	10.72	7.72	2.09	5.31
N302 Hout-ribdijk	Flevolaan	Markerwaarddijk	100	80	80	14674.00	6.51	2.44	1.51	81.79	94.20	75.98	11.05	3.39	12.81	7.16	2.42	11.21

Hoofdwegennet (HWN) Toekomst 2028

Weg	(ter hoogte) van	tot	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
WFW nieuwe aanleg	N242	de Vork	80	80	80	8136.00	6.75	3.33	0.72	87.85	96.07	90.28	6.59	2.74	6.82	5.56	1.18	2.90
WFW nieuwe aanleg	de Vork	Krusemanlaan	80	80	80	8150.00	6.58	2.69	1.28	88.09	96.33	89.76	6.49	2.27	6.54	5.42	1.40	3.70
WFW nieuwe aanleg	de Vork	Krusemanlaan	80	80	80	8150.00	6.74	3.35	0.72	87.92	96.10	90.34	6.54	2.72	6.76	5.54	1.18	2.89
N507	Middenweg	Brouwersgracht	50	50	50	10600.00	6.69	3.50	0.72	95.71	98.61	96.43	2.74	1.08	2.78	1.55	0.31	0.79
N507	Brouwersgracht	De Draai	80	80	80	12419.00	6.53	2.84	0.72	95.63	98.69	96.14	2.88	0.95	2.86	1.49	0.36	1.00
N507	De Draai	Oostdijk	50	50	50	14851.00	6.53	2.83	0.72	96.17	98.85	96.61	2.52	0.83	2.50	1.31	0.32	0.88
N507	Oostdijk	Greveland	80	80	80	19068.00	6.56	2.76	1.16	92.14	97.63	93.20	4.58	1.55	4.58	3.27	0.82	2.22
N507	Greveland	Weerestraat	80	80	80	19074.00	6.38	2.86	0.39	92.13	97.29	93.20	4.58	1.64	4.58	3.28	1.06	2.22
N507	Greveland	Weerestraat	80	80	80	19074.00	6.56	2.76	1.50	92.13	97.62	93.20	4.58	1.55	4.58	3.28	0.82	2.22
N507	Weerestraat	Dorpsstraat	80	80	80	16490.00	6.56	2.76	0.39	91.09	97.29	92.29	5.14	1.75	5.15	3.77	0.95	2.56
N507	Dorpsstraat	Wogmeer	80	80	80	13889.00	6.57	2.72	0.72	89.42	96.76	90.86	5.99	2.07	6.01	4.59	1.17	3.12
N507	Wogmeer	Spierdijk	80	80	80	12996.00	6.58	2.70	0.72	88.74	96.53	90.28	6.33	2.20	6.37	4.93	1.27	3.35
N507	Spierdijk	Westeinde	80	80	80	13083.00	6.58	2.69	0.72	88.06	96.31	89.69	6.68	2.33	6.73	5.26	1.36	3.58
N507	Westeinde	Vredemakersweg	80	80	80	12324.00	6.59	2.67	0.72	87.36	96.07	89.09	7.05	2.48	7.11	5.59	1.45	3.81
N507	Vredemakersweg	N243	80	80	80	18243.00	6.58	2.69	0.70	88.05	96.32	89.72	6.53	2.29	6.59	5.41	1.40	3.69
N243	Grosthuizen	N507	80	80	80	13491.00	6.51	2.73	1.37	89.78	96.79	91.28	5.46	1.89	5.49	4.76	1.32	3.23
N243	N503	Teding van Berk-houtweg	80	80	80	28239.00	6.58	2.69	1.37	88.17	96.36	89.84	6.41	2.24	6.46	5.42	1.40	3.70
N243	Teding van Berkhoutweg	Lijsbeth Tijsweg	80	80	80	28843.00	6.58	2.69	1.27	87.96	96.30	89.66	6.52	2.28	6.58	5.52	1.42	3.76
N243	Lijsbeth Tijsweg	A7 op en afrit west	80	80	80	35783.00	6.59	2.66	1.27	86.46	95.80	88.39	7.22	2.55	7.30	6.32	1.65	4.32
N243	A7 op en afrit west	N247	80	80	80	24124.00	6.58	2.70	0.70	88.33	96.42	89.99	6.28	2.19	6.33	5.39	1.38	3.68
N302	afrit A7noord	N302	115	90	90	6706.00	7.00	2.60	0.70	90.06	90.06	90.06	6.47	6.47	6.47	3.47	3.47	3.47
N302	oprit A7 Zuid	N302	115	90	90	17799.00	7.00	2.60	0.70	88.19	88.19	88.19	5.86	5.86	5.86	5.95	5.95	5.95
N302	afrit A7 Zuid	N302	115	90	90	19674.00	7.00	2.60	1.31	89.66	89.66	89.66	5.42	5.42	5.42	4.92	4.92	4.92
N302	oprit A7 noord	N302	100	80	80	7389.00	7.00	2.60	0.70	90.53	90.53	90.53	6.00	6.00	6.00	3.47	3.47	3.47
N302	A7	Wogmergouw	100	80	80	51556.00	6.47	2.98	0.70	89.03	95.21	84.91	6.10	2.47	7.26	4.88	2.32	7.83
N302	wogmergouw tussen op en afrit		100	80	80	42936.00	6.48	2.93	0.70	87.53	94.50	82.93	6.87	2.81	8.13	5.60	2.69	8.93
N302	Wogmergouw oprit noord		80	80	80	3885.00	7.00	2.60	0.70	96.12	96.12	96.12	2.36	2.36	2.36	1.52	1.52	1.52
N302	Wogmergouw afrit noord		80	80	80	4951.00	7.00	2.60	0.70	96.45	96.45	96.45	2.24	2.24	2.24	1.31	1.31	1.31
N302	wogmergouw afrit zuid		80	80	80	4744.00	7.00	2.60	0.70	97.04	97.04	97.04	1.91	1.91	1.91	1.05	1.05	1.05
N302	wogmergouw oprit zuid		80	80	80	4661.00	7.00	2.60	0.70	96.37	96.37	96.37	2.33	2.33	2.33	1.30	1.30	1.30
N302	Wogmergouw	Oostergouw	100	80	80	52542.00	6.47	2.98	0.70	89.13	95.26	85.03	6.06	2.46	7.22	4.81	2.28	7.74
N302	Oostergouw tussen op en afrit		100	80	80	43353.00	6.47	2.99	0.70	90.22	95.77	86.50	5.53	2.22	6.63	4.25	2.00	6.87
N302	Oostergouw oprit noord		80	80	80	4786.00	7.00	2.60	0.86	84.55	84.55	84.55	7.82	7.82	7.82	7.63	7.63	7.63
N302	Oostergouw afrit noord		80	80	80	4022.00	7.00	2.60	0.70	81.64	81.64	81.64	11.47	11.47	11.47	6.89	6.89	6.89
N302	Oostergouw afrit zuid		80	80	80	4409.00	7.00	2.60	0.86	84.24	84.24	84.24	8.42	8.42	8.42	7.34	7.34	7.34
N302	oostergouw oprit zuid		80	80	80	3399.00	7.00	2.60	0.70	79.46	79.46	79.46	12.57	12.57	12.57	7.97	7.97	7.97
N302	Oostergouw	De Strip	100	80	80	50771.00	6.48	2.94	0.70	88.72	95.09	84.62	6.57	2.67	7.83	4.71	2.24	7.56
N302	De strip tussen op en afrit		100	80	80	36408.00	6.48	2.95	1.44	88.82	95.14	84.80	6.69	2.71	7.97	4.49	2.14	7.22
N302	De Strip oprit noord		80	80	80	7073.00	6.50	2.56	1.45	88.22	96.41	83.80	6.39	1.86	7.58	5.39	1.73	8.62
N302	De strip afrit zuid		80	80	80	7305.00	6.50	2.56	1.44	88.79	96.60	84.55	6.13	1.78	7.29	5.08	1.62	8.16
N302	De Strip oprit zuid		80	80	80	4589.00	6.49	2.65	1.44	92.64	97.84	89.77	4.22	1.19	5.11	3.14	0.97	5.12
N302	De Strip afrit noord		80	80	80	4860.00	6.49	2.63	1.44	91.65	97.53	88.47	4.87	1.38	5.87	3.48	1.09	5.66
N302	De Strip	Noorderboekerd	100	80	80	45851.00	6.47	2.99	0.70	89.50	95.46	85.67	6.25	2.53	7.48	4.25	2.02	6.85
N302	Noorderboekerd tussen op en afrit		100	80	80	39837.00	6.48	2.94	0.70	88.47	94.99	84.36	6.89	2.80	8.20	4.64	2.21	7.44
N302	Noorderboekerd afrit zuid		80	80	80	3224.00	7.00	2.60	0.70	96.67	96.67	96.67	1.81	1.81	1.81	1.52	1.52	1.52

Hoofdwegennet (HWN) Toekomst 2028

Weg	(ter hoogte) van	tot	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
N302	Noorderboekerd oprit noord		80	80	80	2797.00	7.00	2.60	0.70	96.08	96.08	96.08	2.03	2.03	2.03	1.89	1.89	1.89
N302	Noorderboekerd afrit noord		80	80	80	1471.00	7.00	2.60	0.70	96.49	96.49	96.49	2.13	2.13	2.13	1.38	1.38	1.38
N302	Noorderboekerd oprit zuid		80	80	80	1317.00	7.00	2.60	0.70	94.54	94.54	94.54	3.25	3.25	3.25	2.21	2.21	2.21
N302	Noorderboekerd	Markerwaardweg	100	80	80	42622.00	6.48	2.95	0.70	88.94	95.20	84.95	6.62	2.68	7.90	4.45	2.12	7.16
N302	Markerwaardweg tussen op en afrit		100	80	80	15316.00	6.47	2.99	0.70	90.04	95.70	86.36	5.86	2.36	7.01	4.11	1.94	6.63
N302	Markerwaardweg oprit noord		80	80	80	14108.00	7.00	2.60	0.70	88.37	88.37	88.37	6.77	6.77	6.77	4.86	4.86	4.86
N302	markerwaardweg afrit zuid		80	80	80	13204.00	7.00	2.60	0.70	88.96	88.96	88.96	6.62	6.62	6.62	4.42	4.42	4.42
N302	markerwaardweg oprit zuid		80	80	80	1121.00	7.00	2.60	0.70	94.64	94.64	94.64	3.49	3.49	3.49	1.87	1.87	1.87
N302	markerwaardweg afrit noord		80	80	80	2357.00	7.00	2.60	0.70	90.53	90.53	90.53	5.15	5.15	5.15	4.32	4.32	4.32
WFW nieuwe aanleg	Markerwaardweg	Slimweg	100	80	80	16437.00	6.47	2.99	0.70	90.34	95.84	86.76	5.71	2.29	6.84	3.95	1.87	6.40
WFW nieuwe aanleg	Markerwaardweg	Slimweg	100	80	80	18793.00	6.47	2.99	0.70	90.32	95.83	86.72	5.67	2.28	6.80	4.00	1.89	6.47
WFW nieuwe aanleg	Slimweg tussen op en afrit		100	80	80	9732.00	6.48	2.90	0.70	84.52	93.08	79.25	9.03	3.76	10.57	6.45	3.16	10.19
WFW nieuwe aanleg	Slimweg afrit west		80	80	80	3780.00	7.00	2.60	0.70	96.82	96.82	96.82	1.91	1.91	1.91	1.27	1.27	1.27
WFW nieuwe aanleg	Slimweg oprit west		80	80	80	1417.00	7.00	2.60	0.70	98.62	98.62	98.62	0.92	0.92	0.92	0.46	0.46	0.46
WFW nieuwe aanleg	Slimweg afrit oost		80	80	80	1759.00	7.00	2.60	0.70	98.55	98.55	98.55	0.91	0.91	0.91	0.54	0.54	0.54
WFW nieuwe aanleg	Slimweg oprit oost		80	80	80	5283.00	7.00	2.60	0.70	96.60	96.60	96.60	1.98	1.98	1.98	1.42	1.42	1.42
WFW nieuwe aanleg	Slimweg	Voetakker	100	80	80	12907.00	6.48	2.94	0.70	87.96	94.73	83.64	7.05	2.88	8.37	4.99	2.39	8.00
WFW nieuwe aanleg	Voetakker tussen op en afrit		100	80	80	10060.00	6.48	2.92	0.70	86.44	94.00	81.61	7.75	3.19	9.14	5.81	2.81	9.24
WFW nieuwe aanleg	Voetakker afrit zuid		80	80	80	1384.00	7.00	2.60	0.70	92.26	92.26	92.26	5.25	5.25	5.25	2.49	2.49	2.49
WFW nieuwe aanleg	Voetakkker oprit zuid		80	80	80	4833.00	7.00	2.60	0.70	87.00	87.00	87.00	8.30	8.30	8.30	4.70	4.70	4.70
WFW nieuwe aanleg	Voetakker afrit noord		80	80	80	3885.00	7.00	2.60	0.70	85.72	85.72	85.72	9.09	9.09	9.09	5.19	5.19	5.19
WFW nieuwe aanleg	Voetakker oprit noord		80	80	80	1464.00	7.00	2.60	0.70	94.83	94.83	94.83	3.43	3.43	3.43	1.74	1.74	1.74
N506	Voetakker	Florasingel	80	80	80	18777.00	6.60	2.64	0.88	85.39	95.36	87.23	8.53	3.04	8.62	6.08	1.60	4.15
N506	Florasingel	N302	80	80	80	20505.00	6.59	2.66	0.88	86.25	95.64	87.96	8.13	2.88	8.19	5.63	1.47	3.84
N302 Houtribdijk	N506	Flevolaan	80	80	80	18718.00	6.62	2.57	0.39	81.97	94.12	84.19	10.42	3.82	10.59	7.60	2.06	5.23
N302 Houtribdijk	Flevolaan	Markerwaarddijk	100	80	80	14785.00	6.51	2.44	1.51	81.91	94.23	76.12	10.97	3.36	12.73	7.12	2.40	11.15

Onderliggend wegennet (OWN) Huidig 2010																
Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
A7 Noord (aansluitbogen)	50	50	50	3490,00	7,00	2,60	0,70	88,34	88,34	88,34	8,17	8,17	8,17	3,49	3,49	3,49
A7 Noord (aansluitbogen)	50	50	50	4349,00	7,00	2,60	0,70	89,68	89,68	89,68	7,09	7,09	7,09	3,24	3,24	3,24
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	3490,00	7,00	2,60	0,70	88,34	88,34	88,34	8,17	8,17	8,17	3,49	3,49	3,49
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	4349,00	7,00	2,60	0,70	89,68	89,68	89,68	7,09	7,09	7,09	3,24	3,24	3,24
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	9002,00	7,00	2,60	0,70	88,98	88,98	88,98	5,28	5,28	5,28	5,73	5,73	5,73
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	10410,00	7,00	2,60	0,70	91,49	91,49	91,49	4,48	4,48	4,48	4,03	4,03	4,03
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	18071,00	6,36	3,17	1,38	90,7	95,32	87,39	5,35	2,60	6,14	3,95	2,08	6,46
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	18203,00	6,36	3,15	1,39	89,9	94,9	86,38	5,87	2,87	6,72	4,23	2,24	6,90
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	21688,00	6,36	3,15	1,39	89,59	94,74	86,09	6,31	3,09	7,22	4,10	2,17	6,69
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	22414,00	6,36	3,16	1,38	90,44	95,19	87,16	5,75	2,80	6,61	3,81	2,01	6,23
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	27184,00	6,36	3,15	1,39	89,52	94,68	85,76	5,77	2,82	6,58	4,71	2,49	7,66
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	28431,00	6,35	3,17	1,38	90,91	95,42	87,62	5,12	2,49	5,88	3,97	2,09	6,50
A7 Zuid(aansluitbogen)	50	50	50	13869,00	7,00	2,60	0,70	91,01	91,01	91,01	5,00	5,00	5,00	3,99	3,99	3,99
A7 Zuid(aansluitbogen)	65	65	65	3708,00	7,00	2,60	0,70	86,94	86,94	86,94	7,41	7,41	7,41	5,65	5,65	5,65
A7 Zuid(aansluitbogen)	65	65	65	3721,00	7,00	2,60	0,70	87,04	87,04	87,04	7,11	7,11	7,11	5,85	5,85	5,85
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	3708,00	7,00	2,60	0,70	86,94	86,94	86,94	7,41	7,41	7,41	5,65	5,65	5,65
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	3721,00	7,00	2,60	0,70	87,04	87,04	87,04	7,11	7,11	7,11	5,85	5,85	5,85
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	9683,00	7,00	2,60	0,70	90,66	90,66	90,66	5,28	5,28	5,28	4,06	4,06	4,06
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	10161,00	7,00	2,60	0,70	92,5	92,5	92,5	4,12	4,12	4,12	3,38	3,38	3,38
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	24382,00	6,35	3,16	1,39	90,32	95,1	86,68	5,06	2,47	5,79	4,62	2,44	7,53
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	25485,00	6,35	3,16	1,39	90,59	95,24	87,08	5,00	2,43	5,73	4,41	2,32	7,19
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	28073,00	6,36	3,15	1,39	89,83	94,84	86,09	5,42	2,65	6,19	4,75	2,51	7,73
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	29145,00	6,35	3,16	1,39	90,09	94,98	86,44	5,32	2,60	6,08	4,59	2,42	7,47
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	34501,00	6,35	3,17	1,38	90,9	95,41	87,5	4,85	2,36	5,56	4,25	2,23	6,94
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	35115,00	6,35	3,16	1,39	90,54	95,22	87,07	5,16	2,51	5,91	4,30	2,27	7,03
Binnenwijzend	50	50	50	1808,00	6,56	2,99	1,16	97,55	99,08	98,01	1,51	0,72	1,49	0,93	0,20	0,50
Binnenwijzend	50	50	50	2539,00	6,56	2,99	1,16	97,24	98,94	97,71	1,80	0,86	1,78	0,95	0,20	0,51
Butter	50	50	50	2413,00	7,24	2,51	0,39	78,79	94,64	83,57	10,74	3,89	10,37	10,46	1,47	6,07
De Strip	50	50	50	706,00	6,76	3,30	0,71	86,71	95,78	89,6	6,64	2,79	6,91	6,65	1,43	3,49
De Strip	50	50	50	1501,00	6,62	3,40	0,87	96,14	98,83	96,94	2,15	0,80	2,19	1,71	0,37	0,88
De Strip	50	50	50	1952,00	6,61	3,41	0,87	96,49	98,95	97,27	1,86	0,69	1,89	1,65	0,36	0,84
De Strip	50	50	50	4123	6,61	3,43	0,87	97,66	99,31	98,2	1,19	0,44	1,21	1,15	0,25	0,59
De Strip	50	50	50	2142	6,62	3,39	0,87	95,56	98,68	96,59	2,24	0,83	2,28	2,2	0,48	1,13
De Strip	50	50	50	3485	6,61	3,43	0,87	97,24	99,19	97,89	1,4	0,52	1,42	1,36	0,29	0,69
De Strip	50	50	50	1695	6,63	3,37	0,87	94,57	98,37	95,79	2,8	1,05	2,85	2,63	0,58	1,35
De Strip	50	50	50	3175	6,61	3,42	0,87	97,06	99,13	97,73	1,53	0,56	1,55	1,41	0,31	0,72
De Strip	50	50	50	3835	6,61	3,43	0,87	97,55	99,28	98,11	1,28	0,47	1,3	1,17	0,25	0,6
Dorpsstraat	50	50	50	1979,00	6,61	3,42	0,87	97,06	99,14	97,76	1,47	0,54	1,49	1,48	0,32	0,75
Dorpsstraat	50	50	50	1979,00	6,66	2,76	1,12	97,1	99,3	97,59	1,45	0,44	1,45	1,44	0,26	0,97
Dorpsstraat	50	50	50	7417,00	6,64	3,33	0,87	92,75	97,74	94,22	4,03	1,53	4,13	3,21	0,72	1,66
Dorpsstraat	50	50	50	7828,00	6,64	3,34	0,87	93,08	97,85	94,48	3,85	1,46	3,94	3,06	0,69	1,58
Dorpsstraat	80	80	80	1732,00	6,66	2,77	1,13	97,35	99,36	97,79	1,34	0,41	1,33	1,31	0,23	0,88
Drechterlandseweg	70	70	70	19034,00	6,59	2,66	1,28	86,06	95,52	87,58	8,98	3,19	9,04	4,96	1,30	3,38
Drechterlandseweg	80	80	80	19034,00	6,59	2,66	1,28	86,06	95,52	87,58	8,98	3,19	9,04	4,96	1,30	3,38
Florasingel	50	50	50	3477,00	6,65	3,28	0,88	89,57	96,18	90,12	9,05	3,50	9,17	1,38	0,32	0,71
Florasingel	50	50	50	4770,00	6,65	3,29	0,88	90,43	96,53	90,98	8,22	3,17	8,33	1,35	0,31	0,69

Onderliggend wegennet (OWN) Huidig 2010

Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
Florasingel	50	50	50	5359,00	6,65	3,30	0,88	90,69	96,63	91,24	7,97	3,06	8,08	1,33	0,30	0,68
Florasingel	60	60	60	1934,00	6,60	3,45	0,88	98,17	99,41	98,41	1,31	0,48	1,32	0,53	0,11	0,27
Hoornseweg	50	50	50	9607,00	6,57	2,97	1,16	96,41	98,62	97,04	2,29	1,09	2,26	1,31	0,28	0,70
Hoornseweg	50	50	50	9861,00	6,57	2,97	1,16	96,36	98,61	97,01	2,30	1,10	2,28	1,34	0,29	0,72
Hoornseweg	60	60	60	9861,00	6,57	2,97	1,16	96,36	98,61	97,01	2,30	1,10	2,28	1,34	0,29	0,72
Hoornseweg	60	60	60	11836,00	6,57	2,98	1,16	96,63	98,73	97,25	2,08	0,99	2,06	1,29	0,28	0,69
Houterweg	50	50	50	5681,00	6,59	2,92	1,16	93,35	97,51	94,67	3,82	1,86	3,80	2,84	0,63	1,53
Houterweg	50	50	50	5681,00	6,69	2,70	1,12	93,34	98,28	94,25	3,87	1,21	3,87	2,78	0,51	1,88
Houterweg	60	60	60	5665,00	6,59	2,92	1,16	93,38	97,52	94,69	3,80	1,86	3,79	2,82	0,62	1,52
Houterweg	60	60	60	5681,00	6,59	2,92	1,16	93,35	97,51	94,67	3,82	1,86	3,80	2,84	0,63	1,53
Krusemanlaan	50	50	50	11629,00	6,71	3,45	0,72	93,21	97,84	94,49	3,98	1,59	4,07	2,81	0,57	1,44
Krusemanlaan	50	50	50	11777,00	6,55	2,78	1,28	92,95	97,88	93,87	4,24	1,43	4,23	2,81	0,70	1,90
Markerwaardweg	80	80	80	12055,00	6,63	2,55	1,27	80,41	93,52	82,76	11,39	4,23	11,59	8,21	2,25	5,65
Marowijne	50	50	50	1406,00	6,76	3,30	0,71	86,8	95,81	89,66	6,64	2,79	6,90	6,56	1,41	3,44
Middenweg	50	50	50	5784,00	6,67	2,73	1,12	94,98	98,7	95,63	3,07	0,95	3,06	1,94	0,35	1,31
Middenweg	50	50	50	6385,00	6,67	2,73	1,13	95,36	98,8	95,96	2,84	0,87	2,83	1,80	0,32	1,21
Middenweg	50	50	50	6535,00	6,67	2,73	1,13	95,44	98,82	96,03	2,80	0,86	2,78	1,77	0,32	1,19
Middenweg	50	50	50	7075,00	6,67	2,74	1,13	95,45	98,82	96,03	2,81	0,86	2,80	1,74	0,31	1,17
Middenweg	50	50	50	7202,00	6,67	2,74	1,13	95,49	98,83	96,06	2,80	0,86	2,79	1,71	0,31	1,15
Middenweg	50	50	50	7869,00	6,68	3,51	0,72	95,98	98,66	96,55	2,79	1,09	2,82	1,24	0,25	0,63
Molenweg	50	50	50	1026,00	6,56	2,99	1,16	97,26	98,95	97,74	1,77	0,84	1,75	0,97	0,21	0,52
Molenweg	60	60	60	1026,00	6,56	2,99	1,16	97,26	98,95	97,74	1,77	0,84	1,75	0,97	0,21	0,52
N243	80	80	80	11705,00	6,51	2,74	1,37	90,57	97,05	91,9	5,22	1,80	5,24	4,21	1,16	2,86
N247	80	80	80	7101,00	6,72	2,61	1,12	88,66	97,02	90,29	6,12	1,99	6,16	5,22	0,99	3,56
Nieuweweg	50	50	50	5591,00	6,59	2,93	1,16	93,56	97,59	94,83	3,70	1,81	3,69	2,74	0,60	1,48
Nieuweweg	60	60	60	5665,00	6,59	2,92	1,16	93,38	97,52	94,69	3,80	1,86	3,79	2,82	0,62	1,52
Noorderboekert	60	60	60	2676,00	6,68	2,70	1,12	93,67	98,4	94,6	3,47	1,08	3,47	2,86	0,52	1,93
Noorderboekert	60	60	60	2919,00	6,63	3,38	0,87	94,78	98,41	95,89	2,83	1,06	2,89	2,39	0,53	1,23
Obdammerdijk	60	60	60	294,00	6,54	3,02	1,16	99,61	99,85	99,67	0,28	0,13	0,28	0,10	0,02	0,06
Obdammerdijk	60	60	60	310,00	6,57	2,94	1,15	94,87	98,2	96,08	2,54	1,23	2,53	2,59	0,57	1,40
Laan van Meerweijde	30	30	30	411	7,08	2,94	0,4	99,11	99,8	99,32	0,52	0,16	0,47	0,37	0,04	0,2
Oostdijk	60	60	60	601	7,1	2,9	0,4	97,16	99,38	97,9	1,48	0,46	1,36	1,36	0,16	0,75
Oostdijk	60	60	60	2481	6,57	2,98	1,16	96,72	98,77	97,35	1,98	0,94	1,95	1,31	0,28	0,7
Oostdijk	60	60	60	2704	6,56	2,99	1,16	97,17	98,94	97,7	1,74	0,83	1,72	1,09	0,23	0,58
Oostergouw	50	50	50	14487	6,68	3,22	0,87	87,4	95,77	89,39	7,98	3,15	8,22	4,62	1,08	2,4
Oostergouw	50	50	50	15163	6,7	3,16	0,87	84,32	94,71	87	9,29	3,76	9,65	6,39	1,53	3,35
Parallelweg	60	60	60	788	6,54	3,02	1,16	99,63	99,85	99,68	0,27	0,13	0,27	0,1	0,02	0,05
Parallelweg	60	60	60	2115	6,57	2,98	1,16	96,69	98,71	97,22	2,22	1,06	2,19	1,09	0,24	0,58
Raadhuislaan	60	60	60	4286	6,65	3,3	0,88	91,03	96,88	91,91	6,92	2,66	7,03	2,05	0,47	1,05
Raadhuislaan	60	60	60	4341	6,65	3,31	0,88	91,12	96,91	91,99	6,86	2,63	6,97	2,02	0,46	1,04
Rijweg	60	60	60	4298	6,59	2,91	1,15	92,66	97,25	94,12	4,17	2,05	4,16	3,18	0,7	1,72
Rijweg	60	60	60	4298	6,64	3,33	0,87	92,54	97,66	93,99	4,27	1,62	4,36	3,19	0,72	1,64
Rijweg	60	60	60	4678	6,59	2,93	1,16	94,05	97,79	95,24	3,4	1,65	3,38	2,55	0,56	1,38
Rijweg	60	60	60	4678	6,63	3,36	0,87	93,96	98,12	95,13	3,48	1,31	3,55	2,56	0,57	1,32
Sevendeelweg	60	60	60	724	6,67	3,54	0,72	97,51	99,23	98	1,45	0,56	1,46	1,05	0,21	0,53
Spierdijkerweg	50	50	50	1283	6,67	3,55	0,72	97,88	99,36	98,33	1,18	0,45	1,19	0,94	0,19	0,48
Spierdijkerweg	50	50	50	1902	6,68	2,71	1,12	94,37	98,59	95,24	2,98	0,92	2,98	2,65	0,48	1,79

Onderliggend wegennet (OWN) Huidig 2010																
Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
Spierdijkerweg	50	50	50	2066	6,67	2,75	1,12	96,08	99,02	96,66	2,18	0,67	2,17	1,74	0,31	1,17
Spierdijkerweg	50	50	50	2354	6,67	2,73	1,12	95,16	98,79	95,89	2,6	0,8	2,59	2,24	0,41	1,51
Spierdijkerweg	50	50	50	3130	6,67	2,74	1,12	95,66	98,92	96,31	2,39	0,73	2,38	1,95	0,35	1,31
Streekweg	50	50	50	2075	6,6	3,46	0,88	98,96	99,69	99,18	0,58	0,21	0,58	0,46	0,1	0,23
Streekweg	50	50	50	2425	6,6	3,45	0,88	98,15	99,46	98,57	0,97	0,36	0,99	0,87	0,19	0,44
Streekweg	50	50	50	6059,00	6,61	3,41	0,87	96,66	98,99	97,36	1,86	0,69	1,88	1,49	0,33	0,76
Voetakker	60	60	60	687,00	6,65	2,82	1,13	99,77	99,95	99,81	0,12	0,03	0,11	0,11	0,02	0,08
Voetakker	60	60	60	715,00	6,65	2,81	1,13	99,37	99,85	99,48	0,32	0,10	0,32	0,30	0,05	0,20
Vredemakersweg	30	30	30	1323,00	6,83	3,12	0,70	78,4	92,66	82,74	10,80	4,85	11,47	10,81	2,49	5,79
Vredemakersweg	50	50	50	2585,00	6,69	3,50	0,72	95,66	98,67	96,56	2,41	0,95	2,45	1,93	0,39	0,99
Vredemakersweg	50	50	50	3107,00	6,72	3,42	0,72	92,18	97,59	93,88	4,08	1,64	4,18	3,75	0,77	1,94
Vredemakersweg	50	50	50	3660,00	6,71	3,45	0,72	93,24	97,93	94,72	3,54	1,41	3,62	3,21	0,66	1,66
Vredemakersweg	50	50	50	5847,00	6,70	3,46	0,72	93,78	98,08	95,08	3,39	1,35	3,46	2,83	0,58	1,46
Vredemakersweg	50	50	50	7984,00	6,70	3,46	0,72	93,81	98,09	95,11	3,37	1,34	3,44	2,82	0,57	1,45
Weerestraat	50	50	50	3546	6,66	3,58	0,72	99,52	99,84	99,59	0,34	0,13	0,34	0,14	0,03	0,07
Weerestraat	50	50	50	4220	6,66	3,58	0,72	99,4	99,81	99,49	0,41	0,16	0,41	0,19	0,04	0,1
Westeinde	50	50	50	990	6,67	3,56	0,72	98,59	99,57	98,88	0,8	0,31	0,81	0,61	0,12	0,31
Westeinde	50	50	50	1077	6,67	3,56	0,72	98,41	99,52	98,75	0,88	0,34	0,89	0,71	0,14	0,36
Westeinde	50	50	50	1958	6,66	3,57	0,72	99,11	99,72	99,26	0,57	0,22	0,58	0,32	0,06	0,16
Westeinde	50	50	50	2681	6,66	3,56	0,72	98,68	99,59	98,92	0,81	0,31	0,81	0,52	0,1	0,26
Westerwijzend	50	50	50	2539	6,56	2,99	1,16	97,24	98,94	97,71	1,8	0,86	1,78	0,95	0,2	0,51
Westerwijzend	50	50	50	3090	6,56	2,99	1,16	97,21	98,93	97,69	1,8	0,86	1,78	0,99	0,21	0,53
Westtangent	50	50	50	8162	6,7	3,45	0,72	93,37	97,9	94,65	3,83	1,53	3,91	2,8	0,57	1,44
Westtangent	50	50	50	9282	6,7	3,46	0,72	93,8	98,03	94,98	3,63	1,44	3,7	2,57	0,52	1,32
Wogmeer	50	50	50	966	6,68	3,5	0,72	95,89	98,69	96,61	2,55	1	2,59	1,56	0,31	0,8
Wogmeer	50	50	50	1127	6,69	3,5	0,72	95,71	98,65	96,51	2,58	1,01	2,62	1,71	0,34	0,88
Wogmeer	50	50	50	1818	6,7	3,46	0,72	93,7	98,1	95,14	3,18	1,27	3,25	3,12	0,63	1,61
Wogmergouw	50	50	50	10659	6,61	3,42	0,88	97,02	99,05	97,47	2,01	0,74	2,03	0,97	0,21	0,5
Wogmergouw	50	50	50	10689	6,61	3,42	0,88	96,93	99,02	97,4	2,06	0,76	2,08	1,01	0,22	0,52
Wogmergouw	50	50	50	10772	6,61	3,43	0,88	97,12	99,08	97,55	1,95	0,72	1,97	0,93	0,2	0,47
Wogmergouw	50	50	50	10783	6,61	3,42	0,88	96,94	99,02	97,41	2,05	0,76	2,08	1,01	0,22	0,51
Zijlweg	80	80	80	12521	6,63	2,55	1,28	80,36	93,48	82,67	11,6	4,31	11,8	8,04	2,2	5,53
Zijlweg	100	80	80	8133	6,53	2,34	1,54	77,49	92,57	70,91	14,05	4,47	16,06	8,46	2,96	13,04
Zuiderdijk	60	60	60	1664	6,65	2,79	1,13	98,17	99,51	98,35	1,32	0,4	1,31	0,51	0,09	0,34
Zwaagdijk	50	50	50	1907	6,56	3	1,16	98,15	99,37	98,6	0,91	0,43	0,89	0,95	0,2	0,51
Zwaagdijk	50	50	50	2455	6,56	3	1,16	98,23	99,39	98,66	0,87	0,41	0,86	0,9	0,19	0,48
Zwaagdijk	60	60	60	2455	6,56	3	1,16	98,23	99,39	98,66	0,87	0,41	0,86	0,9	0,19	0,48
N302	80	80	80	11660	6.59	2.68	1.28	87.58	96.11	89.14	7.38	2.59	7.43	5.04	1.3	3.43

Onderliggend wegennet (OWN) Autonoom 2028

Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
A7 Noord (aansluitbogen)	50	50	50	5816,00	7,00	2,60	0,70	89,05	89,05	89,05	7,03	7,03	7,03	3,92	3,92	3,92
A7 Noord (aansluitbogen)	50	50	50	6801,00	7,00	2,60	0,70	89,97	89,97	89,97	6,37	6,37	6,37	3,66	3,66	3,66
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	5816,00	7,00	2,60	0,70	89,05	89,05	89,05	7,03	7,03	7,03	3,92	3,92	3,92
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	6801,00	7,00	2,60	0,70	89,97	89,97	89,97	6,37	6,37	6,37	3,66	3,66	3,66
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	15193,00	7,00	2,60	0,70	88,55	88,55	88,55	5,52	5,52	5,52	5,93	5,93	5,93
A7 Noord (aansluitbogen)	80	80	80	17349,00	7,00	2,60	0,70	90,59	90,59	90,59	4,83	4,83	4,83	4,58	4,58	4,58
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	27378,00	6,35	3,19	1,38	91,6	95,79	88,56	4,79	2,32	5,52	3,61	1,89	5,92
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	27778,00	6,35	3,19	1,38	91,49	95,73	88,43	4,91	2,38	5,66	3,60	1,89	5,91
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	33589,00	6,36	3,16	1,38	91,01	95,48	87,87	5,34	2,60	6,15	3,65	1,92	5,98
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	34171,00	6,35	3,19	1,38	91,23	95,6	88,13	5,16	2,51	5,95	3,61	1,89	5,92
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	42936,00	6,35	3,17	1,39	90,37	95,13	86,83	5,23	2,55	5,99	4,40	2,32	7,18
A7 Noord (hoofdrijbaan)	115	90	90	44686,00	6,35	3,19	1,38	91,13	95,54	87,88	4,90	2,38	5,63	3,97	2,08	6,49
A7 Zuid(aansluitbogen)	50	50	50	17358,00	7,00	2,60	0,70	89,96	89,96	89,96	5,49	5,49	5,49	4,55	4,55	4,55
A7 Zuid(aansluitbogen)	65	65	65	7218,00	7,00	2,60	0,70	86,91	86,91	86,91	7,14	7,14	7,14	5,95	5,95	5,95
A7 Zuid(aansluitbogen)	65	65	65	7466,00	7,00	2,60	0,70	87,31	87,31	87,31	6,81	6,81	6,81	5,88	5,88	5,88
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	7218,00	7,00	2,60	0,70	86,91	86,91	86,91	7,14	7,14	7,14	5,95	5,95	5,95
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	7466,00	7,00	2,60	0,70	87,31	87,31	87,31	6,81	6,81	6,81	5,88	5,88	5,88
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	13696,00	7,00	2,60	0,70	90,97	90,97	90,97	5,02	5,02	5,02	4,01	4,01	4,01
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	15312,00	7,00	2,60	0,70	91,81	91,81	91,81	4,43	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	36614,00	6,35	3,17	1,39	90,6	95,24	87,06	4,94	2,41	5,66	4,46	2,35	7,28
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	39078,00	6,35	3,17	1,39	90,41	95,15	86,85	5,13	2,50	5,88	4,46	2,35	7,27
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	43810,00	6,35	3,17	1,39	89,94	94,9	86,23	5,36	2,62	6,13	4,70	2,48	7,64
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	46515,00	6,36	3,14	1,39	89,86	94,86	86,15	5,46	2,67	6,24	4,68	2,47	7,61
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	51888,00	6,35	3,19	1,38	90,89	95,41	87,49	4,86	2,36	5,57	4,25	2,23	6,94
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	52630,00	6,35	3,17	1,39	90,48	95,19	86,99	5,18	2,52	5,93	4,34	2,29	7,08
Binnenwijzend	50	50	50	4799,00	6,55	3,03	1,16	99,23	99,72	99,37	0,48	0,22	0,47	0,29	0,06	0,16
Binnenwijzend	50	50	50	5609,00	6,55	3,03	1,16	98,85	99,56	99,04	0,76	0,36	0,75	0,39	0,08	0,21
Butter	50	50	50	2647,00	7,24	2,50	0,39	78,68	94,61	83,48	10,79	3,90	10,41	10,53	1,48	6,11
De Strip	50	50	50	991,00	6,74	3,37	0,71	89,41	96,71	91,75	5,32	2,19	5,51	5,27	1,11	2,74
De Strip	50	50	50	7602,00	6,61	3,41	0,88	96,98	99,07	97,54	1,81	0,67	1,84	1,21	0,26	0,62
De Strip	50	50	50	7936,00	6,61	3,41	0,88	97,14	99,13	97,71	1,66	0,61	1,68	1,20	0,26	0,61
De Strip	50	50	50	15538,00	6,61	3,41	0,88	97,06	99,1	97,63	1,73	0,64	1,76	1,20	0,26	0,61
De Strip	50	50	50	10636	6,6	3,44	0,88	97,64	99,29	98,12	1,35	0,49	1,36	1,01	0,22	0,52
De Strip	50	50	50	8238	6,61	3,43	0,87	96,98	99,08	97,58	1,72	0,64	1,75	1,3	0,28	0,67
De Strip	50	50	50	9859	6,61	3,41	0,88	97,46	99,23	97,98	1,45	0,53	1,46	1,09	0,24	0,56
De Strip	50	50	50	7755	6,61	3,43	0,87	96,63	98,96	97,29	1,96	0,73	1,99	1,41	0,31	0,72
De Strip	50	50	50	9496	6,61	3,41	0,88	97,24	99,16	97,78	1,61	0,59	1,63	1,15	0,25	0,59
De Strip	50	50	50	10298	6,61	3,41	0,88	97,45	99,22	97,95	1,49	0,55	1,51	1,06	0,23	0,54
Dorpsstraat	50	50	50	3525	6,61	3,43	0,87	97	99,12	97,71	1,5	0,55	1,52	1,49	0,32	0,76
Dorpsstraat	50	50	50	3525	6,66	2,78	1,12	97,06	99,29	97,54	1,48	0,45	1,47	1,46	0,26	0,98
Dorpsstraat	50	50	50	10133	6,63	3,37	0,87	94,23	98,22	95,41	3,22	1,21	3,28	2,55	0,57	1,31
Dorpsstraat	50	50	50	12825	6,62	3,4	0,87	95,39	98,59	96,33	2,58	0,96	2,63	2,03	0,44	1,04
Dorpsstraat	80	80	80	2534	6,67	2,75	1,12	96,46	99,14	97,04	1,79	0,54	1,78	1,75	0,31	1,18
Drechterlandseweg	70	70	70	25512	6,59	2,69	1,28	87,91	96,2	89,36	7,42	2,6	7,46	4,66	1,2	3,17
Drechterlandseweg	80	80	80	25512	6,59	2,69	1,28	87,91	96,2	89,36	7,42	2,6	7,46	4,66	1,2	3,17

Onderliggend wegennet (OWN) Autonoom 2028																
Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
Florasingel	50	50	50	4656	6,63	3,33	0,88	92,57	97,36	93,05	6,29	2,38	6,37	1,14	0,25	0,58
Florasingel	50	50	50	6096	6,63	3,35	0,88	93,01	97,52	93,48	5,89	2,23	5,96	1,1	0,25	0,56
Hoornseweg	50	50	50	11921	6,57	2,97	1,16	96,48	98,67	97,12	2,2	1,05	2,17	1,32	0,28	0,71
Hoornseweg	50	50	50	12199	6,57	2,97	1,16	96,43	98,65	97,09	2,21	1,06	2,19	1,35	0,29	0,72
Hoornseweg	60	60	60	12199	6,57	2,97	1,16	96,43	98,65	97,09	2,21	1,06	2,19	1,35	0,29	0,72
Hoornseweg	60	60	60	14627	6,57	2,97	1,16	96,7	98,77	97,33	2	0,95	1,98	1,29	0,28	0,69
Houterweg	50	50	50	12565	6,57	2,97	1,16	96,51	98,7	97,18	2,08	1	2,06	1,41	0,3	0,76
Houterweg	60	60	60	12565	6,57	2,97	1,16	96,51	98,7	97,18	2,08	1	2,06	1,41	0,3	0,76
Houterweg	60	60	60	14464	6,57	2,99	1,16	96,92	98,85	97,52	1,84	0,88	1,82	1,23	0,27	0,66
Krusemanlaan	50	50	50	14762	6,71	3,44	0,72	93,04	97,8	94,4	3,99	1,6	4,08	2,96	0,61	1,52
Krusemanlaan	50	50	50	15780	6,55	2,79	1,28	93,16	97,94	94,07	4,03	1,36	4,03	2,81	0,7	1,9
Krusemanlaan	50	50	50	17802	6,55	2,8	1,28	93,78	98,14	94,61	3,68	1,23	3,67	2,55	0,63	1,72
Markerwaardweg	80	80	80	13525	6,64	2,55	1,27	80,48	93,57	82,92	11,02	4,1	11,23	8,5	2,33	5,86
Marowijne	50	50	50	2000	6,73	3,37	0,71	89,61	96,76	91,9	5,26	2,16	5,43	5,13	1,08	2,67
Middenweg	50	50	50	9101	6,67	2,74	1,13	95,88	98,95	96,43	2,46	0,75	2,44	1,67	0,3	1,12
Middenweg	50	50	50	9822	6,68	3,52	0,72	96,25	98,76	96,79	2,59	1,01	2,62	1,15	0,23	0,59
Middenweg	50	50	50	9925	6,67	2,73	1,13	96,16	99,03	96,68	2,29	0,7	2,28	1,55	0,28	1,04
Middenweg	50	50	50	10129	6,67	2,73	1,13	96,21	99,03	96,73	2,26	0,69	2,25	1,53	0,28	1,03
Middenweg	50	50	50	10693	6,67	2,73	1,13	96,08	98,99	96,6	2,38	0,73	2,37	1,54	0,28	1,04
Molenweg	50	50	50	1481	6,56	2,99	1,16	97,37	98,98	97,81	1,72	0,82	1,7	0,91	0,2	0,49
Molenweg	60	60	60	1481	6,56	2,99	1,16	97,37	98,98	97,81	1,72	0,82	1,7	0,91	0,2	0,49
N243	80	80	80	13709	6,51	2,74	1,36	89,35	96,65	90,91	5,68	1,97	5,71	4,96	1,38	3,38
N247	80	80	80	9743	6,67	2,75	1,12	95,16	98,79	95,9	2,62	0,81	2,61	2,22	0,41	1,49
Nieuweweg	50	50	50	2449	6,56	3	1,16	98,06	99,24	98,37	1,31	0,62	1,29	0,63	0,14	0,34
Nieuweweg	60	60	60	2314	6,56	3	1,16	97,15	98,9	97,62	1,88	0,89	1,86	0,98	0,21	0,53
Nieuweweg	60	60	60	2549	6,56	3	1,16	97,4	98,99	97,84	1,71	0,82	1,69	0,89	0,19	0,48
Noorderboekert	60	60	60	3625	6,68	2,71	1,12	93,87	98,45	94,81	3,24	1,01	3,24	2,89	0,53	1,95
Noorderboekert	60	60	60	6951	6,61	3,42	0,87	96,41	98,91	97,18	1,96	0,73	2	1,62	0,36	0,83
Obdammerdijk	60	60	60	95	6,56	3,04	1,16	99,92	99,97	99,93	0,06	0,03	0,06	0,02	0,004	0,01
Obdammerdijk	60	60	60	806	6,56	3	1,16	97,76	99,22	98,28	1,14	0,54	1,13	1,1	0,24	0,59
Laan van Meerweijde	30	30	30	3830	7,08	2,96	0,4	99,81	99,95	99,84	0,14	0,04	0,13	0,05	0,01	0,03
Oostdijk	60	60	60	901	7,1	2,92	0,4	97,99	99,56	98,51	1,05	0,32	0,96	0,96	0,12	0,53
Oostdijk	60	60	60	3057	6,56	3	1,16	97,25	98,97	97,77	1,68	0,8	1,66	1,07	0,23	0,57
Oostdijk	60	60	60	3278	6,56	3	1,16	97,65	99,11	98,08	1,46	0,7	1,44	0,89	0,2	0,48
Oostergouw	50	50	50	15581	6,7	3,17	0,87	85,23	94,97	87,57	9,21	3,71	9,53	5,56	1,32	2,9
Oostergouw	50	50	50	17465	6,73	3,09	0,86	80,73	93,4	84,18	10,81	4,51	11,34	8,47	2,09	4,48
Parallelweg	60	60	60	1621	6,55	3,03	1,16	99,75	99,9	99,78	0,19	0,09	0,19	0,06	0,01	0,03
Parallelweg	60	60	60	3267	6,56	3	1,16	97,66	99,08	98,03	1,59	0,75	1,57	0,75	0,16	0,4
Raadhuislaan	60	60	60	6717	6,62	3,37	0,88	94,38	98,14	95,1	4,04	1,51	4,09	1,59	0,35	0,81
Raadhuislaan	60	60	60	6721	6,62	3,37	0,88	94,37	98,13	95,09	4,05	1,52	4,1	1,59	0,35	0,81
Rijweg	60	60	60	4415	6,59	2,93	1,15	92,96	97,43	94,47	3,75	1,84	3,75	3,29	0,73	1,78
Rijweg	60	60	60	4415	6,64	3,34	0,87	92,85	97,79	94,36	3,84	1,46	3,93	3,31	0,74	1,71
Rijweg	60	60	60	6861	6,58	2,94	1,16	95,12	98,2	96,11	2,77	1,34	2,75	2,11	0,46	1,14
Rijweg	60	60	60	6861	6,62	3,39	0,87	95,04	98,47	96,03	2,83	1,06	2,88	2,13	0,47	1,09
Sevendeelweg	60	60	60	946	6,67	3,55	0,72	97,93	99,37	98,35	1,18	0,46	1,19	0,89	0,18	0,46
Spierdijkerweg	50	50	50	2383	6,66	2,76	1,13	96,71	99,19	97,2	1,83	0,56	1,81	1,47	0,26	0,99
Spierdijkerweg	50	50	50	2505	6,67	2,74	1,12	95,37	98,86	96,09	2,44	0,75	2,43	2,19	0,39	1,48

Onderliggend wegennet (OWN) Autonoom 2028																
Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
Spierdijkerweg	50	50	50	3088	6,67	2,75	1,12	95,99	99,01	96,61	2,15	0,66	2,14	1,86	0,33	1,26
Spierdijkerweg	50	50	50	3497	6,66	2,77	1,12	96,44	99,12	96,99	1,91	0,58	1,9	1,65	0,29	1,11
Spierdijkerweg	50	50	50	3616	6,66	3,58	0,72	98,63	99,59	98,91	0,79	0,3	0,79	0,58	0,11	0,29
Spierdijkerweg	50	50	50	4475	6,67	2,77	1,12	96,65	99,17	97,16	1,84	0,56	1,83	1,5	0,27	1,01
Streekweg	50	50	50	6161	6,59	3,46	0,88	98,86	99,66	99,1	0,65	0,23	0,65	0,5	0,1	0,25
Streekweg	50	50	50	6567	6,6	3,44	0,88	98,58	99,58	98,88	0,78	0,29	0,79	0,64	0,13	0,32
Streekweg	50	50	50	8038	6,6	3,44	0,88	98,13	99,43	98,51	1,09	0,4	1,1	0,78	0,17	0,39
Voetakker	60	60	60	1914	6,64	2,82	1,13	99,7	99,92	99,72	0,24	0,07	0,24	0,06	0,01	0,04
Vredemakersweg	30	30	30	1353	6,84	3,08	0,7	76,6	91,94	81,24	11,63	5,31	12,42	11,77	2,75	6,34
Vredemakersweg	50	50	50	2862	6,68	3,52	0,72	96,21	98,84	97	2,12	0,83	2,15	1,68	0,34	0,86
Vredemakersweg	50	50	50	3486	6,71	3,41	0,72	92,24	97,62	93,95	4,01	1,61	4,11	3,75	0,77	1,94
Vredemakersweg	50	50	50	4153	6,7	3,44	0,72	93,36	97,97	94,82	3,45	1,38	3,53	3,19	0,66	1,65
Vredemakersweg	50	50	50	6160	6,7	3,46	0,72	93,34	97,94	94,74	3,6	1,43	3,68	3,06	0,63	1,58
Vredemakersweg	50	50	50	9718	6,71	3,45	0,72	93,41	97,96	94,8	3,57	1,42	3,64	3,02	0,61	1,55
Weerestraat	50	50	50	3908	6,66	3,58	0,72	99,5	99,84	99,57	0,35	0,13	0,35	0,15	0,03	0,08
Weerestraat	50	50	50	4703	6,66	3,58	0,72	99,39	99,8	99,48	0,42	0,16	0,42	0,19	0,04	0,1
Westeinde	50	50	50	1941	6,66	3,58	0,72	99,68	99,91	99,75	0,18	0,07	0,18	0,14	0,02	0,07
Westeinde	50	50	50	1974	6,66	3,58	0,72	99,52	99,86	99,63	0,26	0,1	0,26	0,23	0,04	0,11
Westeinde	50	50	50	2272	6,66	3,58	0,72	99,55	99,86	99,64	0,25	0,1	0,25	0,2	0,04	0,1
Westeinde	50	50	50	3100	6,66	3,58	0,72	99,24	99,76	99,37	0,47	0,18	0,48	0,29	0,05	0,14
Westeinde	50	50	50	4025	6,66	3,58	0,72	98,92	99,66	99,13	0,64	0,25	0,65	0,44	0,09	0,22
Westerwijzend	50	50	50	324	6,69	3,51	0,72	96,58	98,98	97,36	1,78	0,69	1,8	1,64	0,33	0,84
Westerwijzend	50	50	50	401	6,68	3,54	0,72	97,24	99,18	97,87	1,43	0,55	1,45	1,33	0,26	0,68
Westerwijzend	50	50	50	5609	6,55	3,03	1,16	98,85	99,56	99,04	0,76	0,36	0,75	0,39	0,08	0,21
Westerwijzend	50	50	50	6208	6,55	3,03	1,16	98,69	99,51	98,92	0,85	0,4	0,84	0,46	0,09	0,24
Westtangent	50	50	50	10715	6,7	3,46	0,72	93,68	98,01	94,94	3,58	1,43	3,65	2,73	0,56	1,4
Westtangent	50	50	50	12177	6,7	3,46	0,72	94,12	98,15	95,28	3,38	1,34	3,44	2,5	0,51	1,28
Wogmeer	50	50	50	1499	6,67	3,54	0,72	97,04	99,06	97,54	1,86	0,72	1,89	1,1	0,22	0,56
Wogmeer	50	50	50	1694	6,68	3,52	0,72	96,78	98,99	97,37	1,95	0,76	1,98	1,27	0,25	0,65
Wogmeer	50	50	50	1897	6,69	3,49	0,72	95,42	98,63	96,48	2,33	0,92	2,37	2,25	0,45	1,15
Wogmergouw	50	50	50	13670	6,6	3,43	0,88	97,36	99,16	97,76	1,78	0,65	1,8	0,87	0,18	0,44
Wogmergouw	50	50	50	13920	6,61	3,41	0,88	97,32	99,15	97,73	1,79	0,66	1,81	0,89	0,19	0,45
Wogmergouw	50	50	50	14203	6,61	3,41	0,88	97,27	99,14	97,7	1,82	0,66	1,83	0,91	0,2	0,47
Wogmergouw	50	50	50	14285	6,61	3,41	0,88	97,28	99,14	97,7	1,81	0,66	1,83	0,91	0,2	0,47
Zijlweg	80	80	80	18023	6,62	2,58	1,28	81,72	94,03	83,97	10,55	3,88	10,72	7,72	2,09	5,31
Zijlweg	100	80	80	14674	6,51	2,44	1,51	81,79	94,2	75,98	11,05	3,39	12,81	7,16	2,42	11,21
Zuiderdijk	60	60	60	1398	6,66	2,76	1,13	97,8	99,42	98,04	1,5	0,45	1,49	0,7	0,12	0,47
Zwaagdijk	50	50	50	2916	6,56	3	1,16	98,49	99,49	98,85	0,74	0,35	0,73	0,76	0,16	0,41
Zwaagdijk	50	50	50	3362	6,56	3	1,16	98,49	99,49	98,86	0,74	0,35	0,73	0,76	0,16	0,41
Zwaagdijk	60	60	60	3362	6,56	3	1,16	98,49	99,49	98,86	0,74	0,35	0,73	0,76	0,16	0,41
N302	80	80	80	16092	6,58	2,69	1,28	88,45	96,43	89,99	6,61	2,3	6,65	4,94	1,27	3,36

Onderliggend wegennet (OWN) Toekomst 2028

Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
A7 Noord(aansluitbogen)	100	80	80	6706,00	7,00	2,60	0,70	90,06	90,06	90,06	6,47	6,47	6,47	3,47	3,47	3,47
A7 Noord(aansluitbogen)	100	80	80	7389,00	7,00	2,60	0,70	90,53	90,53	90,53	6,00	6,00	6,00	3,47	3,47	3,47
A7 Noord(aansluitbogen)	100	80	80	17799,00	7,00	2,60	0,70	88,19	88,19	88,19	5,86	5,86	5,86	5,95	5,95	5,95
A7 Noord(aansluitbogen)	100	80	80	19674,00	7,00	2,60	0,70	89,66	89,66	89,66	5,42	5,42	5,42	4,92	4,92	4,92
A7 Noord(hoofdrijbaan)	115	90	90	26622,00	6,35	3,19	1,38	91,70	95,84	88,67	4,71	2,28	5,43	3,59	1,88	5,90
A7 Noord(hoofdrijbaan)	115	90	90	26941,00	6,35	3,19	1,38	91,66	95,81	88,64	4,80	2,33	5,54	3,54	1,86	5,82
A7 Noord(hoofdrijbaan)	115	90	90	33641,00	6,36	3,16	1,38	91,28	95,63	88,23	5,20	2,52	5,99	3,52	1,85	5,78
A7 Noord(hoofdrijbaan)	115	90	90	34002,00	6,35	3,19	1,38	91,38	95,68	88,33	5,06	2,45	5,83	3,56	1,87	5,84
A7 Noord(hoofdrijbaan)	115	90	90	44700,00	6,36	3,14	1,39	90,18	95,03	86,59	5,34	2,61	6,11	4,48	2,36	7,30
A7 Noord(hoofdrijbaan)	115	90	90	46254,00	6,35	3,19	1,38	90,74	95,32	87,35	5,13	2,50	5,89	4,13	2,18	6,76
A7 Zuid(aansluitbogen)	50	50	50	12996,00	7,00	2,60	0,70	90,04	90,04	90,04	5,58	5,58	5,58	4,38	4,38	4,38
A7 Zuid(aansluitbogen)	65	65	65	7054,00	7,00	2,60	0,70	86,34	86,34	86,34	7,45	7,45	7,45	6,21	6,21	6,21
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	7054,00	7,00	2,60	0,70	86,34	86,34	86,34	7,45	7,45	7,45	6,21	6,21	6,21
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	7129,00	7,00	2,60	0,70	86,41	86,41	86,41	7,30	7,30	7,30	6,29	6,29	6,29
A7 Zuid(aansluitbogen)	80	80	80	15223,00	7,00	2,60	0,70	91,56	91,56	91,56	4,63	4,63	4,63	3,81	3,81	3,81
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	37412,00	6,35	3,17	1,39	90,73	95,31	87,23	4,87	2,37	5,58	4,40	2,32	7,19
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	39883,00	6,35	3,17	1,39	90,53	95,21	87,02	5,07	2,47	5,80	4,40	2,32	7,18
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	44445,00	6,35	3,17	1,39	89,98	94,92	86,28	5,34	2,61	6,10	4,68	2,47	7,62
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	46977,00	6,36	3,14	1,39	89,86	94,86	86,15	5,46	2,67	6,24	4,68	2,47	7,61
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	52597,00	6,35	3,19	1,38	90,91	95,41	87,51	4,87	2,37	5,59	4,22	2,22	6,90
A7 Zuid(hoofdrijbaan)	115	90	90	52735,00	6,35	3,17	1,39	90,34	95,11	86,80	5,27	2,57	6,04	4,39	2,32	7,16
Aansluiting Slimweg	60	60	60	5198,00	6,61	3,43	0,87	96,98	99,07	97,56	1,79	0,66	1,81	1,22	0,27	0,63
Aansluiting Slimweg	60	60	60	12239,00	6,61	3,42	0,87	96,84	99,03	97,47	1,84	0,68	1,86	1,32	0,29	0,67
Binnenwijzend	50	50	50	3698,00	6,55	3,03	1,16	98,79	99,56	99,02	0,74	0,35	0,73	0,47	0,10	0,25
Binnenwijzend	50	50	50	4528,00	6,56	3,00	1,16	98,40	99,39	98,68	1,04	0,49	1,02	0,56	0,12	0,30
Butter	50	50	50	2647,00	7,24	2,50	0,39	78,68	94,61	83,48	10,79	3,90	10,41	10,53	1,48	6,11
De Strip	50	50	50	1006,00	6,73	3,38	0,71	89,46	96,72	91,80	5,30	2,17	5,47	5,24	1,10	2,73
De Strip	50	50	50	6811,00	6,62	3,40	0,87	95,98	98,76	96,78	2,31	0,86	2,34	1,71	0,38	0,88
De Strip	50	50	50	7364,00	6,62	3,40	0,87	95,71	98,67	96,51	2,57	0,95	2,61	1,72	0,38	0,88
De Strip	50	50	50	12809,00	6,68	3,24	0,86	88,72	96,43	91,08	5,93	2,33	6,13	5,35	1,24	2,78
De Strip	50	50	50	14175	6,62	3,4	0,87	95,84	98,71	96,64	2,45	0,91	2,48	1,72	0,38	0,88
De Strip	50	50	50	9170	6,61	3,43	0,87	96,85	99,04	97,48	1,79	0,66	1,82	1,36	0,3	0,7
De Strip	50	50	50	6975	6,62	3,4	0,87	95,86	98,74	96,71	2,35	0,87	2,38	1,79	0,39	0,91
De Strip	50	50	50	8469	6,61	3,43	0,87	96,59	98,96	97,28	1,94	0,72	1,97	1,47	0,32	0,75
De Strip	50	50	50	7366	6,62	3,4	0,87	95,4	98,57	96,27	2,71	1,01	2,76	1,89	0,42	0,97
De Strip	50	50	50	8980	6,62	3,4	0,87	96,22	98,83	96,94	2,23	0,83	2,27	1,55	0,34	0,79
De Strip	50	50	50	9705	6,61	3,43	0,87	96,49	98,92	97,17	2,07	0,77	2,1	1,44	0,33	0,73
Dorpsstraat	50	50	50	2755	6,67	2,75	1,12	96,07	99,05	96,73	1,95	0,6	1,94	1,98	0,36	1,33
Dorpsstraat	50	50	50	6440	6,63	3,37	0,87	94,3	98,21	95,36	3,4	1,28	3,47	2,29	0,51	1,17
Dorpsstraat	50	50	50	10568	6,67	2,75	1,12	95,31	98,81	95,97	2,69	0,82	2,68	2	0,36	1,35
Dorpsstraat	80	80	80	1873	6,68	2,72	1,12	94,94	98,76	95,77	2,52	0,78	2,51	2,54	0,46	1,72
Drechterlandseweg	80	80	80	21948	6,56	2,75	1,28	90,26	96,98	91,42	6,13	2,11	6,14	3,61	0,91	2,44
Florasingel	50	50	50	5956	6,64	3,34	0,88	92,85	97,49	93,38	5,92	2,24	6	1,22	0,27	0,62
Florasingel	50	50	50	7660	6,63	3,35	0,88	93,32	97,66	93,83	5,51	2,08	5,58	1,16	0,26	0,59
Florasingel	50	50	50	8715	6,63	3,35	0,88	93,5	97,72	93,98	5,37	2,03	5,44	1,12	0,25	0,57
Florasingel	60	60	60	2610	6,6	3,43	0,88	97,59	99,26	98,04	1,46	0,54	1,48	0,95	0,2	0,48

Onderliggend wegennet (OWN) Toekomst 2028

Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
Hoornseweg	50	50	50	10461	6,57	2,97	1,16	96,29	98,61	96,98	2,25	1,08	2,23	1,46	0,31	0,79
Hoornseweg	60	60	60	10738	6,57	2,97	1,16	96,24	98,59	96,95	2,27	1,09	2,25	1,49	0,32	0,8
Houterweg	60	60	60	8469	6,56	3	1,16	97,24	98,97	97,76	1,68	0,8	1,66	1,08	0,23	0,58
Krusemanlaan	50	50	50	10600	6,69	3,5	0,72	95,71	98,61	96,43	2,74	1,08	2,78	1,55	0,31	0,79
Krusemanlaan	50	50	50	12419	6,53	2,84	1,28	95,63	98,69	96,14	2,88	0,95	2,86	1,49	0,36	1
Krusemanlaan	50	50	50	14851	6,53	2,83	1,29	96,17	98,85	96,61	2,52	0,83	2,5	1,31	0,32	0,88
Krusemanlaan	80	80	80	14851	6,53	2,83	1,29	96,17	98,85	96,61	2,52	0,83	2,5	1,31	0,32	0,88
Markerwaardweg	80	80	80	16900	6,61	2,62	1,28	83,76	94,79	85,86	9,17	3,32	9,29	7,07	1,89	4,85
Marowijne	50	50	50	1639	6,7	3,45	0,72	93,96	98,2	95,4	2,94	1,17	3,01	3,1	0,63	1,59
Middenweg	50	50	50	6735	6,66	2,76	1,13	96,9	99,2	97,26	2,01	0,61	2	1,09	0,2	0,74
Middenweg	50	50	50	7556	6,66	2,76	1,13	97,15	99,26	97,5	1,84	0,56	1,83	1	0,18	0,68
Middenweg	50	50	50	7662	6,66	2,76	1,13	97,19	99,28	97,53	1,82	0,55	1,81	0,99	0,18	0,67
Middenweg	50	50	50	8756	6,66	2,76	1,13	97,11	99,25	97,45	1,89	0,57	1,88	1	0,18	0,67
Middenweg	50	50	50	9267	6,68	3,52	0,72	96,14	98,73	96,7	2,66	1,04	2,69	1,2	0,24	0,61
Molenweg	50	50	50	0	6,56	3	1,16	97,69	99,1	98,07	1,54	0,73	1,52	0,77	0,17	0,42
Molenweg	60	60	60	0	6,56	3	1,16	97,69	99,1	98,07	1,54	0,73	1,52	0,77	0,17	0,42
N243	80	80	80	13491	6,51	2,73	1,37	89,78	96,79	91,28	5,46	1,89	5,49	4,76	1,32	3,23
Nieuweweg	60	60	60	2460	6,57	2,98	1,16	96,91	98,8	97,42	2,05	0,97	2,02	1,04	0,23	0,56
Noorderboekert	50	50	50	5499	6,62	3,42	0,87	96,23	98,87	97,04	2,05	0,76	2,08	1,72	0,38	0,88
Noorderboekert	80	80	80	5212	6,66	2,77	1,12	96,15	99,05	96,74	2,08	0,63	2,07	1,76	0,32	1,19
Noorderboekert	80	80	80	5252	6,66	2,77	1,12	96,62	99,16	97,12	1,86	0,57	1,85	1,51	0,27	1,02
Obdammerdijk	60	60	60	162	6,53	3,02	1,16	99,86	99,94	99,87	0,11	0,05	0,11	0,03	0,01	0,02
Obdammerdijk	60	60	60	975	6,56	3	1,16	97,72	99,21	98,26	1,16	0,55	1,15	1,12	0,24	0,6
Laan van Meerweijde	30	30	30	5241	7,1	2,9	0,4	97,43	99,45	98,11	1,29	0,4	1,18	1,28	0,15	0,71
Oostdijk	60	60	60	1136	7,1	2,92	0,4	98,03	99,57	98,53	1,03	0,32	0,95	0,94	0,12	0,52
Oostdijk	60	60	60	3418	6,56	3	1,16	97,3	98,99	97,81	1,64	0,78	1,62	1,06	0,23	0,57
Oostdijk	60	60	60	3553	6,56	3	1,16	97,7	99,13	98,12	1,44	0,68	1,42	0,87	0,19	0,46
Oostergouw	50	50	50	4022	6,74	3,06	0,86	79,82	92,88	82,97	12,31	5,17	12,88	7,87	1,95	4,15
Oostergouw	50	50	50	4786	6,72	3,12	0,86	82,85	94,42	86,52	8,41	3,46	8,85	8,74	2,12	4,63
Oostergouw	50	50	50	8185	6,74	3,06	0,86	80,61	93,42	84,23	10,51	4,39	11,06	8,88	2,19	4,71
Oostergouw	50	50	50	8431	6,73	3,09	0,86	81,24	93,59	84,58	10,61	4,41	11,12	8,15	2	4,3
Oostergouw	50	50	50	14706	6,69	3,19	0,87	85,78	95,19	88,07	8,81	3,53	9,11	5,41	1,28	2,82
Oostergouw	50	50	50	16616	6,73	3,08	0,86	80,93	93,51	84,41	10,56	4,4	11,09	8,51	2,09	4,5
Parallelweg	60	60	60	2013	6,55	3,03	1,16	99,29	99,72	99,4	0,51	0,24	0,5	0,2	0,04	0,1
Parallelweg	60	60	60	3685	6,56	3	1,16	97,64	99,07	98,01	1,61	0,76	1,58	0,76	0,16	0,41
Raadhuislaan	60	60	60	4712	6,63	3,36	0,88	93,97	97,97	94,65	4,5	1,69	4,57	1,53	0,34	0,78
Rijweg	60	60	60	6678	6,57	2,97	1,16	96,6	98,8	97,36	1,79	0,86	1,78	1,61	0,35	0,87
Rijweg	60	60	60	7566	6,58	2,94	1,16	95,3	98,29	96,28	2,62	1,26	2,6	2,07	0,45	1,12
Sevendeelweg	60	60	60	1019	6,67	3,55	0,72	98,06	99,41	98,45	1,11	0,43	1,12	0,84	0,16	0,43
Slimweg	60	60	60	9493	6,62	3,41	0,87	96,46	98,92	97,18	2,02	0,75	2,05	1,51	0,33	0,77
Spierdijkerweg	50	50	50	2541	6,66	2,77	1,13	96,87	99,22	97,34	1,73	0,53	1,72	1,4	0,25	0,94
Spierdijkerweg	50	50	50	2670	6,67	2,75	1,12	95,64	98,92	96,32	2,3	0,71	2,3	2,06	0,37	1,39
Spierdijkerweg	50	50	50	3257	6,67	2,75	1,12	96,18	99,05	96,76	2,05	0,63	2,04	1,77	0,32	1,2
Spierdijkerweg	50	50	50	3498	6,66	3,57	0,72	98,57	99,57	98,87	0,82	0,31	0,82	0,61	0,12	0,31
Spierdijkerweg	50	50	50	3663	6,66	2,77	1,12	96,59	99,16	97,11	1,83	0,56	1,82	1,58	0,28	1,06
Spierdijkerweg	50	50	50	4643	6,66	2,78	1,12	96,76	99,2	97,25	1,78	0,54	1,77	1,45	0,26	0,98
Streekweg	50	50	50	2970	6,6	3,44	0,88	98,42	99,52	98,75	0,88	0,32	0,89	0,7	0,15	0,35

Onderliggend wegennet (OWN) Toekomst 2028

Weg	VLV	VMV	VZV	TOTINTENS	% daguur	% av uur	% nachtuur	%LV dag	%LV av	% LV nacht	%MV dag	%MV av	%MV nacht	%ZV dag	%ZV av	%ZV nacht
Streekweg	50	50	50	3367	6,6	3,44	0,88	97,93	99,39	98,38	1,13	0,41	1,14	0,94	0,2	0,48
Streekweg	50	50	50	7716	6,6	3,44	0,88	98,4	99,51	98,7	0,99	0,36	0,99	0,62	0,13	0,31
verl.Markerw.weg	80	80	80	14324	6,58	2,71	1,28	88,39	96,38	89,87	6,85	2,39	6,89	4,76	1,23	3,24
verl.Markerw.weg	80	80	80	16681	6,58	2,71	1,28	88,56	96,45	90,04	6,66	2,32	6,71	4,78	1,23	3,25
verl.Strip	60	60	60	4278	6,58	2,94	1,16	95,1	98,21	96,12	2,72	1,31	2,7	2,18	0,48	1,18
verl.Strip	60	60	60	11513	6,68	2,7	1,13	80,66	92,45	84,59	9,76	5,23	10,06	9,57	2,32	5,35
Voetakker	60	60	60	1285	6,67	3,25	0,87	88,23	95,93	89,7	8,31	3,27	8,51	3,46	0,81	1,79
Voetakker	60	60	60	9332	6,57	2,73	1,28	89,88	96,82	90,97	6,72	2,32	6,72	3,4	0,87	2,3
Voetakker	80	80	80	13695	6,57	2,72	1,28	88,87	96,51	90,14	7,13	2,47	7,15	4	1,02	2,71
Vredemakersweg	30	30	30	1412	6,83	3,09	0,7	77,55	92,33	82,05	11,16	5,05	11,89	11,29	2,62	6,06
Vredemakersweg	50	50	50	1412	6,83	3,09	0,7	77,55	92,33	82,05	11,16	5,05	11,89	11,29	2,62	6,06
Vredemakersweg	50	50	50	3432	6,71	3,41	0,72	92,07	97,56	93,81	4,1	1,65	4,21	3,84	0,79	1,99
Vredemakersweg	50	50	50	4115	6,71	3,43	0,72	93,25	97,93	94,74	3,51	1,4	3,59	3,24	0,67	1,67
Vredemakersweg	50	50	50	6199	6,7	3,46	0,72	93,35	97,94	94,75	3,6	1,43	3,68	3,06	0,63	1,57
Vredemakersweg	50	50	50	9881	6,7	3,46	0,72	93,5	98	94,87	3,52	1,4	3,59	2,98	0,6	1,53
Weerestraat	50	50	50	5600	6,67	3,55	0,72	98,06	99,42	98,47	1,07	0,41	1,08	0,87	0,17	0,45
Weerestraat	50	50	50	6255	6,67	3,55	0,72	98,13	99,43	98,52	1,05	0,4	1,06	0,83	0,17	0,42
Westeinde	50	50	50	2040	6,66	3,58	0,72	99,69	99,91	99,76	0,17	0,07	0,17	0,14	0,02	0,07
Westeinde	50	50	50	2071	6,66	3,58	0,72	99,53	99,86	99,64	0,25	0,09	0,25	0,22	0,04	0,11
Westeinde	50	50	50	2375	6,66	3,58	0,72	99,56	99,87	99,65	0,25	0,09	0,25	0,2	0,03	0,1
Westeinde	50	50	50	3039	6,66	3,58	0,72	98,94	99,68	99,13	0,66	0,25	0,67	0,39	0,07	0,2
Westeinde	50	50	50	4031	6,66	3,58	0,72	98,72	99,6	98,96	0,78	0,3	0,78	0,5	0,1	0,26
Westerwijzend	50	50	50	176	6,72	3,47	0,72	93,9	98,15	95,26	3,16	1,26	3,23	2,94	0,6	1,51
Westerwijzend	50	50	50	272	6,69	3,51	0,72	96,04	98,81	96,93	2,05	0,81	2,09	1,91	0,39	0,98
Westerwijzend	50	50	50	4528	6,56	3	1,16	98,4	99,39	98,68	1,04	0,49	1,02	0,56	0,12	0,3
Westerwijzend	50	50	50	5175	6,56	3	1,16	98,24	99,33	98,55	1,12	0,53	1,11	0,64	0,14	0,34
Westtangent	50	50	50	8280	6,68	3,52	0,72	96,83	98,99	97,38	2	0,78	2,02	1,17	0,24	0,6
Westtangent	50	50	50	9709	6,68	3,52	0,72	96,9	99,01	97,42	1,98	0,77	2,01	1,12	0,22	0,57
Wogmeer	50	50	50	1548	6,68	3,52	0,72	96,72	98,96	97,31	2,02	0,79	2,05	1,26	0,25	0,64
Wogmeer	50	50	50	1737	6,68	3,52	0,72	96,53	98,91	97,18	2,08	0,81	2,11	1,39	0,28	0,71
Wogmeer	50	50	50	1940	6,69	3,49	0,72	95,56	98,68	96,59	2,26	0,88	2,29	2,18	0,44	1,12
Wogmergouw	50	50	50	11838	6,61	3,41	0,88	96,67	98,95	97,24	2,11	0,78	2,14	1,22	0,27	0,62
Wogmergouw	50	50	50	13276	6,6	3,43	0,88	97,37	99,16	97,78	1,78	0,65	1,8	0,84	0,18	0,43
Wogmergouw	50	50	50	13461	6,6	3,43	0,88	97,32	99,15	97,73	1,8	0,66	1,82	0,87	0,19	0,45
Wogmergouw	50	50	50	13699	6,61	3,41	0,88	97,27	99,13	97,69	1,83	0,67	1,85	0,9	0,2	0,46
Zijlweg	80	80	80	18718	6,62	2,57	1,28	81,97	94,12	84,19	10,42	3,82	10,59	7,6	2,06	5,23
Zijlweg	100	80	80	14785	6,51	2,44	1,51	81,91	94,23	76,12	10,97	3,36	12,73	7,12	2,4	11,15
Zuiderdijk	60	60	60	2319	6,66	2,76	1,13	97,48	99,36	97,82	1,54	0,47	1,52	0,98	0,17	0,65
Zuiderdijk	60	60	60	1968	6,66	2,76	1,13	97,35	99,33	97,71	1,6	0,49	1,59	1,05	0,18	0,7
Zwaagdijk	50	50	50	1239	6,56	2,98	1,16	97,45	99,13	98,07	1,24	0,59	1,23	1,31	0,28	0,71
Zwaagdijk	50	50	50	1894	6,57	2,99	1,16	97,41	99,11	98,02	1,31	0,62	1,29	1,28	0,27	0,69
Zwaagdijk	60	60	60	1894	6,57	2,99	1,16	97,41	99,11	98,02	1,31	0,62	1,29	1,28	0,27	0,69
N247	80	80	80	9209	6,68	2,72	1,12	94,32	98,57	95,17	3,07	0,95	3,07	2,61	0,47	1,76
N302	80	80	80	15639	6,56	2,76	1,28	91,83	97,52	92,89	4,88	1,66	4,89	3,29	0,82	2,22

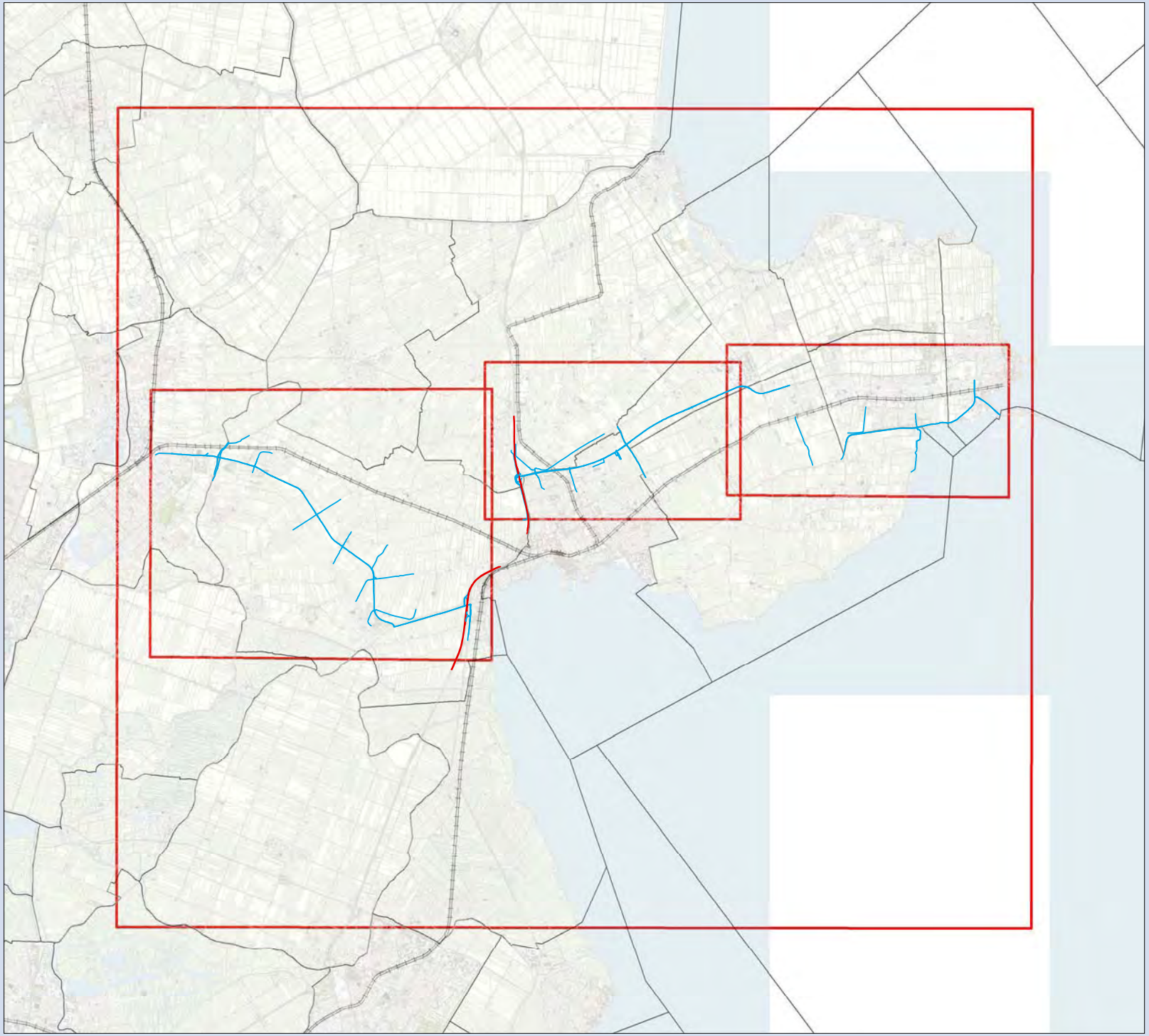
Bijlage 4

Overzicht gehanteerde wegdektypen

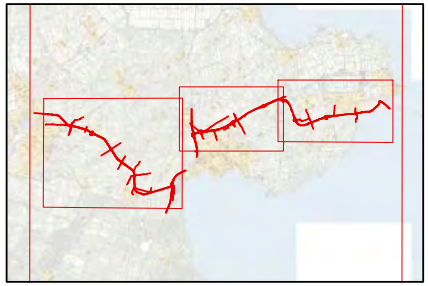
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Totaaloverzicht Huidig



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:136,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

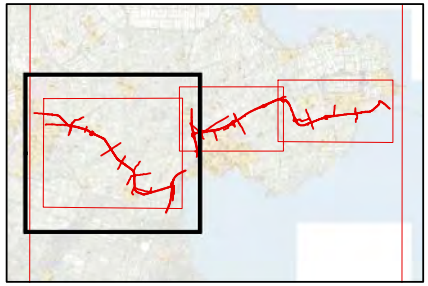
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied West Huidig

- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:51,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

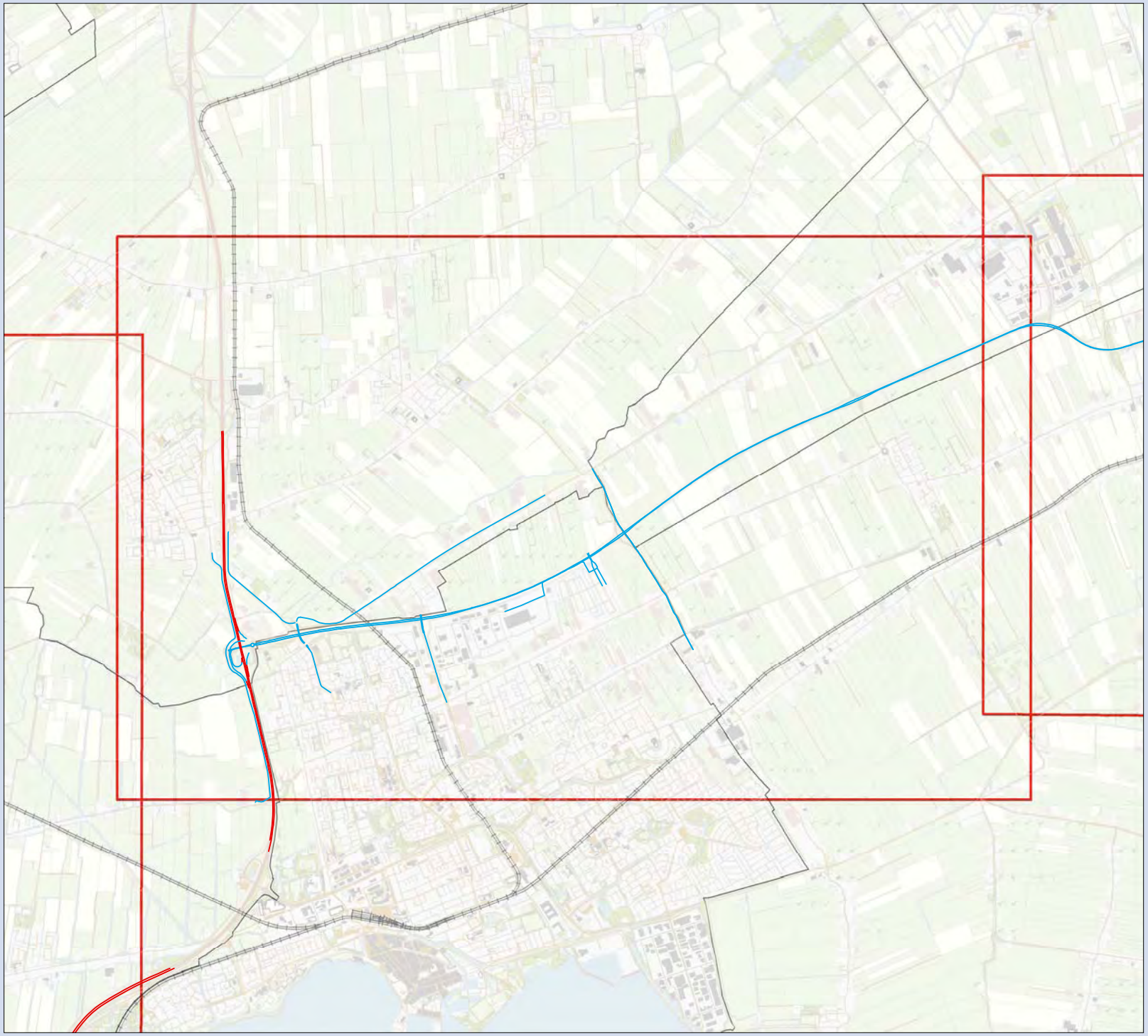
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

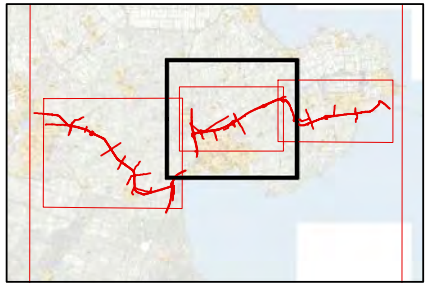
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Midden Huidig



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:38,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

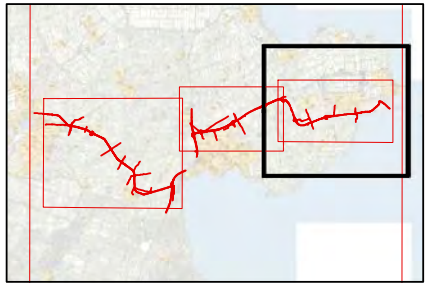
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Oost Huidig

- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:42,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

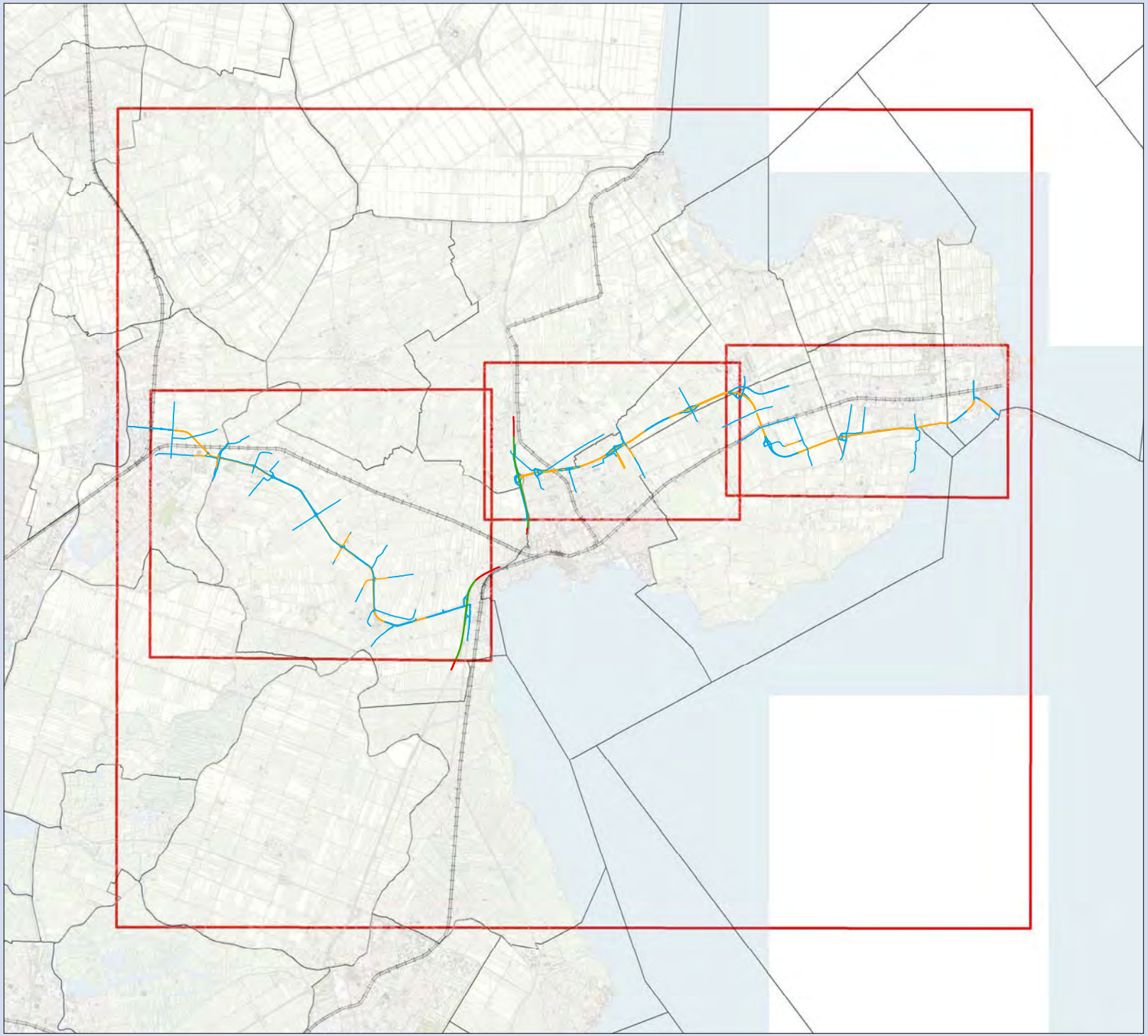
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

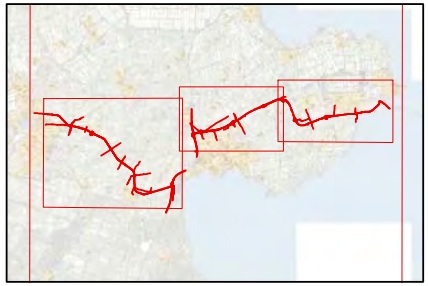
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Totaaloverzicht Toekomst



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:136,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

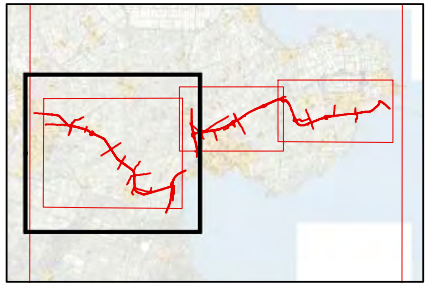
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied West Toekomst

- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:51,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

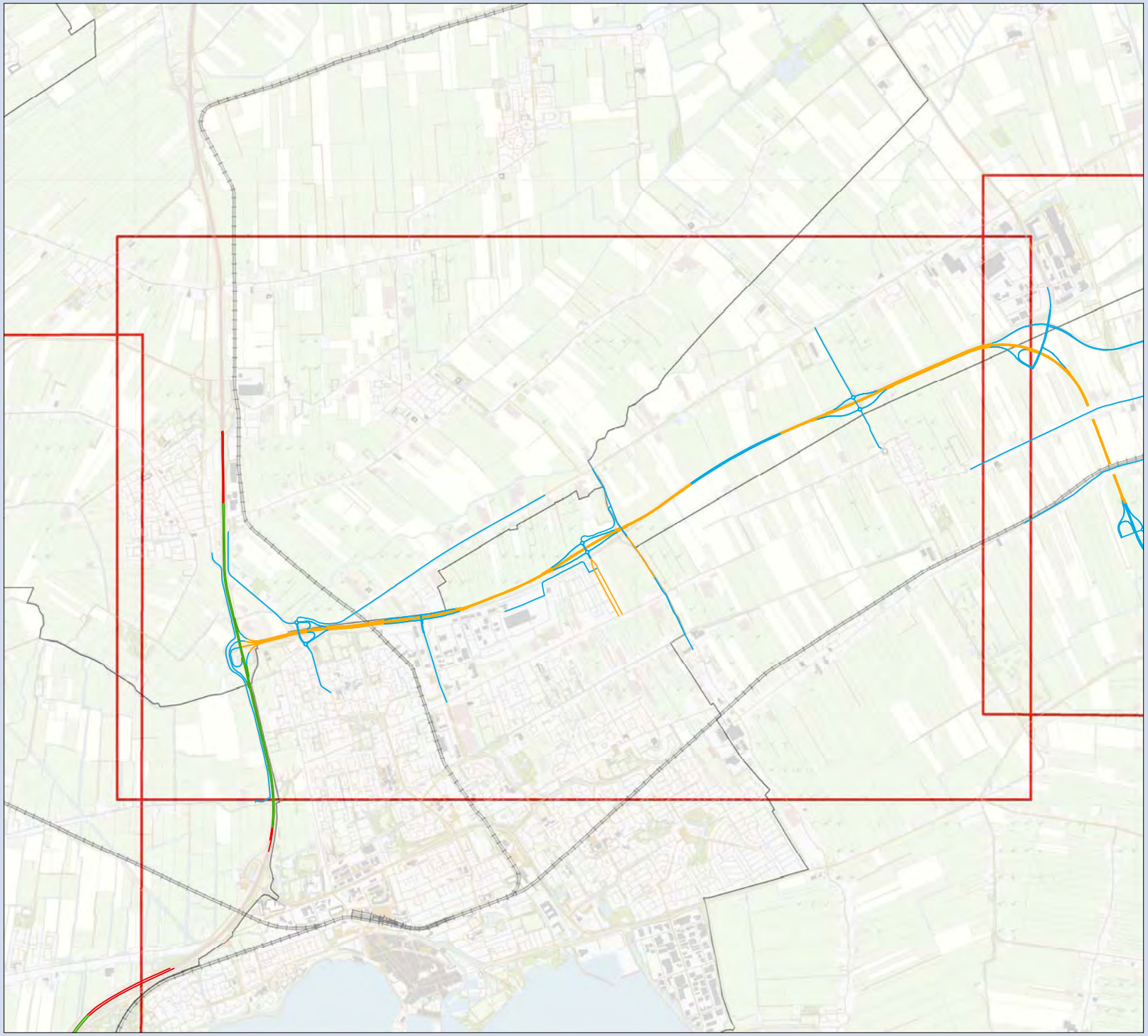
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

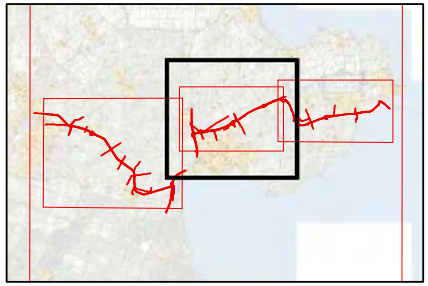
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Midden Toekomst



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:38,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

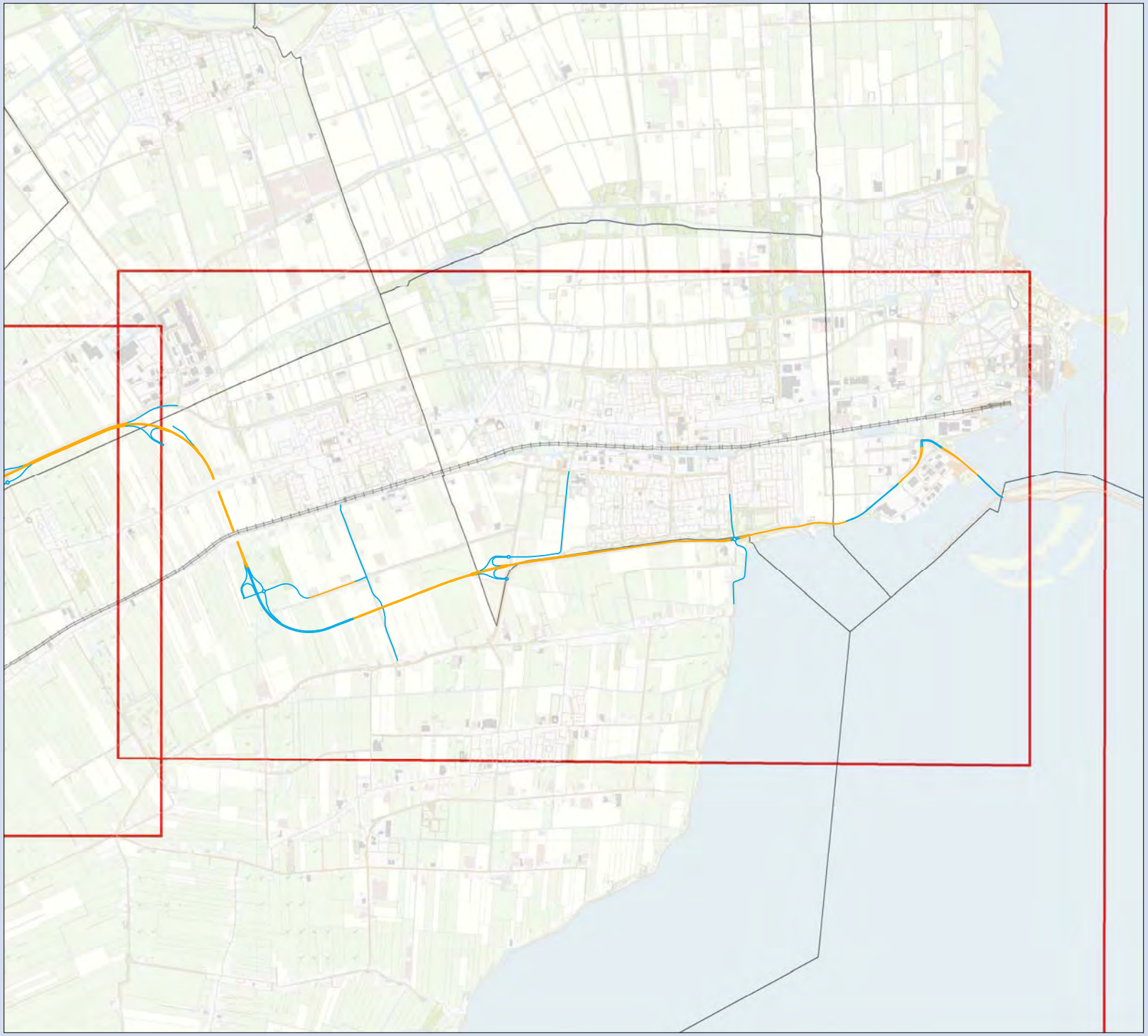
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

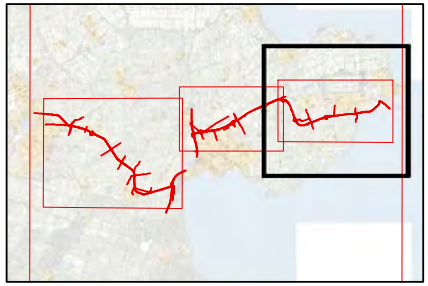
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Oost Toekomst



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:42,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 5

Overzicht ruimtelijke ontwikkelingen

Vigerende bestemmings-plannen en ruimtelijke ontwikkelingen	**Status**	**Wettelijk kader voor geluid en ten aanzien van akoestisch onderzoek**
Gemeente Heerhugowaard		
De Vork, bedrijventerrein	Vastgesteld bestemmingsplan d.d. 24-11-2009. Medio 2010 starten met bouwrijp maken	Geen geluidsgevoelige bestemmingen toegestaan, ook geen bedrijfswoningen toegestaan
De Draai, 2700 woningen	Vastgesteld bestemmingsplan, onherroepelijk geworden d.d. 6-9-2006. 1e herziening vastgesteld d.d. 24-11-2009	Nieuwbouw van circa 2700 woningen. Door de gemeente Heerhugowaard is in december 2004 (Besluit 2004-51877) een hogere waarde vastgesteld voor het bestemmingsplan van De Draai vanwege de omliggende wegen. Deze hogere waarde is gezien de vaststellingsdatum van 2004 voor een jaar na 2010. Het jaar 2010 is de huidige situatie in onderhavig onderzoek. Dit betekent dat de toetswaarde voor reconstructie in dit akoestisch onderzoek de laagste geluidsbelasting is in de huidige situatie (2010) of de vastgestelde hogere waarde. De Verkaveling is niet bekend. In artikel 5.3.7 van de voorschriften van bestemmingsplan De Draai is ten aanzien van wegverkeerslawaai opgenomen dat de bouw van geluidsgevoelige objecten uitsluitend is toegestaan, indien voldaan kan worden aan de in de Wet geluidhinder gestelde norm van 50 dB(A), dan wel aan de door Gedeputeerde Staten verleende hogere waarde. De rekenpunten zijn bepaald in de huidige situatie zodat wordt voldaan aan dit voorschrift.
Zandhorst	Vastgesteld bestemmingsplan d.d. 26-05-09. Procedure RvS i.c. bouwhoogtes.	Woningbouw buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Heerhugowaard-Noord	Geen relevante ontwikkelingen	Geen relevante ontwikkelingen ten aanzien van geluidgevoelige bestemmingen
Begraafplaats Krusemanlaan	Nieuwbouw crematorium	Geen geluidsgevoelige bestemming, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Gemeente Koggenland		
Distriport (Jaagweg) bedrijventerrein	In procedure, vaststelling bestemmingsplan verwacht in febr. 2010	Geen geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig.
Bouwplan 't Slot Buitenroede, 50 appartementen	Vastgesteld in bestemmingsplan Komplan 2008 d.d. 11-2008	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Burchtlanden I en II te De Goorn, 120 woningen	Vastgesteld in bestemmingsplan Komplan 2008 d.d. 11-2008	Woningen in aanbouw toetsen als bestaand.
Polderweijdeen Obdam-oost. te Obdam, 350 woningen, incl. 1e partiele herziening	Vastgesteld bestemmingsplan d.d. 10-01-2006	Woningen in aanbouw toetsen als bestaand.
Tuindersweijde, 800 woningen	Bestemmingsplan niet vastgesteld	Geen onderdeel van akoestisch onderzoek

Vigerende bestemmings-plannen en ruimtelijke ontwikkelingen	**Status**	**Wettelijk kader voor geluid en ten aanzien van akoestisch onderzoek**
Buitenplaats De Burgh, 300 woningen	Vastgesteld bestemmingsplan medio 2010	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Bedrijventerrein Vredemaker Oost Fase IV 2009	Vastgesteld bestemmingsplan, wordt nu bouwrijp gemaakt	Geen bedrijfswoningen. Geen relevante ontwikkelingen ten aanzien van geluidgevoelige bestemmingen
Sloop De Brug 6 t.b.v. nieuwbouw 3 woningen	Geen Besluit.	Nieuwbouw geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Uitbreiding kern Spierdijk	Opgenomen in Structuurvisie, geen bestemmingsplan vastgesteld.	Geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Locatie Floris, Dorpstr 163/167, 16 zorgappartementen	Bouwvergunning afgegeven	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Uitbreiding Horstenburgh, 19 zorgwoningen	Vastgesteld bestemmingsplan “Obdam-Hensbroek”	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Uitbreiding ’t Snijdersveld, 10 woningen	In voorbereiding	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Kwakelweg	Voorlopig, geen bestemmingsplan vastgesteld.	Geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Dorpsstraat 121, 13 appartementen	Vergunning in procedure	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Dorpsstraat 32, 4 woningen vervangende nieuwbouw	In voorbereiding	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Bedrijventerrein De Braken	Vastgesteld bestemmingsplan	Geen relevante ontwikkelingen ten aanzien van geluidgevoelige bestemmingen
Camping Park Westerkogge Camping Venhop Camping Markermeer Camping Wogmeer, Permanent verblijf toegestaan	Gedoogbeschikkingen voor permanent verblijf voor Camping Wogmeer verleend.	Geen geluidsgevoelige bestemmingen, geen onderdeel van akoestisch onderzoek. Vakantiewoningen die naar hun aard niet bestemd zijn voor bewoning in de zin van de Wet geluidhinder doch voor recreatief verblijf hoeven niet bij de besluitvorming te worden betrokken. ABRvS 30 mei 2000, nr. 199901166/1, Geluid, september 2000.
Gemeente Hoorn		
Bangert- en Oosterpolder, 3500 woningen	Vastgesteld bestemmingplan. Fase I=afgerond Fase II= in ontwikkeling Fase III en IV=planvorming	Plan De Strip (fase I/II), binnen studiegebied, toetsing uitvoeren op te projecteren woningen. Fase II/IV buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Bedrijventerrein Westfrisia	Conserverend BP	Geen nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van geluidgevoelige bestemmingen

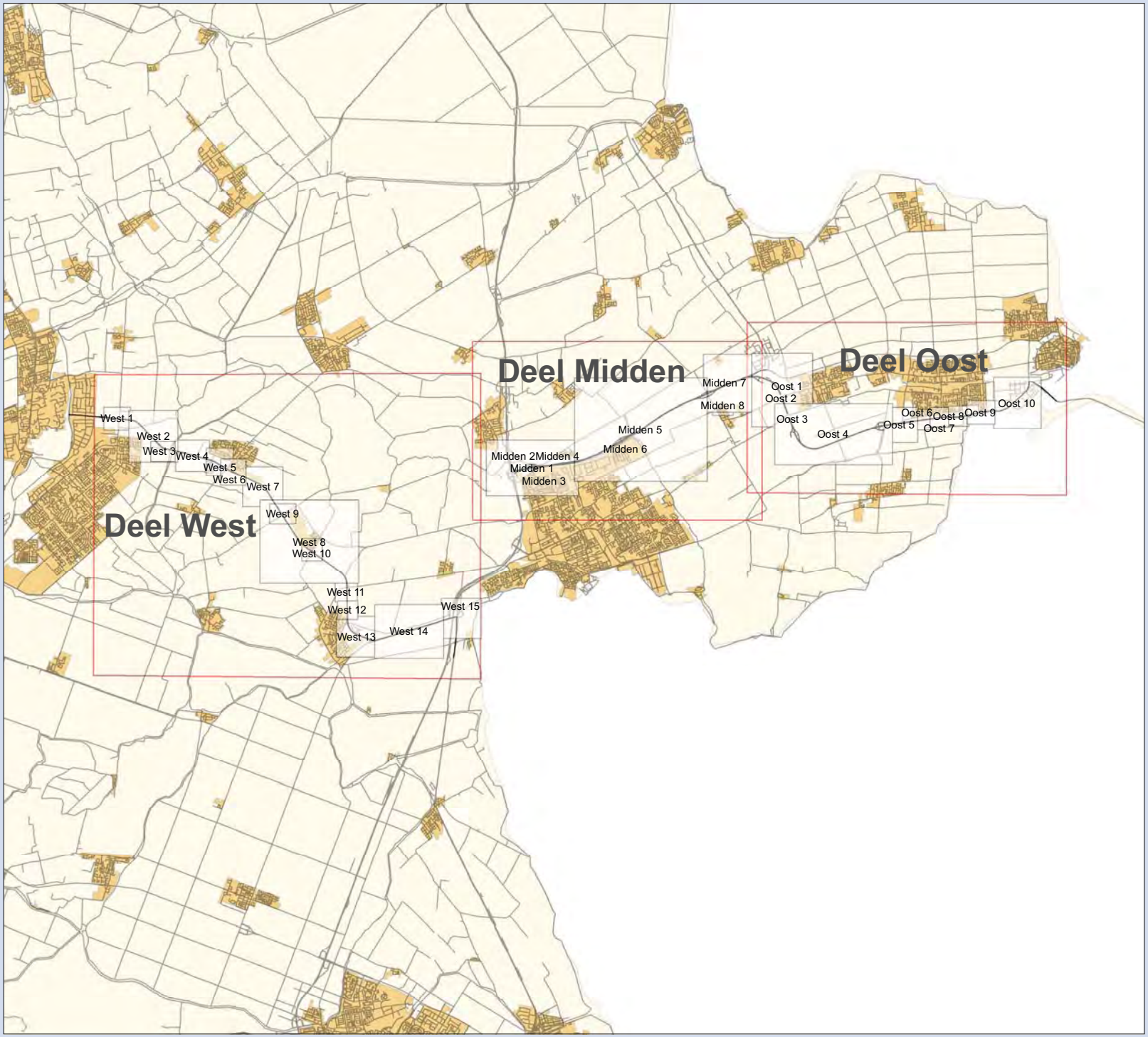
Vigerende bestemmings-plannen en ruimtelijke ontwikkelingen	**Status**	**Wettelijk kader voor geluid en ten aanzien van akoestisch onderzoek**
Blokker-Zwaag-Nieuwe steen	Herbestemming bestaand woongebied; geen nieuwbouw toegestaan.	Geen nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van geluidgevoelige bestemmingen
Risdam Noord	In procedure, voorontwerp 11-2009	Geen nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van geluidgevoelige bestemmingen
Blauwe Berg	Vastgesteld bestemmingsplan d.d. 10-2009	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Hoornbloem	Vastgesteld bestemmingsplan d.d. 07-2009	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Woonwagencentrum Bobeldijk	Onbekend	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Gemeente Medemblik		
Geen relevante ontwikkelingen		
Gemeente Wervershoof		
Zwaagdijk-Oost woningbouwlocatie, 75 woningen	Vastgesteld bestemmingsplan	Voorlopige verkaveling. Toetsing uitvoeren op te projecteren woningen.
Zwaagdijk-Oost Bedrijventerrein WFO/ABC	Vastgesteld bestemmingsplan	Bestaande en nieuwe (14) te realiseren woon-werkunits (vergunning verleend) vallen buiten studiegebied en zijn geen onderdeel van het akoestisch onderzoek
Zwaagdijk veilingcomplex	Nieuw bestemmingsplan in voorbereiding	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Gemeente Drechterland		
Hoogkarspel-Zuid te Drechterland	Opgenomen in Structuurvisie, geen bestem-mingsplan vastgesteld.	Geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Reisborg-Noord en Zuid te Hoogkar-spel, 1000 woningen	Reeds in ontwikkeling vanaf 2000: Reigersborg Noord: ° Fase 1 t/m 2b gerealiseerd ° Fase 3 voor deze fase komt nieuw BP Reigersborg Zuid: ° Fase 1 t/m 4 klaar ° Fase 5 in voorbereiding	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek

Vigerende bestemmings-plannen en ruimtelijke ontwikkelingen	**Status**	**Wettelijk kader voor geluid en ten aanzien van akoestisch onderzoek**
Gemeente Stede Broec		
Buitenveld, Grootebroek 250 woningen	Vastgesteld bestemmingsplan	In artikel 3, lid F.1.a tot en met lid F.1.c van de voorschriften van bestemmingsplan Buitenveld is ten aanzien van wegverkeerslawaai opgenomen dat de bouw van geluidsgevoelige objecten uitsluitend is toegestaan, indien per bouwlaag kan worden voldaan aan de in de Wet geluidhinder gestelde norm van 50 dB(A). Op de plankaart is dit per bouwlaag aangegeven (60 meter één bouwlaag, 70 meter, twee bouwlagen en 75 meter 3 bouwlagen. Aangezien geen verkaveling bekend is zijn de rekenpunten hierop bepaald, zodat (ten minste) wordt voldaan aan dit voorschrift in de toekomstige situatie.
Landtongen, 143 appartementen	Art 19 WRO met zienswijzen	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Centrum, uitbreiding winkelcentrum	In procedure	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Het Voert, 129 appartementen ter plaatse van voormalige gemeentewerf	Vastgesteld bestemmingsplan, realisatie onlangs gestart	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Boerhaveplein, uitbreiding winkelcentrum	In procedure	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Florapark, 200 woningen	Ontwikkeling, bestemmingsplan niet in voorbereiding	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Camping Zuiderdijk 1B te Bovenkarspel	Vastgesteld bestemmingsplan	Geen geluidsgevoelige bestemmingen, geen onderdeel van akoestisch onderzoek. Vakantiewoningen die naar hun aard niet bestemd zijn voor bewoning in de zin van de Wet geluidhinder doch voor recreatief verblijf hoeven niet bij de besluitvorming te worden betrokken. ABRvS 30 mei 2000, nr. 199901166/1, Geluid, september 2000.
Peperstraat 33	Wijzigingsplan opgesteld	Vervangende nieuwbouw
Gemeente Enkhuizen		
De Oksel, appartementen-hotel	Eerste fase bouwvergunning verleend via ontheffing	Niet geluidsgevoelig, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Westeinde Zuid, 585-685 woningen	Bestemmingsplan in procedure	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Paktuynen, 93 woningen	Vastgesteld bestemmingsplan, fase 1 afgerond en Fase 2 binnenkort starten.	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
De Cuyp, 30 woningen	Bouwvergunning verleend	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek

Vigerende bestemmings-plannen en ruimtelijke ontwikkelingen	Status	Wettelijk kader voor geluid en ten aanzien van akoestisch onderzoek
Molenweg, huisartsenpost	Bouwvergunning verleend	Niet geluidsgevoelig, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Slagerij Kroeb, appartementen	Bouwvergunning verleend	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek
Garages Watses en van der Molen, realisatie 2 appartementen	Bouwvergunning verleend	Buiten studiegebied, geen onderdeel van akoestisch onderzoek

Bijlage 6

Overzicht rekenmodellen met gekozen waarneem-punten en studiegebied



Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Deelgebieden

Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:120,000

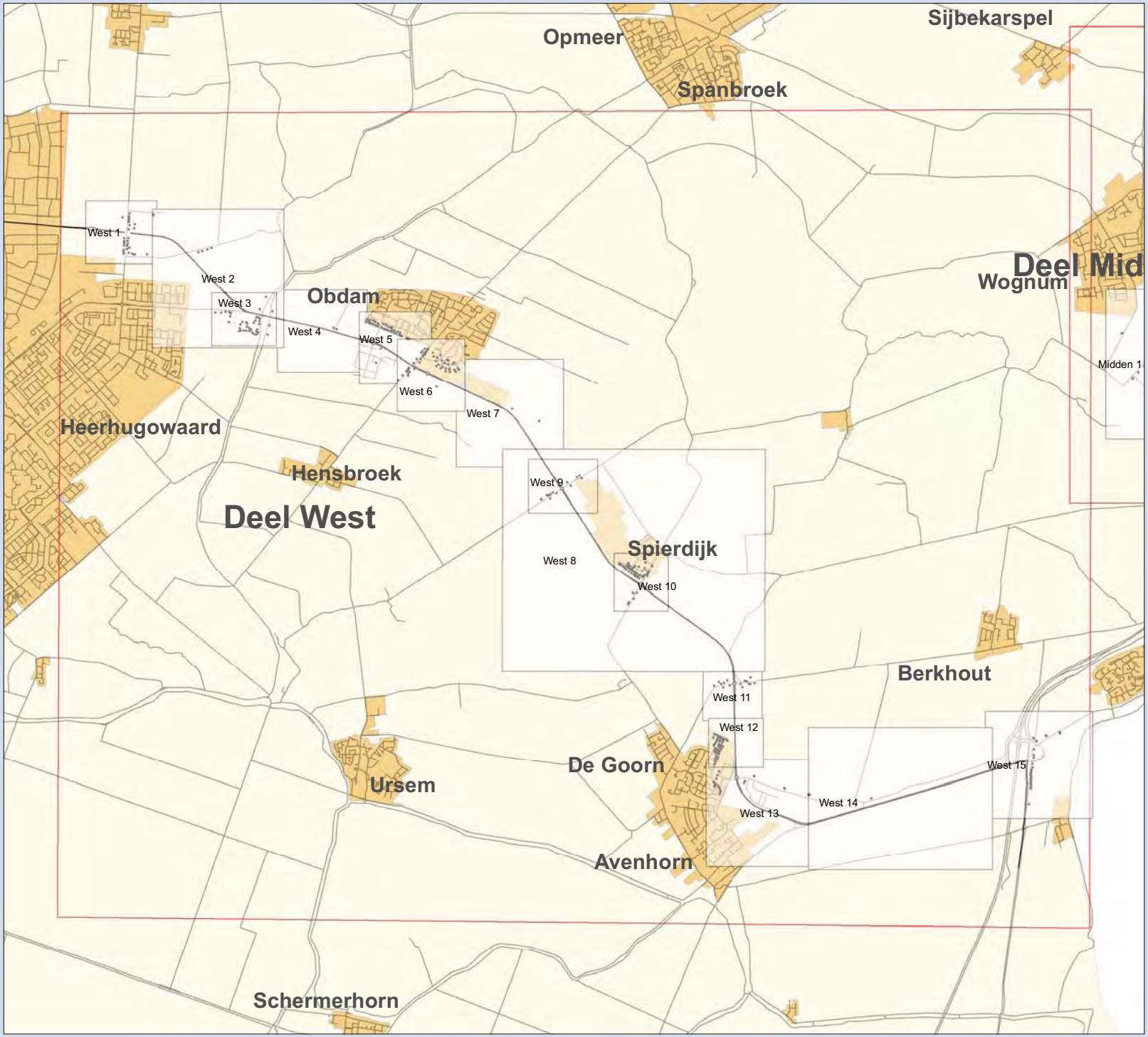
Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Deel West

0 1,000 2,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:45,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

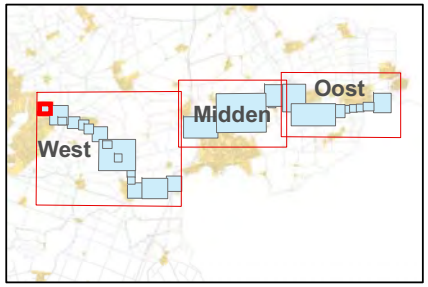
West 1



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

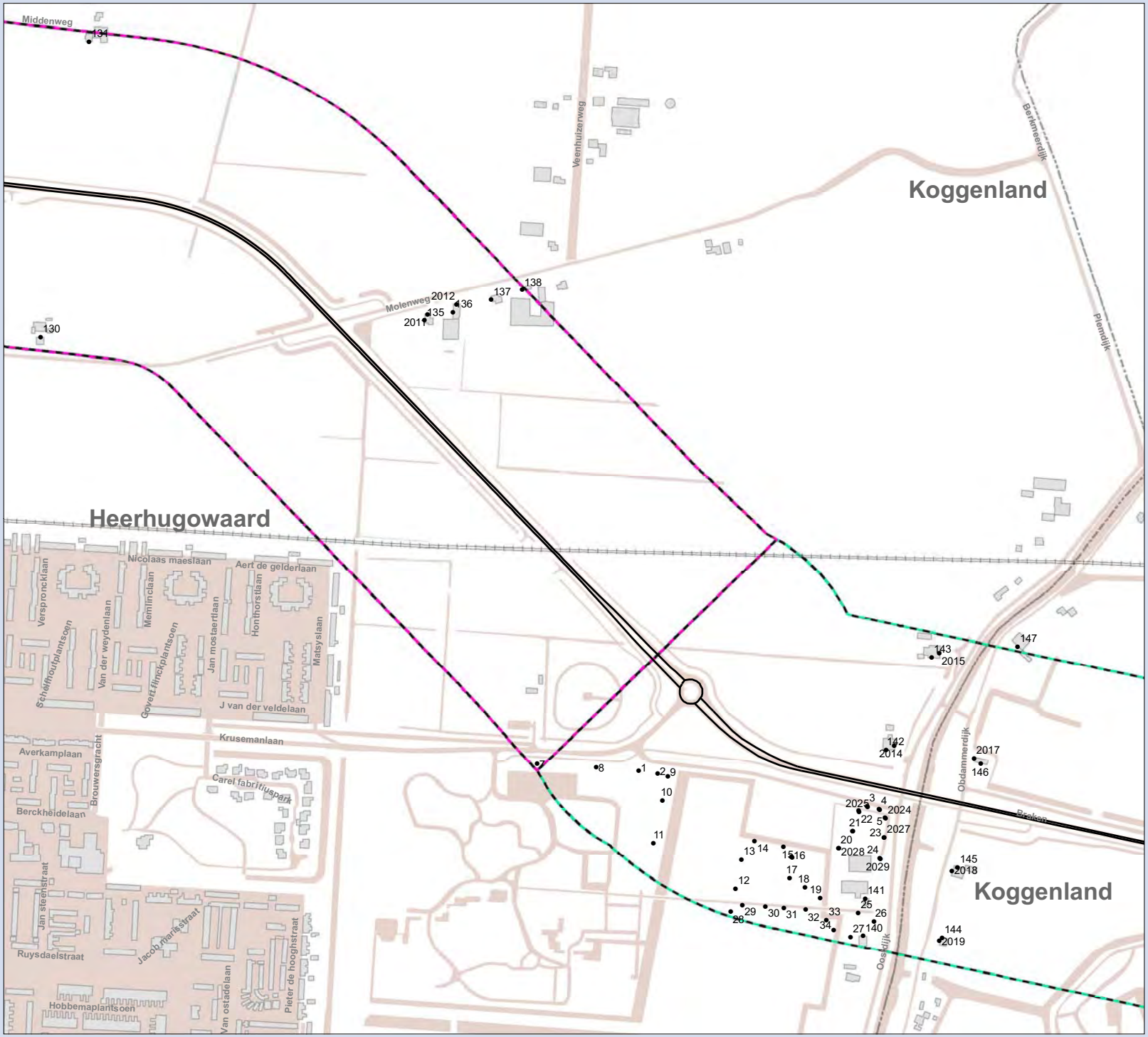
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

West 2



Waarneempunten

Rijllijnen

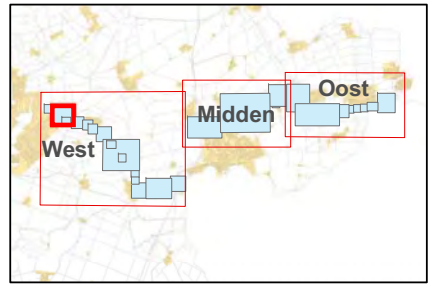
Gebouwen

Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

Nieuwe aanleg

Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

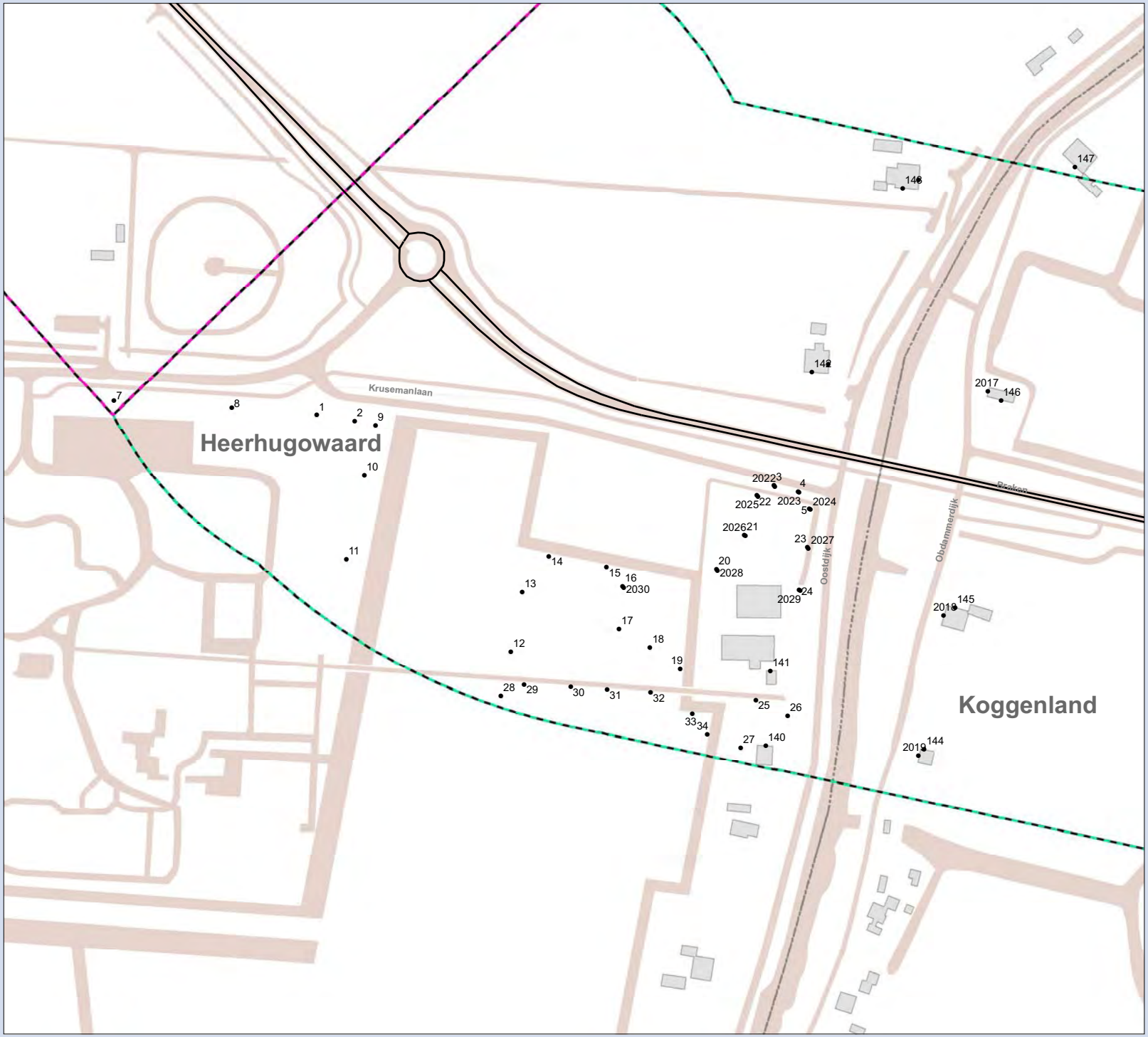
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

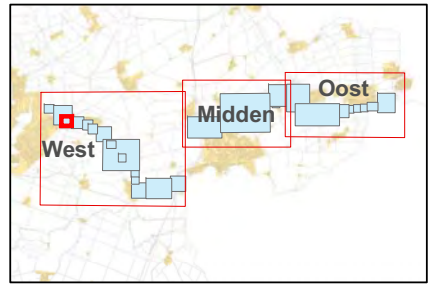
West 3



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

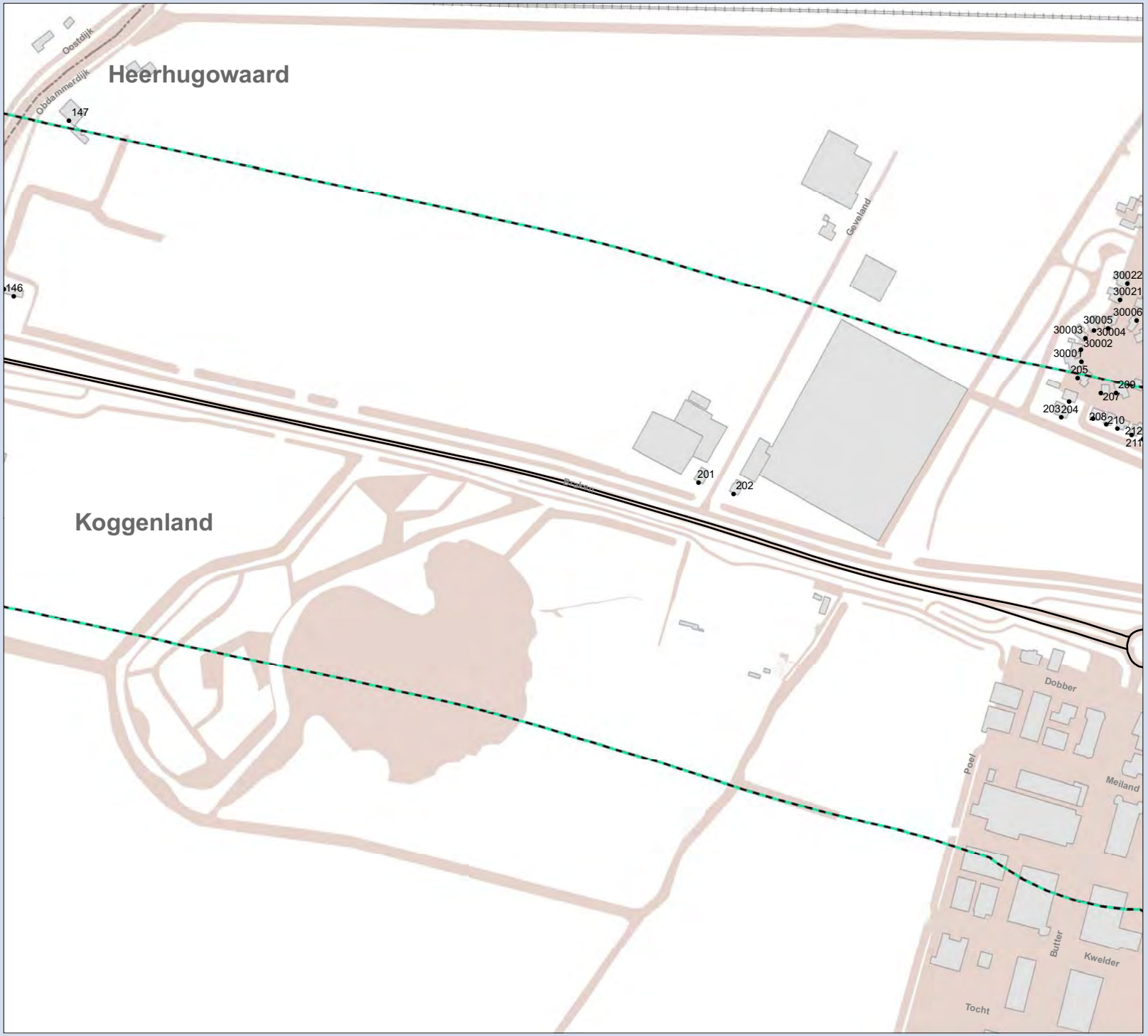
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

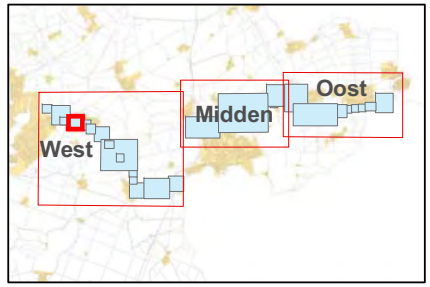
Waarneempunten Hoofdtracé

West 4

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

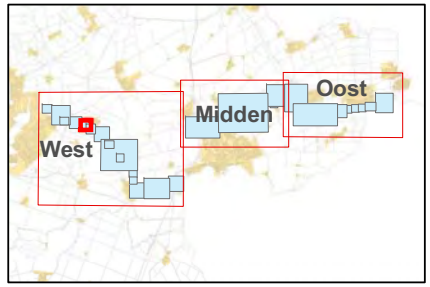
Waarneempunten Hoofdtracé

West 5

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

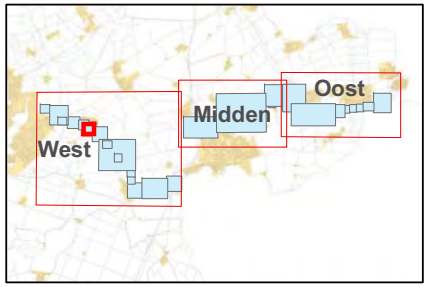
Waarneempunten Hoofdtracé

West 6

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

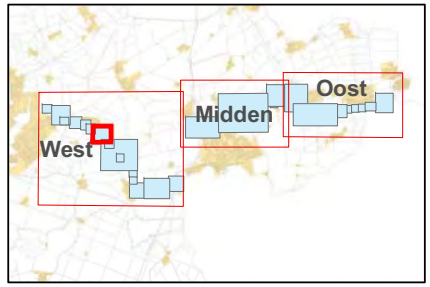
Waarneempunten Hoofdtracé

West 7

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

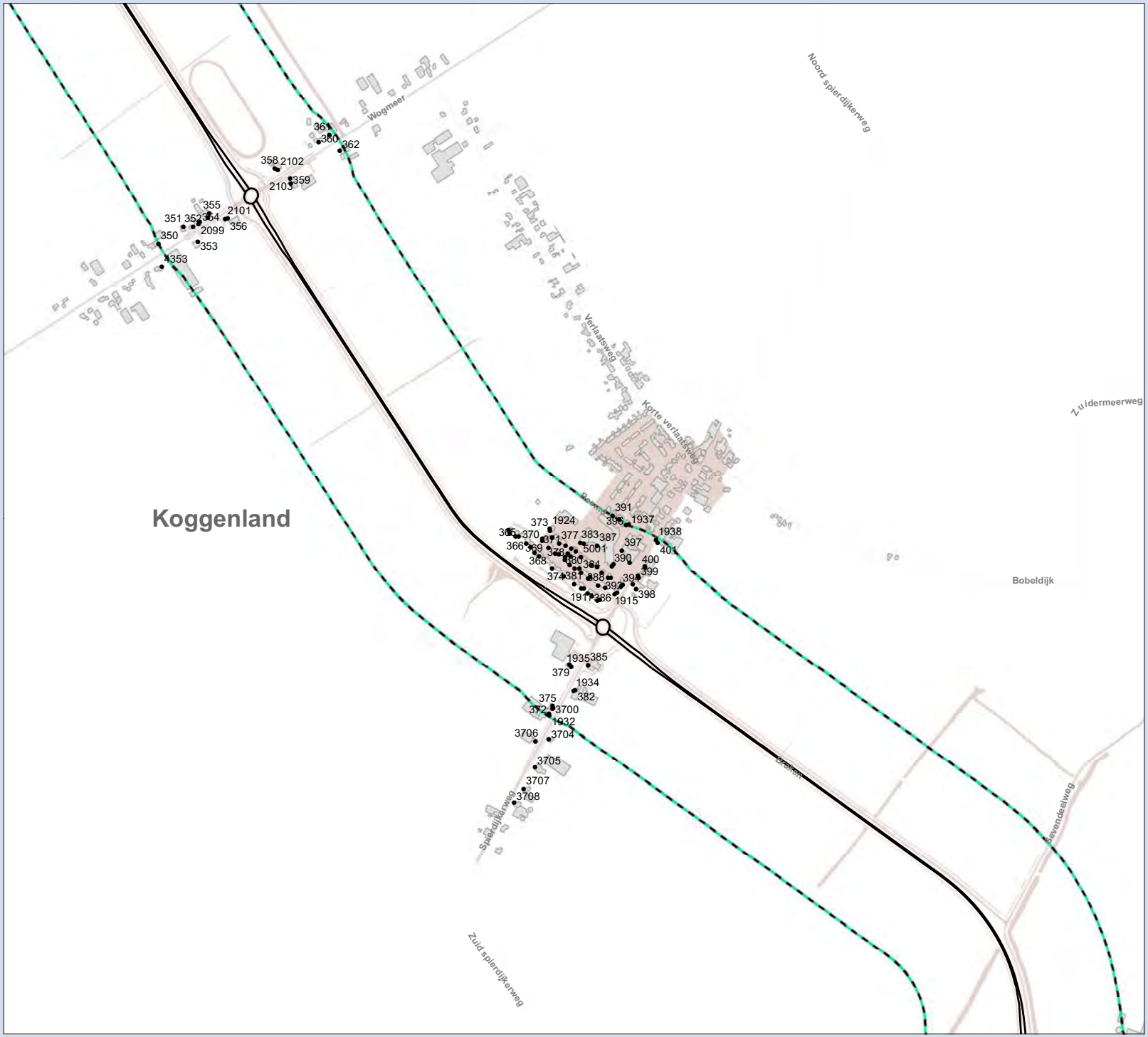
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

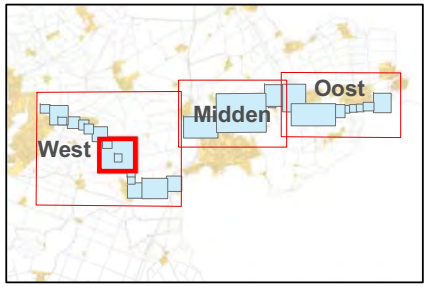
West 8



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:10,000

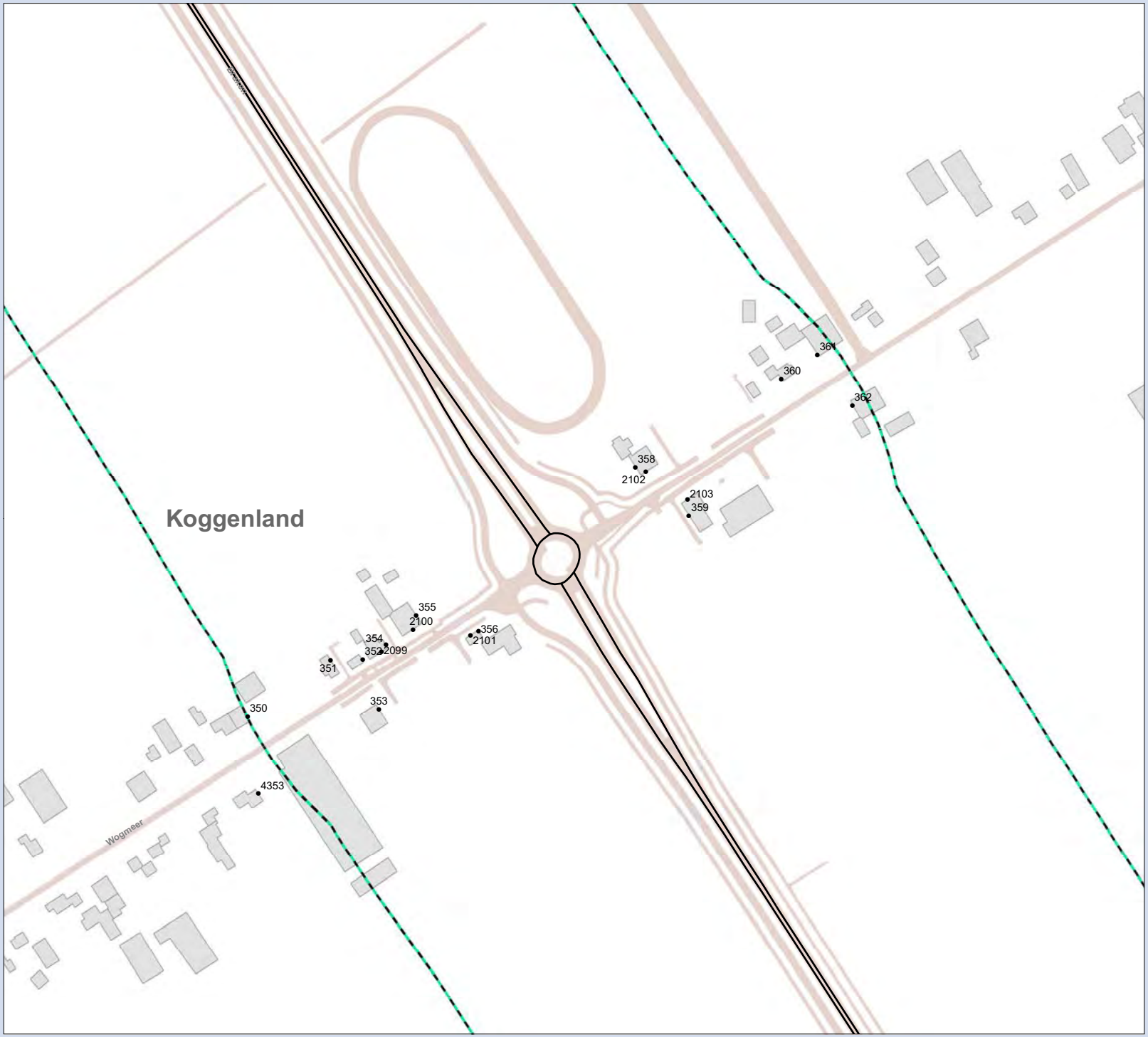
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

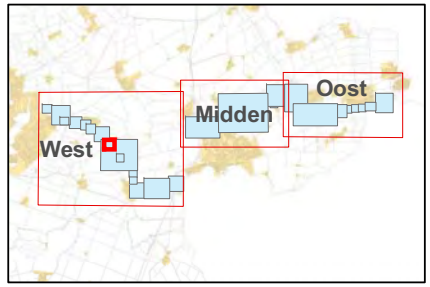
Waarneempunten Hoofdtracé

West 9

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

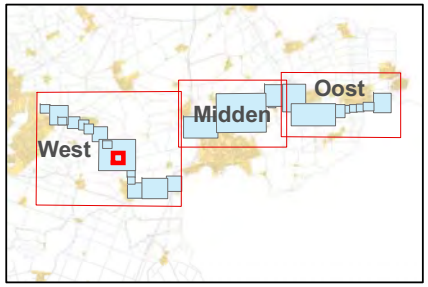
West 10



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

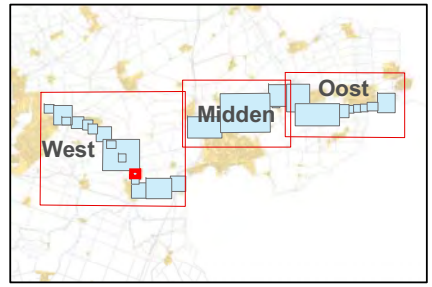
Waarneempunten Hoofdtracé

West 11

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 20

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:2,000

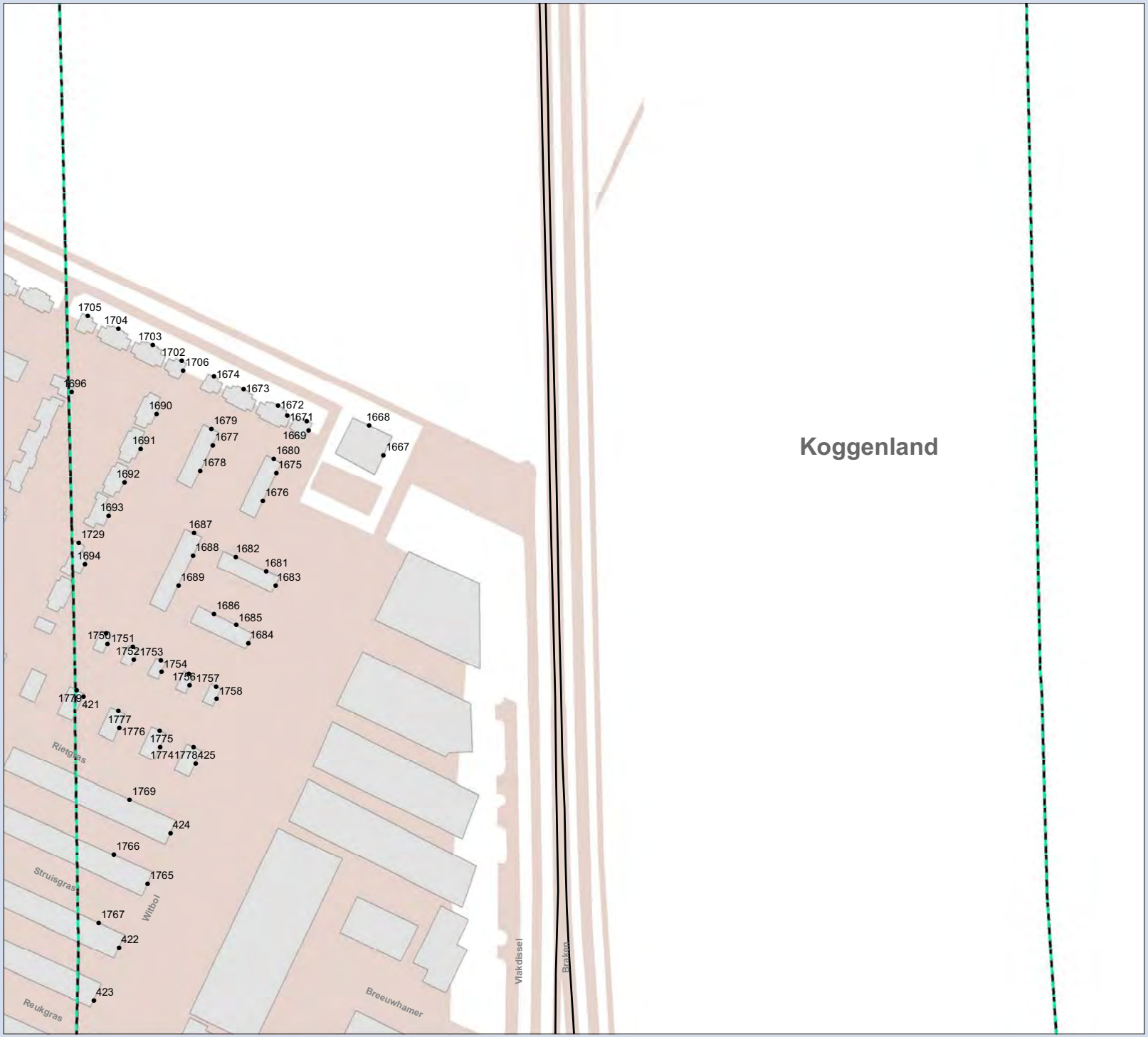
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

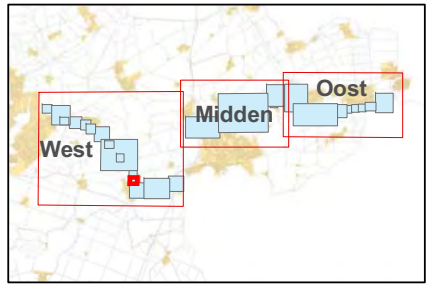
Waarneempunten Hoofdtracé

West 12

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

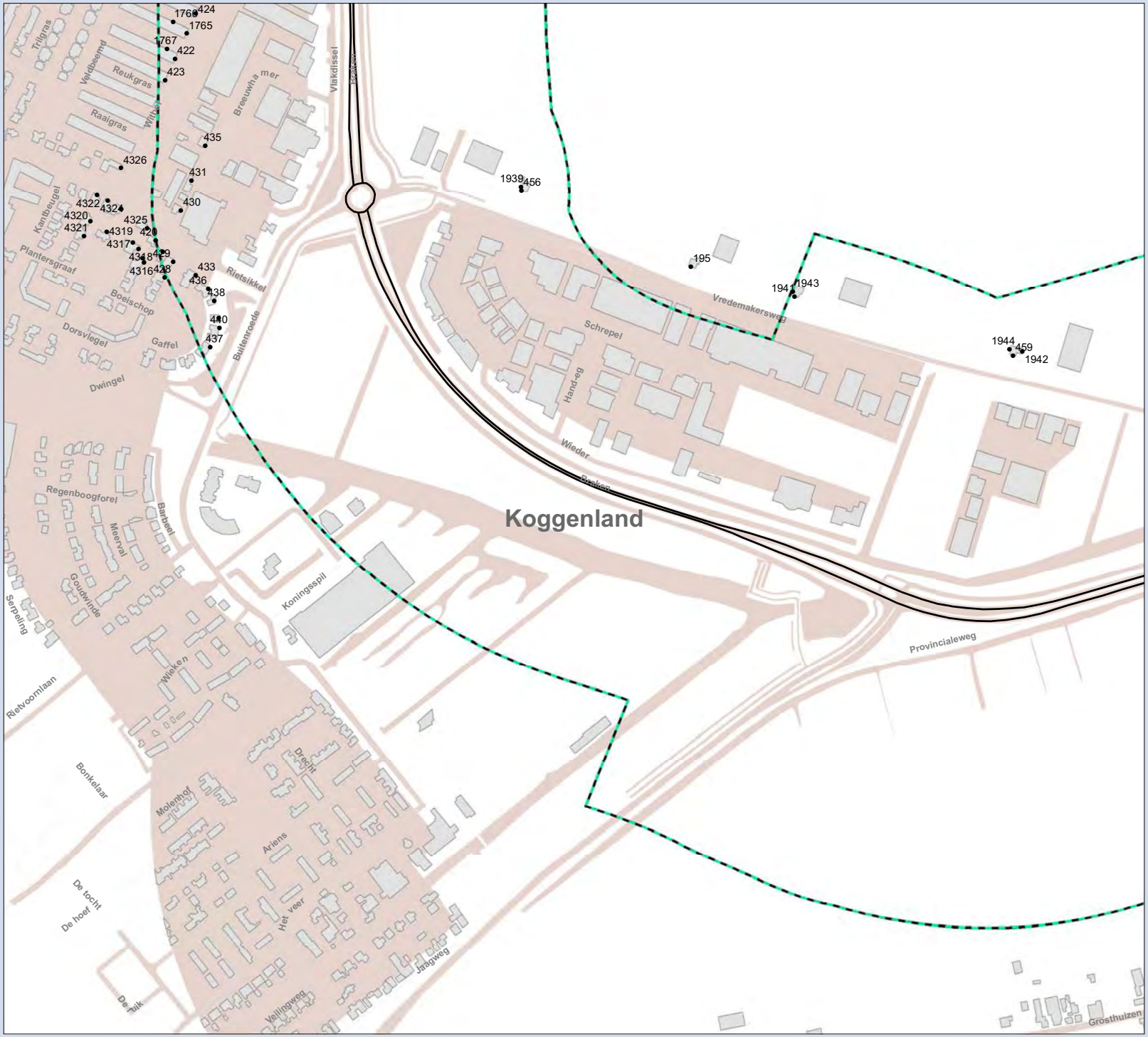
Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

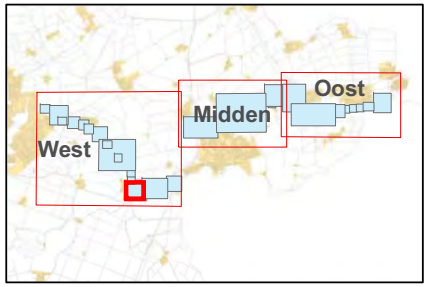
Waarneempunten Hoofdtracé

West 13

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

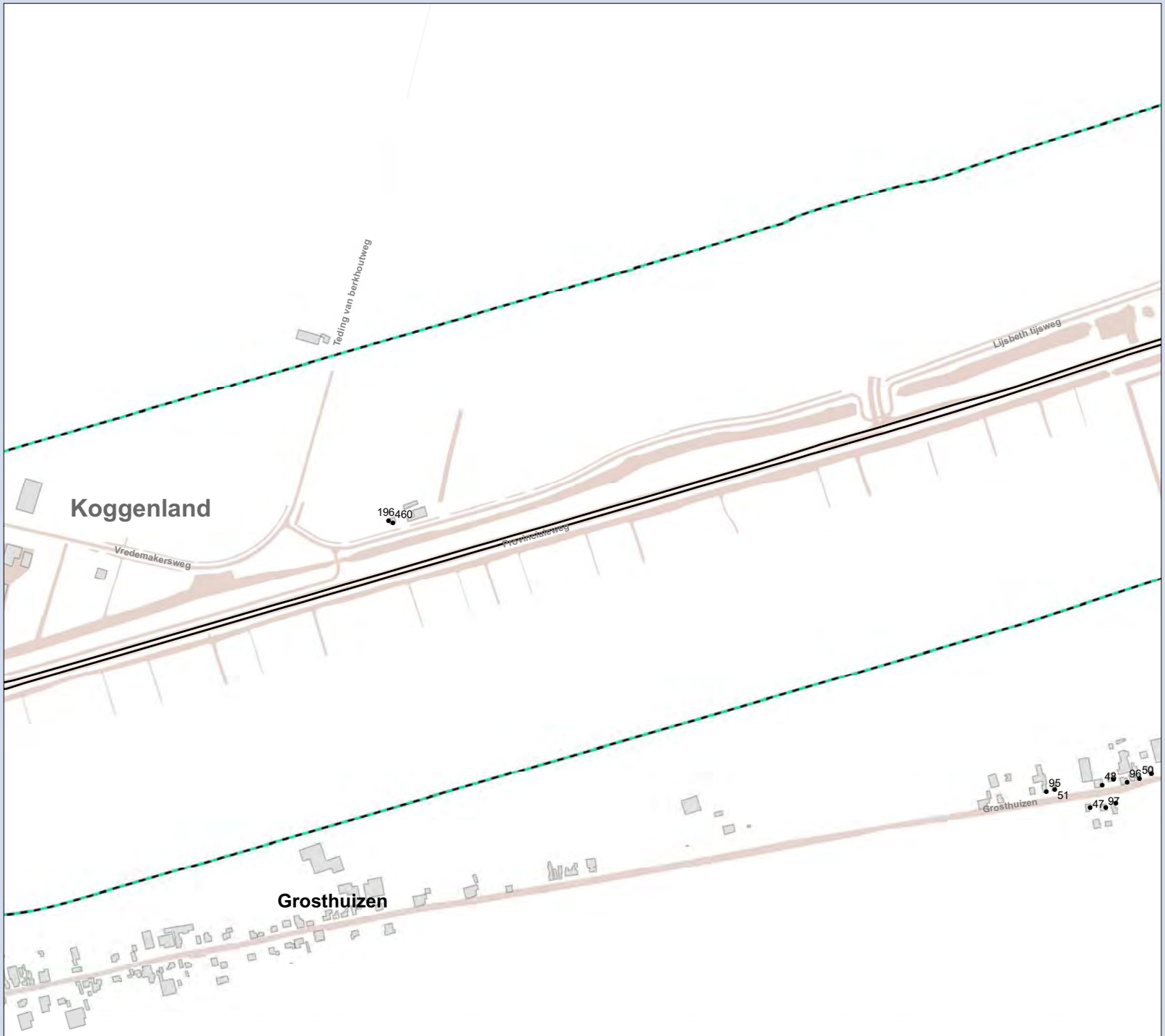
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

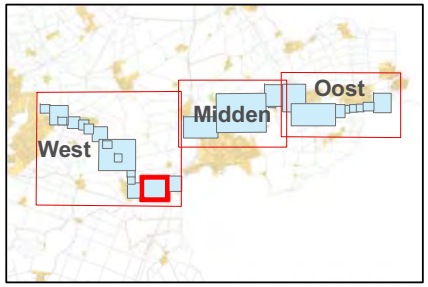
West 14



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:7,000

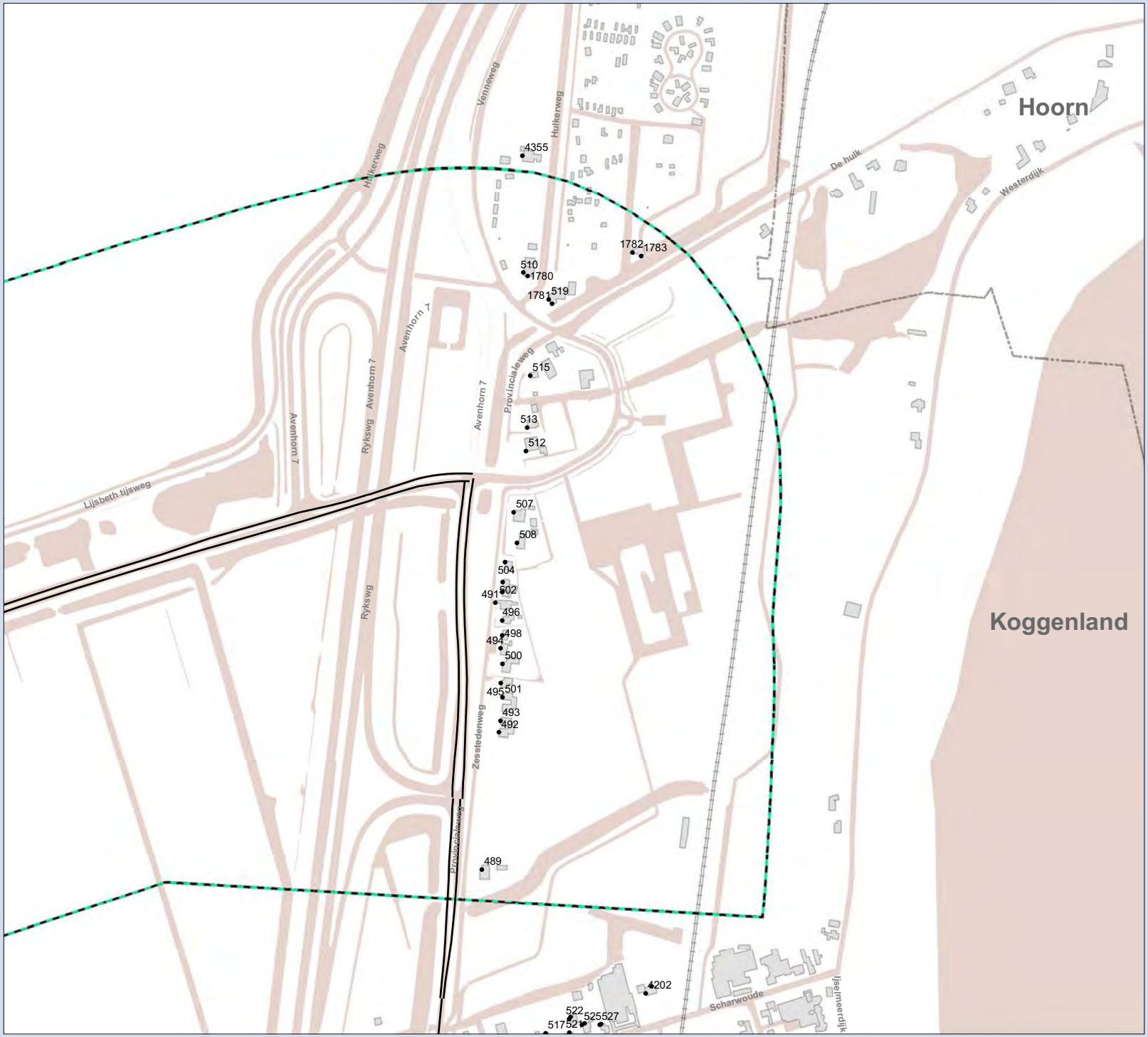
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

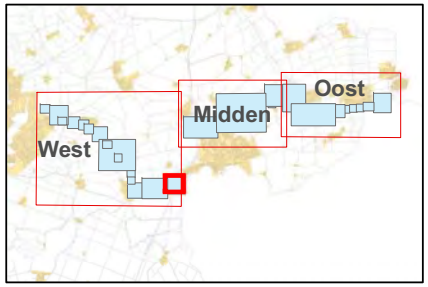
Waarneempunten Hoofdtracé

West 15

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:5,000

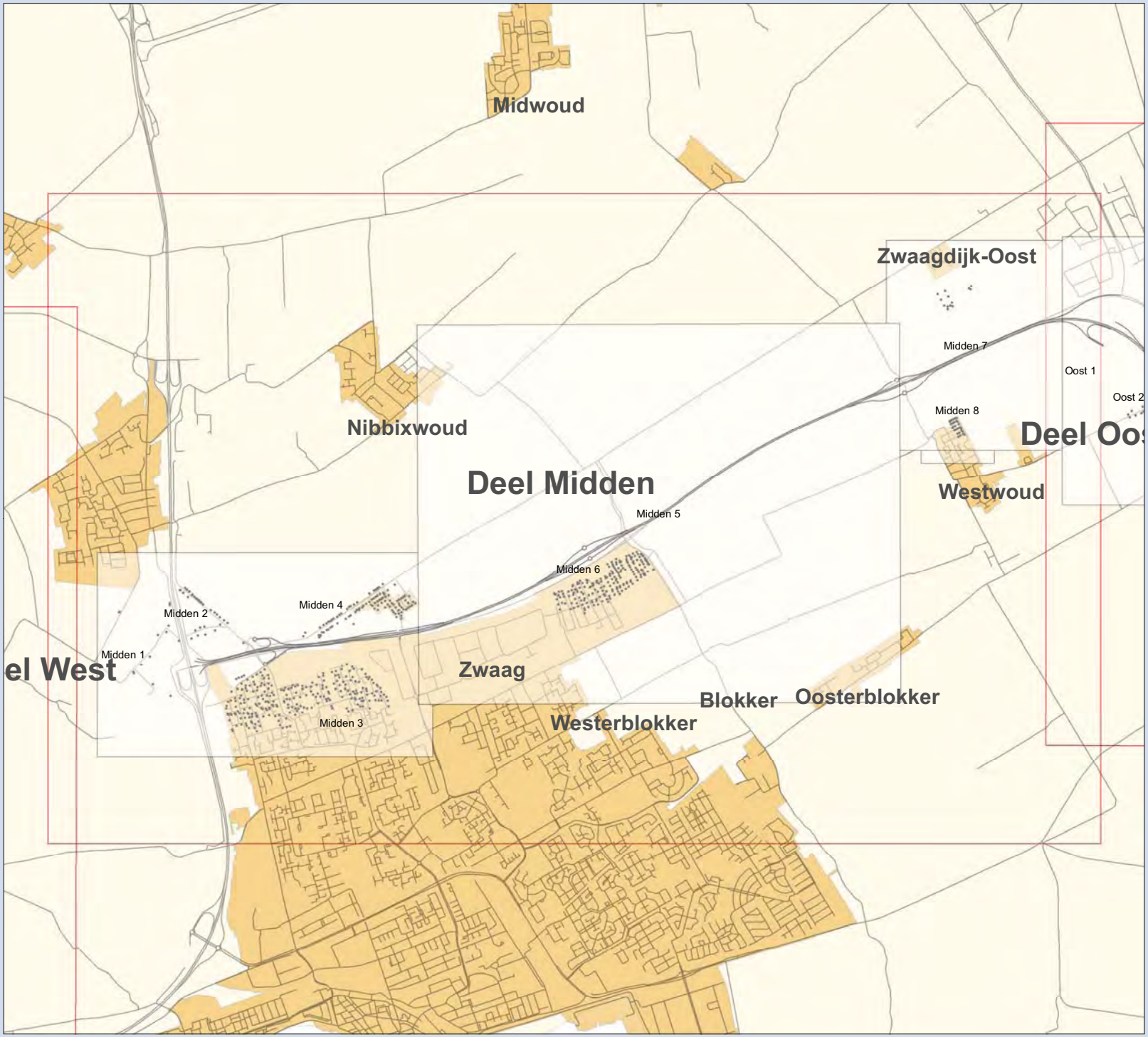
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Deel Midden

0 1,000 2,000 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:33,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

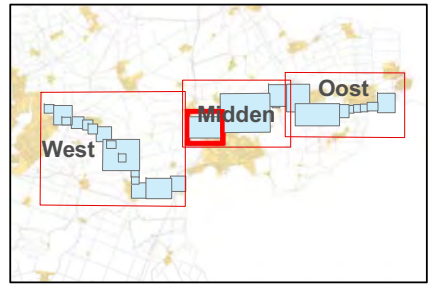
Waarneempunten Hoofdtracé

Midden 1

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:10,000

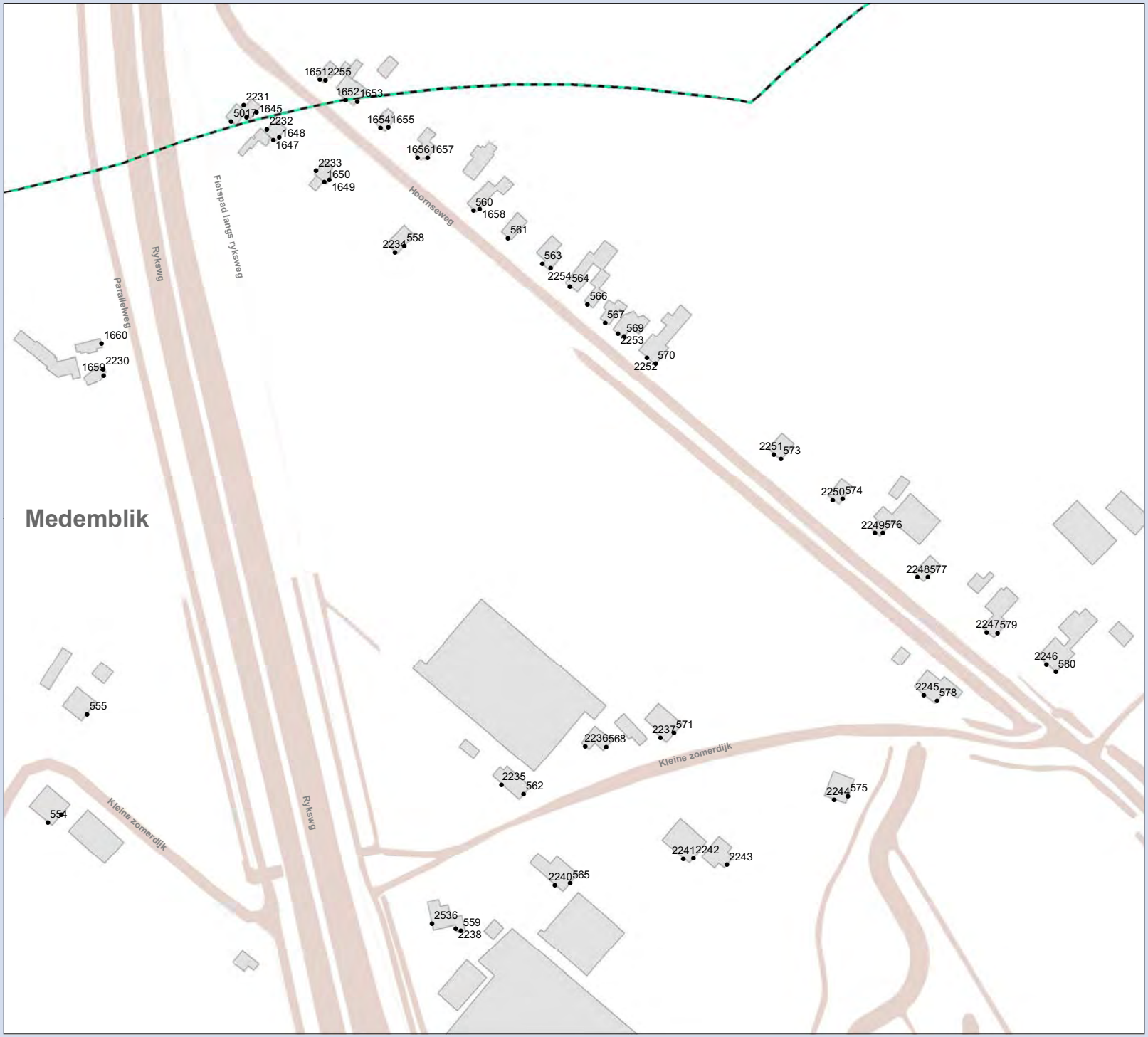
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

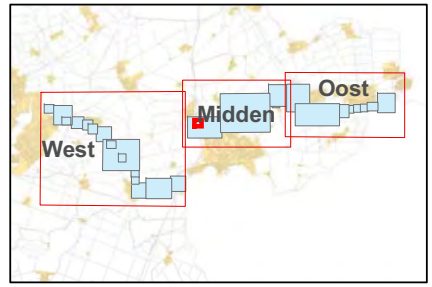
Waarneempunten Hoofdtracé

Midden 2

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 20

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

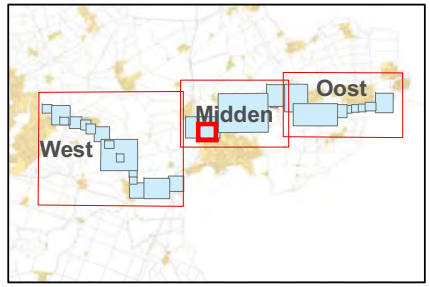
Waarneempunten Hoofdtracé

Midden 3

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Grontmij
Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

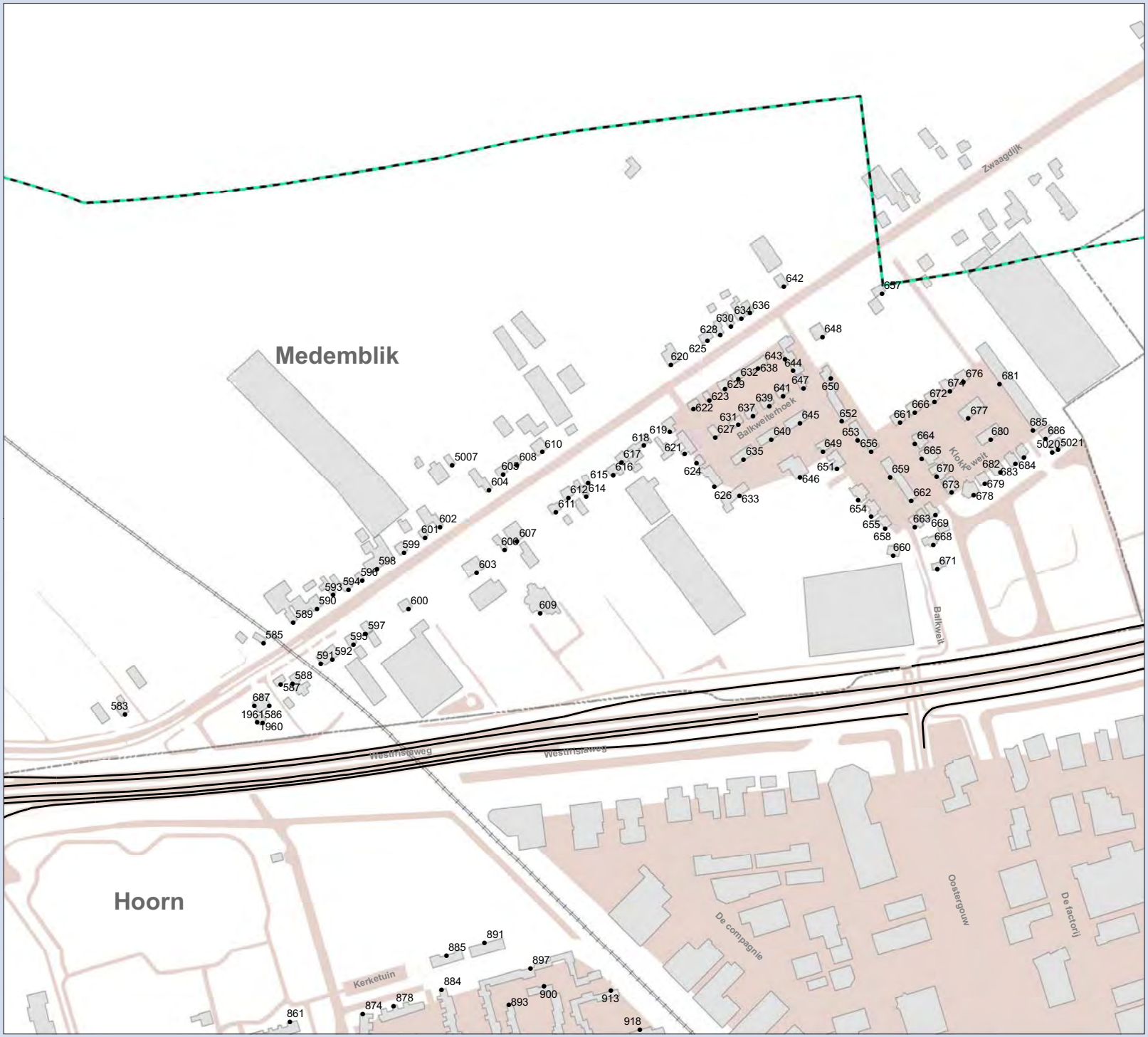
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

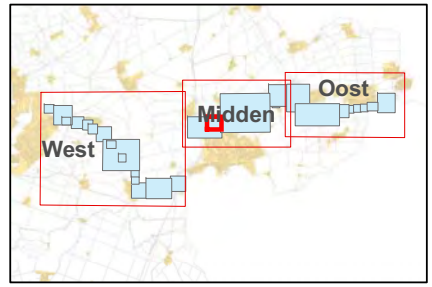
Midden 4



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

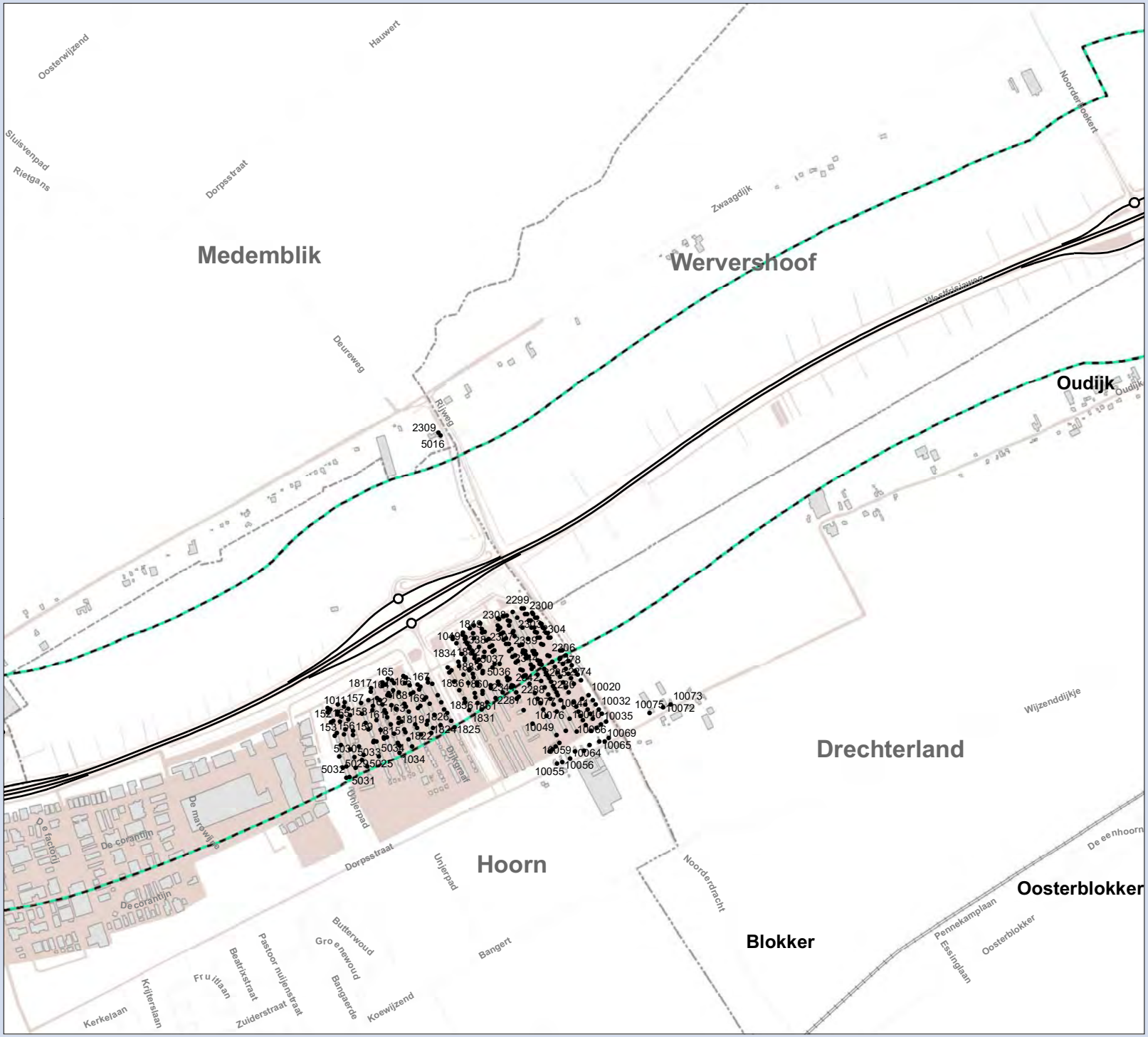
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

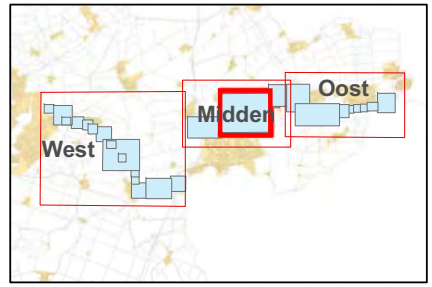
Midden 5



- Waarneempunten
- Rijlijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:14,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

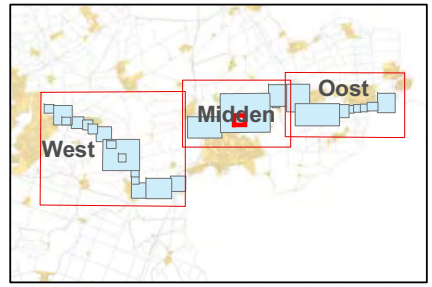
Waarneempunten Hoofdtracé

Midden 6

- Waarneempunten
- Rijlijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

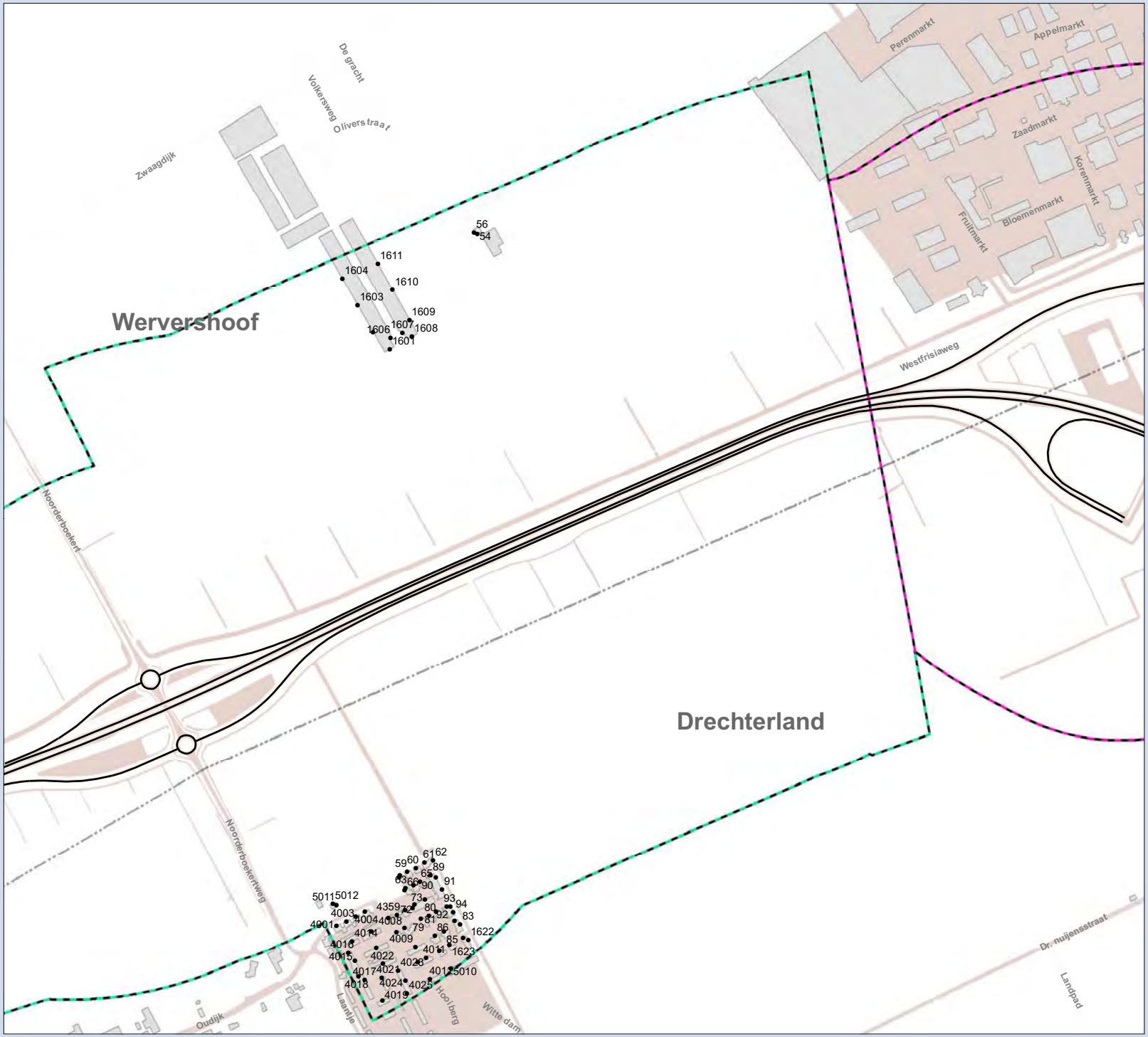
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Midden 7



Waarneempunten

Rijlijnen

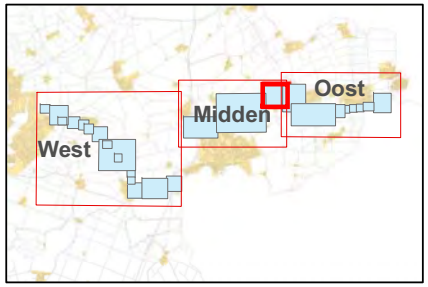
Gebouwen

Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

Nieuwe aanleg

Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:7,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

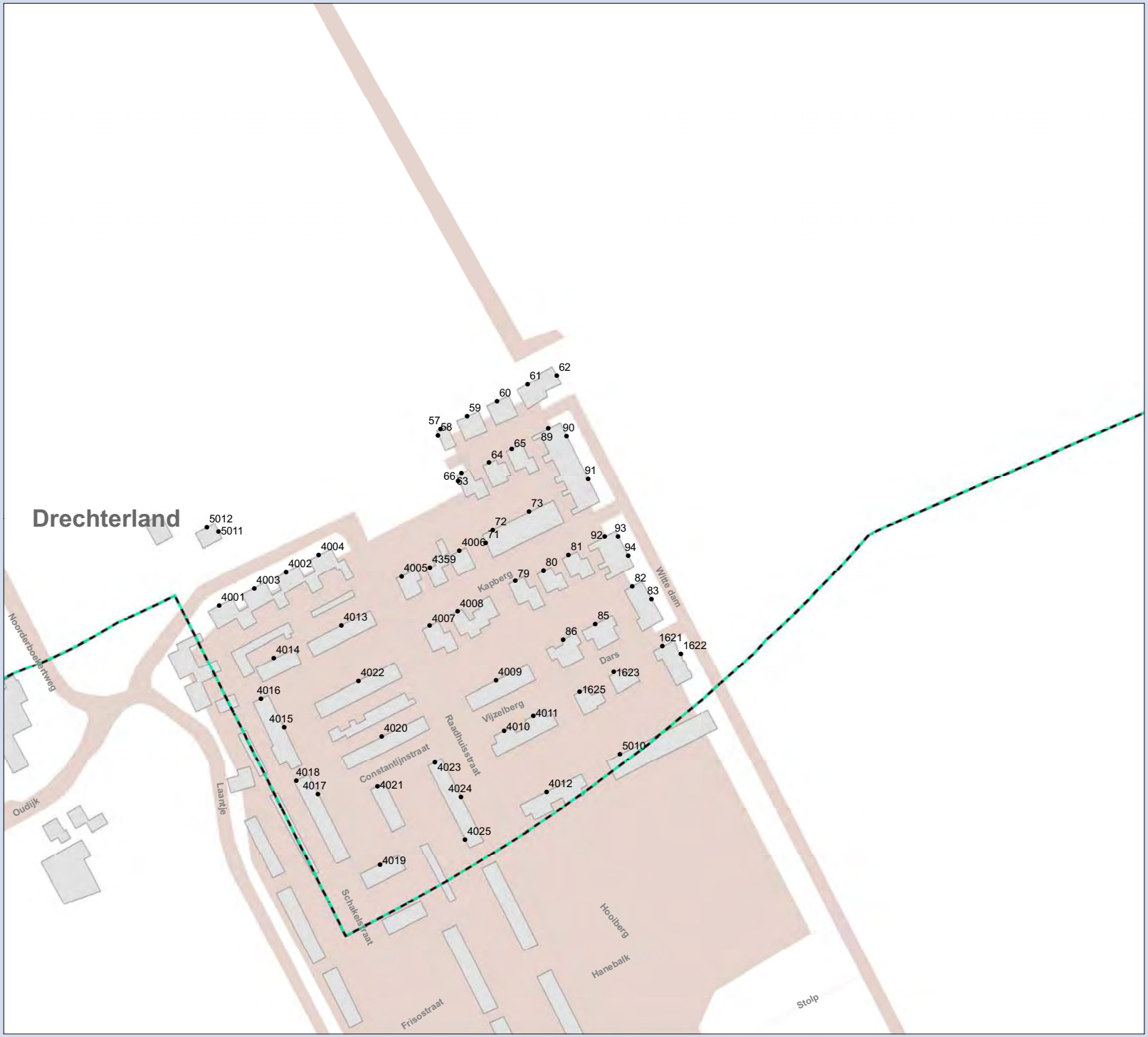
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

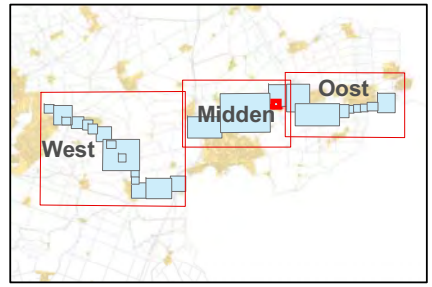
Midden 8



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:2,000

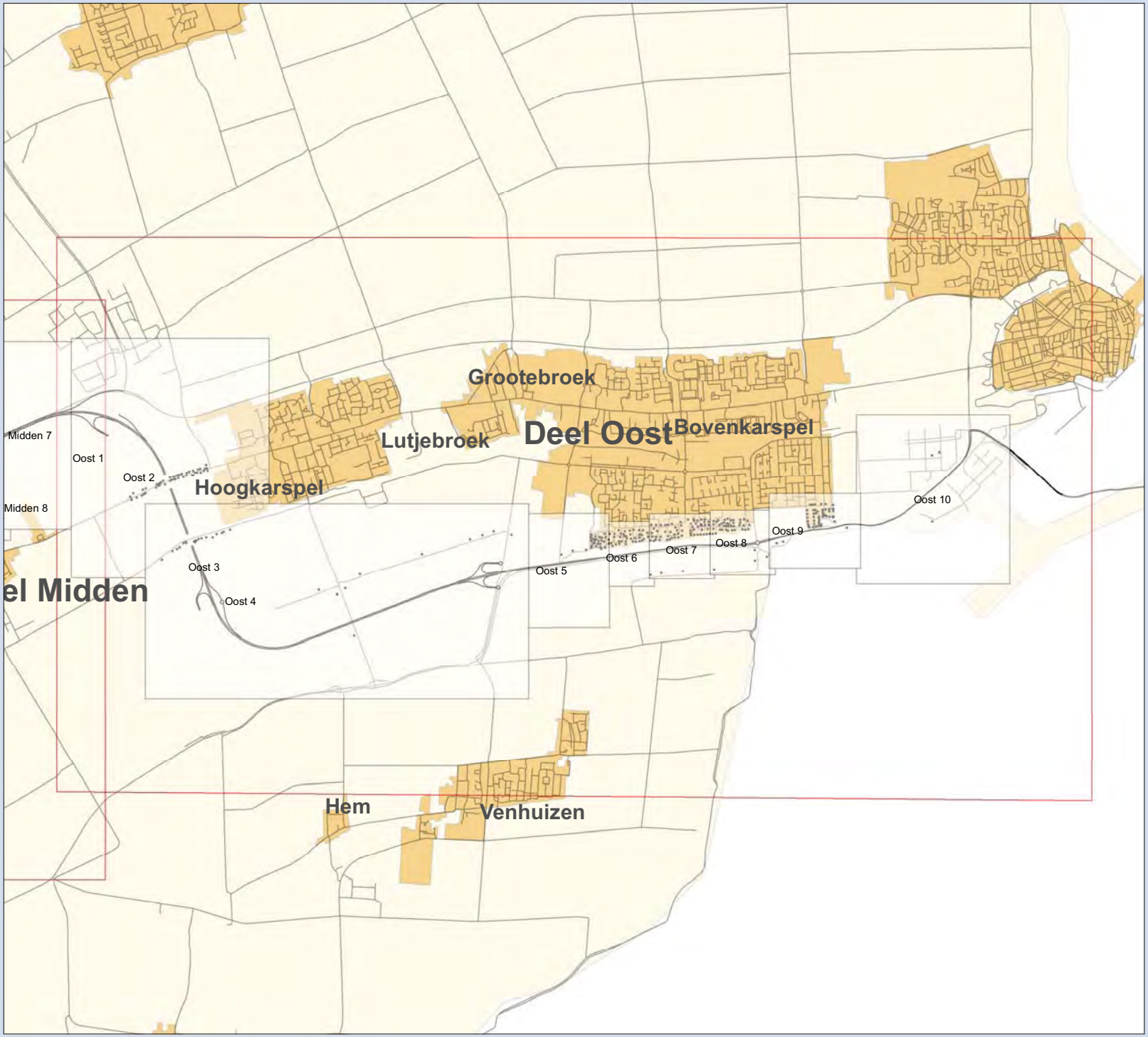
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Deel Oost

0 1,000 2,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 10-5-2012

Schaal: 1:37,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Oost 1



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

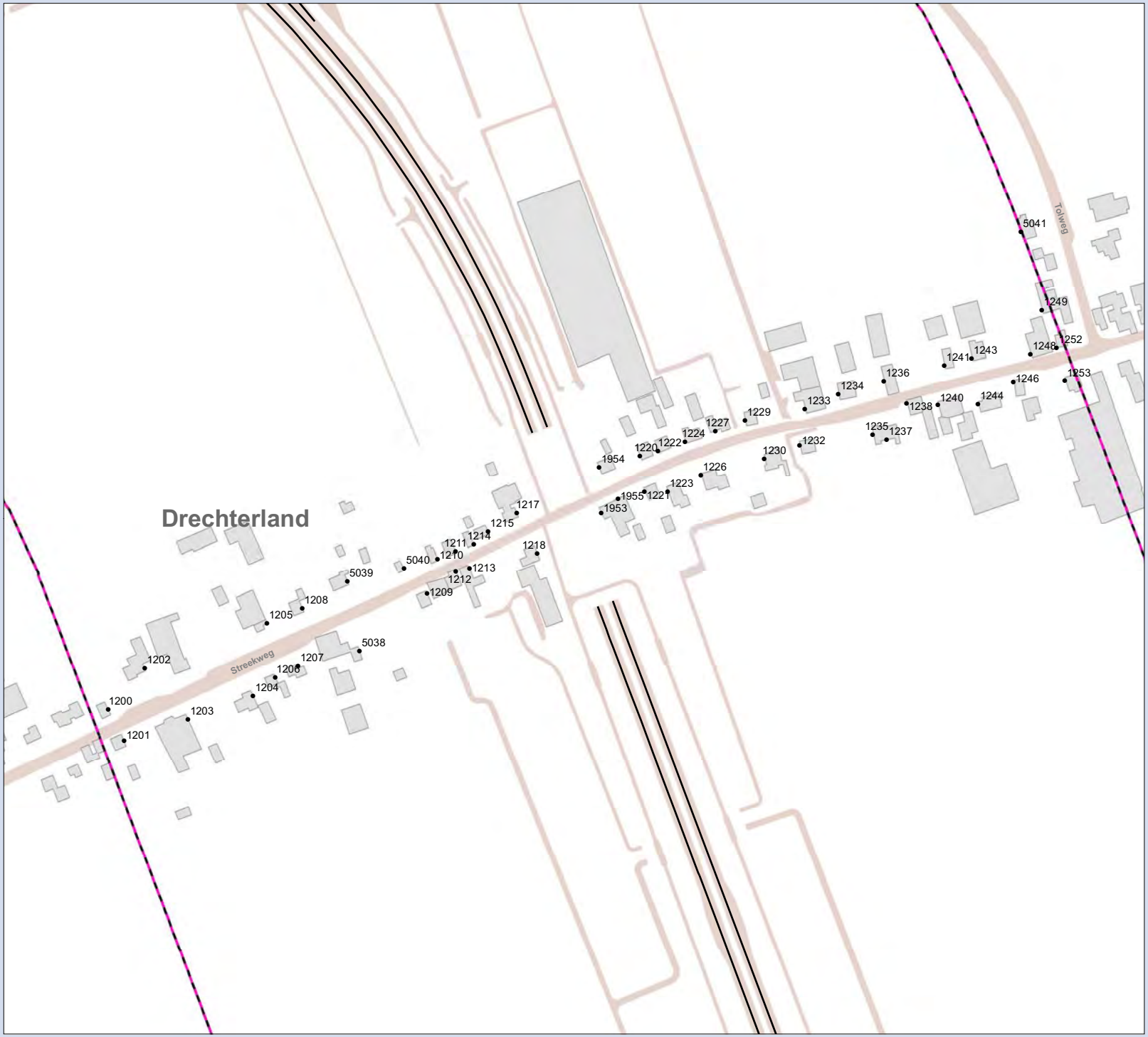
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

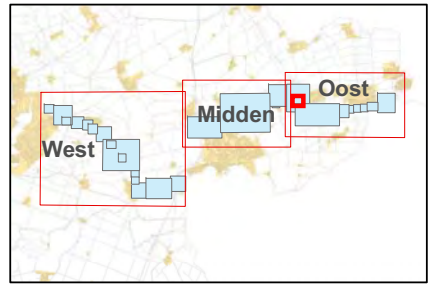
Oost 2



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

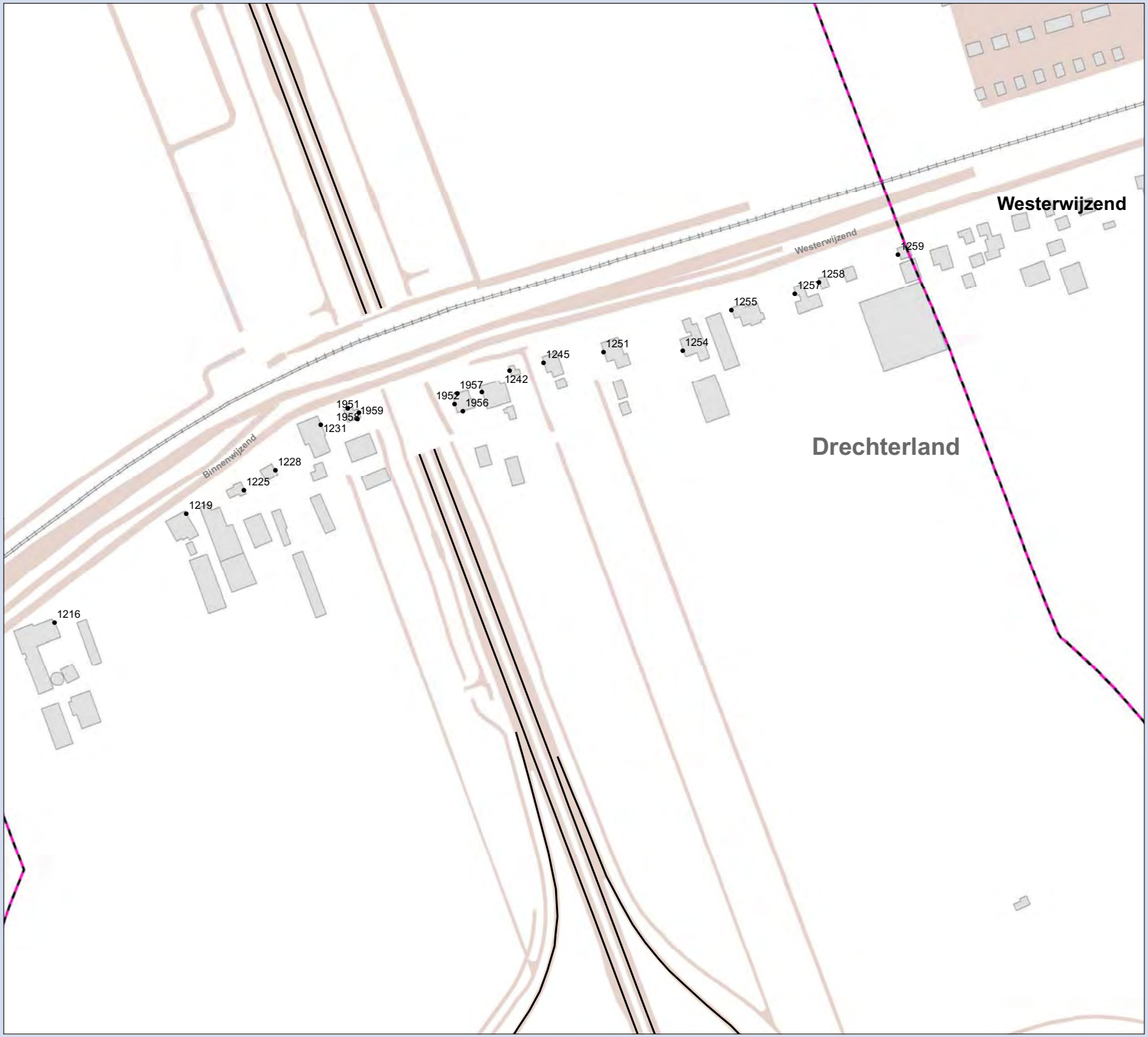
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

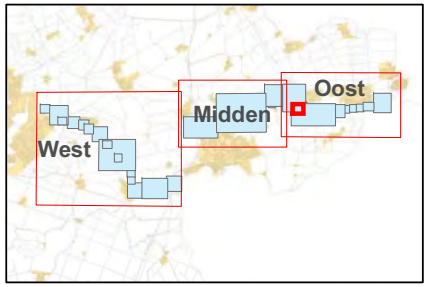
Waarneempunten Hoofdtracé

Oost 3

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

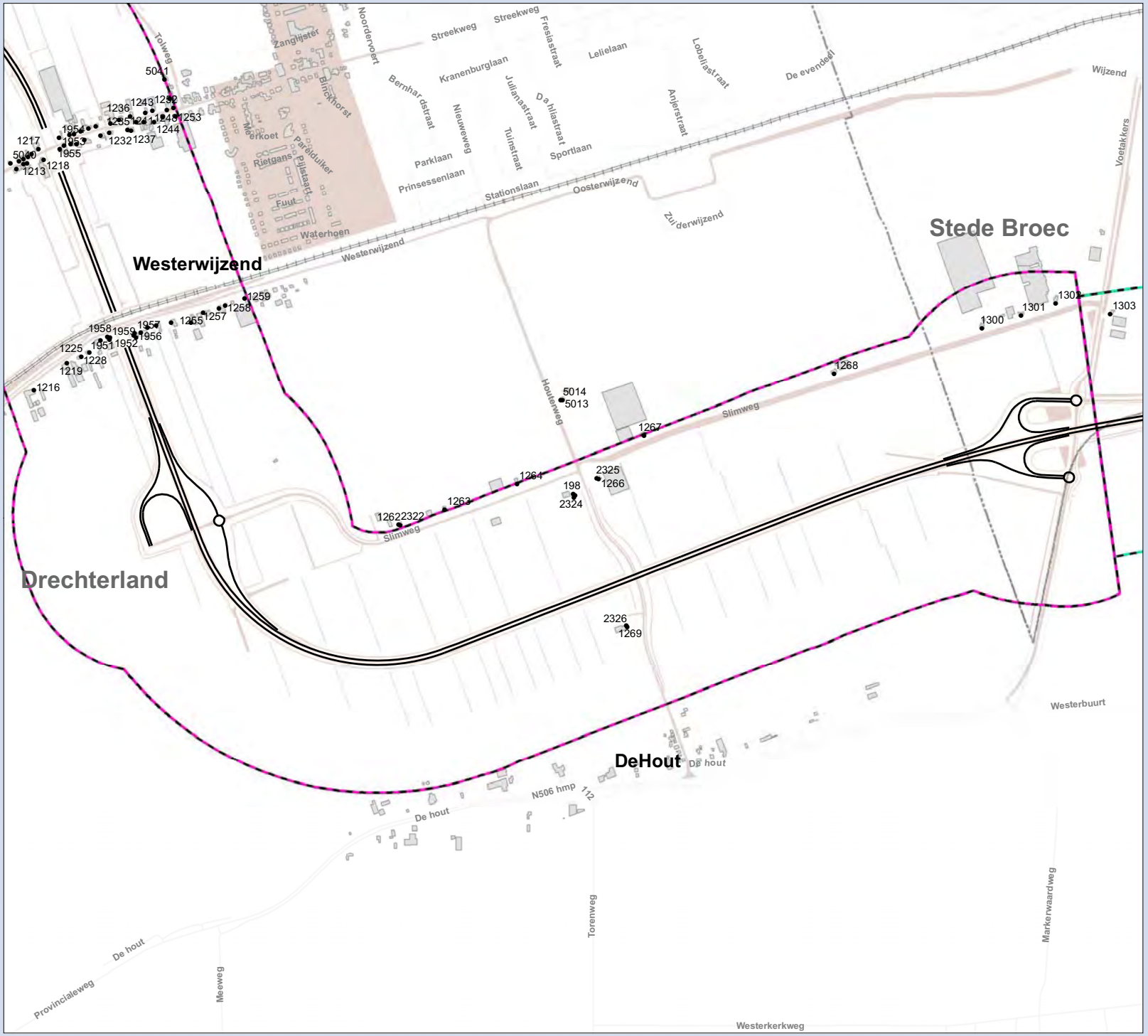
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

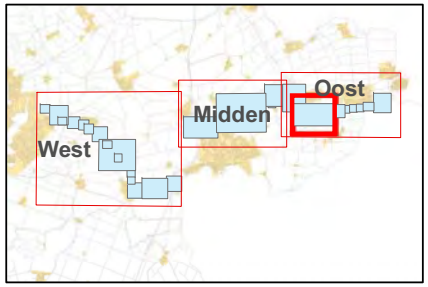
Oost 4



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:12,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

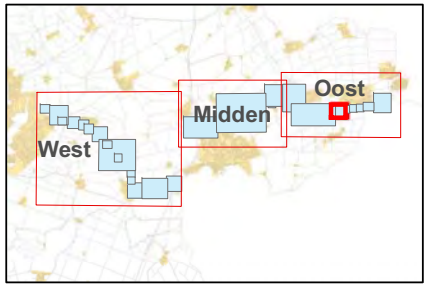
Waarneempunten Hoofdtracé

Oost 5

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:4,000

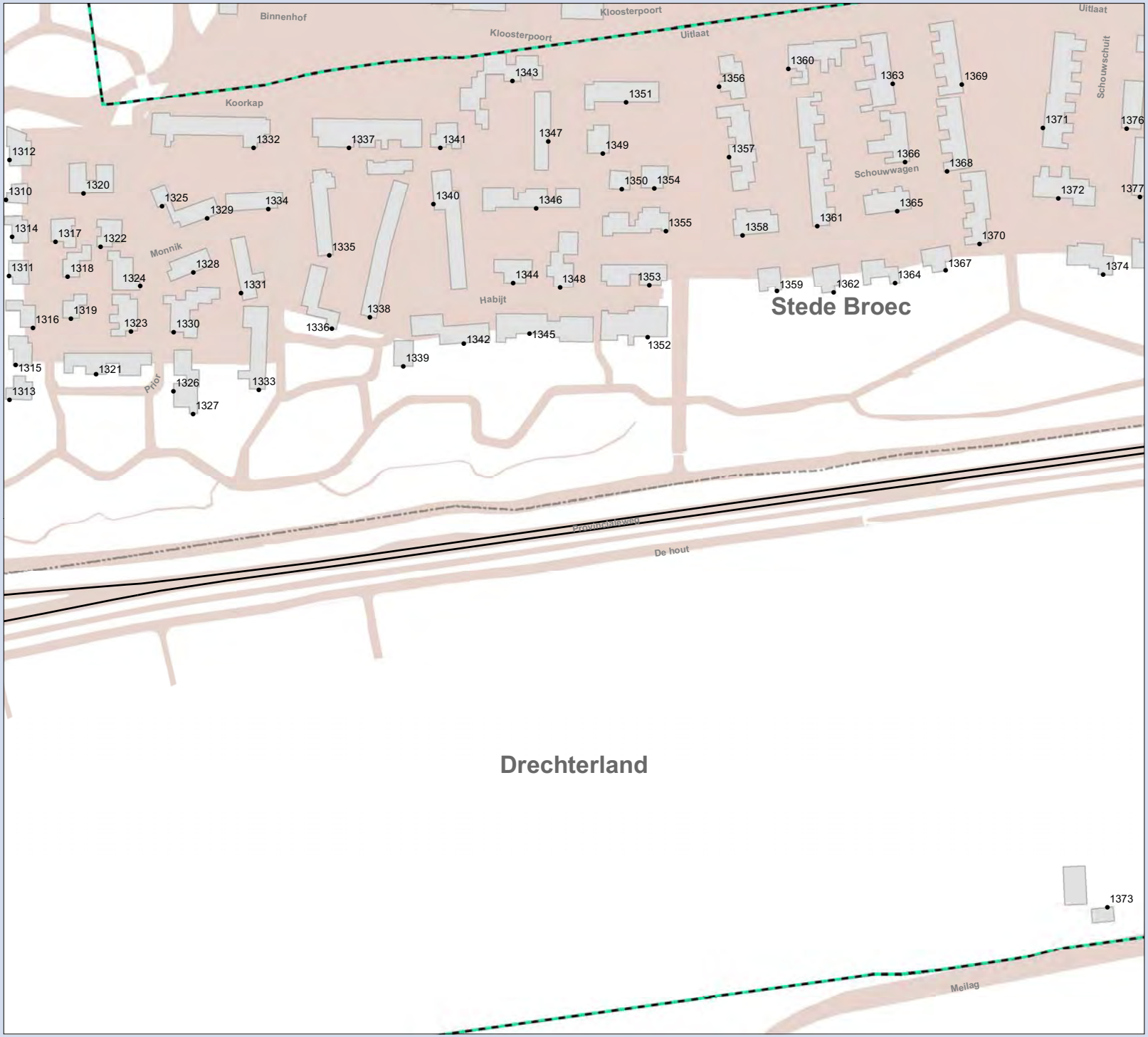
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

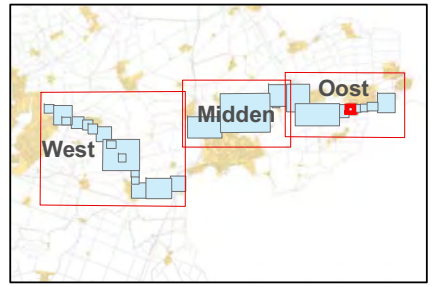
Waarneempunten Hoofdtracé

Oost 6

- Waarneempunten
- Rijlijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 20

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

Oost 7

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

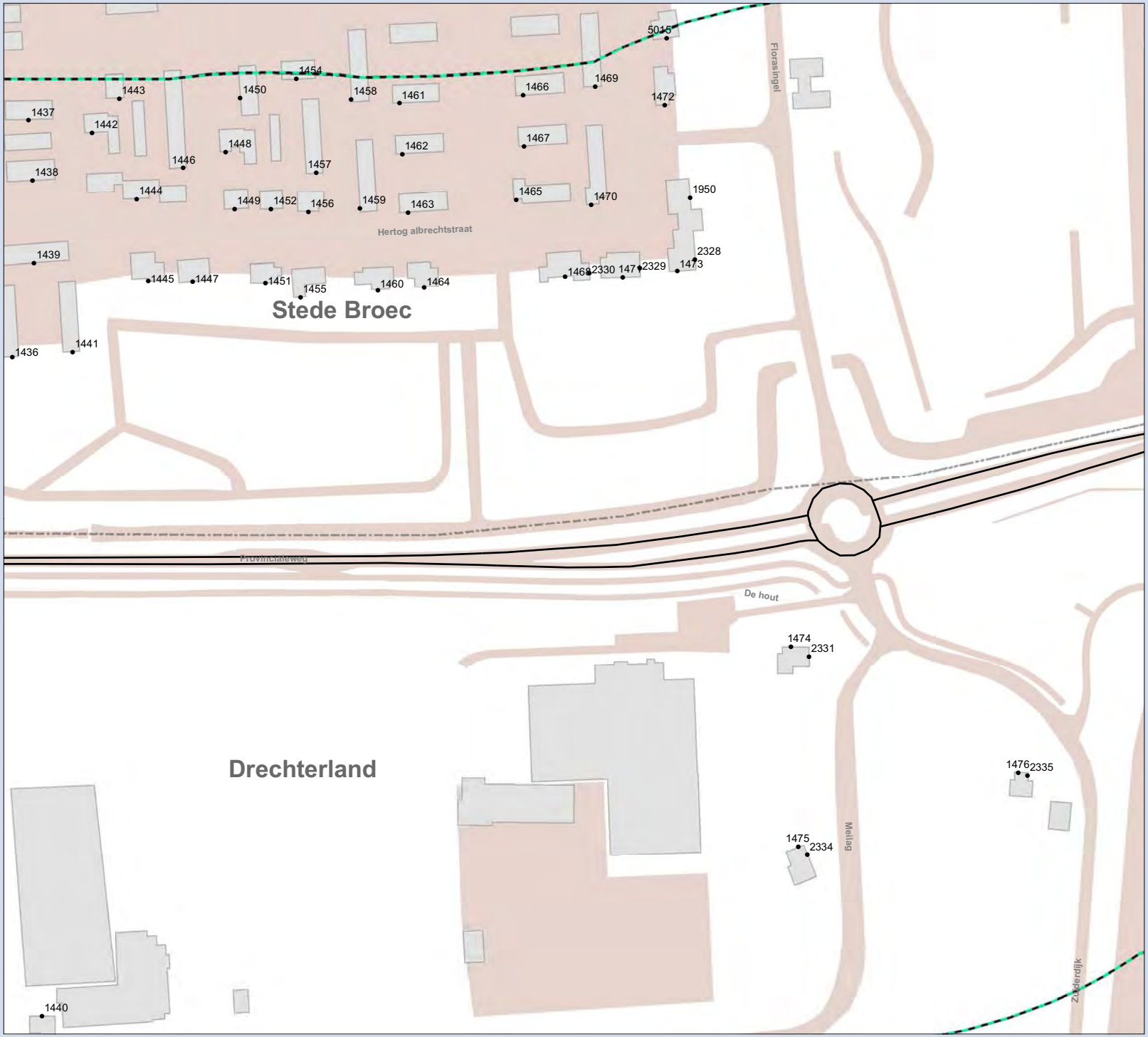
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

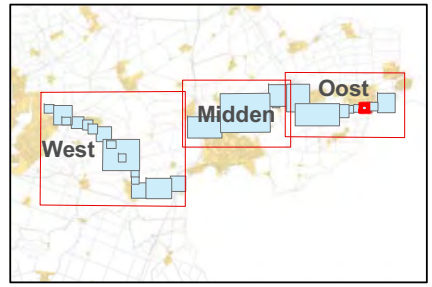
Oost 8



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

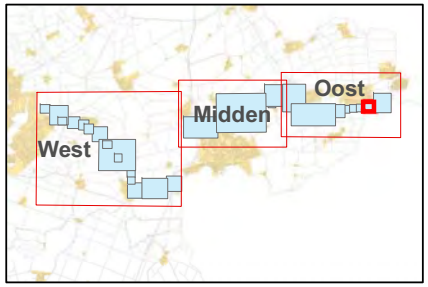
Waarneempunten Hoofdtracé

Oost 9

- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

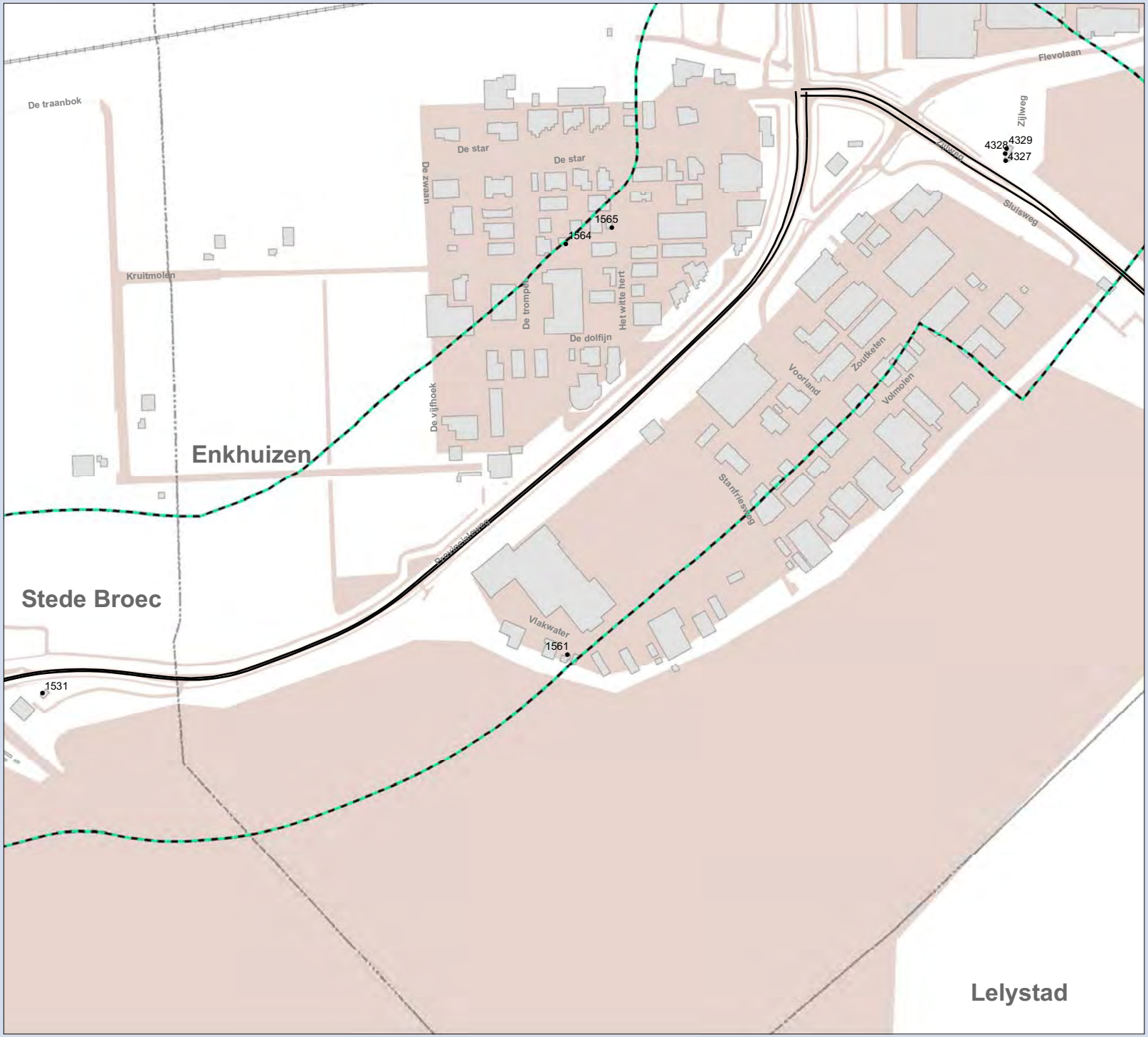
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Hoofdtracé

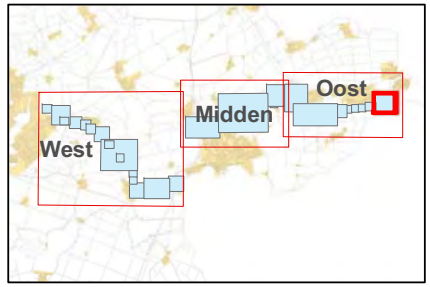
Oost 10



- Waarneempunten
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Krusemanlaan

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Heerhugowaard

Koggenland

Krusemanlaan

Oostdijk

Obdammerdijk

Braken

7 8 1 2 9 10 11 13 14

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

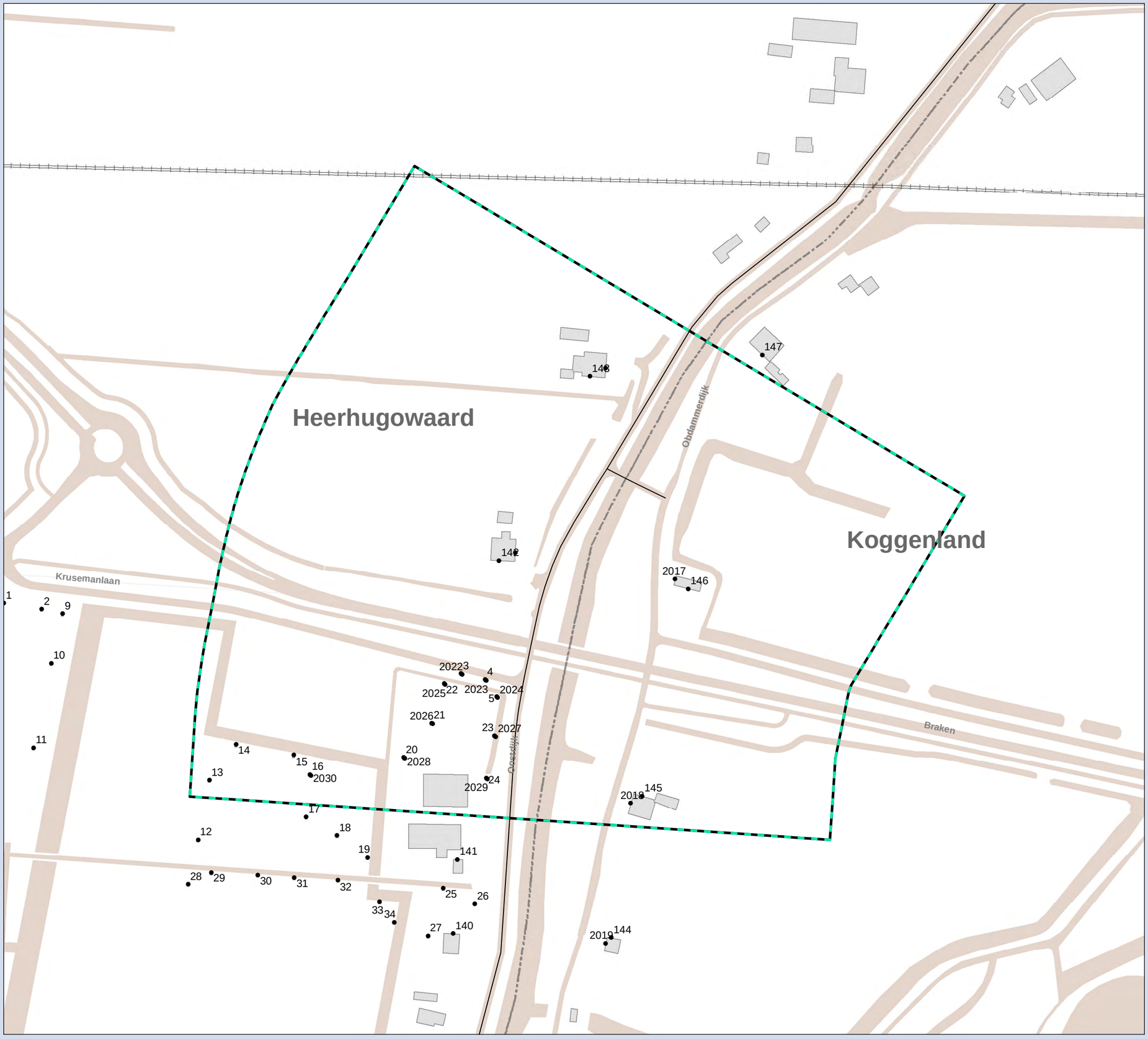
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Oostdijk

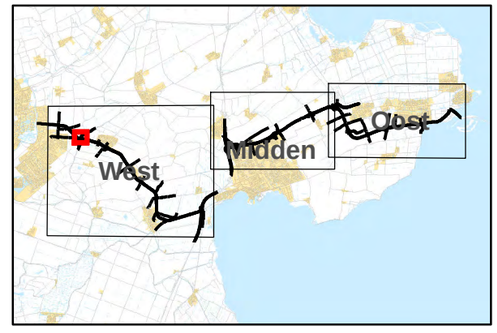


- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 23-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

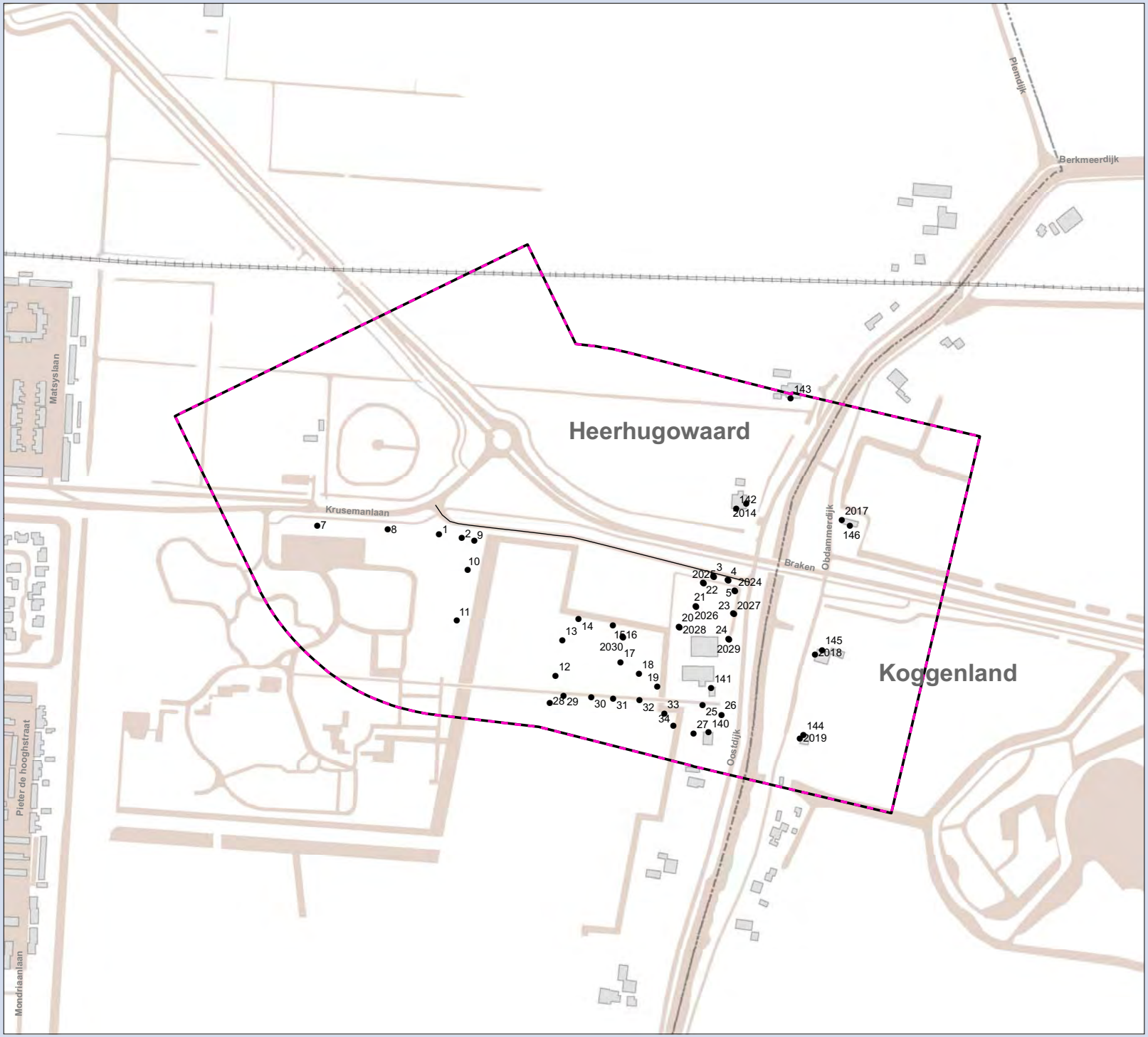
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

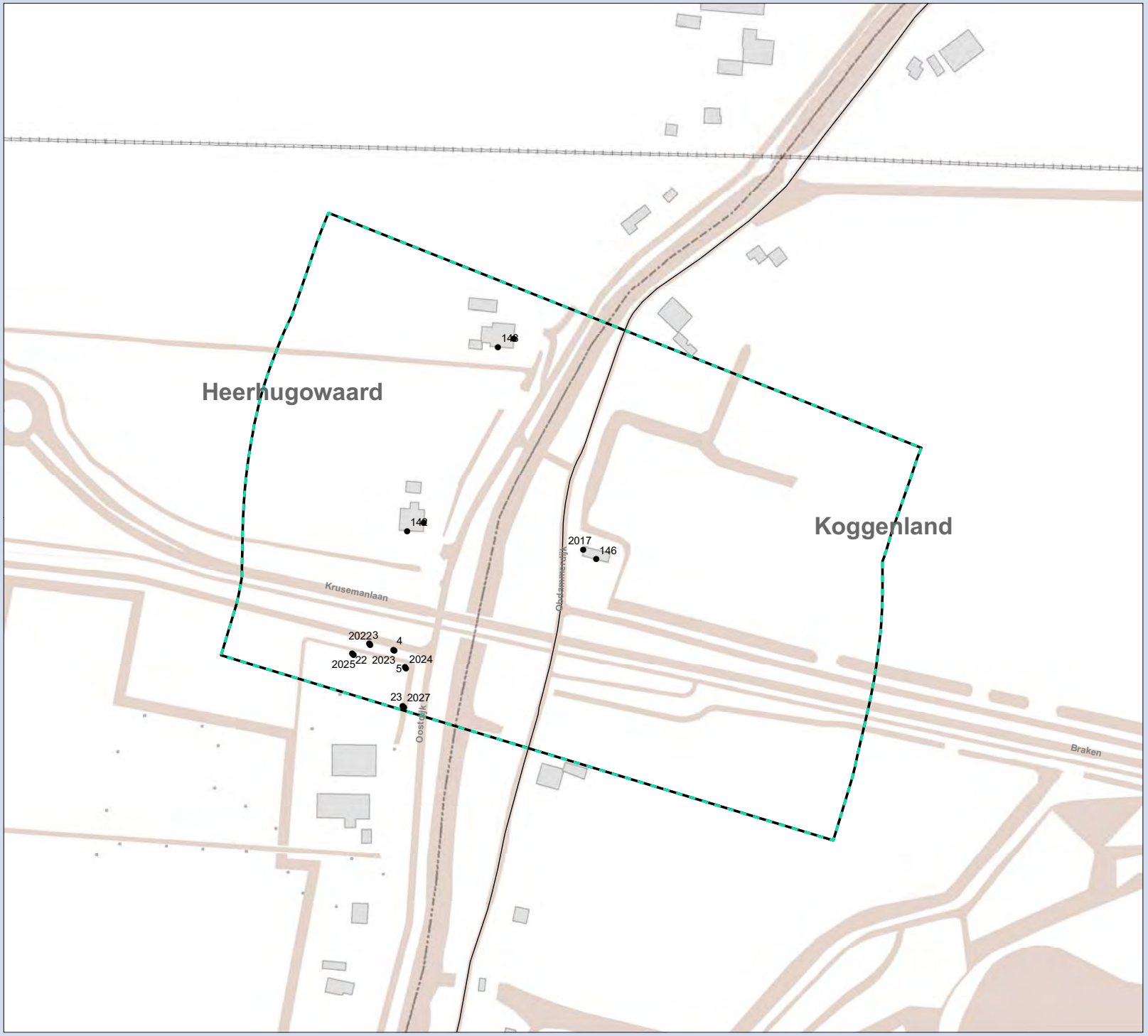
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Obdammerdijk



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

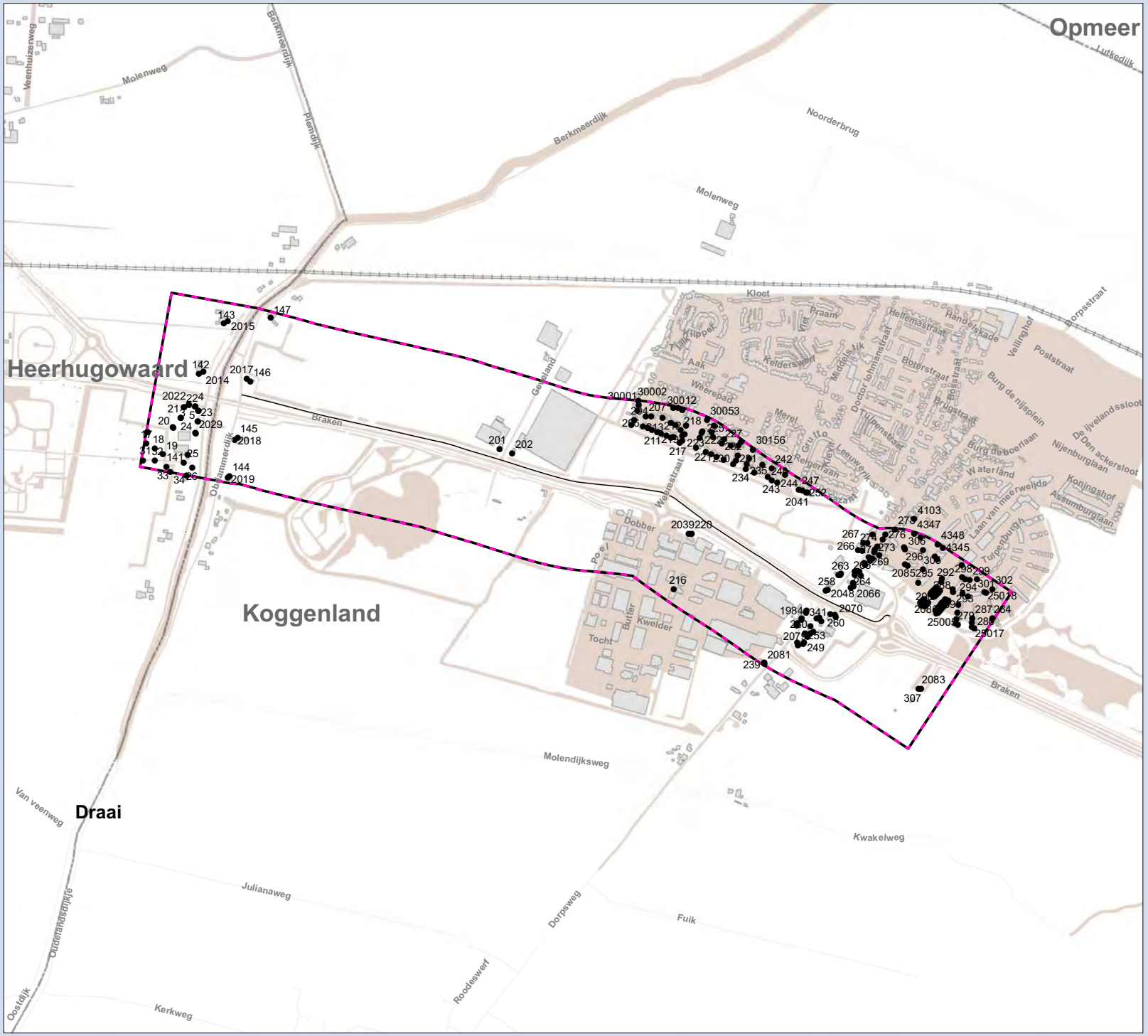
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

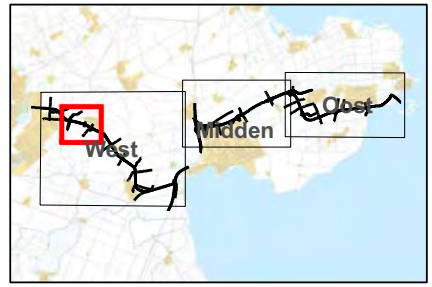
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat 1





- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:11,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

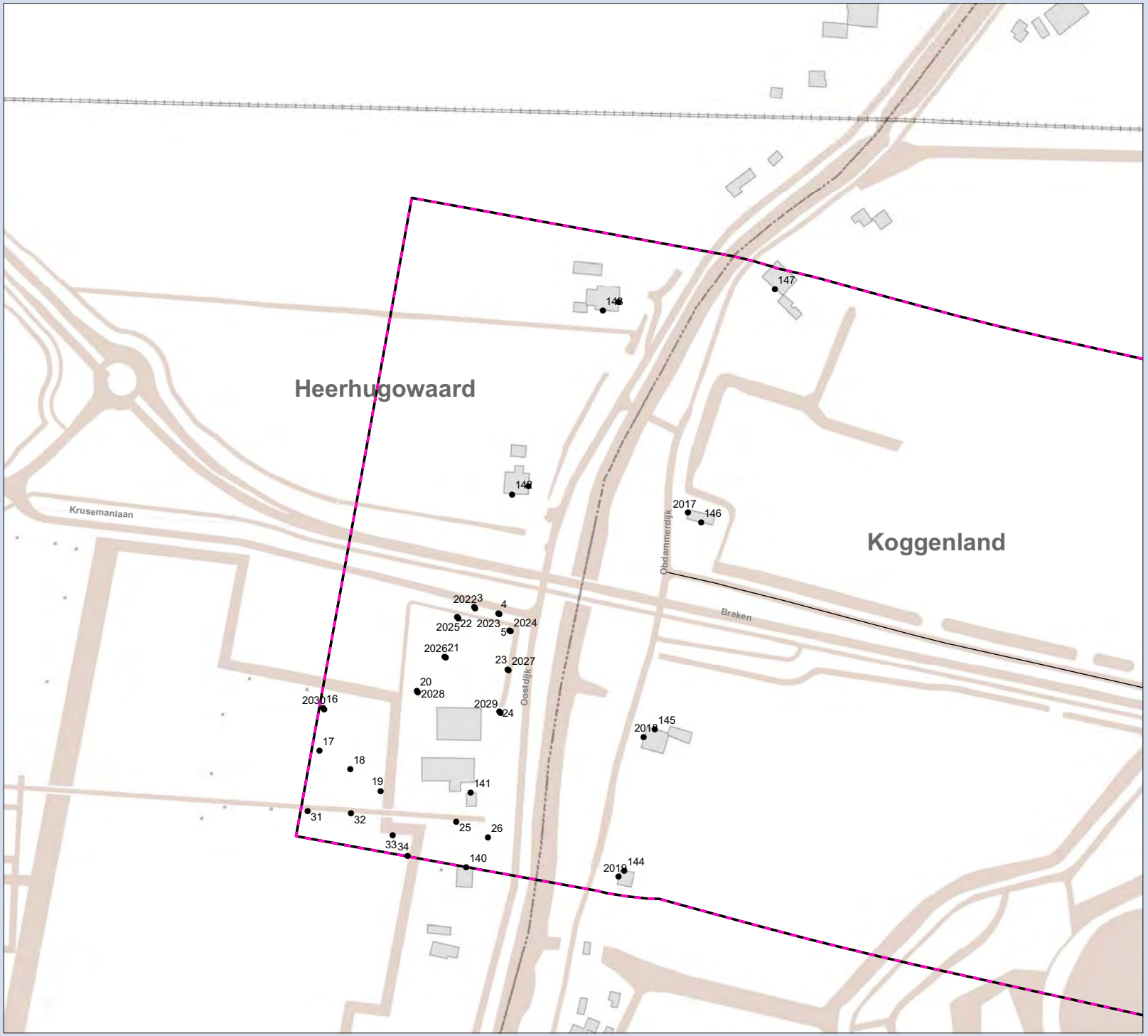
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat 2



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat 3



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

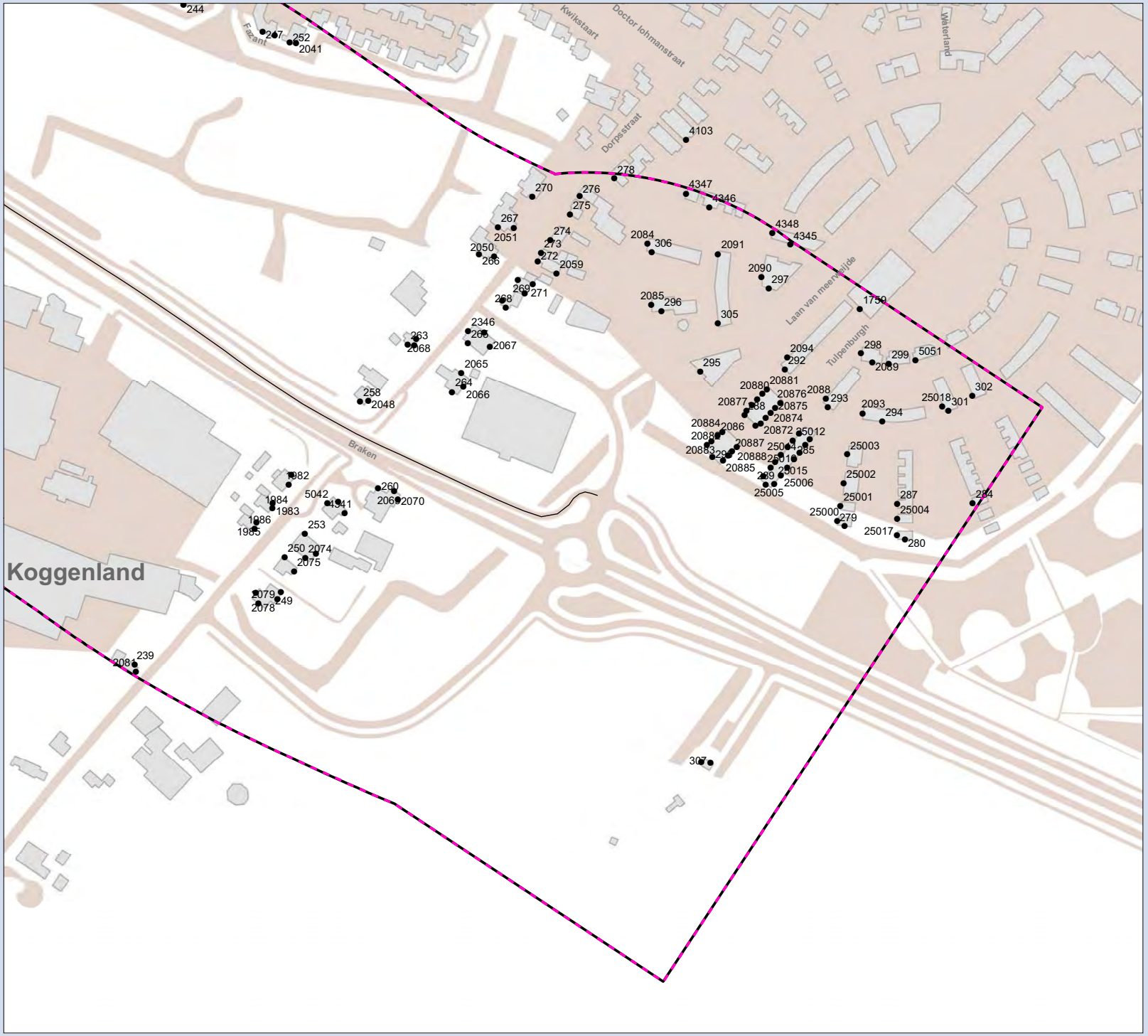
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat 4





- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

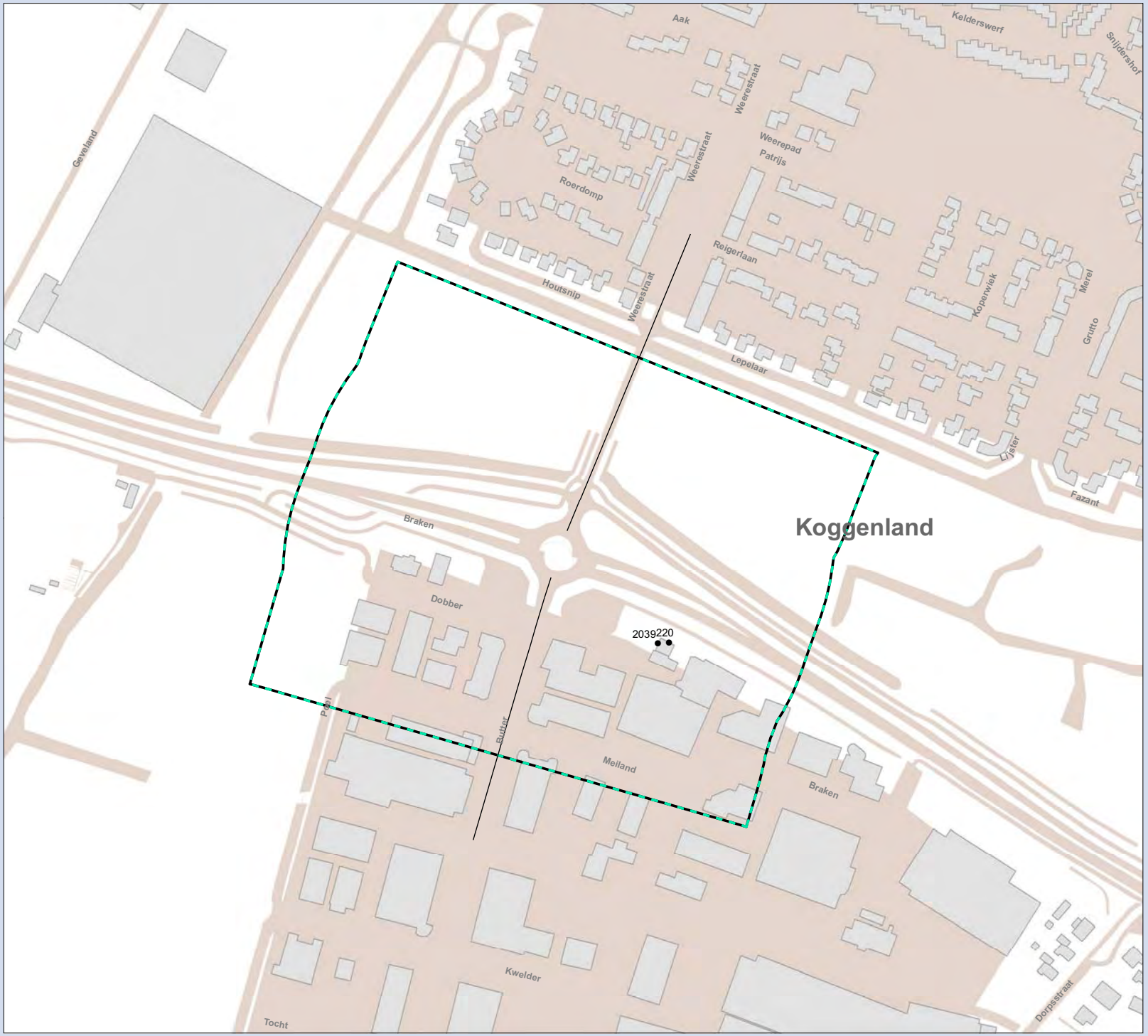
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Weerestraat - Butter



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Dorpsstraat

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten
Kruisende wegen

Wogmeer



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

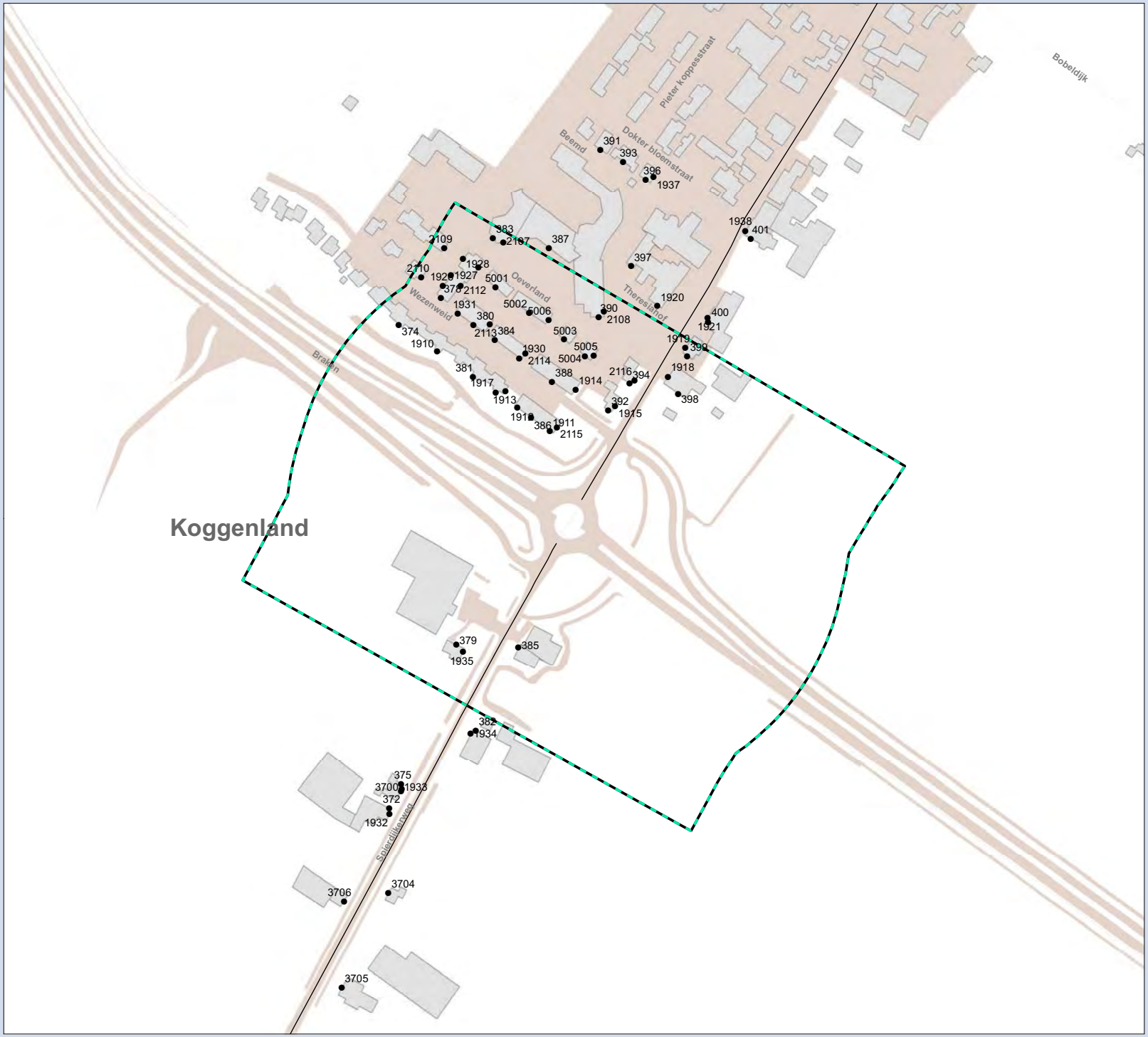
Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Spierdijkerweg

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

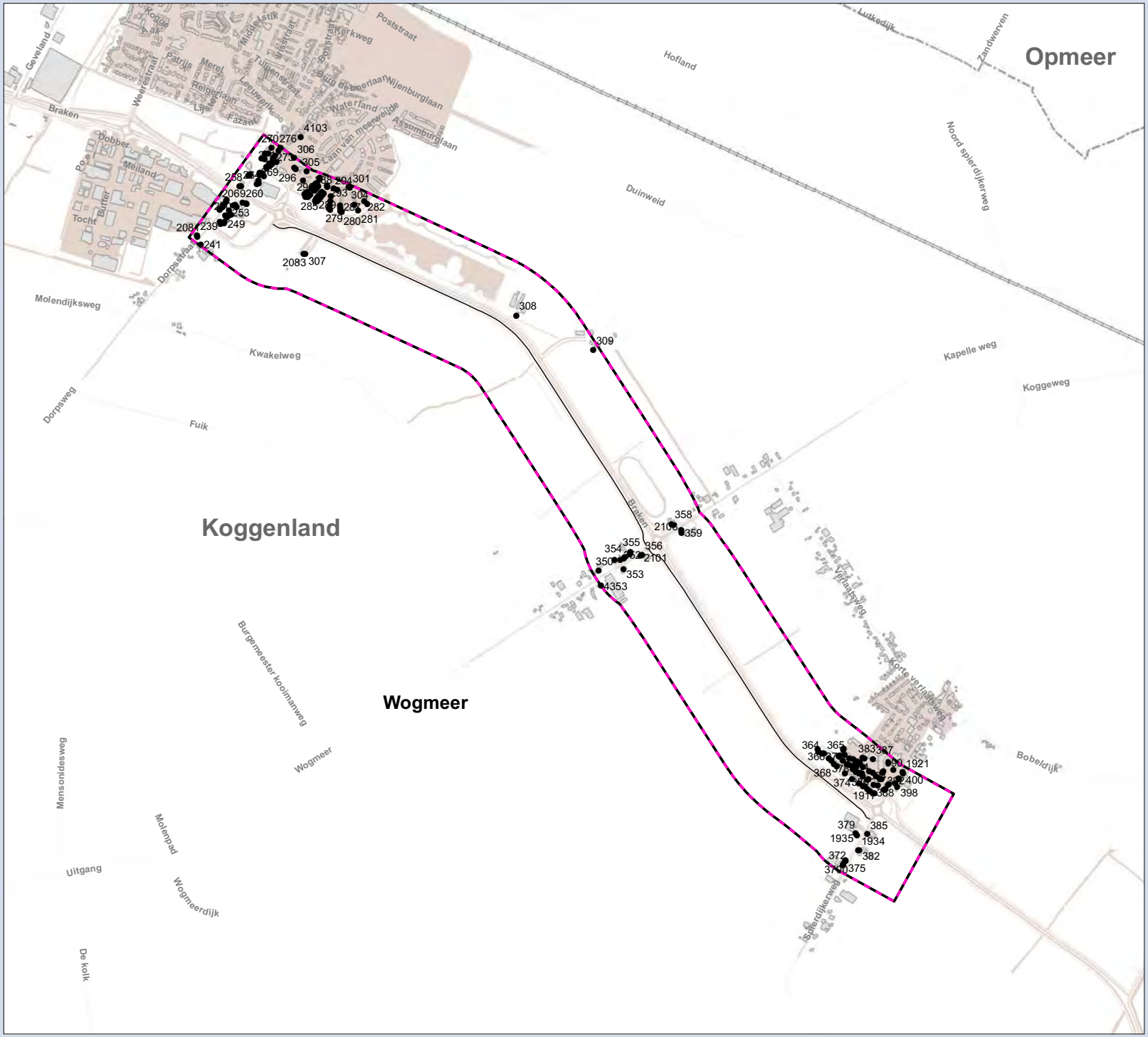
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg 1





0 100 200 Meters

N

Waarneempunten

Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

Nieuwe aanleg

Reconstructie

2dB-wegen

gebouwen

Bodemgebieden

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:16,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

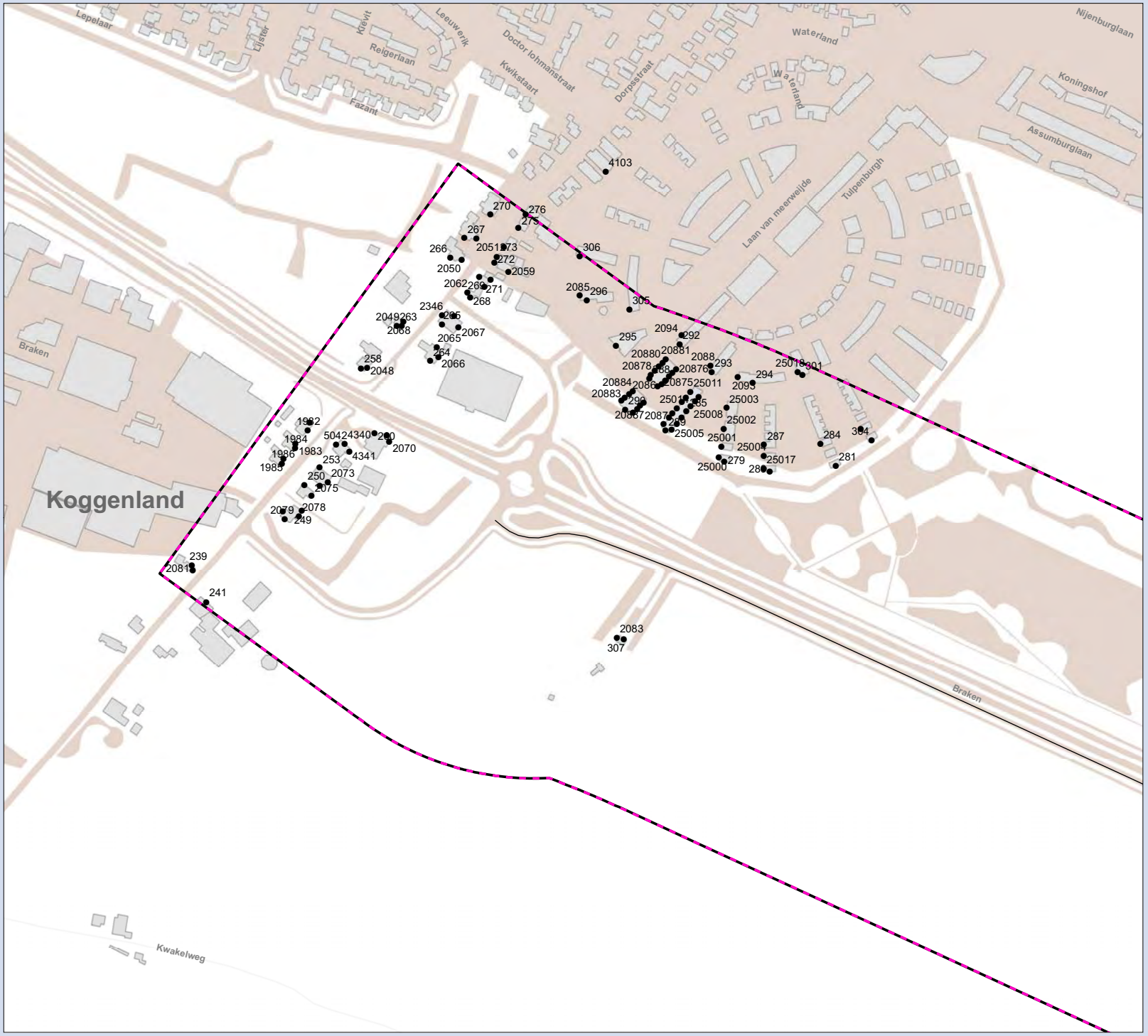
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg 2



Onderzoeksgebied

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen
- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

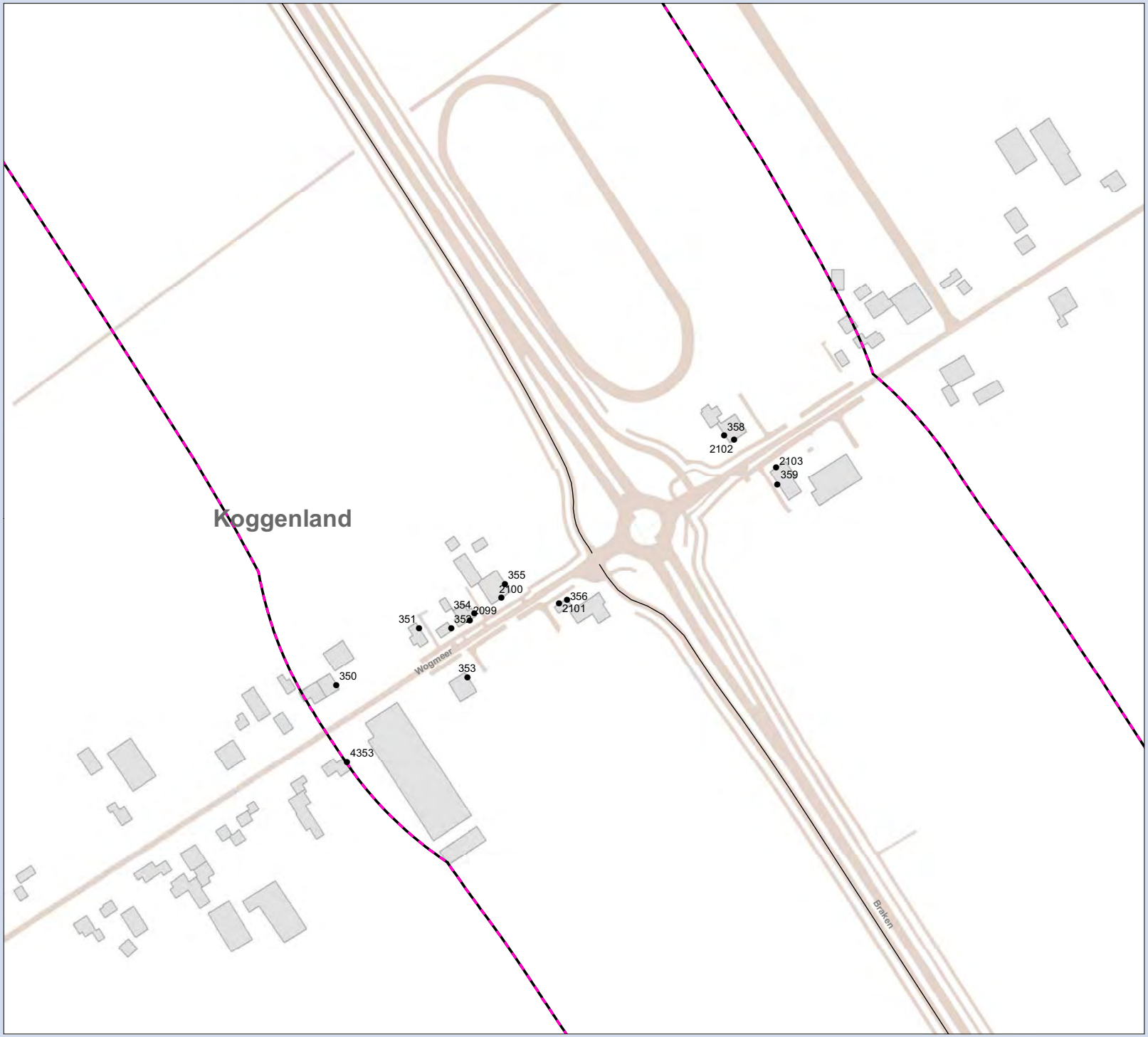
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg 3



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

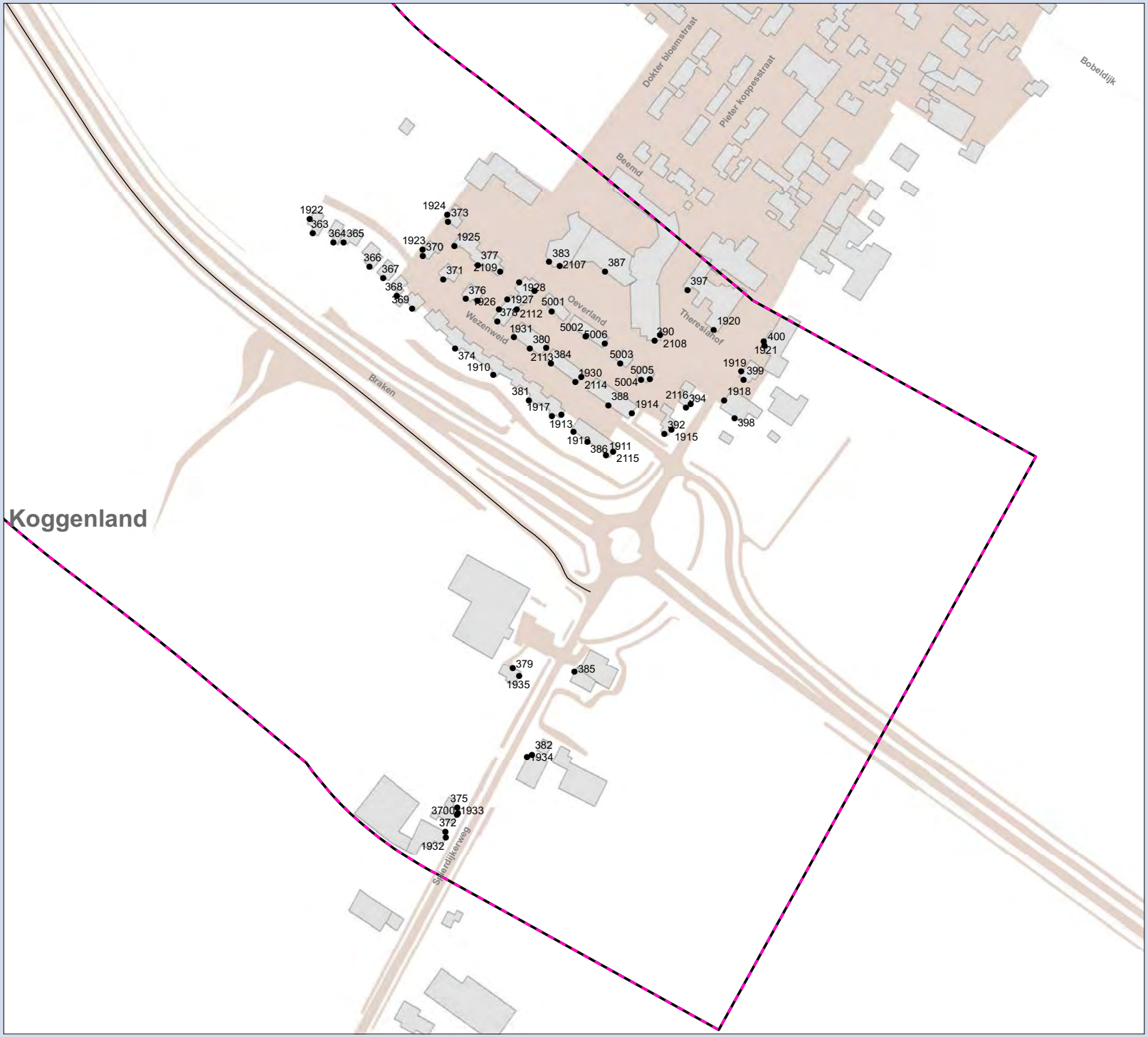
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg 4



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

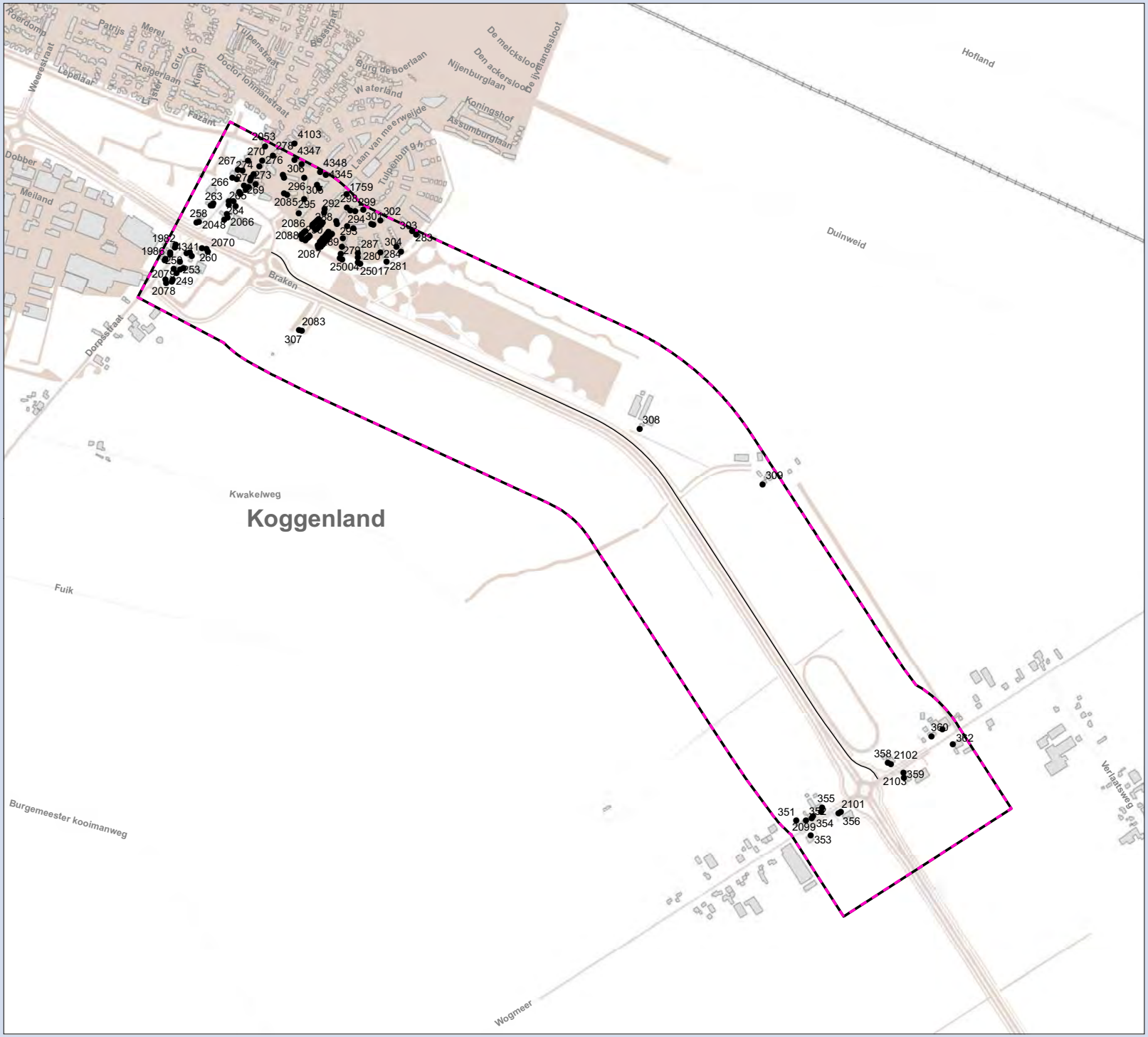
Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer 1

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:10,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

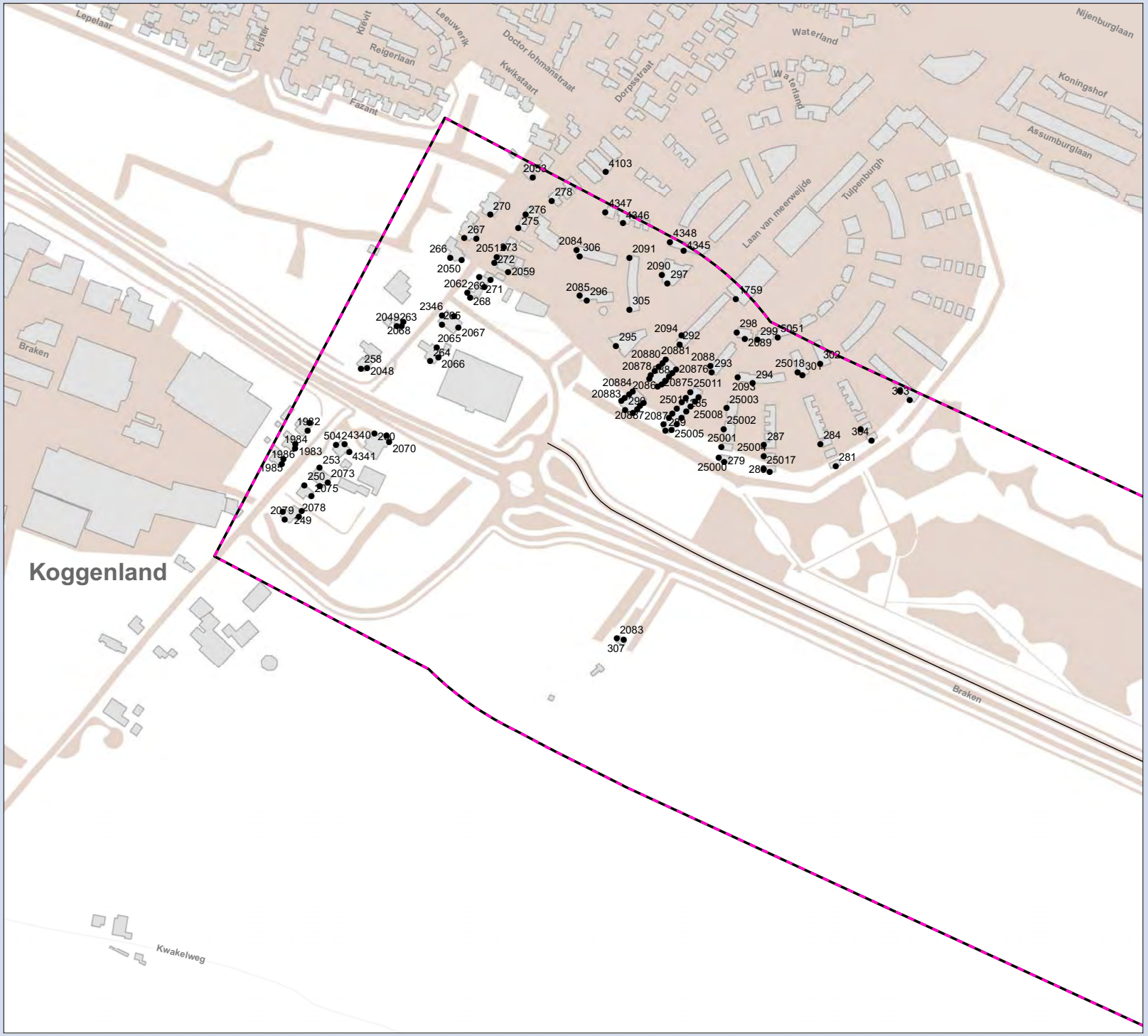
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer 2



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

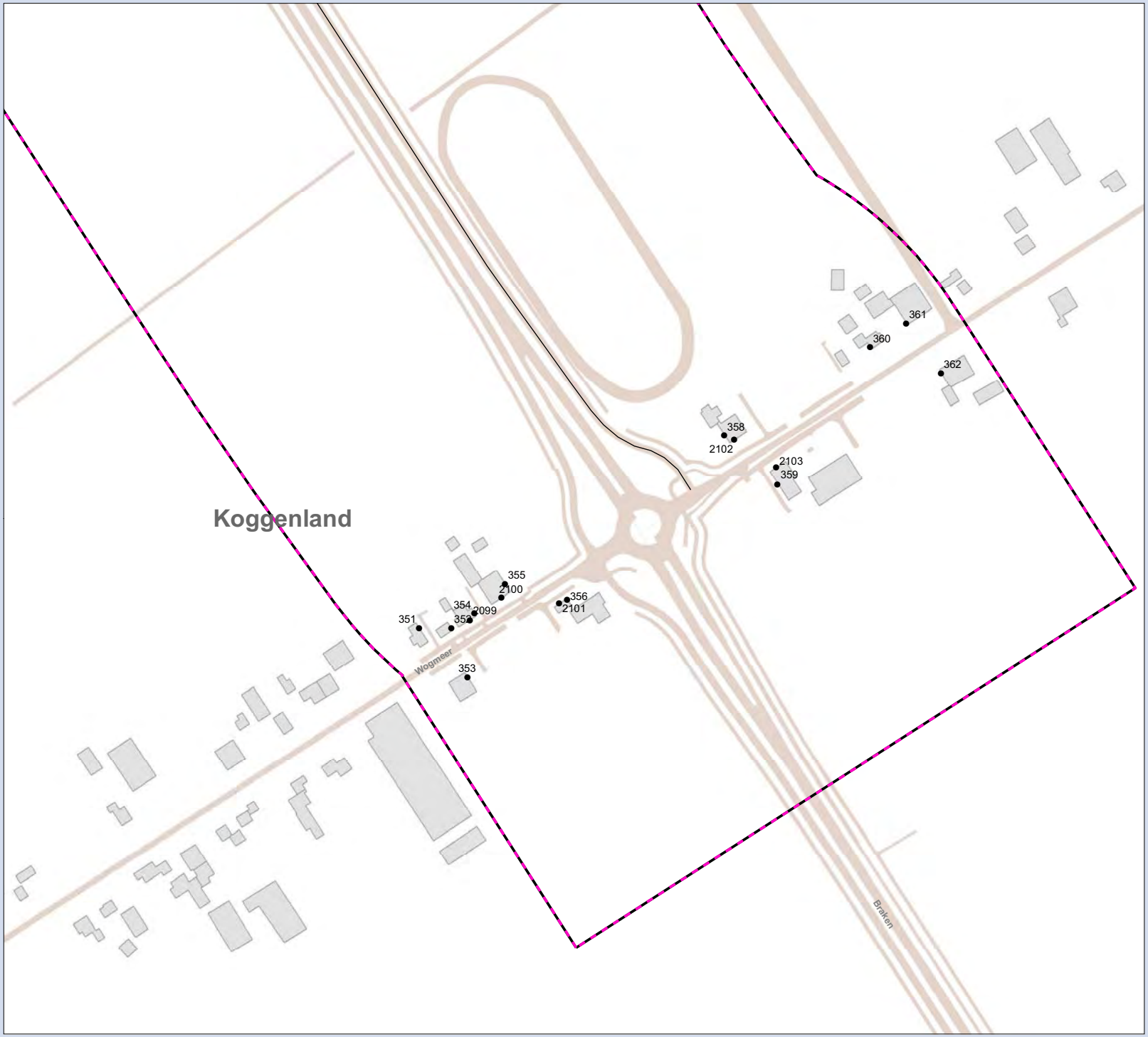
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer 3



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

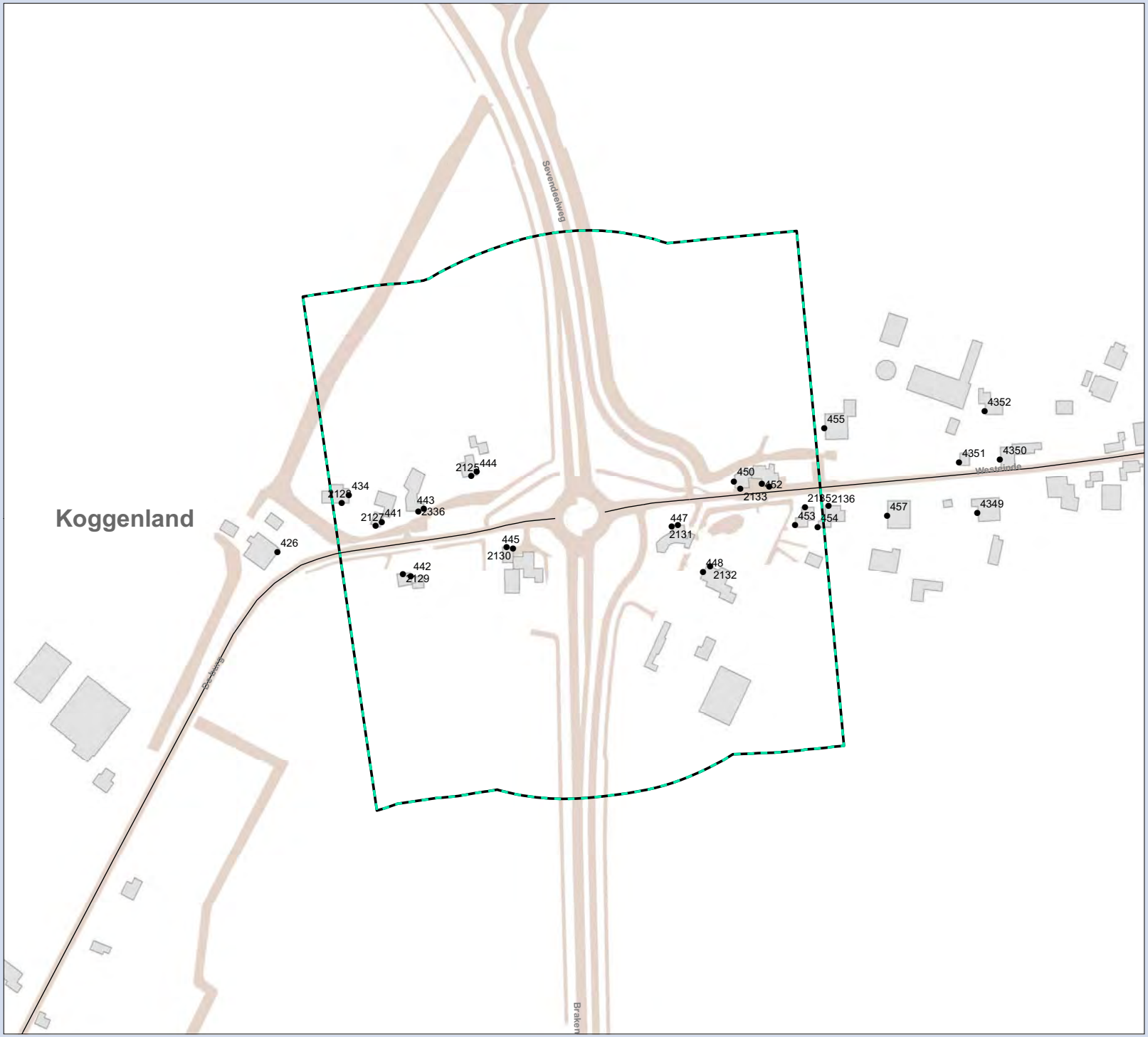
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Westeinde



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

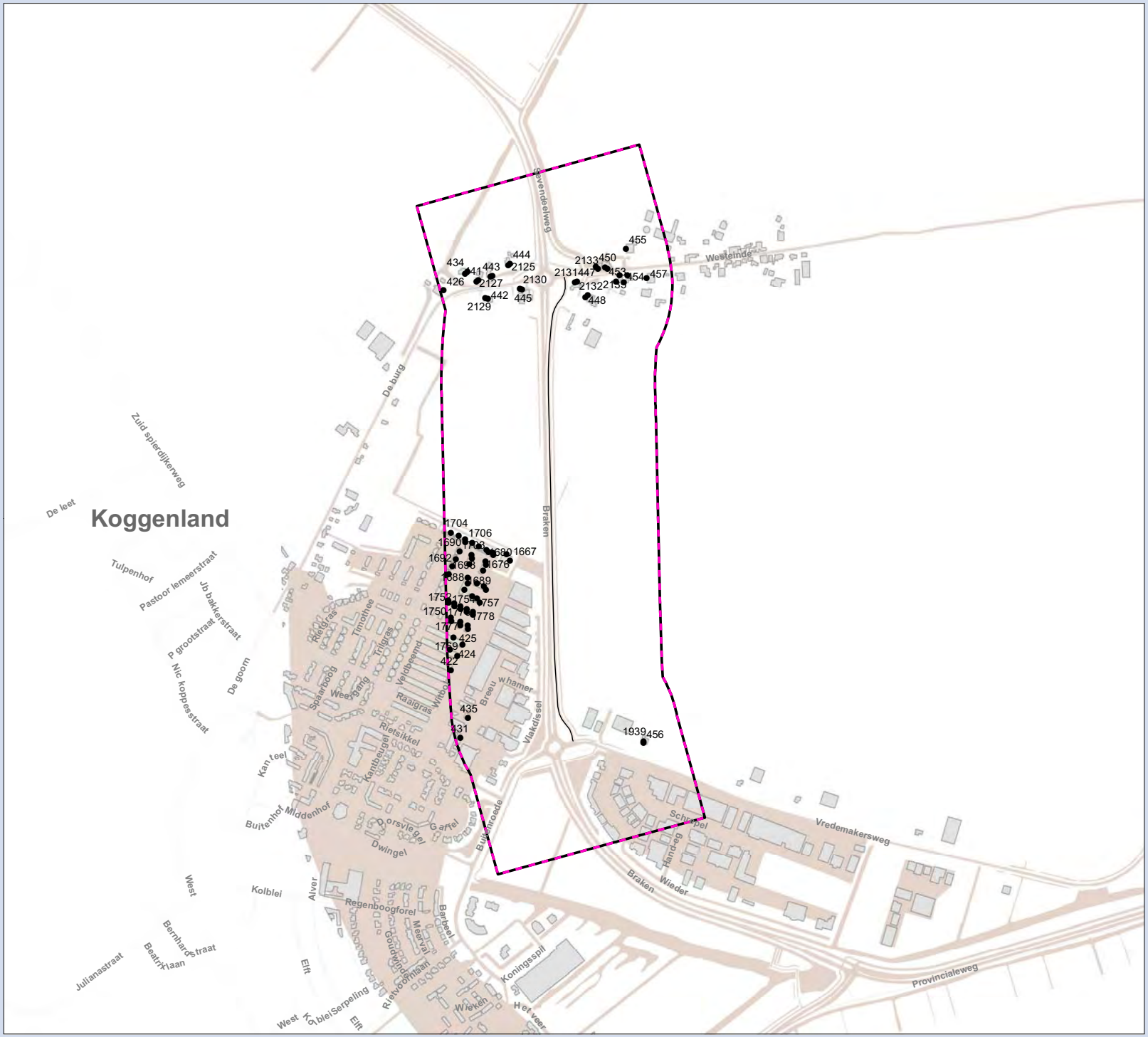
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg 1



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

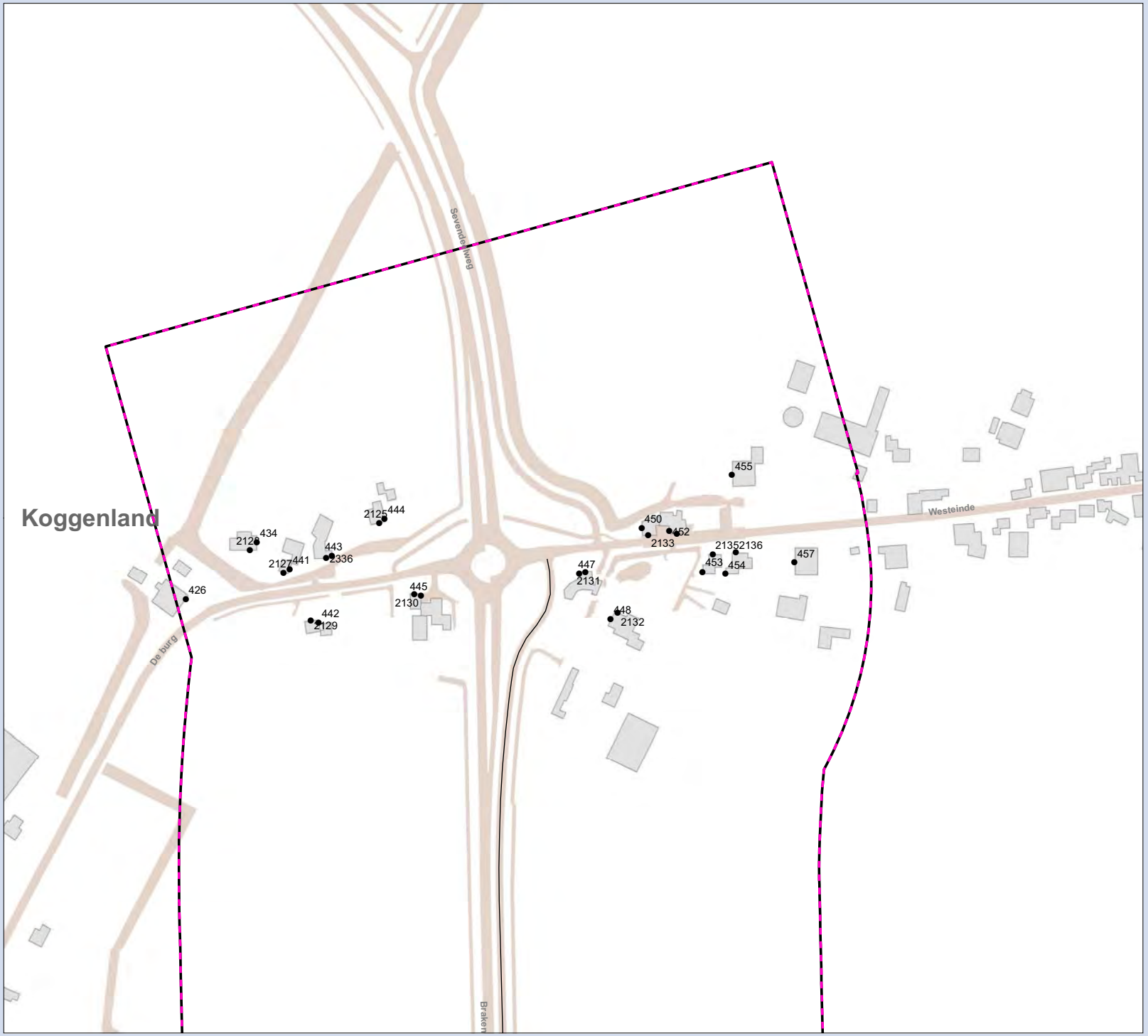
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg 2



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg 3



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 20

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:2,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

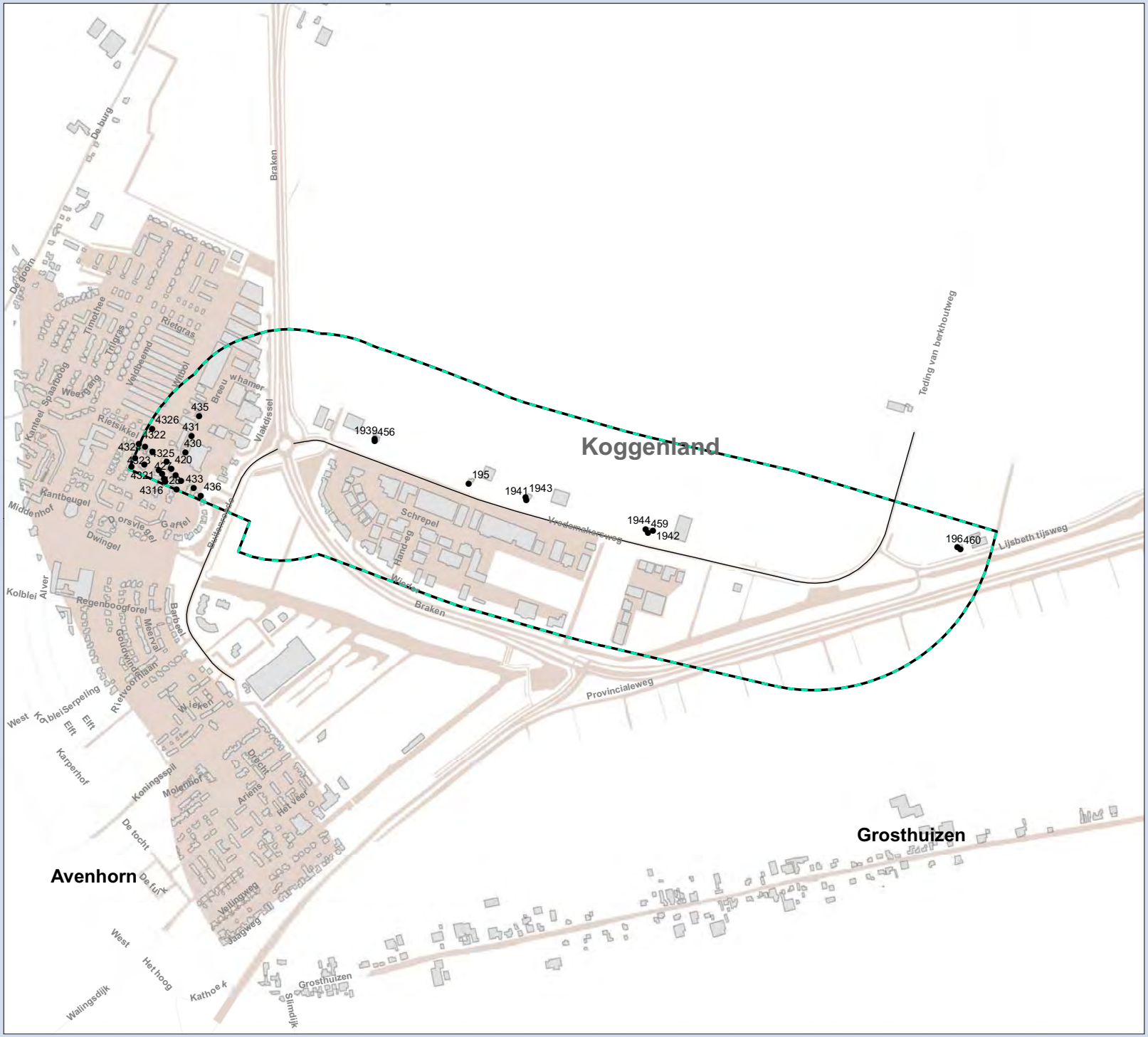
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Buitenroed Vredemakersweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

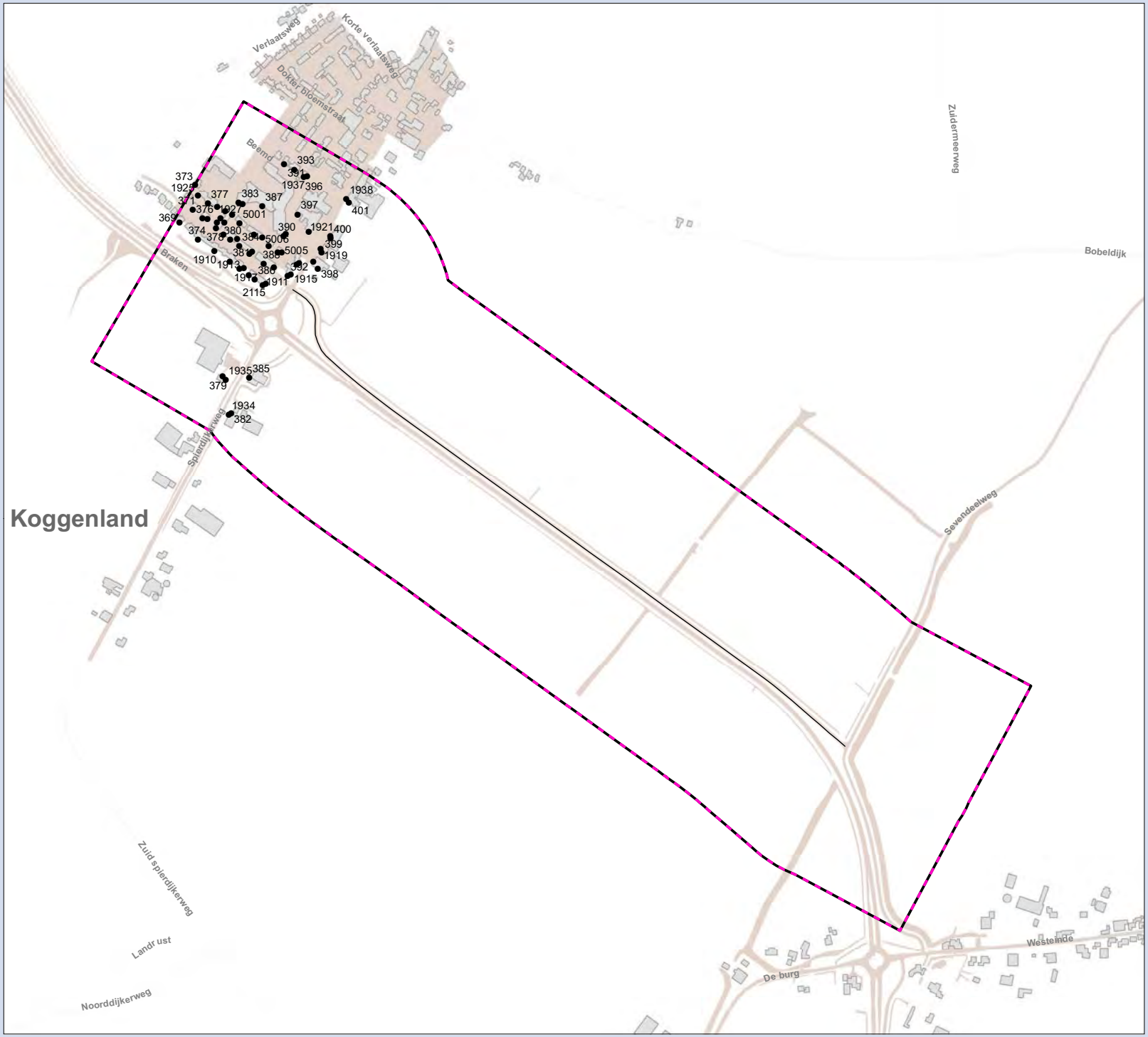
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg 1



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:7,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

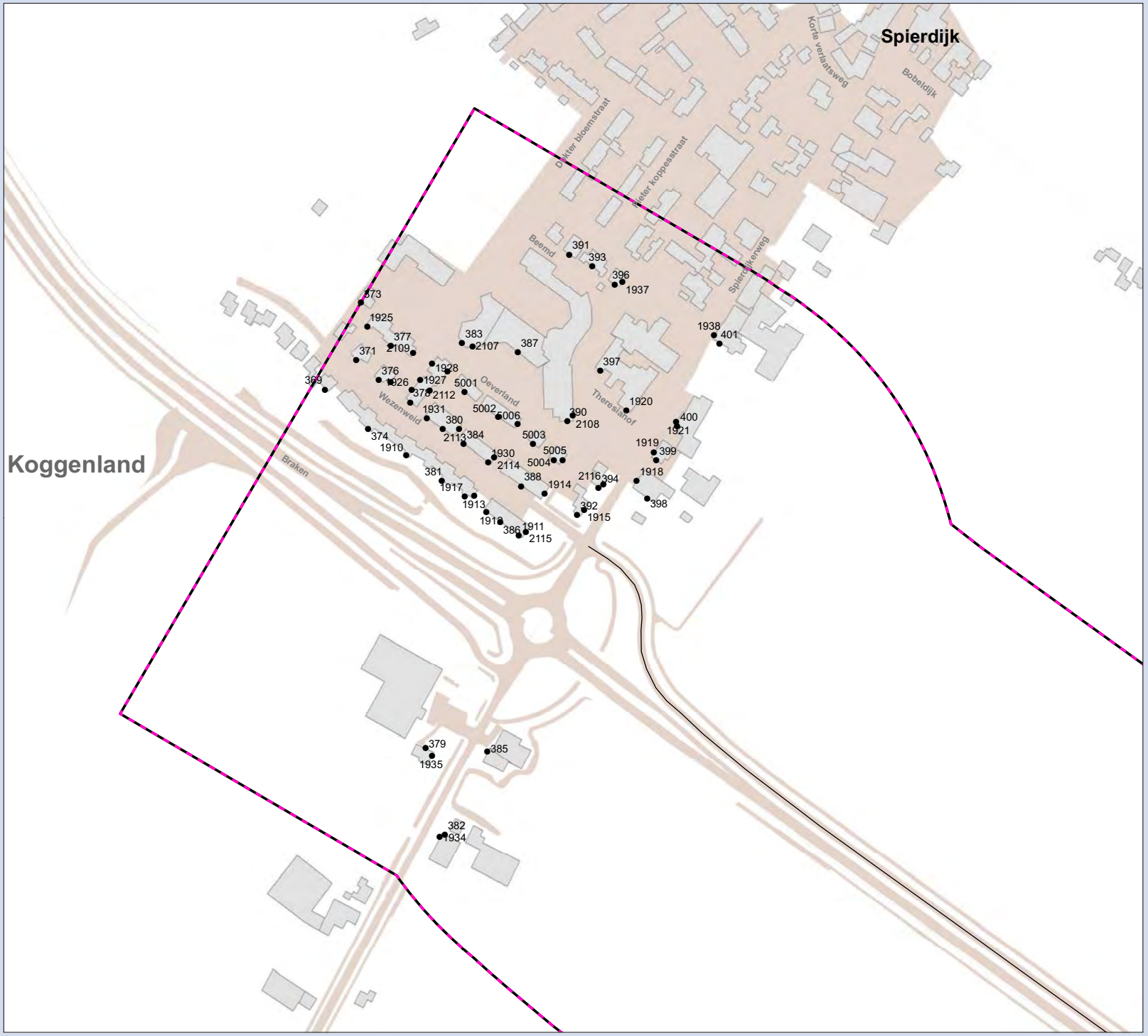
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg 2



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

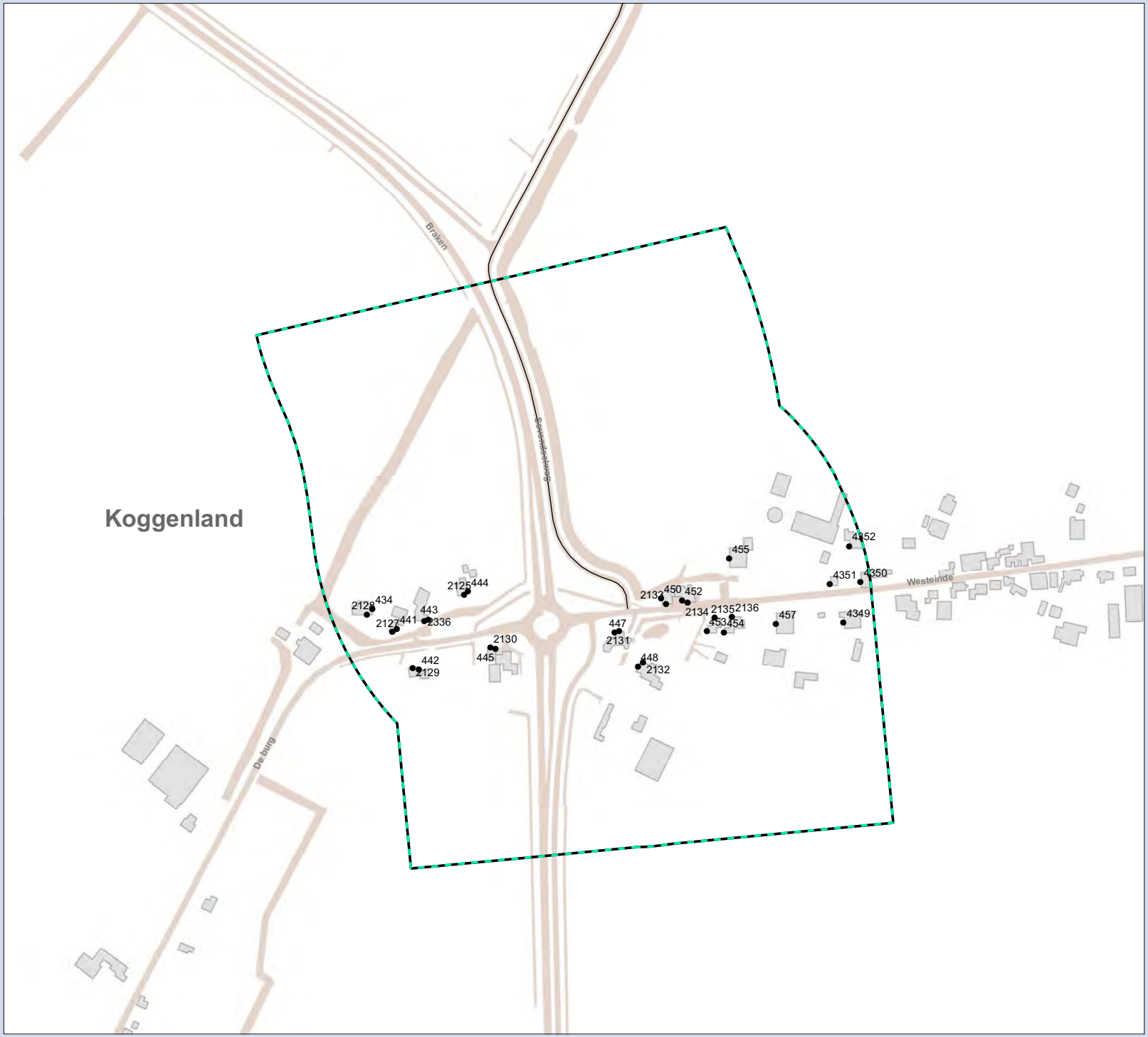
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Sevendeelweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

N243

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

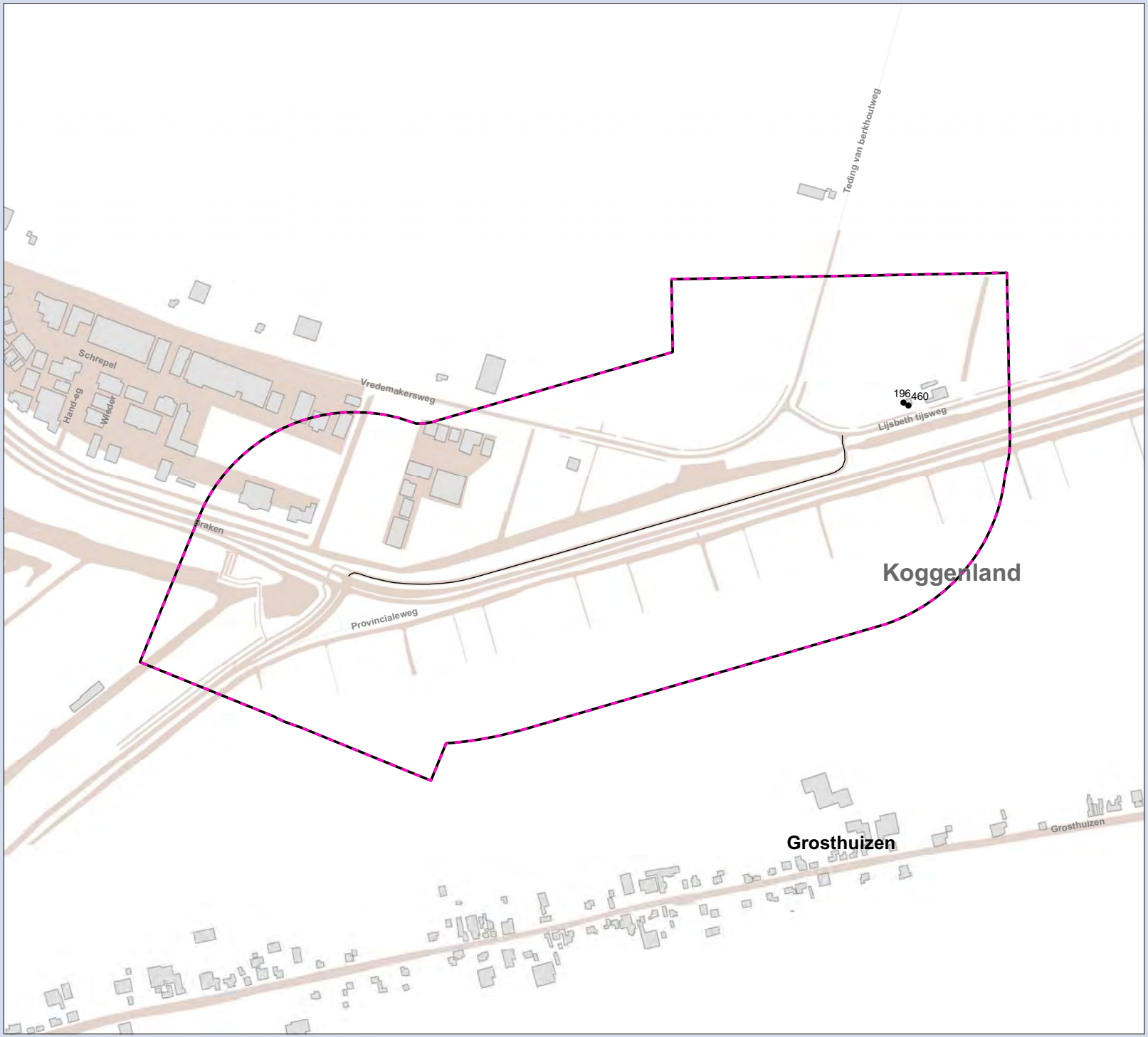
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Parallelweg N243 - Lijsbeth Tijsweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:6,000

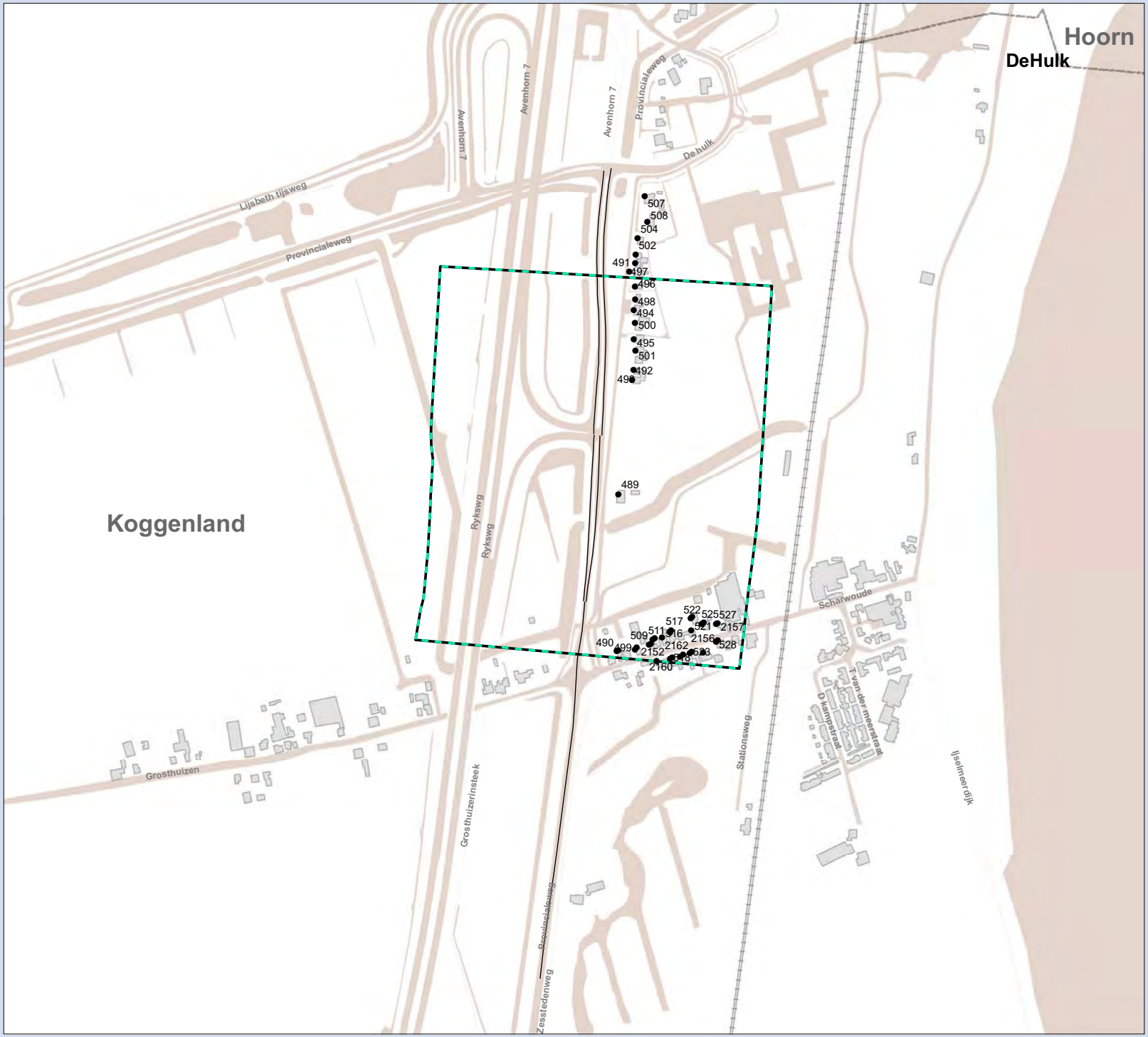
Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

N247

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Grontmij
Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

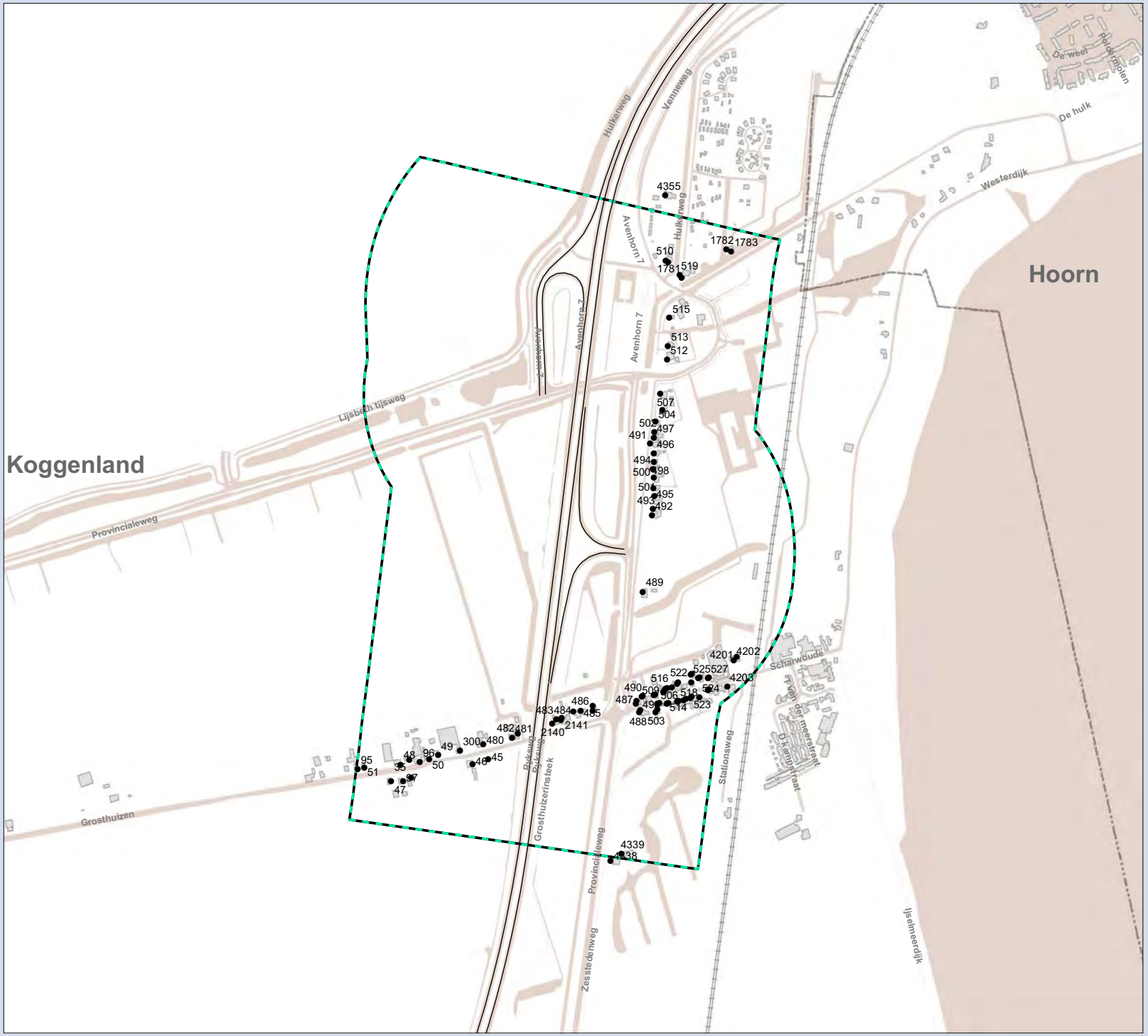
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

A7 Zuid 1



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

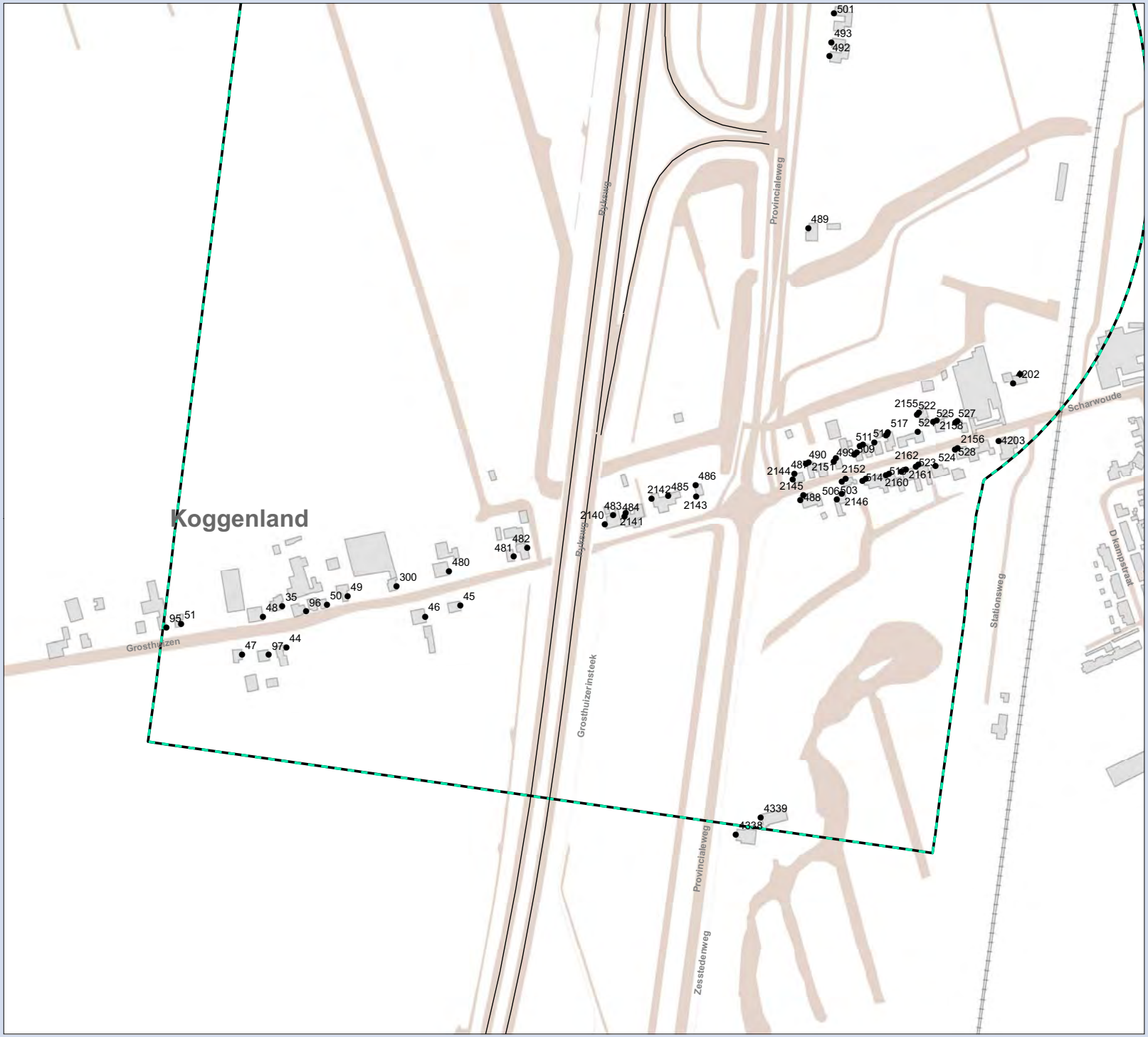
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

A7 Zuid 2



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

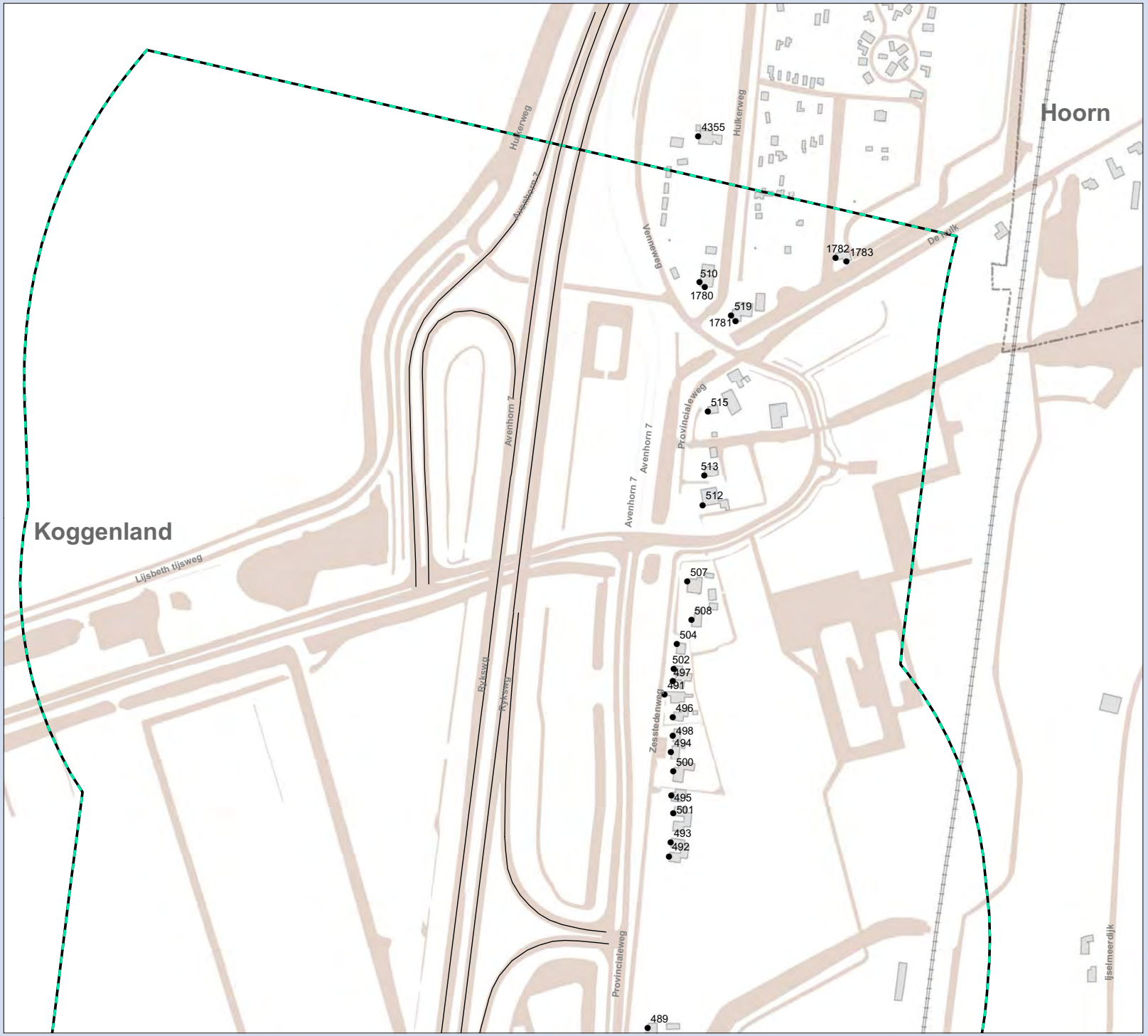
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

A7 Zuid 3



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

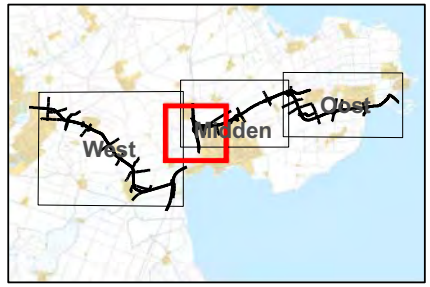
A7 Noord 1

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

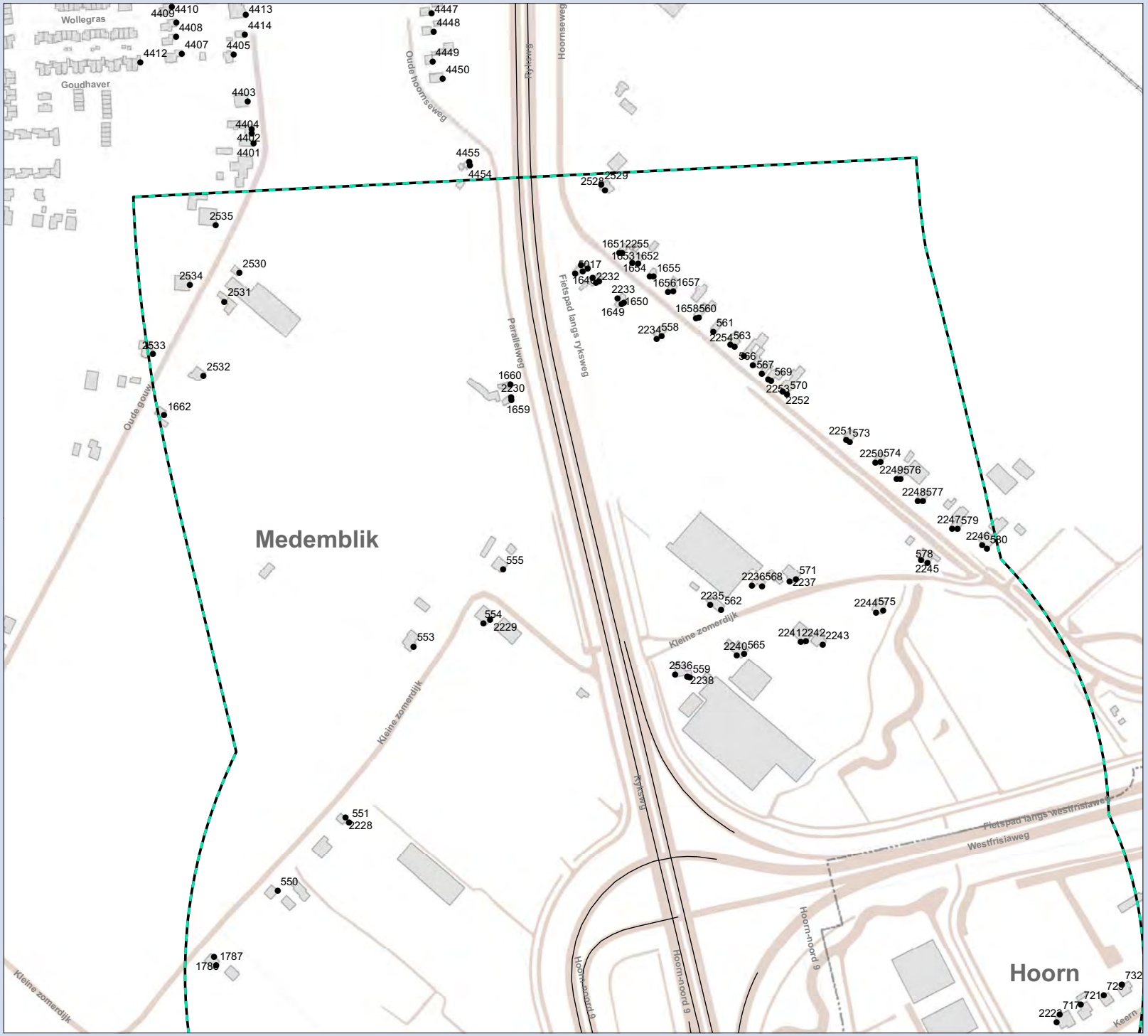
Schaal: 1:17,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

A7 Noord 2

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

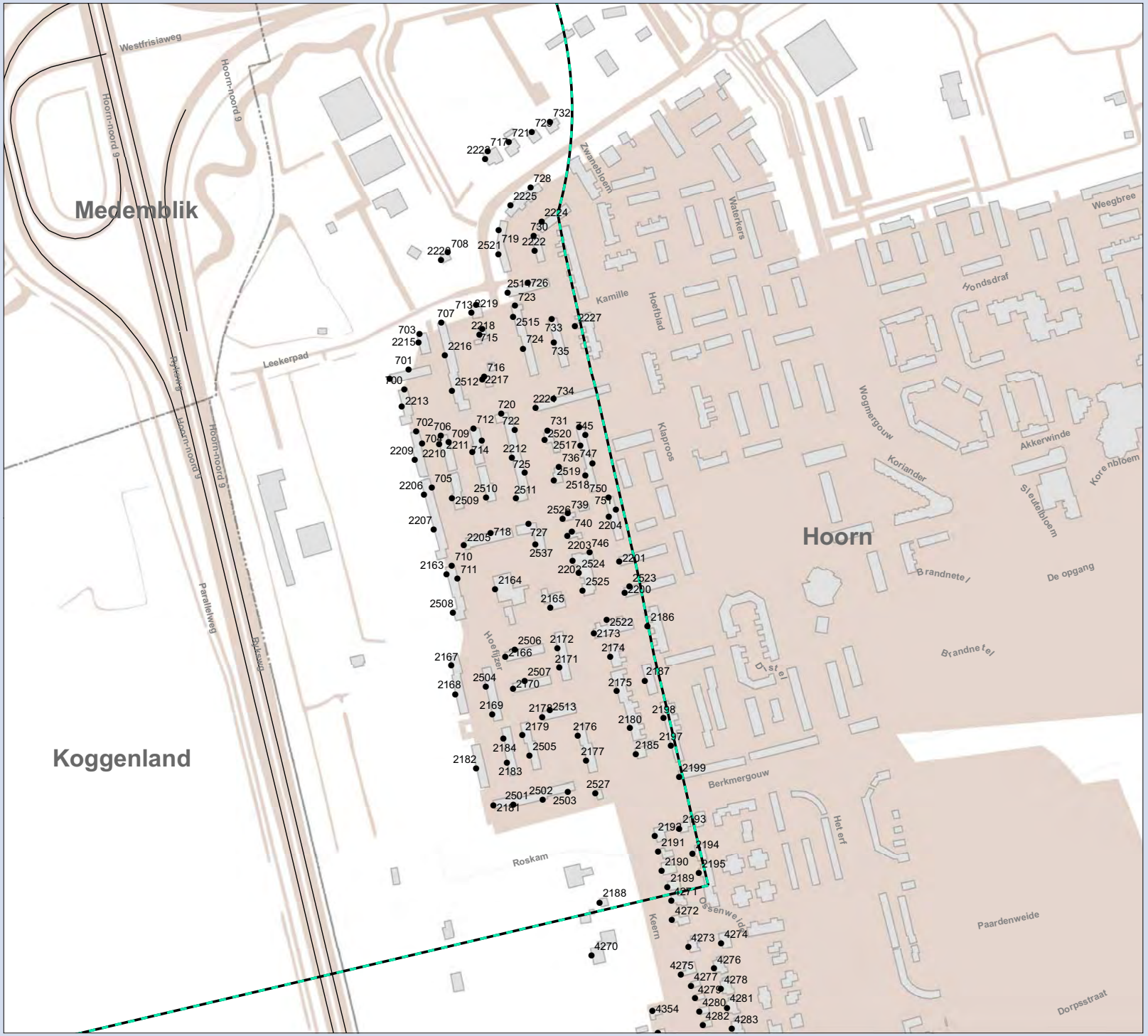
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

A7 Noord 3



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij
Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

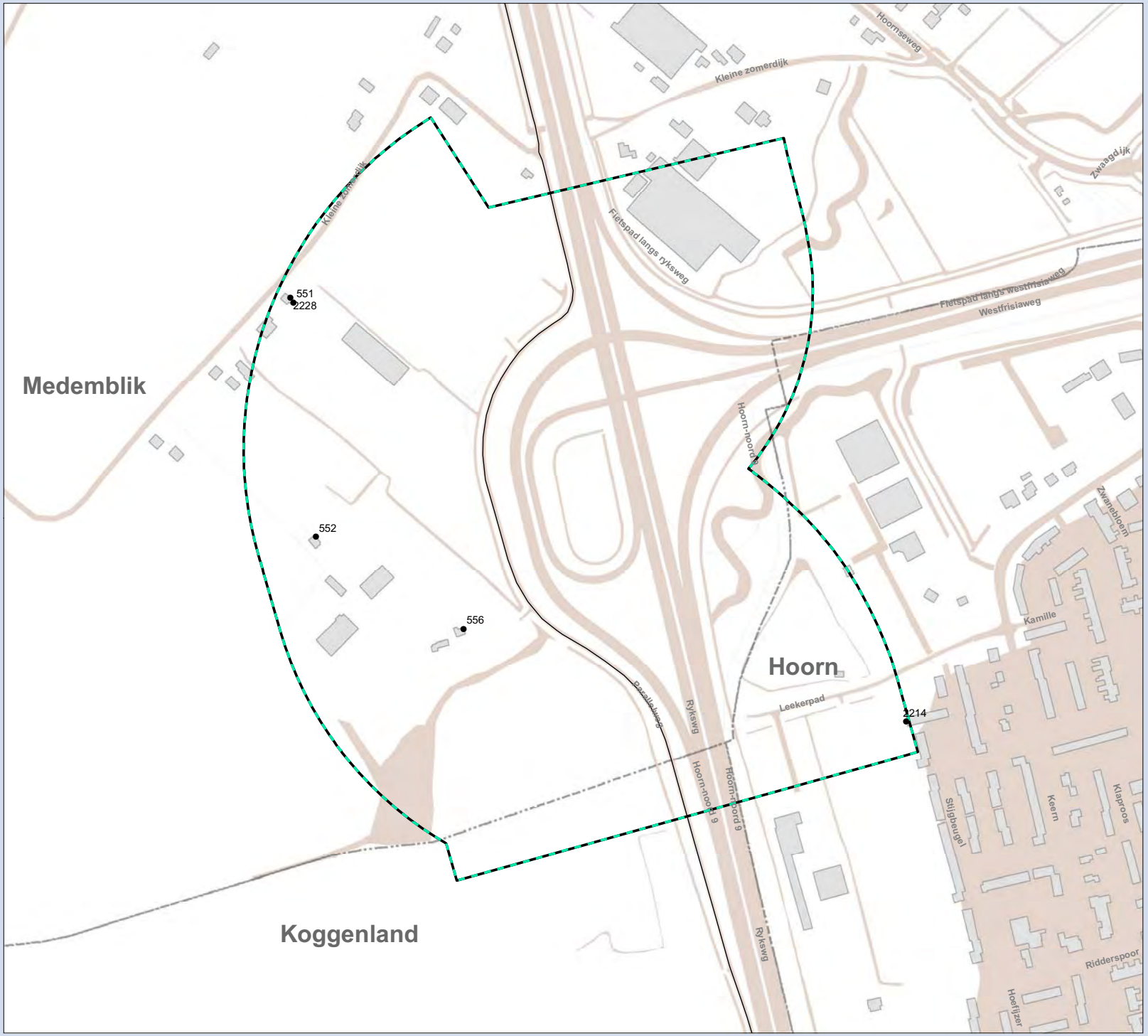
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

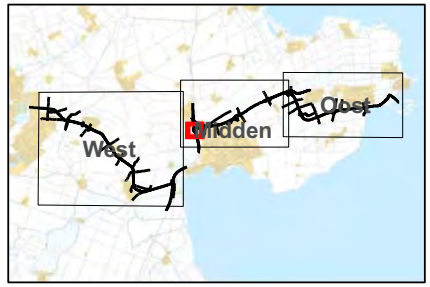
Parallelweg Hoorn West



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

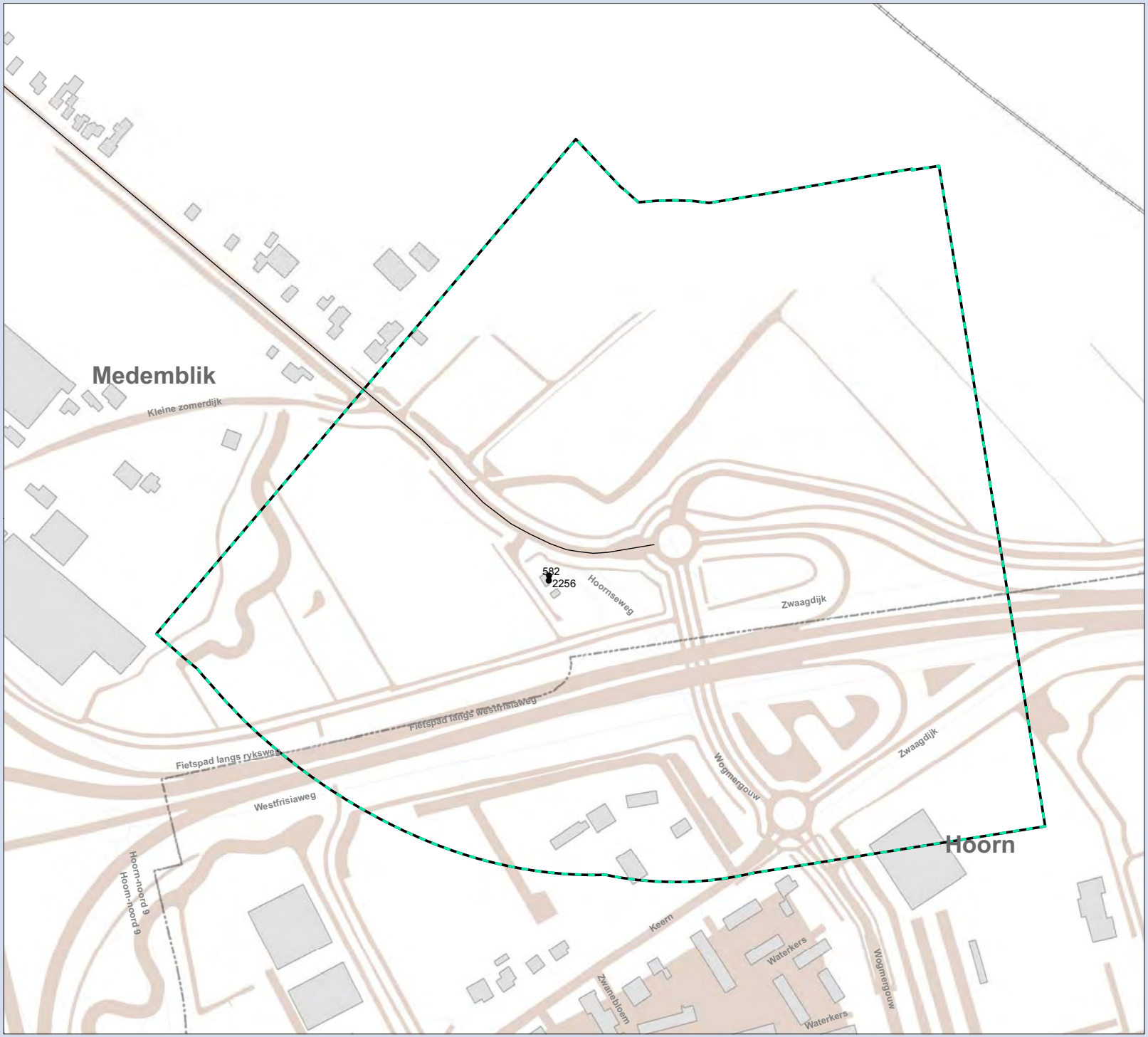
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Hoornseweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

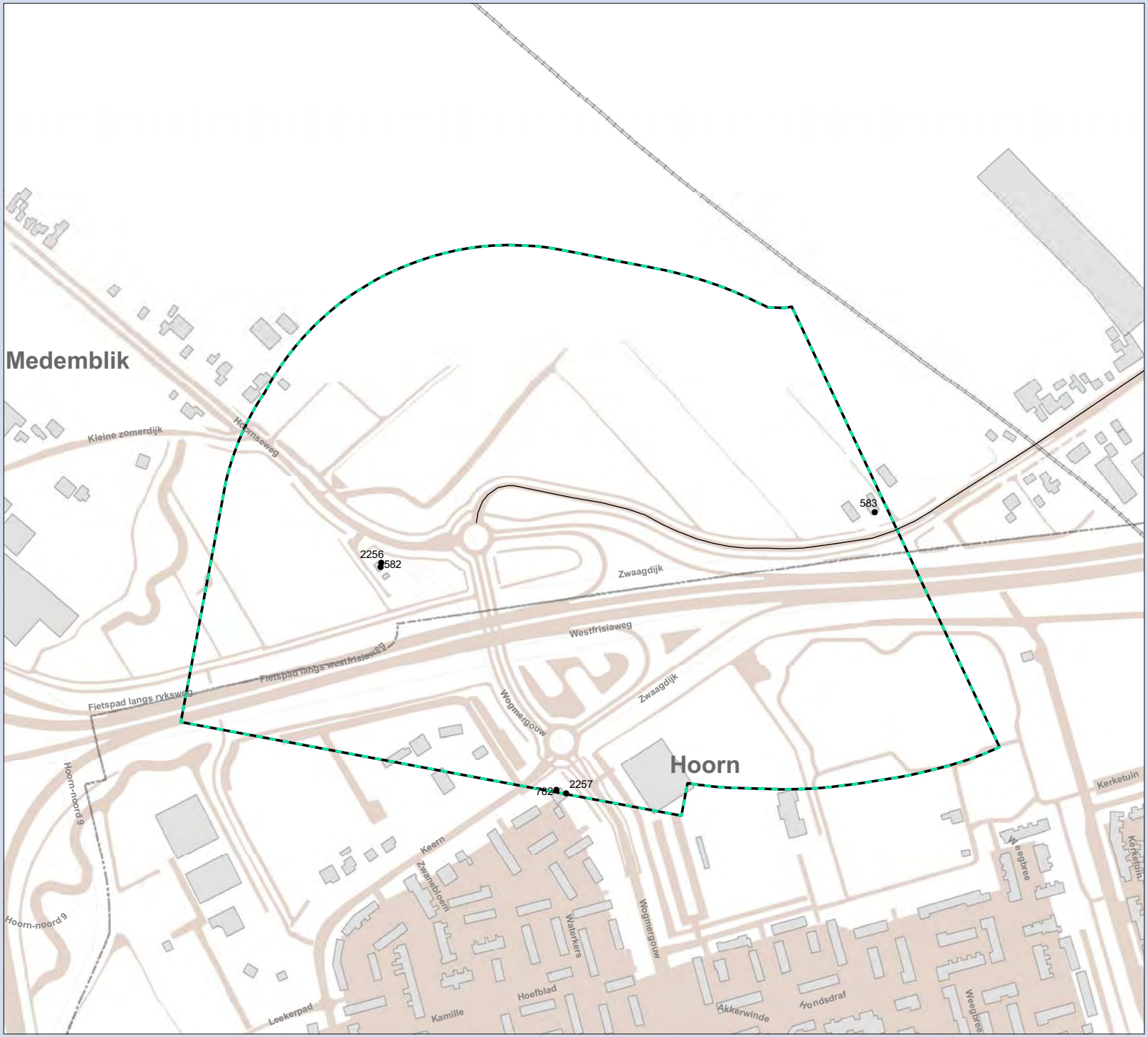
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Zwaagdijk



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Wogmergouw



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

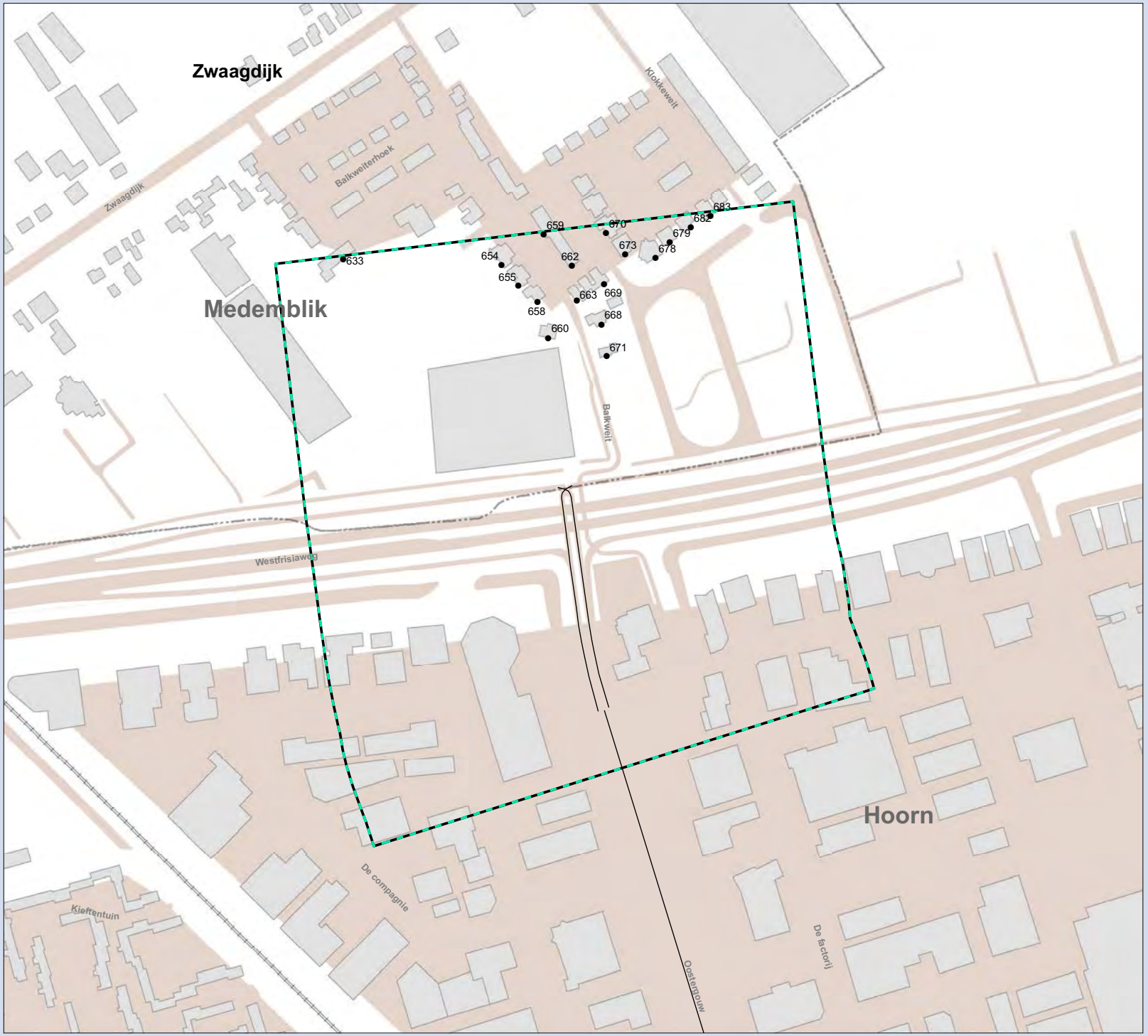
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Oostergouw



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Marowijne





- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

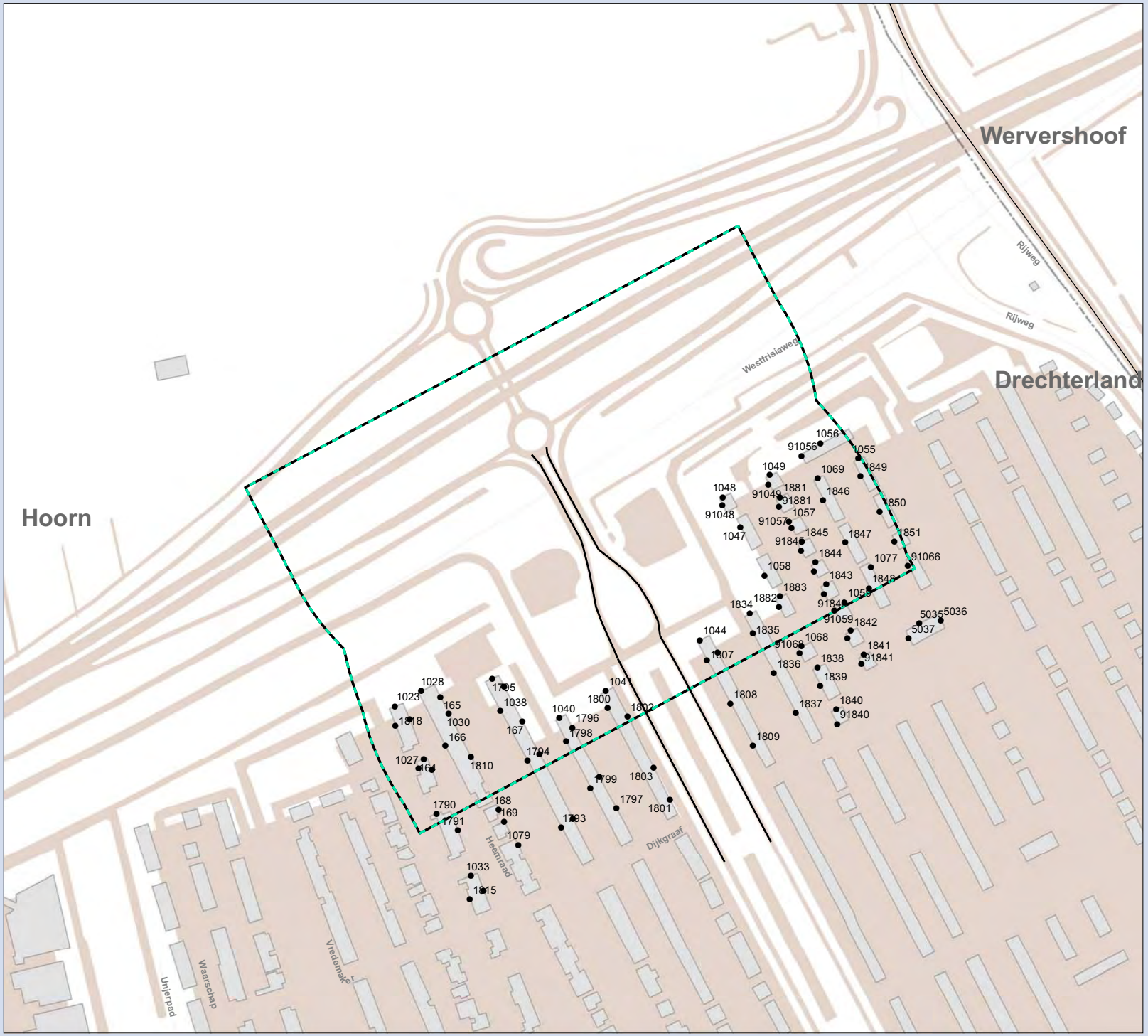
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

De Strip





0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

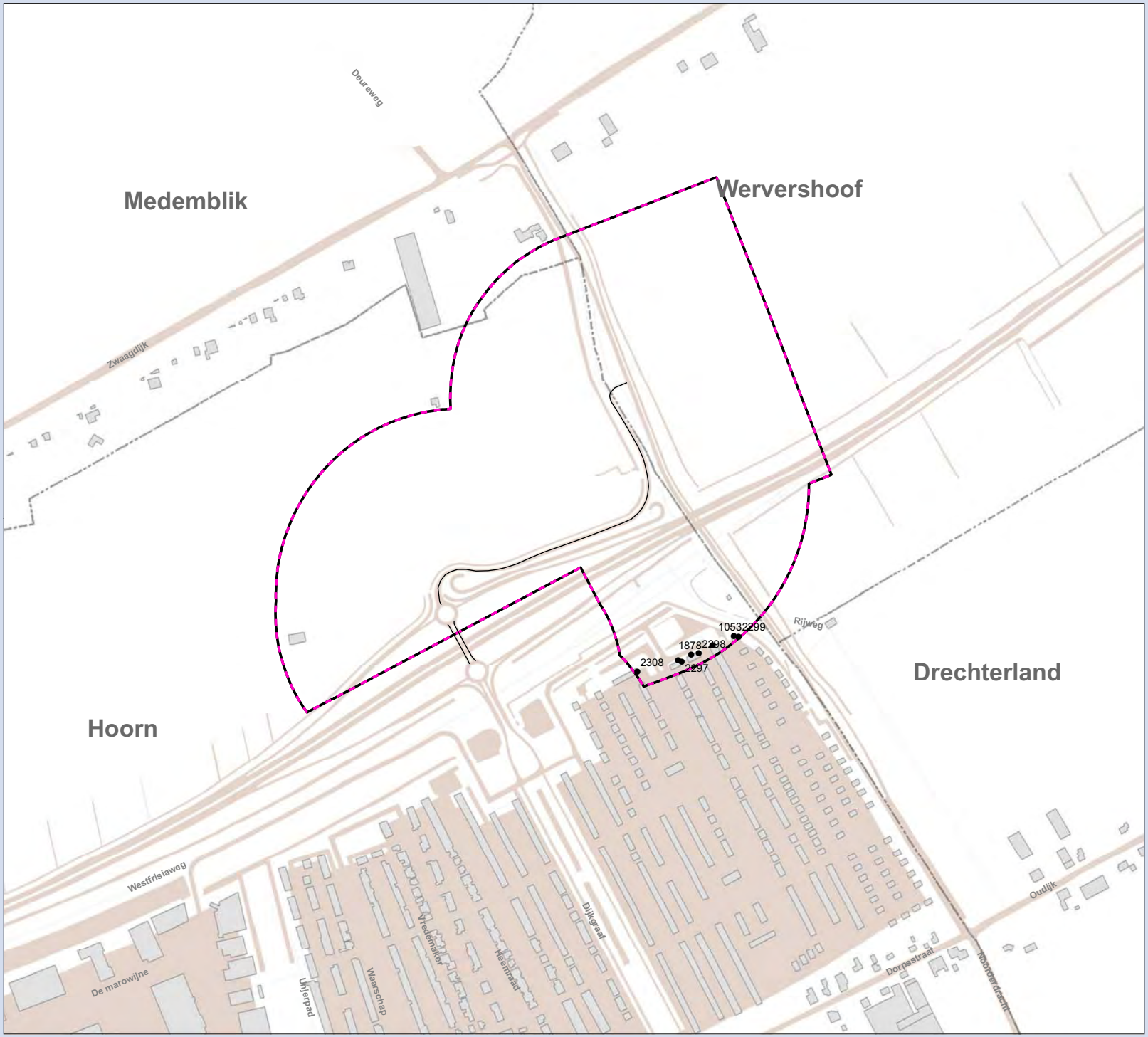
Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

De Strip nieuwe aanleg

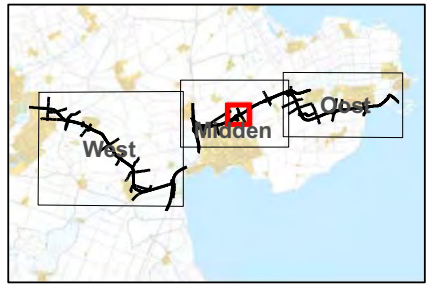


- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

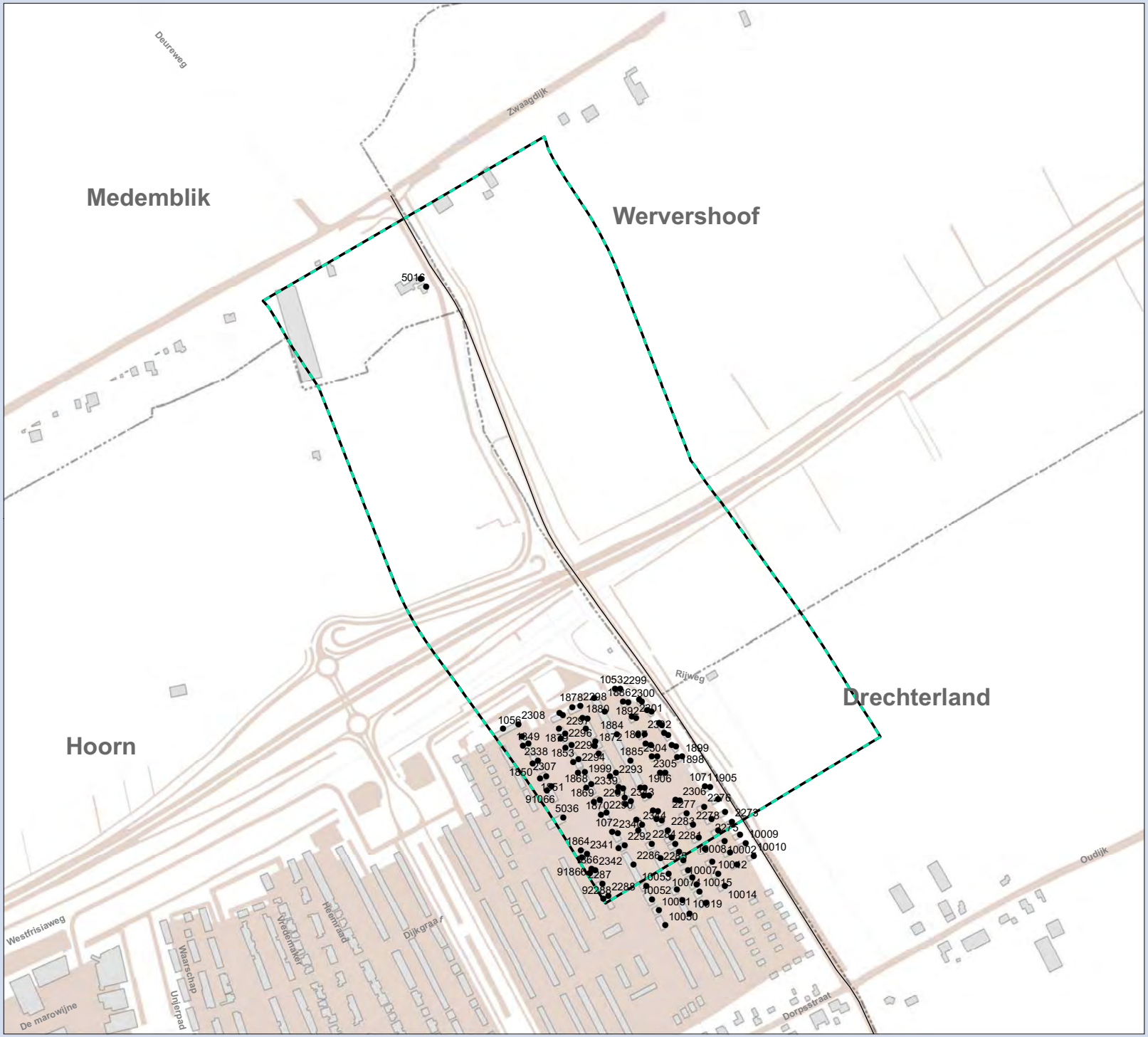
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten
Kruisende wegen

Rijweg reconstructie 1

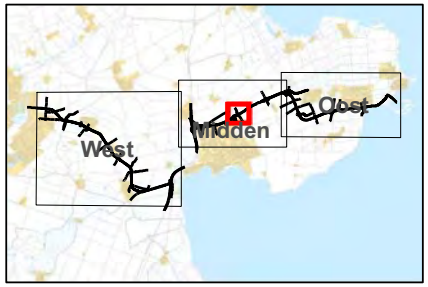


- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Rijweg reconstructie 2



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

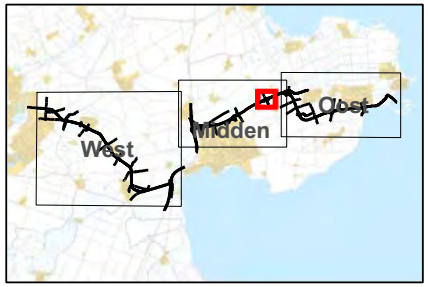
Noorderboekert



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Markerwaardseweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:6,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

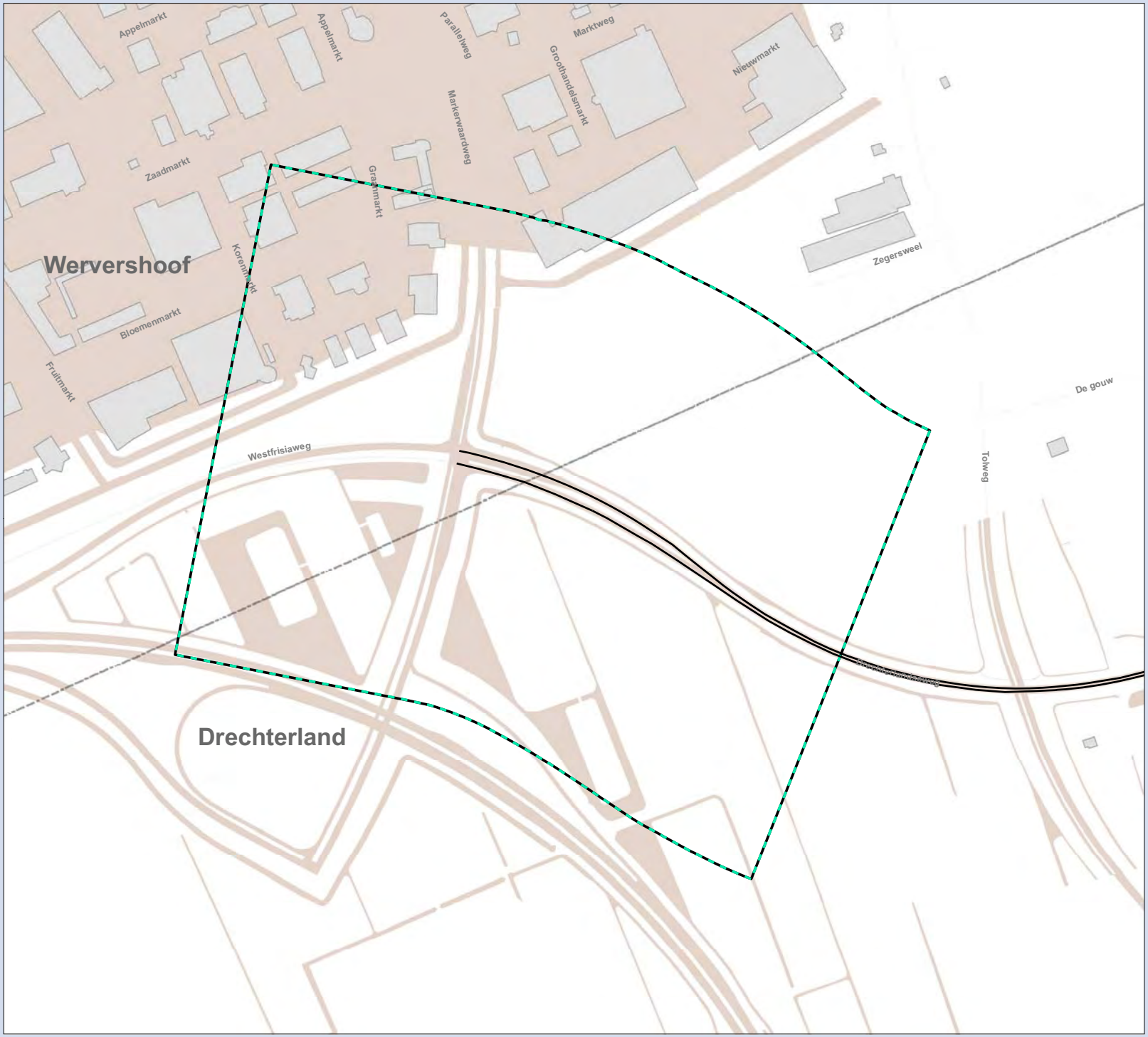
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Drechterlandseweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

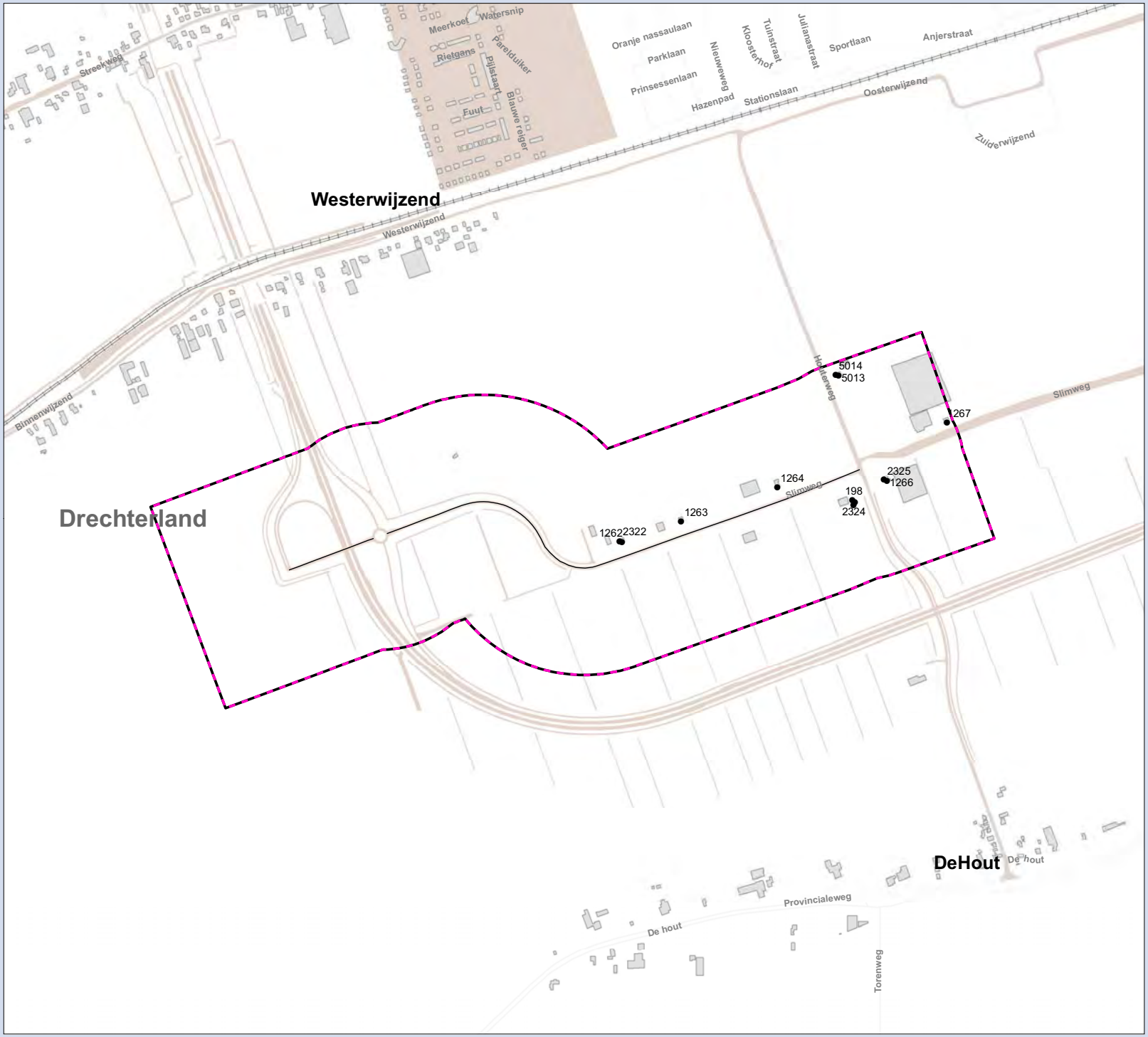
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Slimweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

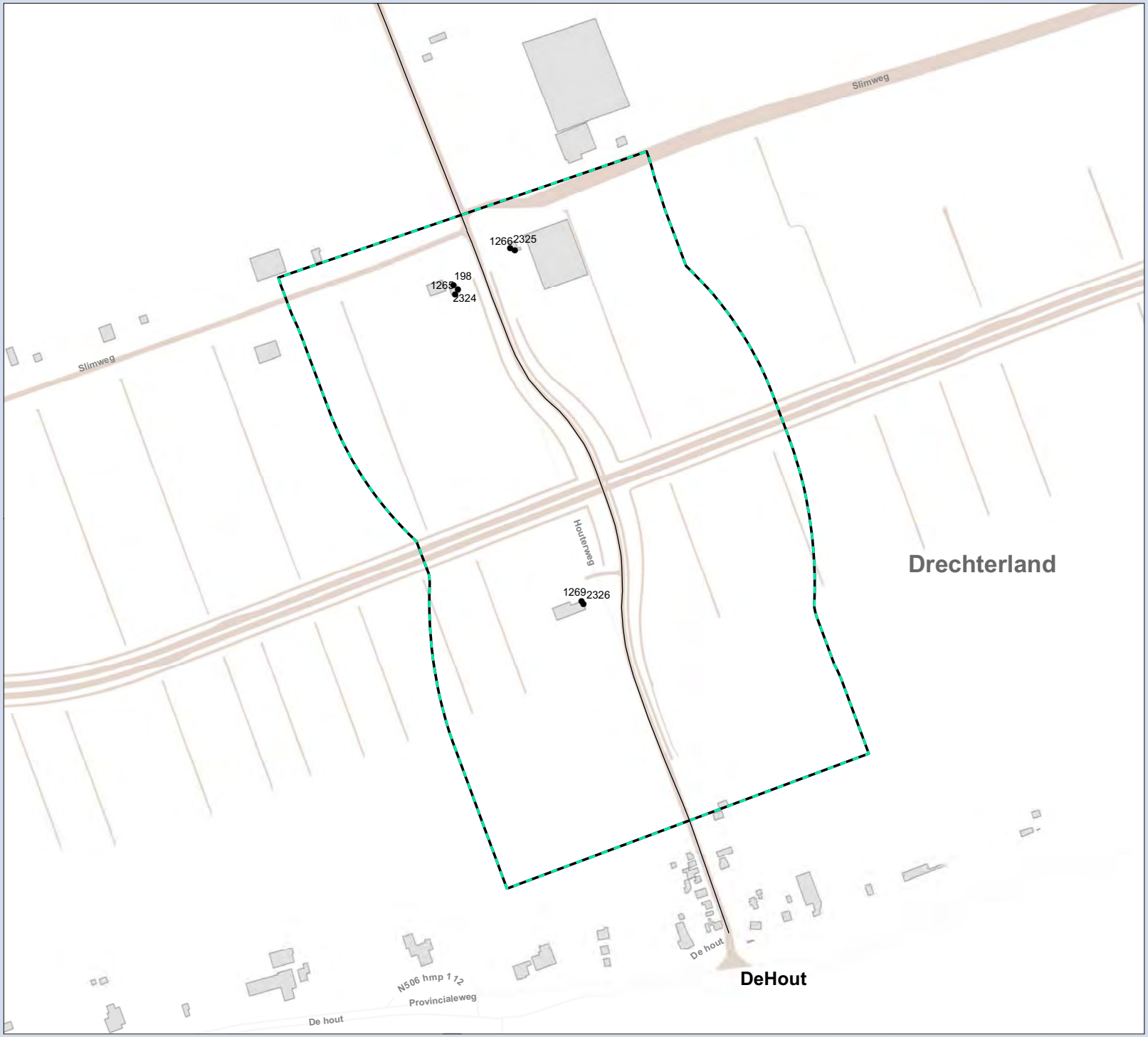
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Houterweg



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten
Kruisende wegen

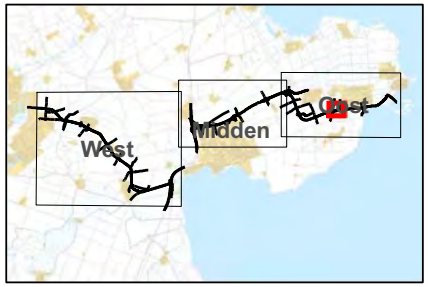
Raadhuislaan



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:4,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Voetakkers

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

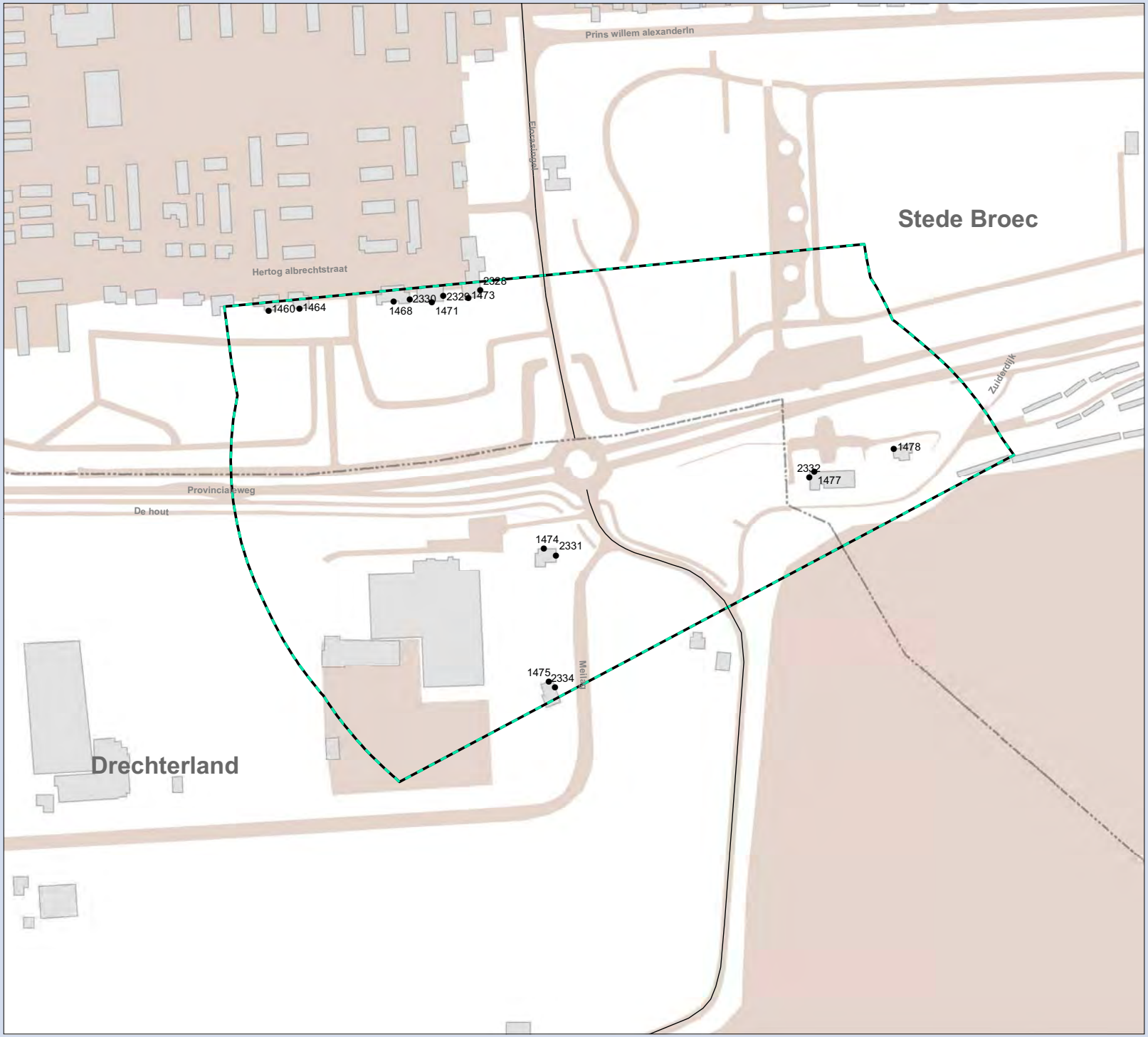
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Florasingel - Zuiderdijk



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

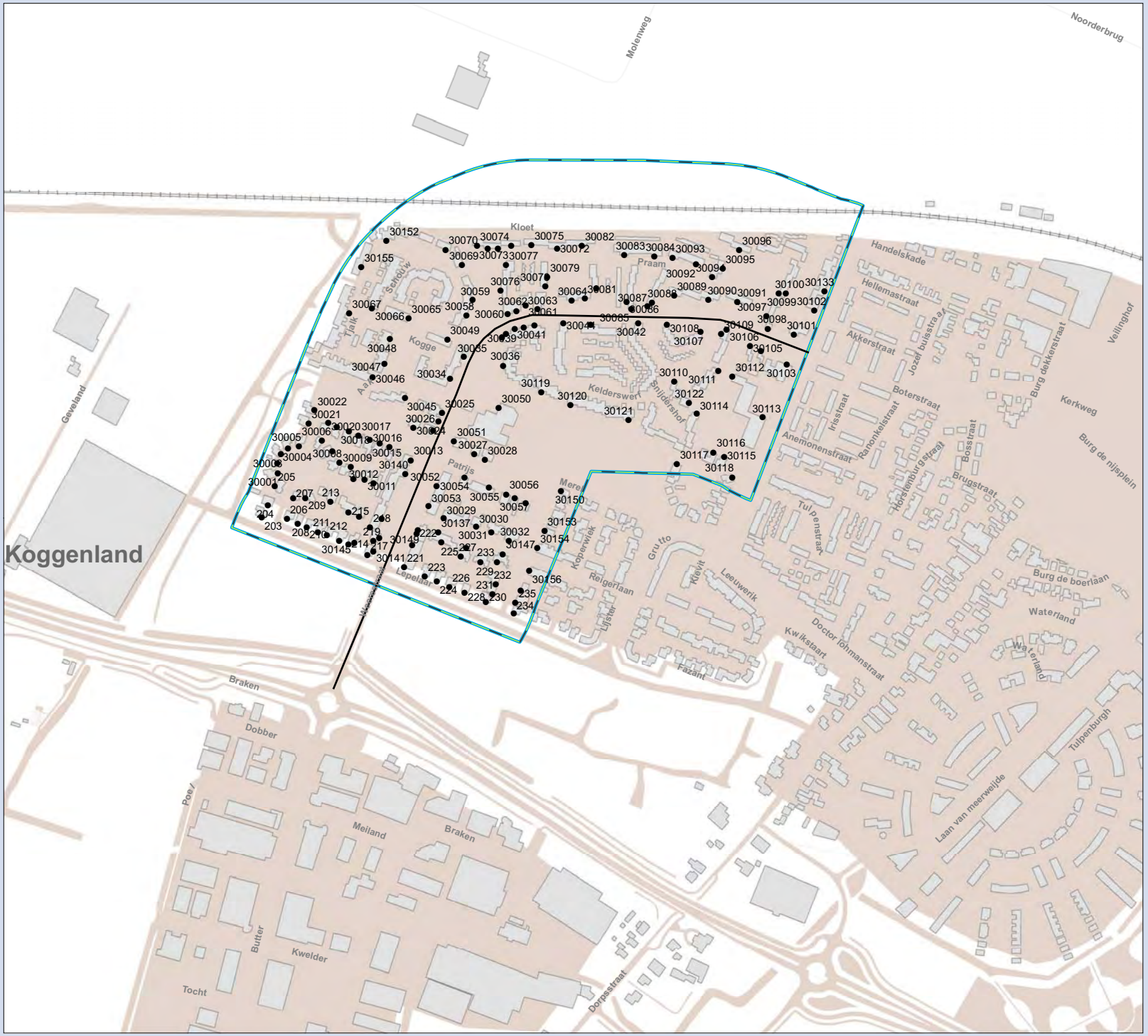
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Weerestraat 2dB



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen

- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:5,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Rijweg 2dB

- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 15-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

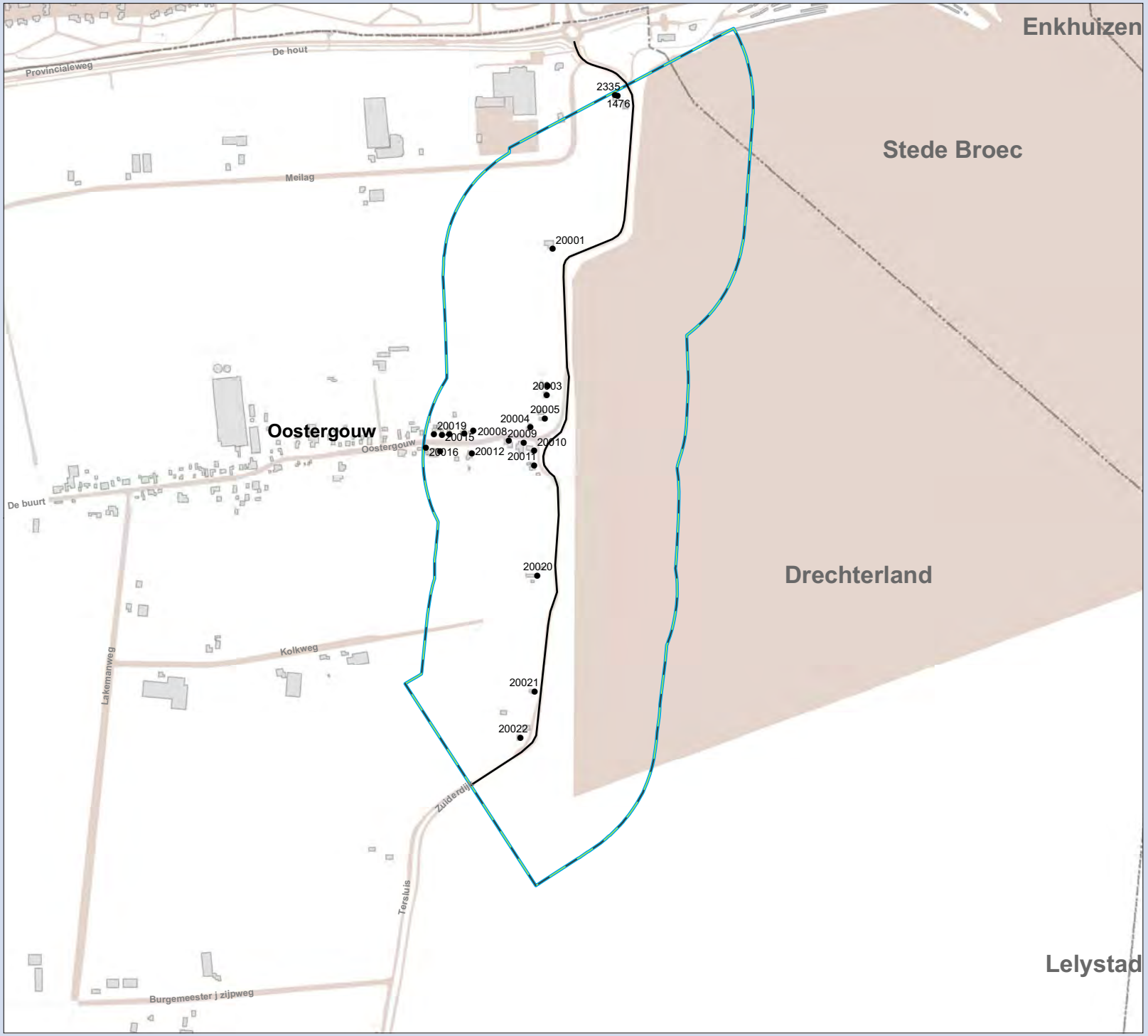
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten Kruisende wegen

Zuiderdijk 2dB



- Waarneempunten
- Rijlijnen kruisende wegen

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie
- 2dB-wegen
- gebouwen
- Bodemgebieden



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:8,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 7

Rekenresultaten deelgebied West

HWN Deelgebied West
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	1,5	59,96	57,47	59,96	60	45,88	46	-14,08	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,98	43,96	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	4,5	60,64	57,47	60,64	61	46,65	47	-13,99	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,85	44,83	45
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	7,5	60,56	57,47	60,56	61	46,89	47	-13,67	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,11	45,10	45
1704BA Middenweg 415	103	1,5	19,97		48,00	48	33,91	34	-14,09	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31,44	31,43	31
1704BA Middenweg 415	103	4,5	21,19		48,00	48	38,79	39	-9,21	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,97	35,97	36
1704BA Middenweg 417	102	1,5	19,15		48,00	48	34,68	35	-13,32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32,06	32,07	32
1704BA Middenweg 417	102	4,5	24,32		48,00	48	38,86	39	-9,14	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36,07	36,15	36
1704BA Middenweg 417	102	7,5	24,38		48,00	48	41,16	41	-6,84	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,15	38,21	38
1704BA Middenweg 419	104	1,5	22,08		48,00	48	34,57	35	-13,43	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32,13	32,13	32
1704BA Middenweg 419	104	4,5	25,22		48,00	48	40,90	41	-7,10	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,92	37,92	38
1704BA Middenweg 419	104	7,5	18,08		48,00	48	41,65	42	-6,35	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,66	38,64	39
1704BA Middenweg 421	105	1,5	20,21		48,00	48	37,01	37	-10,99	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34,77	34,77	35
1704BA Middenweg 421	105	4,5	22,79		48,00	48	39,89	40	-8,11	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,81	37,80	38
1704BA Middenweg 423	107	1,5	20,64		48,00	48	35,39	35	-12,61	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33,76	33,77	34
1704BA Middenweg 423	107	4,5	19,03		48,00	48	41,14	41	-6,86	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,75	38,76	39
1704BA Middenweg 425	108	1,5	17,48		48,00	48	38,28	38	-9,72	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,92	35,92	36
1704BA Middenweg 425	108	4,5	22,80		48,00	48	43,85	44	-4,15	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41,25	41,25	41
1704BA Middenweg 427	106	1,5	23,37		48,00	48	43,65	44	-4,35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41,55	41,54	42
1704BB Middenweg 433	101	1,5	23,00		48,00	48	36,99	37	-11,01	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35,89	35,89	36
1704BB Middenweg 433	101	4,5	28,49		48,00	48	41,72	42	-6,28	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39,84	39,84	40

HWN Deelgebied West
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1704BJ Middenweg 404	114	1,5	18,25		48,00	48	34,12	34	-13,88	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31,82	31,82	32
1704BJ Middenweg 404	114	4,5	20,41		48,00	48	40,09	40	-7,91	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,12	37,12	37
1704BJ Middenweg 404	114	7,5	13,95		48,00	48	42,46	42	-5,54	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,21	39,21	39
1704BJ Middenweg 406	109	1,5	20,40		48,00	48	35,24	35	-12,76	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33,05	33,00	33
1704BJ Middenweg 406	109	4,5	21,76		48,00	48	39,79	40	-8,21	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37,38	37,36	37
1704BJ Middenweg 406 A	122	1,5	17,81		48,00	48	39,94	40	-8,06	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,43	36,42	36
1704BJ Middenweg 406 A	122	4,5	18,96		48,00	48	42,72	43	-5,28	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,44	39,44	39
1704BJ Middenweg 408	110	1,5	21,67		48,00	48	40,37	40	-7,63	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,17	37,18	37
1704BJ Middenweg 408	110	4,5	23,21		48,00	48	42,20	42	-5,80	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,53	39,51	40
1704BJ Middenweg 410	111	1,5	23,43		48,00	48	34,55	35	-13,45	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33,09	33,08	33
1704BJ Middenweg 410	111	4,5	28,14		48,00	48	39,84	40	-8,16	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,91	37,87	38
1704BJ Middenweg 410	111	7,5	28,69		48,00	48	39,17	39	-8,83	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37,94	37,88	38
1704BJ Middenweg 412	112	1,5	21,52		48,00	48	37,34	37	-10,66	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35,88	35,81	36
1704BJ Middenweg 412	112	4,5	17,51		48,00	48	41,98	42	-6,02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40,46	40,41	40
1704BJ Middenweg 414	113	1,5	18,77		48,00	48	45,51	46	-2,49	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,34	43,33	43
1704BJ Middenweg 414	113	4,5	18,38		48,00	48	46,75	47	-1,25	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44,61	44,60	45
1704BJ Middenweg 416	115	1,5	27,79		48,00	48	45,66	46	-2,34	42	42	42	42	42	42	42	42	42	45,13	45,12	45
1704BJ Middenweg 416	115	4,5	30,70		48,00	48	47,11	47	-0,89	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45,50	45,48	45
1704BJ Middenweg 418	127	1,5	26,68		48,00	48	45,34	45	-2,66	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,61	41,61	42
1704BJ Middenweg 418	127	4,5	29,96		48,00	48	48,65	49	0,65	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,24	45,25	45

HWN Deelgebied West
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1704BJ Middenweg 420	128	1,5	27,48		48,00	48	44,85	45	-3,15	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,25	41,26	41
1704BJ Middenweg 420	128	4,5	29,73		48,00	48	46,06	46	-1,94	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,80	42,80	43
1704BJ Middenweg 422	124	1,5	26,55		48,00	48	45,08	45	-2,92	42	42	42	42	42	42	42	42	42	44,80	44,78	45
1704BJ Middenweg 422	124	4,5	30,41		48,00	48	46,54	47	-1,46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45,53	45,51	46
1704BK Middenweg 426	117	1,5	23,72		48,00	48	41,77	42	-6,23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	41,63	41,69	42
1704BK Middenweg 426	117	4,5	27,15		48,00	48	43,03	43	-4,97	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42,63	42,68	43
1704BK Middenweg 428	118	1,5	25,09		48,00	48	41,78	42	-6,22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	41,07	41,04	41
1704BK Middenweg 428	118	4,5	28,69		48,00	48	43,76	44	-4,24	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42,51	42,49	42
1704BK Middenweg 430	120	1,5	23,86		48,00	48	40,94	41	-7,06	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40,56	40,55	41
1704BK Middenweg 430	120	4,5	28,77		48,00	48	43,66	44	-4,34	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42,37	42,36	42
1704BK Middenweg 432	119	1,5	23,10		48,00	48	40,80	41	-7,20	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40,53	40,54	41
1704BK Middenweg 432	119	4,5	26,54		48,00	48	42,19	42	-5,81	39	39	39	39	39	39	39	39	39	41,60	41,61	42
1704BK Middenweg 434	121	1,5	25,53		48,00	48	41,00	41	-7,00	37	37	37	37	37	37	37	37	37	39,75	39,77	40
1704BK Middenweg 434	121	4,5	28,66		48,00	48	43,36	43	-4,64	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41,59	41,60	42
1704BK Middenweg 436	123	1,5	24,37		48,00	48	39,36	39	-8,64	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37,47	37,56	38
1704BK Middenweg 436	123	4,5	28,52		48,00	48	42,85	43	-5,15	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40,32	40,38	40
1704BK Middenweg 438	131	1,5	28,73		48,00	48	44,30	44	-3,70	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,81	40,81	41
1704BK Middenweg 438	131	4,5	30,11		48,00	48	45,48	45	-2,52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,32	42,32	42
1704DL Molenweg 1	125	1,5	15,69		48,00	48	40,18	40	-7,82	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,53	36,53	37
1704DL Molenweg 1	125	4,5	20,13		48,00	48	42,68	43	-5,32	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,33	39,33	39

HWN Deelgebied West
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1704DL Molenweg 2	135	1,5	25,93		48,00	48	50,73	51	2,73	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,87	46,87	47
1704DL Molenweg 2	135	4,5	26,47		48,00	48	51,66	52	3,66	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,90	47,90	48
1704DL Molenweg 2	2011	1,5	26,05		48,00	48	45,34	45	-2,66	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,72	41,72	42
1704DL Molenweg 2	2011	4,5	22,28		48,00	48	46,06	46	-1,94	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,58	42,58	43
1704DL Molenweg 2a	136	1,5	18,26		48,00	48	42,28	42	-5,72	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,43	38,43	38
1704DL Molenweg 2a	136	4,5	23,81		48,00	48	44,11	44	-3,89	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,63	40,63	41
1704DL Molenweg 2a	2012	1,5	27,76		48,00	48	41,55	42	-6,45	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,96	37,96	38
1704DL Molenweg 2a	2012	4,5	26,75		48,00	48	42,88	43	-5,12	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,48	39,48	39
1704DL Molenweg 3	126	1,5	13,10		48,00	48	42,25	42	-5,75	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,53	38,53	39
1704DL Molenweg 3	126	4,5	15,35		48,00	48	44,05	44	-3,95	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,65	40,65	41
1704DL Molenweg 4	137	1,5	32,35		48,00	48	43,63	44	-4,37	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,78	39,78	40
1704DL Molenweg 4	137	4,5	33,71		48,00	48	45,11	45	-2,89	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,58	41,58	42
1704DL Molenweg 4 A	138	1,5	24,67		48,00	48	39,62	40	-8,38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,10	36,10	36
1704DL Molenweg 4 A	138	4,5	27,83		48,00	48	41,39	41	-6,61	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,13	38,13	38
1704DL Molenweg 5	129	1,5	10,56		48,00	48	42,47	42	-5,53	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,72	38,72	39
1704DL Molenweg 5	129	4,5	-200,00		48,00	48	44,26	44	-3,74	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,84	40,83	41
1704DL Molenweg 7	130	1,5	23,92		48,00	48	38,70	39	-9,30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,25	35,25	35
1704DL Molenweg 7	130	4,5	-200,00		48,00	48	44,84	45	-3,16	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,25	41,24	41

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	56,48		56,48	56	59,54	60	3,06	59	59	54	50	48	46	45	44	43	48,15	48,27	48
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	58,34		58,34	58	61,58	62	3,24	62	61	60	56	53	50	48	47	46	51,99	52,18	52
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	56,94		56,94	57	59,87	60	2,93	60	59	54	50	48	46	45	44	43	47,93	48,06	48
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	56,18		56,18	56	59,23	59	3,05	59	58	52	49	47	45	44	43	42	47,40	47,55	48
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	58,28		58,28	58	61,57	62	3,29	61	61	59	55	52	50	48	46	45	52,22	52,48	52
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	56,56		56,56	57	59,74	60	3,18	60	58	53	49	47	45	44	43	42	48,02	48,15	48
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	58,41		58,41	58	61,87	62	3,46	62	61	59	55	52	49	48	46	45	53,20	53,30	53
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	55,76		55,76	56	59,22	59	3,46	59	57	52	49	46	45	44	43	42	48,27	48,46	48
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	57,86		57,86	58	61,54	62	3,68	61	61	58	54	52	49	47	46	45	53,23	53,38	53
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	58,01		58,01	58	61,93	62	3,92	62	62	61	58	55	52	51	49	46	56,42	56,75	57
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	55,69		55,69	56	59,41	59	3,72	59	57	52	49	46	45	44	43	43	48,82	49,07	49
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	57,82		57,82	58	61,76	62	3,94	62	61	58	54	52	49	47	46	46	53,83	53,92	54
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	58,04		58,04	58	62,14	62	4,10	62	62	61	58	55	52	50	49	46	57,73	57,99	58
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	55,70		55,70	56	59,60	60	3,90	60	57	52	49	46	45	44	43	43	49,08	49,28	49
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	57,83		57,83	58	61,95	62	4,12	62	61	58	54	52	49	47	46	46	54,01	54,10	54
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	58,06		58,06	58	62,30	62	4,24	62	62	61	58	55	52	50	49	47	58,06	58,30	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	56,90		56,90	57	58,57	59	1,67	58	56	55	55	54	54	54	54	54	58,21	58,04	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	58,99		58,99	59	60,66	61	1,67	61	58	58	57	57	57	57	57	57	60,47	60,43	60
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	55,71		55,71	56	59,19	59	3,48	59	59	55	51	48	46	44	43	41	44,88	44,86	45
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,51		57,51	58	61,05	61	3,54	61	61	61	60	57	52	49	47	45	50,11	50,11	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1634DN Zesstedenweg 3	507	7,5	58,18		58,18	58	61,62	62	3,44	62	62	62	61	61	60	57	54	50	57,78	57,78	58
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	54,63		54,63	55	58,13	58	3,50	58	58	55	50	47	45	44	42	41	45,06	45,07	45
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	56,07		56,07	56	59,68	60	3,61	60	60	59	57	55	51	48	46	45	50,70	50,70	51
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	55,12		55,12	55	58,61	59	3,49	59	58	53	50	47	45	43	42	41	45,10	45,21	45
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,14		57,14	57	60,73	61	3,59	61	61	59	56	53	50	48	46	44	50,43	50,57	51
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,78		57,78	58	61,41	61	3,63	61	61	61	60	57	55	53	50	48	55,17	55,29	55
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,08		55,08	55	58,59	59	3,51	59	58	53	49	47	45	43	42	41	45,02	45,14	45
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,24		57,24	57	60,88	61	3,64	61	61	60	56	53	50	48	46	45	50,63	50,74	51
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,83		57,83	58	61,58	62	3,75	61	61	61	60	57	55	53	50	48	55,20	55,32	55
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,06		55,06	55	58,44	58	3,38	58	58	53	49	47	45	43	42	41	44,86	44,99	45
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,33		57,33	57	60,88	61	3,55	61	61	59	56	53	50	48	46	45	50,40	50,54	51
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,94		57,94	58	61,62	62	3,68	62	62	61	60	57	54	52	50	48	55,00	55,14	55
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,80		56,80	57	60,00	60	3,20	60	59	54	50	48	46	44	43	42	47,00	47,09	47
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	58,79		58,79	59	62,24	62	3,45	62	62	61	57	54	51	48	47	45	51,55	51,69	52
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	56,12		56,12	56	59,34	59	3,22	59	58	54	50	47	46	44	43	43	47,63	47,73	48
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	58,00		58,00	58	61,40	61	3,40	61	61	60	56	53	50	48	47	45	51,75	51,91	52
1634DP De Hulk 1	512	1,5	52,72		52,72	53	54,64	55	1,92	54	54	54	53	53	52	52	52	52	52,77	52,77	53
1634DP De Hulk 1	512	4,5	54,71		54,71	55	57,02	57	2,31	57	57	57	56	56	55	55	55	55	55,48	55,48	55
1634DP De Hulk 2	513	1,5	51,32		51,32	51	53,70	54	2,38	53	53	52	51	51	51	51	51	51	50,93	50,93	51
1634DP De Hulk 2	513	4,5	52,83		52,83	53	55,39	55	2,56	55	55	55	54	54	53	53	52	52	52,85	52,85	53

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LA Theresiahof 105	1920	1,5	42,65		48,00	48	45,77	46	-2,23	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,94	43,82	44
1641LA Theresiahof 105	1920	4,5	45,74		48,00	48	48,30	48	0,30	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,62	46,54	47
1641LA Theresiahof 105D	397	1,5	42,03		48,00	48	45,03	45	-2,97	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,55	43,60	44
1641LA Theresiahof 105D	397	4,5	44,09		48,00	48	46,70	47	-1,30	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,04	45,09	45
1641LB wezenweid 53	365	1,5	52,94		52,94	53	54,81	55	1,87	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,87	50,86	51
1641LB wezenweid 53	365	4,5	54,58		54,58	55	56,49	56	1,91	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,82	52,81	53
1641LB Wezenweid 3, 9	386	1,5	56,12		56,12	56	58,64	59	2,52	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,38	56,38	56
1641LB Wezenweid 7, 13	386	4,5	57,59		57,59	58	60,31	60	2,72	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,21	58,20	58
1641LB Wezenweid 1	1911	1,5	56,03		56,03	56	58,80	59	2,77	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,10	57,10	57
1641LB Wezenweid 1	2115	1,5	52,60		52,60	53	56,49	56	3,89	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,04	56,03	56
1641LB Wezenweid 11	1912	1,5	56,00		56,00	56	58,35	58	2,35	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,75	55,73	56
1641LB Wezenweid 14	1930	1,5	47,31		48,00	48	49,54	50	1,54	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,19	46,12	46
1641LB Wezenweid 14	1930	4,5	49,01		49,01	49	51,26	51	2,25	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,26	48,20	48
1641LB Wezenweid 14	2114	1,5	45,68		48,00	48	47,89	48	-0,11	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,73	44,77	45
1641LB Wezenweid 14	2114	4,5	47,69		48,00	48	50,08	50	2,08	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,48	47,51	48
1641LB Wezenweid 15	1912	4,5	57,50		57,50	58	60,02	60	2,52	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,53	57,52	58
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,5	43,29		48,00	48	45,67	46	-2,33	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,74	42,74	43
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,5	45,70		48,00	48	48,01	48	0,01	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,28	45,28	45
1641LB Wezenweid 17	1913	1,5	52,54		52,54	53	54,87	55	2,33	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,85	52,81	53
1641LB Wezenweid 17	1913	4,5	54,11		54,11	54	56,67	57	2,56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,68	54,64	55

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LB Wezenweid 17	1913	7,5	54,66		54,66	55	57,41	57	2,75	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,58	55,55	56
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	1,5	55,95		55,95	56	58,26	58	2,31	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,25	55,23	55
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	4,5	57,46		57,46	57	59,87	60	2,41	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,95	56,94	57
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	7,5	57,90		57,90	58	60,36	60	2,46	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,54	57,52	58
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,5	56,01		56,01	56	58,27	58	2,26	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,01	54,99	55
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,5	57,53		57,53	58	59,85	60	2,32	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,66	56,65	57
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,5	57,93		57,93	58	60,30	60	2,37	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,17	57,15	57
1641LB Wezenweid 2	1914	1,5	49,35		49,35	49	52,84	53	3,49	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,99	51,97	52
1641LB Wezenweid 2	1914	4,5	50,57		50,57	51	54,22	54	3,65	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,40	53,38	53
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,5	35,08		48,00	48	37,75	38	-10,25	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,10	36,10	36
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,5	40,29		48,00	48	42,81	43	-5,19	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,08	41,09	41
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,5	41,25		48,00	48	43,23	43	-4,77	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,62	40,62	41
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,5	44,61		48,00	48	46,80	47	-1,20	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,91	43,92	44
1641LB Wezenweid 29	1910	1,5	55,80		55,80	56	58,13	58	2,33	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,65	54,67	55
1641LB Wezenweid 29	1910	4,5	57,36		57,36	57	59,71	60	2,35	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,28	56,29	56
1641LB Wezenweid 29	1910	7,5	57,81		57,81	58	60,15	60	2,34	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,74	56,76	57
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,5	55,82		55,82	56	58,08	58	2,26	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,45	54,46	54
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,5	57,39		57,39	57	59,65	60	2,26	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,07	56,08	56
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,5	57,78		57,78	58	59,99	60	2,21	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,40	56,41	56
1641LB Wezenweid 38	1931	1,5	39,95		48,00	48	41,81	42	-6,19	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,41	39,41	39

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LB Wezenweid 38	1931	4,5	43,98		48,00	48	46,05	46	-1,95	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,05	43,05	43
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	388	1,5	47,87		48,00	48	50,74	51	2,74	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,96	48,95	49
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	388	4,5	49,45		49,45	49	52,36	52	2,91	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,69	50,67	51
1641LB Wezenweid 42	2110	1,5	36,25		48,00	48	38,64	39	-9,36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,12	36,11	36
1641LB Wezenweid 42	2110	4,5	40,80		48,00	48	43,33	43	-4,67	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,56	40,56	41
1641LB Wezenweid 42	376	1,5	43,31		48,00	48	45,33	45	-2,67	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,98	41,98	42
1641LB Wezenweid 42	376	4,5	45,75		48,00	48	47,80	48	-0,20	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,54	44,53	45
1641LB Wezenweid 44	371	1,5	45,19		48,00	48	47,27	47	-0,73	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,42	43,42	43
1641LB Wezenweid 44	371	4,5	47,39		48,00	48	49,49	49	1,49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,93	45,93	46
1641LB Wezenweid 45	369	1,5	54,91		54,91	55	57,00	57	2,09	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,27	53,26	53
1641LB Wezenweid 45	369	4,5	56,47		56,47	56	58,59	59	2,12	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,96	54,95	55
1641LB Wezenweid 45	369	7,5	56,88		56,88	57	58,95	59	2,07	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,21	55,20	55
1641LB Wezenweid 46	1923	1,5	43,28		48,00	48	45,30	45	-2,70	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,51	41,51	42
1641LB Wezenweid 46	1923	4,5	45,77		48,00	48	47,73	48	-0,27	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,30	44,30	44
1641LB Wezenweid 46	370	1,5	43,13		48,00	48	45,26	45	-2,74	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,61	41,61	42
1641LB Wezenweid 46	370	4,5	46,51		48,00	48	48,63	49	0,63	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,33	45,33	45
1641LB Wezenweid 47	368	1,5	53,86		53,86	54	55,82	56	1,96	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,72	51,71	52
1641LB Wezenweid 47	368	4,5	55,56		55,56	56	57,53	58	1,97	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,61	53,60	54
1641LB Wezenweid 49	367	1,5	53,32		53,32	53	55,31	55	1,99	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,30	51,29	51
1641LB Wezenweid 49	367	4,5	54,98		54,98	55	56,97	57	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,13	53,12	53

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LB Wezenweid 5	1911	4,5	57,59		57,59	58	60,65	61	3,06	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,13	59,12	59
1641LB Wezenweid 5	2115	4,5	54,02		54,02	54	58,16	58	4,14	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,79	57,78	58
1641LB Wezenweid 51	366	1,5	53,68		53,68	54	55,58	56	1,90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,55	51,53	52
1641LB Wezenweid 51	366	4,5	55,22		55,22	55	57,14	57	1,92	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,29	53,28	53
1641LB Wezenweid 55	364	1,5	53,82		53,82	54	55,53	56	1,71	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,52	51,54	52
1641LB Wezenweid 55	364	4,5	55,42		55,42	55	57,17	57	1,75	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,34	53,37	53
1641LB Wezenweid 55	364	7,5	56,19		56,19	56	57,96	58	1,77	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,08	54,10	54
1641LB Wezenweid 57	1922	1,5	51,13		51,13	51	52,88	53	1,75	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,70	48,70	49
1641LB Wezenweid 57	1922	4,5	52,58		52,58	53	54,33	54	1,75	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,30	50,30	50
1641LB Wezenweid 57	363	1,5	54,42		54,42	54	56,14	56	1,72	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,14	52,12	52
1641LB Wezenweid 57	363	4,5	56,02		56,02	56	57,73	58	1,71	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,88	53,87	54
1641LG Beemd 1	1924	1,5	43,26		48,00	48	45,20	45	-2,80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,17	41,17	41
1641LG Beemd 1	1924	4,5	44,66		48,00	48	46,63	47	-1,37	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,81	42,81	43
1641LG Beemd 1	373	1,5	43,12		48,00	48	45,23	45	-2,77	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,34	41,34	41
1641LG Beemd 1	373	4,5	45,20		48,00	48	47,32	47	-0,68	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,64	43,64	44
1641LG Beemd 11-17	5001	1,5	39,38		48,00	48	41,27	41	-6,73	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,32	39,33	39
1641LG Beemd 11-17	5001	4,5	44,35		48,00	48	46,62	47	-1,38	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,19	44,20	44
1641LG Beemd 11-17	5001	7,5	48,02		48,02	48	50,44	50	2,42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,48	48,50	48
1641LG Beemd 19-29	5002	1,5	39,37		48,00	48	41,67	42	-6,33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,54	39,57	40
1641LG Beemd 19-29	5002	4,5	44,52		48,00	48	46,79	47	-1,21	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,53	44,56	45

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LG Beemd 19-29	5002	7,5	48,77		48,77	49	51,15	51	2,38	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,14	49,19	49
1641LG Beemd 29	5006	1,5	42,90		48,00	48	45,30	45	-2,70	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,14	42,17	42
1641LG Beemd 29	5006	4,5	45,10		48,00	48	47,62	48	-0,38	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,28	45,31	45
1641LG Beemd 29	5006	7,5	48,63		48,63	49	51,29	51	2,66	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,65	49,66	50
1641LG Beemd 3	1925	1,5	42,12		48,00	48	44,16	44	-3,84	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,60	40,59	41
1641LG Beemd 3	1925	4,5	45,29		48,00	48	47,32	47	-0,68	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,84	43,82	44
1641LG Beemd 3	1925	7,5	49,79		49,79	50	51,76	52	1,97	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,11	48,09	48
1641LG Beemd 31-33	5003	1,5	42,11		48,00	48	44,51	45	-3,49	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,72	41,75	42
1641LG Beemd 31-33	5003	4,5	46,25		48,00	48	48,48	48	0,48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,07	46,06	46
1641LG Beemd 31-33	5003	7,5	50,19		50,19	50	52,79	53	2,60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,94	50,91	51
1641LG Beemd 35-37	5004	1,5	45,74		48,00	48	48,78	49	0,78	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,78	47,78	48
1641LG Beemd 35-37	5004	4,5	48,07		48,07	48	51,02	51	2,95	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,67	49,67	50
1641LG Beemd 35-37	5004	7,5	50,95		50,95	51	53,81	54	2,86	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,23	52,21	52
1641LG Beemd 37	5005	1,5	46,65		48,00	48	50,17	50	2,17	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,78	49,78	50
1641LG Beemd 37	5005	4,5	48,06		48,06	48	51,55	52	3,49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,97	50,98	51
1641LG Beemd 37	5005	7,5	49,74		49,74	50	53,13	53	3,39	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,32	52,35	52
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	1,5	37,07		48,00	48	39,12	39	-8,88	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,28	36,29	36
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	4,5	40,69		48,00	48	42,79	43	-5,21	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,96	39,97	40
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	7,5	44,54		48,00	48	46,76	47	-1,24	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,00	44,00	44
1641LG Beemd 5-9	377	1,5	41,85		48,00	48	43,96	44	-4,04	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,56	40,58	41

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LG Beemd 5-9	377	4,5	45,21		48,00	48	47,33	47	-0,67	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,15	44,18	44
1641LG Beemd 5-9	377	7,5	49,11		49,11	49	51,22	51	2,11	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,79	47,83	48
1641LK Dokter Bloemstraat 2	396	1,5	38,40		48,00	48	41,26	41	-6,74	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,76	39,73	40
1641LK Dokter Bloemstraat 2	396	4,5	41,29		48,00	48	44,08	44	-3,92	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,13	42,05	42
1641LV Spierdijkerweg 91	372	1,5	38,78		48,00	48	40,52	41	-7,48	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,96	37,96	38
1641LV Spierdijkerweg 91	372	4,5	40,98		48,00	48	42,88	43	-5,12	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,41	40,42	40
1641LV Spierdijkerweg 93	3700	1,5	41,37		48,00	48	43,87	44	-4,13	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,44	42,45	42
1641LV Spierdijkerweg 93	3700	4,5	42,72		48,00	48	45,16	45	-2,84	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,53	43,53	44
1641LV Spierdijkerweg 93	375	1,5	43,13		48,00	48	45,68	46	-2,32	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,15	44,19	44
1641LV Spierdijkerweg 93	375	4,5	44,49		48,00	48	47,00	47	-1,00	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,34	45,37	45
1641LV Spierdijkerweg 94	382	1,5	45,76		48,00	48	48,72	49	0,72	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,67	47,63	48
1641LV Spierdijkerweg 94	382	4,5	47,34		48,00	48	49,90	50	1,90	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,10	48,01	48
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,5	49,19		49,19	49	51,84	52	2,65	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,34	50,39	50
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,5	50,44		50,44	50	53,11	53	2,67	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,73	51,78	52
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,5	47,15		48,00	48	51,38	51	3,38	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,08	50,09	50
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,5	49,01		49,01	49	52,53	53	3,52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,30	51,31	51
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,5	47,59		48,00	48	51,79	52	3,79	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,61	50,60	51
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,5	50,05		50,05	50	53,58	54	3,53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,35	52,34	52
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	1,5	47,46		48,00	48	51,40	51	3,40	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,37	49,37	49
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	4,5	50,64		50,64	51	53,82	54	3,18	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,14	52,15	52

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	7,5	51,44		51,44	51	54,44	54	3,00	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,86	52,87	53
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,5	46,06		48,00	48	49,75	50	1,75	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,45	48,44	48
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,5	47,73		48,00	48	51,11	51	3,11	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,73	49,73	50
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,5	43,74		48,00	48	47,49	47	-0,51	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,97	46,93	47
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,5	45,28		48,00	48	48,68	49	0,68	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,77	47,73	48
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,5	41,34		48,00	48	44,83	45	-3,17	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,36	43,23	43
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,5	44,25		48,00	48	47,24	47	-0,76	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,48	45,39	45
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	1,5	40,31		48,00	48	45,09	45	-2,91	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,71	44,74	45
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	4,5	42,98		48,00	48	46,75	47	-1,25	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,93	45,95	46
1641LW Spierdijkerweg 106	400	1,5	37,94		48,00	48	42,64	43	-5,36	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,87	41,88	42
1641LW Spierdijkerweg 106	400	4,5	42,26		48,00	48	45,79	46	-2,21	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,52	44,52	45
1641LW Spierdijkerweg 108	1938	1,5	38,82		48,00	48	42,41	42	-5,59	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,61	41,46	41
1641LW Spierdijkerweg 108	1938	4,5	41,12		48,00	48	44,33	44	-3,67	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,95	42,83	43
1641LW Spierdijkerweg 108	401	1,5	40,60		48,00	48	43,62	44	-4,38	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,25	42,17	42
1641LW Spierdijkerweg 108	401	4,5	42,85		48,00	48	45,79	46	-2,21	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,23	44,16	44
1641LW Spierdijkerweg 91	1932	1,5	41,50		48,00	48	44,04	44	-3,96	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,52	42,53	43
1641LW Spierdijkerweg 91	1932	4,5	43,04		48,00	48	45,59	46	-2,41	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,93	43,94	44
1641LW Spierdijkerweg 92	1933	1,5	41,30		48,00	48	43,62	44	-4,38	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,16	42,16	42
1641LW Spierdijkerweg 92	1933	4,5	42,66		48,00	48	44,92	45	-3,08	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,27	43,26	43
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	1,5	45,16		48,00	48	47,66	48	-0,34	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,25	46,34	46

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	4,5	45,90		48,00	48	48,58	49	0,58	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,01	47,08	47
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,5	48,04		48,04	48	50,83	51	2,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,72	49,70	50
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,5	49,35		49,35	49	52,06	52	2,71	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,87	50,86	51
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,5	50,23		50,23	50	52,97	53	2,74	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,93	51,91	52
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,5	51,57		51,57	52	54,28	54	2,71	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,11	53,08	53
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,5	48,69		48,69	49	53,03	53	4,34	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,97	51,93	52
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,5	50,41		50,41	50	54,42	54	4,01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,46	53,43	53
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,5	51,40		51,40	51	54,99	55	3,59	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,03	54,02	54
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,5	52,87		52,87	53	56,57	57	3,70	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,69	55,68	56
1641LZ Oeverland 47	387	1,5	37,77		48,00	48	39,76	40	-8,24	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,94	36,99	37
1641LZ Oeverland 47	387	4,5	41,32		48,00	48	43,25	43	-4,75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,39	40,43	40
1641LZ Oeverland 66	2108	1,5	41,13		48,00	48	43,98	44	-4,02	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,08	41,97	42
1641LZ Oeverland 66	390	1,5	40,12		48,00	48	43,20	43	-4,80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,46	41,45	41
1641LZ Oeverland 68	2107	1,5	36,75		48,00	48	39,14	39	-8,86	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,74	36,69	37
1641LZ Oeverland 68	2107	4,5	40,37		48,00	48	42,79	43	-5,21	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,31	40,21	40
1641LZ Oeverland 68	2107	7,5	43,00		48,00	48	45,40	45	-2,60	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,96	42,90	43
1641LZ Oeverland 68	383	1,5	38,08		48,00	48	39,81	40	-8,19	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,72	36,72	37
1641LZ Oeverland 68	383	4,5	41,16		48,00	48	43,10	43	-4,90	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,14	40,14	40
1641LZ Oeverland 68	383	7,5	44,42		48,00	48	46,51	47	-1,49	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,42	43,42	43
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	1,5	35,63		48,00	48	38,27	38	-9,73	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,43	36,38	36

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	4,5	39,90		48,00	48	42,23	42	-5,77	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,34	40,30	40
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	7,5	44,65		48,00	48	47,21	47	-0,79	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,50	45,48	45
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,5	37,22		48,00	48	39,35	39	-8,65	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,69	36,67	37
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,5	41,62		48,00	48	43,72	44	-4,28	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,97	40,97	41
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,5	45,92		48,00	48	47,96	48	-0,04	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,42	44,42	44
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	1,5	37,55		48,00	48	39,66	40	-8,34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,43	37,45	37
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	4,5	41,82		48,00	48	43,97	44	-4,03	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,92	41,94	42
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	7,5	46,28		48,00	48	48,82	49	0,82	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,93	46,95	47
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,5	37,49		48,00	48	39,22	39	-8,78	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,08	36,06	36
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,5	42,57		48,00	48	44,45	44	-3,55	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,33	41,32	41
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,5	45,85		48,00	48	47,67	48	-0,33	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,96	43,96	44
1641LZ Oeverland 72	1926	1,5	39,40		48,00	48	41,51	42	-6,49	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,19	38,19	38
1641LZ Oeverland 72	1926	4,5	42,47		48,00	48	44,57	45	-3,43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,35	41,36	41
1641LZ Oeverland 72	1926	7,5	46,49		48,00	48	48,41	48	0,41	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,62	44,61	45
1641LZ Oeverland 73	378	1,5	40,03		48,00	48	42,03	42	-5,97	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,19	39,19	39
1641LZ Oeverland 73	378	4,5	44,06		48,00	48	46,14	46	-1,86	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,02	43,02	43
1641LZ Oeverland 73	378	7,5	47,04		48,00	48	49,14	49	1,14	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,06	46,03	46
1643NH Wogmeer 101	2102	1,5	48,90		48,90	49	52,74	53	3,84	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,58	51,58	52
1643NH Wogmeer 101	2102	4,5	49,87		49,87	50	54,00	54	4,13	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,00	53,00	53
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,5	51,08		51,08	51	54,98	55	3,90	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,38	53,33	53

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,5	52,08		52,08	52	56,20	56	4,12	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,82	54,77	55
1643NH Wogmeer 103	360	1,5	43,35		48,00	48	46,29	46	-1,71	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,30	44,30	44
1643NH Wogmeer 103	360	4,5	45,36		48,00	48	48,26	48	0,26	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,08	46,09	46
1643NH Wogmeer 105	361	1,5	42,23		48,00	48	44,73	45	-3,27	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,93	41,96	42
1643NH Wogmeer 105	361	4,5	44,29		48,00	48	46,86	47	-1,14	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,10	44,12	44
1643NH Wogmeer 105	361	7,5	45,62		48,00	48	48,39	48	0,39	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,72	45,72	46
1643NH Wogmeer 109	309	1,5	45,99		48,00	48	46,49	46	-1,51	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,62	42,62	43
1643NH Wogmeer 109	309	4,5	46,65		48,00	48	47,62	48	-0,38	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,96	43,96	44
1643NH Wogmeer 84	2101	1,5	50,28		50,28	50	53,12	53	2,84	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,64	51,64	52
1643NH Wogmeer 84	2101	4,5	51,64		51,64	52	54,65	55	3,01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,30	53,30	53
1643NH Wogmeer 84	356	1,5	53,17		53,17	53	56,20	56	3,03	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,19	55,19	55
1643NH Wogmeer 84	356	4,5	54,53		54,53	55	57,75	58	3,22	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,92	56,92	57
1643NH Wogmeer 86	2103	1,5	47,53		48,00	48	51,42	51	3,42	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,96	49,96	50
1643NH Wogmeer 86	2103	4,5	48,82		48,82	49	52,76	53	3,94	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,31	51,32	51
1643NH Wogmeer 86	359	1,5	50,81		50,81	51	54,11	54	3,30	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,31	52,31	52
1643NH Wogmeer 86	359	4,5	51,93		51,93	52	55,28	55	3,35	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,60	53,61	54
1643NH Wogmeer 88 A	362	1,5	42,90		48,00	48	45,67	46	-2,33	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,96	42,98	43
1643NH Wogmeer 88 A	362	4,5	45,18		48,00	48	47,87	48	-0,13	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,04	45,06	45
1643NH Wogmeer 97	2100	1,5	47,85		48,00	48	50,64	51	2,64	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,37	49,37	49
1643NH Wogmeer 97	2100	4,5	48,90		48,90	49	51,84	52	2,94	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,65	50,65	51

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1643NH Wogmeer 97	355	1,5	50,72		50,72	51	53,34	53	2,62	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,61	51,61	52
1643NH Wogmeer 97	355	4,5	51,77		51,77	52	54,51	55	2,74	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,89	52,89	53
1647DP Venneweg 1	1780	1,5	44,02		48,00	48	47,66	48	-0,34	47	46	46	45	44	44	43	43	43	44,07	44,07	44
1647DP Venneweg 1	1780	4,5	46,65		48,00	48	49,40	49	1,40	48	48	48	48	48	47	46	45	44	47,38	47,38	47
1647DP Venneweg 1	510	1,5	43,05		48,00	48	47,39	47	-0,61	46	46	46	46	45	44	44	44	44	44,88	44,87	45
1647DP Venneweg 1	510	4,5	45,61		48,00	48	48,60	49	0,60	48	48	48	48	47	47	46	45	45	46,93	46,92	47
1647DP Venneweg 2	1781	1,5	44,30		48,00	48	47,00	47	-1,00	46	46	46	45	44	43	43	43	43	43,36	43,36	43
1647DP Venneweg 2	1781	4,5	45,86		48,00	48	48,73	49	0,73	48	48	48	48	47	46	45	45	44	45,51	45,51	46
1647DP Venneweg 2	519	1,5	45,96		48,00	48	48,74	49	0,74	48	48	48	47	46	46	45	45	45	45,62	45,63	46
1647DP Venneweg 2	519	4,5	46,62		48,00	48	49,47	49	1,47	49	48	48	48	48	47	46	46	45	46,91	46,93	47
1647DR De Hulk 3	515	1,5	48,49		48,49	48	51,05	51	2,56	51	51	50	49	48	48	48	48	48	48,07	48,07	48
1647DR De Hulk 3	515	4,5	49,31		49,31	49	52,10	52	2,79	52	52	52	51	50	50	49	49	48	49,32	49,32	49
1647DR De Hulk 6a	1782	1,5	41,70		48,00	48	44,81	45	-3,19	44	44	44	43	43	42	41	41	41	43,09	43,09	43
1647DR De Hulk 6a	1782	4,5	43,12		48,00	48	46,15	46	-1,85	45	45	45	45	44	44	43	43	42	44,94	44,93	45
1647DR De Hulk 6a	1783	1,5	40,97		48,00	48	44,19	44	-3,81	43	43	43	42	42	42	41	40	40	42,29	42,28	42
1647DR De Hulk 6a	1783	4,5	42,99		48,00	48	46,08	46	-1,92	45	45	45	45	44	44	43	43	42	44,89	44,89	45
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	1,5	54,25		54,25	54	56,55	57	2,30	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,38	53,38	53
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	4,5	55,09		55,09	55	57,46	57	2,37	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,29	54,29	54
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	1,5	57,54		57,54	58	59,97	60	2,43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,79	56,79	57
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	4,5	58,49		58,49	58	60,97	61	2,48	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,81	57,81	58

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1647MT Westeinde 346	457	1,5	43,10		48,00	48	45,12	45	-2,88	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,95	41,93	42
1647MT Westeinde 346	457	4,5	45,31		48,00	48	47,48	47	-0,52	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,70	44,67	45
1647MT Westeinde 346	457	7,5	46,66		48,00	48	48,98	49	0,98	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,42	46,40	46
1647MT Westeinde 346a	2136	1,5	43,68		48,00	48	46,64	47	-1,36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,29	45,29	45
1647MT Westeinde 346a	2136	4,5	45,11		48,00	48	47,74	48	-0,26	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,14	46,14	46
1647MT Westeinde 346a	454	1,5	40,58		48,00	48	43,03	43	-4,97	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,27	40,29	40
1647MT Westeinde 346a	454	4,5	46,03		48,00	48	48,41	48	0,41	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,83	45,84	46
1647MT Westeinde 347	455	1,5	46,63		48,00	48	49,09	49	1,09	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,08	47,08	47
1647MT Westeinde 347	455	4,5	47,87		48,00	48	50,33	50	2,33	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,12	48,13	48
1647MT Westeinde 348	2135	1,5	43,27		48,00	48	46,48	46	-1,52	45	46	46	45	46	46	46	46	46	45,53	45,52	46
1647MT Westeinde 348	2135	4,5	45,04		48,00	48	47,89	48	-0,11	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,54	46,54	47
1647MT Westeinde 348	453	1,5	44,85		48,00	48	47,52	48	-0,48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,84	45,84	46
1647MT Westeinde 348	453	4,5	46,80		48,00	48	49,40	49	1,40	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,46	47,47	47
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,5	45,63		48,00	48	48,66	49	0,66	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,27	47,25	47
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,5	46,57		48,00	48	49,90	50	1,90	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,42	48,40	48
1647MV Westeinde 349-350	452	1,5	43,77		48,00	48	47,35	47	-0,65	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,85	44,84	45
1647MV Westeinde 349-350	452	4,5	46,13		48,00	48	49,53	50	1,53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,24	47,24	47
1647MV Westeinde 351	2133	1,5	45,29		48,00	48	49,25	49	1,25	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,41	48,40	48
1647MV Westeinde 351	2133	4,5	46,72		48,00	48	50,69	51	2,69	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,72	49,72	50
1647MV Westeinde 351	450	1,5	50,22		50,22	50	53,05	53	2,83	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,33	51,33	51

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1647MV Westeinde 351	450	4,5	51,04		51,04	51	54,00	54	2,96	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,36	52,36	52
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,5	43,49		48,00	48	45,43	45	-2,57	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,57	42,56	43
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,5	45,77		48,00	48	48,06	48	0,06	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,40	45,40	45
1647MV Westeinde 351 A	448	1,5	49,12		49,12	49	52,62	53	3,50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,77	50,77	51
1647MV Westeinde 351 A	448	4,5	50,50		50,50	50	54,04	54	3,54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,20	52,20	52
1647MV Westeinde 352	2131	1,5	50,68		50,68	51	54,00	54	3,32	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,84	52,84	53
1647MV Westeinde 352	447	1,5	51,62		51,62	52	56,93	57	5,31	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,94	55,94	56
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,4	1769	1,5	37,99		48,00	48	39,70	40	-8,30	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,97	36,97	37
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,4	1769	4,5	41,69		48,00	48	43,48	43	-4,52	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,34	41,33	41
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,4	1769	7,5	44,22		48,00	48	45,98	46	-2,02	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,97	43,97	44
1648EA Rietgras 35	1779	1,5	36,09		48,00	48	38,06	38	-9,94	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,41	35,41	35
1648EA Rietgras 35	1779	4,5	38,13		48,00	48	40,06	40	-7,94	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,64	37,64	38
1648EA Rietgras 35	1779	7,5	41,07		48,00	48	42,73	43	-5,27	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,11	40,11	40
1648EA Rietgras 35	421	1,5	36,10		48,00	48	37,85	38	-10,15	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,08	35,09	35
1648EA Rietgras 35	421	4,5	38,85		48,00	48	40,61	41	-7,39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,03	38,04	38
1648EA Rietgras 35	421	7,5	43,53		48,00	48	45,23	45	-2,77	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,49	42,50	42
1648EA Rietgras 37	1776	1,5	36,33		48,00	48	38,20	38	-9,80	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,24	35,25	35
1648EA Rietgras 37	1776	4,5	40,09		48,00	48	41,99	42	-6,01	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,99	39,00	39
1648EA Rietgras 37	1776	7,5	44,14		48,00	48	46,06	46	-1,94	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,05	43,07	43
1648EA Rietgras 37	1777	1,5	34,34		48,00	48	36,24	36	-11,76	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33,89	33,91	34

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EA Rietgras 37	1777	4,5	37,02		48,00	48	38,88	39	-9,12	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,74	36,77	37
1648EA Rietgras 37	1777	7,5	39,42		48,00	48	41,57	42	-6,43	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,17	39,20	39
1648EA Rietgras 39	1774	1,5	36,11		48,00	48	37,84	38	-10,16	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,18	35,18	35
1648EA Rietgras 39	1774	4,5	40,47		48,00	48	42,24	42	-5,76	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,98	39,98	40
1648EA Rietgras 39	1774	7,5	44,56		48,00	48	46,31	46	-1,69	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,70	43,70	44
1648EA Rietgras 39	1775	1,5	38,02		48,00	48	39,74	40	-8,26	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,86	36,86	37
1648EA Rietgras 39	1775	4,5	41,02		48,00	48	42,66	43	-5,34	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,26	40,25	40
1648EA Rietgras 39	1775	7,5	42,47		48,00	48	44,10	44	-3,90	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,61	41,61	42
1648EA Rietgras 41	1778	1,5	41,30		48,00	48	42,88	43	-5,12	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,56	39,56	40
1648EA Rietgras 41	1778	4,5	43,19		48,00	48	44,86	45	-3,14	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,09	42,09	42
1648EA Rietgras 41	1778	7,5	44,85		48,00	48	46,60	47	-1,40	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,05	44,05	44
1648EA Rietgras 41	425	1,5	41,89		48,00	48	43,51	44	-4,49	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,54	40,54	41
1648EA Rietgras 41	425	4,5	44,34		48,00	48	45,98	46	-2,02	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,48	43,48	43
1648EA Rietgras 41	425	7,5	47,35		48,00	48	49,11	49	1,11	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,70	46,70	47
1648EA Rietgras 44	424	1,5	41,07		48,00	48	42,85	43	-5,15	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,97	39,97	40
1648EA Rietgras 44	424	4,5	43,74		48,00	48	45,54	46	-2,46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,18	43,18	43
1648EA Rietgras 44	424	7,5	47,78		48,00	48	49,56	50	1,56	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,38	47,38	47
1648EG Struisgras 1	422	1,5	40,00		48,00	48	41,57	42	-6,43	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,88	38,88	39
1648EG Struisgras 1	422	4,5	43,35		48,00	48	45,22	45	-2,78	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,78	42,78	43
1648EG Struisgras 1	422	7,5	46,93		48,00	48	48,82	49	0,82	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,84	46,84	47

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EG Struisgras 1-11	1767	1,5	35,62		48,00	48	37,40	37	-10,60	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,21	35,21	35
1648EG Struisgras 1-11	1767	4,5	39,34		48,00	48	41,19	41	-6,81	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,18	39,18	39
1648EG Struisgras 1-11	1767	7,5	45,04		48,00	48	46,88	47	-1,12	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,98	44,98	45
1648EG Struisgras 2	1765	1,5	40,37		48,00	48	42,14	42	-5,86	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,26	39,28	39
1648EG Struisgras 2	1765	4,5	42,75		48,00	48	44,60	45	-3,40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,29	42,31	42
1648EG Struisgras 2	1765	7,5	47,32		48,00	48	49,09	49	1,09	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,93	46,93	47
1648EG Struisgras 2-30	1766	1,5	35,21		48,00	48	36,96	37	-11,04	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34,66	34,66	35
1648EG Struisgras 2-30	1766	4,5	38,87		48,00	48	40,59	41	-7,41	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,32	38,32	38
1648EG Struisgras 2-30	1766	7,5	44,03		48,00	48	45,80	46	-2,20	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,67	43,68	44
1648EH Reukgras 2	423	1,5	40,02		48,00	48	41,75	42	-6,25	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,68	39,67	40
1648EH Reukgras 2	423	4,5	44,83		48,00	48	46,56	47	-1,44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,44	44,44	44
1648EH Reukgras 2	423	7,5	47,33		48,00	48	49,03	49	1,03	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,05	47,05	47
1648EK Haver 1	1757	1,5	42,14	60	48,00	48	43,80	44	-4,20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,17	40,17	40
1648EK Haver 1	1757	4,5	43,35	60	48,00	48	44,99	45	-3,01	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,82	41,82	42
1648EK Haver 1	1757	7,5	43,83	60	48,00	48	45,44	45	-2,56	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,02	42,02	42
1648EK Haver 1	1758	1,5	42,66	60	48,00	48	44,30	44	-3,70	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,95	40,95	41
1648EK Haver 1	1758	4,5	44,61	60	48,00	48	46,28	46	-1,72	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,59	43,59	44
1648EK Haver 1	1758	7,5	46,34	60	48,00	48	48,04	48	0,04	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,28	45,29	45
1648EK Haver 3	1755	1,5	37,70	60	48,00	48	39,45	39	-8,55	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,18	36,17	36
1648EK Haver 3	1755	4,5	39,09	60	48,00	48	40,77	41	-7,23	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,80	37,80	38

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EK Haver 3	1755	7,5	40,69	60	48,00	48	42,41	42	-5,59	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,12	39,12	39
1648EK Haver 3	1756	1,5	38,48	60	48,00	48	40,10	40	-7,90	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,02	37,02	37
1648EK Haver 3	1756	4,5	40,56	60	48,00	48	42,10	42	-5,90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,24	39,24	39
1648EK Haver 3	1756	7,5	44,49	60	48,00	48	46,02	46	-1,98	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,05	43,05	43
1648EK Haver 5	1753	1,5	37,21	60	48,00	48	38,70	39	-9,30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,06	36,03	36
1648EK Haver 5	1753	4,5	40,54	60	48,00	48	42,27	42	-5,73	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,91	39,88	40
1648EK Haver 5	1753	7,5	42,62	60	48,00	48	44,30	44	-3,70	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,88	41,88	42
1648EK Haver 5	1754	1,5	36,39	60	48,00	48	38,14	38	-9,86	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,43	35,41	35
1648EK Haver 5	1754	4,5	39,72	60	48,00	48	41,48	41	-6,52	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,68	38,67	39
1648EK Haver 5	1754	7,5	43,83	60	48,00	48	45,45	45	-2,55	42	43	43	42	43	43	43	43	42	42,53	42,49	42
1648EK Haver 7	1751	1,5	38,00	60	48,00	48	39,75	40	-8,25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,85	36,85	37
1648EK Haver 7	1751	4,5	40,70	60	48,00	48	42,53	43	-5,47	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,02	40,02	40
1648EK Haver 7	1751	7,5	42,43	60	48,00	48	44,16	44	-3,84	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,71	41,71	42
1648EK Haver 7	1752	1,5	36,32	60	48,00	48	38,08	38	-9,92	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35,60	35,60	36
1648EK Haver 7	1752	4,5	40,50	60	48,00	48	42,41	42	-5,59	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,03	40,03	40
1648EK Haver 7	1752	7,5	44,44	60	48,00	48	46,16	46	-1,84	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,54	43,54	44
1648EK Haver 9	1749	1,5	37,91	60	48,00	48	39,89	40	-8,11	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,94	36,95	37
1648EK Haver 9	1749	4,5	39,23	60	48,00	48	41,21	41	-6,79	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,63	38,63	39
1648EK Haver 9	1749	7,5	41,05	60	48,00	48	43,00	43	-5,00	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,38	40,39	40
1648EK Haver 9	1750	1,5	36,76	60	48,00	48	37,84	38	-10,16	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,31	35,32	35

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EK Haver 9	1750	4,5	40,44	60	48,00	48	42,01	42	-5,99	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,54	39,56	40
1648EK Haver 9	1750	7,5	44,12	60	48,00	48	45,76	46	-2,24	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,97	42,98	43
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	1,5	39,73	60	48,00	48	41,28	41	-6,72	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,70	37,86	38
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	4,5	40,89	60	48,00	48	42,46	42	-5,54	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,12	39,24	39
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	7,5	43,19	60	48,00	48	44,84	45	-3,16	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,65	41,72	42
1648EM Veldhaver 12	1679	1,5	41,60	60	48,00	48	43,30	43	-4,70	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,73	39,72	40
1648EM Veldhaver 12	1679	4,5	42,19	60	48,00	48	43,88	44	-4,12	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,48	40,47	40
1648EM Veldhaver 12	1679	7,5	43,02	60	48,00	48	44,71	45	-3,29	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,36	41,35	41
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	1,5	39,34	60	48,00	48	40,96	41	-7,04	38	37	37	38	37	37	37	37	38	37,67	37,80	38
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	4,5	40,73	60	48,00	48	42,33	42	-5,67	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,24	39,33	39
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	7,5	42,91	60	48,00	48	44,58	45	-3,42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,55	41,60	42
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	1,5	40,27	60	48,00	48	42,03	42	-5,97	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,50	38,51	39
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	4,5	41,62	60	48,00	48	43,36	43	-4,64	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,97	40,00	40
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	7,5	43,31	60	48,00	48	45,00	45	-3,00	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,74	41,75	42
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	1,5	41,09	60	48,00	48	42,76	43	-5,24	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,19	39,19	39
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	4,5	42,35	60	48,00	48	44,10	44	-3,90	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,83	40,83	41
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	7,5	43,84	60	48,00	48	45,56	46	-2,44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,38	42,39	42
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	1,5	40,45	60	48,00	48	41,99	42	-6,01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,38	38,41	38
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	4,5	41,91	60	48,00	48	43,40	43	-4,60	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,93	39,97	40
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	7,5	43,55	60	48,00	48	45,07	45	-2,93	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,75	41,76	42

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EM Veldhaver 7 en 9	1694	1,5	38,40	60	48,00	48	40,13	40	-7,87	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,25	37,26	37
1648EM Veldhaver 7 en 9	1694	4,5	40,04	60	48,00	48	41,77	42	-6,23	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,05	39,06	39
1648EM Veldhaver 7 en 9	1694	7,5	42,72	60	48,00	48	44,46	44	-3,54	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,65	41,65	42
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	1,5	40,00	60	48,00	48	41,71	42	-6,29	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,41	38,41	38
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	4,5	42,44	60	48,00	48	44,27	44	-3,73	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,53	41,53	42
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	7,5	43,97	60	48,00	48	45,74	46	-2,26	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,04	43,05	43
1648EM Veldhaver 9	1729	1,5	33,82	60	48,00	48	35,54	36	-12,46	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32,38	32,38	32
1648EM Veldhaver 9	1729	4,5	35,26	60	48,00	48	36,99	37	-11,01	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34,07	34,07	34
1648EM Veldhaver 9	1729	7,5	38,18	60	48,00	48	39,93	40	-8,07	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,32	37,33	37
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	1,5	47,15	60	48,00	48	48,73	49	0,73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,00	45,00	45
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	4,5	48,34	60	48,34	48	49,94	50	1,60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,71	46,71	47
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	7,5	49,31	60	49,31	49	50,94	51	1,63	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,80	47,80	48
1648EP De Zeis 11	1680	1,5	43,87	60	48,00	48	45,46	45	-2,54	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,65	41,66	42
1648EP De Zeis 11	1680	4,5	44,52	60	48,00	48	46,11	46	-1,89	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,40	42,41	42
1648EP De Zeis 11	1680	7,5	45,43	60	48,00	48	47,02	47	-0,98	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,32	43,33	43
1648EP De Zeis 14,16	1667	4,5	53,69	60	53,69	54	55,28	55	1,59	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,46	51,46	51
1648EP De Zeis 18, 20	1668	4,5	51,49	60	51,49	51	53,03	53	1,54	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,14	49,15	49
1648EP De Zeis 26, 28	1667	7,5	54,87	60	54,87	55	56,48	56	1,61	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,70	52,70	53
1648EP De Zeis 30, 32	1668	7,5	52,39	60	52,39	52	53,93	54	1,54	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,01	50,02	50
1648EP De Zeis 38, 40	1667	10,5	55,42	60	55,42	55	57,04	57	1,62	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,24	53,24	53

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EP De Zeis 4, 6	1667	1,5	52,41	60	52,41	52	53,99	54	1,58	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,04	50,04	50
1648EP De Zeis 42, 44	1668	10,5	52,90	60	52,90	53	54,45	54	1,55	51	50	50	51	50	50	50	50	51	50,52	50,53	51
1648EP De Zeis 6, 8	1668	1,5	50,29	60	50,29	50	51,85	52	1,56	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,82	47,83	48
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	1,5	46,34	60	48,00	48	47,90	48	-0,10	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,28	44,28	44
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	4,5	47,84	60	48,00	48	49,45	49	1,45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,36	46,36	46
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	7,5	48,90	60	48,90	49	50,50	50	1,60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,46	47,46	47
1648ER Citroengras 1	1669	1,5	46,01	60	48,00	48	47,51	48	-0,49	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,61	43,61	44
1648ER Citroengras 1	1669	4,5	47,45	60	48,00	48	48,97	49	0,97	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,51	45,51	46
1648ER Citroengras 1	1669	7,5	48,36	60	48,36	48	49,88	50	1,52	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,49	46,49	46
1648ER Citroengras 1	1670	1,5	46,69	60	48,00	48	48,23	48	0,23	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,25	44,28	44
1648ER Citroengras 1	1670	4,5	47,65	60	48,00	48	49,18	49	1,18	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,34	45,37	45
1648ER Citroengras 1	1670	7,5	48,29	60	48,29	48	49,81	50	1,52	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,95	45,97	46
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	1,5	44,70	60	48,00	48	46,39	46	-1,61	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,65	42,66	43
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	4,5	45,51	60	48,00	48	47,20	47	-0,80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,66	43,67	44
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	7,5	45,84	60	48,00	48	47,52	48	-0,48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,96	43,97	44
1648ER Citroengras 12	1705	1,5	44,38	60	48,00	48	45,99	46	-2,01	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,34	42,30	42
1648ER Citroengras 12	1705	4,5	45,18	60	48,00	48	46,79	47	-1,21	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,34	43,30	43
1648ER Citroengras 12	1705	7,5	45,47	60	48,00	48	47,08	47	-0,92	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,60	43,56	44
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	1,5	46,78	60	48,00	48	48,36	48	0,36	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,39	44,41	44
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	4,5	47,64	60	48,00	48	49,21	49	1,21	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,39	45,41	45

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	7,5	48,23	60	48,23	48	49,80	50	1,57	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,95	45,97	46
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	1,5	46,40	60	48,00	48	47,98	48	-0,02	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,10	44,08	44
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	4,5	47,24	60	48,00	48	48,81	49	0,81	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,09	45,07	45
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	7,5	47,78	60	48,00	48	49,35	49	1,35	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,60	45,57	46
1648ER Citroengras 6	1674	1,5	46,07	60	48,00	48	47,63	48	-0,37	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,80	43,78	44
1648ER Citroengras 6	1674	4,5	46,90	60	48,00	48	48,45	48	0,45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,79	44,76	45
1648ER Citroengras 6	1674	7,5	47,39	60	48,00	48	48,94	49	0,94	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,24	45,22	45
1648ER Citroengras 7	1702	1,5	45,66	60	48,00	48	47,31	47	-0,69	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,49	43,50	44
1648ER Citroengras 7	1702	4,5	46,46	60	48,00	48	48,12	48	0,12	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,48	44,49	44
1648ER Citroengras 7	1702	7,5	46,89	60	48,00	48	48,54	49	0,54	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,86	44,87	45
1648ER Citroengras 7	1706	1,5	44,53	60	48,00	48	46,10	46	-1,90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,10	42,14	42
1648ER Citroengras 7	1706	4,5	45,65	60	48,00	48	47,24	47	-0,76	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,42	43,46	43
1648ER Citroengras 7	1706	7,5	46,57	60	48,00	48	48,15	48	0,15	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,41	44,44	44
1648ER Citroengras 8	1671	1,5	48,03	60	48,03	48	49,56	50	1,53	45	46	46	45	46	46	46	46	45	45,52	45,50	46
1648ER Citroengras 8	1671	4,5	48,95	60	48,95	49	50,47	50	1,52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,55	46,53	47
1648ER Citroengras 8	1671	7,5	49,60	60	49,60	50	51,12	51	1,52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,18	47,17	47
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	1,5	45,30	60	48,00	48	46,84	47	-1,16	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,12	43,09	43
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	4,5	46,11	60	48,00	48	47,66	48	-0,34	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,12	44,09	44
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	7,5	46,48	60	48,00	48	48,02	48	0,02	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,45	44,42	44
1648EW Koevinkje 1	1696	1,5	33,47	60	48,00	48	35,16	35	-12,84	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32,34	32,34	32

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648EW Koevinkje 1	1696	4,5	36,40	60	48,00	48	38,15	38	-9,85	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,31	35,31	35
1648EW Koevinkje 1	1696	7,5	39,66	60	48,00	48	41,40	41	-6,60	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,52	38,52	39
1648GE Vredemakersweg 11	1941	1,5	40,13		48,00	48	41,85	42	-6,15	39	39	39	39	39	39	39	39	39	41,04	41,03	41
1648GE Vredemakersweg 11	1941	4,5	42,43		48,00	48	44,30	44	-3,70	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,53	43,52	44
1648GE Vredemakersweg 11	1943	1,5	38,85		48,00	48	40,60	41	-7,40	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39,08	39,09	39
1648GE Vredemakersweg 11	1943	4,5	41,43		48,00	48	43,21	43	-4,79	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,60	41,60	42
1648GE Vredemakersweg 17	1942	1,5	41,61		48,00	48	43,32	43	-4,68	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43,19	43,19	43
1648GE Vredemakersweg 17	1942	4,5	43,70		48,00	48	45,60	46	-2,40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	45,42	45,42	45
1648GE Vredemakersweg 17	1944	1,5	41,77		48,00	48	43,28	43	-4,72	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,77	42,78	43
1648GE Vredemakersweg 17	1944	4,5	43,33		48,00	48	45,03	45	-2,97	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,53	44,54	45
1648GE Vredemakersweg 17	459	1,5	44,19		48,00	48	45,89	46	-2,11	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45,61	45,57	46
1648GE Vredemakersweg 17	459	4,5	45,95		48,00	48	47,83	48	-0,17	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47,61	47,57	48
1648GE Vredemakersweg 3	1939	1,5	45,59		48,00	48	47,68	48	-0,32	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,61	46,61	47
1648GE Vredemakersweg 3	1939	4,5	47,96		48,00	48	49,91	50	1,91	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,50	48,50	48
1648GE Vredemakersweg 3	456	1,5	45,44		48,00	48	47,49	47	-0,51	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,48	46,48	46
1648GE Vredemakersweg 3	456	4,5	47,47		48,00	48	49,42	49	1,42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,25	48,25	48
1648HD Rietsikkel 29	430	1,5	32,12		48,00	48	34,01	34	-13,99	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31,58	31,57	32
1648HD Rietsikkel 29	430	4,5	35,80		48,00	48	37,79	38	-10,21	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,57	35,57	36
1648HD Rietsikkel 29	430	7,5	44,86		48,00	48	46,82	47	-1,18	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,08	45,08	45
1648HE Rietsikkel 20	420	1,5	43,84		48,00	48	45,53	46	-2,47	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,05	43,05	43

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648HE Rietsikkel 20	420	4,5	45,74		48,00	48	47,42	47	-0,58	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,99	44,99	45
1648HE Rietsikkel 22	427	1,5	44,98		48,00	48	46,71	47	-1,29	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,06	44,06	44
1648HE Rietsikkel 22	427	4,5	46,70		48,00	48	48,35	48	0,35	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,88	45,88	46
1648HE Rietsikkel 24	429	1,5	43,95		48,00	48	45,69	46	-2,31	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,38	43,38	43
1648HE Rietsikkel 24	429	4,5	46,61		48,00	48	48,45	48	0,45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,75	46,75	47
1648HE Rietsikkel 24	429	7,5	47,46		48,00	48	49,32	49	1,32	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,55	47,55	48
1648HG Breeuwhamer 13	431	1,5	44,66		48,00	48	46,51	47	-1,49	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,74	44,74	45
1648HG Breeuwhamer 13	431	4,5	47,03		48,00	48	49,26	49	1,26	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,32	47,32	47
1648HG Breeuwhamer 15	435	1,5	41,18		48,00	48	43,10	43	-4,90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,78	41,99	42
1648HG Breeuwhamer 15	435	4,5	44,70		48,00	48	46,58	47	-1,42	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,18	45,24	45
1648HG Breeuwhamer 15	435	7,5	48,17		48,17	48	50,09	50	1,92	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,22	48,22	48
1648HS Gaffel 10	438	1,5	49,28		49,28	49	50,88	51	1,60	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,86	48,86	49
1648HS Gaffel 10	438	4,5	50,23		50,23	50	51,80	52	1,57	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,75	49,75	50
1648HS Gaffel 11-12	436	1,5	47,55		48,00	48	48,93	49	0,93	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,48	46,48	46
1648HS Gaffel 11-12	436	4,5	49,01		49,01	49	50,61	51	1,60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,50	48,50	48
1648HS Gaffel 5-6	437	1,5	47,64		48,00	48	49,38	49	1,38	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,69	47,69	48
1648HS Gaffel 5-6	437	4,5	48,75		48,75	49	50,44	50	1,69	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,74	48,74	49
1648HS Gaffel 7-8	440	1,5	48,17		48,17	48	49,80	50	1,63	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,78	47,78	48
1648HS Gaffel 7-8	440	4,5	49,27		49,27	49	50,93	51	1,66	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,86	48,86	49
1648HS Gaffel 9	439	1,5	48,44		48,44	48	50,03	50	1,59	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,03	48,02	48

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648HS Gaffel 9	439	4,5	49,52		49,52	50	51,14	51	1,62	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,09	49,08	49
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	1,5	46,33		48,00	48	48,08	48	0,08	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,55	45,55	46
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	4,5	48,32		48,32	48	50,25	50	1,93	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,34	48,34	48
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	7,5	48,66		48,66	49	50,56	51	1,90	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,72	48,72	49
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	10,5	49,17		49,17	49	51,01	51	1,84	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,23	49,23	49
1648JT De Burg 1	426	1,5	44,27		48,00	48	46,42	46	-1,58	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,20	44,20	44
1648JT De Burg 1	426	4,5	46,12		48,00	48	48,26	48	0,26	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,95	45,96	46
1648JW Westeinde 354	2130	1,5	54,12		54,12	54	57,34	57	3,22	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,83	56,83	57
1648JW Westeinde 354	2130	4,5	55,69		55,69	56	58,67	59	2,98	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,20	58,20	58
1648JW Westeinde 354	445	1,5	56,72		56,72	57	59,74	60	3,02	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,27	59,27	59
1648JW Westeinde 354	445	4,5	58,32		58,32	58	61,05	61	2,73	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60,63	60,63	61
1648JW Westeinde 355	2125	1,5	51,72		51,72	52	54,18	54	2,46	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,59	53,59	54
1648JW Westeinde 355	2125	4,5	53,14		53,14	53	55,74	56	2,60	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,18	55,18	55
1648JW Westeinde 355	2125	7,5	53,96		53,96	54	56,54	57	2,58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,04	56,04	56
1648JW Westeinde 355	444	1,5	54,09		54,09	54	55,93	56	1,84	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,82	54,82	55
1648JW Westeinde 355	444	4,5	55,53		55,53	56	57,54	58	2,01	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,46	56,47	56
1648JW Westeinde 355	444	7,5	56,30		56,30	56	58,19	58	1,89	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,83	56,83	57
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,5	46,58		48,00	48	48,86	49	0,86	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,38	47,38	47
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,5	47,54		48,00	48	49,94	50	1,94	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,52	48,52	49
1648JW Westeinde 355 A	442	1,5	48,00		48,00	48	50,27	50	2,27	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,98	48,97	49

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1648JW Westeinde 355 A	442	4,5	49,19		49,19	49	51,31	51	2,12	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,30	49,30	49
1648JW Westeinde 356	2336	1,5	47,43		48,00	48	49,46	49	1,46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,84	47,82	48
1648JW Westeinde 356	2336	4,5	48,60		48,60	49	50,81	51	2,21	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,26	49,25	49
1648JW Westeinde 356	443	1,5	50,16		50,16	50	52,32	52	2,16	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,11	51,11	51
1648JW Westeinde 356	443	4,5	51,28		51,28	51	53,61	54	2,33	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,46	52,46	52
1648JW Westeinde 357	2127	1,5	43,15		48,00	48	44,87	45	-3,13	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,55	41,54	42
1648JW Westeinde 357	2127	4,5	45,18		48,00	48	47,06	47	-0,94	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,82	43,81	44
1648JW Westeinde 357	441	1,5	46,20		48,00	48	48,39	48	0,39	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,33	47,33	47
1648JW Westeinde 357	441	4,5	47,96		48,00	48	50,26	50	2,26	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,89	48,89	49
1648JW Westeinde 358	2128	1,5	41,25		48,00	48	43,02	43	-4,98	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,15	40,07	40
1648JW Westeinde 358	2128	4,5	43,71		48,00	48	45,71	46	-2,29	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,06	43,01	43
1648JW Westeinde 358	434	1,5	44,74		48,00	48	46,60	47	-1,40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,14	43,14	43
1648JW Westeinde 358	434	4,5	46,41		48,00	48	48,37	48	0,37	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,33	45,33	45
1684EK Haver 2	1684	1,5	44,72	60	48,00	48	46,37	46	-1,63	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,71	42,71	43
1684EK Haver 2	1684	4,5	45,70	60	48,00	48	47,40	47	-0,60	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,17	44,16	44
1684EK Haver 2	1684	7,5	47,32	60	48,00	48	49,06	49	1,06	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,16	46,16	46
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	1,5	40,11	60	48,00	48	41,74	42	-6,26	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,59	38,59	39
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	4,5	42,58	60	48,00	48	44,21	44	-3,79	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,65	41,65	42
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	7,5	44,67	60	48,00	48	46,27	46	-1,73	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,65	43,65	44
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	1,5	42,63	60	48,00	48	44,27	44	-3,73	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,65	40,65	41

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	4,5	43,49	60	48,00	48	45,09	45	-2,91	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,87	41,87	42
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	7,5	45,24	60	48,00	48	46,79	47	-1,21	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,50	43,50	44
1684EL Glashaver 8	1687	1,5	42,12	60	48,00	48	43,74	44	-4,26	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,98	39,98	40
1684EL Glashaver 8	1687	4,5	42,56	60	48,00	48	44,21	44	-3,79	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,66	40,67	41
1684EL Glashaver 8	1687	7,5	43,48	60	48,00	48	45,14	45	-2,86	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,72	41,72	42
1684EN Kunstgras 1	1683	1,5	46,56	60	48,00	48	48,20	48	0,20	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,39	44,39	44
1684EN Kunstgras 1	1683	4,5	47,24	60	48,00	48	48,90	49	0,90	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,45	45,45	45
1684EN Kunstgras 1	1683	7,5	48,60	60	48,60	49	50,27	50	1,67	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,12	47,12	47
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	1,5	45,66	60	48,00	48	47,20	47	-0,80	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,30	43,28	43
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	4,5	46,11	60	48,00	48	47,66	48	-0,34	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,88	43,86	44
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	7,5	46,80	60	48,00	48	48,37	48	0,37	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,64	44,62	45
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	1,5	44,59	60	48,00	48	46,23	46	-1,77	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,40	42,40	42
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	4,5	44,81	60	48,00	48	46,46	46	-1,54	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,82	42,82	43
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	7,5	45,33	60	48,00	48	46,98	47	-1,02	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,31	43,31	43
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	1,5	44,76	60	48,00	48	46,36	46	-1,64	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,48	42,48	42
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	4,5	45,07	60	48,00	48	46,69	47	-1,31	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,96	42,96	43
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	7,5	45,76	60	48,00	48	47,37	47	-0,63	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,70	43,70	44
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	1,5	42,31	60	48,00	48	43,96	44	-4,04	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,21	40,21	40
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	4,5	42,60	60	48,00	48	44,27	44	-3,73	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,75	40,75	41
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	7,5	43,30	60	48,00	48	44,95	45	-3,05	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,40	41,40	41

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	1,5	59,95	62,48	59,95	60	51,18	51	-8,77	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,19	49,22	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	4,5	60,52	62,48	60,52	61	52,45	52	-8,07	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,64	50,66	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	7,5	60,52	62,48	60,52	61	53,11	53	-7,41	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,34	51,36	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	1,5	51,68	62,48	51,68	52	51,80	52	0,12	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,96	48,98	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	4,5	53,19	62,48	53,19	53	52,62	53	-0,57	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,02	50,04	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	7,5	54,02	62,48	54,02	54	53,19	53	-0,83	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,61	50,63	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	1,5	48,46	62,48	48,46	48	49,33	49	0,87	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,48	46,51	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	4,5	49,77	62,48	49,77	50	50,13	50	0,36	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,46	47,49	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	7,5	49,68	62,48	49,68	50	50,54	51	0,86	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,86	47,90	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	12	1,5	47,54	62,48	48,00	48	49,04	49	1,04	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,86	45,84	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	12	4,5	48,56	62,48	48,56	49	50,22	50	1,66	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,29	47,29	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	12	7,5	48,86	62,48	48,86	49	50,73	51	1,87	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,76	47,77	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	1,5	49,13	62,48	49,13	49	51,12	51	1,99	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,76	47,74	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	4,5	50,40	62,48	50,40	50	52,19	52	1,79	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,07	49,04	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	7,5	50,94	62,48	50,94	51	52,82	53	1,88	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,65	49,62	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	1,5	51,04	62,48	51,04	51	53,15	53	2,11	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,70	49,69	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	4,5	52,44	62,48	52,44	52	54,29	54	1,85	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,05	51,04	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	7,5	53,10	62,48	53,10	53	54,96	55	1,86	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,68	51,67	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	1,5	51,50	62,48	51,50	52	53,66	54	2,16	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,00	50,02	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	4,5	52,88	62,48	52,88	53	54,92	55	2,04	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,50	51,53	52

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	7,5	53,58	62,48	53,58	54	55,62	56	2,04	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,16	52,18	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	1,5	50,78	62,48	50,78	51	53,07	53	2,29	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,47	49,44	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	4,5	52,10	62,48	52,10	52	54,31	54	2,21	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,95	50,92	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	7,5	52,75	62,48	52,75	53	54,99	55	2,24	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,59	51,56	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	17	1,5	49,04	62,48	49,04	49	51,31	51	2,27	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,73	47,77	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	17	4,5	50,37	62,48	50,37	50	52,59	53	2,22	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,26	49,30	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	17	7,5	50,79	62,48	50,79	51	53,15	53	2,36	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,79	49,83	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	18	1,5	48,70	62,48	48,70	49	50,73	51	2,03	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,04	47,04	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	18	4,5	50,09	62,48	50,09	50	52,12	52	2,03	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,71	48,71	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	18	7,5	50,62	62,48	50,62	51	52,79	53	2,17	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,37	49,36	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	19	1,5	47,59	62,48	48,00	48	50,39	50	2,39	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,92	46,91	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	19	4,5	49,09	62,48	49,09	49	51,64	52	2,55	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,36	48,35	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	19	7,5	49,95	62,48	49,95	50	52,29	52	2,34	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,88	48,87	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	1,5	59,37	62,48	59,37	59	52,79	53	-6,58	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,62	50,62	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	4,5	59,91	62,48	59,91	60	53,78	54	-6,13	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,78	51,79	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	7,5	59,95	62,48	59,95	60	54,53	55	-5,42	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,56	52,58	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	1,5	52,98	62,48	52,98	53	55,19	55	2,21	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,41	51,40	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	4,5	54,30	62,48	54,30	54	56,53	57	2,23	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,97	52,97	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	7,5	54,95	62,48	54,95	55	57,29	57	2,34	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,72	53,72	54
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	1,5	57,63	62,48	57,63	58	56,64	57	-0,99	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,48	52,48	52

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	4,5	59,40	62,48	59,40	59	61,55	62	2,15	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,77	57,77	58
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	7,5	59,50	62,48	59,50	60	62,03	62	2,53	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,34	58,34	58
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	1,5	57,77	62,48	57,77	58	54,18	54	-3,59	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,24	50,24	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	4,5	59,51	62,48	59,51	60	61,41	61	1,90	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,54	57,54	58
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	7,5	59,64	62,48	59,64	60	62,07	62	2,43	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,33	58,33	58
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	1,5	55,84	62,48	55,84	56	52,68	53	-3,16	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,64	48,64	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	4,5	58,01	62,48	58,01	58	59,47	59	1,46	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,63	55,63	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	7,5	58,23	62,48	58,23	58	60,57	61	2,34	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,83	56,83	57
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	1,5	55,67	62,48	55,67	56	56,87	57	1,20	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,65	52,63	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	4,5	57,71	62,48	57,71	58	59,94	60	2,23	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,24	56,23	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	7,5	57,89	62,48	57,89	58	60,41	60	2,52	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,76	56,74	57
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	1,5	53,66	62,48	53,66	54	54,96	55	1,30	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,82	50,82	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	4,5	54,75	62,48	54,75	55	56,84	57	2,09	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,12	53,12	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	7,5	54,98	62,48	54,98	55	57,26	57	2,28	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,55	53,55	54
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	1,5	52,14	62,48	52,14	52	51,25	51	-0,89	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,20	47,20	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	4,5	55,06	62,48	55,06	55	56,77	57	1,71	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,99	52,99	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	7,5	55,48	62,48	55,48	55	57,72	58	2,24	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,00	54,00	54
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	1,5	51,52	62,48	51,52	52	53,38	53	1,86	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,45	49,45	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	4,5	52,56	62,48	52,56	53	54,52	55	1,96	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,86	50,86	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	7,5	52,96	62,48	52,96	53	55,04	55	2,08	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,39	51,39	51

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	1,5	49,50	62,48	49,50	50	51,02	51	1,52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,98	46,98	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	4,5	52,39	62,48	52,39	52	54,03	54	1,64	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,37	50,37	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	7,5	52,96	62,48	52,96	53	55,02	55	2,06	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,39	51,39	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	1,5	49,34	62,48	49,34	49	51,60	52	2,26	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,71	47,68	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	4,5	50,78	62,48	50,78	51	52,93	53	2,15	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,38	49,35	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	7,5	51,36	62,48	51,36	51	53,54	54	2,18	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,99	49,96	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	1,5	55,29	62,48	55,29	55	57,14	57	1,85	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,16	53,16	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	4,5	56,75	62,48	56,75	57	59,15	59	2,40	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,51	55,51	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	7,5	57,06	62,48	57,06	57	59,58	60	2,52	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,93	55,93	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	1,5	57,78	62,48	57,78	58	59,58	60	1,80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,33	55,33	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	4,5	60,02	62,48	60,02	60	62,52	63	2,50	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58,80	58,80	59
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	7,5	60,22	62,48	60,22	60	62,93	63	2,71	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,24	59,23	59
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	1,5	54,70	62,48	54,70	55	55,39	55	0,69	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,41	51,42	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	4,5	56,94	62,48	56,94	57	58,93	59	1,99	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,23	55,24	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	7,5	57,35	62,48	57,35	57	59,69	60	2,34	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,02	56,02	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	1,5	52,11	62,48	52,11	52	54,17	54	2,06	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,22	50,22	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	4,5	54,21	62,48	54,21	54	56,23	56	2,02	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,60	52,60	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	7,5	54,86	62,48	54,86	55	57,17	57	2,31	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,54	53,54	54
1701 Bestemmingsplan De Draai	25	1,5	42,47	62,48	48,00	48	44,03	44	-3,97	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,23	40,23	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	25	4,5	44,96	62,48	48,00	48	46,86	47	-1,14	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,47	43,47	43

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	25	7,5	48,99	62,48	48,99	49	51,37	51	2,38	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,85	47,85	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	26	1,5	46,86	62,48	48,00	48	48,31	48	0,31	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,33	44,33	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	26	4,5	49,18	62,48	49,18	49	50,91	51	1,73	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,41	47,41	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	26	7,5	49,78	62,48	49,78	50	51,98	52	2,20	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,49	48,49	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	27	1,5	45,09	62,48	48,00	48	47,50	48	-0,50	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,02	44,02	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	27	4,5	46,84	62,48	48,00	48	49,10	49	1,10	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,85	45,86	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	27	7,5	48,25	62,48	48,25	48	50,54	51	2,29	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,17	47,17	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	28	1,5	46,18	62,48	48,00	48	47,56	48	-0,44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,39	44,42	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	28	4,5	46,95	62,48	48,00	48	48,81	49	0,81	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,84	45,87	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	28	7,5	47,32	62,48	48,00	48	49,36	49	1,36	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,34	46,37	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	29	1,5	46,98	62,48	48,00	48	48,62	49	0,62	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,25	45,26	45
1701 Bestemmingsplan De Draai	29	4,5	48,02	62,48	48,02	48	49,88	50	1,86	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,73	46,74	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	29	7,5	48,29	62,48	48,29	48	50,34	50	2,05	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,18	47,19	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	1,5	59,15	62,48	59,15	59	57,48	57	-1,67	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,39	53,39	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	4,5	61,63	62,48	61,63	62	63,59	64	1,96	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59,72	59,72	60
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	7,5	61,81	62,48	61,81	62	64,32	64	2,51	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60,59	60,59	61
1701 Bestemmingsplan De Draai	30	1,5	46,97	62,48	48,00	48	48,80	49	0,80	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,35	45,35	45
1701 Bestemmingsplan De Draai	30	4,5	48,20	62,48	48,20	48	50,11	50	1,91	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,88	46,88	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	30	7,5	48,55	62,48	48,55	49	50,61	51	2,06	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,35	47,35	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	31	1,5	46,97	62,48	48,00	48	48,88	49	0,88	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,47	45,47	45

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	31	4,5	48,28	62,48	48,28	48	50,23	50	1,95	47	47	47	47	47	47	47	47	47,04	47,04	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	31	7,5	48,70	62,48	48,70	49	50,86	51	2,16	48	48	48	48	48	48	48	48	47,62	47,62	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	32	1,5	46,94	62,48	48,00	48	49,55	50	1,55	46	46	46	46	46	46	46	46	46,11	46,11	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	32	4,5	48,34	62,48	48,34	48	50,84	51	2,50	48	48	48	48	48	48	48	48	47,65	47,64	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	32	7,5	49,02	62,48	49,02	49	51,22	51	2,20	48	48	48	48	48	48	48	48	47,85	47,85	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	33	1,5	45,75	62,48	48,00	48	48,31	48	0,31	45	45	45	45	45	45	45	45	44,66	44,71	45
1701 Bestemmingsplan De Draai	33	4,5	47,42	62,48	48,00	48	49,73	50	1,73	46	46	46	46	46	46	46	46	46,28	46,31	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	33	7,5	48,97	62,48	48,97	49	51,31	51	2,34	48	48	48	48	48	48	48	48	47,84	47,86	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	34	1,5	44,68	62,48	48,00	48	47,38	47	-0,62	44	44	44	44	44	44	44	44	43,89	43,84	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	34	4,5	46,57	62,48	48,00	48	49,22	49	1,22	46	46	46	46	46	46	46	46	45,92	45,88	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	34	7,5	48,19	62,48	48,19	48	50,93	51	2,74	47	47	47	47	47	47	47	47	47,53	47,50	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	1,5	59,12	62,48	59,12	59	56,38	56	-2,74	52	52	52	52	52	52	52	52	52,35	52,35	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	4,5	61,52	62,48	61,52	62	63,16	63	1,64	59	59	59	59	59	59	59	59	59,24	59,24	59
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	7,5	61,74	62,48	61,74	62	64,32	64	2,58	61	61	61	61	61	61	61	61	60,59	60,59	61
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	1,5	57,62	62,48	57,62	58	56,20	56	-1,42	52	52	52	52	52	52	52	52	52,03	52,06	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	4,5	59,94	62,48	59,94	60	61,71	62	1,77	58	58	58	58	58	58	58	58	57,93	57,94	58
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	7,5	60,18	62,48	60,18	60	62,67	63	2,49	59	59	59	59	59	59	59	59	58,95	58,96	59
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	1,5	60,08	57,47	57,47	57	49,01	49	-8,46	47	47	47	47	47	47	47	47	47,36	47,36	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	4,5	60,76	57,47	57,47	57	49,70	50	-7,77	48	48	48	48	48	48	48	48	48,04	48,04	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	7,5	60,71	57,47	57,47	57	50,11	50	-7,36	48	48	48	48	48	48	48	48	48,48	48,48	48

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	1,5	58,76	62,48	58,76	59	53,84	54	-4,92	51	52	52	51	51	51	51	51	51	51,53	51,49	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	4,5	59,41	62,48	59,41	59	54,77	55	-4,64	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,62	52,57	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	7,5	59,52	62,48	59,52	60	55,54	56	-3,98	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,41	53,36	53
1701DC Oostdijk 41	140	1,5	45,29		48,00	48	47,35	47	-0,65	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,80	43,80	44
1701DC Oostdijk 41	140	4,5	47,12		48,00	48	49,28	49	1,28	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,04	46,04	46
1701DC Oostdijk 45	141	1,5	46,38		48,00	48	48,13	48	0,13	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,04	44,04	44
1701DC Oostdijk 45	141	4,5	48,53		48,53	49	50,36	50	1,83	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,77	46,77	47
1701DC Oostdijk 49	142	1,5	58,02		58,02	58	60,30	60	2,28	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,32	56,32	56
1701DC Oostdijk 49	142	4,5	59,09		59,09	59	61,10	61	2,01	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,40	57,41	57
1701DC Oostdijk 49	2014	1,5	53,29		53,29	53	56,24	56	2,95	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,15	52,15	52
1701DC Oostdijk 49	2014	4,5	54,82		54,82	55	56,95	57	2,13	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,29	53,29	53
1701DC Oostdijk 51	143	1,5	47,86		48,00	48	50,37	50	2,37	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,70	46,70	47
1701DC Oostdijk 51	143	4,5	49,17		49,17	49	51,77	52	2,60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,41	48,41	48
1701DC Oostdijk 51	2015	1,5	45,15		48,00	48	47,70	48	-0,30	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,83	43,83	44
1701DC Oostdijk 51	2015	4,5	46,40		48,00	48	49,09	49	1,09	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,62	45,62	46
1711ST Wogmeer 82	353	1,5	46,64		48,00	48	49,33	49	1,33	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,03	47,03	47
1711ST Wogmeer 82	353	4,5	47,96		48,00	48	50,65	51	2,65	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,22	48,21	48
1711SX Wogmeer 85 A	350	1,5	41,28		48,00	48	43,73	44	-4,27	41	40	40	41	41	41	41	41	40	40,47	40,46	40
1711SX Wogmeer 85 A	350	4,5	44,34		48,00	48	46,91	47	-1,09	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,90	43,91	44
1711SX Wogmeer 87	351	1,5	43,53		48,00	48	45,92	46	-2,08	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,46	42,46	42

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1711SX Wogmeer 87	351	4,5	45,40		48,00	48	47,89	48	-0,11	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,76	44,76	45
1711SX Wogmeer 91	352	1,5	42,89		48,00	48	45,22	45	-2,78	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41,46	41,54	42
1711SX Wogmeer 91	352	4,5	44,57		48,00	48	47,05	47	-0,95	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,89	43,95	44
1711SX Wogmeer 95	2099	1,5	46,52		48,00	48	49,20	49	1,20	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,53	47,54	48
1711SX Wogmeer 95	2099	4,5	47,34		48,00	48	50,13	50	2,13	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,39	48,41	48
1711SX Wogmeer 95	354	1,5	46,07		48,00	48	48,74	49	0,74	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,14	47,14	47
1711SX Wogmeer 95	354	4,5	47,94		48,00	48	50,74	51	2,74	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,90	48,90	49
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,5	39,32		48,00	48	43,93	44	-4,07	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,77	42,76	43
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,5	42,85		48,00	48	46,99	47	-1,01	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,12	45,11	45
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,5	44,78		48,00	48	48,06	48	0,06	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,96	45,95	46
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,5	43,83		48,00	48	48,73	49	0,73	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,87	47,87	48
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,5	46,22		48,00	48	50,42	50	2,42	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,08	49,08	49
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,5	46,42		48,00	48	50,61	51	2,61	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,32	49,32	49
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,5	32,48		48,00	48	35,72	36	-12,28	33	34	34	34	34	34	34	34	34	32,97	32,99	33
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,5	35,93		48,00	48	39,11	39	-8,89	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36,19	36,21	36
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,5	39,10		48,00	48	41,90	42	-6,10	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,04	39,04	39
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,5	36,78		48,00	48	40,15	40	-7,85	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,16	39,16	39
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,5	38,96		48,00	48	42,19	42	-5,81	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,68	40,67	41
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,5	39,43		48,00	48	42,62	43	-5,38	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,84	40,82	41
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,5	46,61		48,00	48	50,49	50	2,49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,30	49,28	49

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,5	48,06		48,06	48	51,73	52	3,67	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,45	50,44	50
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,5	49,05		49,05	49	52,56	53	3,51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,20	51,19	51
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,5	44,80		48,00	48	49,43	49	1,43	48	49	49	49	49	49	49	49	49	48,37	48,37	48
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,5	45,57		48,00	48	50,12	50	2,12	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,90	48,91	49
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,5	46,16		48,00	48	50,60	51	2,60	49	50	50	50	50	50	50	50	50	49,35	49,36	49
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,5	37,97		48,00	48	41,10	41	-6,90	38	40	40	40	40	40	40	40	40	38,47	38,47	38
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,5	39,55		48,00	48	42,80	43	-5,20	40	41	41	41	41	41	41	41	41	40,18	40,18	40
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,5	41,46		48,00	48	44,49	44	-3,51	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,86	41,86	42
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,5	41,50		48,00	48	45,33	45	-2,67	45	45	45	45	44	44	44	44	45	44,51	44,52	45
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,5	43,23		48,00	48	46,93	47	-1,07	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45,50	45,50	46
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,5	44,51		48,00	48	47,87	48	-0,13	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,22	46,23	46
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,5	41,58		48,00	48	46,70	47	-1,30	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,11	46,12	46
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,5	44,02		48,00	48	48,76	49	0,76	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,55	47,57	48
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,5	45,21		48,00	48	49,20	49	1,20	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,82	47,84	48
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,5	44,57		48,00	48	48,53	49	0,53	47	41	41	41	41	41	41	41	41	47,25	47,24	47
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,5	45,28		48,00	48	49,36	49	1,36	48	42	42	42	42	42	42	42	42	48,02	48,01	48
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,5	46,06		48,00	48	50,09	50	2,09	49	43	43	43	43	43	43	43	43	48,65	48,64	49
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,5	44,41		48,00	48	48,34	48	0,34	47	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	47,15	47,15	47
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,5	45,23		48,00	48	49,24	49	1,24	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	47,97	47,97	48
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,5	46,37		48,00	48	50,06	50	2,06	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,69	48,69	49

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,5	44,29		48,00	48	48,02	48	0,02	47	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	46,79	46,79	47
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,5	45,37		48,00	48	49,08	49	1,08	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	47,78	47,78	48
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,5	46,50		48,00	48	50,06	50	2,06	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,61	48,61	49
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,5	44,39		48,00	48	48,35	48	0,35	47	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	47,15	47,15	47
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,5	45,55		48,00	48	49,53	50	1,53	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,24	48,24	48
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,5	46,62		48,00	48	50,42	50	2,42	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	49,01	49,00	49
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,5	44,65		48,00	48	48,32	48	0,32	47	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	46,99	46,98	47
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,5	45,99		48,00	48	49,76	50	1,76	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,31	48,31	48
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,5	46,91		48,00	48	50,56	51	2,56	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	49,07	49,06	49
1713CJ Sinneveld 5	288	1,5	45,90		48,00	48	49,05	49	1,05	47	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	46,78	46,78	47
1713CJ Sinneveld 5	288	4,5	47,29		48,00	48	50,56	51	2,56	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,30	48,30	48
1713CJ Sinneveld 5	288	7,5	48,22		48,22	48	51,38	51	3,16	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	49,13	49,13	49
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,5	45,48		48,00	48	49,62	50	1,62	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,17	48,17	48
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,5	47,10		48,00	48	51,14	51	3,14	50	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	49,62	49,62	50
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,5	47,93		48,00	48	51,67	52	3,67	50	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	50,21	50,21	50
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,5	45,80		48,00	48	49,92	50	1,92	48	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,40	48,40	48
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,5	47,60		48,00	48	51,54	52	3,54	50	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	49,95	49,95	50
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,5	48,50		48,50	48	52,19	52	3,69	51	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	50,61	50,61	51
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,5	45,64		48,00	48	50,16	50	2,16	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,55	48,55	49
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,5	47,35		48,00	48	51,66	52	3,66	50	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	50,01	50,01	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,5	48,43		48,43	48	52,19	52	3,76	51	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	50,61	50,61	51
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,5	45,75		48,00	48	50,18	50	2,18	49	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	48,63	48,61	49
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,5	47,63		48,00	48	51,75	52	3,75	50	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	50,12	50,10	50
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,5	48,59		48,59	49	52,26	52	3,67	51	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	50,71	50,70	51
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhov	290	1,5	50,83		50,83	51	53,97	54	3,14	52	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	51,87	51,85	52
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhov	290	4,5	52,07		52,07	52	55,38	55	3,31	53	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	53,37	53,35	53
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhov	290	7,5	52,81		52,81	53	56,05	56	3,24	54	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	54,10	54,09	54
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,5	42,95		48,00	48	45,43	45	-2,57	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,60	41,60	42
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,5	43,26		48,00	48	45,75	46	-2,25	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,05	42,05	42
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,5	43,73		48,00	48	46,23	46	-1,77	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,64	42,64	43
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,5	43,80		48,00	48	46,20	46	-1,80	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,41	42,41	42
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,5	44,20		48,00	48	46,61	47	-1,39	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,92	42,92	43
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,5	44,66		48,00	48	47,08	47	-0,92	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,45	43,45	43
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	1,5	40,10		48,00	48	42,27	42	-5,73	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,52	38,53	39
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	4,5	40,80		48,00	48	43,03	43	-4,97	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,42	39,42	39
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	7,5	41,63		48,00	48	43,97	44	-4,03	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,50	40,50	40
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	1,5	40,24		48,00	48	42,47	42	-5,53	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,72	38,72	39
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	4,5	40,75		48,00	48	43,09	43	-4,91	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39,51	39,51	40
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	7,5	41,38		48,00	48	43,80	44	-4,20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,39	40,39	40
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,5	41,99		48,00	48	46,10	46	-1,90	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,22	45,22	45

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,5	43,15		48,00	48	47,12	47	-0,88	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,08	46,08	46
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,5	43,34		48,00	48	47,41	47	-0,59	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,39	46,39	46
1713CN Middeloo 26-48	292	1,5	43,90		48,00	48	47,61	48	-0,39	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,12	46,16	46
1713CN Middeloo 26-48	292	4,5	44,41		48,00	48	48,19	48	0,19	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,72	46,75	47
1713CN Middeloo 26-48	292	7,5	45,01		48,00	48	48,80	49	0,80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,27	47,30	47
1713CN Middeloo 29 en 31	299	1,5	42,38		48,00	48	44,51	45	-3,49	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,78	40,78	41
1713CN Middeloo 29 en 31	299	4,5	42,68		48,00	48	44,91	45	-3,09	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,33	41,33	41
1713CN Middeloo 29 en 31	299	7,5	43,46		48,00	48	45,74	46	-2,26	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,27	42,27	42
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	1,5	41,77		48,00	48	43,68	44	-4,32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,94	39,94	40
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	4,5	42,12		48,00	48	44,15	44	-3,85	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,55	40,55	41
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	7,5	42,96		48,00	48	45,02	45	-2,98	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,52	41,52	42
1713CN Middeloo 35	298	1,5	41,48		48,00	48	44,59	45	-3,41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,74	42,74	43
1713CN Middeloo 35	298	4,5	41,95		48,00	48	45,10	45	-2,90	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,26	43,25	43
1713CN Middeloo 35	298	7,5	42,67		48,00	48	45,78	46	-2,22	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,82	43,81	44
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,5	45,85		48,00	48	48,37	48	0,37	46	47	47	47	47	47	47	47	47	45,88	45,88	46
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,5	46,25		48,00	48	48,95	49	0,95	47	48	48	48	48	48	48	48	48	46,55	46,55	47
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,5	46,98		48,00	48	49,65	50	1,65	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47,24	47,24	47
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,5	42,48		48,00	48	45,44	45	-2,56	44	45	45	45	45	45	45	45	45	43,87	43,87	44
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,5	42,98		48,00	48	46,09	46	-1,91	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,55	44,55	45
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,5	43,82		48,00	48	46,93	47	-1,07	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45,32	45,32	45

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,5	46,51		48,00	48	49,03	49	1,03	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45,41	45,41	45
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,5	46,79		48,00	48	49,33	49	1,33	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,84	45,84	46
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,5	47,30		48,00	48	49,81	50	1,81	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,35	46,35	46
1713CP Poelenburg 66	2093	1,5	43,95		48,00	48	46,17	46	-1,83	42	43	43	43	43	43	43	43	43	42,37	42,37	42
1713CP Poelenburg 66	2093	4,5	44,35		48,00	48	46,77	47	-1,23	43	44	44	44	44	44	44	44	44	43,12	43,12	43
1713CP Poelenburg 66	2093	7,5	45,15		48,00	48	47,58	48	-0,42	44	45	45	45	45	45	45	45	45	44,05	44,05	44
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	1,5	43,32		48,00	48	45,96	46	-2,04	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,43	42,43	42
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	4,5	44,96		48,00	48	47,54	48	-0,46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,99	43,99	44
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	7,5	45,62		48,00	48	48,19	48	0,19	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,70	44,70	45
1713CW Zwaansvliet 13	304	1,5	46,02		48,00	48	48,50	48	0,50	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,57	44,57	45
1713CW Zwaansvliet 13	304	4,5	47,22		48,00	48	49,67	50	1,67	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,82	45,82	46
1713CW Zwaansvliet 13	304	7,5	47,52		48,00	48	49,97	50	1,97	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,13	46,12	46
1713CW Zwaansvliet 16	281	1,5	48,45		48,45	48	50,87	51	2,42	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,95	46,95	47
1713CW Zwaansvliet 16	281	4,5	49,49		49,49	49	51,91	52	2,42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,11	48,11	48
1713CW Zwaansvliet 16	281	7,5	49,99		49,99	50	52,41	52	2,42	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,60	48,60	49
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	1,5	47,29		48,00	48	49,81	50	1,81	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,03	46,03	46
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	4,5	47,85		48,00	48	50,35	50	2,35	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,71	46,71	47
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	7,5	48,52		48,52	49	51,02	51	2,50	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,43	47,43	47
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	1,5	48,29		48,29	48	51,09	51	2,80	47	47	47	47	48	48	48	48	47	47,49	47,49	47
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	4,5	48,98		48,98	49	51,69	52	2,71	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,31	48,31	48

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	7,5	49,65		49,65	50	52,35	52	2,70	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,98	48,98	49
1713CX Vogelenzang 11	280	1,5	50,97		50,97	51	53,58	54	2,61	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,01	50,01	50
1713CX Vogelenzang 11	280	4,5	52,01		52,01	52	54,65	55	2,64	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,29	51,29	51
1713CX Vogelenzang 11	280	7,5	52,66		52,66	53	55,31	55	2,65	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,93	51,93	52
1713CX Vogelzang 11	25017	1,5	49,67		49,67	50	52,36	52	2,69	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,26	49,26	49
1713CX Vogelzang 11	25017	4,5	50,85		50,85	51	53,65	54	2,80	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,73	50,73	51
1713CX Vogelzang 11	25017	7,5	51,57		51,57	52	54,36	54	2,79	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,42	51,42	51
1713CX Vogelzang 9	25004	1,5	48,72		48,72	49	51,25	51	2,53	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,70	47,71	48
1713CX Vogelzang 9	25004	4,5	49,81		49,81	50	52,34	52	2,53	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,02	49,02	49
1713CX Vogelzang 9	25004	7,5	50,50		50,50	50	53,04	53	2,54	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,70	49,70	50
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,5	47,13		48,00	48	49,31	49	1,31	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,55	45,55	46
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,5	47,68		48,00	48	50,09	50	2,09	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,49	46,48	46
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,5	48,44		48,44	48	50,84	51	2,40	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,28	47,28	47
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,5	44,28		48,00	48	47,64	48	-0,36	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,54	46,54	47
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,5	44,99		48,00	48	48,61	49	0,61	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,54	47,54	48
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,5	45,80		48,00	48	49,40	49	1,40	48	49	49	49	49	49	49	49	49	48,28	48,28	48
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,5	46,29		48,00	48	48,88	49	0,88	45	48	48	48	48	48	48	48	48	45,42	45,42	45
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,5	47,75		48,00	48	50,43	50	2,43	47	49	49	49	49	49	49	49	49	47,18	47,18	47
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,5	48,66		48,66	49	51,16	51	2,50	48	50	50	50	50	50	50	50	50	47,98	47,98	48
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,5	45,65		48,00	48	47,87	48	-0,13	44	48	48	48	48	48	48	48	48	44,49	44,49	44

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,5	46,36		48,00	48	48,92	49	0,92	46	49	49	49	49	49	49	49	49	45,66	45,66	46
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,5	47,25		48,00	48	49,75	50	1,75	47	50	50	50	50	50	50	50	50	46,52	46,52	47
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,5	48,79		48,79	49	51,21	51	2,42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,10	48,10	48
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,5	49,54		49,54	50	52,10	52	2,56	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,12	49,12	49
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,5	50,23		50,23	50	52,76	53	2,53	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,75	49,75	50
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,5	46,91		48,00	48	50,13	50	2,13	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,41	48,47	48
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,5	47,77		48,00	48	51,22	51	3,22	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,61	49,67	50
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,5	48,48		48,48	48	51,89	52	3,41	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,30	50,36	50
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,5	49,08		49,08	49	51,35	51	2,27	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,81	47,81	48
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,5	49,88		49,88	50	52,32	52	2,44	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,99	48,99	49
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,5	50,56		50,56	51	52,97	53	2,41	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,63	49,64	50
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,5	47,11		48,00	48	50,49	50	2,49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,76	48,76	49
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,5	48,05		48,05	48	51,73	52	3,68	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,10	50,09	50
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,5	48,78		48,78	49	52,40	52	3,62	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,80	50,79	51
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,5	48,59		48,59	49	50,72	51	2,13	47	51	51	51	51	51	51	51	51	47,22	47,21	47
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,5	49,47		49,47	49	51,83	52	2,36	49	52	52	52	52	52	52	52	52	48,55	48,54	49
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,5	47,71		48,00	48	51,04	51	3,04	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,31	49,31	49
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,5	48,99		48,99	49	52,51	53	3,52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,85	50,84	51
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,5	49,62		49,62	50	53,06	53	3,44	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,47	51,47	51
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,5	49,48		49,48	49	51,71	52	2,23	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,94	47,94	48

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,5	50,31		50,31	50	52,69	53	2,38	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,15	49,15	49
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,5	51,02		51,02	51	53,37	53	2,35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,83	49,83	50
1713CZ Groenhoven 15	289	1,5	51,54		51,54	52	54,11	54	2,57	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,34	51,37	51
1713CZ Groenhoven 15	289	4,5	52,60		52,60	53	55,44	55	2,84	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,86	52,89	53
1713CZ Groenhoven 15	289	7,5	53,23		53,23	53	56,05	56	2,82	54	54	54	54	53	53	53	53	54	53,49	53,53	54
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,5	49,02		49,02	49	51,24	51	2,22	48	52	52	52	52	52	52	52	52	47,78	47,76	48
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,5	49,89		49,89	50	52,35	52	2,46	49	53	53	53	53	53	53	53	53	49,10	49,08	49
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,5	50,59		50,59	51	53,04	53	2,45	50	54	54	54	54	54	54	54	54	49,82	49,80	50
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,5	49,52		49,52	50	51,76	52	2,24	48	52	52	52	52	52	52	52	52	48,29	48,28	48
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,5	50,39		50,39	50	52,85	53	2,46	50	54	54	54	54	54	54	54	54	49,59	49,57	50
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,5	51,08		51,08	51	53,54	54	2,46	50	54	54	54	54	54	54	54	54	50,30	50,28	50
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,5	44,28		48,00	48	47,30	47	-0,70	45	48	48	48	48	48	48	48	48	45,38	45,39	45
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,5	45,00		48,00	48	48,09	48	0,09	46	48	48	48	48	48	48	48	48	46,20	46,21	46
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,5	45,86		48,00	48	48,86	49	0,86	47	49	49	49	49	49	49	49	49	46,89	46,90	47
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,5	44,53		48,00	48	47,60	48	-0,40	45	48	48	48	48	48	48	48	48	45,31	45,31	45
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,5	45,51		48,00	48	48,58	49	0,58	46	49	49	49	49	49	49	49	49	46,34	46,34	46
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,5	46,32		48,00	48	49,32	49	1,32	47	49	49	49	49	49	49	49	49	47,03	47,04	47
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,5	47,54		48,00	48	49,74	50	1,74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,02	46,02	46
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,5	48,10		48,10	48	50,54	51	2,44	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,98	46,98	47
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,5	48,87		48,87	49	51,29	51	2,42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,75	47,75	48

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,5	44,87		48,00	48	48,51	49	0,51	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,31	47,31	47
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,5	46,25		48,00	48	49,73	50	1,73	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48,52	48,52	49
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,5	47,07		48,00	48	50,49	50	2,49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,27	49,26	49
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,5	44,87		48,00	48	47,71	48	-0,29	45	48	48	48	48	48	48	48	48	45,27	45,27	45
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,5	45,77		48,00	48	48,69	49	0,69	46	49	49	49	49	49	49	49	49	46,33	46,33	46
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,5	46,60		48,00	48	49,47	49	1,47	47	50	50	50	50	50	50	50	50	47,06	47,07	47
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,5	48,11		48,11	48	50,61	51	2,50	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,56	47,56	48
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,5	48,75		48,75	49	51,41	51	2,66	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,47	48,47	48
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,5	49,48		49,48	49	52,09	52	2,61	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,13	49,13	49
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,5	45,42		48,00	48	48,86	49	0,86	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,62	47,61	48
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,5	46,52		48,00	48	50,04	50	2,04	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,83	48,82	49
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,5	47,30		48,00	48	50,79	51	2,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,55	49,55	50
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,5	45,28		48,00	48	47,87	48	-0,13	45	48	48	48	48	48	48	48	48	44,99	44,99	45
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,5	45,96		48,00	48	48,82	49	0,82	46	49	49	49	49	49	49	49	49	46,03	46,03	46
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,5	46,86		48,00	48	49,63	50	1,63	47	50	50	50	50	50	50	50	50	46,83	46,83	47
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,5	46,17		48,00	48	49,39	49	1,39	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,87	47,86	48
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,5	46,99		48,00	48	50,46	50	2,46	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,03	49,02	49
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,5	47,75		48,00	48	51,18	51	3,18	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,74	49,73	50
1713CZ Groenhoven 9	285	1,5	48,38		48,38	48	50,81	51	2,43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,78	47,78	48
1713CZ Groenhoven 9	285	4,5	49,07		49,07	49	51,65	52	2,58	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,73	48,73	49

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713CZ Groenhoven 9	285	7,5	49,79		49,79	50	52,32	52	2,53	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,38	49,38	49
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,5	48,85		48,85	49	51,30	51	2,45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,45	48,45	48
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,5	49,88		49,88	50	52,56	53	2,68	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,86	49,86	50
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,5	50,54		50,54	51	53,19	53	2,65	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,48	50,48	50
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,5	47,96		48,00	48	50,04	50	2,04	47	50	50	50	50	50	50	50	50	46,62	46,61	47
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,5	48,86		48,86	49	51,19	51	2,33	48	51	51	51	51	51	51	51	51	47,97	47,95	48
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,5	49,61		49,61	50	51,94	52	2,33	49	52	52	52	52	52	52	52	52	48,74	48,73	49
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,5	49,65		49,65	50	51,99	52	2,34	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,17	49,17	49
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,5	50,73		50,73	51	53,29	53	2,56	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,62	50,62	51
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,5	51,43		51,43	51	53,97	54	2,54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,26	51,26	51
1713CZ Vogelzang 12	279	1,5	51,92		51,92	52	54,51	55	2,59	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,28	51,28	51
1713CZ Vogelzang 12	279	4,5	52,76		52,76	53	55,46	55	2,70	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,38	52,38	52
1713CZ Vogelzang 12	279	7,5	53,45		53,45	53	56,14	56	2,69	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,03	53,03	53
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,5	50,18		50,18	50	52,55	53	2,37	49	53	53	53	53	53	53	53	53	49,29	49,27	49
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,5	47,54		48,00	48	49,78	50	1,78	47	46	46	46	46	46	46	46	47	46,53	46,53	47
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,5	48,11		48,11	48	50,62	51	2,51	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47,50	47,50	48
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,5	48,78		48,78	49	51,25	51	2,47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,14	48,14	48
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,5	48,47		48,47	48	50,99	51	2,52	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,34	48,34	48
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,5	49,25		49,25	49	51,99	52	2,74	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,46	49,46	49
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,5	49,93		49,93	50	52,65	53	2,72	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,10	50,10	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713GC Braken 10	308	1,5	55,60		55,60	56	58,19	58	2,59	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,04	54,04	54
1713GC Braken 10	308	4,5	57,00		57,00	57	59,63	60	2,63	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,56	55,56	56
1713GC Braken 11	2083	1,5	49,04		49,04	49	52,23	52	3,19	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,60	49,60	50
1713GC Braken 11	2083	4,5	50,30		50,30	50	53,52	54	3,22	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,00	51,00	51
1713GC Braken 11	307	1,5	51,83		51,83	52	54,64	55	2,81	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,46	51,45	51
1713GC Braken 11	307	4,5	52,95		52,95	53	55,78	56	2,83	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,70	52,70	53
1713GC Braken 18	216	1,5	39,73		48,00	48	41,66	42	-6,34	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,95	38,95	39
1713GC Braken 18	216	4,5	43,22		48,00	48	45,43	45	-2,57	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,92	42,92	43
1713GC Braken 7	2039	1,5	59,24		59,24	59	59,91	60	0,67	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,73	57,73	58
1713GC Braken 7	2039	4,5	60,24		60,24	60	61,19	61	0,95	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,12	59,12	59
1713GC Braken 7	220	1,5	62,40		62,40	62	62,54	63	0,14	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,29	59,29	59
1713GC Braken 7	220	4,5	63,10		63,10	63	63,40	63	0,30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60,33	60,33	60
1713GD Geveland 1	202	1,5	58,41		58,41	58	62,47	62	4,06	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58,48	58,48	58
1713GD Geveland 1	202	4,5	60,19		60,19	60	63,38	63	3,19	59	60	60	59	59	59	59	59	59	59,46	59,46	59
1713GD Geveland 2	201	1,5	58,09		58,09	58	61,98	62	3,89	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,99	57,99	58
1713GD Geveland 2	201	4,5	59,92		59,92	60	63,10	63	3,18	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,17	59,17	59
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,5	57,09		57,09	57	59,62	60	2,53	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,66	55,64	56
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,5	58,85		58,85	59	61,32	61	2,47	57	58	58	58	58	58	58	58	57	57,50	57,48	57
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,5	48,34		48,34	48	51,80	52	3,46	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,73	48,73	49
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,5	49,85		49,85	50	53,40	53	3,55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,33	50,33	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,5	43,83		48,00	48	47,53	48	-0,47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,22	46,22	46
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,5	45,84		48,00	48	49,69	50	1,69	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,03	48,02	48
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,5	38,46		48,00	48	42,51	43	-5,49	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,99	40,99	41
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,5	41,03		48,00	48	44,95	45	-3,05	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,24	43,24	43
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,5	44,06		48,00	48	47,22	47	-0,78	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,63	43,63	44
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,5	45,57		48,00	48	48,81	49	0,81	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45,49	45,49	45
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,5	43,81		48,00	48	47,08	47	-0,92	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,31	45,32	45
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,5	46,33		48,00	48	49,73	50	1,73	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,79	47,80	48
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,5	42,70		48,00	48	46,69	47	-1,31	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,13	44,13	44
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,5	46,01		48,00	48	49,49	49	1,49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,74	47,74	48
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,5	46,03		48,00	48	49,72	50	1,72	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,02	46,02	46
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,5	47,48		48,00	48	51,11	51	3,11	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,73	47,73	48
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,5	41,27		48,00	48	45,35	45	-2,65	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,96	41,91	42
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,5	46,66		48,00	48	50,00	50	2,00	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,92	47,91	48
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,5	37,50		48,00	48	40,35	40	-7,65	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,96	37,96	38
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,5	40,86		48,00	48	43,82	44	-4,18	42	41	41	42	42	42	42	42	42	41,51	41,51	42
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,5	43,96		48,00	48	52,49	52	4,49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,63	48,63	49
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,5	48,30		48,30	48	54,82	55	6,52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,49	51,50	52
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,5	56,06		56,06	56	57,74	58	1,68	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,71	53,75	54
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,5	57,70		57,70	58	59,23	59	1,53	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,31	55,34	55

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,5	64,37		64,37	64	66,66	67	2,29	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62,68	62,70	63
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,5	64,77		64,77	65	67,44	67	2,67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63,64	63,66	64
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,5	64,61		64,61	65	67,22	67	2,61	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63,47	63,48	63
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,5	59,97		59,97	60	62,21	62	2,24	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58,54	58,54	59
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,5	60,40		60,40	60	62,97	63	2,57	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,48	59,48	59
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,5	60,27		60,27	60	62,82	63	2,55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,42	59,42	59
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,5	62,60		62,60	63	65,23	65	2,63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61,17	61,17	61
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,5	63,36		63,36	63	66,10	66	2,74	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62,21	62,21	62
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,5	63,38		63,38	63	66,06	66	2,68	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62,18	62,18	62
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,5	38,78		48,00	48	41,21	41	-6,79	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,85	38,03	38
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,5	42,16		48,00	48	44,92	45	-3,08	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,73	41,76	42
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,5	49,30		49,30	49	52,28	52	2,98	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,12	48,16	48
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,5	51,27		51,27	51	54,53	55	3,26	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,09	51,12	51
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,5	53,56		53,56	54	56,16	56	2,60	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,12	52,11	52
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,5	55,04		55,04	55	57,89	58	2,85	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,26	54,26	54
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,5	38,70		48,00	48	42,13	42	-5,87	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,41	39,34	39
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,5	42,22		48,00	48	45,56	46	-2,44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,96	42,94	43
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,5	43,65		48,00	48	45,45	45	-2,55	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,26	42,21	42
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,5	41,45		48,00	48	44,93	45	-3,07	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,70	42,06	42
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,5	45,18		48,00	48	49,41	49	1,41	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,59	46,60	47

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,5	47,92		48,00	48	51,81	52	3,81	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,39	49,40	49
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,5	45,63		48,00	48	47,90	48	-0,10	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,05	44,06	44
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,5	47,43		48,00	48	49,74	50	1,74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,28	46,28	46
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,5	49,63		49,63	50	51,96	52	2,33	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,70	48,72	49
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,5	45,16		48,00	48	47,56	48	-0,44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,11	44,00	44
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,5	47,81		48,00	48	50,67	51	2,67	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,59	47,51	48
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,5	50,67		50,67	51	53,87	54	3,20	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,03	50,98	51
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,5	42,09		48,00	48	44,20	44	-3,80	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40,49	40,02	40
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,5	44,29		48,00	48	46,45	46	-1,55	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,01	43,02	43
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,5	40,89		48,00	48	45,37	45	-2,63	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,97	39,57	40
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,5	43,22		48,00	48	47,77	48	-0,23	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,86	44,69	45
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,5	40,06		48,00	48	45,30	45	-2,70	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,30	42,23	42
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,5	43,04		48,00	48	47,81	48	-0,19	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,35	45,34	45
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,5	42,75		48,00	48	44,74	45	-3,26	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,19	41,22	41
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,5	45,16		48,00	48	47,25	47	-0,75	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,04	44,06	44
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,5	37,45		48,00	48	44,31	44	-3,69	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,39	41,04	41
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,5	43,10		48,00	48	48,41	48	0,41	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,99	45,95	46
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,5	37,77		48,00	48	40,71	41	-7,29	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,16	38,16	38
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,5	42,97		48,00	48	47,12	47	-0,88	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,03	45,03	45
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,5	40,29		48,00	48	42,53	43	-5,47	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,13	39,18	39

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,5	42,71		48,00	48	46,15	46	-1,85	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,43	43,46	43
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,5	40,67		48,00	48	42,68	43	-5,32	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,46	39,51	40
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,5	43,25		48,00	48	45,60	46	-2,40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,75	42,79	43
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,5	38,83		48,00	48	41,08	41	-6,92	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,82	37,91	38
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,5	42,27		48,00	48	44,83	45	-3,17	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,93	41,94	42
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,5	37,26		48,00	48	40,51	41	-7,49	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,18	38,17	38
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,5	42,51		48,00	48	46,41	46	-1,59	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,32	44,31	44
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,5	40,91		48,00	48	44,60	45	-3,40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,69	42,69	43
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,5	42,34		48,00	48	45,96	46	-2,04	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,04	44,04	44
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,5	41,23		48,00	48	44,81	45	-3,19	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,81	42,81	43
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,5	42,75		48,00	48	46,35	46	-1,65	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,35	44,35	44
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,5	46,51	59	48,00	48	49,83	50	1,83	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,54	46,54	47
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,5	49,26	59	49,26	49	52,41	52	3,15	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,34	49,34	49
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,5	50,98	59	50,98	51	54,00	54	3,02	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,90	50,89	51
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,5	46,91	59	48,00	48	50,18	50	2,18	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,75	46,77	47
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,5	48,74	59	48,74	49	51,99	52	3,25	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,97	48,97	49
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,5	49,87	59	49,87	50	52,88	53	3,01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,86	49,86	50
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,5	50,64	54	50,64	51	53,62	54	2,98	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,93	49,90	50
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,5	53,11	54	53,11	53	55,89	56	2,78	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,21	52,20	52
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,5	54,69	54	54,00	54	57,24	57	3,24	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,60	53,59	54

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,5	49,74	54	49,74	50	52,62	53	2,88	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,08	49,08	49
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,5	51,38	54	51,38	51	54,43	54	3,05	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,07	51,07	51
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,5	52,54	54	52,54	53	55,23	55	2,69	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,91	51,91	52
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,5	53,52	51	51,00	51	56,10	56	5,10	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,27	52,30	52
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,5	55,24	51	51,00	51	57,89	58	6,89	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,40	54,42	54
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,5	55,83	51	51,00	51	58,28	58	7,28	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,69	54,71	55
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,5	58,23	51	51,00	51	60,17	60	9,17	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,14	56,11	56
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,5	59,74	51	51,00	51	61,79	62	10,79	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,95	57,92	58
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,5	57,73		57,73	58	59,03	59	1,30	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,16	55,15	55
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,5	59,23		59,23	59	60,97	61	1,74	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,27	57,27	57
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,5	59,40		59,40	59	61,19	61	1,79	58	58	58	58	57	57	57	57	58	57,51	57,50	58
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,5	60,37		60,37	60	61,78	62	1,41	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57,67	57,68	58
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,5	61,79		61,79	62	63,58	64	1,79	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59,68	59,69	60
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,5	61,91		61,91	62	63,70	64	1,79	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59,80	59,81	60
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,5	49,66		49,66	50	52,45	52	2,79	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,60	48,60	49
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,5	51,24		51,24	51	54,38	54	3,14	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,10	51,09	51
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,5	43,36		48,00	48	45,59	46	-2,41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,64	42,67	43
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,5	45,48		48,00	48	48,35	48	0,35	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,09	46,10	46
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,5	50,99		50,99	51	53,62	54	2,63	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,70	49,67	50
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,5	52,66		52,66	53	55,43	55	2,77	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,01	51,99	52

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,5	40,84		48,00	48	43,76	44	-4,24	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,98	40,98	41
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,5	43,64		48,00	48	47,49	47	-0,51	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,23	45,23	45
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,5	45,56		48,00	48	49,14	49	1,14	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,91	46,91	47
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,5	44,77		48,00	48	47,22	47	-0,78	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,08	44,02	44
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,5	46,76		48,00	48	49,49	49	1,49	47	47	47	47	46	46	46	46	47	46,56	46,53	47
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,5	47,66		48,00	48	50,46	50	2,46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,69	47,68	48
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,5	39,82		48,00	48	42,83	43	-5,17	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,86	39,90	40
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,5	43,25		48,00	48	47,04	47	-0,96	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,47	44,49	44
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,5	41,09		48,00	48	43,68	44	-4,32	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,28	41,26	41
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,5	43,89		48,00	48	47,09	47	-0,91	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,75	44,74	45
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,5	36,52		48,00	48	39,41	39	-8,59	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,44	37,46	37
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,5	41,52		48,00	48	44,70	45	-3,30	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,63	42,64	43
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,5	56,22		56,22	56	59,11	59	2,89	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,00	55,00	55
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,5	58,07		58,07	58	60,38	60	2,31	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,72	56,72	57
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,5	51,45		51,45	51	54,57	55	3,12	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,32	50,32	50
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,5	54,36		54,36	54	56,67	57	2,31	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,09	53,09	53
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,5	53,59		53,59	54	55,24	55	1,65	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,22	51,22	51
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,5	55,54		55,54	56	57,36	57	1,82	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,74	53,73	54
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,5	49,07		49,07	49	50,18	50	1,11	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,93	45,93	46
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,5	52,08		52,08	52	53,62	54	1,54	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,01	50,01	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713RA Obdammerdijk 14	144	1,5	47,38		48,00	48	49,74	50	1,74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,76	45,76	46
1713RA Obdammerdijk 14	144	4,5	49,42		49,42	49	51,86	52	2,44	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,38	48,38	48
1713RA Obdammerdijk 14	2019	1,5	44,42		48,00	48	46,56	47	-1,44	43	42	42	43	42	42	42	42	42	42,48	42,49	42
1713RA Obdammerdijk 14	2019	4,5	46,82		48,00	48	49,09	49	1,09	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,72	45,73	46
1713SB Reigerlaan 62-70	30137	1,5	34,10		48,00	48	36,75	37	-11,25	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34,07	34,07	34
1713SB Reigerlaan 62-70	30137	4,5	39,37		48,00	48	42,03	42	-5,97	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,57	39,57	40
1713SG Fazant 18-22	2041	1,5	44,64		48,00	48	47,13	47	-0,87	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,47	43,58	44
1713SG Fazant 18-22	2041	4,5	46,36		48,00	48	48,92	49	0,92	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,62	45,70	46
1713SG Fazant 18-22	252	1,5	47,68		48,00	48	49,85	50	1,85	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,51	46,49	46
1713SG Fazant 18-22	252	4,5	48,95		48,95	49	51,14	51	2,19	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,02	48,00	48
1713SG Fazant 20	2040	1,5	43,72		48,00	48	46,28	46	-1,72	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,65	42,69	43
1713SG Fazant 20	2040	4,5	46,30		48,00	48	48,86	49	0,86	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45,54	45,58	46
1713SG Fazant 20	247	1,5	47,93		48,00	48	50,12	50	2,12	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,78	46,79	47
1713SG Fazant 20	247	4,5	49,07		49,07	49	51,32	51	2,25	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,19	48,20	48
1713SH Lijster 1	230	1,5	49,25		49,25	49	51,38	51	2,13	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,80	48,80	49
1713SH Lijster 1	230	4,5	50,32		50,32	50	52,48	52	2,16	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,05	50,05	50
1713SH Lijster 10	244	1,5	48,12		48,12	48	50,20	50	2,08	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,96	46,92	47
1713SH Lijster 10	244	4,5	49,25		49,25	49	51,38	51	2,13	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,34	48,30	48
1713SH Lijster 12	243	1,5	48,42		48,42	48	50,46	50	2,04	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,36	47,37	47
1713SH Lijster 12	243	4,5	49,51		49,51	50	51,63	52	2,12	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,72	48,73	49

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713SH Lijster 12	243	7,5	49,90		49,90	50	52,03	52	2,13	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,14	49,15	49
1713SH Lijster 14	240	1,5	48,39		48,39	48	50,46	50	2,07	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,43	47,43	47
1713SH Lijster 14	240	4,5	49,48		49,48	49	51,64	52	2,16	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,79	48,79	49
1713SH Lijster 14	240	7,5	49,89		49,89	50	52,04	52	2,15	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,20	49,21	49
1713SH Lijster 16	242	1,5	40,88		48,00	48	43,17	43	-4,83	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,63	40,63	41
1713SH Lijster 16	242	4,5	43,18		48,00	48	45,74	46	-2,26	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,32	43,32	43
1713SH Lijster 16	242	7,5	46,80		48,00	48	49,26	49	1,26	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,89	46,89	47
1713SH Lijster 18	238	1,5	42,45		48,00	48	44,31	44	-3,69	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,91	41,88	42
1713SH Lijster 18	238	4,5	43,80		48,00	48	45,77	46	-2,23	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,39	43,37	43
1713SH Lijster 18	238	7,5	48,12		48,12	48	50,34	50	2,22	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,60	47,59	48
1713SH Lijster 20-22	237	1,5	48,74		48,74	49	50,87	51	2,13	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,05	48,05	48
1713SH Lijster 20-22	237	4,5	49,86		49,86	50	52,05	52	2,19	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,35	49,35	49
1713SH Lijster 20-22	237	7,5	50,26		50,26	50	52,45	52	2,19	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,73	49,74	50
1713SH Lijster 24	234	1,5	48,91		48,91	49	50,96	51	2,05	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,17	48,17	48
1713SH Lijster 24	234	4,5	50,00		50,00	50	52,11	52	2,11	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,43	49,43	49
1713SH Lijster 24	234	7,5	50,39		50,39	50	52,50	52	2,11	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,81	49,81	50
1713SH Lijster 26	235	1,5	46,27		48,00	48	48,75	49	0,75	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,64	46,64	47
1713SH Lijster 26	235	4,5	47,37		48,00	48	49,87	50	1,87	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,79	47,79	48
1713SH Lijster 26	235	7,5	48,45		48,45	48	50,90	51	2,45	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,73	48,73	49
1713SH Lijster 28	236	1,5	44,31		48,00	48	46,72	47	-1,28	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,24	45,24	45

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713SH Lijster 28	236	4,5	45,72		48,00	48	48,20	48	0,20	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,47	46,47	46
1713SH Lijster 3	231	1,5	43,58		48,00	48	45,94	46	-2,06	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,27	42,27	42
1713SH Lijster 3	231	4,5	45,59		48,00	48	47,94	48	-0,06	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,78	44,78	45
1713SH Lijster 5	232	1,5	41,23		48,00	48	43,73	44	-4,27	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,02	40,02	40
1713SH Lijster 5	232	4,5	42,54		48,00	48	45,04	45	-2,96	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,59	41,59	42
1713SH Lijster 6	246	1,5	40,07		48,00	48	42,77	43	-5,23	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,39	39,40	39
1713SH Lijster 6	246	4,5	43,97		48,00	48	46,54	47	-1,46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,46	43,47	43
1713SM Reigerlaan 52	233	1,5	43,12		48,00	48	45,28	45	-2,72	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,24	43,25	43
1713SM Reigerlaan 52	233	4,5	45,57		48,00	48	47,98	48	-0,02	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,32	46,33	46
1713SM Reigerlaan 52	233	7,5	48,89		48,89	49	51,30	51	2,41	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,15	49,15	49
1713SM Reigerlaan 54-56	229	1,5	44,49		48,00	48	46,49	46	-1,51	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,71	44,71	45
1713SM Reigerlaan 54-56	229	4,5	47,07		48,00	48	49,22	49	1,22	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47,07	47,07	47
1713SM Reigerlaan 54-56	229	7,5	49,19		49,19	49	51,51	52	2,32	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,96	48,97	49
1713SM Reigerlaan 58-60	227	1,5	44,10		48,00	48	46,12	46	-1,88	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,03	44,03	44
1713SM Reigerlaan 58-60	227	4,5	46,85		48,00	48	49,09	49	1,09	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,70	46,70	47
1713SM Reigerlaan 58-60	227	7,5	48,87		48,87	49	51,25	51	2,38	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,92	48,92	49
1713SM Reigerlaan 66-70	225	1,5	43,29		48,00	48	45,45	45	-2,55	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,87	42,87	43
1713SM Reigerlaan 66-70	225	4,5	45,88		48,00	48	48,15	48	0,15	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45,44	45,44	45
1713SM Reigerslaan 58, 60	30148	1,5	33,33		48,00	48	36,02	36	-11,98	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33,72	33,72	34
1713SM Reigerslaan 58, 60	30148	4,5	39,72		48,00	48	42,49	42	-5,51	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,94	39,94	40

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713SN Lepelaar 2	228	1,5	49,38		49,38	49	51,54	52	2,16	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,04	49,04	49
1713SN Lepelaar 2	228	4,5	50,38		50,38	50	52,57	53	2,19	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,21	50,21	50
1713SN Lepelaar 4	226	1,5	49,51		49,51	50	51,76	52	2,25	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,33	49,33	49
1713SN Lepelaar 4	226	4,5	50,48		50,48	50	52,77	53	2,29	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,47	50,48	50
1713SN Lepelaar 4	226	7,5	50,90		50,90	51	53,19	53	2,29	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,90	50,91	51
1713SN Lepelaar 6	224	1,5	49,45		49,45	49	51,72	52	2,27	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,31	49,31	49
1713SN Lepelaar 6	224	4,5	50,41		50,41	50	52,73	53	2,32	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,46	50,46	50
1713SN Lepelaar 8	223	1,5	49,61		49,61	50	51,82	52	2,21	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,44	49,44	49
1713SN Lepelaar 8	223	4,5	50,56		50,56	51	52,82	53	2,26	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,56	50,56	51
1713SN Lepelaar 8	223	7,5	50,94		50,94	51	53,22	53	2,28	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,97	50,97	51
1713SP Houtsnip 19	209	1,5	41,83		48,00	48	44,16	44	-3,84	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,36	42,37	42
1713SP Houtsnip 19	209	4,5	43,91		48,00	48	46,31	46	-1,69	44	45	45	45	45	45	45	45	45	44,40	44,40	44
1713SP Houtsnip 19	209	7,5	48,19		48,19	48	50,52	51	2,33	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,40	48,40	48
1713SP Houtsnip 21	207	1,5	42,67		48,00	48	44,92	45	-3,08	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,33	42,33	42
1713SP Houtsnip 21	207	4,5	45,19		48,00	48	47,55	48	-0,45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,91	44,91	45
1713SP Houtsnip 21	207	7,5	48,06		48,06	48	50,53	51	2,47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47,70	47,70	48
1713SP Houtsnip 23	206	1,5	48,83		48,83	49	51,08	51	2,25	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,40	48,40	48
1713SP Houtsnip 23	206	4,5	49,70		49,70	50	52,02	52	2,32	49	50	50	50	50	50	50	50	50	49,46	49,46	49
1713SP Houtsnip 25	208	1,5	49,02		49,02	49	51,23	51	2,21	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,67	48,68	49
1713SP Houtsnip 25	208	4,5	49,91		49,91	50	52,18	52	2,27	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,75	49,75	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713SP Houtsnip 27	210	1,5	49,11		49,11	49	51,39	51	2,28	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,96	48,96	49
1713SP Houtsnip 27	210	4,5	50,00		50,00	50	52,34	52	2,34	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,01	50,01	50
1713SP Houtsnip 29	211	1,5	49,26		49,26	49	51,54	52	2,28	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,15	49,15	49
1713SP Houtsnip 29	211	4,5	50,11		50,11	50	52,46	52	2,35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,18	50,18	50
1713SP Houtsnip 31	212	1,5	49,26		49,26	49	51,60	52	2,34	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,20	49,20	49
1713SP Houtsnip 31	212	4,5	50,13		50,13	50	52,56	53	2,43	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,26	50,26	50
1713SP Houtsnip 33	214	1,5	49,47		49,47	49	51,84	52	2,37	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,49	49,49	49
1713SP Houtsnip 33	214	4,5	50,32		50,32	50	52,77	53	2,45	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,52	50,52	51
1713SP Houtsnip 35	30144	1,5	48,24		48,24	48	50,35	50	2,11	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,95	48,95	49
1713SP Houtsnip 35	30144	4,5	49,07		49,07	49	51,25	51	2,18	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,91	49,91	50
1713SP Houtsnip 35	30145	1,5	49,33		49,33	49	51,71	52	2,38	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,33	49,33	49
1713SP Houtsnip 35	30145	4,5	50,18		50,18	50	52,65	53	2,47	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,39	50,39	50
1713SP Houtsnip 37	217	1,5	49,83		49,83	50	52,15	52	2,32	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,88	49,88	50
1713SP Houtsnip 37	217	4,5	50,64		50,64	51	53,04	53	2,40	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,84	50,84	51
1713SR Houtsnip 16	205	1,5	40,34		48,00	48	42,67	43	-5,33	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,20	40,20	40
1713SR Houtsnip 16	205	4,5	43,35		48,00	48	45,72	46	-2,28	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,96	42,96	43
1713SR Houtsnip 16	205	7,5	46,55		48,00	48	48,94	49	0,94	46	47	47	47	47	47	47	47	47	45,97	45,97	46
1713SR Houtsnip 18	204	1,5	45,24		48,00	48	47,26	47	-0,74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,60	45,60	46
1713SR Houtsnip 18	204	4,5	46,20		48,00	48	48,27	48	0,27	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,67	46,67	47
1713SR Houtsnip 20	203	1,5	49,06		49,06	49	51,31	51	2,25	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,60	48,60	49

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713SR Houtsnip 20	203	4,5	50,07		50,07	50	52,39	52	2,32	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,80	49,80	50
1713SR Houtsnip 20	203	7,5	50,25		50,25	50	52,61	53	2,36	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,91	49,91	50
1713ST Roerdomp 2-4	213	1,5	40,88		48,00	48	43,57	44	-4,43	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41,44	41,44	41
1713ST Roerdomp 2-4	213	4,5	46,13		48,00	48	48,65	49	0,65	46	47	47	47	47	47	47	47	47	46,39	46,39	46
1713ST Roerdomp 2-4	213	7,5	49,02		49,02	49	51,40	51	2,38	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,88	48,88	49
1713ST Roerdomp 6-10	215	1,5	39,13		48,00	48	41,54	42	-6,46	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,89	38,89	39
1713ST Roerdomp 6-10	215	4,5	45,32		48,00	48	47,86	48	-0,14	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45,35	45,34	45
1713ST Roerdomp 6-10	215	7,5	49,54		49,54	50	51,99	52	2,45	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49,54	49,54	50
1713ST Roerdomp 8, 10	30146	1,5	42,18		48,00	48	44,85	45	-3,15	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,34	42,34	42
1713ST Roerdomp 8, 10	30146	4,5	46,06		48,00	48	48,74	49	0,74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,01	46,01	46
1713VV Weerestraat 105	221	1,5	49,72		49,72	50	51,99	52	2,27	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,75	49,75	50
1713VV Weerestraat 105	221	4,5	50,61		50,61	51	52,92	53	2,31	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,75	50,75	51
1713VV Weerestraat 83-93	30149	1,5	45,45		48,00	48	47,81	48	-0,19	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,98	45,98	46
1713VV Weerestraat 83-93	30149	4,5	46,66		48,00	48	49,17	49	1,17	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,11	47,11	47
1713VV Weerestraat 89	222	1,5	45,60		48,00	48	48,06	48	0,06	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,18	46,18	46
1713VV Weerestraat 89	222	4,5	46,69		48,00	48	49,25	49	1,25	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,20	47,20	47
1713VV Weerestraat 95-103	30136	1,5	46,21		48,00	48	48,77	49	0,77	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,81	46,81	47
1713VV Weerestraat 95-103	30136	4,5	47,29		48,00	48	49,94	50	1,94	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,83	47,83	48
1713VW Weerestraat 110	218	1,5	45,22		48,00	48	47,85	48	-0,15	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,52	45,52	46
1713VW Weerestraat 110	218	4,5	47,29		48,00	48	49,91	50	1,91	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47,49	47,49	47

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1713VW Weerestraat 112, 114	30138	1,5	47,15		48,00	48	49,21	49	1,21	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,40	47,40	47
1713VW Weerestraat 112, 114	30138	4,5	48,12		48,12	48	50,31	50	2,19	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,40	48,39	48
1713VW Weerestraat 114	219	1,5	43,35		48,00	48	45,51	46	-2,49	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,96	41,96	42
1713VW Weerestraat 114	219	4,5	45,09		48,00	48	47,39	47	-0,61	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,32	44,32	44
1713VW Weerestraat 116	30141	1,5	47,36		48,00	48	49,20	49	1,20	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,25	47,25	47
1713VW Weerestraat 116	30141	4,5	48,41		48,41	48	50,36	50	1,95	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,35	48,34	48
1713VW Weerestraat 96-110	5052	1,5	43,73		48,00	48	45,87	46	-2,13	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,77	42,77	43
1713VW Weerestraat 96-110	5052	4,5	45,91		48,00	48	48,32	48	0,32	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,28	45,28	45

Bijlage 8

Overzicht maatregelpakket deelgebied West

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 1

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

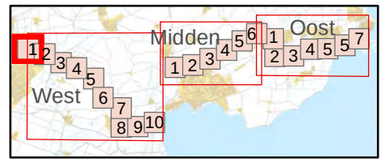
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij
Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 2

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

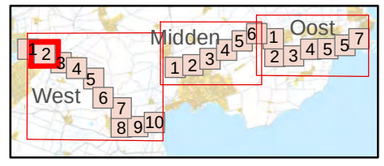
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 3

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

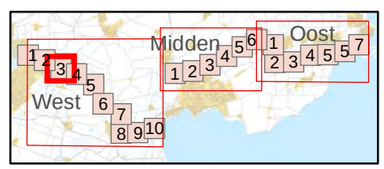
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 4

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

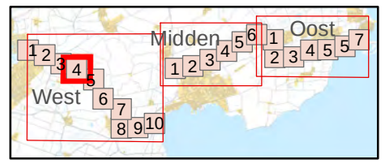
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

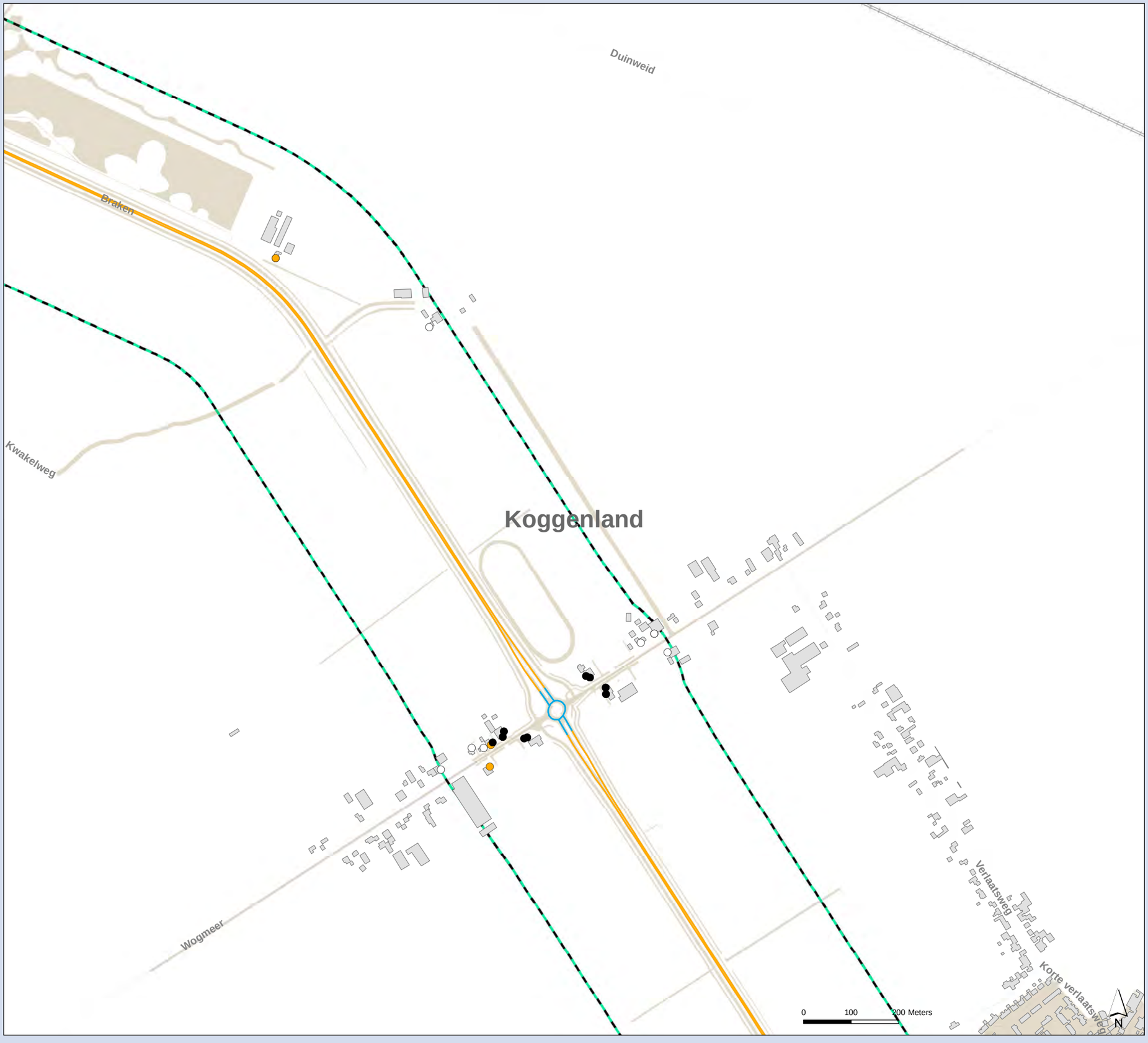
0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 5



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

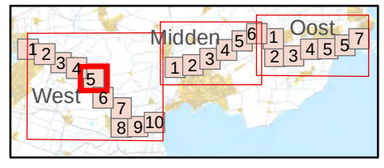
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 6

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

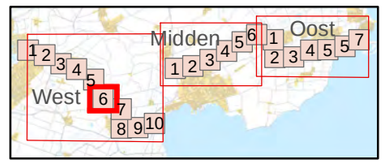
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 7

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

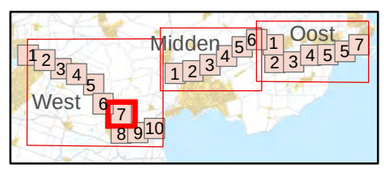
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 8

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

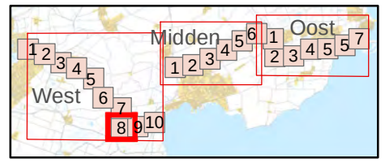
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

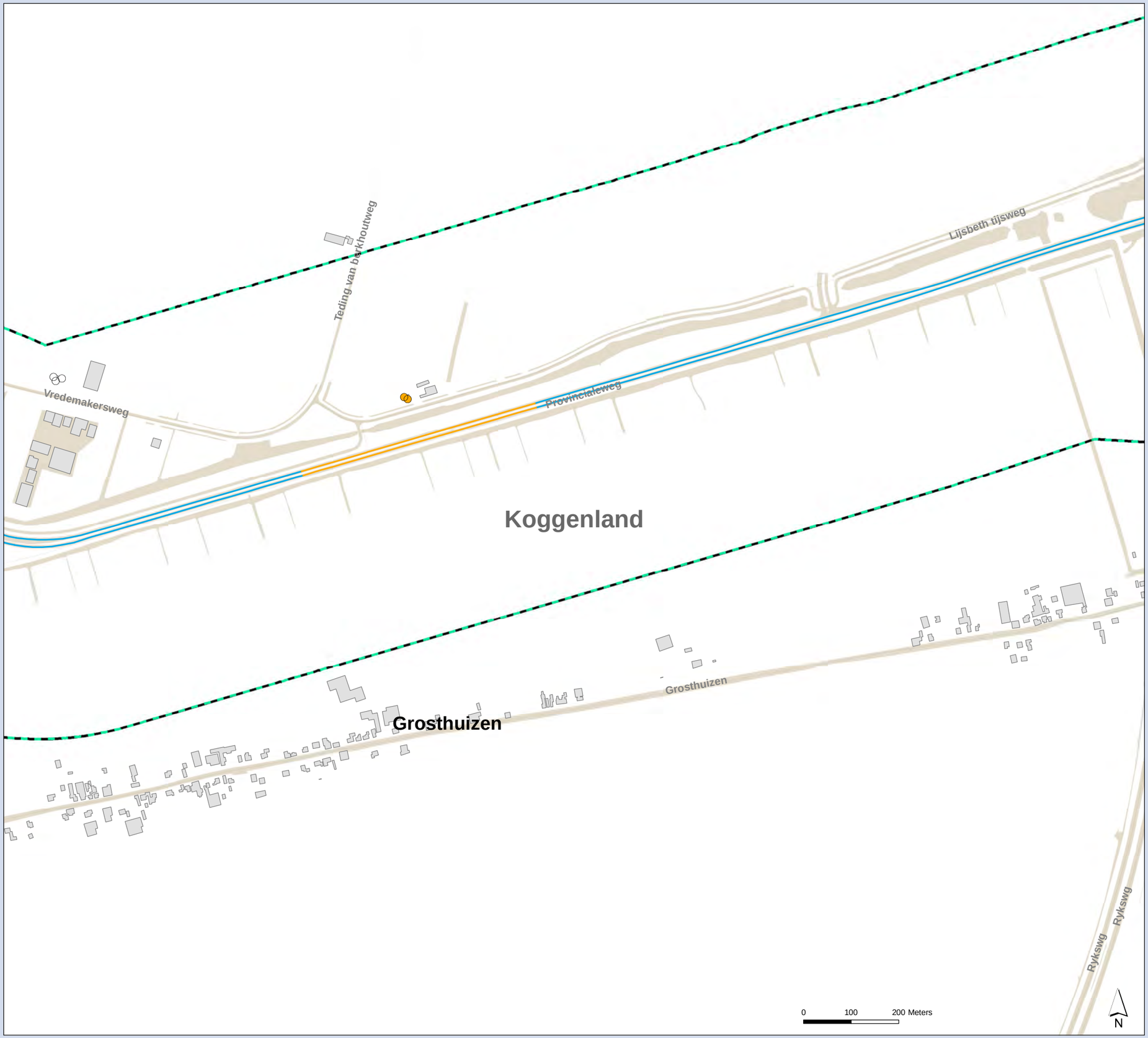
0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 9



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

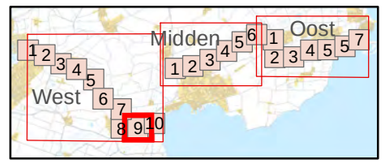
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 10

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

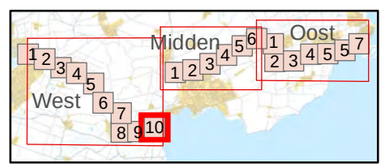
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Bijlage 9

Rekenresultaten deelgebied Midden

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617 VP Kapberg 7	72	1,5	43,32		48,00	48	45,96	46	-2,04	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,73	42,72	43
1617 VP Kapberg 7	72	4,5	45,26		48,00	48	47,95	48	-0,05	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,99	44,98	45
1617 VP Kapberg 7	72	7,5	47,48		48,00	48	50,43	50	2,43	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,04	47,06	47
1617VC Schakelstraat 17-23	4019	1,5	35,86		48,00	48	39,17	39	-8,83	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,33	36,23	36
1617VC Schakelstraat 17-23	4019	4,5	40,34		48,00	48	44,49	44	-3,51	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,43	41,43	41
1617VC Schakelstraat 17-23	4019	7,5	46,98		48,00	48	50,00	50	2,00	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,80	46,81	47
1617VC Schakelstraat 25-39	4017	1,5	34,28		48,00	48	38,03	38	-9,97	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,16	35,10	35
1617VC Schakelstraat 25-39	4017	4,5	39,09		48,00	48	42,95	43	-5,05	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,89	39,81	40
1617VC Schakelstraat 25-39	4017	7,5	45,69		48,00	48	48,88	49	0,88	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,65	45,61	46
1617VC Schakelstraat 39	4018	1,5	37,36		48,00	48	39,71	40	-8,29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,92	36,94	37
1617VC Schakelstraat 39	4018	4,5	43,40		48,00	48	45,89	46	-2,11	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43,02	43,05	43
1617VC Schakelstraat 39	4018	7,5	45,05		48,00	48	47,96	48	-0,04	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45,06	45,06	45
1617VD Schakelstraat 41-51	4015	1,5	34,41		48,00	48	38,10	38	-9,90	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,17	35,16	35
1617VD Schakelstraat 41-51	4015	4,5	40,75		48,00	48	43,51	44	-4,49	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,60	40,59	41
1617VD Schakelstraat 41-51	4015	7,5	45,88		48,00	48	48,83	49	0,83	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,38	45,37	45
1617VD Schakelstraat 51	4016	1,5	37,39		48,00	48	40,79	41	-7,21	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,41	37,69	38
1617VD Schakelstraat 51	4016	4,5	45,55		48,00	48	48,92	49	0,92	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,55	45,62	46
1617VD Schakelstraat 51	4016	7,5	46,88		48,00	48	50,13	50	2,13	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,94	46,98	47
1617VD Schakelstraat 53-59	4014	1,5	37,66		48,00	48	40,12	40	-7,88	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,62	37,63	38
1617VD Schakelstraat 53-59	4014	4,5	46,34		48,00	48	49,35	49	1,35	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,21	46,23	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VD Schakelstraat 53-59	4014	7,5	47,57		48,00	48	50,59	51	2,59	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,33	47,35	47
1617VD Schakelstraat 61-71	4013	1,5	39,34		48,00	48	41,67	42	-6,33	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39,08	39,11	39
1617VD Schakelstraat 61-71	4013	4,5	46,63		48,00	48	49,57	50	1,57	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,43	46,48	46
1617VD Schakelstraat 61-71	4013	7,5	47,67		48,00	48	50,73	51	2,73	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,41	47,45	47
1617VG Schakelstraat 36	4021	1,5	34,31		48,00	48	37,00	37	-11,00	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33,91	33,91	34
1617VG Schakelstraat 36	4021	4,5	38,11		48,00	48	40,75	41	-7,25	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,86	37,85	38
1617VG Schakelstraat 36	4021	7,5	45,30		48,00	48	48,20	48	0,20	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45,01	45,02	45
1617VG Schakelstraat 38-52	4022	1,5	36,69		48,00	48	39,05	39	-8,95	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,23	36,23	36
1617VG Schakelstraat 38-52	4022	4,5	43,18		48,00	48	45,47	45	-2,53	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,54	42,54	43
1617VG Schakelstraat 38-52	4022	7,5	46,03		48,00	48	49,15	49	1,15	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,95	45,96	46
1617VM Raadhuisstraat 38	4025	1,5	33,13		48,00	48	36,16	36	-11,84	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33,20	33,22	33
1617VM Raadhuisstraat 38	4025	4,5	37,48		48,00	48	40,83	41	-7,17	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,78	37,82	38
1617VM Raadhuisstraat 38	4025	7,5	44,72		48,00	48	47,73	48	-0,27	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,53	44,55	45
1617VM Raadhuisstraat 38-52	4024	1,5	36,85		48,00	48	40,30	40	-7,70	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,10	37,13	37
1617VM Raadhuisstraat 38-52	4024	4,5	39,54		48,00	48	42,88	43	-5,12	40	41	41	41	41	41	41	41	41	39,75	39,82	40
1617VM Raadhuisstraat 38-52	4024	7,5	44,43		48,00	48	47,40	47	-0,60	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,34	44,34	44
1617VM Raadhuisstraat 52	4023	1,5	34,79		48,00	48	38,19	38	-9,81	35	36	36	36	36	36	36	36	36	35,43	35,23	35
1617VM Raadhuisstraat 52	4023	4,5	39,84		48,00	48	42,57	43	-5,43	39	42	42	42	42	42	42	42	42	39,74	39,64	40
1617VM Raadhuisstraat 52	4023	7,5	46,17		48,00	48	49,02	49	1,02	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45,88	45,82	46
1617VM Raadhuisstraat 54-56	4004	1,5	46,53		48,00	48	49,45	49	1,45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,00	45,97	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VM Raadhuisstraat 54-56	4004	4,5	47,87		48,00	48	50,91	51	2,91	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,71	47,68	48
1617VM Raadhuisstraat 58-60	4002	1,5	46,19		48,00	48	49,13	49	1,13	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,65	45,64	46
1617VM Raadhuisstraat 58-60	4002	4,5	47,72		48,00	48	50,81	51	2,81	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,56	47,56	48
1617VM Raadhuisstraat 62-64	4003	1,5	45,48		48,00	48	48,34	48	0,34	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,88	44,86	45
1617VM Raadhuisstraat 62-64	4003	4,5	47,35		48,00	48	50,49	50	2,49	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,22	47,21	47
1617VM Raadhuisstraat 66-68	4001	1,5	45,32		48,00	48	48,48	48	0,48	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,07	45,06	45
1617VM Raadhuisstraat 66-68	4001	4,5	47,20		48,00	48	50,52	51	2,52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,29	47,26	47
1617VN Constantijnstraat 1-15	4020	1,5	34,46		48,00	48	37,05	37	-10,95	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34,44	34,45	34
1617VN Constantijnstraat 1-15	4020	4,5	39,45		48,00	48	42,03	42	-5,97	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39,33	39,35	39
1617VN Constantijnstraat 1-15	4020	7,5	46,41		48,00	48	49,25	49	1,25	46	46	46	45	46	46	46	46	46	46,15	46,17	46
1617VP Kapberg 7	71	1,5	43,25		48,00	48	46,60	47	-1,40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,08	43,05	43
1617VP Kapberg 7	71	4,5	45,07		48,00	48	48,58	49	0,58	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45,32	45,30	45
1617VP Kapberg 7	71	7,5	47,07		48,00	48	50,43	50	2,43	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,26	47,24	47
1617VP Kapberg 1	4005	1,5	45,97		48,00	48	49,12	49	1,12	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,46	45,48	45
1617VP Kapberg 1	4005	4,5	47,81		48,00	48	50,89	51	2,89	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,59	47,60	48
1617VP Kapberg 10	80	1,5	35,27		48,00	48	37,48	37	-10,52	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34,88	34,90	35
1617VP Kapberg 10	80	4,5	39,65		48,00	48	42,00	42	-6,00	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,18	39,21	39
1617VP Kapberg 12	81	1,5	36,80		48,00	48	38,80	39	-9,20	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35,91	35,93	36
1617VP Kapberg 12	81	4,5	39,84		48,00	48	42,36	42	-5,64	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,45	39,45	39
1617VP Kapberg 12	81	7,5	45,37		48,00	48	48,33	48	0,33	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,89	44,92	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VP Kapberg 2	4007	1,5	41,19		48,00	48	44,65	45	-3,35	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,23	41,31	41
1617VP Kapberg 2	4007	4,5	44,87		48,00	48	48,07	48	0,07	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,66	44,72	45
1617VP Kapberg 2	4007	7,5	47,79		48,00	48	50,76	51	2,76	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,40	47,40	47
1617VP Kapberg 3	4359	1,5	45,74		48,00	48	48,65	49	0,65	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,04	45,04	45
1617VP Kapberg 3	4359	4,5	46,99		48,00	48	49,98	50	1,98	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,67	46,67	47
1617VP Kapberg 4-6	4008	1,5	38,03		48,00	48	40,65	41	-7,35	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,36	37,48	37
1617VP Kapberg 4-6	4008	4,5	42,45		48,00	48	45,33	45	-2,67	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,13	42,21	42
1617VP Kapberg 4-6	4008	7,5	47,10		48,00	48	50,51	51	2,51	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,08	47,11	47
1617VP Kapberg 5	4006	1,5	43,42		48,00	48	46,77	47	-1,23	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,21	43,20	43
1617VP Kapberg 5	4006	4,5	45,58		48,00	48	48,84	49	0,84	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45,68	45,67	46
1617VP Kapberg 5	4006	7,5	47,66		48,00	48	50,75	51	2,75	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,42	47,42	47
1617VP Kapberg 8	79	1,5	38,72		48,00	48	42,00	42	-6,00	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,94	38,96	39
1617VP Kapberg 8	79	4,5	41,22		48,00	48	44,25	44	-3,75	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,40	41,42	41
1617VP Kapberg 8	79	7,5	45,47		48,00	48	48,61	49	0,61	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,36	45,37	45
1617VP Kapberg 9-15	73	1,5	40,16		48,00	48	42,82	43	-5,18	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,98	40,05	40
1617VP Kapberg 9-15	73	4,5	42,97		48,00	48	45,67	46	-2,33	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,88	42,94	43
1617VP Kapberg 9-15	73	7,5	47,17		48,00	48	50,18	50	2,18	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,68	46,74	47
1617VR Vijzelberg 2-4	4010	1,5	33,34		48,00	48	35,99	36	-12,01	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33,35	33,35	33
1617VR Vijzelberg 2-4	4010	4,5	38,23		48,00	48	40,87	41	-7,13	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,18	38,19	38
1617VR Vijzelberg 2-4	4010	7,5	45,44		48,00	48	48,27	48	0,27	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,22	45,22	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VR Vijzelberg 6-8	4011	1,5	33,39		48,00	48	35,99	36	-12,01	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33,42	33,42	33
1617VR Vijzelberg 6-8	4011	4,5	38,45		48,00	48	41,15	41	-6,85	38	39	39	39	39	39	39	39	39	38,49	38,49	38
1617VR Vijzelberg 6-8	4011	7,5	45,44		48,00	48	48,25	48	0,25	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,14	45,15	45
1617VR Vijzelberg 1-7	4009	1,5	34,58		48,00	48	37,50	38	-10,50	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34,70	34,71	35
1617VR Vijzelberg 1-7	4009	4,5	39,90		48,00	48	42,95	43	-5,05	40	41	41	41	41	41	41	41	41	39,92	39,95	40
1617VR Vijzelberg 1-7	4009	7,5	46,64		48,00	48	49,61	50	1,61	46	47	47	47	47	47	47	47	47	46,26	46,25	46
1617VS Hooiberg 1-7	4012	1,5	34,46		48,00	48	37,08	37	-10,92	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34,32	34,33	34
1617VS Hooiberg 1-7	4012	4,5	38,74		48,00	48	41,47	41	-6,53	38	39	39	39	39	39	39	39	39	38,65	38,66	39
1617VS Hooiberg 1-7	4012	7,5	46,59		48,00	48	49,26	49	1,26	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,10	46,10	46
1617VX Witte Dam 1	57	1,5	46,98		48,00	48	49,84	50	1,84	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,19	46,17	46
1617VX Witte Dam 1	57	4,5	48,05		48,05	48	51,07	51	3,02	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,75	47,71	48
1617VX Witte Dam 1	57	7,5	48,24		48,24	48	51,28	51	3,04	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,93	47,90	48
1617VX Witte Dam 1	58	1,5	45,29		48,00	48	48,47	48	0,47	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,06	45,08	45
1617VX Witte Dam 1	58	4,5	47,16		48,00	48	50,53	51	2,53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,35	47,37	47
1617VX Witte Dam 1	58	7,5	47,74		48,00	48	50,98	51	2,98	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47,76	47,73	48
1617VX Witte Dam 11	61	1,5	47,37		48,00	48	50,48	50	2,48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,76	46,76	47
1617VX Witte Dam 11	61	4,5	48,33		48,33	48	51,54	52	3,21	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,09	48,09	48
1617VX Witte Dam 11	61	7,5	48,52		48,52	49	51,75	52	3,23	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,27	48,28	48
1617VX Witte Dam 13	62	1,5	43,88		48,00	48	46,38	46	-1,62	42	43	43	43	42	42	42	42	43	42,59	42,45	42
1617VX Witte Dam 15	63	1,5	44,34		48,00	48	47,42	47	-0,58	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,00	43,95	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VX Witte Dam 15	63	4,5	45,59		48,00	48	48,79	49	0,79	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,66	45,61	46
1617VX Witte Dam 15	66	1,5	44,77		48,00	48	47,83	48	-0,17	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,55	44,52	45
1617VX Witte Dam 15	66	4,5	46,50		48,00	48	49,81	50	1,81	46	47	47	47	47	47	47	47	47	46,71	46,69	47
1617VX Witte Dam 17	64	1,5	41,54		48,00	48	44,19	44	-3,81	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40,98	40,96	41
1617VX Witte Dam 17	64	4,5	42,90		48,00	48	45,64	46	-2,36	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,60	42,59	43
1617VX Witte Dam 19	65	1,5	40,74		48,00	48	42,88	43	-5,12	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,82	39,84	40
1617VX Witte Dam 19	65	4,5	42,09		48,00	48	44,45	44	-3,55	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,54	41,55	42
1617VX Witte Dam 21	89	1,5	41,45		48,00	48	43,87	44	-4,13	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,24	40,29	40
1617VX Witte Dam 21	89	4,5	42,70		48,00	48	45,22	45	-2,78	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,87	41,91	42
1617VX Witte Dam 21-25	90	1,5	41,91		48,00	48	44,43	44	-3,57	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,58	40,59	41
1617VX Witte Dam 21-25	90	4,5	42,98		48,00	48	45,56	46	-2,44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,01	42,00	42
1617VX Witte Dam 27-33	91	1,5	42,13		48,00	48	44,62	45	-3,38	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,81	40,79	41
1617VX Witte Dam 27-33	91	4,5	43,17		48,00	48	45,72	46	-2,28	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,19	42,17	42
1617VX Witte Dam 35	92	1,5	41,58		48,00	48	44,20	44	-3,80	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,52	40,51	41
1617VX Witte Dam 35	92	4,5	43,36		48,00	48	46,13	46	-1,87	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,73	42,72	43
1617VX Witte Dam 3-5	59	1,5	46,89		48,00	48	49,85	50	1,85	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,21	46,18	46
1617VX Witte Dam 3-5	59	4,5	47,95		48,00	48	51,06	51	3,06	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,72	47,70	48
1617VX Witte Dam 3-5	59	7,5	48,12		48,12	48	51,28	51	3,16	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,91	47,89	48
1617VX Witte Dam 37	93	1,5	42,51		48,00	48	44,93	45	-3,07	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,07	41,14	41
1617VX Witte Dam 37	93	4,5	43,46		48,00	48	45,96	46	-2,04	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,35	42,42	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VX Witte Dam 39	94	1,5	41,83		48,00	48	44,73	45	-3,27	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,86	40,95	41
1617VX Witte Dam 39	94	4,5	42,81		48,00	48	45,79	46	-2,21	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,17	42,26	42
1617VX Witte Dam 41	82	1,5	39,79		48,00	48	42,20	42	-5,80	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,64	38,66	39
1617VX Witte Dam 41	82	4,5	41,85		48,00	48	44,44	44	-3,56	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,16	41,19	41
1617VX Witte Dam 41	82	7,5	46,91		48,00	48	49,90	50	1,90	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,42	46,48	46
1617VX Witte Dam 43-47	83	1,5	41,92		48,00	48	44,37	44	-3,63	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,61	40,60	41
1617VX Witte Dam 43-47	83	4,5	42,94		48,00	48	45,47	45	-2,53	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,99	41,96	42
1617VX Witte Dam 43-47	83	7,5	43,45		48,00	48	46,07	46	-1,93	42	43	43	43	42	42	42	42	42	42,56	42,52	43
1617VX Witte Dam 49	1621	1,5	39,93		48,00	48	42,10	42	-5,90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,60	38,61	39
1617VX Witte Dam 49	1621	4,5	41,58		48,00	48	43,96	44	-4,04	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,66	40,67	41
1617VX Witte Dam 49	1621	7,5	45,41		48,00	48	47,93	48	-0,07	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,63	44,63	45
1617VX Witte Dam 51-55	1622	1,5	41,37		48,00	48	44,18	44	-3,82	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,43	40,45	40
1617VX Witte Dam 51-55	1622	4,5	42,43		48,00	48	45,33	45	-2,67	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,81	41,83	42
1617VX Witte Dam 51-55	1622	7,5	42,72		48,00	48	45,61	46	-2,39	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,08	42,10	42
1617VX Witte Dam 57-71	5010	1,5	34,43		48,00	48	37,15	37	-10,85	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34,53	34,56	35
1617VX Witte Dam 57-71	5010	4,5	38,60		48,00	48	41,38	41	-6,62	38	39	39	39	39	39	39	39	39	38,63	38,67	39
1617VX Witte Dam 57-71	5010	7,5	46,33		48,00	48	49,07	49	1,07	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,86	45,88	46
1617VX Witte Dam 7-9	60	1,5	47,15		48,00	48	50,11	50	2,11	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,40	46,39	46
1617VX Witte Dam 7-9	60	4,5	48,17		48,17	48	51,28	51	3,11	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,89	47,87	48
1617VX Witte Dam 7-9	60	7,5	48,36		48,36	48	51,50	52	3,14	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,07	48,05	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617VZ Dars 5-7	85	1,5	35,73		48,00	48	37,89	38	-10,11	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34,82	34,82	35
1617VZ Dars 5-7	85	4,5	39,64		48,00	48	42,34	42	-5,66	39	41	41	41	41	41	41	41	41	39,23	39,24	39
1617VZ Dars 5-7	85	7,5	46,62		48,00	48	49,53	50	1,53	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,10	46,09	46
1617VZ Dars 1-3	86	1,5	34,03		48,00	48	36,98	37	-11,02	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34,16	34,17	34
1617VZ Dars 1-3	86	4,5	38,98		48,00	48	41,86	42	-6,14	39	41	41	41	41	41	41	41	41	38,92	38,92	39
1617VZ Dars 1-3	86	7,5	46,56		48,00	48	49,52	50	1,52	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,13	46,12	46
1617VZ Dars 2	1625	1,5	33,12		48,00	48	36,26	36	-11,74	33	34	34	34	34	34	34	34	34	33,50	33,53	34
1617VZ Dars 2	1625	4,5	37,69		48,00	48	40,81	41	-7,19	38	40	40	40	40	40	40	40	40	37,80	37,90	38
1617VZ Dars 2	1625	7,5	45,73		48,00	48	48,69	49	0,69	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,47	45,46	45
1617VZ Dars 4	1623	1,5	33,45		48,00	48	35,95	36	-12,05	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33,35	33,35	33
1617VZ Dars 4	1623	4,5	37,61		48,00	48	40,14	40	-7,86	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,33	37,34	37
1617VZ Dars 4	1623	7,5	45,63		48,00	48	48,31	48	0,31	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,05	45,05	45
1671VL Raadhuisstraat 5	5011	1,5	45,45		48,00	48	48,73	49	0,73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,90	44,90	45
1671VL Raadhuisstraat 5	5011	4,5	47,40		48,00	48	50,83	51	2,83	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,28	47,29	47
1671VL Raadhuisstraat 5	5012	1,5	47,01		48,00	48	50,26	50	2,26	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,41	46,46	46
1671VL Raadhuisstraat 5	5012	4,5	48,31		48,31	48	51,65	52	3,34	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,19	48,24	48
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1601	1,5	48,10		48,10	48	50,25	50	2,15	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,38	46,40	46
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1601	4,5	49,29		49,29	49	51,54	52	2,25	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,02	48,04	48
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1601	7,5	49,54		49,54	50	51,79	52	2,25	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,24	48,26	48
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1602	1,5	44,91		48,00	48	47,30	47	-0,70	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,46	43,54	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1602	4,5	46,26		48,00	48	48,83	49	0,83	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,35	45,43	45
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1602	7,5	46,51		48,00	48	49,09	49	1,09	46	45	45	45	46	46	46	46	46	45,59	45,67	46
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1603	1,5	44,29		48,00	48	46,64	47	-1,36	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,95	42,93	43
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1603	4,5	45,59		48,00	48	48,12	48	0,12	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,80	44,78	45
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1603	7,5	46,00		48,00	48	48,52	49	0,52	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,15	45,14	45
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1604	1,5	43,91		48,00	48	46,23	46	-1,77	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,54	42,56	43
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1604	4,5	45,14		48,00	48	47,65	48	-0,35	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,34	44,35	44
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1604	7,5	45,62		48,00	48	48,13	48	0,13	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,77	44,78	45
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1606	1,5	46,67		48,00	48	49,09	49	1,09	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,09	45,09	45
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1606	4,5	47,84		48,00	48	50,33	50	2,33	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,68	46,68	47
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1606	7,5	48,22		48,22	48	50,68	51	2,46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,02	47,02	47
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1607	1,5	46,31		48,00	48	48,37	48	0,37	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,31	44,39	44
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1607	4,5	47,50		48,00	48	49,67	50	1,67	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,98	46,06	46
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1607	7,5	47,86		48,00	48	50,07	50	2,07	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,37	46,45	46
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1608	1,5	48,00		48,00	48	50,16	50	2,16	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,26	46,31	46
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1608	4,5	49,20		49,20	49	51,44	51	2,24	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,89	47,93	48
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1608	7,5	49,44		49,44	49	51,68	52	2,24	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,11	48,15	48
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1609	1,5	44,36		48,00	48	46,06	46	-1,94	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,25	42,24	42
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1609	4,5	45,59		48,00	48	47,28	47	-0,72	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,78	43,77	44
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1609	7,5	45,82		48,00	48	47,48	47	-0,52	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,96	43,95	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1610	1,5	43,38		48,00	48	45,23	45	-2,77	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,55	41,56	42
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1610	4,5	44,67		48,00	48	46,53	47	-1,47	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,16	43,18	43
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1610	7,5	44,75		48,00	48	46,54	47	-1,46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,07	43,08	43
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1611	1,5	42,96		48,00	48	44,60	45	-3,40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,96	40,95	41
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1611	4,5	44,29		48,00	48	45,93	46	-2,07	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,63	42,61	43
1681 Nieuwbouw Zwaagdijk Oost	1611	7,5	44,19		48,00	48	45,72	46	-2,28	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,36	42,35	42
1681NB Zwaagdijk 71	54	1,5	45,49		48,00	48	47,89	48	-0,11	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,96	43,99	44
1681NB Zwaagdijk 71	54	4,5	47,33		48,00	48	49,77	50	1,77	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,30	46,33	46
1681NB Zwaagdijk 71	56	1,5	43,09		48,00	48	45,33	45	-2,67	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,47	41,46	41
1681NB Zwaagdijk 71	56	4,5	44,86		48,00	48	47,23	47	-0,77	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,82	43,82	44
1685PC Zwaagdijk 375-375 A	657	1,5	43,18		48,00	48	48,14	48	0,14	44	44	43	42	41	41	40	40	40	42,10	42,11	42
1685PC Zwaagdijk 375-375 A	657	4,5	46,43		48,00	48	52,59	53	4,59	49	48	46	44	43	43	42	42	42	44,71	44,71	45
1685PC Zwaagdijk 377	648	1,5	42,15		48,00	48	48,56	49	0,56	45	44	42	41	40	39	39	38	38	41,05	41,05	41
1685PC Zwaagdijk 377	648	4,5	45,97		48,00	48	51,39	51	3,39	48	47	45	44	43	42	42	41	41	44,38	44,37	44
1685PC Zwaagdijk 377	648	7,5	49,48		49,48	49	54,93	55	5,45	51	50	47	45	44	43	43	43	43	46,00	45,99	46
1685PC Zwaagdijk 381 A	638	1,5	38,91		48,00	48	44,64	45	-3,36	41	41	40	40	39	38	38	37	36	39,84	39,84	40
1685PC Zwaagdijk 381 A	638	4,5	42,83		48,00	48	48,77	49	0,77	45	45	44	43	42	41	40	39	39	43,05	43,05	43
1685PC Zwaagdijk 381 A	638	7,5	47,45		48,00	48	53,50	54	5,50	50	49	47	45	44	43	42	42	42	45,70	45,70	46
1685PC Zwaagdijk 385	632	1,5	38,44		48,00	48	43,74	44	-4,26	40	40	40	40	39	38	37	37	36	39,54	39,55	40
1685PC Zwaagdijk 385	632	4,5	42,84		48,00	48	48,03	48	0,03	45	44	44	43	42	41	40	39	38	42,82	42,83	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PC Zwaagdijk 385	632	7,5	46,60		48,00	48	52,95	53	4,95	49	49	47	45	44	43	42	42	41	45,45	45,48	45
1685PC Zwaagdijk 387	629	1,5	38,86		48,00	48	44,23	44	-3,77	41	41	40	40	39	38	38	37	36	39,82	39,83	40
1685PC Zwaagdijk 387	629	4,5	42,82		48,00	48	47,99	48	-0,01	45	44	44	43	42	41	40	39	38	43,03	43,04	43
1685PC Zwaagdijk 387	629	7,5	46,71		48,00	48	53,23	53	5,23	50	49	47	45	43	42	41	41	40	45,35	45,36	45
1685PC Zwaagdijk 393	622	1,5	41,00		48,00	48	45,77	46	-2,23	42	42	41	41	40	39	38	38	37	40,99	40,98	41
1685PC Zwaagdijk 393	622	4,5	43,79		48,00	48	48,82	49	0,82	45	45	44	43	42	41	40	39	39	43,52	43,50	44
1685PC Zwaagdijk 393	623	1,5	38,23		48,00	48	43,15	43	-4,85	40	40	40	40	39	38	38	37	36	39,55	39,56	40
1685PC Zwaagdijk 393	623	4,5	42,37		48,00	48	47,16	47	-0,84	44	44	44	43	42	40	39	39	38	42,83	42,84	43
1685PD Zwaagdijk 309-401	618	1,5	44,25		48,00	48	51,46	51	3,46	48	46	43	42	41	40	39	38	38	42,24	42,24	42
1685PD Zwaagdijk 309-401	618	4,5	47,80		48,00	48	54,32	54	6,32	51	49	47	45	44	43	42	41	41	45,36	45,35	45
1685PD Zwaagdijk 397	619	1,5	41,56		48,00	48	49,42	49	1,42	46	44	42	40	38	37	36	36	35	40,43	40,44	40
1685PD Zwaagdijk 397	619	4,5	46,79		48,00	48	53,85	54	5,85	50	49	46	43	42	41	40	39	38	44,01	43,99	44
1685PD Zwaagdijk 397	619	7,5	48,25		48,25	48	54,86	55	6,61	51	49	47	44	43	42	41	40	40	45,01	44,99	45
1685PD Zwaagdijk 403	617	1,5	40,02		48,00	48	45,29	45	-2,71	42	42	41	40	38	38	37	36	36	40,07	40,06	40
1685PD Zwaagdijk 403	617	4,5	47,75		48,00	48	53,89	54	5,89	50	49	47	45	44	43	42	41	41	45,60	45,62	46
1685PD Zwaagdijk 405	616	1,5	44,93		48,00	48	52,60	53	4,60	49	47	45	43	41	41	40	39	39	43,39	43,40	43
1685PD Zwaagdijk 405	616	4,5	49,28		49,28	49	56,24	56	6,96	53	51	48	46	45	44	43	42	42	46,62	46,64	47
1685PD Zwaagdijk 407	615	1,5	45,48		48,00	48	53,67	54	5,67	50	48	45	43	42	42	41	41	41	43,77	43,77	44
1685PD Zwaagdijk 407	615	4,5	49,02		49,02	49	55,74	56	6,72	52	50	48	46	45	44	44	43	43	46,76	46,75	47
1685PD Zwaagdijk 409	614	1,5	46,27		48,00	48	53,96	54	5,96	50	48	45	44	42	42	41	41	41	43,98	44,00	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PD Zwaagdijk 409	614	4,5	49,45		49,45	49	55,97	56	6,52	52	51	48	47	45	45	44	43	43	46,96	46,98	47
1685PD Zwaagdijk 411	612	1,5	44,06		48,00	48	52,16	52	4,16	48	47	44	43	42	41	40	40	40	43,21	43,20	43
1685PD Zwaagdijk 411	612	4,5	48,00		48,00	48	54,65	55	6,65	51	50	48	46	45	44	43	42	42	46,85	46,84	47
1685PD Zwaagdijk 413	611	1,5	46,20		48,00	48	53,71	54	5,71	50	48	46	44	43	42	41	41	41	44,65	44,65	45
1685PD Zwaagdijk 413	611	4,5	50,15		50,15	50	56,84	57	6,69	53	52	50	47	46	45	44	43	43	47,88	47,88	48
1685PD Zwaagdijk 419	607	1,5	44,37		48,00	48	51,25	51	3,25	47	46	44	43	42	41	40	39	38	43,22	43,23	43
1685PD Zwaagdijk 419	607	4,5	50,08		50,08	50	56,85	57	6,77	53	52	50	48	47	46	45	44	44	48,63	48,64	49
1685PD Zwaagdijk 421	606	1,5	45,42		48,00	48	52,19	52	4,19	48	47	46	44	43	42	41	40	39	44,67	44,69	45
1685PD Zwaagdijk 421	606	4,5	50,25		50,25	50	56,65	57	6,40	53	52	50	48	46	45	45	44	43	48,62	48,63	49
1685PD Zwaagdijk 421	606	7,5	51,27		51,27	51	57,79	58	6,52	54	53	51	48	47	45	44	44	44	48,98	48,99	49
1685PD Zwaagdijk 423 A	609	1,5	51,24		51,24	51	60,29	60	9,05	56	54	51	48	46	45	44	44	44	48,41	48,43	48
1685PD Zwaagdijk 423 A	609	4,5	53,10		53,10	53	61,44	61	8,34	58	56	54	51	49	47	46	46	45	51,33	51,35	51
1685PD Zwaagdijk 425	603	1,5	44,33		48,00	48	50,38	50	2,38	47	46	45	44	43	42	41	40	40	43,89	43,92	44
1685PD Zwaagdijk 425	603	4,5	48,45		48,45	48	54,42	54	5,97	51	50	49	48	46	44	43	42	42	47,79	47,81	48
1685PE Zwaagdijk 431	600	1,5	47,29		48,00	48	53,57	54	5,57	50	49	48	46	44	43	42	41	41	46,15	46,16	46
1685PE Zwaagdijk 431	600	4,5	51,43		51,43	51	57,56	58	6,13	54	53	52	49	47	45	44	43	43	49,61	49,60	50
1685PE Zwaagdijk 433	597	1,5	45,33		48,00	48	52,16	52	4,16	48	47	46	45	44	42	41	40	39	44,96	44,97	45
1685PE Zwaagdijk 433	597	4,5	49,35		49,35	49	56,32	56	6,97	52	51	50	47	45	44	42	41	40	47,53	47,52	48
1685PE Zwaagdijk 435	595	1,5	44,57		48,00	48	52,60	53	4,60	48	47	46	44	43	42	41	40	39	44,24	44,24	44
1685PE Zwaagdijk 435	595	4,5	52,23		52,23	52	59,00	59	6,77	55	54	53	50	48	46	45	43	43	50,48	50,50	50

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PE Zwaagdijk 437	592	1,5	50,57		50,57	51	58,31	58	7,74	54	52	50	48	47	46	45	45	45	47,99	47,99	48
1685PE Zwaagdijk 437	592	4,5	53,78		53,78	54	60,53	61	6,75	56	55	54	52	50	48	48	47	47	51,83	51,81	52
1685PE Zwaagdijk 437	592	7,5	55,55		55,55	56	61,49	61	5,94	57	57	55	53	51	49	48	47	46	53,27	53,24	53
1685PE Zwaagdijk 439	591	1,5	47,83		48,00	48	57,51	58	9,51	53	51	49	46	44	43	42	42	41	46,04	46,04	46
1685PE Zwaagdijk 439	591	4,5	51,17		51,17	51	59,17	59	8,00	55	54	53	50	48	46	45	44	43	50,24	50,24	50
1685PE Zwaagdijk 439	591	7,5	54,45		54,45	54	60,66	61	6,21	56	56	54	53	50	48	46	45	44	52,45	52,45	52
1685PE Zwaagdijk 441	588	1,5	45,95		48,00	48	54,86	55	6,86	51	49	48	46	45	44	43	41	40	46,74	46,74	47
1685PE Zwaagdijk 441	588	4,5	49,92		49,92	50	57,40	57	7,48	53	53	52	50	49	48	47	46	44	50,33	50,33	50
1685PE Zwaagdijk 443	587	1,5	47,91		48,00	48	59,02	59	11,02	55	52	49	46	44	43	42	41	40	46,25	46,25	46
1685PE Zwaagdijk 443	587	4,5	52,27		52,27	52	60,78	61	8,51	57	55	54	51	49	47	45	44	43	51,10	51,10	51
1685PE Zwaagdijk 445	586	1,5	51,33		51,33	51	62,59	63	11,26	58	56	53	49	47	45	43	42	41	49,64	49,65	50
1685PE Zwaagdijk 445	586	4,5	55,71		55,71	56	64,53	65	8,82	60	59	57	54	50	48	46	45	43	53,95	53,94	54
1685PE Zwaagdijk 445	687	1,5	49,58		49,58	50	60,40	60	10,82	56	54	51	49	47	45	43	41	40	49,19	49,19	49
1685PE Zwaagdijk 445	687	4,5	53,82		53,82	54	62,69	63	8,87	59	57	56	53	50	48	47	45	43	53,16	53,16	53
1685PE Zwaagdijk 445 westgevel	1960	1,5	50,86		50,86	51	63,89	64	13,03	60	57	53	50	47	46	44	42	40	50,33	50,32	50
1685PE Zwaagdijk 445 zuidgevel	1961	1,5	52,47		52,47	52	65,16	65	12,69	61	58	54	51	48	45	44	42	41	51,23	51,23	51
1685PK Balkweiterhoek 10	624	1,5	42,01		48,00	48	47,90	48	-0,10	44	43	42	41	39	38	37	37	36	40,93	40,93	41
1685PK Balkweiterhoek 10	624	4,5	46,20		48,00	48	53,36	53	5,36	50	48	46	44	43	42	41	40	40	44,81	44,81	45
1685PK Balkweiterhoek 12-18	626	1,5	46,10		48,00	48	52,70	53	4,70	49	47	44	43	41	40	40	39	39	43,26	43,26	43
1685PK Balkweiterhoek 12-18	626	4,5	49,44		49,44	49	56,08	56	6,64	52	51	48	46	44	43	43	42	42	46,46	46,47	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PK Balkweiterhoek 12-18	626	7,5	49,58		49,58	50	56,01	56	6,43	52	51	48	46	45	44	43	42	42	46,69	46,70	47
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	1,5	48,60		48,60	49	55,53	56	6,93	52	49	46	44	42	42	41	41	41	44,25	44,25	44
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	4,5	51,13		51,13	51	57,46	57	6,33	54	52	48	46	45	44	44	44	43	46,82	46,82	47
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	7,5	51,85		51,85	52	57,68	58	5,83	54	52	49	47	46	45	45	45	44	47,87	47,86	48
1685PK Balkweiterhoek 2-8	621	1,5	45,14		48,00	48	51,88	52	3,88	48	46	43	41	40	39	38	38	37	42,14	42,14	42
1685PK Balkweiterhoek 2-8	621	4,5	48,49		48,49	48	55,26	55	6,77	52	50	47	44	43	42	41	41	41	45,17	45,20	45
1685PL Balkweiterhoek 30-32	635	1,5	46,74		48,00	48	53,62	54	5,62	50	47	44	42	41	41	40	40	39	42,79	42,78	43
1685PL Balkweiterhoek 30-32	635	4,5	48,89		48,89	49	55,42	55	6,53	52	50	47	45	44	43	42	42	42	45,12	45,12	45
1685PL Balkweiterhoek 30-32	635	7,5	50,20		50,20	50	56,36	56	6,16	53	51	48	46	45	44	43	43	43	46,65	46,65	47
1685PL Balkweiterhoek 38-44	640	1,5	46,99		48,00	48	52,88	53	4,88	49	47	45	44	42	42	41	40	40	44,07	44,07	44
1685PL Balkweiterhoek 38-44	640	4,5	49,05		49,05	49	55,12	55	6,07	52	50	47	46	45	44	43	43	42	46,32	46,33	46
1685PL Balkweiterhoek 38-44	640	7,5	50,33		50,33	50	56,36	56	6,03	53	51	49	47	46	45	45	44	44	47,71	47,72	48
1685PL Balkweiterhoek 46-52	645	1,5	43,18		48,00	48	51,60	52	3,60	48	46	44	42	41	40	39	38	38	42,42	42,40	42
1685PL Balkweiterhoek 46-52	645	4,5	46,74		48,00	48	53,75	54	5,75	50	49	46	45	43	42	41	41	40	45,05	45,04	45
1685PL Balkweiterhoek 46-52	645	7,5	50,34		50,34	50	56,88	57	6,54	53	52	49	47	45	44	44	43	43	47,31	47,31	47
1685PL Balkweiterhoek 52 A	649	1,5	44,09		48,00	48	52,26	52	4,26	48	46	43	41	40	40	39	39	38	41,83	41,82	42
1685PL Balkweiterhoek 52 A	649	4,5	47,30		48,00	48	54,64	55	6,64	51	49	47	45	44	43	42	42	41	45,45	45,45	45
1685PM Balkweiterhoek 13-15	639	1,5	39,37		48,00	48	46,21	46	-1,79	43	41	40	39	39	38	37	37	36	39,26	39,25	39
1685PM Balkweiterhoek 13-15	639	4,5	42,93		48,00	48	48,49	48	0,49	45	44	43	42	41	41	40	39	39	42,45	42,44	42
1685PM Balkweiterhoek 13-15	639	7,5	47,16		48,00	48	53,30	53	5,30	50	49	47	46	44	43	42	42	42	45,89	45,88	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PM Balkweiterhoek 17-19	641	1,5	38,68		48,00	48	44,85	45	-3,15	41	41	40	39	39	38	38	37	37	39,48	39,48	39
1685PM Balkweiterhoek 17-19	641	4,5	43,67		48,00	48	48,96	49	0,96	46	45	44	43	42	41	40	39	39	42,86	42,87	43
1685PM Balkweiterhoek 17-19	641	7,5	48,31		48,31	48	54,27	54	5,96	51	50	48	46	44	43	43	42	42	46,37	46,38	46
1685PM Balkweiterhoek 21	647	1,5	41,87		48,00	48	48,06	48	0,06	45	44	42	41	40	39	38	38	37	40,99	41,00	41
1685PM Balkweiterhoek 21	647	4,5	45,09		48,00	48	52,03	52	4,03	48	47	45	43	42	41	41	40	39	43,59	43,60	44
1685PM Balkweiterhoek 23	644	1,5	36,46		48,00	48	41,54	42	-6,46	38	38	38	38	37	36	35	35	34	37,61	37,62	38
1685PM Balkweiterhoek 23	644	4,5	41,17		48,00	48	47,13	47	-0,87	44	43	43	42	40	39	38	37	37	41,97	41,98	42
1685PM Balkweiterhoek 23 A	643	1,5	37,67		48,00	48	43,33	43	-4,67	40	40	39	38	37	36	36	35	34	38,20	38,23	38
1685PM Balkweiterhoek 23 A	643	4,5	42,03		48,00	48	48,57	49	0,57	45	44	43	41	40	39	38	37	36	41,49	41,53	42
1685PM Balkweiterhoek 27	650	1,5	41,63		48,00	48	48,42	48	0,42	45	43	41	40	39	38	38	37	37	39,93	39,93	40
1685PM Balkweiterhoek 27	650	4,5	44,96		48,00	48	50,90	51	2,90	47	46	44	43	42	42	41	41	40	43,13	43,13	43
1685PM Balkweiterhoek 3	627	1,5	38,89		48,00	48	45,29	45	-2,71	42	41	40	40	39	38	37	37	36	39,90	39,87	40
1685PM Balkweiterhoek 3	627	4,5	42,59		48,00	48	47,90	48	-0,10	45	44	44	43	42	41	40	39	38	42,88	42,85	43
1685PM Balkweiterhoek 3	627	7,5	46,96		48,00	48	53,00	53	5,00	49	49	47	45	44	43	42	41	41	45,93	45,92	46
1685PM Balkweiterhoek 43	652	1,5	42,97		48,00	48	49,20	49	1,20	46	44	43	41	40	39	38	38	37	41,61	41,61	42
1685PM Balkweiterhoek 43	652	4,5	46,26		48,00	48	53,47	53	5,47	50	49	46	44	43	41	41	40	39	44,57	44,58	45
1685PM Balkweiterhoek 43	652	7,5	48,31		48,31	48	55,56	56	7,25	52	50	47	45	44	43	42	41	41	45,56	45,57	46
1685PM Balkweiterhoek 45-53	653	1,5	44,74		48,00	48	51,52	52	3,52	48	46	43	41	40	40	39	38	38	41,88	41,86	42
1685PM Balkweiterhoek 45-53	653	4,5	47,38		48,00	48	53,52	54	5,52	50	48	46	44	43	42	41	40	40	44,45	44,42	44
1685PM Balkweiterhoek 45-53	653	7,5	49,46		49,46	49	56,29	56	6,83	53	51	48	46	44	43	42	42	41	46,16	46,11	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PM Balkweiterhoek 55-57	656	1,5	45,48		48,00	48	52,07	52	4,07	48	47	44	43	42	41	40	39	39	43,37	43,35	43
1685PM Balkweiterhoek 55-57	656	4,5	48,41		48,41	48	54,65	55	6,24	51	50	47	46	44	43	42	42	42	46,05	46,05	46
1685PM Balkweiterhoek 55-57	656	7,5	51,85		51,85	52	57,84	58	5,99	54	53	50	48	46	46	45	45	45	48,47	48,48	48
1685PM Balkweiterhoek 5-7	631	1,5	39,55		48,00	48	48,43	48	0,43	45	43	41	40	39	38	38	37	36	39,73	39,76	40
1685PM Balkweiterhoek 5-7	631	4,5	42,73		48,00	48	50,11	50	2,11	47	45	43	42	41	41	40	39	38	42,61	42,62	43
1685PM Balkweiterhoek 5-7	631	7,5	46,56		48,00	48	52,99	53	4,99	50	49	47	45	44	43	42	42	41	45,74	45,75	46
1685PM Balkweiterhoek 59-71	659	1,5	45,83		48,00	48	52,58	53	4,58	49	46	43	42	41	40	39	39	38	42,22	42,21	42
1685PM Balkweiterhoek 59-71	659	4,5	47,50		48,00	48	54,94	55	6,94	51	49	46	44	43	42	41	41	41	44,75	44,74	45
1685PM Balkweiterhoek 9-11	637	1,5	41,15		48,00	48	46,41	46	-1,59	43	42	40	39	39	38	38	37	37	39,63	39,63	40
1685PM Balkweiterhoek 9-11	637	4,5	43,42		48,00	48	48,36	48	0,36	45	44	43	42	41	41	40	39	39	42,53	42,53	43
1685PM Balkweiterhoek 9-11	637	7,5	47,13		48,00	48	52,44	52	4,44	49	48	47	45	44	43	42	41	41	45,75	45,75	46
1685PN Balkweiterhoek 54	651	1,5	45,25		48,00	48	54,36	54	6,36	50	48	45	43	42	41	40	40	39	43,78	43,73	44
1685PN Balkweiterhoek 54	651	4,5	49,28		49,28	49	56,67	57	7,39	53	51	48	46	44	44	43	42	42	46,61	46,57	47
1685PN Balkweiterhoek 56 sporthal	646	1,5	47,19		48,00	48	55,26	55	7,26	51	49	46	44	43	42	41	41	40	44,48	44,46	44
1685PN Balkweiterhoek 56 sporthal	646	4,5	50,36		50,36	50	57,71	58	7,35	54	52	49	47	46	45	44	44	43	47,50	47,49	47
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	1,5	44,87		48,00	48	53,61	54	5,61	50	48	45	43	41	40	39	39	38	43,68	43,68	44
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	4,5	49,29		49,29	49	57,58	58	8,29	54	52	48	46	44	43	42	42	41	46,47	46,47	46
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	7,5	50,84		50,84	51	58,34	58	7,50	55	53	49	47	45	44	43	43	43	47,22	47,21	47
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	1,5	44,09		48,00	48	51,50	52	3,50	48	47	45	43	41	40	39	39	38	43,70	43,70	44
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	4,5	48,65		48,65	49	57,51	58	8,86	54	52	48	46	44	43	42	42	41	46,69	46,69	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	7,5	50,62		50,62	51	58,52	59	7,90	55	53	49	47	46	44	43	43	43	47,44	47,44	47
1685PN Balkweiterhoek 66	658	1,5	45,65		48,00	48	52,09	52	4,09	48	47	46	44	43	41	41	40	40	44,29	44,29	44
1685PN Balkweiterhoek 66	658	4,5	50,57		50,57	51	58,73	59	8,16	55	53	49	47	46	45	44	43	43	47,75	47,75	48
1685PN Balkweiterhoek 66	658	7,5	53,26		53,26	53	60,02	60	6,76	56	54	51	49	47	47	46	46	46	49,20	49,19	49
1685PN Balkweiterhoek 68	663	1,5	49,21		49,21	49	55,55	56	6,34	52	48	46	44	43	42	42	42	41	44,31	44,33	44
1685PN Balkweiterhoek 68	663	4,5	51,18		51,18	51	58,53	59	7,35	55	53	49	47	46	45	44	44	43	47,24	47,26	47
1685PN Balkweiterhoek 70-72	669	1,5	48,64		48,64	49	53,29	53	4,65	50	48	46	45	44	44	43	43	43	45,53	45,53	46
1685PN Balkweiterhoek 70-72	669	4,5	51,53		51,53	52	57,04	57	5,51	53	52	49	47	46	46	45	45	45	48,12	48,12	48
1685PN Balkweiterhoek 73	662	1,5	42,56		48,00	48	48,92	49	0,92	45	45	43	42	41	40	39	38	38	42,48	42,47	42
1685PN Balkweiterhoek 73	662	4,5	47,73		48,00	48	55,06	55	7,06	51	50	48	46	44	43	42	42	41	46,52	46,52	47
1685PN Balkweiterhoek 74	660	1,5	47,55		48,00	48	52,56	53	4,56	49	46	44	44	43	42	42	42	41	43,96	43,96	44
1685PN Balkweiterhoek 74	660	4,5	50,84		50,84	51	57,06	57	6,22	54	53	50	48	47	46	45	44	44	48,26	48,26	48
1685PN Balkweiterhoek 75	668	1,5	52,36		52,36	52	57,67	58	5,31	54	51	49	47	46	46	46	45	45	47,77	47,77	48
1685PN Balkweiterhoek 75	668	4,5	54,02		54,02	54	60,12	60	6,10	56	55	51	49	48	48	47	47	47	49,85	49,86	50
1685PN Balkweiterhoek 75	668	7,5	55,38		55,38	55	61,33	61	5,95	58	56	52	50	49	49	48	48	48	50,87	50,87	51
1685PN Balkweiterhoek 77	671	1,5	55,39		55,39	55	60,76	61	5,37	57	53	51	49	49	48	48	48	48	49,85	49,85	50
1685PN Balkweiterhoek 77	671	4,5	56,75		56,75	57	62,57	63	5,82	59	56	53	52	51	50	50	50	49	51,93	51,93	52
1685PP Klokkeweit 14-16	666	1,5	43,04		48,00	48	48,70	49	0,70	45	44	43	42	41	40	40	39	39	42,52	42,52	43
1685PP Klokkeweit 14-16	666	4,5	46,99		48,00	48	52,69	53	4,69	49	48	46	45	44	43	42	42	41	45,45	45,45	45
1685PP Klokkeweit 14-16	666	7,5	51,03		51,03	51	57,22	57	6,19	54	52	49	47	46	45	45	44	44	47,91	47,92	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PP Klokkeweit 18-20	661	1,5	44,79		48,00	48	50,68	51	2,68	47	46	44	43	41	40	40	39	39	42,94	42,90	43
1685PP Klokkeweit 18-20	661	4,5	48,17		48,17	48	54,48	54	6,31	51	49	47	45	44	43	42	42	42	45,62	45,58	46
1685PP Klokkeweit 18-20	661	7,5	50,51		50,51	51	57,09	57	6,58	53	52	49	47	46	45	44	44	44	47,77	47,75	48
1685PP Klokkeweit 30-32	670	1,5	48,19		48,19	48	53,70	54	5,51	50	48	45	43	42	41	41	40	40	44,05	44,06	44
1685PP Klokkeweit 30-32	670	4,5	50,65		50,65	51	56,76	57	6,11	53	51	48	46	44	44	43	43	42	46,56	46,57	47
1685PP Klokkeweit 30-32	670	7,5	51,99		51,99	52	58,32	58	6,33	55	53	49	47	46	45	44	43	43	47,39	47,38	47
1685PP Klokkeweit 5-11	681	1,5	44,03		48,00	48	48,97	49	0,97	45	44	42	41	40	39	38	38	37	41,30	41,33	41
1685PP Klokkeweit 5-11	681	4,5	45,81		48,00	48	51,49	51	3,49	48	47	45	44	43	42	41	41	40	44,27	44,29	44
1685PP Klokkeweit 5-11	681	7,5	49,41		49,41	49	55,43	55	6,02	52	50	47	45	44	43	42	42	42	46,14	46,16	46
1685PP Klokkeweit 6-8	674	1,5	41,80		48,00	48	47,56	48	-0,44	44	44	43	41	40	39	39	38	37	41,59	41,60	42
1685PP Klokkeweit 6-8	674	4,5	45,82		48,00	48	51,54	52	3,54	48	47	45	44	43	42	41	40	40	44,36	44,37	44
1685PP Klokkeweit 6-8	674	7,5	50,48		50,48	50	56,50	56	6,02	53	52	49	46	45	45	44	44	44	47,40	47,40	47
1685PP Klokkeweit 10-12	672	1,5	42,45		48,00	48	48,67	49	0,67	45	44	43	42	41	40	39	38	38	42,29	42,28	42
1685PP Klokkeweit 10-12	672	4,5	46,43		48,00	48	52,63	53	4,63	49	48	46	44	43	42	41	41	40	44,96	44,95	45
1685PP Klokkeweit 10-12	672	7,5	51,20		51,20	51	57,17	57	5,97	53	52	49	47	46	45	45	44	44	47,79	47,80	48
1685PP Klokkeweit 13-19	685	1,5	48,13		48,13	48	53,11	53	4,98	49	47	44	42	42	41	41	40	40	42,91	42,91	43
1685PP Klokkeweit 13-19	685	4,5	49,34		49,34	49	54,80	55	5,46	51	50	46	45	44	43	43	42	42	45,23	45,23	45
1685PP Klokkeweit 13-19	685	7,5	51,04		51,04	51	56,76	57	5,72	53	52	49	47	46	45	45	44	44	47,27	47,27	47
1685PP Klokkeweit 19	686	1,5	48,75		48,75	49	54,08	54	5,33	50	48	44	43	42	41	41	41	41	42,99	43,00	43
1685PP Klokkeweit 19	686	4,5	49,93		49,93	50	55,21	55	5,28	52	50	46	45	44	43	43	43	43	45,01	45,02	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PP Klokkeweit 19	686	7,5	51,09		51,09	51	55,83	56	4,74	52	51	48	47	45	45	44	44	44	47,11	47,09	47
1685PP Klokkeweit 21	5020	1,5	50,93		50,93	51	56,13	56	5,20	52	50	46	44	44	43	43	42	42	44,81	44,80	45
1685PP Klokkeweit 21	5020	4,5	52,12		52,12	52	57,39	57	5,27	54	52	48	46	45	45	44	44	44	46,83	46,82	47
1685PP Klokkeweit 21	5020	7,5	52,97		52,97	53	58,10	58	5,13	55	53	49	47	46	45	45	45	45	47,70	47,70	48
1685PP Klokkeweit 21	5021	1,5	52,51		52,51	53	57,15	57	4,64	53	51	48	46	46	45	45	44	44	47,19	47,14	47
1685PP Klokkeweit 21	5021	4,5	53,59		53,59	54	58,15	58	4,56	55	53	50	48	47	47	46	46	46	49,09	49,04	49
1685PP Klokkeweit 21	5021	7,5	53,93		53,93	54	58,30	58	4,37	55	53	50	49	48	47	47	47	46	49,66	49,62	50
1685PP Klokkeweit 22-24	664	1,5	43,92		48,00	48	49,85	50	1,85	46	45	44	42	41	40	39	38	38	42,68	42,67	43
1685PP Klokkeweit 22-24	664	4,5	47,65		48,00	48	54,50	54	6,50	51	50	47	45	44	43	42	41	41	45,76	45,75	46
1685PP Klokkeweit 22-24	664	7,5	48,96		48,96	49	56,29	56	7,33	53	51	48	46	44	43	43	42	42	46,39	46,38	46
1685PP Klokkeweit 2-4	676	1,5	43,06		48,00	48	48,30	48	0,30	45	44	42	41	40	39	38	38	37	41,48	41,49	41
1685PP Klokkeweit 2-4	676	4,5	45,72		48,00	48	50,99	51	2,99	48	47	45	44	43	42	41	40	40	44,39	44,40	44
1685PP Klokkeweit 2-4	676	7,5	50,56		50,56	51	56,52	57	5,96	53	52	48	46	45	44	44	44	43	47,32	47,30	47
1685PP Klokkeweit 26-28	665	1,5	46,52		48,00	48	51,57	52	3,57	48	46	44	43	41	40	40	39	39	43,30	43,30	43
1685PP Klokkeweit 26-28	665	4,5	49,39		49,39	49	55,73	56	6,34	52	51	47	45	44	43	42	42	41	46,23	46,23	46
1685PP Klokkeweit 26-28	665	7,5	50,26		50,26	50	57,19	57	6,93	54	52	48	46	45	44	43	42	42	46,50	46,47	46
1685PP Klokkeweit 29	677	1,5	42,62		48,00	48	48,50	48	0,50	45	44	42	42	41	40	39	38	38	41,83	41,84	42
1685PP Klokkeweit 29	677	4,5	45,78		48,00	48	52,20	52	4,20	49	48	46	44	43	42	42	41	41	44,69	44,69	45
1685PP Klokkeweit 29	677	7,5	50,96		50,96	51	56,94	57	5,98	53	52	49	47	46	45	45	45	44	48,00	48,00	48
1685PP Klokkeweit 33	680	1,5	45,65		48,00	48	50,63	51	2,63	47	45	43	42	41	40	39	39	38	42,17	42,16	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1685PP Klokkeweit 33	680	4,5	47,55		48,00	48	52,95	53	4,95	49	48	46	44	43	42	41	41	40	45,08	45,07	45
1685PP Klokkeweit 33	680	7,5	51,83		51,83	52	57,30	57	5,47	54	52	49	47	46	45	45	45	45	48,08	48,09	48
1685PP Klokkeweit 34	673	1,5	50,67		50,67	51	55,72	56	5,05	52	49	46	45	44	44	43	43	43	45,32	45,34	45
1685PP Klokkeweit 34	673	4,5	52,12		52,12	52	57,52	58	5,40	54	52	49	47	46	45	45	45	44	47,44	47,46	47
1685PP Klokkeweit 34	673	7,5	53,30		53,30	53	59,01	59	5,71	55	54	50	48	47	46	46	46	45	48,79	48,81	49
1685PP Klokkeweit 36	678	1,5	52,56		52,56	53	57,85	58	5,29	54	51	48	47	46	46	45	45	45	47,71	47,70	48
1685PP Klokkeweit 36	678	4,5	53,90		53,90	54	59,19	59	5,29	56	53	50	49	48	47	47	47	46	49,60	49,58	50
1685PP Klokkeweit 36	678	7,5	54,28		54,28	54	59,60	60	5,32	56	54	51	49	48	48	47	47	47	50,09	50,08	50
1685PP Klokkeweit 38	679	1,5	52,18		52,18	52	57,36	57	5,18	54	51	48	47	46	45	45	45	45	47,20	47,19	47
1685PP Klokkeweit 38	679	4,5	53,38		53,38	53	58,50	58	5,12	55	53	50	48	47	47	47	46	46	49,01	49,00	49
1685PP Klokkeweit 40	682	1,5	52,25		52,25	52	57,51	58	5,26	54	51	48	46	46	45	45	45	44	47,19	47,20	47
1685PP Klokkeweit 40	682	4,5	53,43		53,43	53	58,55	59	5,12	55	53	50	48	47	47	46	46	46	49,05	49,06	49
1685PP Klokkeweit 42	683	1,5	52,26		52,26	52	57,43	57	5,17	54	51	48	46	45	45	45	44	44	46,99	47,00	47
1685PP Klokkeweit 42	683	4,5	53,43		53,43	53	58,47	58	5,04	55	53	50	48	47	47	46	46	46	48,91	48,90	49
1685PP Klokkeweit 42	683	7,5	53,87		53,87	54	58,76	59	4,89	55	53	50	49	48	47	47	46	46	49,45	49,44	49
1685PP Klokkeweit 44	684	1,5	52,23		52,23	52	57,31	57	5,08	53	51	48	46	45	45	45	44	44	46,99	46,98	47
1685PP Klokkeweit 44	684	4,5	53,37		53,37	53	58,37	58	5,00	55	53	50	48	47	47	46	46	46	48,90	48,89	49
1685PP Klokkeweit 44	684	7,5	53,77		53,77	54	58,62	59	4,85	55	53	50	49	48	47	47	46	46	49,46	49,46	49
1686PA Hoornseweg 43	2256	1,5	51,33		51,33	51	57,49	57	6,16	53	49	47	46	45	44	44	44	44	48,28	48,28	48
1686PA Hoornseweg 43	2256	4,5	52,60		52,60	53	59,51	60	6,91	56	53	50	48	47	46	46	46	45	52,63	52,63	53

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	52,62		52,62	53	58,78	59	6,16	55	51	49	48	47	47	46	46	46	50,81	50,81	51
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	55,60		55,60	56	62,99	63	7,39	59	56	53	52	50	49	49	48	48	55,70	55,70	56
1686PH Zwaagdijk 372-374	620	1,5	42,02		48,00	48	47,59	48	-0,41	44	43	43	41	40	39	38	38	37	41,75	41,72	42
1686PH Zwaagdijk 372-374	620	4,5	45,11		48,00	48	51,49	51	3,49	48	47	46	44	43	42	41	41	40	44,41	44,39	44
1686PH Zwaagdijk 392-394	610	1,5	45,88		48,00	48	50,82	51	2,82	47	46	45	43	42	41	40	39	38	43,64	43,63	44
1686PH Zwaagdijk 392-394	610	4,5	49,12		49,12	49	55,31	55	6,19	52	51	48	46	45	44	43	42	42	46,74	46,74	47
1686PH Zwaagdijk 356	642	1,5	41,06		48,00	48	48,08	48	0,08	44	43	42	40	39	38	38	37	37	40,66	40,64	41
1686PH Zwaagdijk 356	642	4,5	45,60		48,00	48	51,13	51	3,13	48	46	45	43	42	41	41	41	40	43,74	43,74	44
1686PH Zwaagdijk 360	636	1,5	40,62		48,00	48	46,88	47	-1,12	43	43	42	40	40	39	38	38	38	40,62	40,62	41
1686PH Zwaagdijk 360	636	4,5	44,71		48,00	48	50,43	50	2,43	47	46	44	43	42	41	41	41	40	43,46	43,46	43
1686PH Zwaagdijk 362	634	1,5	40,45		48,00	48	47,17	47	-0,83	44	43	41	40	39	39	38	38	37	40,54	40,55	41
1686PH Zwaagdijk 362	634	4,5	44,29		48,00	48	50,52	51	2,52	47	46	45	43	42	41	41	40	40	43,50	43,52	44
1686PH Zwaagdijk 364	630	1,5	39,86		48,00	48	46,10	46	-1,90	43	42	41	40	39	38	38	37	37	40,31	40,31	40
1686PH Zwaagdijk 364	630	4,5	44,68		48,00	48	50,53	51	2,53	47	46	45	43	42	41	41	40	40	43,77	43,76	44
1686PH Zwaagdijk 366	628	1,5	40,25		48,00	48	46,54	47	-1,46	43	43	42	40	39	39	38	37	37	40,61	40,59	41
1686PH Zwaagdijk 366	628	4,5	44,55		48,00	48	50,42	50	2,42	47	46	45	43	42	41	41	40	40	43,86	43,83	44
1686PH Zwaagdijk 368	625	1,5	40,58		48,00	48	46,72	47	-1,28	43	43	42	41	40	39	38	37	37	40,97	40,96	41
1686PH Zwaagdijk 368	625	4,5	44,86		48,00	48	50,60	51	2,60	47	47	45	44	42	42	41	40	40	44,19	44,18	44
1686PH Zwaagdijk 396	608	1,5	45,38		48,00	48	52,26	52	4,26	49	47	46	44	43	42	41	41	40	44,49	44,49	44
1686PH Zwaagdijk 396	608	4,5	49,26		49,26	49	55,69	56	6,43	52	51	49	46	45	44	43	43	42	46,94	46,94	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1686PH Zwaagdijk 398	605	1,5	45,61		48,00	48	52,38	52	4,38	49	47	46	44	43	42	42	41	41	44,69	44,67	45
1686PH Zwaagdijk 398	605	4,5	49,37		49,37	49	55,54	56	6,17	52	51	49	47	45	44	44	43	43	47,10	47,08	47
1686PH Zwaagdijk 400	604	1,5	45,59		48,00	48	52,27	52	4,27	49	47	46	44	43	42	41	41	40	44,49	44,48	44
1686PH Zwaagdijk 400	604	4,5	49,19		49,19	49	55,45	55	6,26	52	51	49	47	45	44	43	43	43	47,01	47,01	47
1686PH Zwaagdijk 404-406	602	1,5	46,56		48,00	48	53,01	53	5,01	49	48	46	44	43	41	40	40	39	44,62	44,63	45
1686PH Zwaagdijk 404-406	602	4,5	49,67		49,67	50	55,92	56	6,25	52	51	50	47	45	44	43	43	42	47,63	47,62	48
1686PH Zwaagdijk 408	601	1,5	46,61		48,00	48	53,80	54	5,80	50	48	47	44	43	42	41	40	39	44,93	44,94	45
1686PH Zwaagdijk 408	601	4,5	49,79		49,79	50	56,74	57	6,95	53	52	50	48	46	45	44	43	43	48,13	48,14	48
1686PH Zwaagdijk naast 404	5007	1,5	43,24		48,00	48	49,56	50	1,56	46	45	44	42	40	39	38	37	36	42,43	42,44	42
1686PH Zwaagdijk naast 404	5007	4,5	47,86		48,00	48	54,02	54	6,02	50	49	48	45	43	42	41	41	40	45,58	45,58	46
1686PH Zwaagdijk naast 404	5007	7,5	48,12		48,12	48	54,32	54	6,20	51	49	47	45	43	42	42	42	41	45,28	45,27	45
1686PJ Zwaagdijk 410	599	1,5	47,01		48,00	48	54,32	54	6,32	50	49	47	45	43	41	40	39	38	45,21	45,20	45
1686PJ Zwaagdijk 410	599	4,5	50,28		50,28	50	57,06	57	6,78	53	52	50	48	46	45	44	43	42	48,37	48,37	48
1686PJ Zwaagdijk 412	598	1,5	45,73		48,00	48	53,37	53	5,37	49	48	47	45	44	43	42	41	40	45,74	45,74	46
1686PJ Zwaagdijk 412	598	4,5	50,04		50,04	50	56,54	57	6,50	53	52	51	49	47	46	45	44	44	49,19	49,19	49
1686PJ Zwaagdijk 414	596	1,5	45,42		48,00	48	52,07	52	4,07	48	47	46	45	43	42	41	40	40	44,89	44,89	45
1686PJ Zwaagdijk 414	596	4,5	49,93		49,93	50	56,12	56	6,19	52	51	50	48	47	45	45	44	43	48,65	48,65	49
1686PJ Zwaagdijk 416	594	1,5	45,47		48,00	48	51,93	52	3,93	48	47	46	44	43	42	41	40	39	44,75	44,76	45
1686PJ Zwaagdijk 416	594	4,5	49,76		49,76	50	56,01	56	6,25	52	51	50	48	46	45	44	43	43	48,47	48,47	48
1686PJ Zwaagdijk 418	593	1,5	44,73		48,00	48	52,58	53	4,58	48	47	46	44	43	41	40	40	39	44,27	44,25	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1686PJ Zwaagdijk 418	593	4,5	49,03		49,03	49	56,17	56	7,14	52	51	50	48	47	45	44	43	43	48,47	48,44	48
1686PJ Zwaagdijk 420	590	1,5	45,98		48,00	48	53,02	53	5,02	49	48	47	45	44	43	42	41	40	45,23	45,22	45
1686PJ Zwaagdijk 420	590	4,5	49,98		49,98	50	56,35	56	6,37	53	52	51	49	47	46	45	44	43	49,11	49,09	49
1686PJ Zwaagdijk 422	589	1,5	45,07		48,00	48	54,04	54	6,04	50	48	46	44	42	41	40	39	38	43,91	43,91	44
1686PJ Zwaagdijk 422	589	4,5	49,55		49,55	50	57,14	57	7,59	53	52	51	49	47	45	44	43	42	48,70	48,70	49
1686PJ Zwaagdijk 424	585	1,5	48,79		48,79	49	56,30	56	7,51	52	51	49	47	46	45	44	43	42	47,27	47,25	47
1686PJ Zwaagdijk 424	585	4,5	52,09		52,09	52	58,56	59	6,47	55	53	52	50	48	47	45	44	44	50,78	50,78	51
1686PJ Zwaagdijk 426	583	1,5	51,48		51,48	51	63,30	63	11,82	59	57	53	50	47	45	44	42	41	49,75	49,75	50
1686PJ Zwaagdijk 426	583	4,5	54,60		54,60	55	64,80	65	10,20	61	59	57	53	50	48	46	45	44	53,55	53,54	54
1687AK Oude Gouw 48	1663	1,5	36,22		48,00	48	40,68	41	-7,32	37	36	34	33	32	31	31	31	31	34,76	34,77	35
1687AK Oude Gouw 48	1663	4,5	37,51		48,00	48	41,94	42	-6,06	39	37	36	34	34	33	33	32	32	36,34	36,35	36
1687AK Oude Gouw 48	1664	1,5	34,54		48,00	48	38,25	38	-9,75	35	33	32	31	30	30	30	30	30	32,21	32,23	32
1687AK Oude Gouw 48	1664	4,5	34,79		48,00	48	38,13	38	-9,87	35	34	33	32	32	31	31	31	31	32,83	32,82	33
1687AK Oude Gouw 7	2532	1,5	36,76		48,00	48	41,54	42	-6,46	38	36	35	33	32	31	31	31	30	35,07	35,05	35
1687AK Oude Gouw 7	2532	4,5	38,08		48,00	48	42,81	43	-5,19	40	38	36	35	34	33	32	32	32	36,79	36,79	37
1687AK Oude Gouw 9	1661	1,5	28,01		48,00	48	33,92	34	-14,08	30	28	26	24	22	20	19	18	17	26,33	26,33	26
1687AK Oude Gouw 9	1661	4,5	32,43		48,00	48	36,20	36	-11,80	33	32	31	30	29	29	29	29	28	30,83	30,83	31
1687AK Oude Gouw 9	1662	1,5	37,15		48,00	48	42,42	42	-5,58	39	37	35	33	31	30	29	28	28	35,70	35,69	36
1687AK Oude Gouw 9	1662	4,5	38,39		48,00	48	43,78	44	-4,22	41	39	37	35	33	32	31	30	30	37,51	37,50	38
1687NC Parallelweg 1	1660	1,5	39,71		48,00	48	44,73	45	-3,27	41	39	37	35	34	33	32	31	30	37,27	35,51	36

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687NC Parallelweg 1	1660	4,5	41,98		48,00	48	47,09	47	-0,91	44	42	40	38	36	35	34	34	33	40,02	39,83	40
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	40,26		48,00	48	45,03	45	-2,97	41	40	37	35	34	33	33	32	31	37,59	35,97	36
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	36,26		48,00	48	41,74	42	-6,26	38	37	35	33	32	31	31	30	29	35,54	32,64	33
1687ND Hoornseweg 11	1658	1,5	40,50		48,00	48	45,33	45	-2,67	42	40	38	36	35	34	33	32	31	37,71	38,19	38
1687ND Hoornseweg 11	1658	4,5	42,48		48,00	48	47,32	47	-0,68	44	42	40	38	36	35	34	33	32	40,23	40,25	40
1687ND Hoornseweg 11	560	1,5	40,81		48,00	48	45,91	46	-2,09	42	40	38	36	35	33	32	31	30	38,07	38,72	39
1687ND Hoornseweg 11	560	4,5	42,03		48,00	48	46,96	47	-1,04	44	41	38	36	34	33	32	30	29	38,72	38,74	39
1687ND Hoornseweg 13	561	1,5	41,24		48,00	48	46,13	46	-1,87	42	40	37	36	34	33	32	31	30	38,27	38,91	39
1687ND Hoornseweg 13	561	4,5	42,60		48,00	48	47,23	47	-0,77	44	41	38	36	34	33	32	30	29	39,08	39,11	39
1687ND Hoornseweg 15	2254	1,5	41,06		48,00	48	46,31	46	-1,69	43	41	38	37	35	34	33	32	31	38,41	38,66	39
1687ND Hoornseweg 15	2254	4,5	42,89		48,00	48	48,17	48	0,17	45	43	40	38	37	35	34	33	32	40,92	40,93	41
1687ND Hoornseweg 15	563	1,5	41,65		48,00	48	46,90	47	-1,10	43	41	38	37	35	34	33	32	31	38,97	39,51	40
1687ND Hoornseweg 15	563	4,5	43,36		48,00	48	48,45	48	0,45	45	43	40	38	36	34	33	32	30	41,08	41,09	41
1687ND Hoornseweg 17	564	1,5	41,56		48,00	48	47,04	47	-0,96	43	41	39	37	36	35	34	33	32	38,99	39,51	40
1687ND Hoornseweg 17	564	4,5	42,94		48,00	48	48,32	48	0,32	45	43	40	38	36	35	33	32	31	40,43	40,44	40
1687ND Hoornseweg 4	1647	1,5	40,25		48,00	48	44,77	45	-3,23	41	39	37	35	33	32	31	29	28	37,20	37,60	38
1687ND Hoornseweg 4	1647	4,5	41,29		48,00	48	45,96	46	-2,04	43	41	38	35	34	33	32	30	30	38,68	38,71	39
1687ND Hoornseweg 4	1648	1,5	38,15		48,00	48	42,94	43	-5,06	39	38	36	34	33	32	31	30	29	36,07	36,49	36
1687ND Hoornseweg 4	1648	4,5	40,81		48,00	48	45,33	45	-2,67	42	40	38	36	35	34	33	32	31	37,93	37,94	38
1687ND Hoornseweg 4	2232	1,5	28,53		48,00	48	34,30	34	-13,70	31	31	30	28	27	26	25	24	23	29,53	29,58	30

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687ND Hoornseweg 4	2232	4,5	36,51		48,00	48	42,37	42	-5,63	39	38	35	33	31	29	28	27	26	34,31	34,33	34
1687ND Hoornseweg 5	1653	1,5	37,05		48,00	48	41,82	42	-6,18	38	36	34	33	32	31	30	29	28	34,02	34,58	35
1687ND Hoornseweg 5	1653	4,5	40,58		48,00	48	44,47	44	-3,53	41	39	37	36	34	33	32	31	30	36,91	36,90	37
1687ND Hoornseweg 6	1649	1,5	40,17		48,00	48	44,86	45	-3,14	41	40	37	36	34	33	32	31	30	37,61	38,24	38
1687ND Hoornseweg 6	1649	4,5	42,49		48,00	48	46,92	47	-1,08	44	42	40	37	36	35	34	33	32	40,09	40,10	40
1687ND Hoornseweg 6	1650	1,5	41,57		48,00	48	45,95	46	-2,05	42	40	37	36	34	33	32	31	30	38,03	38,69	39
1687ND Hoornseweg 6	1650	4,5	41,45		48,00	48	45,38	45	-2,62	42	40	37	35	34	32	31	30	29	37,98	38,01	38
1687ND Hoornseweg 6	2233	1,5	35,45		48,00	48	41,29	41	-6,71	38	36	33	31	29	28	28	27	26	33,52	33,85	34
1687ND Hoornseweg 6	2233	4,5	33,31		48,00	48	40,31	40	-7,69	37	36	34	32	31	29	29	28	28	35,14	35,15	35
1687ND Hoornseweg 7	1654	1,5	38,94		48,00	48	43,81	44	-4,19	40	38	35	33	32	31	30	29	28	35,62	36,56	37
1687ND Hoornseweg 7	1654	4,5	41,33		48,00	48	45,87	46	-2,13	43	40	38	36	35	33	32	31	30	38,46	38,48	38
1687ND Hoornseweg 7	1655	1,5	39,06		48,00	48	43,71	44	-4,29	40	38	35	34	32	31	30	29	28	35,67	36,37	36
1687ND Hoornseweg 7	1655	4,5	41,05		48,00	48	45,05	45	-2,95	42	40	37	35	34	33	32	31	30	37,14	37,18	37
1687ND Hoornseweg 8	2234	1,5	41,36		48,00	48	46,11	46	-1,89	42	41	38	36	35	33	32	31	30	38,81	39,51	40
1687ND Hoornseweg 8	2234	4,5	42,30		48,00	48	46,02	46	-1,98	43	40	38	36	34	33	32	31	30	38,00	38,00	38
1687ND Hoornseweg 8	558	1,5	42,03		48,00	48	47,10	47	-0,90	43	42	39	38	36	35	34	33	32	39,99	40,38	40
1687ND Hoornseweg 8	558	4,5	43,54		48,00	48	48,41	48	0,41	45	43	41	39	37	36	35	34	33	41,17	41,19	41
1687ND Hoornseweg 9	1656	1,5	40,28		48,00	48	45,21	45	-2,79	41	40	37	36	34	33	32	30	29	37,86	38,53	39
1687ND Hoornseweg 9	1656	4,5	41,74		48,00	48	46,36	46	-1,64	43	41	38	36	34	33	31	30	29	38,74	38,76	39
1687ND Hoornseweg 9	1657	1,5	39,85		48,00	48	44,34	44	-3,66	41	39	37	36	35	33	32	31	30	37,29	37,73	38

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687ND Hoornseweg 9	1657	4,5	41,98		48,00	48	46,42	46	-1,58	43	41	38	36	35	34	33	32	31	39,63	39,68	40
1687NE Hoornseweg 19	566	1,5	41,79		48,00	48	47,26	47	-0,74	43	42	39	37	36	35	34	33	32	38,96	39,42	39
1687NE Hoornseweg 19	566	4,5	43,15		48,00	48	48,39	48	0,39	45	43	40	38	36	35	33	32	31	40,05	40,06	40
1687NE Hoornseweg 21	567	1,5	42,19		48,00	48	47,55	48	-0,45	44	42	38	36	35	34	33	32	31	38,84	39,30	39
1687NE Hoornseweg 21	567	4,5	43,47		48,00	48	48,86	49	0,86	45	43	40	38	36	34	33	32	31	40,40	40,41	40
1687NE Hoornseweg 23	2253	1,5	42,45		48,00	48	47,91	48	-0,09	44	42	39	37	35	34	33	32	31	39,37	39,77	40
1687NE Hoornseweg 23	2253	4,5	43,69		48,00	48	49,15	49	1,15	46	43	40	37	35	34	32	31	30	40,54	40,55	41
1687NE Hoornseweg 23	569	1,5	42,44		48,00	48	47,61	48	-0,39	44	42	39	38	36	35	34	33	32	39,62	39,63	40
1687NE Hoornseweg 23	569	4,5	44,20		48,00	48	49,43	49	1,43	46	44	42	40	38	37	35	34	33	41,92	41,92	42
1687NE Hoornseweg 25	2252	1,5	42,01		48,00	48	47,74	48	-0,26	44	42	38	36	34	33	32	30	30	38,75	39,16	39
1687NE Hoornseweg 25	2252	4,5	43,59		48,00	48	49,30	49	1,30	46	43	40	37	36	34	33	32	31	40,58	40,61	41
1687NE Hoornseweg 25	570	1,5	42,99		48,00	48	48,74	49	0,74	45	43	40	38	36	35	34	33	32	40,44	40,45	40
1687NE Hoornseweg 25	570	4,5	44,83		48,00	48	50,47	50	2,47	47	45	42	40	38	37	36	35	34	42,64	42,65	43
1687NE Hoornseweg 27	2251	1,5	43,14		48,00	48	49,03	49	1,03	45	43	39	36	34	32	30	28	27	39,92	40,12	40
1687NE Hoornseweg 27	2251	4,5	45,32		48,00	48	50,93	51	2,93	47	45	41	38	36	35	33	31	30	42,59	42,62	43
1687NE Hoornseweg 27	573	1,5	43,69		48,00	48	49,46	49	1,46	46	43	40	38	36	34	33	32	31	40,86	40,87	41
1687NE Hoornseweg 27	573	4,5	46,02		48,00	48	51,47	51	3,47	48	46	43	40	38	37	36	34	34	43,63	43,65	44
1687NE Hoornseweg 29	2250	1,5	43,12		48,00	48	48,70	49	0,70	45	42	39	36	34	32	30	28	27	39,71	39,84	40
1687NE Hoornseweg 29	2250	4,5	45,61		48,00	48	51,32	51	3,32	48	45	41	39	37	35	33	31	30	42,70	42,75	43
1687NE Hoornseweg 29	574	1,5	42,98		48,00	48	48,88	49	0,88	45	43	40	38	36	35	34	33	32	40,29	40,24	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687NE Hoornseweg 29	574	4,5	45,66		48,00	48	51,55	52	3,55	48	46	43	41	39	38	36	36	35	43,43	43,40	43
1687NE Hoornseweg 31	2249	1,5	43,42		48,00	48	49,43	49	1,43	45	43	40	37	35	34	32	31	30	40,64	40,70	41
1687NE Hoornseweg 31	2249	4,5	46,22		48,00	48	52,15	52	4,15	49	46	43	40	38	36	35	33	32	43,80	43,77	44
1687NE Hoornseweg 31	576	1,5	44,23		48,00	48	49,97	50	1,97	46	44	41	39	37	36	34	32	32	41,43	41,44	41
1687NE Hoornseweg 31	576	4,5	47,64		48,00	48	53,44	53	5,44	50	48	45	42	40	39	37	36	35	45,62	45,60	46
1687NE Hoornseweg 33	2248	1,5	43,95		48,00	48	49,91	50	1,91	46	44	41	38	36	34	33	31	31	42,06	42,12	42
1687NE Hoornseweg 33	2248	4,5	46,51		48,00	48	52,46	52	4,46	49	47	43	40	39	37	35	34	33	44,34	44,31	44
1687NE Hoornseweg 33	577	1,5	44,69		48,00	48	50,44	50	2,44	46	44	41	39	37	36	34	33	32	42,17	42,22	42
1687NE Hoornseweg 33	577	4,5	47,06		48,00	48	53,06	53	5,06	49	48	44	42	40	39	37	36	35	45,64	45,67	46
1687NE Hoornseweg 35	2247	1,5	46,67		48,00	48	52,68	53	4,68	49	46	41	38	36	34	33	31	30	42,80	42,84	43
1687NE Hoornseweg 35	2247	4,5	47,72		48,00	48	53,65	54	5,65	50	47	43	40	38	36	35	33	32	44,79	44,82	45
1687NE Hoornseweg 35	579	1,5	47,51		48,00	48	53,24	53	5,24	49	47	42	39	37	35	34	33	32	44,02	44,01	44
1687NE Hoornseweg 35	579	4,5	48,76		48,76	49	54,60	55	5,84	51	49	45	42	40	38	37	36	35	46,36	46,36	46
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	48,45		48,45	48	54,34	54	5,89	51	48	43	40	38	36	35	33	32	45,08	45,24	45
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	49,42		49,42	49	55,09	55	5,67	51	49	45	42	39	38	36	34	33	46,77	46,91	47
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	49,42		49,42	49	55,32	55	5,90	52	49	45	43	41	40	39	39	38	46,77	46,69	47
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	50,24		50,24	50	56,10	56	5,86	53	50	47	44	43	41	40	40	39	48,24	48,17	48
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	1,5	48,28		48,28	48	54,46	54	6,18	50	48	43	40	38	36	34	33	32	44,35	44,34	44
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	4,5	49,86		49,86	50	55,75	56	5,89	52	50	46	43	41	39	37	35	34	46,66	46,62	47
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	1,5	48,74		48,74	49	54,81	55	6,07	51	48	44	42	40	39	38	37	37	45,29	45,31	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	4,5	50,31		50,31	50	56,09	56	5,78	53	50	47	44	42	41	40	39	38	47,50	47,50	48
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	1,5	43,82		48,00	48	48,24	48	0,24	44	44	43	42	41	40	40	40	39	42,72	42,71	43
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	4,5	43,77		48,00	48	48,01	48	0,01	45	43	42	41	40	40	39	39	39	42,44	42,43	42
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	1,5	30,87		48,00	48	34,61	35	-13,39	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31,10	31,11	31
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	4,5	40,58		48,00	48	44,38	44	-3,62	41	41	41	40	40	40	40	39	39	40,60	40,60	41
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	1,5	42,83		48,00	48	46,37	46	-1,63	43	43	42	42	42	42	42	41	41	42,22	42,22	42
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	4,5	43,46		48,00	48	47,07	47	-0,93	44	43	43	43	43	43	42	42	42	43,11	43,08	43
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	1,5	43,84		48,00	48	47,37	47	-0,63	43	43	42	41	40	40	40	40	40	41,03	41,02	41
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	4,5	45,58		48,00	48	49,12	49	1,12	46	45	44	43	43	42	42	42	42	43,45	43,30	43
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	1,5	40,15		48,00	48	44,14	44	-3,86	41	40	40	40	40	40	40	40	39	40,36	40,35	40
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	4,5	41,29		48,00	48	45,36	45	-2,64	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41,84	41,83	42
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	1,5	40,05		48,00	48	44,08	44	-3,92	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40,29	40,28	40
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	4,5	41,36		48,00	48	45,37	45	-2,63	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41,88	41,86	42
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	1,5	46,50		48,00	48	52,40	52	4,40	48	46	41	39	36	34	32	31	30	42,24	42,26	42
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	4,5	48,31		48,31	48	54,06	54	5,75	50	48	44	41	39	37	35	33	32	44,82	44,80	45
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	1,5	48,86		48,86	49	54,72	55	5,86	51	48	45	42	41	40	39	38	38	45,92	45,92	46
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	4,5	50,50		50,50	50	56,25	56	5,75	53	50	47	45	43	42	40	39	39	48,07	48,07	48
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	1,5	46,91		48,00	48	52,17	52	4,17	48	46	42	41	39	37	35	34	34	42,34	42,42	42
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	4,5	48,74		48,74	49	53,82	54	5,08	50	48	45	43	42	40	38	37	36	45,20	45,20	45
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	7,5	48,61		48,61	49	53,92	54	5,31	50	48	46	43	41	39	37	35	33	45,78	45,79	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	1,5	48,61		48,61	49	54,05	54	5,44	50	47	43	41	39	37	35	34	34	42,90	42,90	43
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	4,5	50,45		50,45	50	55,97	56	5,52	52	50	47	44	42	41	39	38	37	46,71	46,71	47
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	7,5	50,49		50,49	50	55,87	56	5,38	52	50	48	45	43	42	40	39	38	48,28	48,27	48
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	1,5	48,78		48,78	49	54,37	54	5,59	50	48	44	42	40	38	37	36	35	45,09	45,08	45
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	4,5	50,54		50,54	51	56,12	56	5,58	52	50	47	45	43	41	40	38	37	47,74	47,74	48
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	1,5	36,79		48,00	48	41,46	41	-6,54	38	38	39	38	37	36	35	34	33	38,58	38,84	39
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	4,5	46,34		48,00	48	51,37	51	3,37	48	47	45	43	42	41	39	37	36	44,46	44,47	44
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	1,5	46,01		48,00	48	51,31	51	3,31	47	46	43	41	40	39	37	36	36	43,82	43,81	44
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	4,5	49,35		49,35	49	54,40	54	5,05	51	49	47	45	44	42	40	39	37	47,40	47,39	47
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	1,5	44,23		48,00	48	49,20	49	1,20	45	44	42	41	40	38	37	35	35	42,45	42,71	43
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	4,5	46,40		48,00	48	51,28	51	3,28	48	46	44	42	41	40	38	37	35	44,23	44,27	44
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	1,5	46,12		48,00	48	51,85	52	3,85	48	46	43	42	40	39	38	37	36	44,13	44,13	44
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	4,5	48,03		48,03	48	53,48	53	5,45	50	48	45	43	42	41	40	39	38	45,94	45,93	46
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	2236	1,5	46,20		48,00	48	51,51	52	3,51	48	46	43	41	39	38	37	36	35	43,35	43,47	43
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	2236	4,5	45,83		48,00	48	50,61	51	2,61	47	45	43	41	39	38	36	34	33	42,69	42,74	43
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	568	1,5	46,20		48,00	48	51,89	52	3,89	48	47	44	42	41	40	38	37	36	44,97	44,97	45
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	568	4,5	47,87		48,00	48	52,98	53	4,98	49	48	46	44	42	41	39	38	37	46,17	46,16	46
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	1,5	38,95		48,00	48	36,40	36	-11,60	33	33	37	36	34	33	32	31	30	37,47	38,09	38
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	4,5	43,39		48,00	48	41,98	42	-6,02	38	38	38	38	39	39	38	35	32	38,38	38,36	38
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	1,5	40,45		48,00	48	39,17	39	-8,83	36	34	37	35	33	33	31	29	28	37,24	36,99	37

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	4,5	41,44		48,00	48	38,24	38	-9,76	35	34	34	34	34	35	34	33	30	34,23	33,98	34
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	1,5	39,90		48,00	48	44,05	44	-3,95	41	41	42	41	39	38	37	36	35	41,80	42,03	42
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	4,5	48,02		48,02	48	52,85	53	4,83	49	49	47	45	44	43	41	39	38	46,81	46,81	47
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	1,5	43,38		48,00	48	47,88	48	-0,12	44	43	42	41	40	38	36	35	34	42,38	42,72	43
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	4,5	45,73		48,00	48	50,59	51	2,59	47	46	43	41	40	39	37	35	34	43,38	43,46	43
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	1,5	45,58		48,00	48	50,78	51	2,78	47	45	43	41	40	39	38	36	36	42,76	42,82	43
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	4,5	47,96		48,00	48	53,17	53	5,17	50	48	46	44	42	41	40	38	37	46,10	46,12	46
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	1,5	37,12		48,00	48	39,47	39	-8,53	36	36	36	35	34	33	33	32	31	35,45	35,45	35
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	4,5	44,81		48,00	48	49,28	49	1,28	46	45	43	41	41	40	39	39	38	43,24	43,24	43
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	1,5	38,87		48,00	48	39,53	40	-8,47	36	35	35	35	34	34	34	34	34	34,56	34,52	35
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	4,5	39,70		48,00	48	41,25	41	-6,75	38	37	37	37	36	36	36	36	36	36,56	36,63	37
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	1,5	43,79		48,00	48	48,41	48	0,41	45	43	41	40	39	38	37	36	36	41,76	41,60	42
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	4,5	44,20		48,00	48	48,86	49	0,86	45	44	42	40	39	39	38	37	37	42,41	42,42	42
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	1,5	42,50		48,00	48	46,63	47	-1,37	43	43	42	42	41	40	40	40	40	42,13	42,11	42
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	4,5	43,60		48,00	48	47,65	48	-0,35	44	44	43	43	42	42	42	41	41	43,46	43,44	43
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	1,5	42,58		48,00	48	46,57	47	-1,43	43	43	42	42	41	41	40	40	40	42,11	42,09	42
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	4,5	43,70		48,00	48	47,59	48	-0,41	44	44	43	43	42	42	42	41	41	43,37	43,34	43
1689 KD Kosterstuin 62-77	1634	1,5	38,90		48,00	48	43,01	43	-4,99	40	40	40	39	38	38	37	37	36	39,50	39,50	40
1689 KD Kosterstuin 62-77	1634	4,5	43,54		48,00	48	48,04	48	0,04	45	44	44	43	42	41	40	40	40	43,44	43,44	43
1689 KD Kosterstuin 62-77	1634	7,5	48,72		48,72	49	53,58	54	4,86	50	49	47	45	44	43	42	42	41	46,73	46,75	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	1,5	50,16	52,79	50,16	50	51,17	51	1,01	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,27	42,67	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	4,5	51,11	52,79	51,11	51	52,70	53	1,59	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,07	48,52	49
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	7,5	52,57	52,79	52,57	53	54,88	55	2,31	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50,95	50,88	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	1,5	52,32	52,79	52,32	52	52,90	53	0,58	49	48	47	47	47	47	47	47	47	47,43	43,69	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	4,5	53,18	52,79	52,79	53	54,82	55	2,03	51	50	50	50	50	50	49	49	49	50,03	48,93	49
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	7,5	53,95	52,79	52,79	53	55,60	56	2,81	52	51	51	51	50	50	50	50	50	51,10	50,89	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	1,5	50,31	52,79	50,31	50	51,07	51	0,76	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46,04	42,95	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	4,5	51,23	52,79	51,23	51	52,70	53	1,47	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48,09	46,88	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	7,5	52,58	52,79	52,58	53	54,34	54	1,76	51	50	50	50	50	49	49	49	49	50,12	49,83	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	1,5	48,29	52,79	48,29	48	48,98	49	0,69	45	45	45	44	44	44	44	44	44	45,09	44,04	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	4,5	49,09	52,79	49,09	49	50,40	50	1,31	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46,73	46,23	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	7,5	51,37	52,79	51,37	51	53,57	54	2,20	50	50	49	49	49	49	48	48	48	49,54	49,35	49
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	1,5	42,78	52,79	48,00	48	44,61	45	-3,39	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41,15	40,68	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	4,5	44,80	52,79	48,00	48	46,79	47	-1,21	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43,50	43,38	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	7,5	49,70	52,79	49,70	50	52,30	52	2,60	49	48	48	48	48	47	47	47	47	48,49	48,47	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	1,5	52,84	52,79	52,79	53	53,13	53	0,34	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48,61	45,80	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	4,5	53,89	52,79	52,79	53	55,24	55	2,45	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,14	50,14	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	7,5	54,57	52,79	52,79	53	56,05	56	3,26	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51,97	51,86	52
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	1,5	49,88	52,79	49,88	50	50,56	51	0,68	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,58	42,06	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	4,5	51,09	52,79	51,09	51	52,79	53	1,70	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,15	48,18	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	7,5	52,28	52,79	52,28	52	54,28	54	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,60	50,51	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	1,5	47,35	52,79	48,00	48	49,41	49	1,41	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,85	42,35	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	4,5	48,51	52,79	48,51	49	50,71	51	2,20	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,46	47,16	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	7,5	50,48	52,79	50,48	50	53,13	53	2,65	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,52	49,50	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	1,5	51,21	52,79	51,21	51	50,92	51	-0,29	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,68	42,90	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	4,5	52,30	52,79	52,30	52	53,41	53	1,11	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,55	48,37	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	7,5	52,76	52,79	52,76	53	53,81	54	1,05	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,92	49,85	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	1,5	50,21	52,79	50,21	50	50,51	51	0,30	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,39	41,04	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	4,5	51,20	52,79	51,20	51	52,41	52	1,21	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,64	47,74	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	7,5	51,63	52,79	51,63	52	52,83	53	1,20	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,01	48,93	49
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	1,5	49,63	52,79	49,63	50	50,62	51	0,99	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,62	41,40	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	4,5	50,39	52,79	50,39	50	51,79	52	1,40	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,04	47,66	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	7,5	50,79	52,79	50,79	51	52,18	52	1,39	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,40	48,36	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	1,5	48,94	52,79	48,94	49	50,18	50	1,24	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,14	41,05	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	4,5	49,89	52,79	49,89	50	51,47	51	1,58	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,75	47,36	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	7,5	50,33	52,79	50,33	50	51,93	52	1,60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,17	48,10	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	1,5	46,87	52,79	48,00	48	49,20	49	1,20	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,89	45,72	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	4,5	47,86	52,79	48,00	48	50,25	50	2,25	47	47	47	46	46	46	46	46	46	47,17	47,13	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	7,5	51,81	52,79	51,81	52	54,87	55	3,06	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50,87	50,78	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	1,5	48,44	52,79	48,44	48	50,32	50	1,88	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,53	46,26	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	4,5	48,86	52,79	48,86	49	50,74	51	1,88	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,10	47,02	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	7,5	49,50	52,79	49,50	50	51,45	51	1,95	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,73	47,69	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	1,5	51,61	52,79	51,61	52	51,23	51	-0,38	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,96	42,48	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	4,5	52,75	52,79	52,75	53	53,73	54	0,98	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,84	48,61	49
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	7,5	53,44	52,79	52,79	53	54,47	54	1,68	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,52	50,34	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	1,5	47,94	52,79	48,00	48	47,67	48	-0,33	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44,05	41,39	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	4,5	49,19	52,79	49,19	49	49,82	50	0,63	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,29	45,47	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	7,5	50,64	52,79	50,64	51	51,81	52	1,17	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47,99	47,94	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	1,5	47,02	52,79	48,00	48	48,35	48	0,35	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,83	43,66	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	4,5	47,95	52,79	48,00	48	49,60	50	1,60	46	46	46	46	46	46	46	45	45	46,19	45,91	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	7,5	49,41	52,79	49,41	49	52,08	52	2,67	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47,87	47,84	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	1,5	44,64	52,79	48,00	48	46,23	46	-1,77	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,16	42,84	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	4,5	46,07	52,79	48,00	48	47,85	48	-0,15	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,76	44,71	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	7,5	48,59	52,79	48,59	49	51,65	52	3,06	48	47	47	46	46	46	46	46	46	47,26	47,26	47
1689 SE Brandnetel 68-73	1644	1,5	34,09		48,00	48	38,06	38	-9,94	35	35	35	34	34	33	33	32	32	34,39	34,39	34
1689 SE Brandnetel 68-73	1644	4,5	38,96		48,00	48	43,77	44	-4,23	41	40	39	37	36	36	35	34	34	37,97	37,98	38
1689 SE Brandnetel 68-73	1644	7,5	42,24		48,00	48	46,65	47	-1,35	43	43	42	40	39	38	37	37	36	41,21	41,21	41
1689CM Rijweg 25A	1071	1,5	47,48	52,79	48,00	48	49,15	49	1,15	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,60	45,57	46
1689CM Rijweg 25A	1071	4,5	48,97	52,79	48,97	49	50,84	51	1,87	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,57	47,56	48
1689CM Rijweg 25A	1071	7,5	51,88	52,79	51,88	52	54,44	54	2,56	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50,52	50,41	50

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689CM Rijweg 25A	1905	1,5	46,35	52,79	48,00	48	48,59	49	0,59	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,87	44,86	45
1689CM Rijweg 25A	1905	4,5	47,27	52,79	48,00	48	49,58	50	1,58	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,08	46,07	46
1689CM Rijweg 25A	1905	7,5	47,53	52,79	48,00	48	49,83	50	1,83	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,28	46,29	46
1689JR Klagerstuin 47	1633	1,5	40,55		48,00	48	45,58	46	-2,42	42	42	41	40	39	39	38	38	37	40,96	40,96	41
1689JR Klagerstuin 47	1633	4,5	45,73		48,00	48	51,27	51	3,27	48	47	46	44	44	43	42	42	42	45,31	45,31	45
1689JR Klagerstuin 47	1633	7,5	48,02		48,02	48	53,78	54	5,76	50	49	47	46	45	44	44	43	43	46,83	46,83	47
1689JR Klagerstuin 50-59	941	1,5	39,54		48,00	48	44,62	45	-3,38	41	41	39	38	37	36	36	35	35	38,99	39,01	39
1689JR Klagerstuin 50-59	941	4,5	45,08		48,00	48	50,71	51	2,71	47	46	44	43	42	41	41	40	40	43,97	44,01	44
1689JR Klagerstuin 50-59	941	7,5	47,83		48,00	48	52,79	53	4,79	49	48	47	46	45	44	43	43	43	46,75	46,77	47
1689JR Klagerstuin 60-67	940	1,5	39,67		48,00	48	43,72	44	-4,28	40	40	39	38	37	36	35	35	34	38,93	38,91	39
1689JR Klagerstuin 60-67	940	4,5	44,77		48,00	48	50,46	50	2,46	47	46	44	43	42	41	41	40	40	44,09	44,05	44
1689JR Klagerstuin 60-67	940	7,5	46,93		48,00	48	51,61	52	3,61	48	47	45	44	43	42	42	42	41	45,15	45,11	45
1689JS Klagerstuin 68-71	939	1,5	42,10		48,00	48	47,12	47	-0,88	44	43	42	41	40	39	39	38	38	42,04	42,05	42
1689JS Klagerstuin 68-71	939	4,5	46,88		48,00	48	52,92	53	4,92	50	48	46	45	44	43	43	42	42	46,31	46,31	46
1689JS Klagerstuin 68-71	939	7,5	50,18		50,18	50	55,46	55	5,28	52	51	49	48	47	47	46	46	46	49,17	49,18	49
1689JS Klagerstuin 72-75	936	1,5	40,86		48,00	48	45,15	45	-2,85	42	42	41	41	40	39	39	38	38	41,23	41,24	41
1689JS Klagerstuin 72-75	936	4,5	46,75		48,00	48	51,23	51	3,23	48	47	46	46	45	44	43	43	42	46,20	46,20	46
1689JS Klagerstuin 72-75	936	7,5	49,88		49,88	50	54,88	55	5,00	51	51	49	48	47	47	46	46	46	49,00	49,01	49
1689JS Klagerstuin 76	938	1,5	39,08		48,00	48	42,92	43	-5,08	40	40	40	39	39	38	37	37	36	39,48	39,48	39
1689JS Klagerstuin 76	938	4,5	43,01		48,00	48	47,24	47	-0,76	44	44	44	43	42	41	40	40	39	43,44	43,45	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689JS Klagerstuin 76	938	7,5	49,22		49,22	49	54,42	54	5,20	51	50	48	47	46	45	45	44	44	47,99	47,99	48
1689JT Klagerstuin 95	934	1,5	38,81		48,00	48	42,77	43	-5,23	40	40	39	39	39	38	38	37	37	39,40	39,38	39
1689JT Klagerstuin 95	934	4,5	42,89		48,00	48	47,06	47	-0,94	44	44	43	43	42	41	41	40	40	43,34	43,32	43
1689JT Klagerstuin 95	934	7,5	49,38		49,38	49	54,39	54	5,01	51	50	48	47	46	45	45	45	44	48,15	48,14	48
1689JT Klagerstuin 96-99	930	1,5	36,84		48,00	48	40,95	41	-7,05	38	38	38	37	37	36	36	35	35	37,53	37,52	38
1689JT Klagerstuin 96-99	930	4,5	41,17		48,00	48	45,44	45	-2,56	42	42	42	41	40	40	39	39	38	41,50	41,49	41
1689JT Klagerstuin 96-99	930	7,5	47,13		48,00	48	52,21	52	4,21	49	48	46	45	44	43	43	42	42	46,12	46,10	46
1689JV Klagerstuin 110-111	929	1,5	37,61		48,00	48	41,93	42	-6,07	39	39	38	38	37	37	36	35	35	38,32	38,34	38
1689JV Klagerstuin 110-111	929	4,5	41,59		48,00	48	46,97	47	-1,03	44	43	42	41	41	40	39	39	38	42,14	42,15	42
1689JV Klagerstuin 110-111	929	7,5	48,42		48,42	48	53,59	54	5,17	50	49	48	46	45	44	44	43	43	47,62	47,63	48
1689JV Klagerstuin 114	927	1,5	41,27		48,00	48	44,85	45	-3,15	42	42	41	41	40	40	39	38	38	41,25	41,25	41
1689JV Klagerstuin 114	927	4,5	44,84		48,00	48	49,17	49	1,17	46	46	45	44	43	42	41	41	40	44,74	44,75	45
1689JV Klagerstuin 114	927	7,5	50,37		50,37	50	54,91	55	4,54	51	50	49	47	46	45	45	45	44	48,64	48,64	49
1689JW Klagerstuin 124	931	1,5	40,85		48,00	48	45,16	45	-2,84	42	42	41	40	39	39	38	37	37	40,74	40,73	41
1689JW Klagerstuin 124	931	4,5	44,89		48,00	48	49,64	50	1,64	46	46	44	43	42	41	41	40	39	44,11	44,09	44
1689JW Klagerstuin 124	931	7,5	49,24		49,24	49	53,92	54	4,68	50	50	48	46	45	44	44	43	43	47,51	47,51	48
1689JW Klagerstuin 125-128	937	1,5	40,83		48,00	48	45,97	46	-2,03	43	42	41	40	38	38	37	36	36	40,89	40,89	41
1689JW Klagerstuin 125-128	937	4,5	46,73		48,00	48	52,71	53	4,71	49	48	46	45	43	42	42	41	41	45,85	45,86	46
1689JW Klagerstuin 125-128	937	7,5	48,38		48,38	48	53,72	54	5,34	50	49	47	45	44	43	43	42	42	46,43	46,44	46
1689JW Klagerstuin 129-132	935	1,5	40,30		48,00	48	45,94	46	-2,06	42	42	41	40	38	37	36	36	35	40,51	40,50	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689JW Klagerstuin 129-132	935	4,5	45,59		48,00	48	51,79	52	3,79	48	47	45	44	43	42	41	40	40	45,27	45,25	45
1689JW Klagerstuin 129-132	935	7,5	47,98		48,00	48	53,44	53	5,44	50	48	46	45	43	42	42	42	41	46,13	46,13	46
1689JX Klagerstuin 133-135	933	1,5	40,58		48,00	48	45,35	45	-2,65	42	42	41	40	39	38	37	36	36	41,00	41,00	41
1689JX Klagerstuin 133-135	933	4,5	46,48		48,00	48	52,31	52	4,31	49	48	46	45	44	43	42	41	41	45,98	45,99	46
1689JX Klagerstuin 133-135	933	7,5	48,87		48,87	49	54,09	54	5,22	51	49	47	45	44	43	43	42	42	46,69	46,71	47
1689JX Klagerstuin 136	932	1,5	43,55		48,00	48	47,96	48	-0,04	44	44	43	42	41	40	39	38	38	42,68	42,66	43
1689JX Klagerstuin 136	932	4,5	48,18		48,18	48	53,22	53	5,04	50	49	48	46	45	44	44	43	43	47,37	47,35	47
1689JX Klagerstuin 136	932	7,5	50,79		50,79	51	55,67	56	4,88	52	51	49	48	47	46	45	45	45	48,97	48,96	49
1689JX Klagerstuin 142	928	1,5	42,72		48,00	48	46,87	47	-1,13	43	43	42	41	40	39	38	38	37	41,85	41,85	42
1689JX Klagerstuin 142	928	4,5	47,44		48,00	48	51,70	52	3,70	48	48	47	45	44	44	43	42	42	46,38	46,37	46
1689JX Klagerstuin 142	928	7,5	50,02		50,02	50	54,26	54	4,24	51	50	48	47	46	45	45	44	44	48,29	48,29	48
1689JX Klagerstuin 146	926	1,5	42,94		48,00	48	47,48	47	-0,52	44	43	42	41	40	39	39	38	38	42,06	42,08	42
1689JX Klagerstuin 146	926	4,5	46,29		48,00	48	51,66	52	3,66	48	48	46	45	43	43	42	41	41	45,86	45,86	46
1689JX Klagerstuin 146	926	7,5	51,20		51,20	51	56,03	56	4,83	52	52	50	48	47	46	46	46	45	49,85	49,86	50
1689JX Klagerstuin 150	924	1,5	41,76		48,00	48	45,75	46	-2,25	42	42	42	41	40	40	39	39	38	41,56	41,57	42
1689JX Klagerstuin 150	924	4,5	46,02		48,00	48	50,35	50	2,35	47	47	46	45	44	44	43	42	42	46,12	46,13	46
1689JX Klagerstuin 150	924	7,5	52,12		52,12	52	56,82	57	4,70	53	53	51	49	48	47	47	46	46	50,84	50,83	51
1689JZ Klagerstuin 151	923	1,5	37,57		48,00	48	41,15	41	-6,85	38	38	38	38	38	37	37	37	36	38,08	38,09	38
1689JZ Klagerstuin 151	923	4,5	41,96		48,00	48	46,12	46	-1,88	43	43	43	42	42	41	40	40	39	42,67	42,68	43
1689JZ Klagerstuin 151	923	7,5	50,02		50,02	50	54,89	55	4,87	51	51	50	48	47	46	45	45	44	49,56	49,57	50

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689KA Kosterstuin 1	5047	1,5	39,02		48,00	48	42,93	43	-5,07	40	40	39	39	38	38	37	37	36	39,31	39,31	39
1689KA Kosterstuin 1	5047	4,5	43,57		48,00	48	47,72	48	-0,28	45	44	44	43	42	41	40	40	39	43,43	43,43	43
1689KA Kosterstuin 1	5047	7,5	48,98		48,98	49	53,81	54	4,83	50	50	48	46	45	44	43	43	43	47,26	47,26	47
1689KE Kosterstuin 82	925	1,5	37,18		48,00	48	40,96	41	-7,04	38	38	38	37	37	36	35	35	34	37,64	37,63	38
1689KE Kosterstuin 82	925	4,5	41,76		48,00	48	46,00	46	-2,00	43	42	42	41	40	39	38	37	37	41,47	41,43	41
1689KE Kosterstuin 82	925	7,5	47,25		48,00	48	51,65	52	3,65	48	47	46	45	43	42	42	41	41	45,54	45,55	46
1689KE Kosterstuin 87	922	1,5	39,21		48,00	48	42,33	42	-5,67	39	39	39	39	39	38	38	37	37	39,04	39,04	39
1689KE Kosterstuin 87	922	4,5	43,26		48,00	48	47,14	47	-0,86	44	44	43	43	42	41	41	40	40	43,01	43,01	43
1689KE Kosterstuin 87	922	7,5	48,59		48,59	49	52,98	53	4,39	50	49	48	47	46	45	45	44	44	47,55	47,55	48
1689KG Kosterstuin 100-104	921	1,5	36,80		48,00	48	40,44	40	-7,56	37	37	37	37	36	36	35	34	34	37,13	37,14	37
1689KG Kosterstuin 100-104	921	4,5	40,65		48,00	48	45,57	46	-2,43	42	42	41	40	39	38	37	37	37	40,53	40,54	41
1689KG Kosterstuin 100-104	921	7,5	45,13		48,00	48	49,83	50	1,83	46	45	43	42	41	40	39	39	38	43,02	43,07	43
1689KG Kosterstuin 97-99	911	1,5	38,52		48,00	48	41,87	42	-6,13	39	38	38	38	38	37	37	37	36	38,17	38,18	38
1689KG Kosterstuin 97-99	911	4,5	41,92		48,00	48	45,49	45	-2,51	42	42	42	42	41	41	40	39	39	41,99	42,00	42
1689KG Kosterstuin 97-99	911	7,5	48,63		48,63	49	53,17	53	4,54	50	49	48	46	45	44	44	44	43	47,71	47,71	48
1689KH Kosterstuin 105	919	1,5	36,96		48,00	48	40,43	40	-7,57	37	37	37	37	37	36	36	35	35	37,31	37,30	37
1689KH Kosterstuin 105	919	4,5	40,59		48,00	48	44,55	45	-3,45	41	41	41	40	40	39	38	38	37	40,84	40,84	41
1689KH Kosterstuin 105	919	7,5	47,31		48,00	48	51,66	52	3,66	48	48	46	45	43	42	41	41	40	46,13	46,14	46
1689KH Kosterstuin 106-114	916	1,5	41,12		48,00	48	45,78	46	-2,22	42	42	42	41	41	40	40	39	39	41,47	41,47	41
1689KH Kosterstuin 106-114	916	4,5	46,08		48,00	48	50,87	51	2,87	48	47	46	45	44	44	43	43	42	45,63	45,63	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689KH Kosterstuin 106-114	916	7,5	49,58		49,58	50	54,56	55	4,98	51	50	49	47	45	45	44	44	44	48,14	48,16	48
1689KH Kosterstuin 115-121	905	1,5	40,81		48,00	48	44,98	45	-3,02	42	42	42	41	41	40	39	39	38	41,61	41,61	42
1689KH Kosterstuin 115-121	905	4,5	44,99		48,00	48	50,39	50	2,39	47	47	46	45	43	42	42	41	41	45,48	45,48	45
1689KH Kosterstuin 115-121	905	7,5	50,87		50,87	51	55,81	56	4,94	52	51	49	47	46	45	44	44	44	48,99	48,99	49
1689KH Kosterstuin 122	899	1,5	40,59		48,00	48	44,78	45	-3,22	42	42	41	41	40	39	39	38	37	41,23	41,23	41
1689KH Kosterstuin 122	899	4,5	44,60		48,00	48	49,49	49	1,49	46	46	45	44	43	42	41	40	39	44,98	44,98	45
1689KH Kosterstuin 122	899	7,5	50,92		50,92	51	55,73	56	4,81	52	51	49	47	45	44	43	43	42	48,91	48,92	49
1689KH Kosterstuin 124-128	902	1,5	35,36		48,00	48	38,54	39	-9,46	35	35	35	35	35	35	34	34	34	35,44	35,43	35
1689KH Kosterstuin 124-128	902	4,5	39,78		48,00	48	43,14	43	-4,86	40	40	40	39	39	38	37	37	36	39,75	39,72	40
1689KH Kosterstuin 124-128	902	7,5	46,36		48,00	48	51,48	51	3,48	48	48	46	44	42	41	40	39	39	45,81	45,80	46
1689KJ Kosterstuin 129	906	1,5	36,58		48,00	48	40,03	40	-7,97	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36,96	36,96	37
1689KJ Kosterstuin 129	906	4,5	40,74		48,00	48	44,30	44	-3,70	41	41	41	41	41	40	40	39	38	41,24	41,24	41
1689KJ Kosterstuin 129	906	7,5	48,53		48,53	49	53,24	53	4,71	50	50	48	46	45	44	43	43	42	47,78	47,77	48
1689KJ Kosterstuin 136	901	1,5	39,22		48,00	48	43,43	43	-4,57	40	40	40	39	39	38	38	37	36	39,78	39,75	40
1689KJ Kosterstuin 136	901	4,5	43,76		48,00	48	48,22	48	0,22	45	45	44	43	42	41	40	40	39	43,76	43,73	44
1689KJ Kosterstuin 136	901	7,5	50,21		50,21	50	55,00	55	4,79	52	51	49	47	46	45	44	44	44	48,45	48,41	48
1689KJ Kosterstuin 137-143	904	1,5	36,77		48,00	48	39,62	40	-8,38	37	37	37	36	36	35	35	34	34	36,49	36,49	36
1689KJ Kosterstuin 137-143	904	4,5	40,57		48,00	48	44,09	44	-3,91	41	41	41	40	39	38	38	37	36	40,51	40,51	41
1689KJ Kosterstuin 137-143	904	7,5	46,86		48,00	48	51,91	52	3,91	48	48	46	44	43	42	41	41	40	45,51	45,50	46
1689KK Kosterstuin 145	896	1,5	41,01		48,00	48	44,62	45	-3,38	41	41	41	41	40	39	39	38	38	40,75	40,75	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689KK Kosterstuin 145	896	4,5	45,14		48,00	48	49,00	49	1,00	46	46	45	44	44	43	42	42	42	44,93	44,92	45
1689KK Kosterstuin 145	896	7,5	50,48		50,48	50	55,32	55	4,84	52	51	50	47	46	45	45	45	44	49,01	49,02	49
1689KL Kosterstuin 168	907	1,5	37,78		48,00	48	41,52	42	-6,48	38	38	38	38	38	37	37	36	36	38,32	38,30	38
1689KL Kosterstuin 168	907	4,5	42,13		48,00	48	46,41	46	-1,59	43	43	43	42	41	40	40	39	38	42,46	42,45	42
1689KL Kosterstuin 168	907	7,5	49,31		49,31	49	54,09	54	4,78	51	50	48	46	45	44	44	43	43	47,77	47,76	48
1689KL Kosterstuin 171	910	1,5	37,68		48,00	48	41,28	41	-6,72	38	38	38	38	38	37	36	36	35	38,08	38,07	38
1689KL Kosterstuin 171	910	4,5	42,29		48,00	48	45,95	46	-2,05	43	43	42	42	41	40	39	39	38	42,26	42,24	42
1689KL Kosterstuin 171	910	7,5	49,23		49,23	49	53,98	54	4,75	50	50	48	46	45	44	43	43	43	47,45	47,45	47
1689KL Kosterstuin 174	915	1,5	37,30		48,00	48	41,15	41	-6,85	38	38	38	38	37	37	36	35	35	37,89	37,90	38
1689KL Kosterstuin 174	915	4,5	41,93		48,00	48	46,32	46	-1,68	43	43	42	41	40	40	39	38	38	41,92	41,92	42
1689KL Kosterstuin 174	915	7,5	48,80		48,80	49	53,66	54	4,86	50	49	48	46	45	44	43	43	43	47,14	47,14	47
1689KM Kosterstuin 185	917	1,5	36,79		48,00	48	40,40	40	-7,60	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37,25	37,25	37
1689KM Kosterstuin 185	917	4,5	41,16		48,00	48	44,78	45	-3,22	42	42	41	41	41	40	39	39	38	41,32	41,32	41
1689KM Kosterstuin 185	917	7,5	48,45		48,45	48	52,92	53	4,47	50	49	48	46	45	44	44	43	43	47,46	47,45	47
1689KM Kosterstuin 186-192	912	1,5	34,47		48,00	48	37,77	38	-10,23	35	35	35	35	35	34	34	34	33	34,69	34,70	35
1689KM Kosterstuin 186-192	912	4,5	38,88		48,00	48	42,18	42	-5,82	39	39	39	39	38	38	37	37	36	39,06	39,06	39
1689KM Kosterstuin 186-192	912	7,5	45,66		48,00	48	50,01	50	2,01	47	46	45	44	43	42	41	41	40	45,02	45,01	45
1689KM Kosterstuin 193	909	1,5	39,45		48,00	48	42,93	43	-5,07	40	40	40	39	39	38	38	37	37	39,52	39,52	40
1689KM Kosterstuin 193	909	4,5	43,44		48,00	48	47,53	48	-0,47	44	44	44	43	42	41	40	40	39	43,35	43,35	43
1689KM Kosterstuin 193	909	7,5	49,41		49,41	49	54,00	54	4,59	51	50	48	47	45	44	44	43	43	47,81	47,84	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689KM Kosterstuin 194-198	914	1,5	38,80		48,00	48	42,76	43	-5,24	40	40	40	39	39	39	38	38	37	39,54	39,55	40
1689KM Kosterstuin 194-198	914	4,5	43,21		48,00	48	47,38	47	-0,62	44	44	44	43	43	42	41	41	40	43,68	43,68	44
1689KM Kosterstuin 194-198	914	7,5	49,10		49,10	49	53,95	54	4,85	51	50	48	46	45	44	44	43	43	47,85	47,84	48
1689KN Klokketuin 1	1639	1,5	38,20		48,00	48	42,75	43	-5,25	39	39	38	37	36	36	35	35	35	37,80	37,80	38
1689KN Klokketuin 1	1639	4,5	43,28		48,00	48	47,80	48	-0,20	45	44	43	41	40	40	40	39	39	42,29	42,29	42
1689KN Klokketuin 1	1639	7,5	46,76		48,00	48	51,18	51	3,18	48	47	46	45	43	42	42	41	41	45,47	45,47	45
1689KN Klokketuin 22-25	1641	1,5	38,76		48,00	48	43,44	43	-4,56	40	40	39	39	38	37	36	36	35	38,99	39,01	39
1689KN Klokketuin 22-25	1641	4,5	44,25		48,00	48	48,81	49	0,81	46	45	44	43	42	41	40	40	39	43,35	43,37	43
1689KN Klokketuin 22-25	1641	7,5	49,22		49,22	49	53,75	54	4,53	50	49	48	46	44	43	43	43	42	46,96	46,97	47
1689KV Klokketuin 126-132	1637	1,5	41,04		48,00	48	45,99	46	-2,01	43	42	41	40	39	38	37	36	36	40,58	40,58	41
1689KV Klokketuin 126-132	1637	4,5	45,88		48,00	48	51,14	51	3,14	48	47	45	43	42	41	41	40	40	44,72	44,72	45
1689KV Klokketuin 126-132	1637	7,5	48,99		48,99	49	53,79	54	4,80	50	49	47	45	43	43	42	42	41	46,41	46,41	46
1689KZ De opgang 2	5043	1,5	41,87		48,00	48	46,49	46	-1,51	43	42	42	41	40	39	38	38	37	41,39	41,40	41
1689KZ De opgang 2	5043	4,5	45,68		48,00	48	50,61	51	2,61	47	47	46	44	43	42	41	41	40	44,97	44,98	45
1689LA Kerketuin 17	892	1,5	39,91		48,00	48	43,74	44	-4,26	41	41	40	40	40	39	38	38	37	40,39	40,40	40
1689LA Kerketuin 17	892	4,5	44,22		48,00	48	48,59	49	0,59	45	45	45	44	43	42	41	40	40	44,32	44,32	44
1689LA Kerketuin 17	892	7,5	50,92		50,92	51	55,38	55	4,46	52	51	50	48	46	45	44	44	43	49,25	49,26	49
1689LA Kerketuin 6	889	1,5	38,70		48,00	48	42,69	43	-5,31	40	40	40	39	39	39	38	38	38	39,48	39,48	39
1689LA Kerketuin 6	889	4,5	43,40		48,00	48	48,04	48	0,04	45	45	44	43	43	42	42	41	41	43,89	43,89	44
1689LA Kerketuin 6	889	7,5	50,90		50,90	51	55,61	56	4,71	52	52	51	49	48	47	47	46	46	50,22	50,22	50

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689LA Kerketuin 7-10	888	1,5	38,00		48,00	48	41,19	41	-6,81	38	37	36	36	36	36	35	35	35	36,28	36,26	36
1689LA Kerketuin 7-10	888	4,5	41,16		48,00	48	44,53	45	-3,47	41	41	41	40	40	39	39	38	38	40,61	40,60	41
1689LA Kerketuin 7-10	888	7,5	49,52		49,52	50	53,51	54	3,99	50	50	49	47	45	44	43	42	41	48,15	48,14	48
1689LB Kerketuin 21-23	894	1,5	41,00		48,00	48	44,92	45	-3,08	42	41	41	40	39	39	38	37	37	40,81	40,82	41
1689LB Kerketuin 21-23	894	4,5	45,44		48,00	48	50,65	51	2,65	47	47	45	44	43	42	41	40	40	44,87	44,86	45
1689LB Kerketuin 21-23	894	7,5	50,82		50,82	51	55,21	55	4,39	52	51	49	47	46	45	45	44	44	48,91	48,90	49
1689LB Kerketuin 30-35	886	1,5	38,77		48,00	48	42,43	42	-5,57	39	39	39	39	39	38	38	37	37	39,29	39,29	39
1689LB Kerketuin 30-35	886	4,5	43,10		48,00	48	46,84	47	-1,16	44	44	44	43	42	42	41	40	39	43,44	43,45	43
1689LB Kerketuin 30-35	886	7,5	51,17		51,17	51	55,64	56	4,47	52	52	50	48	46	46	45	44	44	49,45	49,45	49
1689LC Kerketuin 52	883	1,5	36,30		48,00	48	40,00	40	-8,00	37	37	37	37	37	36	36	36	35	36,84	36,84	37
1689LC Kerketuin 52	883	4,5	40,83		48,00	48	44,61	45	-3,39	41	42	41	41	41	40	40	39	38	41,40	41,40	41
1689LC Kerketuin 52	883	7,5	49,68		49,68	50	54,09	54	4,41	51	50	49	47	46	45	44	43	43	48,63	48,64	49
1689LC Kerketuin 55-59	876	1,5	43,57		48,00	48	47,28	47	-0,72	44	42	41	39	38	37	36	36	35	39,90	39,85	40
1689LC Kerketuin 55-59	876	4,5	45,66		48,00	48	50,80	51	2,80	47	46	45	43	42	41	40	39	39	43,72	43,70	44
1689LC Kerketuin 55-59	876	7,5	49,35		49,35	49	54,09	54	4,74	51	49	48	46	45	44	43	43	43	46,83	46,84	47
1689LC Kerketuin 61-67	882	1,5	38,90		48,00	48	42,60	43	-5,40	39	39	39	39	39	39	38	38	37	39,45	39,43	39
1689LC Kerketuin 61-67	882	4,5	43,22		48,00	48	46,96	47	-1,04	44	44	44	43	43	42	41	41	40	43,70	43,69	44
1689LC Kerketuin 61-67	882	7,5	51,77		51,77	52	56,11	56	4,34	53	52	51	49	47	46	45	45	44	50,13	50,12	50
1689LD Kerketuin 70	875	1,5	45,75		48,00	48	49,12	49	1,12	45	44	42	40	38	37	36	35	34	40,55	40,59	41
1689LD Kerketuin 70	875	4,5	47,29		48,00	48	51,28	51	3,28	48	46	45	43	41	40	39	39	38	43,91	43,93	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689LD Kerketuin 70	875	7,5	49,33		49,33	49	53,82	54	4,49	50	49	47	45	43	42	41	41	40	45,75	45,78	46
1689LD Kerketuin 75	879	1,5	38,41		48,00	48	42,43	42	-5,57	39	39	39	39	39	38	38	38	37	39,19	39,19	39
1689LD Kerketuin 75	879	4,5	43,53		48,00	48	47,91	48	-0,09	45	44	44	44	43	42	42	41	41	43,98	43,98	44
1689LD Kerketuin 75	879	7,5	51,07		51,07	51	55,38	55	4,31	52	51	50	49	47	46	45	45	44	49,97	49,96	50
1689LD Kerketuin 82	877	1,5	40,57		48,00	48	44,67	45	-3,33	41	41	40	39	38	38	37	37	36	39,31	39,34	39
1689LD Kerketuin 82	877	4,5	43,59		48,00	48	47,75	48	-0,25	44	44	44	43	42	41	41	40	39	43,32	43,36	43
1689LD Kerketuin 82	877	7,5	50,96		50,96	51	55,26	55	4,30	52	51	50	48	46	45	44	43	42	49,39	49,41	49
1689LE Kerketuin 100 B	891	1,5	52,09		52,09	52	56,04	56	3,95	52	51	49	46	45	43	43	42	41	47,98	47,99	48
1689LE Kerketuin 100 B	891	4,5	53,72		53,72	54	57,71	58	3,99	54	53	51	49	47	46	45	44	44	51,00	51,00	51
1689LE Kerketuin 100 B	891	7,5	54,77		54,77	55	58,33	58	3,56	54	53	52	50	48	46	45	44	44	51,93	51,93	52
1689LE Kerketuin 100A	885	1,5	52,30		52,30	52	56,33	56	4,03	52	51	49	46	44	42	41	40	40	47,95	47,95	48
1689LE Kerketuin 100A	885	4,5	53,88		53,88	54	57,80	58	3,92	54	52	51	49	46	45	44	43	42	50,69	50,70	51
1689LE Kerketuin 100A	885	7,5	54,89		54,89	55	58,43	58	3,54	55	53	52	50	47	46	45	44	43	51,75	51,77	52
1689LE Kerketuin 101	884	1,5	49,10		49,10	49	53,15	53	4,05	49	48	46	44	43	42	42	41	41	45,30	45,29	45
1689LE Kerketuin 101	884	4,5	50,56		50,56	51	54,43	54	3,87	51	49	48	47	46	45	44	44	43	47,68	47,67	48
1689LE Kerketuin 101	884	7,5	52,33		52,33	52	56,08	56	3,75	52	51	50	48	47	45	44	44	43	49,84	49,78	50
1689LE Kerketuin 93	874	1,5	51,87		51,87	52	55,70	56	3,83	52	50	48	46	44	43	42	41	40	47,01	47,02	47
1689LE Kerketuin 93	874	4,5	52,91		52,91	53	56,70	57	3,79	53	51	50	47	46	44	43	43	42	49,00	49,01	49
1689LE Kerketuin 93	874	7,5	53,58		53,58	54	57,28	57	3,70	54	52	51	48	46	44	43	42	42	49,96	49,97	50
1689LE Kerketuin 94-100	878	1,5	51,91		51,91	52	55,82	56	3,91	52	50	48	46	45	44	43	42	41	47,33	47,34	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689LE Kerketuin 94-100	878	4,5	52,93		52,93	53	56,79	57	3,86	53	52	50	48	47	46	45	44	43	49,43	49,44	49
1689LE Kerketuin 94-100	878	7,5	53,90		53,90	54	57,60	58	3,70	54	52	51	49	47	46	45	44	43	50,61	50,63	51
1689LG Kerketuin 111-114	890	1,5	41,43		48,00	48	45,63	46	-2,37	42	42	41	40	40	39	39	38	38	40,49	40,52	41
1689LG Kerketuin 111-114	890	4,5	44,67		48,00	48	48,49	48	0,49	45	45	45	44	43	42	42	41	40	44,34	44,36	44
1689LG Kerketuin 111-114	890	7,5	52,02		52,02	52	56,26	56	4,24	53	52	51	49	48	46	46	45	45	50,68	50,68	51
1689LG Kerketuin 115-116	880	1,5	39,92		48,00	48	44,05	44	-3,95	41	40	39	39	38	38	37	37	36	38,63	38,62	39
1689LG Kerketuin 115-116	880	4,5	42,94		48,00	48	46,88	47	-1,12	44	43	43	42	42	41	40	40	39	42,57	42,57	43
1689LG Kerketuin 115-116	880	7,5	50,33		50,33	50	54,52	55	4,19	51	51	50	48	46	45	44	43	43	49,32	49,33	49
1689LG Kerketuin 117	881	1,5	38,99		48,00	48	42,46	42	-5,54	39	39	39	38	38	38	38	37	37	38,49	38,48	38
1689LG Kerketuin 117	881	4,5	42,81		48,00	48	46,55	47	-1,45	43	43	43	43	42	42	41	40	40	42,85	42,84	43
1689LG Kerketuin 117	881	7,5	51,19		51,19	51	55,34	55	4,15	52	51	50	49	47	46	45	45	44	49,76	49,75	50
1689LG Kerketuin 126-129	887	1,5	42,05		48,00	48	45,42	45	-2,58	42	41	40	40	39	39	38	37	37	40,00	40,01	40
1689LG Kerketuin 126-129	887	4,5	44,85		48,00	48	48,73	49	0,73	45	45	44	43	43	42	41	40	39	44,04	44,05	44
1689LG Kerketuin 126-129	887	7,5	51,44		51,44	51	56,06	56	4,62	52	52	50	48	46	45	44	43	43	49,86	49,87	50
1689LH Kieftentuin 9	893	1,5	38,29		48,00	48	41,90	42	-6,10	39	39	39	39	39	38	38	37	37	38,78	38,79	39
1689LH Kieftentuin 9	893	4,5	42,83		48,00	48	46,75	47	-1,25	44	44	43	43	43	42	41	41	40	43,39	43,40	43
1689LH Kieftentuin 9	893	7,5	51,31		51,31	51	55,72	56	4,41	52	52	51	49	48	47	46	45	45	50,51	50,53	51
1689LJ Kieftentuin 20-36	897	1,5	49,06		49,06	49	52,91	53	3,85	49	48	46	44	42	41	40	40	39	45,30	45,29	45
1689LJ Kieftentuin 20-36	897	4,5	50,47		50,47	50	54,76	55	4,29	51	50	49	46	45	44	43	42	41	48,28	48,28	48
1689LJ Kieftentuin 20-36	897	7,5	52,36		52,36	52	56,36	56	4,00	53	52	51	48	46	45	44	43	42	50,21	50,21	50

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689LJ Kieftentuin 28-31	900	1,5	37,49		48,00	48	40,85	41	-7,15	38	38	38	38	38	37	37	37	36	37,75	37,74	38
1689LJ Kieftentuin 28-31	900	4,5	42,04		48,00	48	45,53	46	-2,47	42	42	42	42	42	42	41	41	40	42,46	42,45	42
1689LJ Kieftentuin 28-31	900	7,5	50,77		50,77	51	54,89	55	4,12	51	51	50	49	48	47	46	46	45	50,11	50,09	50
1689LK Kieftentuin 45-48	913	1,5	46,70		48,00	48	51,82	52	3,82	48	47	45	43	42	41	40	40	39	44,48	44,47	44
1689LK Kieftentuin 45-48	913	4,5	49,72		49,72	50	55,12	55	5,40	52	50	49	47	46	45	44	44	43	48,57	48,55	49
1689LK Kieftentuin 45-48	913	7,5	52,84		52,84	53	57,32	57	4,48	54	53	52	50	49	48	48	47	47	51,50	51,48	51
1689LL Kieftentuin 76-85	918	1,5	45,41		48,00	48	49,57	50	1,57	46	45	44	43	42	41	41	40	40	43,93	43,96	44
1689LL Kieftentuin 76-85	918	4,5	48,71		48,71	49	53,29	53	4,58	50	49	48	47	46	45	45	44	44	48,16	48,18	48
1689LL Kieftentuin 76-85	918	7,5	52,93		52,93	53	57,64	58	4,71	54	53	52	50	49	48	47	47	47	51,48	51,50	52
1689LM Kieftentuin 101-106	908	1,5	37,96		48,00	48	41,59	42	-6,41	38	39	38	38	38	38	38	37	37	38,49	38,49	38
1689LM Kieftentuin 101-106	908	4,5	42,34		48,00	48	46,01	46	-1,99	43	43	43	43	42	42	41	41	40	42,86	42,86	43
1689LM Kieftentuin 101-106	908	7,5	50,69		50,69	51	55,08	55	4,39	52	51	50	49	48	47	46	46	45	49,87	49,87	50
1689LM Kieftentuin 86-60	920	1,5	39,98		48,00	48	43,95	44	-4,05	41	41	40	40	40	39	39	39	38	40,31	40,31	40
1689LM Kieftentuin 86-60	920	4,5	45,39		48,00	48	49,98	50	1,98	47	47	46	45	45	44	43	42	42	45,73	45,72	46
1689LM Kieftentuin 86-60	920	7,5	51,81		51,81	52	56,42	56	4,61	53	52	51	49	48	47	47	46	46	50,88	50,88	51
1689LN Kieftentuin 110-116	903	1,5	39,71		48,00	48	43,28	43	-4,72	40	40	40	40	40	39	39	38	37	40,08	40,10	40
1689LN Kieftentuin 110-116	903	4,5	43,92		48,00	48	47,85	48	-0,15	45	45	44	44	43	42	42	41	40	44,32	44,34	44
1689LN Kieftentuin 110-116	903	7,5	51,78		51,78	52	56,24	56	4,46	53	52	51	49	47	46	46	45	45	50,44	50,45	50
1689LN Kieftentuin 121	895	1,5	40,22		48,00	48	43,84	44	-4,16	41	41	41	41	40	40	39	39	38	40,66	40,68	41
1689LN Kieftentuin 121	895	4,5	44,67		48,00	48	48,48	48	0,48	45	45	45	45	44	43	42	42	41	44,87	44,88	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689LN Kieftentuin 121	895	7,5	52,03		52,03	52	56,37	56	4,34	53	52	51	49	47	46	46	45	45	50,45	50,47	50
1689LN Kieftentuin 128	898	1,5	39,78		48,00	48	43,30	43	-4,70	40	40	40	40	40	39	39	38	38	40,18	40,20	40
1689LN Kieftentuin 128	898	4,5	44,08		48,00	48	47,68	48	-0,32	44	45	44	44	43	43	42	41	40	44,38	44,40	44
1689LN Kieftentuin 128	898	7,5	52,21		52,21	52	56,37	56	4,16	53	52	51	49	48	47	46	45	45	50,85	50,85	51
1689NA Weegbree 1	865	1,5	37,19		48,00	48	41,05	41	-6,95	38	38	38	38	37	37	37	36	36	37,76	37,77	38
1689NA Weegbree 1	865	4,5	41,91		48,00	48	46,23	46	-1,77	43	43	42	42	41	41	40	39	39	42,05	42,06	42
1689NA Weegbree 1	865	7,5	49,98		49,98	50	54,41	54	4,43	51	51	49	47	45	44	44	43	43	48,26	48,26	48
1689NA Weegbree 2-3	867	1,5	36,78		48,00	48	41,02	41	-6,98	38	37	37	36	36	35	35	34	33	36,82	36,83	37
1689NA Weegbree 2-3	867	4,5	41,79		48,00	48	46,27	46	-1,73	43	43	42	41	40	39	38	37	37	41,14	41,14	41
1689NA Weegbree 2-3	867	7,5	48,09		48,09	48	52,70	53	4,61	49	48	47	44	42	41	41	40	39	45,61	45,61	46
1689NA Weegbree 4-5	871	1,5	39,56		48,00	48	44,55	45	-3,45	41	41	40	38	37	36	36	35	34	38,77	38,76	39
1689NA Weegbree 4-5	871	4,5	43,68		48,00	48	48,95	49	0,95	46	45	44	42	41	40	39	38	37	42,75	42,75	43
1689NA Weegbree 4-5	871	7,5	47,72		48,00	48	52,76	53	4,76	49	48	46	44	43	42	41	40	39	45,41	45,41	45
1689NA Weegbree 6	868	1,5	37,70		48,00	48	41,45	41	-6,55	38	38	38	38	38	37	37	37	36	38,18	38,19	38
1689NA Weegbree 6	868	4,5	42,03		48,00	48	45,88	46	-2,12	43	43	43	42	41	41	40	39	39	42,24	42,24	42
1689NA Weegbree 6	868	7,5	50,30		50,30	50	54,54	55	4,24	51	50	49	47	46	45	44	44	43	48,08	48,09	48
1689NB Weegbree 24-29	863	1,5	41,10		48,00	48	44,89	45	-3,11	41	41	40	39	39	38	37	37	36	39,26	39,26	39
1689NB Weegbree 24-29	863	4,5	44,01		48,00	48	48,07	48	0,07	45	44	44	43	42	41	40	39	39	43,15	43,15	43
1689NB Weegbree 24-29	863	7,5	50,89		50,89	51	55,33	55	4,44	52	51	49	47	45	44	43	43	42	48,31	48,31	48
1689NB Weegbree 30-36	870	1,5	43,52		48,00	48	47,34	47	-0,66	44	42	40	39	38	37	36	35	34	39,71	39,70	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NB Weegbree 30-36	870	4,5	45,78		48,00	48	49,88	50	1,88	46	45	44	42	41	40	39	38	37	43,09	43,08	43
1689NB Weegbree 30-36	870	7,5	48,82		48,82	49	53,27	53	4,45	50	48	47	44	43	42	41	41	40	45,90	45,86	46
1689NB Weegbree 38	869	1,5	45,37		48,00	48	48,92	49	0,92	45	43	41	40	39	38	37	36	36	40,87	40,87	41
1689NB Weegbree 38	869	4,5	47,31		48,00	48	51,17	51	3,17	48	46	45	43	42	41	40	39	39	44,42	44,42	44
1689NB Weegbree 38	869	7,5	51,02		51,02	51	55,03	55	4,01	51	50	49	47	45	44	43	43	42	48,35	48,36	48
1689NB Weegbree 44	866	1,5	45,21		48,00	48	48,91	49	0,91	45	44	42	41	40	39	39	38	37	41,77	41,77	42
1689NB Weegbree 44	866	4,5	47,22		48,00	48	51,21	51	3,21	48	47	45	44	43	42	41	41	40	45,13	45,13	45
1689NB Weegbree 44	866	7,5	51,39		51,39	51	55,49	55	4,10	52	51	50	48	46	46	45	45	44	49,19	49,19	49
1689NC Weegbree 52	859	1,5	37,32		48,00	48	41,44	41	-6,56	38	38	38	38	38	37	37	36	36	38,01	38,03	38
1689NC Weegbree 52	859	4,5	42,53		48,00	48	46,56	47	-1,44	43	43	43	42	42	41	41	40	40	42,80	42,81	43
1689NC Weegbree 52	859	7,5	49,78		49,78	50	54,05	54	4,27	51	50	49	47	46	45	44	44	44	48,40	48,41	48
1689NC Weegbree 56-59	860	1,5	39,50		48,00	48	44,28	44	-3,72	41	41	40	40	39	39	38	37	37	40,14	40,14	40
1689NC Weegbree 56-59	860	4,5	44,22		48,00	48	49,16	49	1,16	46	46	45	44	43	42	42	41	40	44,51	44,51	45
1689NC Weegbree 56-59	860	7,5	51,18		51,18	51	55,40	55	4,22	52	51	50	47	46	45	44	44	43	48,60	48,61	49
1689NC Weegbree 60-65	864	1,5	45,42		48,00	48	49,14	49	1,14	45	44	42	41	40	39	38	37	37	41,71	41,66	42
1689NC Weegbree 60-65	864	4,5	47,29		48,00	48	50,95	51	2,95	47	46	45	44	43	42	41	41	40	44,88	44,84	45
1689NC Weegbree 60-65	864	7,5	51,18		51,18	51	55,34	55	4,16	52	51	50	48	46	45	44	44	43	48,83	48,83	49
1689ND Weegbree 66-71	862	1,5	44,26		48,00	48	49,17	49	1,17	46	44	43	41	40	39	39	38	37	42,78	42,78	43
1689ND Weegbree 66-71	862	4,5	47,08		48,00	48	51,31	51	3,31	48	47	46	44	43	42	41	41	40	45,32	45,34	45
1689ND Weegbree 66-71	862	7,5	49,74		49,74	50	53,61	54	3,87	50	49	48	47	45	44	43	42	42	47,92	47,94	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689ND Weegbree 72-80	861	1,5	51,78		51,78	52	55,79	56	4,01	52	50	48	45	43	41	40	39	38	46,70	46,66	47
1689ND Weegbree 72-80	861	4,5	53,10		53,10	53	56,93	57	3,83	53	51	50	47	45	44	43	42	42	49,00	48,97	49
1689ND Weegbree 72-80	861	7,5	53,48		53,48	53	57,13	57	3,65	53	52	50	48	46	44	43	42	42	49,44	49,40	49
1689ND Weegbree 81	857	1,5	47,96		48,00	48	52,84	53	4,84	49	47	45	43	42	41	40	40	39	43,41	43,41	43
1689ND Weegbree 81	857	4,5	49,21		49,21	49	54,13	54	4,92	51	49	47	45	44	43	42	42	41	45,53	45,51	46
1689ND Weegbree 81	857	7,5	50,85		50,85	51	55,35	55	4,50	52	50	49	47	45	44	43	42	42	47,76	47,73	48
1689NE Weegbree 104-113	849	1,5	41,11		48,00	48	46,67	47	-1,33	43	42	40	39	38	38	37	37	36	39,40	39,41	39
1689NE Weegbree 104-113	849	4,5	44,49		48,00	48	49,51	50	1,51	46	45	44	43	42	42	41	41	40	43,58	43,58	44
1689NE Weegbree 104-113	849	7,5	50,25		50,25	50	54,66	55	4,41	51	50	49	47	46	45	44	44	43	48,21	48,22	48
1689NE Weegbree 91-103	851	1,5	48,64		48,64	49	53,26	53	4,62	49	48	45	43	41	40	39	38	38	43,75	43,75	44
1689NE Weegbree 91-103	851	4,5	50,43		50,43	50	54,85	55	4,42	51	49	48	45	43	42	41	40	39	45,94	45,93	46
1689NE Weegbree 91-103	851	7,5	51,65		51,65	52	55,86	56	4,21	52	50	49	47	45	43	42	42	41	47,64	47,61	48
1689NG Weegbree 115	854	1,5	38,87		48,00	48	45,77	46	-2,23	42	41	40	39	38	38	38	37	37	39,04	39,04	39
1689NG Weegbree 115	854	4,5	44,07		48,00	48	49,34	49	1,34	46	45	45	44	43	43	42	41	41	44,06	44,06	44
1689NG Weegbree 115	854	7,5	50,16		50,16	50	54,73	55	4,57	51	51	49	47	46	45	44	44	43	48,25	48,25	48
1689NG Weegbree 137-132	848	1,5	40,92		48,00	48	47,96	48	-0,04	45	43	41	39	39	38	37	37	36	39,57	39,59	40
1689NG Weegbree 137-132	848	4,5	43,80		48,00	48	49,79	50	1,79	47	45	44	43	42	41	41	40	39	43,24	43,25	43
1689NG Weegbree 137-132	848	7,5	50,94		50,94	51	55,50	56	4,56	52	51	50	47	46	44	44	43	43	48,59	48,60	49
1689NH Weegbree 135-147	852	1,5	36,04		48,00	48	39,71	40	-8,29	37	37	37	36	36	36	35	35	34	36,49	36,48	36
1689NH Weegbree 135-147	852	4,5	40,92		48,00	48	44,76	45	-3,24	42	41	41	41	40	39	38	37	37	40,82	40,80	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NH Weegbree 135-147	852	7,5	48,51		48,51	49	52,79	53	4,28	49	49	47	45	43	42	41	41	40	46,11	46,11	46
1689NH Weegbree 155	853	1,5	36,57		48,00	48	40,43	40	-7,57	37	37	37	37	37	37	36	35	35	37,28	37,27	37
1689NH Weegbree 155	853	4,5	41,22		48,00	48	45,46	45	-2,54	42	42	42	41	41	40	39	38	37	41,65	41,64	42
1689NH Weegbree 155	853	7,5	49,84		49,84	50	54,48	54	4,64	51	50	49	46	44	43	42	42	41	47,57	47,55	48
1689NJ Weegbree 156-162	855	1,5	38,29		48,00	48	42,41	42	-5,59	39	39	39	39	39	38	38	37	36	39,02	39,01	39
1689NJ Weegbree 156-162	855	4,5	42,97		48,00	48	47,58	48	-0,42	44	44	44	43	42	42	41	40	39	43,36	43,35	43
1689NJ Weegbree 156-162	855	7,5	50,74		50,74	51	55,15	55	4,41	52	51	49	47	45	44	43	43	42	48,36	48,35	48
1689NJ Weegbree 164-171	858	1,5	38,07		48,00	48	42,05	42	-5,95	39	38	38	38	37	36	36	35	34	37,69	37,72	38
1689NJ Weegbree 164-171	858	4,5	42,19		48,00	48	46,65	47	-1,35	43	43	42	41	40	39	38	37	37	41,44	41,45	41
1689NJ Weegbree 164-171	858	7,5	48,69		48,69	49	53,11	53	4,42	50	49	47	45	43	42	41	41	40	46,32	46,35	46
1689NK Weegbree 172-182	856	1,5	41,80		48,00	48	46,29	46	-1,71	43	43	42	41	40	40	39	39	38	41,70	41,70	42
1689NK Weegbree 172-182	856	4,5	44,69		48,00	48	49,14	49	1,14	46	45	45	44	43	42	41	41	40	44,21	44,21	44
1689NK Weegbree 172-182	856	7,5	50,15		50,15	50	54,72	55	4,57	51	50	49	46	44	43	43	42	42	47,44	47,44	47
1689NL Hondsdraf 11	812	1,5	46,74		48,00	48	52,23	52	4,23	49	47	45	43	41	40	39	39	38	43,34	43,35	43
1689NL Hondsdraf 11	812	4,5	49,01		49,01	49	54,79	55	5,78	51	50	47	45	43	42	41	40	40	45,61	45,61	46
1689NL Hondsdraf 11	812	7,5	50,97		50,97	51	56,16	56	5,19	53	51	49	46	44	43	42	41	41	46,86	46,86	47
1689NL Hondsdraf 1-6	817	1,5	47,13		48,00	48	53,11	53	5,11	49	48	46	43	42	40	39	39	38	44,12	44,11	44
1689NL Hondsdraf 1-6	817	4,5	49,62		49,62	50	55,38	55	5,76	52	50	48	46	44	42	41	40	40	46,22	46,21	46
1689NL Hondsdraf 1-6	817	7,5	50,60		50,60	51	55,94	56	5,34	52	51	49	46	44	43	42	41	41	47,02	47,01	47
1689NL Hondsdraf 7	814	1,5	44,11		48,00	48	50,80	51	2,80	47	46	43	41	40	40	39	39	38	41,40	41,40	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NL Hondsdraf 7	814	4,5	46,10		48,00	48	52,97	53	4,97	50	48	45	43	42	41	41	40	40	43,37	43,37	43
1689NL Hondsdraf 7	814	7,5	49,41		49,41	49	55,07	55	5,66	52	50	48	46	45	44	43	42	42	46,80	46,80	47
1689NM Hondsdraf 20-28	818	1,5	37,64		48,00	48	41,82	42	-6,18	39	38	38	38	38	37	37	36	35	38,11	38,12	38
1689NM Hondsdraf 20-28	818	4,5	42,47		48,00	48	46,41	46	-1,59	43	43	43	42	41	41	40	39	38	42,42	42,42	42
1689NM Hondsdraf 20-28	818	7,5	50,52		50,52	51	55,19	55	4,67	52	51	49	46	45	43	43	42	42	46,95	46,95	47
1689NM Hondsdraf 34	823	1,5	43,16		48,00	48	50,04	50	2,04	46	44	42	40	39	38	37	37	37	40,20	40,22	40
1689NM Hondsdraf 34	823	4,5	46,35		48,00	48	52,13	52	4,13	49	47	44	42	41	41	40	40	39	42,82	42,83	43
1689NM Hondsdraf 34	823	7,5	49,32		49,32	49	54,06	54	4,74	51	49	48	46	44	43	42	41	41	46,48	46,49	46
1689NM Hondsdraf 40	826	1,5	43,10		48,00	48	49,37	49	1,37	46	44	42	40	39	38	38	37	37	40,54	40,52	41
1689NM Hondsdraf 40	826	4,5	45,11		48,00	48	51,46	51	3,46	48	46	44	42	41	41	40	40	39	42,75	42,74	43
1689NM Hondsdraf 40	826	7,5	48,49		48,49	48	53,59	54	5,10	50	49	48	46	44	43	42	41	41	46,55	46,55	47
1689NN Hondsdraf 41-46	828	1,5	48,16		48,16	48	53,61	54	5,45	50	48	46	44	42	41	40	39	38	44,68	44,69	45
1689NN Hondsdraf 41-46	828	4,5	50,30		50,30	50	55,61	56	5,31	52	50	48	46	44	43	42	41	40	46,67	46,67	47
1689NN Hondsdraf 41-46	828	7,5	50,73		50,73	51	55,78	56	5,05	52	50	49	46	44	43	42	41	41	46,96	46,96	47
1689NN Hondsdraf 48	832	1,5	47,20		48,00	48	51,07	51	3,07	47	45	43	41	39	38	37	37	36	42,02	42,04	42
1689NN Hondsdraf 48	832	4,5	48,25		48,25	48	52,69	53	4,44	49	47	45	43	41	40	39	38	37	43,58	43,60	44
1689NN Hondsdraf 48	832	7,5	49,83		49,83	50	54,25	54	4,42	51	49	48	46	44	42	41	41	40	46,38	46,38	46
1689NN Hondsdraf 52	837	1,5	48,82		48,82	49	53,75	54	4,93	50	48	46	43	42	40	39	39	38	44,37	44,39	44
1689NN Hondsdraf 52	837	4,5	50,16		50,16	50	55,33	55	5,17	52	50	48	45	43	42	41	41	40	46,10	46,12	46
1689NN Hondsdraf 52	837	7,5	50,82		50,82	51	55,77	56	4,95	52	50	49	46	44	43	42	41	41	47,02	47,05	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NP Hondsdraf 65	834	1,5	39,79		48,00	48	44,76	45	-3,24	41	41	40	39	39	38	38	37	37	39,41	39,40	39
1689NP Hondsdraf 65	834	4,5	44,07		48,00	48	48,74	49	0,74	45	45	44	44	43	42	41	41	40	43,77	43,77	44
1689NP Hondsdraf 65	834	7,5	50,84		50,84	51	55,52	56	4,68	52	51	49	47	45	44	43	42	42	47,83	47,83	48
1689NP Hondsdraf 74	843	1,5	41,69		48,00	48	45,38	45	-2,62	42	41	39	38	37	37	36	36	36	39,29	39,28	39
1689NP Hondsdraf 74	843	4,5	44,26		48,00	48	47,92	48	-0,08	44	44	43	42	42	41	41	40	40	43,10	43,09	43
1689NP Hondsdraf 74	843	7,5	49,66		49,66	50	53,77	54	4,11	50	50	49	47	45	44	43	43	42	47,89	47,89	48
1689NP Hondsdraf 76-81	841	1,5	48,47		48,47	48	53,38	53	4,91	50	48	45	43	41	40	39	38	37	43,73	43,74	44
1689NP Hondsdraf 76-81	841	4,5	50,14		50,14	50	55,13	55	4,99	52	50	48	45	43	42	41	41	40	46,02	46,03	46
1689NP Hondsdraf 76-81	841	7,5	51,00		51,00	51	55,66	56	4,66	52	50	49	46	45	43	42	42	41	47,26	47,26	47
1689NR Hondsdraf 82	846	1,5	47,73		48,00	48	52,07	52	4,07	48	46	43	41	39	38	38	37	36	41,58	41,59	42
1689NR Hondsdraf 82	846	4,5	49,10		49,10	49	53,40	53	4,30	50	48	46	43	42	41	40	40	39	44,24	44,24	44
1689NR Hondsdraf 82	846	7,5	51,53		51,53	52	55,74	56	4,21	52	51	49	47	46	45	44	43	43	48,22	48,22	48
1689NR Hondsdraf 92-95	845	1,5	41,86		48,00	48	46,08	46	-1,92	43	42	41	41	40	40	39	38	38	41,01	41,01	41
1689NR Hondsdraf 92-95	845	4,5	45,33		48,00	48	49,70	50	1,70	46	46	45	44	43	42	41	40	40	44,28	44,28	44
1689NR Hondsdraf 92-95	845	7,5	50,73		50,73	51	55,31	55	4,58	52	51	49	46	44	43	42	42	41	47,38	47,38	47
1689NS Akkerwind 21-24	822	1,5	39,02		48,00	48	42,86	43	-5,14	40	40	39	39	38	37	37	36	36	38,98	38,98	39
1689NS Akkerwind 21-24	822	4,5	45,14		48,00	48	49,48	49	1,48	46	45	44	43	42	41	40	39	39	43,30	43,30	43
1689NS Akkerwind 21-24	822	7,5	49,22		49,22	49	54,06	54	4,84	51	50	48	45	44	43	42	41	41	46,16	46,16	46
1689NS Akkerwind 1-4	835	1,5	37,62		48,00	48	43,58	44	-4,42	40	40	39	38	38	37	37	36	36	38,62	38,62	39
1689NS Akkerwind 1-4	835	4,5	42,69		48,00	48	47,13	47	-0,87	44	43	43	41	41	40	39	38	38	41,99	41,99	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NS Akkerwind 1-4	835	7,5	48,65		48,65	49	53,23	53	4,58	50	49	47	45	43	42	42	41	41	45,79	45,79	46
1689NS Akkerwind 5-8	831	1,5	36,50		48,00	48	40,95	41	-7,05	38	38	38	37	37	36	35	34	34	37,47	37,47	37
1689NS Akkerwind 5-8	831	4,5	40,77		48,00	48	45,48	45	-2,52	42	42	42	41	39	38	37	36	35	40,83	40,84	41
1689NS Akkerwind 5-8	831	7,5	48,54		48,54	49	53,91	54	5,37	50	49	47	44	42	41	40	39	39	45,12	45,12	45
1689NS Akkerwind 9-17	824	1,5	35,91		48,00	48	40,21	40	-7,79	37	37	37	37	36	35	35	34	33	36,53	36,53	37
1689NS Akkerwind 9-17	824	4,5	40,00		48,00	48	45,15	45	-2,85	42	41	41	40	39	38	36	35	34	40,10	40,09	40
1689NS Akkerwind 9-17	824	7,5	47,52		48,00	48	52,85	53	4,85	49	48	46	43	41	40	39	38	37	43,96	43,96	44
1689NT Akkerwind 25-27	827	1,5	35,81		48,00	48	42,60	43	-5,40	39	38	38	37	36	36	35	34	34	36,98	36,96	37
1689NT Akkerwind 25-27	827	4,5	39,53		48,00	48	46,55	47	-1,45	43	43	41	40	39	38	37	36	36	40,14	40,12	40
1689NT Akkerwind 25-27	827	7,5	47,26		48,00	48	52,94	53	4,94	49	48	46	43	41	40	39	39	38	43,82	43,82	44
1689NT Akkerwind 28-30	833	1,5	37,63		48,00	48	43,02	43	-4,98	40	40	39	38	37	36	35	34	33	38,44	38,44	38
1689NT Akkerwind 28-30	833	4,5	42,25		48,00	48	48,27	48	0,27	45	44	43	41	39	38	37	36	35	41,50	41,50	42
1689NT Akkerwind 28-30	833	7,5	47,47		48,00	48	52,92	53	4,92	49	48	46	43	41	40	38	38	37	43,81	43,79	44
1689NT Akkerwind 31-37	838	1,5	36,65		48,00	48	41,30	41	-6,70	38	38	38	37	37	36	35	34	33	37,40	37,41	37
1689NT Akkerwind 31-37	838	4,5	41,02		48,00	48	46,69	47	-1,31	43	43	42	41	39	38	37	36	35	40,71	40,72	41
1689NT Akkerwind 31-37	838	7,5	48,27		48,27	48	53,44	53	5,17	50	49	46	44	42	41	40	39	39	44,47	44,48	44
1689NT Akkerwind 41-42	842	1,5	33,03		48,00	48	37,14	37	-10,86	34	34	34	34	34	33	33	32	31	33,96	33,95	34
1689NT Akkerwind 41-42	842	4,5	37,52		48,00	48	41,71	42	-6,29	39	39	39	38	37	36	35	34	33	37,99	37,98	38
1689NT Akkerwind 41-42	842	7,5	46,64		48,00	48	51,46	51	3,46	48	47	45	43	41	39	38	37	36	43,81	43,82	44
1689NV Akkerwind 45-52	844	1,5	38,04		48,00	48	43,66	44	-4,34	40	40	39	38	37	36	35	34	34	38,62	38,61	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NV Akkerwind 45-52	844	4,5	43,84		48,00	48	49,82	50	1,82	46	46	44	42	40	39	38	37	36	42,69	42,66	43
1689NV Akkerwind 45-52	844	7,5	47,32		48,00	48	52,34	52	4,34	49	47	45	43	41	40	39	38	38	44,08	44,05	44
1689NV Akkerwind 53-56	840	1,5	39,55		48,00	48	44,39	44	-3,61	41	41	41	40	39	38	37	36	35	40,27	40,26	40
1689NV Akkerwind 53-56	840	4,5	44,82		48,00	48	50,76	51	2,76	47	47	45	43	42	41	40	39	39	44,06	44,04	44
1689NV Akkerwind 53-56	840	7,5	49,39		49,39	49	54,51	55	5,12	51	50	48	45	43	42	41	40	40	45,86	45,85	46
1689NV Akkerwind 58-62	836	1,5	39,63		48,00	48	43,61	44	-4,39	40	40	40	40	39	38	37	36	36	39,80	39,80	40
1689NV Akkerwind 58-62	836	4,5	45,28		48,00	48	49,77	50	1,77	46	46	45	43	42	41	40	39	38	43,92	43,91	44
1689NV Akkerwind 58-62	836	7,5	50,40		50,40	50	54,96	55	4,56	51	50	48	46	44	43	42	41	41	46,67	46,67	47
1689NW Akkerwinde 71-73	829	1,5	40,61		48,00	48	46,90	47	-1,10	44	42	41	41	40	39	38	37	36	40,91	40,93	41
1689NW Akkerwinde 71-73	829	4,5	45,14		48,00	48	50,43	50	2,43	47	46	45	44	42	41	40	39	39	44,43	44,42	44
1689NW Akkerwinde 71-73	829	7,5	50,42		50,42	50	55,35	55	4,93	52	51	49	46	44	43	42	41	40	46,74	46,74	47
1689NW Akkerwinde 74	839	1,5	41,98		48,00	48	46,23	46	-1,77	43	42	41	40	39	39	38	37	36	40,65	40,67	41
1689NW Akkerwinde 75	825	1,5	38,34		48,00	48	44,32	44	-3,68	41	40	39	39	38	37	37	36	35	38,71	38,71	39
1689NW Akkerwinde 75	825	4,5	43,08		48,00	48	48,59	49	0,59	45	45	43	42	41	40	40	39	39	42,63	42,63	43
1689NW Akkerwinde 75	825	7,5	49,68		49,68	50	54,44	54	4,76	51	50	48	46	44	43	42	41	41	46,31	46,32	46
1689NX Akkerwind 81-86	820	1,5	36,41		48,00	48	41,85	42	-6,15	39	38	38	37	37	37	36	35	35	37,43	37,44	37
1689NX Akkerwind 81-86	820	4,5	40,91		48,00	48	45,70	46	-2,30	42	42	42	41	40	39	38	37	37	41,31	41,32	41
1689NX Akkerwind 81-86	820	7,5	49,43		49,43	49	54,46	54	5,03	51	50	48	45	44	42	41	41	40	46,10	46,10	46
1689NX Akkerwinde 91	816	1,5	42,82		48,00	48	48,97	49	0,97	46	44	42	40	39	38	38	37	37	40,45	40,44	40
1689NX Akkerwinde 91	816	4,5	45,90		48,00	48	52,02	52	4,02	49	47	45	43	41	40	40	39	39	43,25	43,25	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689NX Akkerwinde 91	816	7,5	48,20		48,20	48	53,68	54	5,48	50	48	46	44	42	41	40	40	40	44,52	44,52	45
1689NX Akkerwinde 92	815	1,5	42,28		48,00	48	48,52	49	0,52	45	44	42	41	40	39	38	38	37	40,64	40,66	41
1689NX Akkerwinde 92	815	4,5	45,39		48,00	48	51,55	52	3,55	48	47	45	43	42	41	40	39	39	43,44	43,45	43
1689NX Akkerwinde 92	815	7,5	48,80		48,80	49	54,25	54	5,45	51	49	47	45	44	43	42	41	41	46,01	46,02	46
1689NX Akkerwinde 93-98	819	1,5	41,97		48,00	48	46,00	46	-2,00	43	42	41	41	40	39	38	38	37	41,05	41,07	41
1689NX Akkerwinde 93-98	819	4,5	46,64		48,00	48	50,92	51	2,92	48	47	46	44	43	42	41	40	40	44,86	44,86	45
1689NX Akkerwinde 93-98	819	7,5	50,02		50,02	50	54,97	55	4,95	51	50	48	46	44	43	42	41	40	46,56	46,56	47
1689NZ Koriander 18-48	813	1,5	38,97		48,00	48	47,33	47	-0,67	44	43	41	39	38	37	36	36	35	39,14	39,13	39
1689NZ Koriander 18-48	813	4,5	42,71		48,00	48	50,52	51	2,52	47	46	43	41	39	38	37	37	36	40,94	40,94	41
1689NZ Koriander 18-48	813	7,5	46,94		48,00	48	53,20	53	5,20	50	48	45	42	41	39	39	38	37	43,03	43,04	43
1689NZ Koriander 18-48	813	10,5	46,64		48,00	48	51,26	51	3,26	48	46	44	41	40	39	38	38	37	41,97	41,97	42
1689PB Keern 174-178	746	1,5	36,16		48,00	48	41,93	42	-6,07	39	38	37	36	35	35	34	33	32	36,27	36,25	36
1689PB Keern 174-178	746	4,5	39,91		48,00	48	45,26	45	-2,74	42	41	40	39	38	37	36	35	34	39,43	39,41	39
1689PB Keern 174-178	746	7,5	45,56		48,00	48	51,27	51	3,27	48	47	44	42	40	39	38	36	36	42,36	42,35	42
1689PB Keern 178	2202	1,5	37,67		48,00	48	43,61	44	-4,39	40	39	36	35	34	32	31	30	30	35,24	35,23	35
1689PB Keern 178	2202	4,5	40,99		48,00	48	46,48	46	-1,52	43	41	39	37	36	34	33	31	30	37,57	37,56	38
1689PB Keern 178	2202	7,5	44,26		48,00	48	49,96	50	1,96	47	45	42	39	37	35	34	33	31	39,41	39,41	39
1689PB Keern 182	2203	1,5	36,55		48,00	48	42,68	43	-5,32	39	38	37	35	34	33	32	31	31	35,46	35,46	35
1689PB Keern 182	2203	4,5	40,53		48,00	48	46,71	47	-1,29	43	42	40	38	36	35	34	33	32	38,13	38,13	38
1689PB Keern 182	2203	7,5	44,71		48,00	48	50,70	51	2,70	47	46	43	40	39	37	36	36	35	40,91	40,92	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PB Keern 182	740	1,5	34,58		48,00	48	38,91	39	-9,09	36	36	36	35	35	34	34	33	32	35,48	35,47	35
1689PB Keern 182	740	4,5	39,22		48,00	48	44,49	44	-3,51	41	41	40	39	38	37	36	35	34	38,99	38,98	39
1689PB Keern 182	740	7,5	45,29		48,00	48	51,11	51	3,11	48	47	45	42	41	40	39	38	37	42,68	42,67	43
1689PB Keern 184	2526	1,5	38,10		48,00	48	43,63	44	-4,37	40	39	37	36	35	34	34	33	32	36,49	36,49	36
1689PB Keern 184	2526	4,5	41,88		48,00	48	47,66	48	-0,34	44	43	41	39	38	36	35	34	34	39,43	39,44	39
1689PB Keern 184	2526	7,5	45,41		48,00	48	50,92	51	2,92	47	46	43	40	39	37	36	35	34	40,76	40,76	41
1689PB Keern 184	739	1,5	37,57		48,00	48	42,86	43	-5,14	40	39	39	38	37	36	36	35	34	38,19	38,18	38
1689PB Keern 184	739	4,5	42,50		48,00	48	48,55	49	0,55	45	44	43	41	39	38	37	36	35	41,17	41,17	41
1689PB Keern 184	739	7,5	46,93		48,00	48	52,88	53	4,88	49	48	45	43	41	39	38	37	36	43,02	43,01	43
1689PB Keern 186	2519	1,5	38,66		48,00	48	43,64	44	-4,36	40	39	37	36	35	34	33	32	32	36,32	36,35	36
1689PB Keern 186	2519	4,5	42,15		48,00	48	47,89	48	-0,11	44	43	41	39	38	37	36	34	34	39,39	39,42	39
1689PB Keern 186	736	1,5	36,68		48,00	48	41,03	41	-6,97	38	38	38	37	36	36	35	34	33	37,24	37,24	37
1689PB Keern 186	736	4,5	41,28		48,00	48	46,74	47	-1,26	43	43	42	41	39	38	37	36	35	40,67	40,68	41
1689PB Keern 188	2520	1,5	39,54		48,00	48	44,27	44	-3,73	41	39	38	37	36	35	34	33	32	36,79	36,80	37
1689PB Keern 188	2520	4,5	42,82		48,00	48	48,26	48	0,26	45	44	42	40	39	37	36	36	35	40,07	40,08	40
1689PB Keern 188	731	1,5	36,03		48,00	48	41,01	41	-6,99	38	37	37	36	35	34	33	33	32	36,01	35,99	36
1689PB Keern 188	731	4,5	40,99		48,00	48	46,81	47	-1,19	43	43	41	39	38	37	36	35	34	39,57	39,56	40
1689PB Keern 192	2267	1,5	45,32		48,00	48	53,05	53	5,05	49	48	45	43	42	42	41	41	41	43,47	43,47	43
1689PB Keern 192	2267	4,5	47,29		48,00	48	55,95	56	7,95	52	51	48	45	44	43	43	42	42	45,52	45,52	46
1689PB Keern 192	754	1,5	48,95		48,95	49	55,28	55	6,33	52	50	46	44	43	42	41	41	41	44,21	44,22	44

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PB Keern 192	754	4,5	50,76		50,76	51	57,53	58	6,77	54	52	49	46	44	43	42	42	41	45,98	45,99	46
1689PB Keern 219	2164	1,5	32,67		48,00	48	37,63	38	-10,37	34	34	34	33	31	30	30	29	28	32,71	32,71	33
1689PB Keern 219	2164	4,5	38,06		48,00	48	43,85	44	-4,15	40	39	38	36	34	33	32	32	31	36,23	36,23	36
1689PB Keern 221	2217	1,5	40,71		48,00	48	47,01	47	-0,99	43	41	39	37	35	34	33	32	31	36,61	36,60	37
1689PB Keern 221	2217	4,5	43,56		48,00	48	49,30	49	1,30	46	44	42	39	37	36	35	34	33	39,26	39,25	39
1689PB Keern 221	716	1,5	41,81		48,00	48	47,46	47	-0,54	44	42	40	38	36	35	34	33	32	37,77	37,75	38
1689PB Keern 221	716	4,5	43,94		48,00	48	49,53	50	1,53	46	44	42	40	39	38	36	35	35	40,48	40,46	40
1689PB Keern 221 A	2218	1,5	41,59		48,00	48	45,64	46	-2,36	42	41	39	37	36	34	33	31	31	37,48	37,48	37
1689PB Keern 221 A	2218	4,5	44,22		48,00	48	48,79	49	0,79	45	44	42	40	38	37	35	34	33	40,04	40,03	40
1689PB Keern 221 A	715	1,5	40,53		48,00	48	46,02	46	-1,98	42	41	39	38	37	35	34	33	33	37,83	37,84	38
1689PB Keern 221 A	715	4,5	43,39		48,00	48	48,28	48	0,28	45	44	42	41	39	38	37	36	35	40,74	40,73	41
1689PB Keern 221 B	2219	1,5	40,77		48,00	48	45,25	45	-2,75	41	39	37	35	33	31	30	28	27	35,36	35,54	36
1689PB Keern 221 B	2219	4,5	43,62		48,00	48	48,29	48	0,29	45	43	40	38	36	34	32	30	29	37,95	37,95	38
1689PB Keern 221 B	713	1,5	44,57		48,00	48	49,97	50	1,97	46	44	40	39	37	35	34	33	32	38,64	38,73	39
1689PB Keern 221 B	713	4,5	47,06		48,00	48	51,83	52	3,83	48	46	43	41	40	38	36	35	34	41,47	41,44	41
1689PB Keern 223	2220	1,5	40,74	50	48,00	48	45,67	46	-2,33	42	40	37	35	33	32	30	29	28	35,22	35,54	36
1689PB Keern 223	2220	4,5	44,14	50	48,00	48	48,81	49	0,81	45	43	41	38	37	35	33	32	30	38,48	38,48	38
1689PB Keern 223	2220	7,5	45,73	50	48,00	48	50,68	51	2,68	47	45	42	40	38	36	34	32	31	40,22	40,22	40
1689PB Keern 223	708	1,5	47,36	50	48,00	48	53,20	53	5,20	49	47	43	40	38	37	36	35	34	39,91	39,97	40
1689PB Keern 223	708	4,5	48,82	50	48,82	49	54,67	55	5,85	51	49	45	42	40	39	37	36	36	42,12	42,11	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PB Keern 223	708	7,5	49,91	50	49,91	50	55,28	55	5,37	52	49	47	44	42	40	38	37	36	43,92	43,91	44
1689PB Keern 227	2223	1,5	49,22		49,22	49	53,90	54	4,68	50	47	43	41	39	37	35	34	34	40,86	40,93	41
1689PB Keern 227	2223	4,5	49,10		49,10	49	53,49	53	4,39	50	48	45	42	40	38	37	35	35	42,16	42,17	42
1689PB Keern 227	717	1,5	52,32		52,32	52	56,95	57	4,63	53	50	46	43	41	40	39	38	38	42,98	42,99	43
1689PB Keern 227	717	4,5	53,10		53,10	53	57,79	58	4,69	54	52	48	45	43	42	41	40	39	45,06	45,05	45
1689PB Keern 227 A	721	1,5	47,99		48,00	48	52,91	53	4,91	49	47	44	41	40	39	38	37	37	41,56	41,58	42
1689PB Keern 227 A	721	4,5	49,99		49,99	50	54,64	55	4,65	51	50	48	45	43	41	40	39	38	44,85	44,87	45
1689PB Keern 227 B	729	1,5	52,04		52,04	52	56,72	57	4,68	53	50	45	43	41	39	37	36	35	42,77	42,77	43
1689PB Keern 227 B	729	4,5	53,52		53,52	54	58,65	59	5,13	55	53	49	45	43	41	40	39	38	45,48	45,48	45
1689PB Keern 227 C	732	1,5	51,83		51,83	52	56,43	56	4,60	52	49	46	43	41	39	38	37	36	43,06	43,09	43
1689PB Keern 227 C	732	4,5	53,24		53,24	53	58,62	59	5,38	55	53	49	46	43	41	40	39	38	45,62	45,64	46
1689PC Zwaagdijk 469	2257	1,5	49,58		49,58	50	57,34	57	7,76	54	53	51	51	50	50	50	50	50	50,65	50,65	51
1689PC Zwaagdijk 469	2257	4,5	51,49		51,49	51	58,74	59	7,25	56	55	53	52	52	52	52	52	52	52,44	52,44	52
1689PC Zwaagdijk 469	782	1,5	52,26		52,26	52	58,77	59	6,51	56	54	52	51	51	51	51	50	50	51,21	51,21	51
1689PC Zwaagdijk 469	782	4,5	53,94		53,94	54	60,34	60	6,40	57	56	54	53	53	52	52	52	52	53,05	53,05	53
1689PD Zwanebloem 14	748	1,5	38,38		48,00	48	44,57	45	-3,43	41	40	39	38	37	36	36	35	34	38,12	38,14	38
1689PD Zwanebloem 14	748	4,5	44,39		48,00	48	49,80	50	1,80	46	45	43	42	41	40	39	38	37	42,15	42,15	42
1689PD Zwanebloem 14	748	7,5	48,73		48,73	49	53,94	54	5,21	50	50	48	45	44	42	40	39	38	45,63	45,64	46
1689PD Zwanebloem 1-6	755	1,5	38,46		48,00	48	45,49	45	-2,51	42	41	39	39	38	38	37	36	36	38,85	38,86	39
1689PD Zwanebloem 1-6	755	4,5	42,36		48,00	48	48,42	48	0,42	45	44	44	43	42	40	40	39	38	42,68	42,68	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PD Zwanebloem 1-6	755	7,5	49,70		49,70	50	55,65	56	5,95	52	51	49	46	44	43	41	40	39	46,58	46,58	47
1689PD Zwanebloem 22	742	1,5	48,00		48,00	48	54,38	54	6,38	51	49	46	44	42	41	40	40	39	43,70	43,72	44
1689PD Zwanebloem 22	742	4,5	51,07		51,07	51	57,47	57	6,40	54	52	48	46	44	42	41	41	40	45,62	45,62	46
1689PD Zwanebloem 22	742	7,5	51,71		51,71	52	57,52	58	5,81	54	52	49	46	44	42	41	41	40	45,87	45,87	46
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	1,5	43,45		48,00	48	49,80	50	1,80	46	45	42	41	40	38	37	37	36	40,69	40,69	41
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	4,5	45,44		48,00	48	52,48	52	4,48	49	48	45	44	42	41	39	38	37	43,64	43,65	44
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	7,5	49,54		49,54	50	56,50	56	6,96	53	52	49	46	44	42	41	40	39	46,60	46,61	47
1689PE Zwanebloem 23-30	756	1,5	43,40		48,00	48	49,77	50	1,77	46	45	42	41	40	38	37	36	35	40,96	40,97	41
1689PE Zwanebloem 23-30	756	4,5	47,54		48,00	48	54,11	54	6,11	50	49	47	44	42	41	39	38	37	44,13	44,15	44
1689PE Zwanebloem 23-30	756	7,5	51,37		51,37	51	57,40	57	6,03	54	52	49	46	44	42	41	40	39	46,15	46,15	46
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	1,5	43,13		48,00	48	48,90	49	0,90	45	44	42	41	40	38	37	36	36	40,76	40,76	41
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	4,5	45,54		48,00	48	51,88	52	3,88	48	47	45	44	42	41	39	38	37	43,84	43,83	44
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	7,5	49,37		49,37	49	56,12	56	6,75	53	51	49	46	44	42	40	39	38	46,16	46,15	46
1689PE Zwanebloem 31-36	757	1,5	36,61		48,00	48	41,14	41	-6,86	38	38	38	38	37	37	36	36	35	37,69	37,71	38
1689PE Zwanebloem 31-36	757	4,5	41,36		48,00	48	46,82	47	-1,18	43	43	43	42	41	40	39	38	37	42,01	42,02	42
1689PE Zwanebloem 31-36	757	7,5	48,51		48,51	49	54,39	54	5,88	51	51	49	46	44	42	41	39	38	46,09	46,09	46
1689PE Zwanebloem 37-42	2264	1,5	42,14		48,00	48	48,24	48	0,24	45	43	41	40	39	37	36	35	35	39,96	39,93	40
1689PE Zwanebloem 37-42	2264	4,5	44,57		48,00	48	51,15	51	3,15	48	47	45	43	41	40	38	37	36	42,77	42,75	43
1689PE Zwanebloem 37-42	2264	7,5	48,96		48,96	49	55,68	56	6,72	52	51	48	45	43	41	40	39	38	45,21	45,20	45
1689PE Zwanebloem 37-42	766	1,5	42,92		48,00	48	47,99	48	-0,01	44	43	41	40	39	38	37	36	36	40,39	40,37	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PE Zwanebloem 37-42	766	4,5	45,18		48,00	48	50,29	50	2,29	47	46	45	43	42	41	39	38	37	43,31	43,29	43
1689PE Zwanebloem 37-42	766	7,5	50,06		50,06	50	55,96	56	5,90	52	51	49	47	45	43	42	41	40	46,85	46,84	47
1689PE Zwanebloem 43	765	1,5	35,93		48,00	48	39,30	39	-8,70	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36,18	36,22	36
1689PE Zwanebloem 43	765	4,5	40,71		48,00	48	44,49	44	-3,51	41	41	41	41	40	40	39	38	37	41,02	41,04	41
1689PE Zwanebloem 43	765	7,5	48,51		48,51	49	53,16	53	4,65	50	50	48	46	44	42	41	40	39	46,22	46,23	46
1689PG Waterkers 1	798	1,5	40,14		48,00	48	44,36	44	-3,64	41	41	40	39	38	38	37	36	35	39,89	39,90	40
1689PG Waterkers 1	798	4,5	43,16		48,00	48	48,76	49	0,76	45	45	44	43	41	40	39	39	38	42,91	42,92	43
1689PG Waterkers 1	798	7,5	49,39		49,39	49	55,26	55	5,87	52	51	48	46	44	43	42	41	41	46,31	46,32	46
1689PG Waterkers 12	805	1,5	44,00		48,00	48	49,12	49	1,12	45	44	42	40	38	37	36	36	35	40,75	40,72	41
1689PG Waterkers 12	805	4,5	46,27		48,00	48	50,98	51	2,98	47	46	44	42	41	40	39	38	37	42,80	42,78	43
1689PG Waterkers 12	805	7,5	48,88		48,88	49	53,26	53	4,38	50	49	48	45	44	42	41	41	40	45,91	45,91	46
1689PG Waterkers 16	800	1,5	44,95		48,00	48	49,92	50	1,92	46	45	44	42	41	40	39	39	38	43,00	43,02	43
1689PG Waterkers 16	800	4,5	47,22		48,00	48	51,90	52	3,90	48	47	46	44	43	42	41	40	39	44,93	44,93	45
1689PG Waterkers 16	800	7,5	50,24		50,24	50	55,91	56	5,67	52	51	49	46	44	42	41	40	40	46,52	46,53	47
1689PH Waterkers 25	793	1,5	39,25		48,00	48	43,94	44	-4,06	41	40	39	38	37	36	35	34	34	38,14	38,14	38
1689PH Waterkers 25	793	4,5	42,63		48,00	48	47,97	48	-0,03	45	44	43	41	40	39	37	37	36	41,38	41,38	41
1689PH Waterkers 25	793	7,5	47,73		48,00	48	53,85	54	5,85	50	50	47	44	42	41	39	38	38	44,76	44,77	45
1689PH Waterkers 29-34	799	1,5	45,59		48,00	48	51,24	51	3,24	48	46	44	43	41	40	40	39	39	42,99	42,99	43
1689PH Waterkers 29-34	799	4,5	48,16		48,16	48	53,38	53	5,22	50	49	47	44	43	42	41	40	40	45,11	45,11	45
1689PH Waterkers 29-34	799	7,5	49,08		49,08	49	54,15	54	5,07	51	49	47	45	43	42	41	41	40	45,50	45,50	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PH Waterkers 35-42	2261	1,5	45,61		48,00	48	51,33	51	3,33	48	46	44	42	41	41	40	39	39	42,89	42,89	43
1689PH Waterkers 35-42	2261	4,5	47,83		48,00	48	53,26	53	5,26	50	48	47	45	43	42	41	41	40	45,26	45,26	45
1689PH Waterkers 35-42	2261	7,5	48,87		48,87	49	54,15	54	5,28	51	49	48	45	43	42	42	41	41	45,70	45,70	46
1689PH Waterkers 35-42	792	1,5	44,60		48,00	48	48,68	49	0,68	45	44	43	42	41	40	39	38	37	42,08	42,07	42
1689PH Waterkers 35-42	792	4,5	47,07		48,00	48	51,13	51	3,13	48	47	46	45	44	42	41	40	40	45,36	45,36	45
1689PH Waterkers 35-42	792	7,5	50,21		50,21	50	56,27	56	6,06	53	52	49	47	45	43	42	41	40	47,08	47,08	47
1689PJ Waterkers 46	794	1,5	45,28		48,00	48	51,45	51	3,45	48	47	45	43	42	41	40	40	39	43,76	43,75	44
1689PJ Waterkers 46	794	4,5	47,28		48,00	48	52,87	53	4,87	50	48	47	45	43	42	41	41	40	45,45	45,45	45
1689PJ Waterkers 46	794	7,5	48,86		48,86	49	54,57	55	5,71	51	50	49	46	44	43	42	41	41	46,68	46,67	47
1689PJ Waterkers 55	2259	1,5	39,99		48,00	48	45,71	46	-2,29	42	41	40	39	38	37	37	36	35	39,46	39,48	39
1689PJ Waterkers 55	2259	4,5	43,10		48,00	48	49,80	50	1,80	46	45	44	43	41	40	39	38	37	42,86	42,87	43
1689PJ Waterkers 55	2259	7,5	48,69		48,69	49	55,09	55	6,40	51	51	49	46	44	42	41	39	39	46,04	46,03	46
1689PJ Waterkers 55	780	1,5	43,16		48,00	48	50,10	50	2,10	47	45	43	42	41	41	40	40	40	42,03	42,03	42
1689PJ Waterkers 55	780	4,5	45,47		48,00	48	51,82	52	3,82	49	47	46	45	44	43	42	41	41	44,63	44,64	45
1689PJ Waterkers 55	780	7,5	49,09		49,09	49	56,50	56	7,41	53	52	50	47	45	44	43	42	42	46,91	46,91	47
1689PJ Waterkers 56-61	2258	1,5	45,82		48,00	48	53,92	54	5,92	51	49	46	45	45	44	44	44	44	45,43	45,43	45
1689PJ Waterkers 56-61	2258	4,5	48,27		48,27	48	55,36	55	7,09	52	51	49	47	46	46	45	45	45	47,07	47,07	47
1689PJ Waterkers 56-61	2258	7,5	49,95		49,95	50	56,18	56	6,23	53	52	50	48	47	47	46	46	46	48,39	48,40	48
1689PJ Waterkers 56-61	790	1,5	45,91		48,00	48	54,49	54	6,49	51	49	47	46	45	45	44	44	44	45,92	45,92	46
1689PJ Waterkers 56-61	790	4,5	48,80		48,80	49	56,74	57	7,94	54	52	49	48	47	46	46	45	45	47,79	47,79	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PJ Waterkers 56-61	790	7,5	51,93		51,93	52	58,45	58	6,52	55	54	51	49	48	47	47	47	46	49,26	49,26	49
1689PK Waterkers 62-67	2269	1,5	48,96		48,96	49	55,34	55	6,38	52	49	46	45	44	43	42	42	42	44,88	44,88	45
1689PK Waterkers 62-67	2269	4,5	50,33		50,33	50	57,03	57	6,70	54	52	49	47	45	44	44	43	43	46,91	46,91	47
1689PK Waterkers 62-67	2269	7,5	52,21		52,21	52	58,71	59	6,50	55	54	51	49	48	47	46	46	45	49,16	49,16	49
1689PK Waterkers 62-67	777	1,5	45,28		48,00	48	51,88	52	3,88	48	47	44	43	42	41	41	40	40	43,05	43,06	43
1689PK Waterkers 62-67	777	4,5	48,50		48,50	48	54,47	54	5,97	51	50	48	46	45	44	43	42	42	46,08	46,09	46
1689PK Waterkers 62-67	777	7,5	50,84		50,84	51	57,82	58	6,98	54	53	51	48	47	46	45	44	44	48,26	48,26	48
1689PK Waterkers 68-73	2270	1,5	49,54		49,54	50	56,19	56	6,65	53	51	48	47	46	46	46	46	46	46,90	46,90	47
1689PK Waterkers 68-73	2270	4,5	51,58		51,58	52	57,66	58	6,08	55	53	50	49	48	48	48	48	47	49,11	49,11	49
1689PK Waterkers 68-73	2270	7,5	52,99		52,99	53	59,20	59	6,21	56	54	53	51	50	49	49	49	49	50,77	50,76	51
1689PK Waterkers 68-73	771	1,5	51,38		51,38	51	56,90	57	5,52	53	51	48	47	46	45	45	45	45	46,85	46,86	47
1689PK Waterkers 68-73	771	4,5	52,62		52,62	53	58,73	59	6,11	55	54	51	49	48	47	47	46	46	48,69	48,69	49
1689PK Waterkers 68-73	771	7,5	53,22		53,22	53	59,30	59	6,08	56	54	52	50	48	48	48	47	47	49,61	49,61	50
1689PK Waterkers 74	2268	1,5	46,98		48,00	48	52,35	52	4,35	49	47	44	42	41	40	39	38	37	41,90	41,91	42
1689PK Waterkers 74	2268	4,5	48,55		48,55	49	55,55	56	7,00	52	50	47	45	43	42	41	40	39	44,98	44,99	45
1689PK Waterkers 74	2268	7,5	51,14		51,14	51	57,95	58	6,81	54	53	51	48	46	44	43	42	42	47,99	47,99	48
1689PK Waterkers 74	761	1,5	49,70		49,70	50	55,88	56	6,18	52	50	47	45	44	43	43	43	42	45,21	45,22	45
1689PK Waterkers 74	761	4,5	51,20		51,20	51	57,77	58	6,57	54	53	49	47	45	45	44	44	43	46,91	46,91	47
1689PK Waterkers 74	761	7,5	52,11		52,11	52	58,45	58	6,34	55	53	51	48	46	45	45	44	44	47,89	47,89	48
1689PL Waterkers 84-90	2260	1,5	41,41		48,00	48	45,16	45	-2,84	42	41	40	39	38	37	36	35	35	39,34	39,33	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PL Waterkers 84-90	2260	4,5	43,41		48,00	48	47,75	48	-0,25	44	44	43	42	41	39	38	37	37	42,36	42,35	42
1689PL Waterkers 84-90	2260	7,5	48,46		48,46	48	54,76	55	6,30	51	50	48	45	43	42	40	39	38	45,81	45,80	46
1689PL Waterkers 84-90	774	1,5	43,26		48,00	48	49,96	50	1,96	46	45	42	41	40	39	38	37	36	40,92	40,93	41
1689PL Waterkers 84-90	774	4,5	45,99		48,00	48	52,38	52	4,38	49	48	45	44	42	41	40	39	38	43,70	43,70	44
1689PL Waterkers 84-90	774	7,5	50,12		50,12	50	56,44	56	6,32	53	52	49	46	44	42	41	40	39	46,12	46,12	46
1689PL Waterkers 91	2263	1,5	35,74		48,00	48	40,75	41	-7,25	38	38	38	37	37	36	35	35	34	37,37	37,36	37
1689PL Waterkers 91	2263	4,5	39,96		48,00	48	45,97	46	-2,03	43	43	42	41	40	39	38	37	36	41,04	41,03	41
1689PL Waterkers 91	2263	7,5	47,11		48,00	48	53,82	54	5,82	50	50	47	44	42	40	39	38	37	44,60	44,59	45
1689PL Waterkers 91	772	1,5	40,77		48,00	48	44,50	44	-3,50	41	41	41	40	39	38	38	37	37	40,38	40,40	40
1689PL Waterkers 91	772	4,5	43,51		48,00	48	47,88	48	-0,12	45	44	44	43	42	41	40	39	39	43,37	43,38	43
1689PL Waterkers 91	772	7,5	49,02		49,02	49	54,22	54	5,20	51	50	48	46	44	43	42	41	40	46,45	46,45	46
1689PM Waterkers 110	783	1,5	38,17		48,00	48	42,69	43	-5,31	40	40	40	39	39	38	38	37	36	39,44	39,45	39
1689PM Waterkers 110	783	4,5	42,54		48,00	48	47,33	47	-0,67	44	44	44	43	42	41	40	39	38	43,31	43,30	43
1689PM Waterkers 110	783	7,5	49,81		49,81	50	56,12	56	6,31	52	52	49	47	45	43	42	41	40	47,24	47,25	47
1689PM Waterkers 99	2262	1,5	39,47		48,00	48	44,03	44	-3,97	41	40	40	39	38	38	37	36	35	39,29	39,29	39
1689PM Waterkers 99	2262	4,5	42,33		48,00	48	48,05	48	0,05	45	44	43	42	41	40	39	38	37	42,24	42,24	42
1689PM Waterkers 99	2262	7,5	48,14		48,14	48	54,28	54	6,14	51	50	48	45	43	42	40	39	38	45,53	45,53	46
1689PM Waterkers 99	781	1,5	42,59		48,00	48	46,67	47	-1,33	43	42	42	41	40	39	38	37	36	41,13	41,15	41
1689PM Waterkers 99	781	4,5	45,05		48,00	48	49,36	49	1,36	46	45	45	44	43	41	40	39	39	44,25	44,25	44
1689PM Waterkers 99	781	7,5	49,40		49,40	49	55,04	55	5,64	51	51	49	46	45	43	42	41	40	46,79	46,78	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689PX Hoornbloem 54A	872	1,5	41,94		48,00	48	46,52	47	-1,48	43	42	41	40	39	38	37	36	36	40,53	40,53	41
1689PX Hoornbloem 54A	872	4,5	46,31		48,00	48	51,12	51	3,12	48	47	46	44	43	42	41	40	40	45,09	45,09	45
1689PX Hoornbloem 54A	872	7,5	49,98		49,98	50	54,67	55	4,69	51	50	48	46	44	43	42	42	41	47,18	47,17	47
1689PX Hoornbloem 54A	873	1,5	40,84		48,00	48	45,73	46	-2,27	42	42	41	40	39	38	37	37	37	40,37	40,37	40
1689PX Hoornbloem 54A	873	4,5	46,19		48,00	48	50,92	51	2,92	48	47	46	44	43	42	41	41	41	44,74	44,74	45
1689PX Hoornbloem 54A	873	7,5	48,73		48,73	49	53,11	53	4,38	50	49	47	45	44	43	43	42	42	46,47	46,48	46
1689RXKorenbloem 52-77	5045	4,5	38,89		48,00	48	44,74	45	-3,26	42	41	40	38	37	36	35	34	33	38,63	38,64	39
1689RXKorenbloem 52-77	5045	7,5	45,30		48,00	48	50,59	51	2,59	47	46	44	41	40	39	38	37	36	42,29	42,29	42
1689RXKorenbloem 52-77	5045	10,5	44,93		48,00	48	48,26	48	0,26	45	43	42	40	38	37	37	36	36	41,20	41,21	41
1689RXKorenbloem 52-77	5046	4,5	40,44		48,00	48	44,65	45	-3,35	41	40	38	36	35	34	33	32	31	37,06	37,07	37
1689RXKorenbloem 52-77	5046	7,5	42,74		48,00	48	46,92	47	-1,08	44	42	40	38	36	35	34	33	32	39,02	39,04	39
1689RXKorenbloem 52-77	5046	10,5	41,18		48,00	48	45,66	46	-2,34	42	41	40	37	35	33	32	31	30	37,50	37,50	38
1689RZ Korenbloem 78-102	5044	4,5	42,47		48,00	48	46,96	47	-1,04	44	43	42	41	40	39	38	38	37	41,73	41,72	42
1689RZ Korenbloem 78-102	5044	7,5	49,17		49,17	49	53,87	54	4,70	50	49	47	45	43	42	41	40	40	45,93	45,92	46
1689RZ Korenbloem 78-102	5044	10,5	47,79		48,00	48	52,54	53	4,54	49	47	45	42	41	40	39	39	38	43,44	43,43	43
1689SG Brandnetel 74	1643	1,5	35,78		48,00	48	39,81	40	-8,19	37	36	36	35	35	34	34	34	33	35,40	35,41	35
1689SG Brandnetel 74	1643	4,5	38,22		48,00	48	42,31	42	-5,69	39	38	38	37	37	36	36	35	35	37,51	37,52	38
1689SG Brandnetel 74	1643	7,5	41,99		48,00	48	46,76	47	-1,24	43	43	42	40	39	38	38	37	36	40,80	40,80	41
1689SM Dovenetel 75-77	1642	1,5	36,75		48,00	48	41,46	41	-6,54	38	38	37	36	35	35	34	34	33	36,56	36,55	37
1689SM Dovenetel 75-77	1642	4,5	39,16		48,00	48	43,75	44	-4,25	41	40	39	38	37	37	36	35	35	38,84	38,84	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689SM Dovenetel 75-77	1642	7,5	41,88		48,00	48	46,60	47	-1,40	43	43	42	41	39	38	37	36	36	41,30	41,30	41
1689SM Dovenetel 78	5018	1,5	39,43		48,00	48	46,02	46	-1,98	43	42	40	38	37	35	34	33	32	38,36	38,37	38
1689SM Dovenetel 78	5018	4,5	44,20		48,00	48	50,13	50	2,13	47	45	43	41	39	38	37	36	36	41,33	41,33	41
1689SM Dovenetel 78	5019	1,5	37,04		48,00	48	43,62	44	-4,38	40	39	38	36	35	34	33	32	31	36,25	36,25	36
1689SM Dovenetel 78	5019	4,5	42,32		48,00	48	48,70	49	0,70	45	43	41	39	37	36	34	33	32	38,69	38,68	39
1689SP Hoefblad 36	6	1,5	38,65		48,00	48	45,05	45	-2,95	42	41	39	37	36	36	35	35	34	37,85	37,84	38
1689SP Hoefblad 36	6	4,5	42,30		48,00	48	47,85	48	-0,15	45	43	41	40	39	38	37	37	36	39,97	39,97	40
1689SP Hoefblad 36	6	7,5	44,41		48,00	48	49,35	49	1,35	46	45	43	42	40	39	38	38	37	42,11	42,11	42
1689SP Hoefblad 36	808	1,5	36,92		48,00	48	42,64	43	-5,36	39	38	37	36	35	34	33	32	31	35,89	35,89	36
1689SP Hoefblad 36	808	4,5	42,45		48,00	48	47,63	48	-0,37	44	43	40	38	37	35	34	33	32	38,71	38,71	39
1689SP Hoefblad 36	808	7,5	44,66		48,00	48	49,40	49	1,40	46	44	42	40	38	36	35	34	33	40,29	40,30	40
1689SP Hoefblad 37-44	811	1,5	40,87		48,00	48	46,69	47	-1,31	43	42	41	40	39	38	37	37	36	40,31	40,30	40
1689SP Hoefblad 37-44	811	4,5	44,76		48,00	48	50,69	51	2,69	47	46	45	43	41	40	39	38	38	43,15	43,15	43
1689SP Hoefblad 37-44	811	7,5	49,30		49,30	49	54,74	55	5,44	51	50	47	45	43	42	42	41	41	45,48	45,48	45
1689SP Hoefblad 37-44	811	10,5	47,49		48,00	48	51,89	52	3,89	49	46	44	42	40	39	38	38	37	42,32	42,32	42
1689SP Hoefblad 45-52	807	1,5	39,11		48,00	48	44,68	45	-3,32	41	41	40	39	38	37	36	36	35	39,53	39,53	40
1689SP Hoefblad 45-52	807	4,5	44,12		48,00	48	50,25	50	2,25	47	46	44	43	41	40	39	38	37	42,99	43,00	43
1689SP Hoefblad 45-52	807	7,5	49,08		49,08	49	54,52	55	5,44	51	49	47	45	43	42	41	41	40	45,32	45,32	45
1689SP Hoefblad 45-52	807	10,5	47,44		48,00	48	51,82	52	3,82	48	46	44	42	40	39	38	38	37	42,31	42,31	42
1689SR Hoefblad 53-61	804	1,5	37,27		48,00	48	43,39	43	-4,61	40	39	38	37	36	35	34	33	32	37,23	37,23	37

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689SR Hoefblad 53-61	804	4,5	41,78		48,00	48	47,64	48	-0,36	44	43	42	40	39	37	36	35	34	40,85	40,86	41
1689SR Hoefblad 53-61	804	7,5	46,20		48,00	48	51,78	52	3,78	48	47	45	42	40	39	38	37	37	43,04	43,05	43
1689SR Hoefblad 62	802	1,5	38,94		48,00	48	42,92	43	-5,08	40	40	39	39	39	38	38	38	37	39,30	39,30	39
1689SR Hoefblad 62	802	4,5	42,59		48,00	48	47,40	47	-0,60	44	44	43	42	42	41	40	40	39	42,70	42,70	43
1689SR Hoefblad 62	802	7,5	49,08		49,08	49	54,21	54	5,13	51	50	48	45	44	42	41	40	40	45,96	45,96	46
1689SR Hoefblad 63-71	810	1,5	39,63		48,00	48	47,41	47	-0,59	44	43	40	39	38	37	36	35	35	39,00	39,00	39
1689SR Hoefblad 63-71	810	4,5	42,98		48,00	48	50,04	50	2,04	47	45	43	41	40	38	37	36	36	41,57	41,57	42
1689SR Hoefblad 63-71	810	7,5	47,25		48,00	48	52,71	53	4,71	49	47	45	43	41	40	39	38	38	43,66	43,65	44
1689SR Hoefblad 72	809	1,5	40,73		48,00	48	47,93	48	-0,07	45	43	41	40	39	38	38	37	36	40,29	40,29	40
1689SR Hoefblad 72	809	4,5	44,83		48,00	48	50,79	51	2,79	47	46	45	43	42	41	40	39	38	43,65	43,65	44
1689SR Hoefblad 72	809	7,5	49,59		49,59	50	54,95	55	5,36	51	50	48	45	44	42	41	41	40	46,13	46,13	46
1689ST Hoefblad 76	803	1,5	40,81		48,00	48	45,01	45	-2,99	42	41	41	40	39	38	38	37	36	40,08	40,10	40
1689ST Hoefblad 76	803	4,5	44,29		48,00	48	49,06	49	1,06	46	45	45	43	42	41	40	39	39	43,59	43,60	44
1689ST Hoefblad 76	803	7,5	49,77		49,77	50	55,49	55	5,72	52	51	48	46	44	43	42	42	41	46,59	46,60	47
1689ST Hoefblad 81	796	1,5	38,19		48,00	48	42,96	43	-5,04	40	40	39	39	38	37	36	35	35	38,86	38,86	39
1689ST Hoefblad 81	796	4,5	43,23		48,00	48	48,55	49	0,55	45	45	44	42	41	40	39	38	37	42,63	42,64	43
1689ST Hoefblad 81	796	7,5	48,88		48,88	49	54,37	54	5,49	51	50	47	45	43	41	40	40	39	45,15	45,15	45
1689ST Hoefblad 82-89	797	1,5	36,63		48,00	48	41,92	42	-6,08	39	38	38	37	36	35	34	33	32	37,22	37,22	37
1689ST Hoefblad 82-89	797	4,5	41,95		48,00	48	47,59	48	-0,41	44	44	42	40	38	37	36	35	34	40,40	40,41	40
1689ST Hoefblad 82-89	797	7,5	47,19		48,00	48	52,76	53	4,76	49	48	45	43	41	39	38	38	37	43,11	43,11	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689ST Hoefblad 90-97	795	1,5	37,99		48,00	48	43,65	44	-4,35	40	40	39	39	38	37	36	36	35	38,67	38,67	39
1689ST Hoefblad 90-97	795	4,5	42,44		48,00	48	48,98	49	0,98	46	45	43	42	41	40	39	38	38	41,91	41,90	42
1689ST Hoefblad 90-97	795	7,5	48,36		48,36	48	54,09	54	5,73	51	49	47	45	43	42	41	41	40	45,02	45,02	45
1689SV Hoefblad 106	786	1,5	38,43		48,00	48	43,66	44	-4,34	40	40	40	40	39	38	37	37	36	39,66	39,67	40
1689SV Hoefblad 106	786	4,5	42,65		48,00	48	47,92	48	-0,08	45	44	44	43	41	40	39	38	37	42,75	42,76	43
1689SV Hoefblad 106	786	7,5	49,47		49,47	49	55,03	55	5,56	51	50	48	45	43	41	40	39	39	45,39	45,40	45
1689SV Hoefblad 113-119	776	1,5	37,04		48,00	48	41,88	42	-6,12	39	39	39	39	38	37	37	36	36	38,59	38,59	39
1689SV Hoefblad 113-119	776	4,5	41,00		48,00	48	46,10	46	-1,90	43	43	42	41	40	39	38	38	37	41,52	41,53	42
1689SV Hoefblad 113-119	776	7,5	48,02		48,02	48	53,69	54	5,67	50	49	47	44	42	40	39	38	38	44,45	44,46	44
1689SV Hoefblad 117-112	779	1,5	38,16		48,00	48	44,45	44	-3,55	41	41	40	38	37	36	35	35	34	38,45	38,45	38
1689SV Hoefblad 117-112	779	4,5	43,14		48,00	48	49,55	50	1,55	46	45	43	41	40	39	38	37	36	41,47	41,47	41
1689SV Hoefblad 117-112	779	7,5	48,34		48,34	48	53,89	54	5,55	50	49	46	44	42	41	40	39	38	44,53	44,53	45
1689SV Hoefblad 120	773	1,5	37,50		48,00	48	43,83	44	-4,17	40	40	39	38	38	37	36	35	35	38,34	38,34	38
1689SV Hoefblad 120	773	4,5	42,57		48,00	48	48,23	48	0,23	45	44	43	42	41	40	39	38	37	42,08	42,08	42
1689SV Hoefblad 120	773	7,5	49,17		49,17	49	54,65	55	5,48	51	50	47	45	43	41	40	39	39	45,29	45,30	45
1689SV Hoefblad 98-105	788	1,5	36,02		48,00	48	41,99	42	-6,01	39	38	38	37	36	35	34	33	32	37,19	37,21	37
1689SV Hoefblad 98-105	788	4,5	40,38		48,00	48	47,25	47	-0,75	44	43	42	40	39	37	36	35	34	40,22	40,24	40
1689SV Hoefblad 98-105	788	7,5	47,10		48,00	48	52,98	53	4,98	49	48	45	42	40	39	37	36	36	42,96	42,97	43
1689SW Hoefblad 121-127	764	1,5	36,65		48,00	48	43,43	43	-4,57	40	40	39	38	36	35	34	33	32	37,69	37,68	38
1689SW Hoefblad 121-127	764	4,5	41,02		48,00	48	49,29	49	1,29	46	45	42	40	38	37	36	35	34	40,36	40,35	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689SW Hoefblad 121-127	764	7,5	47,19		48,00	48	53,36	53	5,36	50	48	46	42	40	39	37	36	35	42,81	42,81	43
1689SW Hoefblad 128	759	1,5	40,18		48,00	48	45,50	46	-2,50	42	42	41	40	39	38	37	36	36	40,49	40,50	40
1689SW Hoefblad 128	759	4,5	44,99		48,00	48	51,75	52	3,75	48	48	45	43	42	41	40	39	38	43,55	43,55	44
1689SW Hoefblad 128	759	7,5	50,20		50,20	50	55,72	56	5,52	52	51	48	46	44	42	41	41	40	46,21	46,21	46
1689SW Hoefblad 129-134	769	1,5	39,70		48,00	48	45,34	45	-2,66	42	42	40	39	38	37	37	36	35	39,61	39,62	40
1689SW Hoefblad 129-134	769	4,5	44,53		48,00	48	50,65	51	2,65	47	46	44	43	41	40	39	39	38	43,02	43,02	43
1689SW Hoefblad 129-134	769	7,5	49,66		49,66	50	54,86	55	5,20	51	50	48	46	44	42	41	40	40	46,05	46,05	46
1689SW Hoefblad 135-140	784	1,5	37,44		48,00	48	41,91	42	-6,09	39	39	38	38	38	37	37	36	36	38,35	38,36	38
1689SW Hoefblad 135-140	784	4,5	42,34		48,00	48	46,90	47	-1,10	44	43	43	42	42	41	40	39	39	42,65	42,65	43
1689SW Hoefblad 135-140	784	7,5	49,09		49,09	49	54,50	54	5,41	51	50	48	46	44	42	41	41	40	46,20	46,20	46
1689SX Hoefblad 141-147	778	1,5	37,04		48,00	48	41,14	41	-6,86	38	38	38	38	38	37	36	36	35	37,90	37,91	38
1689SX Hoefblad 141-147	778	4,5	41,93		48,00	48	46,53	47	-1,47	43	43	43	42	41	40	39	38	37	42,10	42,10	42
1689SX Hoefblad 141-147	778	7,5	49,46		49,46	49	54,80	55	5,34	51	51	48	46	44	43	42	41	40	46,34	46,33	46
1689SX Hoefblad 155	767	1,5	41,18		48,00	48	45,93	46	-2,07	43	42	41	41	40	39	38	37	36	40,58	40,59	41
1689SX Hoefblad 155	767	4,5	44,74		48,00	48	50,43	50	2,43	47	46	45	43	42	41	39	38	38	43,63	43,64	44
1689SX Hoefblad 155	767	7,5	49,91		49,91	50	55,78	56	5,87	52	51	48	45	43	42	40	40	39	45,43	45,43	45
1689SX Hoefblad 156-162	775	1,5	41,51		48,00	48	47,58	48	-0,42	44	43	42	41	40	39	38	38	37	41,15	41,16	41
1689SX Hoefblad 156-162	775	4,5	44,93		48,00	48	51,00	51	3,00	48	47	45	44	42	41	40	39	38	43,99	43,99	44
1689SX Hoefblad 156-162	775	7,5	49,96		49,96	50	56,08	56	6,12	52	51	48	46	44	42	41	40	39	45,98	45,98	46
1689SZ Hoefblad 163-170	787	1,5	42,34		48,00	48	47,44	47	-0,56	44	43	41	40	38	37	36	35	34	40,20	40,19	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689SZ Hoefblad 163-170	787	4,5	44,17		48,00	48	49,61	50	1,61	46	45	44	42	40	39	38	36	35	42,39	42,38	42
1689SZ Hoefblad 163-170	787	7,5	48,39		48,39	48	54,12	54	5,73	51	49	47	44	42	40	39	38	37	44,59	44,57	45
1689SZ Hoefblad 171	789	1,5	38,15		48,00	48	42,55	43	-5,45	39	39	39	39	38	38	37	37	36	38,91	38,92	39
1689SZ Hoefblad 171	789	4,5	42,77		48,00	48	47,77	48	-0,23	45	44	43	43	42	41	40	39	39	42,78	42,79	43
1689SZ Hoefblad 171	789	7,5	49,08		49,08	49	54,62	55	5,54	51	50	48	46	44	42	41	41	40	46,07	46,07	46
1689SZ Hoefblad 172-178	791	1,5	37,76		48,00	48	45,04	45	-2,96	42	41	40	39	38	37	36	35	35	38,78	38,77	39
1689SZ Hoefblad 172-178	791	4,5	42,80		48,00	48	49,70	50	1,70	46	45	43	42	40	40	39	38	38	42,08	42,08	42
1689SZ Hoefblad 172-178	791	7,5	47,90		48,00	48	53,64	54	5,64	50	49	46	44	42	40	40	39	39	44,16	44,15	44
1689TK Klaproos 1-10	1789	1,5	34,24		48,00	48	38,53	39	-9,47	35	35	35	35	35	34	34	33	33	35,09	35,09	35
1689TK Klaproos 1-10	1789	4,5	38,43		48,00	48	42,67	43	-5,33	40	40	39	39	38	37	36	35	35	39,11	39,11	39
1689TK Klaproos 1-10	1789	7,5	45,73		48,00	48	51,06	51	3,06	48	47	45	42	41	39	39	38	37	42,93	42,93	43
1689TK Klaproos 11-19	770	1,5	38,74		48,00	48	45,73	46	-2,27	42	41	40	38	36	35	34	33	32	38,21	38,23	38
1689TK Klaproos 11-19	770	4,5	42,89		48,00	48	49,38	49	1,38	46	45	43	40	38	37	36	34	33	40,80	40,82	41
1689TK Klaproos 11-19	770	7,5	46,34		48,00	48	52,30	52	4,30	49	47	44	42	40	38	37	36	35	42,09	42,10	42
1689TK Klaproos 20-29	1788	1,5	36,52		48,00	48	41,48	41	-6,52	38	38	37	37	36	35	34	34	33	36,88	36,87	37
1689TK Klaproos 20-29	1788	4,5	41,77		48,00	48	46,89	47	-1,11	44	42	41	40	39	38	37	36	35	40,48	40,48	40
1689TK Klaproos 20-29	1788	7,5	45,51		48,00	48	50,89	51	2,89	48	47	45	42	40	39	38	37	37	42,71	42,70	43
1689TK Klaproos 29	2201	1,5	34,42		48,00	48	40,16	40	-7,84	37	36	36	35	34	33	32	31	30	34,88	34,87	35
1689TK Klaproos 29	2201	4,5	39,80		48,00	48	45,29	45	-2,71	42	41	39	38	36	35	34	33	32	37,92	37,91	38
1689TK Klaproos 29	2201	7,5	44,77		48,00	48	50,50	50	2,50	47	46	43	40	38	37	35	34	33	40,65	40,65	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TL Klaproos 32	758	1,5	34,98		48,00	48	41,06	41	-6,94	38	37	37	36	35	35	34	33	33	35,92	35,93	36
1689TL Klaproos 32	758	4,5	38,95		48,00	48	45,23	45	-2,77	42	41	40	39	38	37	36	35	34	38,98	38,99	39
1689TL Klaproos 32	758	7,5	44,77		48,00	48	50,35	50	2,35	47	46	44	42	40	39	38	37	36	42,38	42,38	42
1689TL Klaproos 34-41	751	1,5	34,83		48,00	48	40,70	41	-7,30	37	37	37	36	35	34	33	33	32	35,94	35,95	36
1689TL Klaproos 34-41	751	4,5	39,46		48,00	48	45,85	46	-2,15	42	42	40	39	37	36	35	34	33	38,92	38,93	39
1689TL Klaproos 34-41	751	7,5	43,77		48,00	48	50,43	50	2,43	47	46	43	41	39	37	36	35	34	40,93	40,94	41
1689TL Klaproos 34-42	2204	1,5	35,38		48,00	48	40,54	41	-7,46	37	37	36	35	34	33	32	31	31	35,04	35,04	35
1689TL Klaproos 34-42	2204	4,5	40,13		48,00	48	45,78	46	-2,22	42	41	40	38	37	35	34	33	32	38,15	38,16	38
1689TL Klaproos 34-42	2204	7,5	45,29		48,00	48	50,80	51	2,80	47	46	43	41	39	37	36	35	34	41,04	41,05	41
1689TL Klaproos 42	750	1,5	36,64		48,00	48	43,45	43	-4,55	40	39	38	37	37	36	35	35	34	37,56	37,57	38
1689TL Klaproos 42	750	4,5	40,53		48,00	48	47,77	48	-0,23	44	44	42	40	39	39	38	37	37	40,69	40,70	41
1689TL Klaproos 42	750	7,5	46,34		48,00	48	51,86	52	3,86	48	47	45	43	41	40	39	38	38	43,43	43,43	43
1689TM Klaproos 48	752	1,5	35,56		48,00	48	39,83	40	-8,17	37	37	37	36	35	34	34	33	33	36,12	36,11	36
1689TM Klaproos 48	752	4,5	40,16		48,00	48	44,76	45	-3,24	41	41	40	39	38	37	36	36	35	39,30	39,29	39
1689TM Klaproos 48	752	7,5	46,11		48,00	48	51,31	51	3,31	48	47	45	42	41	40	39	39	38	42,97	42,97	43
1689TM Klaproos 49-53	2518	1,5	35,06		48,00	48	39,80	40	-8,20	37	36	36	35	35	34	33	32	31	35,44	35,45	35
1689TM Klaproos 49-53	2518	4,5	39,78		48,00	48	45,32	45	-2,68	42	41	40	39	37	36	35	34	34	38,60	38,60	39
1689TM Klaproos 49-53	2518	7,5	46,27		48,00	48	51,60	52	3,60	48	47	45	42	40	39	38	37	37	42,51	42,51	43
1689TM Klaproos 54-61	2517	1,5	35,34		48,00	48	40,78	41	-7,22	37	37	37	36	35	34	33	32	32	36,00	36,00	36
1689TM Klaproos 54-61	2517	4,5	40,70		48,00	48	46,42	46	-1,58	43	42	41	39	38	37	36	35	34	39,54	39,54	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TM Klaproos 54-61	2517	7,5	46,86		48,00	48	51,99	52	3,99	48	47	45	43	41	40	39	38	37	43,04	43,04	43
1689TM Klaproos 55-60	745	1,5	37,30		48,00	48	42,34	42	-5,66	39	39	39	38	37	36	35	34	33	38,11	38,10	38
1689TM Klaproos 55-60	745	4,5	42,35		48,00	48	48,04	48	0,04	45	44	42	41	39	38	37	36	36	41,35	41,35	41
1689TM Klaproos 55-60	745	7,5	46,77		48,00	48	52,62	53	4,62	49	48	45	42	40	39	38	37	36	42,67	42,67	43
1689TM Klaproos 61	743	1,5	36,75		48,00	48	40,30	40	-7,70	37	37	37	37	36	36	35	34	34	36,87	36,92	37
1689TM Klaproos 61	743	4,5	41,48		48,00	48	45,63	46	-2,37	42	42	42	41	40	39	38	37	36	41,13	41,14	41
1689TM Klaproos 61	743	7,5	47,49		48,00	48	52,90	53	4,90	49	49	46	44	42	41	40	39	38	44,13	44,13	44
1689TM Klaproos49-54	747	1,5	37,40		48,00	48	44,75	45	-3,25	41	40	39	37	36	35	34	33	32	37,50	37,50	38
1689TM Klaproos49-54	747	4,5	42,07		48,00	48	48,79	49	0,79	45	44	42	40	39	37	36	35	34	40,30	40,29	40
1689TM Klaproos49-54	747	7,5	45,53		48,00	48	52,46	52	4,46	49	47	44	41	39	38	37	36	35	41,29	41,28	41
1689TN Klaproos 62-69	753	1,5	39,24		48,00	48	46,05	46	-1,95	43	42	41	39	38	37	36	35	35	39,53	39,53	40
1689TN Klaproos 62-69	753	4,5	44,17		48,00	48	50,33	50	2,33	47	46	44	43	41	40	39	38	37	42,98	42,98	43
1689TN Klaproos 62-69	753	7,5	48,78		48,78	49	54,35	54	5,57	51	49	47	45	43	42	41	40	40	45,09	45,09	45
1689TN Klaproos 62-69	753	10,5	46,87		48,00	48	51,72	52	3,72	48	46	44	41	39	38	37	36	35	41,42	41,42	41
1689TN Klaproos 70-77	760	1,5	39,91		48,00	48	45,82	46	-2,18	42	42	41	40	39	38	37	36	35	39,74	39,75	40
1689TN Klaproos 70-77	760	4,5	44,35		48,00	48	50,36	50	2,36	47	46	44	42	41	40	39	38	37	42,61	42,62	43
1689TN Klaproos 70-77	760	7,5	49,11		49,11	49	54,52	55	5,41	51	49	47	44	43	42	41	40	40	44,84	44,84	45
1689TN Klaproos 70-77	760	10,5	47,44		48,00	48	51,79	52	3,79	48	46	44	41	39	38	37	36	36	41,69	41,70	42
1689TP Klaproos 78	762	1,5	35,93		48,00	48	40,40	40	-7,60	37	37	37	36	36	35	34	33	33	36,39	36,39	36
1689TP Klaproos 78	762	4,5	40,71		48,00	48	46,02	46	-1,98	43	42	41	39	38	37	36	35	35	39,40	39,41	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TP Klaproos 78	762	7,5	46,25		48,00	48	51,07	51	3,07	48	46	44	42	41	40	39	38	38	42,34	42,34	42
1689TP Klaproos 78	762	10,5	45,60		48,00	48	49,74	50	1,74	46	45	43	41	39	37	37	36	35	41,11	41,10	41
1689TP Klaproos 81-89	763	1,5	37,28		48,00	48	43,95	44	-4,05	41	40	38	37	36	34	33	32	32	36,94	36,94	37
1689TP Klaproos 81-89	763	4,5	41,50		48,00	48	48,51	49	0,51	45	44	42	40	38	37	35	34	33	39,72	39,72	40
1689TP Klaproos 81-89	763	7,5	46,08		48,00	48	51,85	52	3,85	48	46	44	41	40	38	37	37	36	41,89	41,90	42
1689TP Klaproos 81-89	763	10,5	45,11		48,00	48	50,06	50	2,06	47	45	42	40	38	37	36	35	35	40,33	40,32	40
1689TP Klaproos 92-101	768	1,5	37,46		48,00	48	44,80	45	-3,20	41	40	39	37	36	34	33	32	32	37,19	37,18	37
1689TP Klaproos 92-101	768	4,5	42,10		48,00	48	49,66	50	1,66	46	45	42	40	38	37	36	35	34	39,92	39,91	40
1689TP Klaproos 92-101	768	7,5	45,82		48,00	48	51,97	52	3,97	49	47	44	41	39	38	37	36	35	41,79	41,78	42
1689TP Klaproos 92-101	768	10,5	44,60		48,00	48	49,46	49	1,46	46	44	42	39	37	36	35	35	34	39,74	39,73	40
1689TR Kamille 1-6	2221	1,5	40,19		48,00	48	45,62	46	-2,38	42	40	38	37	35	34	33	32	32	36,68	36,72	37
1689TR Kamille 1-6	2221	4,5	42,96		48,00	48	48,66	49	0,66	45	44	42	40	38	37	36	35	34	39,83	39,85	40
1689TR Kamille 1-6	2221	7,5	45,66		48,00	48	51,51	52	3,51	48	46	44	41	39	38	37	35	34	41,58	41,58	42
1689TR Kamille 1-6	734	1,5	38,27		48,00	48	43,27	43	-4,73	40	40	39	39	38	37	36	35	34	38,74	38,75	39
1689TR Kamille 1-6	734	4,5	43,41		48,00	48	49,22	49	1,22	46	45	44	42	41	39	38	37	37	42,53	42,53	43
1689TR Kamille 1-6	734	7,5	48,73		48,73	49	54,25	54	5,52	51	49	47	44	42	41	39	38	38	44,30	44,30	44
1689TR Kamille 20	735	1,5	35,80		48,00	48	40,58	41	-7,42	37	37	37	37	36	35	34	33	32	36,63	36,64	37
1689TR Kamille 20	735	4,5	41,11		48,00	48	46,46	46	-1,54	43	42	41	40	38	37	36	35	34	39,93	39,93	40
1689TR Kamille 20	735	7,5	47,68		48,00	48	52,97	53	4,97	49	48	45	43	41	40	39	38	37	43,32	43,32	43
1689TR Kamille 24	733	1,5	38,35		48,00	48	42,72	43	-5,28	40	40	39	39	38	38	37	36	36	39,14	39,15	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TR Kamille 24	733	4,5	42,38		48,00	48	46,92	47	-1,08	44	44	43	42	41	40	39	39	38	42,65	42,65	43
1689TR Kamille 24	733	7,5	49,33		49,33	49	54,67	55	5,34	51	50	48	45	44	42	41	40	39	45,70	45,70	46
1689TR Kamille 7-14	749	1,5	39,72		48,00	48	44,85	45	-3,15	42	42	41	40	39	38	37	36	35	40,09	40,10	40
1689TR Kamille 7-14	749	4,5	44,65		48,00	48	51,01	51	3,01	48	47	45	43	41	40	39	38	37	43,29	43,28	43
1689TR Kamille 7-14	749	7,5	48,91		48,91	49	54,77	55	5,86	51	50	47	44	42	41	40	39	38	44,82	44,81	45
1689TS Kamille 33	2227	1,5	35,89		48,00	48	41,16	41	-6,84	38	38	37	37	35	34	33	33	32	36,53	36,52	37
1689TS Kamille 33	2227	4,5	41,09		48,00	48	46,81	47	-1,19	43	43	41	39	38	37	36	35	34	39,71	39,71	40
1689TS Kamille 33	2227	7,5	48,09		48,09	48	52,99	53	4,90	49	48	45	43	41	40	39	37	37	43,60	43,60	44
1689TS Kamille 33	744	1,5	39,08		48,00	48	43,05	43	-4,95	40	40	40	39	39	38	37	37	36	39,47	39,48	39
1689TS Kamille 33	744	4,5	43,78		48,00	48	48,24	48	0,24	45	45	44	43	42	41	40	39	39	43,40	43,40	43
1689TS Kamille 33	744	7,5	49,17		49,17	49	54,68	55	5,51	51	50	48	46	44	43	41	41	40	46,02	46,02	46
1689TS Kamille 34-38	2516	1,5	35,26		48,00	48	40,46	40	-7,54	37	37	37	36	35	34	33	33	32	35,99	36,05	36
1689TS Kamille 34-38	2516	4,5	39,37		48,00	48	45,66	46	-2,34	42	42	41	39	38	37	35	34	33	39,25	39,25	39
1689TS Kamille 34-38	2516	7,5	47,56		48,00	48	53,08	53	5,08	49	48	45	42	40	39	37	36	35	42,63	42,63	43
1689TS Kamille 38-47	2226	1,5	33,10		48,00	48	37,43	37	-10,57	34	34	34	34	34	34	33	33	32	34,22	34,35	34
1689TS Kamille 38-47	2226	4,5	37,63		48,00	48	42,13	42	-5,87	39	39	39	38	38	37	36	35	34	38,46	38,47	38
1689TS Kamille 38-47	2226	7,5	46,82		48,00	48	51,99	52	3,99	48	48	46	43	41	39	38	37	36	43,35	43,36	43
1689TS Kamille 44	741	1,5	41,06		48,00	48	47,45	47	-0,55	44	43	41	40	38	37	36	35	34	39,73	39,74	40
1689TS Kamille 44	741	4,5	43,85		48,00	48	50,33	50	2,33	47	46	44	42	41	39	38	37	36	42,42	42,42	42
1689TS Kamille 44	741	7,5	48,55		48,55	49	54,93	55	6,38	51	50	48	45	43	41	39	38	37	45,05	45,05	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TS Kamille 47	738	1,5	33,42		48,00	48	37,61	38	-10,39	34	35	35	35	35	34	34	34	33	34,61	34,65	35
1689TS Kamille 47	738	4,5	37,87		48,00	48	42,29	42	-5,71	39	39	39	39	39	38	37	36	36	39,13	39,15	39
1689TS Kamille 47	738	7,5	46,51		48,00	48	51,89	52	3,89	48	48	47	44	42	41	39	38	37	44,41	44,43	44
1689TT Kamille 48-52	2222	1,5	39,90		48,00	48	44,21	44	-3,79	41	39	38	37	36	35	34	33	33	37,20	37,22	37
1689TT Kamille 48-52	2222	4,5	42,53		48,00	48	47,37	47	-0,63	44	43	42	40	39	38	37	36	35	40,67	40,67	41
1689TT Kamille 48-52	2222	7,5	49,00		49,00	49	53,64	54	4,64	50	49	46	44	42	41	39	37	36	44,19	44,18	44
1689TT Kamille 52	730	1,5	41,87		48,00	48	45,93	46	-2,07	42	41	39	37	36	35	34	33	32	37,09	37,08	37
1689TT Kamille 52	730	4,5	43,34		48,00	48	46,90	47	-1,10	43	43	42	40	39	37	36	35	35	40,20	40,18	40
1689TT Kamille 52	730	7,5	47,62		48,00	48	53,20	53	5,20	49	49	46	44	42	40	39	37	37	44,03	44,03	44
1689TT Kamille 53-56	2224	1,5	40,92		48,00	48	48,19	48	0,19	44	43	40	39	37	36	35	34	33	38,71	38,74	39
1689TT Kamille 53-56	2224	4,5	43,20		48,00	48	50,50	50	2,50	47	46	43	42	40	38	37	36	35	41,57	41,59	42
1689TT Kamille 53-56	2224	7,5	47,49		48,00	48	54,27	54	6,27	51	50	47	44	41	40	38	37	36	43,76	43,78	44
1689TT Kamille 53-59	737	1,5	44,11		48,00	48	49,89	50	1,89	46	44	41	39	38	36	35	34	33	39,06	39,04	39
1689TT Kamille 53-59	737	4,5	48,06		48,06	48	53,61	54	5,55	50	48	45	42	40	39	37	36	35	42,22	42,21	42
1689TT Kamille 53-59	737	7,5	50,26		50,26	50	55,91	56	5,65	52	51	48	44	42	40	39	37	36	44,48	44,46	44
1689TT Kamille 60-67	728	1,5	47,10		48,00	48	52,85	53	4,85	49	47	44	42	41	39	39	38	38	42,36	42,39	42
1689TT Kamille 60-67	728	4,5	49,46		49,46	49	55,69	56	6,23	52	50	47	44	42	41	40	39	38	44,39	44,40	44
1689TT Kamille 60-67	728	7,5	50,94		50,94	51	56,54	57	5,60	53	51	48	45	43	41	40	39	38	45,08	45,08	45
1689TT Kamille 64-67	2225	1,5	48,03		48,03	48	53,15	53	5,12	49	47	43	41	38	36	35	33	32	40,71	40,77	41
1689TT Kamille 64-67	2225	4,5	49,05		49,05	49	55,04	55	5,99	51	50	46	43	41	39	37	35	34	42,98	42,98	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TT Kamille 64-67	2225	7,5	50,63		50,63	51	55,81	56	5,18	52	50	47	44	41	39	37	36	34	43,84	43,84	44
1689TT Kamille 69	719	1,5	47,69		48,00	48	52,66	53	4,66	49	46	42	39	37	35	33	32	31	39,38	39,51	40
1689TT Kamille 69	719	4,5	48,61		48,61	49	53,75	54	5,14	50	48	44	41	39	37	35	34	33	41,37	41,38	41
1689TT Kamille 69	719	7,5	49,71		49,71	50	53,83	54	4,12	50	48	45	42	40	38	36	35	34	42,34	42,35	42
1689TT Kamille 72-76	2521	1,5	46,25		48,00	48	50,97	51	2,97	47	45	41	38	36	34	32	31	30	38,47	38,52	39
1689TT Kamille 72-76	2521	4,5	47,23		48,00	48	52,00	52	4,00	48	46	43	40	38	36	34	33	31	40,49	40,50	40
1689TT Kamille 72-76	2521	7,5	47,88		48,00	48	52,63	53	4,63	49	47	44	41	39	37	35	33	32	41,58	41,59	42
1689TV Kamille 77-85	726	1,5	38,41		48,00	48	44,25	44	-3,75	41	40	39	38	38	37	36	35	34	38,46	38,62	39
1689TV Kamille 77-85	726	4,5	42,25		48,00	48	48,09	48	0,09	45	44	43	42	40	39	38	37	36	41,62	41,61	42
1689TV Kamille 77-85	726	7,5	49,28		49,28	49	55,17	55	5,89	51	50	48	45	42	41	40	38	38	44,80	44,79	45
1689TV Kamille 85	2514	1,5	44,63		48,00	48	49,24	49	1,24	45	43	39	37	35	33	31	30	29	36,66	36,84	37
1689TV Kamille 85	2514	4,5	46,27		48,00	48	50,96	51	2,96	47	45	42	39	37	36	34	32	31	39,36	39,37	39
1689TV Kamille 85	2514	7,5	46,75		48,00	48	51,40	51	3,40	48	45	43	40	38	37	35	33	31	40,49	40,49	40
1689TW Kamille 86	723	1,5	40,25		48,00	48	44,23	44	-3,77	40	39	37	35	34	34	33	32	32	35,25	35,30	35
1689TW Kamille 86	723	4,5	42,20		48,00	48	46,38	46	-1,62	43	41	40	39	38	37	36	35	35	38,96	38,96	39
1689TW Kamille 86	723	7,5	46,48		48,00	48	51,39	51	3,39	48	47	46	44	42	40	39	38	37	43,82	43,83	44
1689TW Kamille 86-91	2515	1,5	43,59		48,00	48	47,99	48	-0,01	44	42	39	36	34	33	32	31	30	36,18	36,18	36
1689TW Kamille 86-91	2515	4,5	45,37		48,00	48	49,89	50	1,89	46	44	42	39	37	36	35	33	32	39,30	39,30	39
1689TW Kamille 86-91	2515	7,5	46,59		48,00	48	51,08	51	3,08	48	45	43	41	39	38	36	35	34	41,33	41,33	41
1689TW Kamille 94	724	1,5	41,27		48,00	48	46,06	46	-1,94	42	40	38	36	35	33	33	32	31	35,95	35,96	36

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689TW Kamille 94	724	4,5	43,26		48,00	48	48,37	48	0,37	45	43	41	39	38	37	36	35	34	39,40	39,39	39
1689TW Kamille 94	724	7,5	46,04		48,00	48	51,24	51	3,24	48	46	44	42	40	38	37	36	35	41,99	41,98	42
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	1,5	31,57		48,00	48	35,86	36	-12,14	33	33	33	32	32	31	31	30	30	32,17	32,17	32
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	4,5	37,49		48,00	48	42,25	42	-5,75	39	38	37	36	35	34	34	33	32	36,22	36,21	36
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	7,5	42,84		48,00	48	48,32	48	0,32	45	44	42	39	38	36	35	34	33	39,68	39,68	40
1689VG Stijgbeug 9-16	727	1,5	36,73		48,00	48	41,59	42	-6,41	38	38	38	38	37	36	35	34	33	37,65	37,65	38
1689VG Stijgbeug 9-16	727	4,5	41,62		48,00	48	47,68	48	-0,32	44	44	42	41	39	38	37	36	35	40,77	40,77	41
1689VG Stijgbeug 9-16	727	7,5	46,96		48,00	48	52,75	53	4,75	49	48	45	42	41	39	38	37	36	42,67	42,67	43
1689VG Stijgbeug 17-25	718	1,5	36,96		48,00	48	41,85	42	-6,15	39	38	38	37	36	35	34	34	33	37,12	37,12	37
1689VG Stijgbeug 17-25	718	4,5	41,90		48,00	48	47,16	47	-0,84	44	43	42	40	39	38	37	36	35	40,44	40,44	40
1689VG Stijgbeug 17-25	718	7,5	47,06		48,00	48	52,31	52	4,31	49	47	45	42	40	39	38	37	36	42,61	42,61	43
1689VG Stijgbeug 25	2205	1,5	35,81		48,00	48	40,81	41	-7,19	37	37	35	34	33	32	31	30	29	34,17	34,18	34
1689VG Stijgbeug 25	2205	4,5	40,41		48,00	48	45,72	46	-2,28	42	41	39	37	35	34	33	33	32	37,30	37,30	37
1689VG Stijgbeug 25	2205	7,5	43,39		48,00	48	48,66	49	0,66	45	43	41	38	36	35	34	34	33	38,59	38,59	39
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	1,5	36,88		48,00	48	42,21	42	-5,79	39	36	34	32	30	29	27	25	24	32,06	32,06	32
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	4,5	37,77		48,00	48	41,13	41	-6,87	38	36	34	32	31	30	28	27	25	32,67	32,67	33
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	7,5	37,18		48,00	48	41,36	41	-6,64	38	36	34	32	31	30	29	27	25	32,74	32,74	33
1689VH Stijgbeug 28-35	711	1,5	36,64		48,00	48	42,45	42	-5,55	39	38	37	36	35	34	33	32	31	36,03	36,02	36
1689VH Stijgbeug 28-35	711	4,5	41,34		48,00	48	47,02	47	-0,98	44	42	40	39	37	36	35	34	33	38,96	38,96	39
1689VH Stijgbeug 28-35	711	7,5	45,94		48,00	48	51,12	51	3,12	48	46	44	41	39	38	37	36	35	41,72	41,72	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	1,5	36,01		48,00	48	40,73	41	-7,27	37	35	33	31	29	27	26	24	24	31,35	31,35	31
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	4,5	35,17		48,00	48	36,59	37	-11,41	33	32	31	30	28	27	26	24	23	29,79	29,79	30
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	7,5	36,70		48,00	48	40,53	41	-7,47	37	36	34	32	31	29	28	27	25	32,70	32,70	33
1689VH Stijgbeug 36	710	1,5	35,76		48,00	48	41,24	41	-6,76	38	37	36	35	34	33	32	31	30	35,20	35,21	35
1689VH Stijgbeug 36	710	4,5	38,37		48,00	48	44,09	44	-3,91	41	40	38	37	36	34	33	32	31	37,07	37,07	37
1689VH Stijgbeug 36	710	7,5	44,43		48,00	48	49,74	50	1,74	46	45	42	40	38	37	36	35	34	40,39	40,40	40
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	1,5	38,85		48,00	48	43,17	43	-4,83	40	38	36	35	33	32	31	30	29	34,96	34,96	35
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	4,5	38,83		48,00	48	42,83	43	-5,17	39	38	36	34	33	31	30	28	26	34,41	34,41	34
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	7,5	39,15		48,00	48	43,60	44	-4,40	40	38	36	35	33	32	30	28	27	34,81	34,81	35
1689VH Stijgbeug 39-51	705	1,5	38,42		48,00	48	43,93	44	-4,07	40	39	37	36	35	34	33	32	31	36,07	36,07	36
1689VH Stijgbeug 39-51	705	4,5	41,46		48,00	48	47,71	48	-0,29	44	43	41	39	37	36	35	34	33	38,84	38,84	39
1689VH Stijgbeug 39-51	705	7,5	46,37		48,00	48	52,02	52	4,02	49	47	44	42	40	38	37	36	34	42,08	42,08	42
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	1,5	38,11		48,00	48	42,16	42	-5,84	39	37	35	34	33	31	30	29	28	34,15	34,15	34
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	4,5	37,99		48,00	48	41,95	42	-6,05	38	37	35	33	32	30	29	27	25	33,27	33,27	33
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	7,5	38,54		48,00	48	42,99	43	-5,01	39	38	36	33	32	31	29	27	25	33,74	33,74	34
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	1,5	38,90		48,00	48	43,70	44	-4,30	40	39	38	38	37	36	34	34	33	37,85	37,85	38
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	4,5	42,08		48,00	48	47,11	47	-0,89	44	43	42	40	39	37	36	35	34	40,61	40,61	41
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	7,5	46,97		48,00	48	52,55	53	4,55	49	47	45	42	40	38	37	36	35	41,96	41,96	42
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	1,5	37,70		48,00	48	41,01	41	-6,99	37	36	34	34	33	31	30	29	29	33,63	33,63	34
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	4,5	38,07		48,00	48	41,49	41	-6,51	38	36	34	33	32	31	30	28	27	33,45	33,45	33

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	7,5	38,66		48,00	48	42,96	43	-5,04	39	38	36	34	32	31	29	28	27	34,23	34,23	34
1689VJ Stijgbeug 61	702	1,5	35,00		48,00	48	39,25	39	-8,75	36	36	35	36	35	34	33	33	32	35,19	35,20	35
1689VJ Stijgbeug 61	702	4,5	38,33		48,00	48	43,07	43	-4,93	40	40	39	38	37	36	36	35	34	38,44	38,44	38
1689VJ Stijgbeug 61	702	7,5	45,23		48,00	48	50,68	51	2,68	47	46	43	41	39	38	37	36	35	41,33	41,33	41
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	1,5	39,30		48,00	48	43,24	43	-4,76	39	38	36	35	34	32	30	29	28	35,13	35,14	35
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	4,5	40,22		48,00	48	44,09	44	-3,91	41	39	37	37	35	34	33	31	30	36,68	36,68	37
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	7,5	41,57		48,00	48	46,04	46	-1,96	42	41	39	38	36	35	33	31	30	37,85	37,85	38
1689VJ Stijgbeugel 68	700	1,5	28,56		48,00	48	32,42	32	-15,58	29	29	29	31	31	31	30	30	30	29,35	29,42	29
1689VJ Stijgbeugel 68	700	4,5	33,06		48,00	48	37,06	37	-10,94	34	34	34	34	34	34	33	33	32	34,05	34,05	34
1689VJ Stijgbeugel 68	700	7,5	42,37		48,00	48	47,17	47	-0,83	44	44	42	40	38	37	36	35	34	40,47	40,48	40
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	1,5	40,66		48,00	48	44,52	45	-3,48	41	39	37	35	34	32	31	29	28	35,17	35,20	35
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	4,5	41,59		48,00	48	45,51	46	-2,49	42	40	38	36	35	34	32	31	30	36,36	36,36	36
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	7,5	40,97		48,00	48	45,68	46	-2,32	42	40	38	36	35	34	32	31	30	36,66	36,66	37
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	1,5	43,65		48,00	48	47,74	48	-0,26	44	42	39	37	36	34	33	32	31	37,20	37,24	37
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	4,5	45,26		48,00	48	49,65	50	1,65	46	44	41	39	38	37	35	34	33	39,26	39,27	39
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	7,5	46,65		48,00	48	51,58	52	3,58	48	46	44	41	39	38	37	35	35	41,59	41,59	42
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	1,5	43,05		48,00	48	47,27	47	-0,73	43	42	39	37	35	33	31	29	28	36,84	36,93	37
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	4,5	44,63		48,00	48	49,07	49	1,07	45	43	41	38	37	35	33	32	30	38,72	38,72	39
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	7,5	44,70		48,00	48	49,59	50	1,59	46	44	42	39	38	36	34	32	31	39,75	39,75	40
1689VK Stijgbeugel 80	703	1,5	44,78		48,00	48	49,61	50	1,61	46	44	40	38	37	35	34	32	31	38,45	38,53	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689VK Stijgbeugel 80	703	4,5	46,67		48,00	48	51,98	52	3,98	48	46	43	40	39	37	36	34	34	40,62	40,62	41
1689VK Stijgbeugel 80	703	7,5	47,69		48,00	48	53,00	53	5,00	49	47	45	42	40	38	37	36	36	42,09	42,08	42
1689VK Stijgbeugel 81	707	1,5	44,35		48,00	48	49,56	50	1,56	46	43	40	38	37	35	33	32	31	38,43	38,52	39
1689VK Stijgbeugel 81	707	4,5	46,81		48,00	48	51,95	52	3,95	48	46	44	41	39	37	36	34	33	41,10	41,11	41
1689VK Stijgbeugel 81	707	7,5	47,88		48,00	48	53,33	53	5,33	50	48	45	42	40	39	37	36	36	42,55	42,56	43
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	1,5	40,99		48,00	48	46,52	47	-1,48	43	41	38	36	34	32	31	30	29	35,99	35,97	36
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	4,5	43,74		48,00	48	48,75	49	0,75	45	43	41	38	36	35	33	32	31	38,36	38,34	38
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	7,5	44,86		48,00	48	50,55	51	2,55	47	45	43	40	38	36	34	33	32	39,86	39,85	40
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	1,5	38,12		48,00	48	44,03	44	-3,97	40	39	36	34	33	31	30	30	29	34,12	34,13	34
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	4,5	40,94		48,00	48	46,29	46	-1,71	43	41	38	36	35	34	33	32	31	36,51	36,52	37
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	7,5	43,86		48,00	48	49,17	49	1,17	46	44	42	39	38	36	35	34	33	39,55	39,56	40
1689VL Stijgbeug 100-112	709	1,5	39,30		48,00	48	44,30	44	-3,70	41	39	38	37	36	35	34	33	32	36,55	36,55	37
1689VL Stijgbeug 100-112	709	4,5	42,47		48,00	48	47,48	47	-0,52	44	43	42	40	38	37	35	34	33	40,06	40,06	40
1689VL Stijgbeug 100-112	709	7,5	47,25		48,00	48	52,71	53	4,71	49	48	45	42	40	38	37	36	35	42,49	42,49	42
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	1,5	34,38		48,00	48	39,98	40	-8,02	37	36	35	34	32	31	30	29	29	33,49	33,50	34
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	4,5	39,37		48,00	48	45,46	45	-2,54	42	41	38	36	34	33	32	31	30	36,21	36,21	36
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	7,5	43,64		48,00	48	49,10	49	1,10	46	44	41	39	37	36	34	33	32	39,05	39,05	39
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	1,5	34,37		48,00	48	40,39	40	-7,61	37	36	35	34	33	33	32	31	30	34,25	34,24	34
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	4,5	39,34		48,00	48	44,96	45	-3,04	42	41	39	38	36	35	34	33	32	37,74	37,75	38
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	7,5	44,94		48,00	48	50,29	50	2,29	47	46	43	41	39	38	37	36	35	41,18	41,18	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689VL Stijgbeug 113-125	714	1,5	38,69		48,00	48	43,62	44	-4,38	40	39	38	37	35	34	33	32	31	36,76	36,77	37
1689VL Stijgbeug 113-125	714	4,5	41,88		48,00	48	48,19	48	0,19	45	44	41	39	38	36	35	34	33	39,37	39,38	39
1689VL Stijgbeug 113-125	714	7,5	46,56		48,00	48	52,35	52	4,35	49	47	44	41	39	38	36	35	34	41,63	41,63	42
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	1,5	35,30		48,00	48	41,26	41	-6,74	38	37	36	35	33	32	31	31	30	34,62	34,63	35
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	4,5	40,04		48,00	48	45,87	46	-2,13	42	42	40	38	36	35	34	33	32	37,66	37,66	38
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	7,5	44,43		48,00	48	50,05	50	2,05	47	45	43	40	39	37	36	35	34	40,75	40,76	41
1689VL Stijgbeug 126	712	1,5	38,87		48,00	48	42,80	43	-5,20	39	39	38	37	36	36	35	34	33	37,21	37,22	37
1689VL Stijgbeug 126	712	4,5	42,23		48,00	48	47,22	47	-0,78	44	43	42	40	39	37	36	36	35	40,30	40,31	40
1689VL Stijgbeug 126	712	7,5	46,95		48,00	48	52,25	52	4,25	49	47	45	42	40	39	38	37	36	42,65	42,65	43
1689VL Stijgbeug 99	706	1,5	40,43		48,00	48	44,99	45	-3,01	42	40	39	38	38	37	36	36	35	38,49	38,49	38
1689VL Stijgbeug 99	706	4,5	43,14		48,00	48	47,66	48	-0,34	44	44	42	41	40	39	38	37	36	41,31	41,32	41
1689VL Stijgbeug 99	706	7,5	47,70		48,00	48	52,66	53	4,66	49	48	45	43	41	40	39	38	37	43,23	43,23	43
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	1,5	33,25		48,00	48	38,56	39	-9,44	35	35	34	33	32	31	30	29	28	33,26	33,29	33
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	4,5	37,60		48,00	48	42,64	43	-5,36	39	39	38	36	35	33	32	31	30	36,70	36,71	37
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	7,5	43,30		48,00	48	48,83	49	0,83	45	44	41	38	37	35	34	33	32	38,88	38,89	39
1689VM Stijgbeug 127-129	720	1,5	41,19		48,00	48	46,90	47	-1,10	43	42	40	39	38	36	35	34	34	38,91	38,91	39
1689VM Stijgbeug 127-129	720	4,5	44,52		48,00	48	50,22	50	2,22	47	45	44	42	40	39	38	37	36	42,03	42,04	42
1689VM Stijgbeug 127-129	720	7,5	48,60		48,60	49	54,00	54	5,40	50	49	46	43	41	40	39	37	37	43,80	43,81	44
1689VM Stijgbeug 132-142	722	1,5	40,19		48,00	48	45,82	46	-2,18	42	41	39	38	36	35	34	33	32	37,76	37,77	38
1689VM Stijgbeug 132-142	722	4,5	43,12		48,00	48	49,40	49	1,40	46	45	42	40	39	37	36	35	34	40,41	40,41	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689VM Stijgbeug 132-142	722	7,5	46,89		48,00	48	53,14	53	5,14	50	48	45	42	40	39	37	36	36	42,56	42,56	43
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	1,5	38,33		48,00	48	43,16	43	-4,84	40	38	37	36	35	34	33	32	31	35,81	35,81	36
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	4,5	41,95		48,00	48	47,33	47	-0,67	44	43	41	39	37	36	35	34	33	39,01	39,01	39
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	7,5	46,39		48,00	48	51,47	51	3,47	48	47	44	42	40	39	38	37	36	42,31	42,31	42
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	1,5	36,78		48,00	48	42,77	43	-5,23	39	38	36	35	34	33	33	32	31	35,23	35,25	35
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	4,5	40,76		48,00	48	46,61	47	-1,39	43	42	40	38	37	36	35	34	33	38,29	38,30	38
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	7,5	46,20		48,00	48	51,41	51	3,41	48	47	44	42	40	39	38	37	36	42,14	42,15	42
1689VN Stijgbeug 142-160	725	1,5	39,28		48,00	48	44,91	45	-3,09	41	40	38	37	36	35	34	33	32	37,17	37,19	37
1689VN Stijgbeug 142-160	725	4,5	42,15		48,00	48	48,61	49	0,61	45	44	42	40	38	37	35	34	33	39,80	39,81	40
1689VN Stijgbeug 142-160	725	7,5	46,59		48,00	48	52,67	53	4,67	49	47	45	42	40	38	37	36	35	42,01	42,02	42
1689WB Veendijk 15	1073	1,5	45,53	52,79	48,00	48	47,40	47	-0,60	44	44	44	43	43	43	43	43	43	44,21	44,22	44
1689WB Veendijk 15	1073	4,5	47,21	52,79	48,00	48	49,12	49	1,12	46	46	46	45	45	45	45	45	45	46,15	46,15	46
1689WB Veendijk 15	1073	7,5	51,46	52,79	51,46	51	54,27	54	2,81	51	50	50	50	50	50	49	49	49	50,39	50,31	50
1689WB Veendijk 15	2306	1,5	45,13	52,79	48,00	48	47,32	47	-0,68	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44,07	44,10	44
1689WB Veendijk 15	2306	4,5	46,33	52,79	48,00	48	48,37	48	0,37	45	45	45	44	44	44	44	44	44	45,23	45,25	45
1689WB Veendijk 15	2306	7,5	48,69	52,79	48,69	49	51,22	51	2,53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,48	47,49	47
1689WB Veendijk 16	1889	1,5	44,13	52,79	48,00	48	44,97	45	-3,03	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42,05	41,91	42
1689WB Veendijk 16	1889	4,5	45,82	52,79	48,00	48	47,26	47	-0,74	44	44	44	43	43	43	43	43	43	44,24	44,18	44
1689WB Veendijk 16	1889	7,5	50,84	52,79	50,84	51	53,46	53	2,62	50	50	49	49	49	48	48	48	48	49,47	49,42	49
1689WB Veendijk 16	2305	1,5	44,11	52,79	48,00	48	46,12	46	-1,88	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,27	42,18	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WB Veendijk 16	2305	4,5	45,41	52,79	48,00	48	47,69	48	-0,31	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43,86	43,79	44
1689WB Veendijk 16	2305	7,5	49,50	52,79	49,50	50	52,50	52	3,00	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47,77	47,74	48
1689WC Inlaagdijk 101	1876	1,5	38,27	52,79	48,00	48	40,20	40	-7,80	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37,28	37,35	37
1689WC Inlaagdijk 101	1876	4,5	42,07	52,79	48,00	48	44,16	44	-3,84	41	41	41	41	40	40	40	40	40	41,24	41,26	41
1689WC Inlaagdijk 101	1876	7,5	49,75	52,79	49,75	50	52,86	53	3,11	49	49	48	48	47	47	47	47	47	48,45	48,34	48
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	1,5	40,03	52,79	48,00	48	42,60	43	-5,40	39	39	38	38	37	37	37	36	36	38,68	38,69	39
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	4,5	42,90	52,79	48,00	48	46,45	46	-1,55	43	43	42	41	40	40	40	40	39	42,22	42,23	42
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	7,5	48,39	52,79	48,39	48	52,83	53	4,44	49	48	47	46	46	46	46	46	46	47,26	47,21	47
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	1,5	43,03	52,79	48,00	48	45,24	45	-2,76	42	41	41	41	40	40	40	40	40	40,86	40,89	41
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	4,5	44,48	52,79	48,00	48	46,97	47	-1,03	44	43	43	43	42	42	42	42	42	42,93	42,93	43
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	7,5	48,96	52,79	48,96	49	52,12	52	3,16	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47,43	47,40	47
1689WC Inlaagdijk 105	1074	1,5	42,89	52,79	48,00	48	45,15	45	-2,85	42	42	42	42	41	41	41	41	41	42,86	42,88	43
1689WC Inlaagdijk 105	1074	4,5	47,12	52,79	48,00	48	49,35	49	1,35	46	46	46	46	45	45	45	45	45	46,66	46,64	47
1689WC Inlaagdijk 105	1074	7,5	50,02	52,79	50,02	50	54,06	54	4,04	50	50	49	49	48	48	48	48	48	49,41	49,30	49
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	1,5	40,72	52,79	48,00	48	43,50	44	-4,50	40	39	39	39	38	38	38	37	37	39,56	39,56	40
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	4,5	42,92	52,79	48,00	48	46,30	46	-1,70	43	43	42	41	41	40	40	40	40	42,33	42,33	42
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	7,5	48,12	52,79	48,12	48	52,70	53	4,58	49	48	47	47	46	46	46	46	46	47,41	47,33	47
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	1,5	41,22	52,79	48,00	48	43,76	44	-4,24	40	40	39	39	39	38	38	38	38	39,25	39,28	39
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	4,5	43,35	52,79	48,00	48	46,24	46	-1,76	43	42	42	41	41	41	41	41	41	42,03	42,03	42
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	7,5	48,73	52,79	48,73	49	52,13	52	3,40	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47,46	47,44	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	1,5	41,94	52,79	48,00	48	44,32	44	-3,68	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40,66	40,69	41
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	4,5	44,13	52,79	48,00	48	47,17	47	-0,83	43	43	43	43	43	42	42	42	42	43,07	43,08	43
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	7,5	48,82	52,79	48,82	49	51,75	52	2,93	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47,48	47,46	47
1689WC Inlaagdijk 169	1903	1,5	41,86	52,79	48,00	48	43,42	43	-4,58	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41,19	41,19	41
1689WC Inlaagdijk 169	1903	4,5	44,16	52,79	48,00	48	45,75	46	-2,25	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,22	43,23	43
1689WC Inlaagdijk 169	1903	7,5	49,10	52,79	49,10	49	51,59	52	2,49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47,86	47,72	48
1689WC Inlaagdijk 170	1902	1,5	42,65	52,79	48,00	48	44,21	44	-3,79	41	41	41	41	41	40	40	40	40	42,08	42,11	42
1689WC Inlaagdijk 170	1902	4,5	44,92	52,79	48,00	48	46,90	47	-1,10	44	44	43	43	43	43	42	42	42	44,33	44,35	44
1689WC Inlaagdijk 170	1902	7,5	50,02	52,79	50,02	50	53,56	54	3,54	50	50	49	48	48	48	48	48	48	49,19	49,15	49
1689WC Inlaagdijk 170	1908	1,5	44,87	52,79	48,00	48	46,78	47	-1,22	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,79	43,82	44
1689WC Inlaagdijk 170	1908	4,5	46,19	52,79	48,00	48	48,44	48	0,44	45	45	44	44	44	44	44	44	44	45,20	45,22	45
1689WC Inlaagdijk 170	1908	7,5	49,23	52,79	49,23	49	52,22	52	2,99	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,23	48,23	48
1689WC Inlaagdijk 171	1901	1,5	38,39	52,79	48,00	48	40,89	41	-7,11	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,68	37,68	38
1689WC Inlaagdijk 171	1901	4,5	41,38	52,79	48,00	48	43,63	44	-4,37	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,57	40,55	41
1689WC Inlaagdijk 171	1907	1,5	44,25	52,79	48,00	48	46,25	46	-1,75	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,79	42,93	43
1689WC Inlaagdijk 171	1907	4,5	45,75	52,79	48,00	48	48,09	48	0,09	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,55	44,64	45
1689WC Inlaagdijk 172	1900	1,5	39,52	52,79	48,00	48	41,25	41	-6,75	38	38	37	37	37	37	37	37	37	38,19	38,21	38
1689WC Inlaagdijk 172	1900	4,5	41,76	52,79	48,00	48	43,39	43	-4,61	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,64	40,63	41
1689WC Inlaagdijk 172	1900	7,5	47,93	52,79	48,00	48	49,74	50	1,74	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46,59	46,58	47
1689WC Inlaagdijk 172	1906	1,5	44,19	52,79	48,00	48	46,38	46	-1,62	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,61	42,56	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 172	1906	4,5	45,70	52,79	48,00	48	48,06	48	0,06	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,51	44,46	44
1689WC Inlaagdijk 172	1906	7,5	49,97	52,79	49,97	50	52,99	53	3,02	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48,74	48,71	49
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	1,5	44,74	52,79	48,00	48	46,37	46	-1,63	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,57	42,61	43
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	4,5	46,32	52,79	48,00	48	48,40	48	0,40	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44,70	44,72	45
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	7,5	50,55	52,79	50,55	51	53,09	53	2,54	49	49	49	49	49	49	48	48	48	49,03	49,06	49
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	1,5	48,93	52,79	48,93	49	49,96	50	1,03	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45,31	45,05	45
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	4,5	49,66	52,79	49,66	50	51,01	51	1,35	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46,60	46,56	47
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	7,5	52,37	52,79	52,37	52	54,34	54	1,97	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,09	50,15	50
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	1,5	52,05	52,79	52,05	52	52,20	52	0,15	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47,80	46,80	47
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	4,5	52,58	52,79	52,58	53	53,19	53	0,61	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,01	48,49	48
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	7,5	54,37	52,79	52,79	53	55,11	55	2,32	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,05	50,95	51
1689WC Inlaagdijk 186	1052	1,5	56,33	52,79	52,79	53	56,90	57	4,11	53	52	51	51	51	51	50	50	50	51,21	50,24	50
1689WC Inlaagdijk 186	1052	4,5	56,97	52,79	52,79	53	57,61	58	4,82	54	53	52	52	51	51	51	51	51	52,18	51,82	52
1689WC Inlaagdijk 186	1052	7,5	57,72	52,79	52,79	53	58,13	58	5,34	55	54	53	52	52	52	52	52	52	53,02	52,90	53
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	1,5	38,73	52,79	48,00	48	42,17	42	-5,83	39	38	38	37	37	36	36	36	36	38,32	38,36	38
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	4,5	41,90	52,79	48,00	48	46,22	46	-1,78	43	42	41	40	40	39	39	39	39	41,67	41,68	42
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	7,5	47,83	52,79	48,00	48	52,22	52	4,22	49	48	47	46	46	46	46	46	46	46,98	46,95	47
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	1,5	44,68	52,79	48,00	48	47,13	47	-0,87	44	42	41	40	40	39	39	39	39	41,09	41,10	41
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	4,5	46,50	52,79	48,00	48	50,34	50	2,34	47	46	44	43	43	42	42	42	42	44,06	43,98	44
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	7,5	50,12	52,79	50,12	50	53,17	53	3,05	50	49	47	47	47	46	46	46	46	47,74	47,58	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	1,5	39,54	52,79	48,00	48	42,86	43	-5,14	40	39	39	38	38	37	37	37	37	39,25	39,31	39
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	4,5	42,34	52,79	48,00	48	46,18	46	-1,82	43	42	42	41	40	40	40	40	39	42,28	42,31	42
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	7,5	48,09	52,79	48,09	48	52,68	53	4,59	49	48	47	46	46	46	46	46	46	47,18	47,16	47
1689WC Inlaagdijk 45	1072	1,5	43,47	52,79	48,00	48	46,19	46	-1,81	43	42	42	42	41	41	41	40	40	42,35	42,34	42
1689WC Inlaagdijk 45	1072	4,5	48,09	52,79	48,09	48	51,31	51	3,22	48	48	47	46	46	46	46	46	46	47,26	47,19	47
1689WC Inlaagdijk 45	1072	7,5	50,83	52,79	50,83	51	55,04	55	4,21	52	51	49	49	48	48	48	48	48	49,72	49,67	50
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	1,5	45,08	52,79	48,00	48	47,70	48	-0,30	44	43	41	40	40	39	39	39	39	41,24	41,26	41
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	4,5	46,25	52,79	48,00	48	49,85	50	1,85	47	45	43	42	42	41	41	41	41	43,56	43,55	44
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	7,5	48,96	52,79	48,96	49	53,52	54	4,56	50	49	47	46	46	46	45	45	45	46,87	46,63	47
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	1,5	41,78	52,79	48,00	48	43,85	44	-4,15	41	40	39	39	39	38	38	38	38	39,88	39,94	40
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	4,5	43,87	52,79	48,00	48	46,68	47	-1,32	43	43	42	42	41	41	41	41	41	42,82	42,83	43
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	7,5	48,97	52,79	48,97	49	53,12	53	4,15	50	49	48	47	47	46	46	46	46	47,77	47,76	48
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	1,5	46,21	52,79	48,00	48	48,86	49	0,86	46	44	43	42	42	42	42	41	41	43,11	43,08	43
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	4,5	48,09	52,79	48,09	48	51,24	51	3,15	48	47	46	45	45	45	44	44	44	46,16	46,12	46
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	7,5	51,17	52,79	51,17	51	54,82	55	3,65	51	50	49	48	48	48	48	48	48	49,15	49,02	49
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	1,5	40,47	52,79	48,00	48	43,56	44	-4,44	40	39	39	38	38	38	37	37	37	39,08	39,20	39
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	4,5	43,11	52,79	48,00	48	46,52	47	-1,48	43	43	42	41	41	41	40	40	40	42,45	42,53	43
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	7,5	48,54	52,79	48,54	49	52,79	53	4,25	49	49	47	47	46	46	46	46	46	47,42	47,45	47
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	1,5	47,41	52,79	48,00	48	49,55	50	1,55	46	44	43	42	42	42	42	42	41	43,02	43,07	43
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	4,5	48,19	52,79	48,19	48	51,15	51	2,96	48	46	45	44	44	43	43	43	43	44,87	44,90	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	7,5	51,31	52,79	51,31	51	55,00	55	3,69	51	50	49	48	48	48	48	48	48	49,14	49,05	49
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	1,5	41,62	52,79	48,00	48	44,36	44	-3,64	41	40	40	39	39	38	38	38	38	39,73	39,84	40
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	4,5	43,93	52,79	48,00	48	47,06	47	-0,94	44	43	43	42	42	41	41	41	41	42,92	43,00	43
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	7,5	49,11	52,79	49,11	49	53,22	53	4,11	50	49	48	47	47	47	47	47	46	47,98	48,02	48
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	1,5	48,33	52,79	48,33	48	50,18	50	1,85	47	45	44	43	43	43	43	43	43	43,77	43,87	44
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	4,5	49,03	52,79	49,03	49	51,57	52	2,54	48	47	45	45	44	44	44	44	44	45,44	45,54	46
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	7,5	51,92	52,79	51,92	52	55,15	55	3,23	52	50	49	48	48	48	48	48	48	49,01	48,97	49
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	1,5	41,77	52,79	48,00	48	44,55	45	-3,45	41	40	40	40	40	39	39	39	39	40,16	40,24	40
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	4,5	43,89	52,79	48,00	48	46,92	47	-1,08	44	43	43	42	42	42	42	41	41	42,94	42,99	43
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	7,5	48,76	52,79	48,76	49	52,72	53	3,96	49	49	48	47	47	46	46	46	46	47,63	47,65	48
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	1,5	49,29	52,79	49,29	49	50,90	51	1,61	47	45	44	44	43	43	43	43	43	44,05	44,05	44
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	4,5	49,89	52,79	49,89	50	52,08	52	2,19	49	47	45	45	44	44	44	44	44	45,58	45,58	46
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	7,5	52,43	52,79	52,43	52	55,31	55	2,88	52	50	49	48	48	48	48	48	48	49,15	49,07	49
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	1,5	43,50	52,79	48,00	48	45,67	46	-2,33	42	42	41	41	41	41	41	40	40	41,26	41,35	41
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	4,5	45,27	52,79	48,00	48	47,89	48	-0,11	45	44	44	43	43	43	43	43	43	43,86	43,94	44
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	7,5	49,06	52,79	49,06	49	52,45	52	3,39	49	48	48	47	47	47	46	46	46	47,71	47,75	48
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	1,5	50,65	52,79	50,65	51	51,80	52	1,15	48	46	44	44	43	43	43	43	43	44,20	43,75	44
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	4,5	51,22	52,79	51,22	51	52,83	53	1,61	49	48	46	45	45	44	44	44	44	45,84	45,40	45
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	7,5	53,28	52,79	52,79	53	55,75	56	2,96	52	51	49	48	48	48	47	47	47	49,24	48,98	49
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	1,5	45,45	52,79	48,00	48	46,39	46	-1,61	43	42	42	42	42	42	41	41	41	41,95	41,91	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	4,5	47,19	52,79	48,00	48	48,84	49	0,84	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44,51	44,18	44
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	7,5	50,26	52,79	50,26	50	52,69	53	2,43	49	49	48	48	48	47	47	47	47	48,22	48,09	48
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	1,5	51,34	52,79	51,34	51	52,69	53	1,35	49	47	45	44	44	44	44	44	44	45,07	44,42	44
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	4,5	51,93	52,79	51,93	52	53,66	54	1,73	50	48	46	46	45	45	45	45	45	46,49	46,09	46
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	7,5	53,64	52,79	52,79	53	55,94	56	3,15	52	51	49	48	48	48	47	47	47	49,20	49,00	49
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	1,5	47,26	52,79	48,00	48	48,11	48	0,11	44	43	43	42	42	42	42	42	42	42,70	42,52	43
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	4,5	48,14	52,79	48,14	48	49,69	50	1,55	46	45	45	44	44	44	44	44	44	44,73	44,82	45
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	7,5	51,13	52,79	51,13	51	52,63	53	1,50	49	48	48	48	48	48	47	47	47	48,15	48,17	48
1689WC Inlaagdijk 71	1879	1,5	50,86	52,79	50,86	51	51,86	52	1,00	48	46	44	43	43	43	43	42	42	44,08	44,03	44
1689WC Inlaagdijk 71	1879	4,5	51,50	52,79	51,50	52	52,73	53	1,23	49	47	45	45	44	44	44	44	43	45,53	45,52	46
1689WC Inlaagdijk 71	1879	7,5	53,67	52,79	52,79	53	55,09	55	2,30	52	50	49	48	48	47	47	47	47	49,14	49,15	49
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	1,5	56,71	52,79	52,79	53	57,44	57	4,65	54	52	51	51	51	50	50	50	50	51,15	50,58	51
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	4,5	57,44	52,79	52,79	53	58,02	58	5,23	54	53	52	51	51	51	51	51	51	51,92	51,65	52
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	7,5	58,30	52,79	52,79	53	58,67	59	5,88	55	54	53	52	52	52	52	52	52	52,93	52,74	53
1689WC Inlaagdijk 75	2297	1,5	53,43	52,79	52,79	53	53,10	53	0,31	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48,42	47,63	48
1689WC Inlaagdijk 75	2297	4,5	53,98	52,79	52,79	53	53,92	54	1,13	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49,35	48,99	49
1689WC Inlaagdijk 75	2297	7,5	54,98	52,79	52,79	53	55,13	55	2,34	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50,75	50,53	51
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	1,5	56,12	52,79	52,79	53	56,64	57	3,85	53	51	50	50	50	50	50	50	50	50,50	49,83	50
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	4,5	57,06	52,79	52,79	53	57,68	58	4,89	54	53	52	51	51	51	51	51	51	51,78	51,43	51
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	7,5	57,86	52,79	52,79	53	58,31	58	5,52	55	54	53	52	52	52	52	52	52	52,73	52,54	53

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 79	2298	1,5	53,08	52,79	52,79	53	52,70	53	-0,09	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48,64	47,47	47
1689WC Inlaagdijk 79	2298	4,5	53,96	52,79	52,79	53	53,94	54	1,15	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,06	49,53	50
1689WC Inlaagdijk 79	2298	7,5	54,69	52,79	52,79	53	54,77	55	1,98	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,88	50,63	51
1689WC Inlaagdijk 80	1880	1,5	51,34	52,79	51,34	51	49,65	50	-1,69	46	45	45	44	44	44	44	44	44	44,65	43,82	44
1689WC Inlaagdijk 80	1880	4,5	52,20	52,79	52,20	52	51,98	52	-0,22	48	48	48	47	47	47	47	47	46	47,58	46,78	47
1689WC Inlaagdijk 80	1880	7,5	54,29	52,79	52,79	53	55,38	55	2,59	52	52	51	50	49	49	49	49	49	50,72	50,47	50
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	1,5	51,19	52,79	51,19	51	51,59	52	0,40	48	47	46	46	46	46	46	46	46	46,51	46,60	47
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	4,5	51,87	52,79	51,87	52	52,53	53	0,66	49	48	48	48	47	47	47	47	47	47,73	47,87	48
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	7,5	53,33	52,79	52,79	53	54,37	54	1,58	51	50	50	49	49	49	49	49	49	49,64	49,74	50
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	1,5	46,17	52,79	48,00	48	48,07	48	0,07	44	43	42	42	42	42	41	41	41	42,45	42,25	42
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	4,5	47,38	52,79	48,00	48	50,24	50	2,24	47	46	44	44	43	43	43	43	43	44,56	44,40	44
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	7,5	51,03	52,79	51,03	51	54,40	54	3,37	51	50	49	48	47	47	47	47	47	48,92	48,84	49
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	1,5	43,82	52,79	48,00	48	46,52	47	-1,48	43	42	41	41	40	40	40	40	40	41,14	40,88	41
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	4,5	45,78	52,79	48,00	48	49,17	49	1,17	46	45	44	43	43	42	42	42	42	44,13	44,10	44
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	7,5	50,60	52,79	50,60	51	54,28	54	3,68	51	50	48	48	47	47	47	47	47	48,75	48,63	49
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	1,5	40,45	52,79	48,00	48	42,09	42	-5,91	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38,83	38,26	38
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	4,5	43,53	52,79	48,00	48	45,60	46	-2,40	42	42	42	42	42	41	41	41	41	42,47	42,44	42
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	7,5	50,41	52,79	50,41	50	53,74	54	3,33	50	50	49	48	48	47	47	47	47	48,98	48,92	49
1689WC Inlaagdijk 89	1060	1,5	43,97	52,79	48,00	48	45,06	45	-2,94	42	41	40	40	40	39	39	39	39	40,14	40,09	40
1689WC Inlaagdijk 89	1060	4,5	45,68	52,79	48,00	48	47,56	48	-0,44	44	44	43	43	42	42	42	41	41	43,31	43,21	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WC Inlaagdijk 89	1060	7,5	51,19	52,79	51,19	51	54,30	54	3,11	51	50	49	48	48	48	48	48	47	49,41	49,27	49
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	1,5	42,01	52,79	48,00	48	44,90	45	-3,10	42	41	40	40	39	39	38	38	38	40,22	40,24	40
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	4,5	44,10	52,79	48,00	48	47,85	48	-0,15	45	44	43	42	41	41	41	41	40	43,10	43,14	43
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	7,5	49,80	52,79	49,80	50	54,06	54	4,26	50	50	48	47	47	47	47	47	47	48,49	48,38	48
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	1,5	44,36	52,79	48,00	48	46,53	47	-1,47	43	42	41	41	41	41	41	41	41	41,58	41,62	42
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	4,5	45,47	52,79	48,00	48	47,92	48	-0,08	45	44	43	43	43	43	43	42	42	43,44	43,44	43
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	7,5	48,17	52,79	48,17	48	51,60	52	3,43	48	48	47	46	46	46	46	45	45	46,58	46,52	47
1689WC Inlaagdijk 99	1874	1,5	39,92	52,79	48,00	48	41,29	41	-6,71	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38,54	38,59	39
1689WC Inlaagdijk 99	1874	4,5	43,38	52,79	48,00	48	45,08	45	-2,92	42	42	42	42	41	41	41	41	41	42,28	42,30	42
1689WC Inlaagdijk 99	1874	7,5	49,80	52,79	49,80	50	53,12	53	3,32	50	49	48	48	48	48	47	47	47	48,85	48,76	49
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	1,5	40,93	52,79	48,00	48	43,94	44	-4,06	41	40	39	39	38	38	37	37	37	39,38	39,36	39
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	4,5	43,73	52,79	48,00	48	47,66	48	-0,34	44	43	43	42	41	41	40	40	40	42,88	42,88	43
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	7,5	49,17	52,79	49,17	49	53,50	54	4,33	50	49	48	47	47	47	47	47	47	48,08	47,99	48
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	1,5	43,31	52,79	48,00	48	45,25	45	-2,75	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40,33	40,41	40
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	4,5	44,77	52,79	48,00	48	47,05	47	-0,95	44	43	43	42	42	42	42	42	42	42,69	42,71	43
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	7,5	48,81	52,79	48,81	49	52,03	52	3,22	48	48	47	47	47	46	46	46	46	47,30	47,27	47
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	1,5	51,62	52,79	51,62	52	52,92	53	1,30	49	46	44	43	42	42	42	42	42	43,68	43,68	44
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	4,5	52,60	52,79	52,60	53	53,91	54	1,31	51	48	45	44	44	43	43	43	43	45,22	45,22	45
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	7,5	54,02	52,79	52,79	53	55,79	56	3,00	52	50	48	47	46	46	46	46	46	48,10	48,04	48
1689WD Wierdijk 101	1057	1,5	50,57	52,79	50,57	51	51,67	52	1,10	48	45	43	42	42	42	42	41	41	42,83	42,84	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 101	1057	4,5	51,85	52,79	51,85	52	52,83	53	0,98	49	47	45	44	44	43	43	43	43	44,89	44,92	45
1689WD Wierdijk 101	1057	7,5	54,49	52,79	52,79	53	56,01	56	3,22	52	51	50	49	48	48	48	47	47	49,71	49,70	50
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	1,5	53,55	52,79	52,79	53	54,22	54	1,43	51	48	46	45	45	45	44	44	44	45,84	45,82	46
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	4,5	54,61	52,79	52,79	53	55,23	55	2,44	52	49	47	46	46	45	45	45	45	47,04	47,02	47
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	7,5	55,65	52,79	52,79	53	56,49	56	3,70	53	51	48	47	47	46	46	46	46	48,53	48,51	49
1689WD Wierdijk 103	1881	1,5	53,76	52,79	52,79	53	53,77	54	0,98	50	48	47	47	47	47	47	47	46	47,37	47,15	47
1689WD Wierdijk 103	1881	4,5	54,79	52,79	52,79	53	54,75	55	1,96	51	50	48	48	48	48	48	48	47	48,53	48,34	48
1689WD Wierdijk 103	1881	7,5	55,97	52,79	52,79	53	56,17	56	3,38	53	52	50	50	49	49	49	49	49	50,46	50,39	50
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	1,5	55,32	52,79	52,79	53	54,98	55	2,19	52	48	46	45	45	44	44	44	44	46,11	46,07	46
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	4,5	56,54	52,79	52,79	53	56,09	56	3,30	53	50	47	46	46	45	45	45	45	47,48	47,47	47
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	7,5	57,51	52,79	52,79	53	56,99	57	4,20	54	51	49	47	47	47	46	46	46	48,79	48,79	49
1689WD Wierdijk 105	1049	1,5	58,16	52,79	52,79	53	57,81	58	5,02	54	51	50	50	49	49	49	49	49	50,13	50,00	50
1689WD Wierdijk 105	1049	4,5	59,43	52,79	52,79	53	58,93	59	6,14	56	53	51	51	50	50	50	50	50	51,49	51,42	51
1689WD Wierdijk 105	1049	7,5	60,21	52,79	52,79	53	59,47	59	6,68	56	54	52	51	51	51	51	51	50	52,21	52,17	52
1689WD Wierdijk 106	1069	1,5	52,53	52,79	52,53	53	53,05	53	0,52	49	47	46	46	46	46	46	45	45	46,33	46,18	46
1689WD Wierdijk 106	1069	4,5	53,76	52,79	52,79	53	54,25	54	1,46	51	49	47	47	47	47	47	46	46	47,63	47,69	48
1689WD Wierdijk 106	1069	7,5	55,23	52,79	52,79	53	55,99	56	3,20	52	51	50	49	49	48	48	48	48	50,03	50,05	50
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	1,5	50,18	52,79	50,18	50	51,80	52	1,62	48	45	43	42	41	41	41	41	41	42,68	42,64	43
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	4,5	51,47	52,79	51,47	51	53,16	53	1,69	50	47	45	44	43	43	42	42	42	44,79	44,76	45
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	7,5	53,44	52,79	52,79	53	55,97	56	3,18	52	51	48	47	46	46	46	46	46	48,10	47,97	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	1,5	46,80	52,79	48,00	48	49,19	49	1,19	46	43	41	40	40	39	39	39	39	41,00	41,00	41
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	4,5	47,99	52,79	48,00	48	50,56	51	2,56	47	45	44	43	42	41	41	40	40	43,53	43,53	44
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	7,5	50,78	52,79	50,78	51	54,90	55	4,12	51	50	47	46	45	45	45	45	45	47,34	47,25	47
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	1,5	38,82	52,79	48,00	48	42,42	42	-5,58	39	39	39	38	37	37	36	36	36	38,87	38,96	39
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	4,5	42,23	52,79	48,00	48	46,37	46	-1,63	43	43	42	41	41	40	40	40	39	42,36	42,47	42
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	7,5	48,47	52,79	48,47	48	53,56	54	5,09	50	49	47	46	46	46	45	45	45	47,44	47,49	47
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	1,5	44,97	52,79	48,00	48	47,40	47	-0,60	44	41	40	39	39	38	38	37	37	39,85	39,86	40
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	4,5	45,94	52,79	48,00	48	48,94	49	0,94	46	44	42	41	41	40	40	39	39	42,52	42,55	43
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	7,5	49,55	52,79	49,55	50	53,86	54	4,31	50	49	47	46	45	45	45	44	44	46,78	46,69	47
1689WD Wierdijk 126, 127	5037	1,5	39,06	52,79	48,00	48	41,71	42	-6,29	39	39	39	38	37	37	37	36	36	38,80	38,83	39
1689WD Wierdijk 126, 134	5035	1,5	41,69	52,79	48,00	48	44,60	45	-3,40	41	41	41	41	40	40	39	39	38	41,56	41,62	42
1689WD Wierdijk 128, 129	5037	4,5	42,81	52,79	48,00	48	46,38	46	-1,62	43	43	42	41	41	40	40	40	40	42,63	42,65	43
1689WD Wierdijk 128, 135, 136	5035	4,5	45,39	52,79	48,00	48	49,37	49	1,37	46	46	45	44	43	43	42	42	42	45,24	45,29	45
1689WD Wierdijk 130, 131	5037	7,5	49,51	52,79	49,51	50	53,81	54	4,30	50	50	48	47	47	47	47	47	47	48,29	48,19	48
1689WD Wierdijk 130, 138	5035	7,5	51,97	52,79	51,97	52	56,33	56	4,36	53	52	50	49	49	49	48	48	48	50,44	50,37	50
1689WD Wierdijk 132	5037	10,5	50,50	52,79	50,50	50	53,00	53	2,50	50	48	46	45	45	44	44	44	44	46,05	46,03	46
1689WD Wierdijk 132, 139	5035	10,5	52,61	52,79	52,61	53	55,65	56	3,04	52	51	49	49	48	48	48	48	48	49,58	49,53	50
1689WD Wierdijk 133, 134	5036	1,5	44,27	52,79	48,00	48	46,73	47	-1,27	43	42	41	41	40	40	40	40	40	41,47	41,56	42
1689WD Wierdijk 136	5036	4,5	46,10	52,79	48,00	48	49,79	50	1,79	46	45	44	43	43	43	42	42	42	44,17	44,23	44
1689WD Wierdijk 137, 138	5036	7,5	50,53	52,79	50,53	51	54,32	54	3,79	51	50	48	48	47	47	47	47	47	48,54	48,59	49

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 139	5036	10,5	50,22	52,79	50,22	50	52,59	53	2,37	49	48	47	47	47	47	47	47	47	47,62	47,61	48
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	1,5	47,64	52,79	48,00	48	49,82	50	1,82	46	45	43	43	43	42	42	42	42	43,31	43,38	43
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	4,5	48,47	52,79	48,47	48	51,15	51	2,68	48	46	45	44	44	44	44	44	44	45,10	45,20	45
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	7,5	51,64	52,79	51,64	52	54,70	55	3,06	51	50	49	48	48	48	48	48	48	49,06	49,12	49
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	1,5	39,43	52,79	48,00	48	42,53	43	-5,47	40	39	39	38	38	37	36	36	36	39,26	39,29	39
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	4,5	42,26	52,79	48,00	48	46,88	47	-1,12	44	43	42	41	40	40	39	39	39	42,51	42,55	43
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	7,5	47,79	52,79	48,00	48	54,07	54	6,07	50	49	47	46	46	45	45	45	45	47,39	47,38	47
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	1,5	49,10	52,79	49,10	49	50,94	51	1,84	48	46	44	44	44	44	44	43	43	44,36	44,40	44
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	4,5	49,80	52,79	49,80	50	52,05	52	2,25	49	47	46	45	45	45	45	45	45	45,81	45,88	46
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	7,5	52,30	52,79	52,30	52	54,88	55	2,58	51	50	49	49	48	48	48	48	48	49,25	49,31	49
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	1,5	41,63	52,79	48,00	48	43,13	43	-4,87	40	40	40	39	39	38	38	38	38	39,88	39,96	40
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	4,5	43,99	52,79	48,00	48	46,74	47	-1,26	44	43	43	42	41	41	40	40	40	42,97	43,02	43
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	7,5	48,76	52,79	48,76	49	54,10	54	5,34	50	50	47	47	46	46	46	45	45	47,72	47,65	48
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	1,5	50,12	52,79	50,12	50	51,68	52	1,56	48	46	45	45	45	45	45	45	45	45,66	45,51	46
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	4,5	50,86	52,79	50,86	51	52,65	53	1,79	49	48	47	46	46	46	46	46	46	46,72	46,63	47
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	7,5	52,78	52,79	52,78	53	54,71	55	1,93	51	50	49	49	49	48	48	48	48	49,30	49,26	49
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	1,5	42,41	52,79	48,00	48	45,15	45	-2,85	42	41	41	41	41	40	40	40	40	41,16	41,18	41
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	4,5	44,32	52,79	48,00	48	47,88	48	-0,12	44	44	44	43	43	42	42	42	41	43,70	43,72	44
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	7,5	49,13	52,79	49,13	49	54,41	54	5,28	51	50	48	47	46	46	46	46	45	47,87	47,76	48
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	1,5	52,74	52,79	52,74	53	53,33	53	0,59	50	48	47	47	47	47	47	47	47	47,47	46,93	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	4,5	53,53	52,79	52,79	53	54,12	54	1,33	51	49	48	48	48	48	48	48	48	48,49	48,11	48
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	7,5	54,73	52,79	52,79	53	55,32	55	2,53	52	51	50	50	50	49	49	49	49	49,98	49,78	50
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	1,5	47,23	52,79	48,00	48	48,25	48	0,25	45	44	43	43	43	43	43	43	43	43,56	42,70	43
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	4,5	48,27	52,79	48,27	48	49,87	50	1,60	47	46	45	45	44	44	44	44	44	45,23	44,96	45
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	7,5	50,51	52,79	50,51	51	54,11	54	3,60	51	50	48	47	46	46	46	45	45	47,96	47,89	48
1689WD Wierdijk 155	1055	1,5	53,10	52,79	52,79	53	53,29	53	0,50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48,26	47,67	48
1689WD Wierdijk 155	1055	4,5	53,94	52,79	52,79	53	54,12	54	1,33	51	50	49	49	49	49	49	49	49	49,33	49,02	49
1689WD Wierdijk 155	1055	7,5	55,27	52,79	52,79	53	56,03	56	3,24	52	52	51	50	50	50	50	50	50	51,23	51,08	51
1689WD Wierdijk 156	2308	1,5	54,62	52,79	52,79	53	54,66	55	1,87	51	50	49	49	48	48	48	48	48	49,00	48,64	49
1689WD Wierdijk 156	2308	4,5	55,55	52,79	52,79	53	55,52	56	2,73	52	51	50	50	49	49	49	49	49	49,96	49,77	50
1689WD Wierdijk 156	2308	7,5	56,46	52,79	52,79	53	56,33	56	3,54	53	52	51	50	50	50	50	50	50	50,93	50,80	51
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	1,5	58,27	52,79	52,79	53	57,99	58	5,20	54	52	50	50	50	50	50	50	49	50,55	50,30	50
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	4,5	59,46	52,79	52,79	53	58,97	59	6,18	56	53	52	51	51	51	51	50	50	51,69	51,55	52
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	7,5	60,26	52,79	52,79	53	59,51	60	6,72	56	54	52	52	51	51	51	51	51	52,42	52,34	52
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	1,5	55,71	52,79	52,79	53	55,50	56	2,71	52	49	47	46	46	45	45	45	45	47,00	46,99	47
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	4,5	57,06	52,79	52,79	53	56,73	57	3,94	53	51	48	48	47	47	46	46	46	48,49	48,47	48
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	7,5	57,93	52,79	52,79	53	57,74	58	4,95	54	52	49	48	48	47	47	47	47	49,45	49,42	49
1689WD Wierdijk 37, 38, 39	1861	1,5	39,36	52,79	48,00	48	43,17	43	-4,83	40	39	38	37	36	36	35	35	35	37,97	37,95	38
1689WD Wierdijk 37, 38, 39	1861	4,5	41,99	52,79	48,00	48	46,79	47	-1,21	43	42	41	40	39	39	38	38	38	41,09	41,06	41
1689WD Wierdijk 37, 38, 39	1861	7,5	48,40	52,79	48,40	48	52,70	53	4,30	49	48	47	46	46	45	45	45	45	46,81	46,75	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 40, 41, 42	1860	1,5	41,81	52,79	48,00	48	44,21	44	-3,79	41	40	39	39	38	38	37	37	37	39,32	39,31	39
1689WD Wierdijk 40, 41, 42	1860	4,5	44,63	52,79	48,00	48	47,88	48	-0,12	45	44	43	42	42	41	41	41	41	43,13	43,13	43
1689WD Wierdijk 40, 41, 42	1860	7,5	50,27	52,79	50,27	50	53,74	54	3,47	50	49	48	48	47	47	47	47	47	48,22	48,07	48
1689WD Wierdijk 42	1859	1,5	44,33	52,79	48,00	48	46,77	47	-1,23	44	43	42	42	41	41	40	40	40	42,35	42,37	42
1689WD Wierdijk 42	1859	4,5	47,48	52,79	48,00	48	51,26	51	3,26	48	47	46	45	44	44	44	44	43	46,00	46,01	46
1689WD Wierdijk 42	1859	7,5	52,07	52,79	52,07	52	55,86	56	3,79	52	52	50	50	49	49	49	49	49	50,26	50,17	50
1689WD Wierdijk 43	1067	1,5	43,16	52,79	48,00	48	46,45	46	-1,55	43	43	42	41	41	40	40	40	40	42,13	42,22	42
1689WD Wierdijk 43	1067	4,5	46,35	52,79	48,00	48	50,86	51	2,86	48	47	45	44	44	43	43	43	43	45,40	45,43	45
1689WD Wierdijk 43	1067	7,5	52,32	52,79	52,32	52	56,07	56	3,75	53	52	50	50	49	49	49	49	49	50,45	50,32	50
1689WD Wierdijk 44, 45, 46, 47, 48	1862	1,5	41,95	52,79	48,00	48	44,26	44	-3,74	41	40	39	39	38	38	37	37	37	39,29	39,30	39
1689WD Wierdijk 44, 45, 46, 47, 48	1862	4,5	44,36	52,79	48,00	48	47,53	48	-0,47	44	43	42	42	41	41	40	40	40	42,77	42,76	43
1689WD Wierdijk 44, 45, 46, 47, 48	1862	7,5	49,57	52,79	49,57	50	53,36	53	3,79	50	49	47	47	47	46	46	46	46	47,45	47,29	47
1689WD Wierdijk 49, 50, 51, 52, 53	1863	1,5	40,85	52,79	48,00	48	42,79	43	-5,21	40	38	37	37	36	36	36	35	35	37,59	37,54	38
1689WD Wierdijk 49, 50, 51, 52, 53	1863	4,5	42,59	52,79	48,00	48	46,47	46	-1,53	43	42	40	40	39	39	38	38	38	40,44	40,41	40
1689WD Wierdijk 49, 50, 51, 52, 53	1863	7,5	47,59	52,79	48,00	48	51,65	52	3,65	48	47	46	45	45	45	45	45	45	46,20	46,14	46
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	1,5	42,69	52,79	48,00	48	46,02	46	-1,98	43	41	40	39	38	38	37	37	37	39,74	39,77	40
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	4,5	44,43	52,79	48,00	48	49,05	49	1,05	46	44	42	41	40	40	40	39	39	42,49	42,46	42
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	7,5	48,62	52,79	48,62	49	52,96	53	4,34	49	48	47	46	46	46	45	45	45	46,89	46,87	47
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	1,5	37,85	52,79	48,00	48	41,35	41	-6,65	38	38	37	37	36	36	35	35	35	37,65	37,68	38
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	4,5	41,30	52,79	48,00	48	46,47	46	-1,53	43	42	41	40	39	39	39	39	39	40,87	40,89	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	7,5	48,12	52,79	48,12	48	52,11	52	3,99	49	48	47	46	46	46	46	46	46	47,16	47,06	47
1689WD Wierdijk 83	1866	1,5	40,69	52,79	48,00	48	44,25	44	-3,75	41	41	41	40	39	39	39	38	38	40,68	40,70	41
1689WD Wierdijk 83	1866	4,5	44,41	52,79	48,00	48	49,27	49	1,27	46	45	44	43	43	42	42	42	42	44,07	44,06	44
1689WD Wierdijk 83	1866	7,5	50,87	52,79	50,87	51	54,80	55	3,93	51	51	49	49	49	48	48	48	48	49,65	49,59	50
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	1,5	38,84	52,79	48,00	48	41,81	42	-6,19	39	39	38	38	37	36	36	36	36	38,50	38,52	39
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	4,5	42,47	52,79	48,00	48	46,72	47	-1,28	43	43	42	41	40	40	40	40	39	42,10	42,08	42
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	7,5	48,91	52,79	48,91	49	52,60	53	3,69	49	48	47	47	46	46	46	46	46	47,31	47,14	47
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	1,5	43,60	52,79	48,00	48	46,64	47	-1,36	43	42	40	39	39	38	38	38	38	40,34	40,41	40
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	4,5	45,15	52,79	48,00	48	49,63	50	1,63	46	45	43	42	41	41	40	40	40	43,12	43,13	43
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	7,5	49,22	52,79	49,22	49	53,57	54	4,35	50	49	47	47	46	46	46	46	46	47,40	47,40	47
1689WD Wierdijk 87	1864	1,5	45,07	52,79	48,00	48	47,57	48	-0,43	44	43	42	42	41	41	41	40	40	42,53	42,56	43
1689WD Wierdijk 87	1864	4,5	47,83	52,79	48,00	48	51,31	51	3,31	48	47	46	45	45	45	44	44	44	46,20	46,15	46
1689WD Wierdijk 87	1864	7,5	52,45	52,79	52,45	52	55,91	56	3,46	52	51	50	50	49	49	49	49	49	50,47	50,33	50
1689WD Wierdijk 88, 89	91841	1,5	44,78	52,79	48,00	48	47,01	47	-0,99	44	41	40	39	38	38	37	37	37	39,71	39,71	40
1689WD Wierdijk 88, 89	91841	4,5	45,95	52,79	48,00	48	48,80	49	0,80	46	44	42	41	41	40	40	40	40	42,36	42,37	42
1689WD Wierdijk 88, 89	91841	7,5	49,90	52,79	49,90	50	53,60	54	3,70	50	49	47	46	46	46	46	46	46	47,42	47,33	47
1689WD Wierdijk 89	1841	1,5	42,06	52,79	48,00	48	44,28	44	-3,72	41	41	40	40	40	39	39	39	39	40,65	40,69	41
1689WD Wierdijk 89	1841	4,5	46,23	52,79	48,00	48	48,65	49	0,65	45	45	45	44	44	43	43	43	42	45,06	45,10	45
1689WD Wierdijk 89	1841	7,5	52,06	52,79	52,06	52	55,76	56	3,70	52	52	50	50	49	49	49	48	48	50,48	50,39	50
1689WD Wierdijk 90, 91	91842	1,5	45,45	52,79	48,00	48	47,54	48	-0,46	44	41	40	39	38	38	37	37	37	39,86	39,82	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 90, 91	91842	4,5	46,41	52,79	48,00	48	49,25	49	1,25	46	44	42	41	40	40	40	39	39	42,53	42,51	43
1689WD Wierdijk 90, 91	91842	7,5	50,24	52,79	50,24	50	53,94	54	3,70	50	49	47	46	46	46	45	45	45	47,30	47,19	47
1689WD Wierdijk 91	1842	1,5	41,31	52,79	48,00	48	43,61	44	-4,39	40	40	40	40	39	39	38	38	38	39,94	39,97	40
1689WD Wierdijk 91	1842	4,5	44,69	52,79	48,00	48	47,30	47	-0,70	44	44	44	43	42	42	42	41	41	43,90	43,93	44
1689WD Wierdijk 91	1842	7,5	51,83	52,79	51,83	52	55,47	55	3,64	52	51	50	49	48	48	48	48	48	50,02	49,99	50
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	1,5	45,11	52,79	48,00	48	47,20	47	-0,80	44	41	40	39	38	38	37	37	37	39,65	39,65	40
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	4,5	46,05	52,79	48,00	48	48,72	49	0,72	45	44	42	41	40	40	40	39	39	42,38	42,39	42
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	7,5	50,19	52,79	50,19	50	53,89	54	3,70	50	49	47	46	46	45	45	45	45	47,22	47,15	47
1689WD Wierdijk 93	1059	1,5	45,16	52,79	48,00	48	47,51	48	-0,49	44	42	40	39	39	39	38	38	38	40,09	40,14	40
1689WD Wierdijk 93	1059	4,5	46,21	52,79	48,00	48	49,07	49	1,07	46	44	43	42	41	41	40	40	40	42,86	42,93	43
1689WD Wierdijk 93	1059	7,5	49,99	52,79	49,99	50	54,23	54	4,24	51	50	48	46	45	45	44	44	44	47,60	47,65	48
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	1,5	47,13	52,79	48,00	48	48,61	49	0,61	45	42	40	39	39	38	38	38	37	40,24	40,23	40
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	4,5	47,66	52,79	48,00	48	49,88	50	1,88	47	44	43	41	40	40	39	39	39	42,61	42,60	43
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	7,5	49,99	52,79	49,99	50	54,02	54	4,03	51	49	46	45	45	44	44	44	44	46,40	46,39	46
1689WD Wierdijk 95	1843	1,5	44,15	52,79	48,00	48	45,44	45	-2,56	42	41	41	40	39	39	38	38	37	40,47	40,50	40
1689WD Wierdijk 95	1843	4,5	45,95	52,79	48,00	48	47,78	48	-0,22	45	44	44	43	42	41	41	40	40	43,64	43,67	44
1689WD Wierdijk 95	1843	7,5	50,92	52,79	50,92	51	54,64	55	3,72	51	51	49	48	47	47	46	46	46	49,15	49,09	49
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	1,5	48,65	52,79	48,65	49	50,31	50	1,66	47	44	42	41	41	41	40	40	40	42,03	42,03	42
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	4,5	49,34	52,79	49,34	49	51,44	51	2,10	48	46	44	43	42	42	42	42	41	44,05	44,06	44
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	7,5	51,32	52,79	51,32	51	54,67	55	3,35	51	50	47	46	46	46	45	45	45	47,38	47,31	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WD Wierdijk 97	1844	1,5	39,69	52,79	48,00	48	42,73	43	-5,27	40	39	39	38	38	38	37	37	37	38,56	38,70	39
1689WD Wierdijk 97	1844	4,5	43,43	52,79	48,00	48	46,26	46	-1,74	43	43	43	42	42	41	41	40	40	42,57	42,71	43
1689WD Wierdijk 97	1844	7,5	50,85	52,79	50,85	51	54,58	55	3,73	51	51	49	48	48	47	47	46	46	49,28	49,28	49
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	1,5	50,43	52,79	50,43	50	51,65	52	1,22	48	45	42	41	41	40	40	40	40	42,23	42,25	42
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	4,5	51,21	52,79	51,21	51	52,70	53	1,49	49	47	44	43	42	41	41	41	41	43,99	44,01	44
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	7,5	52,46	52,79	52,46	52	55,00	55	2,54	52	50	47	46	45	45	44	44	44	46,89	46,90	47
1689WD Wierdijk 99	1845	1,5	48,79	52,79	48,79	49	50,34	50	1,55	47	45	43	43	42	42	41	41	41	43,12	43,13	43
1689WD Wierdijk 99	1845	4,5	49,98	52,79	49,98	50	51,63	52	1,65	48	47	45	45	44	44	43	43	43	45,33	45,35	45
1689WD Wierdijk 99	1845	7,5	52,97	52,79	52,79	53	55,68	56	2,89	52	51	50	49	48	47	47	47	46	49,62	49,60	50
1689WE Paaldijk 100	1070	1,5	43,71	52,79	48,00	48	45,90	46	-2,10	43	42	42	41	41	41	40	40	40	42,02	42,03	42
1689WE Paaldijk 100	1070	4,5	47,20	52,79	48,00	48	49,97	50	1,97	47	46	46	45	45	44	44	44	44	46,06	46,06	46
1689WE Paaldijk 100	1070	7,5	51,41	52,79	51,41	51	55,45	55	4,04	52	51	50	49	48	48	48	48	48	49,65	49,56	50
1689WE Paaldijk 100, 101, 102, 103, 104	1856	1,5	45,11	52,79	48,00	48	47,28	47	-0,72	44	42	41	40	39	39	39	39	39	40,70	40,69	41
1689WE Paaldijk 100, 101, 102, 103, 104	1856	4,5	47,19	52,79	48,00	48	49,90	50	1,90	47	45	44	44	43	43	43	43	42	44,32	44,18	44
1689WE Paaldijk 100, 101, 102, 103, 104	1856	7,5	50,31	52,79	50,31	50	53,87	54	3,56	50	49	48	47	47	46	46	46	46	47,68	47,60	48
1689WE Paaldijk 105, 106	1832	1,5	43,68	52,79	48,00	48	46,41	46	-1,59	43	41	39	38	38	37	37	37	37	39,08	39,06	39
1689WE Paaldijk 105, 106	1832	4,5	45,03	52,79	48,00	48	48,41	48	0,41	45	43	42	41	40	40	39	39	39	41,66	41,64	42
1689WE Paaldijk 105, 106	1832	7,5	49,39	52,79	49,39	49	53,15	53	3,76	50	49	47	46	46	46	45	45	45	46,91	46,79	47
1689WE Paaldijk 107, 108, 109, 110	1833	1,5	40,02	52,79	48,00	48	43,24	43	-4,76	40	39	38	37	36	36	36	35	35	37,71	37,75	38
1689WE Paaldijk 107, 108, 109, 110	1833	4,5	42,45	52,79	48,00	48	46,37	46	-1,63	43	42	41	40	39	39	39	38	38	40,96	40,98	41

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WE Paaldijk 107, 108, 109, 110	1833	7,5	48,65	52,79	48,65	49	52,63	53	3,98	49	48	47	46	46	45	45	45	45	46,71	46,61	47
1689WE Paaldijk 174, 175, 176, 177	1858	1,5	38,53	52,79	48,00	48	42,06	42	-5,94	39	38	37	36	36	35	35	34	34	37,10	37,12	37
1689WE Paaldijk 174, 175, 176, 177	1858	4,5	41,28	52,79	48,00	48	45,96	46	-2,04	43	42	40	40	39	38	38	38	37	40,50	40,51	41
1689WE Paaldijk 174, 175, 176, 177	1858	7,5	47,03	52,79	48,00	48	52,00	52	4,00	49	48	46	45	44	44	44	44	44	45,80	45,78	46
1689WE Paaldijk 178, 179, 180, 181, 182	1857	1,5	39,12	52,79	48,00	48	41,53	42	-6,47	38	38	38	38	37	37	36	36	35	38,54	38,56	39
1689WE Paaldijk 178, 179, 180, 181, 182	1857	4,5	42,48	52,79	48,00	48	46,14	46	-1,86	43	43	42	41	40	40	39	39	39	42,20	42,20	42
1689WE Paaldijk 178, 179, 180, 181, 182	1857	7,5	47,82	52,79	48,00	48	52,70	53	4,70	49	48	46	45	45	44	44	44	44	46,21	46,13	46
1689WE Paaldijk 182	1855	1,5	43,61	52,79	48,00	48	46,26	46	-1,74	43	43	42	42	41	41	40	40	40	42,42	42,43	42
1689WE Paaldijk 182	1855	4,5	47,84	52,79	48,00	48	50,88	51	2,88	48	47	46	46	45	44	44	44	44	46,51	46,49	46
1689WE Paaldijk 182	1855	7,5	51,50	52,79	51,50	52	55,60	56	4,10	52	51	50	49	49	48	48	48	48	49,95	49,80	50
1689WE Paaldijk 183, 184	91840	1,5	40,83	52,79	48,00	48	43,57	44	-4,43	40	39	38	37	36	36	36	35	35	37,68	37,71	38
1689WE Paaldijk 183, 184	91840	4,5	43,15	52,79	48,00	48	46,42	46	-1,58	43	42	41	40	39	39	39	38	38	41,17	41,19	41
1689WE Paaldijk 183, 184	91840	7,5	48,26	52,79	48,26	48	52,53	53	4,27	49	48	46	45	45	45	44	44	44	46,20	46,15	46
1689WE Paaldijk 184	1840	1,5	39,57	52,79	48,00	48	41,76	42	-6,24	39	39	39	39	38	38	38	37	37	38,81	38,86	39
1689WE Paaldijk 184	1840	4,5	43,43	52,79	48,00	48	46,29	46	-1,71	43	43	43	42	42	41	41	41	41	42,99	43,03	43
1689WE Paaldijk 184	1840	7,5	49,99	52,79	49,99	50	54,16	54	4,17	51	50	49	48	47	47	47	47	47	48,71	48,61	49
1689WE Paaldijk 185, 186, 187, 188, 189	1839	1,5	42,18	52,79	48,00	48	44,69	45	-3,31	41	39	38	37	37	36	36	36	36	38,15	38,14	38
1689WE Paaldijk 185, 186, 187, 188, 189	1839	4,5	43,97	52,79	48,00	48	47,08	47	-0,92	44	42	41	40	40	39	39	38	38	41,31	41,30	41
1689WE Paaldijk 185, 186, 187, 188, 189	1839	7,5	48,44	52,79	48,44	48	52,59	53	4,15	49	48	46	45	45	45	45	44	44	46,43	46,36	46
1689WE Paaldijk 189	1838	1,5	40,08	52,79	48,00	48	42,14	42	-5,86	39	39	39	39	39	38	38	38	37	39,22	39,28	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WE Paaldijk 189	1838	4,5	43,92	52,79	48,00	48	46,37	46	-1,63	43	43	43	43	42	41	41	41	41	43,22	43,26	43
1689WE Paaldijk 189	1838	7,5	51,32	52,79	51,32	51	54,95	55	3,63	52	51	50	49	48	48	48	48	47	49,72	49,66	50
1689WE Paaldijk 190, 191	91068	1,5	44,59	52,79	48,00	48	46,79	47	-1,21	43	40	38	38	37	37	37	36	36	38,44	38,46	38
1689WE Paaldijk 190, 191	91068	4,5	46,01	52,79	48,00	48	48,46	48	0,46	45	43	41	40	40	39	39	39	39	41,30	41,32	41
1689WE Paaldijk 190, 191	91068	7,5	49,44	52,79	49,44	49	52,55	53	3,11	49	48	46	45	45	45	45	44	44	46,31	46,22	46
1689WE Paaldijk 191	1068	1,5	47,03	52,79	48,00	48	48,11	48	0,11	45	43	42	41	41	40	40	40	40	41,91	41,96	42
1689WE Paaldijk 191	1068	4,5	48,57	52,79	48,57	49	50,39	50	1,82	47	46	45	44	43	43	42	42	42	44,92	44,98	45
1689WE Paaldijk 191	1068	7,5	52,72	52,79	52,72	53	56,22	56	3,50	53	52	50	49	49	48	48	48	48	49,99	49,96	50
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	1,5	50,45	52,79	50,45	50	51,47	51	1,02	48	45	43	41	40	40	40	40	40	42,31	42,35	42
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	4,5	51,32	52,79	51,32	51	52,69	53	1,37	50	47	44	43	42	41	41	41	41	43,84	43,88	44
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	7,5	52,02	52,79	52,02	52	53,45	53	1,43	50	48	45	44	43	43	42	42	42	45,24	45,28	45
1689WE Paaldijk 194	1883	1,5	50,51	52,79	50,51	51	51,12	51	0,61	48	46	44	43	43	42	42	42	41	43,93	43,95	44
1689WE Paaldijk 194	1883	4,5	51,72	52,79	51,72	52	52,65	53	0,93	50	48	46	46	45	44	44	44	44	46,37	46,39	46
1689WE Paaldijk 194	1883	7,5	53,73	52,79	52,79	53	55,65	56	2,86	52	51	50	49	48	48	47	47	47	49,68	49,69	50
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	1,5	52,44	52,79	52,44	52	52,93	53	0,49	49	47	45	44	43	42	42	42	42	44,28	44,29	44
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	4,5	53,30	52,79	52,79	53	54,19	54	1,40	51	48	46	45	44	44	43	43	43	45,84	45,85	46
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	7,5	53,80	52,79	52,79	53	54,76	55	1,97	52	49	47	45	45	44	44	43	43	46,50	46,51	47
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	1,5	53,77	52,79	52,79	53	53,55	54	0,76	50	48	46	45	44	44	44	43	43	45,69	45,68	46
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	4,5	54,52	52,79	52,79	53	54,50	54	1,71	51	49	47	46	45	45	44	44	44	46,81	46,80	47
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	7,5	55,19	52,79	52,79	53	55,11	55	2,32	52	50	48	47	46	45	45	45	44	47,71	47,71	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	1,5	55,97	52,79	52,79	53	55,23	55	2,44	52	49	47	46	45	45	45	45	44	46,83	46,84	47
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	4,5	57,16	52,79	52,79	53	56,32	56	3,53	53	50	48	47	47	46	46	46	45	48,06	48,08	48
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	7,5	57,95	52,79	52,79	53	56,83	57	4,04	54	51	49	48	47	47	46	46	46	48,84	48,86	49
1689WE Paaldijk 206	1048	1,5	58,79	52,79	52,79	53	57,98	58	5,19	54	51	50	50	49	49	49	49	49	50,20	50,06	50
1689WE Paaldijk 206	1048	4,5	60,08	52,79	52,79	53	59,15	59	6,36	56	53	51	51	50	50	50	50	50	51,50	51,41	51
1689WE Paaldijk 206	1048	7,5	60,84	52,79	52,79	53	59,67	60	6,88	56	54	52	51	51	51	51	50	50	52,18	52,15	52
1689WE Paaldijk 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52	1831	1,5	45,94	52,79	48,00	48	47,87	48	-0,13	45	43	42	41	40	40	40	39	39	41,06	41,06	41
1689WE Paaldijk 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52	1831	4,5	47,72	52,79	48,00	48	50,67	51	2,67	47	46	45	44	43	43	43	43	43	44,44	44,38	44
1689WE Paaldijk 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52	1831	7,5	50,42	52,79	50,42	50	53,80	54	3,38	50	49	48	47	47	47	47	47	47	47,68	47,58	48
1689WE Paaldijk 53, 54, 55, 56, 57	1830	1,5	46,59	52,79	48,00	48	48,65	49	0,65	45	44	42	41	41	40	40	40	40	41,38	41,39	41
1689WE Paaldijk 53, 54, 55, 56, 57	1830	4,5	48,24	52,79	48,24	48	50,89	51	2,65	48	46	45	44	44	43	43	43	43	44,70	44,66	45
1689WE Paaldijk 53, 54, 55, 56, 57	1830	7,5	50,86	52,79	50,86	51	54,12	54	3,26	51	50	48	47	47	47	47	47	47	47,87	47,78	48
1689WE Paaldijk 57	1829	1,5	47,91	52,79	48,00	48	49,74	50	1,74	46	45	44	43	42	42	42	41	41	43,29	43,26	43
1689WE Paaldijk 57	1829	4,5	49,79	52,79	49,79	50	52,19	52	2,40	49	48	47	46	45	45	45	45	44	46,68	46,61	47
1689WE Paaldijk 57	1829	7,5	53,05	52,79	52,79	53	56,67	57	3,88	53	52	50	50	49	49	49	48	48	50,29	50,18	50
1689WE Paaldijk 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64	1809	1,5	48,12	52,79	48,12	48	49,69	50	1,57	46	44	42	42	41	41	41	41	41	41,98	41,97	42
1689WE Paaldijk 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64	1809	4,5	49,53	52,79	49,53	50	51,61	52	2,08	48	47	45	45	45	44	44	44	44	45,32	45,21	45
1689WE Paaldijk 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64	1809	7,5	51,93	52,79	51,93	52	54,38	54	2,45	51	50	49	48	48	48	47	47	47	48,39	48,25	48
1689WE Paaldijk 58-83	1043	1,5	49,42	52,79	49,42	49	50,79	51	1,37	47	45	43	42	41	40	40	40	40	42,43	42,44	42
1689WE Paaldijk 58-83	1043	4,5	50,58	52,79	50,58	51	52,45	52	1,87	49	47	45	44	43	43	42	42	42	44,95	44,98	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WE Paaldijk 58-83	1043	7,5	52,65	52,79	52,65	53	55,15	55	2,50	52	50	48	48	47	47	47	46	46	48,48	48,45	48
1689WE Paaldijk 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78	1808	1,5	49,25	52,79	49,25	49	50,42	50	1,17	47	45	42	41	41	41	40	40	40	41,92	41,94	42
1689WE Paaldijk 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78	1808	4,5	50,49	52,79	50,49	50	51,94	52	1,45	49	47	45	44	44	44	43	43	43	44,78	44,70	45
1689WE Paaldijk 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78	1808	7,5	52,48	52,79	52,48	52	54,06	54	1,58	51	50	48	48	47	47	47	47	47	48,07	47,96	48
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	1,5	50,98	52,79	50,98	51	51,78	52	0,80	48	46	44	43	42	42	42	42	41	43,43	43,34	43
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	4,5	52,04	52,79	52,04	52	53,22	53	1,18	50	48	46	45	44	44	44	44	44	45,68	45,62	46
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	7,5	52,91	52,79	52,79	53	54,09	54	1,30	51	49	47	46	46	45	45	45	45	47,18	47,14	47
1689WE Paaldijk 83	1044	1,5	54,14	52,79	52,79	53	54,68	55	1,89	51	48	46	46	45	45	44	44	44	46,32	46,28	46
1689WE Paaldijk 83	1044	4,5	55,12	52,79	52,79	53	56,07	56	3,28	53	51	48	48	47	47	46	46	46	48,41	48,40	48
1689WE Paaldijk 83	1044	7,5	56,49	52,79	52,79	53	57,57	58	4,78	54	53	51	50	49	49	49	48	48	50,77	50,75	51
1689WE Paaldijk 84	1834	1,5	53,52	52,79	52,79	53	54,37	54	1,58	51	48	46	45	44	44	44	43	43	45,77	45,76	46
1689WE Paaldijk 84	1834	4,5	54,54	52,79	52,79	53	55,72	56	2,93	53	50	48	47	46	46	46	45	45	48,02	48,01	48
1689WE Paaldijk 84	1834	7,5	55,76	52,79	52,79	53	57,25	57	4,46	54	52	50	49	48	48	47	47	47	50,15	50,16	50
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	1,5	50,70	52,79	50,70	51	51,56	52	0,86	48	45	42	41	41	40	40	40	40	42,31	42,32	42
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	4,5	51,39	52,79	51,39	51	52,52	53	1,13	49	47	44	42	42	41	41	41	41	43,66	43,66	44
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	7,5	52,44	52,79	52,44	52	53,61	54	1,17	50	48	46	45	45	44	44	44	44	46,27	46,27	46
1689WE Paaldijk 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93	1836	1,5	47,39	52,79	48,00	48	48,73	49	0,73	45	43	41	40	40	40	40	39	39	41,03	40,99	41
1689WE Paaldijk 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93	1836	4,5	48,28	52,79	48,28	48	49,83	50	1,55	47	45	43	42	42	41	41	41	41	42,92	42,88	43
1689WE Paaldijk 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93	1836	7,5	50,80	52,79	50,80	51	53,42	53	2,62	50	49	47	47	46	46	46	46	46	47,42	47,33	47
1689WE Paaldijk 94, 95, 96, 97, 98, 99	1837	1,5	45,76	52,79	48,00	48	47,41	47	-0,59	44	42	40	40	39	39	39	39	39	40,43	40,45	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WE Paaldijk 94, 95, 96, 97, 98, 99	1837	4,5	46,88	52,79	48,00	48	48,96	49	0,96	46	44	43	42	41	41	41	41	40	42,65	42,67	43
1689WE Paaldijk 94, 95, 96, 97, 98, 99	1837	7,5	50,45	52,79	50,45	50	53,69	54	3,24	50	49	48	47	47	46	46	46	46	47,62	47,53	48
1689WG Dijkgraaf 33, 34	1825	1,5	45,75	52,79	48,00	48	47,71	48	-0,29	45	43	42	41	40	40	40	39	39	41,20	41,19	41
1689WG Dijkgraaf 33, 34	1825	4,5	47,27	52,79	48,00	48	50,89	51	2,89	48	46	45	44	43	43	42	42	42	44,24	44,22	44
1689WG Dijkgraaf 33, 34	1825	7,5	50,38	52,79	50,38	50	53,93	54	3,55	51	50	48	47	47	46	46	46	46	47,40	47,34	47
1689WG Dijkgraaf 35, 36, 37, 38	1824	1,5	45,81	52,79	48,00	48	47,71	48	-0,29	45	43	42	41	40	40	39	39	39	41,03	41,00	41
1689WG Dijkgraaf 35, 36, 37, 38	1824	4,5	47,36	52,79	48,00	48	50,93	51	2,93	48	47	45	44	43	42	42	42	42	44,15	44,10	44
1689WG Dijkgraaf 35, 36, 37, 38	1824	7,5	50,42	52,79	50,42	50	53,93	54	3,51	51	49	48	47	46	46	46	45	45	47,10	47,03	47
1689WG Dijkgraaf 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	1823	1,5	47,00	52,79	48,00	48	48,76	49	0,76	46	44	42	41	41	40	40	40	40	41,66	41,65	42
1689WG Dijkgraaf 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	1823	4,5	48,38	52,79	48,38	48	51,12	51	2,74	48	47	45	44	43	43	43	42	42	44,75	44,75	45
1689WG Dijkgraaf 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	1823	7,5	50,99	52,79	50,99	51	54,32	54	3,33	51	50	48	47	46	46	45	45	45	47,31	47,27	47
1689WG Dijkgraaf 45	1039	1,5	47,48	52,79	48,00	48	49,56	50	1,56	46	45	43	42	42	41	41	41	40	42,62	42,61	43
1689WG Dijkgraaf 45	1039	4,5	49,20	52,79	49,20	49	51,92	52	2,72	49	48	46	45	45	44	44	44	43	45,96	45,95	46
1689WG Dijkgraaf 45	1039	7,5	53,04	52,79	52,79	53	56,42	56	3,63	53	52	50	49	49	48	48	48	48	50,14	50,08	50
1689WG Dijkgraaf 46, 47, 48, 49, 50	1801	1,5	48,18	52,79	48,18	48	49,83	50	1,65	47	45	43	42	41	41	41	40	40	41,96	41,94	42
1689WG Dijkgraaf 46, 47, 48, 49, 50	1801	4,5	49,48	52,79	49,48	49	51,57	52	2,09	48	47	45	44	44	43	43	43	43	44,80	44,79	45
1689WG Dijkgraaf 46, 47, 48, 49, 50	1801	7,5	52,29	52,79	52,29	52	54,86	55	2,57	52	50	49	48	47	47	47	46	46	48,29	48,23	48
1689WG Dijkgraaf 51, 52, 53, 54, 55, 56	1803	1,5	48,80	52,79	48,80	49	50,41	50	1,61	47	45	43	42	42	42	41	41	41	42,50	42,49	42
1689WG Dijkgraaf 51, 52, 53, 54, 55, 56	1803	4,5	50,01	52,79	50,01	50	51,92	52	1,91	49	47	45	45	44	44	44	43	43	45,11	45,10	45
1689WG Dijkgraaf 51, 52, 53, 54, 55, 56	1803	7,5	52,74	52,79	52,74	53	54,98	55	2,24	52	51	49	48	48	48	47	47	47	48,79	48,74	49

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	1,5	51,07	52,79	51,07	51	51,92	52	0,85	48	45	43	42	41	41	41	40	40	42,64	42,55	43
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	4,5	52,14	52,79	52,14	52	53,28	53	1,14	50	48	45	44	43	43	43	43	43	44,86	44,75	45
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	7,5	53,04	52,79	52,79	53	54,45	54	1,66	51	49	47	46	45	45	45	45	44	46,97	46,89	47
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	1,5	50,32	52,79	50,32	50	51,53	52	1,21	48	45	44	43	43	42	42	42	42	43,55	43,57	44
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	4,5	51,39	52,79	51,39	51	53,08	53	1,69	50	48	46	45	45	45	44	44	44	45,85	45,85	46
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	7,5	53,21	52,79	52,79	53	54,67	55	1,88	51	50	49	48	48	47	47	47	47	48,50	48,47	48
1689WG Dijkgraaf 63	1041	1,5	54,56	52,79	52,79	53	55,04	55	2,25	52	49	47	46	46	45	45	45	45	46,68	46,64	47
1689WG Dijkgraaf 63	1041	4,5	55,76	52,79	52,79	53	56,66	57	3,87	53	51	49	48	48	48	48	47	47	49,30	49,26	49
1689WG Dijkgraaf 63	1041	7,5	56,68	52,79	52,79	53	57,50	58	4,71	54	52	51	50	50	49	49	49	49	50,77	50,71	51
1689WG Dijkgraaf 64	1040	1,5	54,45	52,79	52,79	53	55,06	55	2,27	52	49	47	47	46	46	46	46	46	47,23	47,21	47
1689WG Dijkgraaf 64	1040	4,5	55,61	52,79	52,79	53	56,55	57	3,76	53	51	49	49	48	48	48	48	48	49,51	49,45	49
1689WG Dijkgraaf 64	1040	7,5	56,31	52,79	52,79	53	57,09	57	4,30	54	52	50	50	49	49	49	48	48	50,40	50,34	50
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	1,5	50,56	52,79	50,56	51	51,23	51	0,67	48	45	43	43	42	42	42	42	42	43,27	43,33	43
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	4,5	51,51	52,79	51,51	52	52,60	53	1,09	49	47	45	44	44	44	44	43	43	44,79	44,78	45
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	7,5	52,89	52,79	52,79	53	53,85	54	1,06	51	49	47	47	46	46	46	46	45	47,19	47,16	47
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	1,5	50,28	52,79	50,28	50	51,68	52	1,40	48	45	43	42	42	42	41	41	41	43,00	43,02	43
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	4,5	51,04	52,79	51,04	51	52,68	53	1,64	49	47	45	44	43	43	43	42	42	44,58	44,58	45
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	7,5	52,13	52,79	52,13	52	53,87	54	1,74	51	49	47	46	45	45	44	44	44	46,83	46,82	47
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	1,5	48,52	52,79	48,52	49	49,77	50	1,25	47	44	41	41	40	40	40	40	39	41,40	41,41	41
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	4,5	49,41	52,79	49,41	49	51,09	51	1,68	48	46	43	43	42	42	41	41	41	43,34	43,35	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	7,5	51,87	52,79	51,87	52	54,20	54	2,33	51	50	48	47	46	46	46	45	45	47,52	47,49	47
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	1,5	47,77	52,79	48,00	48	49,17	49	1,17	46	43	41	40	40	39	39	39	38	40,92	40,91	41
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	4,5	48,50	52,79	48,50	48	50,33	50	1,83	47	45	43	42	41	41	40	40	40	42,92	42,92	43
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	7,5	49,99	52,79	49,99	50	52,86	53	2,87	50	48	46	45	44	43	43	43	42	46,04	46,02	46
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	1,5	47,50	52,79	48,00	48	49,14	49	1,14	46	43	41	40	40	39	39	39	39	41,14	41,13	41
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	4,5	48,49	52,79	48,49	48	50,57	51	2,08	47	45	43	42	42	41	41	41	41	43,28	43,28	43
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	7,5	51,34	52,79	51,34	51	54,32	54	2,98	51	50	48	47	46	46	46	45	45	47,73	47,70	48
1689WH Dijkgraaf 152, 153, 154	1820	1,5	43,50	52,79	48,00	48	45,16	45	-2,84	42	40	38	37	36	36	35	35	35	38,22	38,23	38
1689WH Dijkgraaf 152, 153, 154	1820	4,5	44,44	52,79	48,00	48	47,19	47	-0,81	44	42	41	40	39	38	38	38	37	40,83	40,82	41
1689WH Dijkgraaf 152, 153, 154	1820	7,5	46,77	52,79	48,00	48	50,45	50	2,45	47	46	44	43	43	43	42	42	42	44,36	44,29	44
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	1,5	44,22	52,79	48,00	48	46,34	46	-1,66	43	41	39	38	37	37	36	36	36	38,96	38,94	39
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	4,5	45,24	52,79	48,00	48	48,07	48	0,07	45	43	42	41	40	40	39	39	38	41,79	41,79	42
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	7,5	48,28	52,79	48,28	48	51,48	51	3,20	48	47	46	45	44	44	44	44	43	45,86	45,83	46
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	1,5	42,03	52,79	48,00	48	44,37	44	-3,63	41	39	38	37	36	36	35	35	34	37,62	37,63	38
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	4,5	43,36	52,79	48,00	48	46,38	46	-1,62	43	42	41	40	39	38	38	37	37	40,56	40,57	41
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	7,5	46,61	52,79	48,00	48	50,81	51	2,81	48	46	45	44	43	42	42	41	41	44,62	44,61	45
1689WH Dijkgraaf 159	1045	1,5	44,79	52,79	48,00	48	46,69	47	-1,31	44	42	42	41	41	40	40	40	40	41,74	41,73	42
1689WH Dijkgraaf 159	1045	4,5	47,04	52,79	48,00	48	49,54	50	1,54	46	46	45	45	44	43	43	43	42	45,20	45,19	45
1689WH Dijkgraaf 159	1045	7,5	51,09	52,79	51,09	51	54,75	55	3,66	51	51	49	48	48	47	47	46	46	49,18	49,14	49
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	1,5	47,47	52,79	48,00	48	48,89	49	0,89	46	43	40	39	38	38	37	37	36	40,44	40,46	40

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	4,5	47,85	52,79	48,00	48	49,89	50	1,89	47	45	43	41	41	40	39	39	38	42,64	42,65	43
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	7,5	49,26	52,79	49,26	49	52,75	53	3,49	49	48	46	44	44	43	43	43	42	45,67	45,63	46
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	1,5	45,97	52,79	48,00	48	47,57	48	-0,43	44	42	39	38	38	37	37	37	36	39,29	39,30	39
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	4,5	46,87	52,79	48,00	48	48,96	49	0,96	46	44	42	41	40	40	39	39	39	41,82	41,83	42
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	7,5	49,16	52,79	49,16	49	52,27	52	3,11	49	48	46	45	44	44	43	43	43	45,67	45,67	46
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	1,5	49,85	52,79	49,85	50	50,81	51	0,96	47	44	42	41	41	40	40	40	40	41,80	41,80	42
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	4,5	50,63	52,79	50,63	51	51,89	52	1,26	49	46	43	42	42	41	41	41	41	43,19	43,20	43
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	7,5	51,66	52,79	51,66	52	52,98	53	1,32	50	48	45	44	44	44	43	43	43	45,22	45,23	45
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	1,5	50,58	52,79	50,58	51	51,35	51	0,77	48	45	42	41	40	40	39	39	39	42,15	42,15	42
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	4,5	50,68	52,79	50,68	51	52,11	52	1,43	49	47	44	43	42	41	41	40	40	43,89	43,89	44
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	7,5	51,82	52,79	51,82	52	53,99	54	2,17	51	49	47	46	45	44	44	43	43	46,69	46,66	47
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	1,5	52,32	52,79	52,32	52	52,91	53	0,59	49	47	46	45	45	45	44	44	44	45,79	45,79	46
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	4,5	53,56	52,79	52,79	53	54,35	54	1,56	51	49	48	47	47	46	46	46	46	47,73	47,66	48
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	7,5	54,10	52,79	52,79	53	54,78	55	1,99	52	50	48	47	47	47	47	46	46	48,14	48,06	48
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	1,5	52,76	52,79	52,76	53	53,11	53	0,35	50	47	43	42	42	41	41	41	41	43,50	43,48	43
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	4,5	53,66	52,79	52,79	53	54,02	54	1,23	51	48	45	44	43	43	42	42	42	45,12	45,11	45
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	7,5	54,59	52,79	52,79	53	55,05	55	2,26	52	50	47	46	45	45	44	44	44	47,28	47,25	47
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	1,5	53,91	52,79	52,79	53	53,67	54	0,88	50	47	46	45	45	45	45	44	44	45,75	45,66	46
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	4,5	55,01	52,79	52,79	53	55,03	55	2,24	52	49	47	47	47	46	46	46	46	47,58	47,53	48
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	7,5	55,64	52,79	52,79	53	55,51	56	2,72	52	50	48	47	47	47	47	47	46	48,18	48,15	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WH Dijkgraaf 176	1795	1,5	57,72	52,79	52,79	53	57,24	57	4,45	54	51	48	47	46	46	46	46	46	47,94	47,85	48
1689WH Dijkgraaf 176	1795	4,5	58,77	52,79	52,79	53	58,27	58	5,48	55	53	50	49	48	47	47	47	47	49,65	49,61	50
1689WH Dijkgraaf 176	1795	7,5	59,55	52,79	52,79	53	58,73	59	5,94	56	53	51	49	48	48	48	47	47	50,53	50,52	51
1689WH Dijkgraaf 83	1046	1,5	44,60	52,79	48,00	48	46,54	47	-1,46	43	42	42	41	41	41	40	40	40	41,67	41,65	42
1689WH Dijkgraaf 83	1046	4,5	47,99	52,79	48,00	48	50,55	51	2,55	47	47	46	46	45	45	44	44	44	46,26	46,25	46
1689WH Dijkgraaf 83	1046	7,5	51,74	52,79	51,74	52	55,57	56	3,83	52	51	50	49	48	48	47	47	47	49,74	49,70	50
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	1,5	44,08	52,79	48,00	48	45,90	46	-2,10	43	41	39	39	38	38	37	37	37	39,23	39,21	39
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	4,5	45,64	52,79	48,00	48	48,17	48	0,17	45	44	42	42	41	40	40	40	40	42,32	42,27	42
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	7,5	50,23	52,79	50,23	50	53,61	54	3,38	50	49	47	46	46	45	45	45	45	47,13	47,04	47
1689WK Heemraad 10, 11, 12, 13, 14, 15	1821	1,5	44,46	52,79	48,00	48	46,55	47	-1,45	43	41	39	38	38	37	36	36	35	39,33	39,33	39
1689WK Heemraad 10, 11, 12, 13, 14, 15	1821	4,5	45,47	52,79	48,00	48	48,45	48	0,45	45	44	42	41	40	39	39	38	38	42,09	42,09	42
1689WK Heemraad 10, 11, 12, 13, 14, 15	1821	7,5	48,14	52,79	48,14	48	52,81	53	4,67	49	48	46	45	44	44	43	43	43	45,91	45,88	46
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	1,5	46,19	52,79	48,00	48	47,75	48	-0,25	45	43	41	40	40	39	39	39	38	41,02	41,02	41
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	4,5	48,00	52,79	48,00	48	50,22	50	2,22	47	46	45	44	44	43	43	43	42	44,83	44,84	45
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	7,5	50,72	52,79	50,72	51	54,23	54	3,51	51	50	48	47	47	46	46	46	45	48,10	48,07	48
1689WK Heemraad 19	1080	1,5	45,91	52,79	48,00	48	47,46	47	-0,54	44	42	40	40	39	39	39	38	38	40,60	40,59	41
1689WK Heemraad 19	1080	4,5	47,26	52,79	48,00	48	49,28	49	1,28	46	45	44	43	42	42	42	42	41	43,66	43,66	44
1689WK Heemraad 19	1080	7,5	50,89	52,79	50,89	51	53,89	54	3,00	51	50	49	48	47	47	47	46	46	48,61	48,61	49
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	1,5	47,64	52,79	48,00	48	48,78	49	0,78	46	43	40	39	38	37	37	36	36	39,97	39,93	40
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	4,5	48,14	52,79	48,14	48	50,08	50	1,94	47	45	43	41	40	40	39	39	39	42,54	42,50	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	7,5	50,01	52,79	50,01	50	53,17	53	3,16	50	48	46	45	45	44	44	44	43	46,18	46,15	46
1689WK Heemraad 25	169	1,5	48,78	52,79	48,78	49	49,71	50	0,93	46	43	40	39	38	38	37	37	37	40,36	40,36	40
1689WK Heemraad 25	169	4,5	49,10	52,79	49,10	49	50,90	51	1,80	48	45	43	42	41	40	40	39	39	42,76	42,76	43
1689WK Heemraad 25	169	7,5	50,69	52,79	50,69	51	53,55	54	2,86	50	49	46	46	45	45	44	44	44	46,48	46,47	46
1689WK Heemraad 26, 27	168	1,5	48,83	52,79	48,83	49	49,96	50	1,13	47	44	40	39	38	37	37	36	36	40,18	40,21	40
1689WK Heemraad 26, 27	168	4,5	49,13	52,79	49,13	49	51,09	51	1,96	48	46	43	41	40	40	39	39	39	42,63	42,66	43
1689WK Heemraad 26, 27	168	7,5	50,80	52,79	50,80	51	53,68	54	2,88	50	49	46	45	45	44	44	43	43	46,35	46,36	46
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	1,5	51,74	52,79	51,74	52	52,01	52	0,27	49	46	42	41	40	40	39	39	39	42,01	42,00	42
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	4,5	51,84	52,79	51,84	52	52,88	53	1,04	50	47	44	42	41	41	41	40	40	43,64	43,64	44
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	7,5	52,95	52,79	52,79	53	54,21	54	1,42	51	49	46	45	44	44	43	43	43	46,09	46,09	46
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	1,5	54,11	52,79	52,79	53	54,16	54	1,37	51	48	45	44	44	44	43	43	43	45,01	44,89	45
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	4,5	55,03	52,79	52,79	53	55,07	55	2,28	52	49	46	45	45	44	44	44	44	46,13	46,05	46
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	7,5	55,85	52,79	52,79	53	55,60	56	2,81	52	50	47	46	45	45	45	45	45	47,08	47,04	47
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	1,5	49,92	52,79	49,92	50	50,99	51	1,07	48	45	42	42	41	40	40	40	39	42,46	42,48	42
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	4,5	51,18	52,79	51,18	51	52,32	52	1,14	49	47	45	44	43	42	42	42	41	44,58	44,61	45
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	7,5	52,52	52,79	52,52	53	53,73	54	1,21	50	49	47	46	45	44	44	43	43	46,71	46,73	47
1689WK Heemraad 37, 38	165	1,5	55,05	52,79	52,79	53	54,46	54	1,67	51	48	46	45	45	45	45	45	45	46,22	46,11	46
1689WK Heemraad 37, 38	165	4,5	56,09	52,79	52,79	53	55,58	56	2,79	52	50	47	46	46	46	46	46	46	47,43	47,36	47
1689WK Heemraad 37, 38	165	7,5	56,88	52,79	52,79	53	56,11	56	3,32	53	51	48	47	47	46	46	46	46	48,16	48,12	48
1689WK Heemraad 38	1028	1,5	58,33	52,79	52,79	53	57,29	57	4,50	54	51	48	47	46	46	46	45	45	47,95	47,88	48

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WK Heemraad 38	1028	4,5	59,79	52,79	52,79	53	58,85	59	6,06	56	53	50	49	48	47	47	47	46	50,08	50,05	50
1689WK Heemraad 38	1028	7,5	60,66	52,79	52,79	53	59,36	59	6,57	56	54	51	50	49	48	47	47	47	51,13	51,11	51
1689WL Heemraad 39	1023	1,5	58,27	52,79	52,79	53	57,42	57	4,63	54	51	48	47	46	45	45	45	45	47,89	47,84	48
1689WL Heemraad 39	1023	4,5	59,73	52,79	52,79	53	58,94	59	6,15	56	54	51	49	48	47	47	46	46	50,14	50,10	50
1689WL Heemraad 39	1023	7,5	60,61	52,79	52,79	53	59,45	59	6,66	56	54	52	50	49	48	47	47	46	51,28	51,26	51
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	1,5	53,01	52,79	52,79	53	52,77	53	-0,02	49	46	42	40	38	37	37	36	36	41,39	41,39	41
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	4,5	54,37	52,79	52,79	53	54,26	54	1,47	51	49	45	42	41	40	39	38	38	44,13	44,11	44
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	7,5	55,48	52,79	52,79	53	55,31	55	2,52	52	50	47	45	43	42	41	41	41	46,45	46,42	46
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	1,5	55,38	52,79	52,79	53	55,60	56	2,81	52	50	46	43	42	41	40	40	39	44,83	44,75	45
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	4,5	56,46	52,79	52,79	53	56,65	57	3,86	53	51	48	46	44	43	42	41	41	47,13	47,09	47
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	7,5	57,29	52,79	52,79	53	57,19	57	4,40	54	52	50	47	45	44	43	42	42	48,84	48,80	49
1689WL Heemraad 45	164	1,5	50,53	52,79	50,53	51	51,08	51	0,55	48	45	43	42	41	41	41	41	41	42,93	42,92	43
1689WL Heemraad 45	164	4,5	51,63	52,79	51,63	52	52,34	52	0,71	49	47	45	45	44	43	43	43	43	45,14	45,12	45
1689WL Heemraad 45	164	7,5	53,16	52,79	52,79	53	54,01	54	1,22	51	50	48	47	46	46	45	45	45	47,96	47,95	48
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	1,5	52,40	52,79	52,40	52	52,97	53	0,57	50	47	43	41	40	39	38	38	38	42,65	42,67	43
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	4,5	52,67	52,79	52,67	53	53,63	54	0,96	51	48	45	43	42	41	40	39	39	44,35	44,37	44
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	7,5	53,45	52,79	52,79	53	54,44	54	1,65	51	49	47	45	44	43	43	42	42	46,66	46,67	47
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	1,5	48,41	52,79	48,41	48	49,60	50	1,19	46	43	40	40	39	38	38	37	37	40,51	40,50	40
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	4,5	49,49	52,79	49,49	49	50,76	51	1,27	48	45	43	42	41	40	39	39	39	42,78	42,78	43
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	7,5	50,98	52,79	50,98	51	52,97	53	1,99	50	48	46	44	43	43	42	42	41	45,97	46,02	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WL Heemraad 49	1790	1,5	46,82	52,79	48,00	48	48,31	48	0,31	45	43	40	39	38	38	37	37	37	39,79	39,82	40
1689WL Heemraad 49	1790	4,5	47,58	52,79	48,00	48	49,46	49	1,46	46	45	42	42	41	40	40	40	39	42,55	42,58	43
1689WL Heemraad 49	1790	7,5	50,13	52,79	50,13	50	52,72	53	2,59	50	48	47	46	45	45	44	44	44	46,89	46,90	47
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	1,5	44,97	52,79	48,00	48	46,72	47	-1,28	44	41	39	38	38	37	36	36	36	39,03	39,03	39
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	4,5	45,96	52,79	48,00	48	48,23	48	0,23	45	44	42	41	40	40	39	39	38	42,02	42,02	42
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	7,5	48,96	52,79	48,96	49	52,33	52	3,37	49	48	46	45	45	44	44	43	43	46,42	46,42	46
1689WL Heemraad 55	1033	1,5	42,06	52,79	48,00	48	43,59	44	-4,41	40	40	39	39	39	38	38	38	37	39,26	39,23	39
1689WL Heemraad 55	1033	4,5	44,23	52,79	48,00	48	46,21	46	-1,79	43	43	42	42	41	41	41	40	40	42,45	42,41	42
1689WL Heemraad 55	1033	7,5	48,56	52,79	48,56	49	51,70	52	3,14	48	48	47	46	46	45	45	45	44	46,92	46,90	47
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	1,5	40,87	52,79	48,00	48	43,00	43	-5,00	40	39	38	37	37	37	36	36	36	37,87	37,83	38
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	4,5	43,28	52,79	48,00	48	45,49	45	-2,51	42	42	41	41	40	40	40	39	39	41,26	41,22	41
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	7,5	47,44	52,79	48,00	48	50,49	50	2,49	47	47	46	45	45	44	44	43	43	45,96	45,90	46
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	1,5	42,33	52,79	48,00	48	44,82	45	-3,18	42	40	39	38	37	37	36	36	35	38,58	38,59	39
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	4,5	43,64	52,79	48,00	48	46,76	47	-1,24	44	43	42	41	40	39	39	38	38	41,50	41,52	42
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	7,5	46,75	52,79	48,00	48	51,37	51	3,37	48	47	45	44	44	43	43	43	42	45,25	45,27	45
1689WL Heemraad 60	1036	1,5	42,03	52,79	48,00	48	44,11	44	-3,89	41	40	40	40	39	39	39	38	38	39,83	39,87	40
1689WL Heemraad 60	1036	4,5	44,57	52,79	48,00	48	46,88	47	-1,12	44	43	43	43	42	42	41	41	41	43,07	43,11	43
1689WL Heemraad 60	1036	7,5	49,77	52,79	49,77	50	52,99	53	3,22	50	49	48	47	47	46	46	46	45	48,18	48,19	48
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	1,5	42,18	52,79	48,00	48	44,66	45	-3,34	42	40	39	39	38	38	37	37	37	39,16	39,17	39
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	4,5	44,05	52,79	48,00	48	47,15	47	-0,85	44	43	42	42	41	40	40	40	40	42,15	42,16	42

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	7,5	49,26	52,79	49,26	49	52,67	53	3,41	49	49	48	47	46	46	45	45	45	47,47	47,48	47
1689WL Heemraad 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	91078	1,5	40,18	52,79	48,00	48	42,99	43	-5,01	40	39	38	37	36	36	35	35	35	37,59	37,56	38
1689WL Heemraad 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	91078	4,5	41,86	52,79	48,00	48	45,76	46	-2,24	43	42	40	40	39	38	38	37	37	40,29	40,26	40
1689WL Heemraad 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	91078	7,5	45,16	52,79	48,00	48	49,84	50	1,84	46	46	44	43	43	42	42	41	41	44,03	44,02	44
1689WL Vredemaker 63	1078	1,5	41,89	52,79	48,00	48	43,99	44	-4,01	41	40	39	39	39	38	38	38	37	39,36	39,36	39
1689WL Vredemaker 63	1078	4,5	44,02	52,79	48,00	48	46,73	47	-1,27	44	43	42	42	41	41	41	40	40	42,52	42,52	43
1689WL Vredemaker 63	1078	7,5	48,11	52,79	48,11	48	52,06	52	3,95	49	48	47	46	46	45	45	45	44	47,27	47,25	47
1689WP Vredemaker 10, 9, 80, 81, 82	1034	1,5	36,47	52,79	48,00	48	38,62	39	-9,38	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35,72	35,71	36
1689WP Vredemaker 10, 9, 80, 81, 82	1034	4,5	39,32	52,79	48,00	48	41,73	42	-6,27	39	39	39	39	38	38	38	37	37	38,82	38,81	39
1689WP Vredemaker 10, 9, 80, 81, 82	1034	7,5	44,38	52,79	48,00	48	47,50	48	-0,50	44	44	44	43	43	42	42	42	41	43,80	43,80	44
1689WP Vredemaker 11, 12, 13, 74, 75, 76, 77, 78, 79	1035	1,5	39,20	52,79	48,00	48	42,47	42	-5,53	39	39	39	39	38	38	37	37	37	38,81	38,82	39
1689WP Vredemaker 11, 12, 13, 74, 75, 76, 77, 78, 79	1035	4,5	42,28	52,79	48,00	48	45,69	46	-2,31	43	42	42	42	41	40	40	40	39	42,16	42,17	42
1689WP Vredemaker 11, 12, 13, 74, 75, 76, 77, 78, 79	1035	7,5	46,68	52,79	48,00	48	51,84	52	3,84	48	48	46	45	45	44	44	44	43	46,23	46,23	46
1689WP Vredemaker 14, 15, 16, 17, 69, 70, 71, 72, 73	1032	1,5	38,22	52,79	48,00	48	40,61	41	-7,39	38	38	38	37	37	37	37	36	36	37,51	37,52	38
1689WP Vredemaker 14, 15, 16, 17, 69, 70, 71, 72, 73	1032	4,5	41,86	52,79	48,00	48	44,54	45	-3,46	41	41	41	41	41	40	40	40	40	41,38	41,39	41
1689WP Vredemaker 14, 15, 16, 17, 69, 70, 71, 72, 73	1032	7,5	46,05	52,79	48,00	48	50,50	50	2,50	47	47	46	45	44	44	43	43	43	45,52	45,52	46
1689WP Vredemaker 17	1031	1,5	42,33	52,79	48,00	48	44,01	44	-3,99	41	40	40	39	39	39	39	38	38	39,66	39,65	40
1689WP Vredemaker 17	1031	4,5	45,15	52,79	48,00	48	46,80	47	-1,20	44	43	43	43	42	42	42	41	41	43,09	43,07	43
1689WP Vredemaker 17	1031	7,5	49,89	52,79	49,89	50	52,89	53	3,00	50	49	48	48	47	47	46	46	46	48,55	48,55	49
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	1,5	44,96	52,79	48,00	48	46,74	47	-1,26	44	41	39	38	38	37	37	36	36	39,16	39,15	39

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	4,5	45,80	52,79	48,00	48	48,22	48	0,22	45	44	42	41	40	40	40	39	39	41,94	41,92	42
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	7,5	48,28	52,79	48,28	48	52,06	52	3,78	49	48	46	45	45	44	44	44	43	46,20	46,18	46
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	1,5	43,46	52,79	48,00	48	45,42	45	-2,58	42	40	38	38	37	37	36	36	35	38,43	38,43	38
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	4,5	44,47	52,79	48,00	48	47,11	47	-0,89	44	43	41	40	40	39	38	38	38	41,24	41,26	41
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	7,5	47,02	52,79	48,00	48	51,04	51	3,04	48	47	45	44	43	43	42	42	42	44,87	44,87	45
1689WP Vredemaker 24	163	1,5	44,97	52,79	48,00	48	47,04	47	-0,96	44	42	39	38	37	36	36	35	35	38,90	38,87	39
1689WP Vredemaker 24	163	4,5	45,64	52,79	48,00	48	48,33	48	0,33	45	44	42	41	39	39	38	38	37	41,60	41,56	42
1689WP Vredemaker 24	163	7,5	47,47	52,79	48,00	48	51,83	52	3,83	49	47	45	43	42	42	41	41	41	44,79	44,76	45
1689WP Vredemaker 25, 26	162	1,5	47,62	52,79	48,00	48	49,01	49	1,01	46	43	40	39	38	37	37	36	36	39,94	39,95	40
1689WP Vredemaker 25, 26	162	4,5	48,08	52,79	48,08	48	50,24	50	2,16	47	45	42	41	40	40	39	39	38	42,46	42,48	42
1689WP Vredemaker 25, 26	162	7,5	49,97	52,79	49,97	50	53,22	53	3,25	50	49	47	45	44	44	43	43	43	46,49	46,49	46
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	1,5	49,31	52,79	49,31	49	50,52	51	1,21	47	45	41	39	38	37	37	36	36	40,44	40,44	40
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	4,5	49,74	52,79	49,74	50	51,50	52	1,76	48	46	43	42	40	40	39	39	38	42,71	42,72	43
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	7,5	51,26	52,79	51,26	51	53,28	53	2,02	50	48	46	45	44	43	43	43	42	46,09	46,03	46
1689WP Vredemaker 29	1022	1,5	53,14	52,79	52,79	53	54,28	54	1,49	51	48	44	42	40	39	38	38	37	43,46	43,48	43
1689WP Vredemaker 29	1022	4,5	53,67	52,79	52,79	53	55,03	55	2,24	52	49	46	44	43	41	40	40	40	45,38	45,39	45
1689WP Vredemaker 29	1022	7,5	54,79	52,79	52,79	53	56,02	56	3,23	53	51	48	47	46	45	44	44	43	48,08	48,08	48
1689WP Vredemaker 30	1021	1,5	54,35	52,79	52,79	53	55,07	55	2,28	52	50	46	43	41	40	39	38	37	44,08	44,06	44
1689WP Vredemaker 30	1021	4,5	55,12	52,79	52,79	53	55,86	56	3,07	53	51	48	45	44	42	41	40	40	46,15	46,14	46
1689WP Vredemaker 30	1021	7,5	56,13	52,79	52,79	53	56,63	57	3,84	53	52	50	48	46	46	45	44	44	48,89	48,87	49

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WP Vredemaker 31, 32, 38, 39	1817	1,5	55,88	52,79	52,79	53	55,91	56	3,12	52	51	47	44	43	42	41	41	41	45,29	45,28	45
1689WP Vredemaker 33, 34, 40, 41	1817	4,5	57,08	52,79	52,79	53	57,03	57	4,24	54	52	50	47	45	44	44	43	43	47,86	47,84	48
1689WP Vredemaker 35, 36, 42, 43	1817	7,5	57,88	52,79	52,79	53	57,54	58	4,75	54	53	51	48	47	45	45	44	43	49,57	49,55	50
1689WP Vredemaker 37	1817	10,5	58,48	52,79	52,79	53	58,21	58	5,42	55	54	52	50	48	46	45	44	44	51,15	51,13	51
1689WP Vredemaker 39	1018	1,5	58,51	52,79	52,79	53	57,74	58	4,95	54	52	49	47	46	45	45	45	44	47,81	47,80	48
1689WP Vredemaker 41	1018	4,5	59,88	52,79	52,79	53	59,10	59	6,31	56	54	51	49	48	47	47	46	46	50,21	50,22	50
1689WP Vredemaker 43	1018	7,5	60,77	52,79	52,79	53	59,62	60	6,83	56	55	52	50	49	48	47	47	46	51,71	51,72	52
1689WP Vredemaker 44	1018	10,5	61,06	52,79	52,79	53	60,04	60	7,25	57	55	53	51	49	48	47	46	46	52,87	52,89	53
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	1,5	56,09	52,79	52,79	53	56,58	57	3,79	53	51	47	45	43	43	42	42	41	46,05	46,04	46
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	4,5	57,29	52,79	52,79	53	57,65	58	4,86	54	53	50	47	46	45	44	43	43	48,20	48,21	48
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	7,5	58,15	52,79	52,79	53	58,21	58	5,42	55	53	51	49	47	46	45	45	45	50,19	50,21	50
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	1,5	55,55	52,79	52,79	53	56,24	56	3,45	53	51	47	44	42	41	40	39	38	44,75	44,77	45
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	4,5	56,73	52,79	52,79	53	57,30	57	4,51	54	52	49	46	44	43	42	41	41	47,26	47,27	47
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	7,5	57,66	52,79	52,79	53	58,01	58	5,22	55	53	51	49	47	46	45	45	44	49,90	49,90	50
1689WR Vredemaker 51	1019	1,5	49,26	52,79	49,26	49	50,12	50	0,86	47	44	40	39	38	37	37	36	36	39,63	39,57	40
1689WR Vredemaker 51	1019	4,5	49,81	52,79	49,81	50	50,96	51	1,15	48	46	43	41	40	40	39	39	38	41,77	41,72	42
1689WR Vredemaker 51	1019	7,5	51,29	52,79	51,29	51	52,38	52	1,09	49	48	46	45	44	44	43	43	42	45,68	45,65	46
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	1,5	45,89	52,79	48,00	48	47,49	47	-0,51	44	42	38	37	36	36	35	35	35	37,99	38,00	38
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	4,5	47,05	52,79	48,00	48	48,62	49	0,62	46	44	41	40	39	39	38	38	38	40,66	40,68	41
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	7,5	49,21	52,79	49,21	49	50,62	51	1,41	48	46	45	44	44	43	43	42	42	44,91	44,94	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	1,5	42,93	52,79	48,00	48	44,93	45	-3,07	42	40	38	37	37	36	36	36	35	37,65	37,70	38
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	4,5	44,43	52,79	48,00	48	46,50	46	-1,50	43	42	41	40	40	39	39	38	38	40,68	40,71	41
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	7,5	47,31	52,79	48,00	48	50,10	50	2,10	47	46	45	44	43	43	42	42	41	45,13	45,15	45
1689WR Vredemaker 63, 64, 65, 66, 67	1813	1,5	42,40	52,79	48,00	48	44,29	44	-3,71	41	40	38	37	37	37	36	36	35	37,96	37,97	38
1689WR Vredemaker 63, 64, 65, 66, 67	1813	4,5	43,94	52,79	48,00	48	46,12	46	-1,88	43	42	41	40	40	39	39	38	38	41,04	41,05	41
1689WR Vredemaker 63, 64, 65, 66, 67	1813	7,5	47,04	52,79	48,00	48	50,43	50	2,43	47	47	46	45	44	43	42	42	41	45,67	45,66	46
1689WR Vredemaker 68	1025	1,5	42,82	52,79	48,00	48	44,47	44	-3,53	41	41	40	40	40	40	39	39	39	40,28	40,29	40
1689WR Vredemaker 68	1025	4,5	45,45	52,79	48,00	48	47,41	47	-0,59	44	44	44	43	43	43	42	42	42	43,77	43,78	44
1689WR Vredemaker 68	1025	7,5	50,77	52,79	50,77	51	53,73	54	2,96	50	50	49	49	48	48	47	47	47	49,48	49,48	49
1689WR Vredemaker 68	11025	1,5	40,30	52,79	48,00	48	42,68	43	-5,32	40	39	38	38	38	37	37	37	37	38,18	38,18	38
1689WR Vredemaker 68	11025	4,5	42,87	52,79	48,00	48	45,36	45	-2,64	42	42	41	41	41	40	40	40	39	41,50	41,50	42
1689WR Vredemaker 68	11025	7,5	48,51	52,79	48,51	49	51,62	52	3,11	48	48	47	47	46	46	45	45	45	47,27	47,27	47
1689WR Vredemaker 68	12125	1,5	41,35	52,79	48,00	48	43,10	43	-4,90	40	39	38	38	37	37	36	36	36	38,23	38,22	38
1689WR Vredemaker 68	12125	4,5	43,54	52,79	48,00	48	45,65	46	-2,35	43	42	41	41	40	40	40	39	39	41,67	41,67	42
1689WR Vredemaker 68	12125	7,5	47,77	52,79	48,00	48	51,40	51	3,40	48	48	47	46	45	44	44	44	43	46,82	46,83	47
1689WS Vredemaker 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120	5034	1,5	44,55	52,79	48,00	48	46,89	47	-1,11	44	42	40	39	38	38	37	37	36	39,54	39,55	40
1689WS Vredemaker 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120	5034	4,5	45,65	52,79	48,00	48	48,46	48	0,46	46	44	43	42	41	40	40	39	39	42,49	42,46	42
1689WS Vredemaker 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120	5034	7,5	49,25	52,79	49,25	49	52,80	53	3,55	50	49	47	46	46	45	45	44	44	47,20	47,16	47
1689WS Vredemaker 120	1020	1,5	45,08	52,79	48,00	48	46,89	47	-1,11	44	42	41	41	41	40	40	40	39	41,45	41,46	41
1689WS Vredemaker 120	1020	4,5	47,04	52,79	48,00	48	49,42	49	1,42	46	46	45	44	44	44	43	43	43	44,90	44,90	45

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WS Vredemaker 120	1020	7,5	51,35	52,79	51,35	51	54,84	55	3,49	51	51	50	50	49	49	48	48	48	50,28	50,27	50
1689WS Vredemaker 120	11020	1,5	42,23	52,79	48,00	48	44,32	44	-3,68	41	40	39	39	39	38	38	37	37	39,24	39,24	39
1689WS Vredemaker 120	11020	4,5	44,17	52,79	48,00	48	46,62	47	-1,38	44	43	42	42	41	41	41	40	40	42,27	42,28	42
1689WS Vredemaker 120	11020	7,5	47,76	52,79	48,00	48	51,28	51	3,28	48	48	47	46	46	45	45	44	44	46,78	46,77	47
1689WS Vredemaker 120	12120	1,5	46,25	52,79	48,00	48	48,05	48	0,05	45	43	40	39	39	38	38	37	37	40,19	40,17	40
1689WS Vredemaker 120	12120	4,5	47,11	52,79	48,00	48	49,37	49	1,37	46	45	43	42	42	41	41	40	40	43,16	43,15	43
1689WS Vredemaker 120	12120	7,5	49,72	52,79	49,72	50	53,08	53	3,36	50	49	48	47	46	45	45	45	45	47,66	47,65	48
1689WS Vredemaker 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129	1811	1,5	48,42	52,79	48,42	48	50,15	50	1,73	47	45	41	40	39	38	38	37	37	41,00	41,02	41
1689WS Vredemaker 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129	1811	4,5	48,92	52,79	48,92	49	51,00	51	2,08	48	46	44	42	42	41	40	40	39	43,66	43,67	44
1689WS Vredemaker 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129	1811	7,5	50,48	52,79	50,48	50	53,73	54	3,25	50	49	48	46	45	45	44	44	43	47,40	47,40	47
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	1,5	49,84	52,79	49,84	50	51,05	51	1,21	48	46	42	41	40	39	38	38	38	41,79	41,78	42
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	4,5	50,29	52,79	50,29	50	51,78	52	1,49	49	47	45	43	42	41	41	40	40	43,98	43,97	44
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	7,5	52,14	52,79	52,14	52	54,09	54	1,95	51	50	48	47	46	46	45	45	45	48,12	48,11	48
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	1,5	51,79	52,79	51,79	52	52,51	53	0,72	49	47	43	41	40	39	39	38	38	42,39	42,44	42
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	4,5	52,34	52,79	52,34	52	53,25	53	0,91	50	49	46	43	42	41	41	40	40	44,42	44,47	44
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	7,5	53,58	52,79	52,79	53	54,63	55	1,84	51	50	49	47	46	45	45	44	44	47,73	47,77	48
1689WX Rijweg 19	1887	1,5	45,03	52,79	48,00	48	46,74	47	-1,26	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,00	41,89	42
1689WX Rijweg 19	1887	4,5	46,47	52,79	48,00	48	48,47	48	0,47	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44,95	44,57	45
1689WX Rijweg 19	1887	7,5	50,09	52,79	50,09	50	52,52	53	2,43	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48,79	48,73	49
1689WX Rijweg 19	2303	1,5	45,86	52,79	48,00	48	47,18	47	-0,82	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,54	42,78	43

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WX Rijweg 19	2303	4,5	47,01	52,79	48,00	48	48,53	49	0,53	45	45	45	45	44	44	44	44	44	45,04	44,88	45
1689WX Rijweg 19	2303	7,5	48,86	52,79	48,86	49	51,53	52	2,67	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47,18	47,16	47
1689WX Rijweg 23	1896	1,5	47,43	52,79	48,00	48	49,46	49	1,46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,75	43,62	44
1689WX Rijweg 23	1896	4,5	48,61	52,79	48,61	49	50,85	51	2,24	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,53	47,25	47
1689WX Rijweg 23	1896	7,5	50,69	52,79	50,69	51	53,58	54	2,89	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49,75	49,70	50
1689WX Rijweg 23	1897	1,5	48,75	52,79	48,75	49	50,23	50	1,48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,23	44,67	45
1689WX Rijweg 23	1897	4,5	49,47	52,79	49,47	49	51,08	51	1,61	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,40	47,18	47
1689WX Rijweg 23	1897	7,5	49,89	52,79	49,89	50	51,57	52	1,68	48	47	47	48	48	48	48	48	48	47,84	47,78	48
1689WX Rijweg 3	1053	1,5	55,16	52,79	52,79	53	55,23	55	2,44	51	50	49	49	49	49	49	49	49	49,32	48,44	48
1689WX Rijweg 3	1053	4,5	56,16	52,79	52,79	53	57,10	57	4,31	53	53	52	52	51	51	51	51	51	51,98	51,14	51
1689WX Rijweg 3	1053	7,5	56,84	52,79	52,79	53	57,60	58	4,81	54	53	53	52	52	52	52	52	52	52,71	52,51	53
1689WX Rijweg 3	2299	1,5	51,92	52,79	51,92	52	49,81	50	-2,11	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,61	43,38	43
1689WX Rijweg 3	2299	4,5	53,32	52,79	52,79	53	53,63	54	0,84	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,74	48,21	48
1689WX Rijweg 3	2299	7,5	54,18	52,79	52,79	53	54,57	55	1,78	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,62	50,33	50
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	1,5	45,10	52,79	48,00	48	46,46	46	-1,54	44	42	39	38	37	37	36	36	36	38,50	38,56	39
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	4,5	45,91	52,79	48,00	48	47,69	48	-0,31	45	44	42	41	40	40	39	39	38	41,35	41,39	41
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	7,5	48,41	52,79	48,41	48	51,08	51	2,67	48	47	46	45	44	43	43	42	42	45,93	45,95	46
1689WZ Waarschap 13	1013	1,5	43,38	52,79	48,00	48	44,83	45	-3,17	41	41	40	40	40	40	39	39	39	40,15	40,17	40
1689WZ Waarschap 13	1013	4,5	45,80	52,79	48,00	48	47,65	48	-0,35	44	44	44	43	43	43	43	42	42	43,65	43,66	44
1689WZ Waarschap 13	1013	7,5	50,80	52,79	50,80	51	54,15	54	3,35	51	50	50	49	48	48	48	47	47	49,64	49,64	50

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	1,5	52,17	52,79	52,17	52	53,04	53	0,87	50	47	43	41	40	39	38	38	37	42,96	42,96	43
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	4,5	52,79	52,79	52,79	53	53,86	54	1,07	51	49	45	43	42	41	41	40	40	45,21	45,21	45
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	7,5	53,84	52,79	52,79	53	54,97	55	2,18	52	50	48	46	45	44	44	44	43	47,70	47,70	48
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	1,5	48,36	52,79	48,36	48	48,89	49	0,53	46	44	41	39	38	37	37	36	36	39,60	39,56	40
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	4,5	48,91	52,79	48,91	49	49,95	50	1,04	47	46	44	42	41	40	40	39	39	42,40	42,37	42
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	7,5	50,85	52,79	50,85	51	52,65	53	1,80	49	49	48	46	45	44	43	43	42	46,87	46,85	47
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	1,5	53,42	52,79	52,79	53	53,82	54	1,03	51	48	45	43	42	42	41	41	41	44,64	44,63	45
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	4,5	54,42	52,79	52,79	53	54,84	55	2,05	52	50	47	45	44	43	43	43	42	46,76	46,76	47
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	7,5	55,14	52,79	52,79	53	55,49	55	2,70	52	50	48	46	45	44	44	44	43	48,18	48,17	48
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	1,5	53,85	52,79	52,79	53	53,40	53	0,61	50	49	44	42	40	39	38	38	37	42,14	42,19	42
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	4,5	55,24	52,79	52,79	53	54,61	55	1,82	51	50	48	44	42	41	40	40	39	44,80	44,85	45
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	7,5	56,39	52,79	52,79	53	55,46	55	2,67	52	51	50	47	45	44	43	42	41	47,66	47,70	48
1689WZ Waarschap 19	1009	1,5	58,86	52,79	52,79	53	58,22	58	5,43	55	53	50	48	47	46	46	45	45	48,50	48,48	48
1689WZ Waarschap 19	1009	4,5	60,19	52,79	52,79	53	59,35	59	6,56	56	55	52	50	48	48	47	47	46	50,70	50,69	51
1689WZ Waarschap 19	1009	7,5	61,08	52,79	52,79	53	59,82	60	7,03	56	55	54	51	49	48	47	47	47	52,40	52,40	52
1689WZ Waarschap 20	1007	1,5	59,18	52,79	52,79	53	58,30	58	5,51	55	53	50	48	46	46	45	45	45	48,39	48,38	48
1689WZ Waarschap 20	1007	4,5	60,58	52,79	52,79	53	59,46	59	6,67	56	55	53	50	48	47	47	46	46	50,75	50,74	51
1689WZ Waarschap 20	1007	7,5	61,48	52,79	52,79	53	59,95	60	7,16	57	56	54	51	49	48	47	47	46	52,57	52,56	53
1689WZ Waarschap 21	1006	1,5	55,43	52,79	52,79	53	55,17	55	2,38	52	51	46	43	42	40	40	39	39	44,13	44,06	44
1689WZ Waarschap 21	1006	4,5	56,73	52,79	52,79	53	56,23	56	3,44	53	52	50	46	44	43	42	42	41	46,61	46,55	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WZ Waarschap 21	1006	7,5	58,00	52,79	52,79	53	57,28	57	4,49	54	53	52	50	48	47	46	46	45	49,98	49,94	50
1689WZ Waarschap 21, 22	154	1,5	53,69	52,79	52,79	53	53,86	54	1,07	50	49	45	42	40	39	38	37	37	43,14	43,15	43
1689WZ Waarschap 21, 22	154	4,5	54,84	52,79	52,79	53	54,90	55	2,11	51	50	48	45	43	42	41	41	40	45,74	45,75	46
1689WZ Waarschap 21, 22	154	7,5	55,92	52,79	52,79	53	55,74	56	2,95	52	51	50	47	46	45	44	43	42	48,13	48,14	48
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	1,5	49,07	52,79	49,07	49	50,17	50	1,10	47	45	42	40	39	38	37	37	36	40,74	40,73	41
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	4,5	50,33	52,79	50,33	50	51,36	51	1,03	48	47	45	43	42	41	41	40	39	43,60	43,59	44
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	7,5	52,33	52,79	52,33	52	53,68	54	1,35	50	50	48	47	46	45	45	44	44	47,68	47,68	48
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	1,5	51,35	52,79	51,35	51	52,10	52	0,75	49	47	43	40	38	37	36	36	35	41,15	41,19	41
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	4,5	52,23	52,79	52,23	52	52,85	53	0,62	49	48	46	42	41	40	39	39	38	43,55	43,58	44
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	7,5	53,53	52,79	52,79	53	54,05	54	1,26	51	50	48	46	45	44	43	42	42	46,79	46,80	47
1689WZ Waarschap 29	1010	1,5	48,59	52,79	48,59	49	49,35	49	0,76	46	45	44	43	43	43	42	42	42	43,56	43,56	44
1689WZ Waarschap 29	1010	4,5	50,23	52,79	50,23	50	51,41	51	1,18	48	48	47	46	46	46	45	45	45	46,61	46,61	47
1689WZ Waarschap 29	1010	7,5	52,50	52,79	52,50	52	54,50	54	2,00	51	51	50	49	49	48	48	48	47	50,05	50,05	50
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	1,5	48,60	52,79	48,60	49	49,71	50	1,11	46	45	42	40	39	38	37	36	36	40,17	40,17	40
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	4,5	48,94	52,79	48,94	49	50,62	51	1,68	47	46	45	42	41	40	40	39	38	42,63	42,63	43
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	7,5	50,67	52,79	50,67	51	52,55	53	1,88	49	49	47	46	45	44	43	43	42	46,14	46,15	46
1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	5023	1,5	41,16	52,79	48,00	48	42,79	43	-5,21	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39,58	39,59	40
1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	5023	4,5	44,87	52,79	48,00	48	46,70	47	-1,30	44	43	43	43	43	43	43	43	42	43,49	43,49	43
1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	5023	7,5	51,09	52,79	51,09	51	53,75	54	2,66	50	50	50	49	49	49	48	48	48	49,82	49,81	50
1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	5030	1,5	40,87	52,79	48,00	48	43,46	43	-4,54	41	39	38	38	37	37	36	36	36	38,03	37,99	38

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	5030	4,5	42,90	52,79	48,00	48	46,06	46	-1,94	43	42	41	41	40	40	40	39	39	41,36	41,35	41
1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	5030	7,5	46,97	52,79	48,00	48	51,03	51	3,03	48	47	46	46	45	45	44	44	44	46,36	46,36	46
1689WZ Waarschap 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9	5026	1,5	45,49	52,79	48,00	48	47,72	48	-0,28	45	43	41	40	39	39	38	38	37	40,45	40,46	40
1689WZ Waarschap 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9	5026	4,5	46,32	52,79	48,00	48	49,00	49	1,00	46	45	43	42	42	41	41	41	40	43,02	43,03	43
1689WZ Waarschap 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9	5026	7,5	47,92	52,79	48,00	48	52,25	52	4,25	49	48	47	46	45	45	44	44	44	46,21	46,23	46
1689WZ Waarschap 43, 44, 45, 46, 47	5028	1,5	41,20	52,79	48,00	48	43,04	43	-4,96	40	40	39	39	39	39	39	38	38	39,45	39,48	39
1689WZ Waarschap 43, 44, 45, 46, 47	5028	4,5	44,29	52,79	48,00	48	46,60	47	-1,40	44	43	43	43	43	42	42	42	41	43,20	43,23	43
1689WZ Waarschap 43, 44, 45, 46, 47	5028	7,5	49,19	52,79	49,19	49	53,46	53	4,27	50	50	49	48	48	47	47	46	46	48,81	48,82	49
1689WZ Waarschap 5, 6, 7, 8, 9, 9	5025	1,5	44,41	52,79	48,00	48	46,82	47	-1,18	44	42	40	39	38	38	37	37	36	39,57	39,56	40
1689WZ Waarschap 5, 6, 7, 8, 9, 9	5025	4,5	45,30	52,79	48,00	48	48,06	48	0,06	45	44	42	41	41	40	40	39	39	42,00	42,00	42
1689WZ Waarschap 5, 6, 7, 8, 9, 9	5025	7,5	47,20	52,79	48,00	48	51,22	51	3,22	48	47	46	45	44	44	44	43	43	45,43	45,43	45
1689WZ Waarschap 5, 6, 7, 8, 9, 9	5033	1,5	38,06	52,79	48,00	48	40,38	40	-7,62	37	37	37	37	37	36	36	36	35	37,35	37,35	37
1689WZ Waarschap 5, 6, 7, 8, 9, 9	5033	4,5	41,31	52,79	48,00	48	44,32	44	-3,68	41	41	41	40	40	39	39	38	38	40,88	40,87	41
1689WZ Waarschap 5, 6, 7, 8, 9, 9	5033	7,5	46,17	52,79	48,00	48	50,76	51	2,76	47	47	46	45	44	44	43	43	42	45,78	45,75	46
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5027	1,5	41,51	52,79	48,00	48	43,13	43	-4,87	40	40	39	38	37	37	37	36	36	37,95	37,97	38
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5027	4,5	43,50	52,79	48,00	48	45,62	46	-2,38	43	42	42	41	41	40	40	40	39	41,40	41,40	41
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5027	7,5	47,46	52,79	48,00	48	51,63	52	3,63	48	48	47	46	46	45	45	44	44	46,82	46,80	47
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5029	1,5	43,56	52,79	48,00	48	45,67	46	-2,33	42	42	40	39	38	38	37	37	37	39,61	39,62	40
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5029	4,5	46,65	52,79	48,00	48	49,86	50	1,86	46	46	45	44	43	43	43	42	42	44,76	44,76	45
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5029	7,5	49,26	52,79	49,26	49	52,05	52	2,79	49	48	48	47	46	46	45	45	45	47,00	47,01	47

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5031	1,5	41,46	52,79	48,00	48	43,40	43	-4,60	40	40	39	38	38	37	37	37	36	38,32	38,35	38
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5031	4,5	43,46	52,79	48,00	48	46,06	46	-1,94	43	43	42	41	41	40	40	39	39	41,70	41,70	42
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5031	7,5	47,02	52,79	48,00	48	52,10	52	4,10	49	48	47	46	45	45	45	44	44	46,60	46,59	47
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5032	1,5	43,16	52,79	48,00	48	45,66	46	-2,34	42	42	40	39	38	37	37	36	36	39,40	39,38	39
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5032	4,5	46,31	52,79	48,00	48	49,26	49	1,26	46	45	45	44	43	42	42	42	41	44,20	44,17	44
1689WZ Waarschap 61, 62, 63, 64, 65, 66	5032	7,5	48,80	52,79	48,80	49	51,99	52	3,19	48	48	47	46	46	45	45	44	44	46,61	46,58	47
1689WZ Waarschap 66	5022	1,5	48,53	52,79	48,53	49	50,24	50	1,71	46	46	43	42	41	40	40	39	39	42,54	42,54	43
1689WZ Waarschap 66	5022	4,5	50,96	52,79	50,96	51	53,11	53	2,15	50	49	48	47	46	45	45	45	44	47,14	47,13	47
1689WZ Waarschap 66	5022	7,5	52,60	52,79	52,60	53	55,00	55	2,40	51	51	50	49	48	48	47	47	47	49,31	49,29	49
1689WZ Waarschap 68, 69	1005	1,5	45,49	52,79	48,00	48	47,11	47	-0,89	44	43	41	40	39	39	38	38	38	39,93	39,93	40
1689WZ Waarschap 68, 69	1005	4,5	47,05	52,79	48,00	48	49,17	49	1,17	46	46	45	44	43	43	42	42	42	43,80	43,80	44
1689WZ Waarschap 68, 69	1005	7,5	49,27	52,79	49,27	49	52,36	52	3,09	49	49	48	47	46	46	45	45	45	47,39	47,39	47
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	1,5	48,89	52,79	48,89	49	49,86	50	0,97	47	46	43	42	41	41	40	40	40	42,23	42,28	42
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	4,5	49,54	52,79	49,54	50	51,01	51	1,47	48	47	46	44	44	44	43	43	42	44,76	44,81	45
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	7,5	52,18	52,79	52,18	52	54,38	54	2,20	51	51	50	49	48	48	47	47	47	49,36	49,38	49
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	1,5	50,44	52,79	50,44	50	51,34	51	0,90	47	47	43	41	40	40	39	38	38	42,14	42,12	42
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	4,5	52,67	52,79	52,67	53	53,79	54	1,12	50	49	48	47	46	45	45	45	44	47,15	47,15	47
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	7,5	53,70	52,79	52,79	53	54,61	55	1,82	51	50	49	47	47	46	46	46	45	47,77	47,77	48
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	1,5	51,30	52,79	51,30	51	52,34	52	1,04	49	48	44	42	40	39	38	38	37	42,50	42,48	42
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	4,5	52,57	52,79	52,57	53	53,57	54	1,00	50	49	47	45	44	43	43	42	42	45,82	45,80	46

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	7,5	54,02	52,79	52,79	53	55,11	55	2,32	52	51	50	48	47	46	45	45	45	48,82	48,80	49
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	1,5	53,01	52,79	52,79	53	53,27	53	0,48	49	48	44	42	41	40	39	39	38	42,16	42,13	42
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	4,5	54,67	52,79	52,79	53	54,75	55	1,96	51	50	48	46	45	44	43	43	43	45,97	45,94	46
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	7,5	55,86	52,79	52,79	53	55,93	56	3,14	52	51	50	48	47	47	46	46	45	48,15	48,13	48
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	1,5	55,73	52,79	52,79	53	54,87	55	2,08	52	50	47	44	43	42	41	41	41	45,65	45,63	46
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	4,5	57,01	52,79	52,79	53	56,12	56	3,33	53	52	50	47	45	44	43	43	42	48,38	48,36	48
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	7,5	58,01	52,79	52,79	53	57,04	57	4,25	54	53	51	49	47	46	45	45	44	50,58	50,56	51
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	1,5	56,48	52,79	52,79	53	55,78	56	2,99	51	51	48	46	45	44	44	43	43	45,61	45,59	46
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	4,5	57,97	52,79	52,79	53	56,99	57	4,20	53	52	51	48	47	46	46	46	45	48,21	48,19	48
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	7,5	58,99	52,79	52,79	53	57,59	58	4,80	53	53	52	50	48	47	47	46	46	49,60	49,58	50
1689WZ Waarschap 78	1001	1,5	59,88	52,79	52,79	53	58,48	58	5,69	55	54	50	48	46	46	45	45	45	48,32	48,32	48
1689WZ Waarschap 78	1001	4,5	61,48	52,79	52,79	53	59,73	60	6,94	56	55	53	50	49	48	47	47	46	51,12	51,13	51
1689WZ Waarschap 78	1001	7,5	62,31	52,79	52,79	53	60,26	60	7,47	57	56	55	52	50	49	48	47	47	52,94	52,94	53
1689WZ Waarschap 9A	5024	1,5	44,27	52,79	48,00	48	45,74	46	-2,26	42	42	41	41	40	40	40	40	40	40,81	40,81	41
1689WZ Waarschap 9A	5024	4,5	46,42	52,79	48,00	48	48,30	48	0,30	45	45	44	44	44	43	43	43	42	44,19	44,19	44
1689WZ Waarschap 9A	5024	7,5	51,76	52,79	51,76	52	54,79	55	3,03	51	51	51	50	49	49	49	48	48	50,45	50,45	50

Bijlage 10

Overzicht maatregelpakket deelgebied Midden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Midden Kaart 1

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

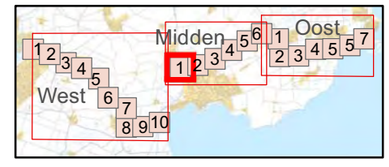
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Midden Kaart 2

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

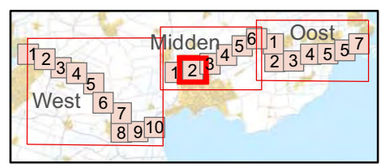
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Midden Kaart 3

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

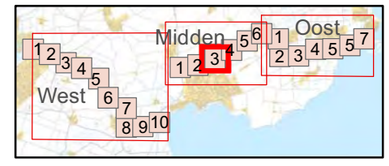
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

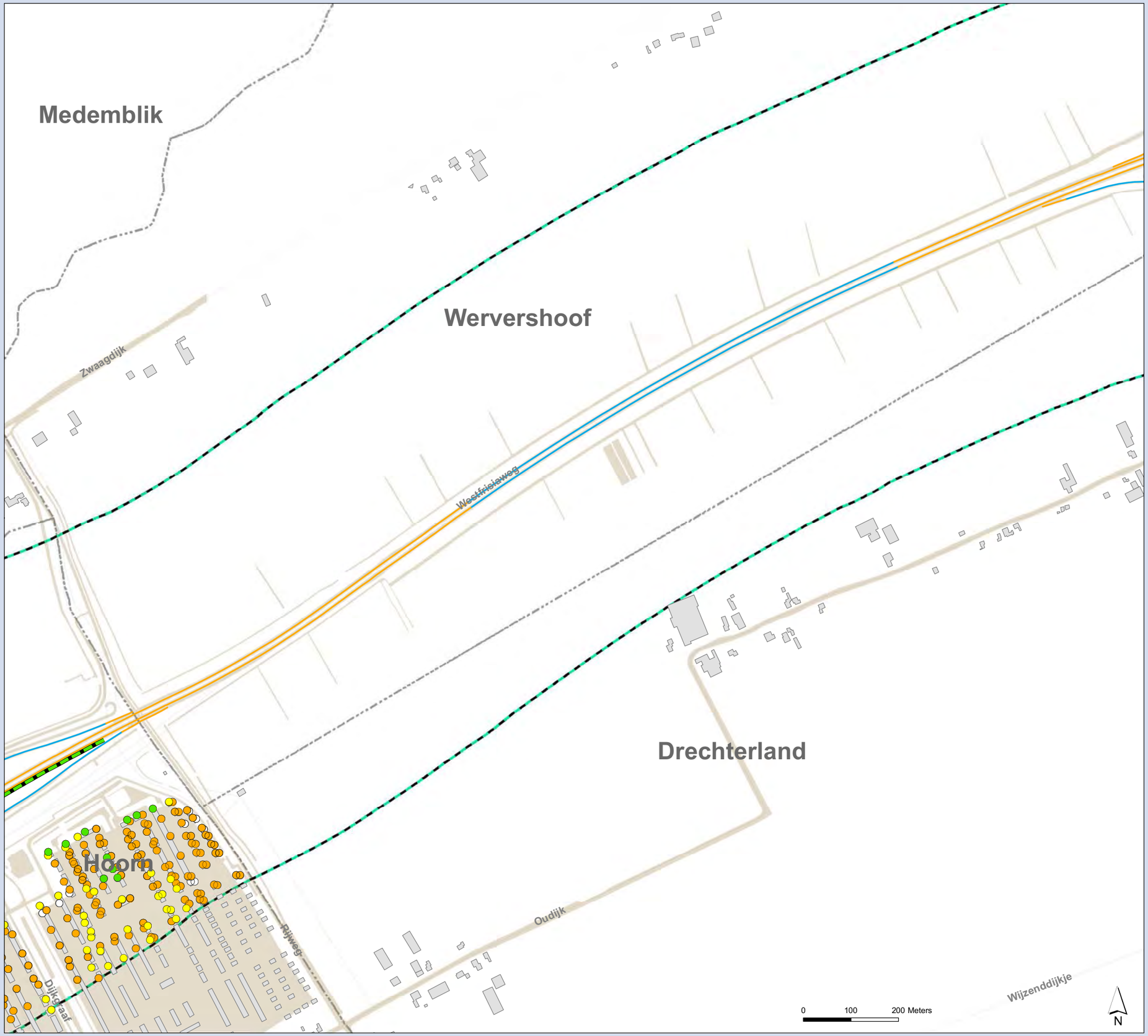
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Midden Kaart 4



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

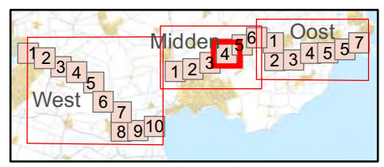
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Midden Kaart 5

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

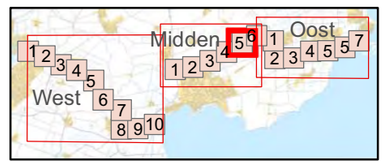
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

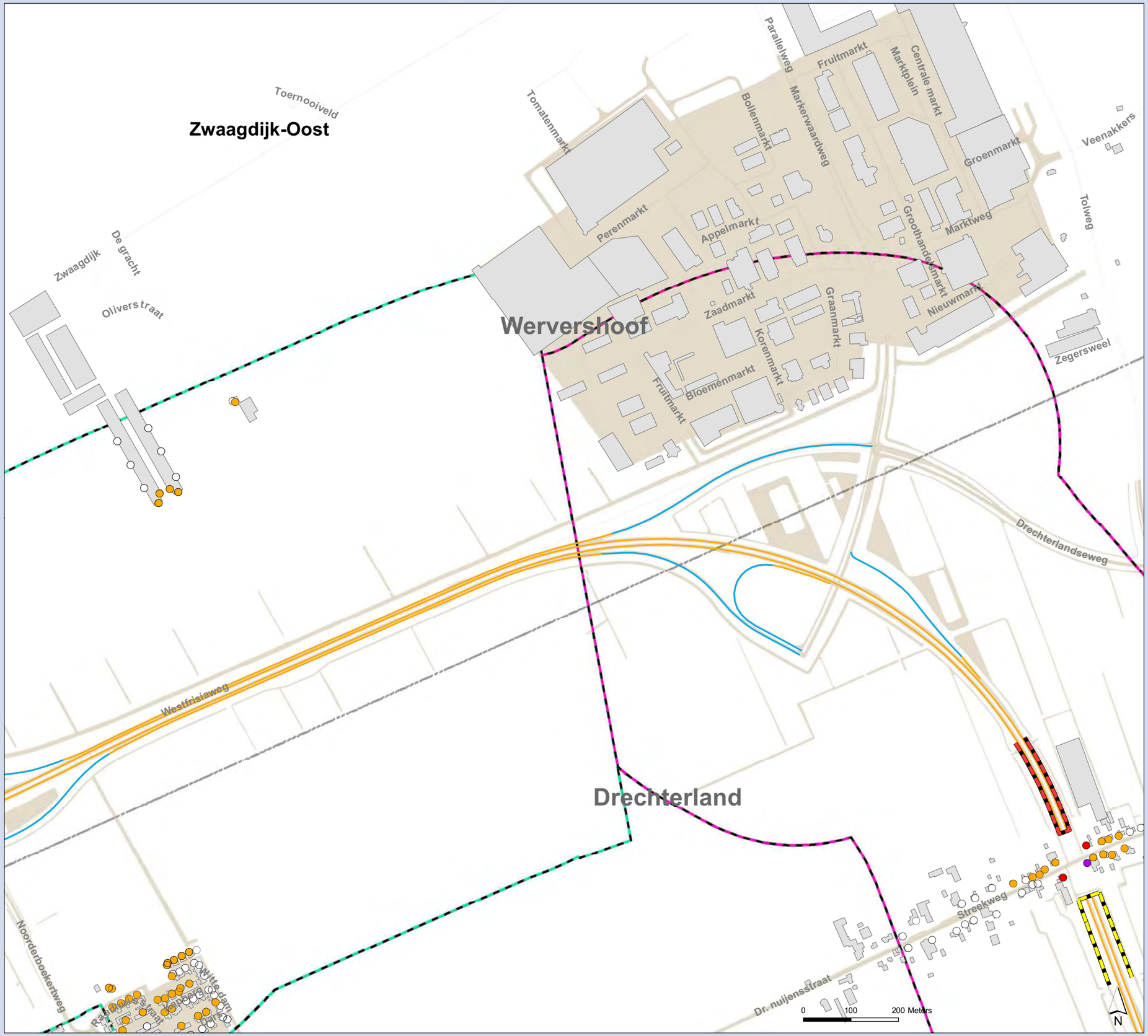
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Medemblik
Tuinstraat
Zwaagdijk
Noorderboekertweg
Wervershoof
Westfrisiaweg
Noorderboekertweg
Drechterland
Oudijk
Oudijk
Radhuisstraat
Kerkstraat
Hanebalk
Stolp
Laantje
Bootsgezellenweg
Westwoud
Dr. nuijensstraat
't spinder
Wentelaar
Dres
Dr. wijtemalaan
Boogert
0 100 200 Meters
N

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Midden Kaart 6



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

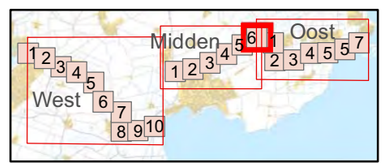
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 11

Rekenresultaten deelgebied Oost

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1614MG Slimweg 38	1300	1,5	41,76		48,00	48	47,98	48	-0,02	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,13	45,10	45
1614MG Slimweg 38	1300	4,5	42,40		48,00	48	48,52	49	0,52	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,76	45,72	46
1614MG Slimweg 40	1301	1,5	42,44		48,00	48	47,42	47	-0,58	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,39	44,40	44
1614MG Slimweg 40	1301	4,5	43,40		48,00	48	48,48	48	0,48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,68	45,71	46
1614MG Slimweg 42	1302	1,5	43,01		48,00	48	47,08	47	-0,92	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,00	43,96	44
1614MG Slimweg 42	1302	4,5	44,02		48,00	48	48,19	48	0,19	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,35	45,31	45
1616AA Streekweg 15	1202	1,5	30,95		48,00	48	38,62	39	-9,38	35	35	35	34	34	34	34	33	33	34,90	34,93	35
1616AA Streekweg 25	1205	1,5	38,67		48,00	48	44,14	44	-3,86	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39,50	39,45	39
1616AA Streekweg 25	1205	4,5	40,77		48,00	48	46,52	47	-1,48	43	42	42	42	41	41	41	41	41	42,03	41,98	42
1616AA Streekweg 29	1208	1,5	36,38		48,00	48	44,54	45	-3,46	40	39	39	38	38	37	37	37	37	39,09	39,10	39
1616AA Streekweg 29	1208	4,5	38,99		48,00	48	47,33	47	-0,67	43	42	41	41	41	41	40	40	40	42,00	42,03	42
1616AA Streekweg 31	5039	1,5	34,16		48,00	48	44,98	45	-3,02	41	39	38	38	38	38	37	37	37	39,58	39,57	40
1616AA Streekweg 31	5039	4,5	36,86		48,00	48	47,03	47	-0,97	43	42	41	41	40	40	40	40	40	42,35	42,34	42
1616AA Streekweg 39	5040	1,5	40,49		48,00	48	47,28	47	-0,72	43	43	42	42	42	42	42	41	41	42,33	42,34	42
1616AA Streekweg 39	5040	4,5	41,72		48,00	48	48,62	49	0,62	45	44	44	43	43	43	43	43	43	43,70	43,70	44
1616AA Streekweg 45	1210	1,5	37,92		48,00	48	45,34	45	-2,66	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40,22	40,24	40
1616AA Streekweg 45	1210	4,5	39,76		48,00	48	47,60	48	-0,40	44	43	43	42	42	42	42	41	41	42,71	42,71	43
1616AA Streekweg 47	1211	1,5	39,15		48,00	48	48,00	48	0,00	44	43	43	43	42	42	42	41	41	42,96	42,96	43
1616AA Streekweg 47	1211	4,5	40,37		48,00	48	49,93	50	1,93	46	45	45	44	44	44	44	43	43	44,66	44,66	45
1616AA Streekweg 49	1214	1,5	32,13		48,00	48	46,87	47	-1,13	43	42	41	40	40	39	39	39	39	42,69	42,70	43

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616AA Streekweg 49	1214	4,5	37,46		48,00	48	50,00	50	2,00	46	45	45	44	43	42	42	42	42	45,38	45,39	45
1616AA Streekweg 53	1215	1,5	37,87		48,00	48	47,25	47	-0,75	43	43	42	42	41	41	41	40	40	42,15	42,14	42
1616AA Streekweg 53	1215	4,5	39,70		48,00	48	50,34	50	2,34	46	46	45	44	43	42	42	42	42	45,15	45,15	45
1616AA Streekweg 55	1217	1,5	34,78		48,00	48	50,33	50	2,33	46	44	42	39	38	37	36	36	35	43,95	43,95	44
1616AA Streekweg 55	1217	4,5	37,90		48,00	48	52,17	52	4,17	48	47	46	45	43	41	39	38	38	46,80	46,81	47
1616AA Streekweg 63	1954	1,5	38,31		48,00	48	52,94	53	4,94	49	48	47	45	43	40	39	38	38	45,56	45,57	46
1616AA Streekweg 63	1954	4,5	39,67		48,00	48	54,73	55	6,73	51	50	49	48	47	46	44	42	41	48,25	48,26	48
1616AA Streekweg 9	1200	1,5	38,09		48,00	48	42,35	42	-5,65	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39,14	39,14	39
1616AA Streekweg 9	1200	4,5	40,34		48,00	48	45,11	45	-2,89	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41,43	41,44	41
1616AB Streekweg 101	1241	1,5	40,77		48,00	48	40,25	40	-7,75	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36,73	36,73	37
1616AB Streekweg 101	1241	4,5	43,02		48,00	48	44,82	45	-3,18	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40,82	40,83	41
1616AB Streekweg 103	1243	1,5	37,52		48,00	48	39,45	39	-8,55	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,42	36,42	36
1616AB Streekweg 103	1243	4,5	40,48		48,00	48	44,67	45	-3,33	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,38	41,37	41
1616AB Streekweg 109	1248	1,5	39,90		48,00	48	36,64	37	-11,36	33	33	33	32	32	32	32	32	32	33,09	33,09	33
1616AB Streekweg 109	1248	4,5	42,59		48,00	48	41,43	41	-6,57	38	37	37	36	36	36	36	36	36	37,18	37,18	37
1616AB Streekweg 113	1252	1,5	34,51		48,00	48	35,14	35	-12,86	32	32	32	31	31	31	31	31	31	32,12	32,12	32
1616AB Streekweg 113	1252	4,5	38,95		48,00	48	41,48	41	-6,52	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37,75	37,76	38
1616AB Streekweg 113 A	1249	1,5	41,70		48,00	48	42,78	43	-5,22	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39,48	39,48	39
1616AB Streekweg 113 A	1249	4,5	43,02		48,00	48	44,44	44	-3,56	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,28	41,28	41
1616AB Streekweg 67	1220	1,5	38,13		48,00	48	50,41	50	2,41	46	46	45	44	43	42	39	38	37	44,46	44,46	44

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616AB Streekweg 67	1220	4,5	39,96		48,00	48	52,00	52	4,00	48	48	47	46	46	45	44	42	41	46,52	46,52	47
1616AB Streekweg 69	1222	1,5	35,15		48,00	48	45,19	45	-2,81	41	41	41	41	40	40	39	38	38	41,07	41,07	41
1616AB Streekweg 69	1222	4,5	39,53		48,00	48	49,80	50	1,80	46	46	45	44	43	43	42	42	41	44,73	44,73	45
1616AB Streekweg 73	1224	1,5	37,92		48,00	48	45,24	45	-2,76	42	42	41	41	41	40	40	39	39	41,39	41,39	41
1616AB Streekweg 73	1224	4,5	40,61		48,00	48	49,33	49	1,33	46	45	45	44	44	44	43	43	43	44,53	44,52	45
1616AB Streekweg 75	1227	1,5	32,62		48,00	48	43,24	43	-4,76	39	39	39	38	38	37	37	36	36	38,64	38,64	39
1616AB Streekweg 75	1227	4,5	37,20		48,00	48	46,04	46	-1,96	42	42	42	41	41	40	40	39	39	41,65	41,65	42
1616AB Streekweg 79	1229	1,5	41,85		48,00	48	46,54	47	-1,46	43	42	42	41	41	41	41	41	41	41,84	41,83	42
1616AB Streekweg 79	1229	4,5	41,20		48,00	48	48,40	48	0,40	45	44	44	43	43	43	43	43	43	43,77	43,76	44
1616AB Streekweg 83	1233	1,5	38,30		48,00	48	41,12	41	-6,88	37	37	37	36	36	36	35	35	35	36,59	36,59	37
1616AB Streekweg 83	1233	4,5	39,59		48,00	48	47,28	47	-0,72	43	42	42	41	41	40	40	40	40	42,10	42,10	42
1616AB Streekweg 85	1234	1,5	39,19		48,00	48	43,30	43	-4,70	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38,78	38,79	39
1616AB Streekweg 85	1234	4,5	41,52		48,00	48	45,48	45	-2,52	42	41	41	41	40	40	40	40	40	41,18	41,18	41
1616AB Streekweg 85	1234	7,5	40,99		48,00	48	47,27	47	-0,73	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42,69	42,68	43
1616AB Streekweg 95	1236	1,5	40,39		48,00	48	40,83	41	-7,17	37	36	35	34	34	34	34	34	34	35,94	35,94	36
1616AB Streekweg 95	1236	4,5	42,82		48,00	48	45,26	45	-2,74	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40,95	40,95	41
1616AB Tolweg 3	5041	1,5	42,58		48,00	48	42,19	42	-5,81	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38,57	38,57	39
1616AB Tolweg 3	5041	4,5	44,00		48,00	48	44,68	45	-3,32	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41,46	41,46	41
1616AK Streekweg 16	1201	1,5	38,15		48,00	48	41,63	42	-6,37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,16	38,15	38
1616AK Streekweg 16	1201	4,5	39,87		48,00	48	44,46	44	-3,54	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40,76	40,76	41

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616AK Streekweg 20	1203	1,5	37,43		48,00	48	43,66	44	-4,34	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39,82	39,83	40
1616AK Streekweg 20	1203	4,5	39,59		48,00	48	45,20	45	-2,80	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40,92	40,91	41
1616AK Streekweg 24	1204	1,5	36,44		48,00	48	41,60	42	-6,40	38	38	38	38	37	37	37	37	37	38,02	38,01	38
1616AK Streekweg 24	1204	4,5	39,92		48,00	48	46,27	46	-1,73	43	42	42	41	41	41	41	41	41	41,88	41,90	42
1616AK Streekweg 26	1206	1,5	38,02		48,00	48	43,17	43	-4,83	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39,08	39,02	39
1616AK Streekweg 26	1206	4,5	40,83		48,00	48	46,62	47	-1,38	43	42	42	42	42	42	41	41	41	42,43	42,37	42
1616AK Streekweg 28	1207	1,5	37,95		48,00	48	43,76	44	-4,24	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39,49	39,51	40
1616AK Streekweg 28	1207	4,5	40,69		48,00	48	46,45	46	-1,55	43	42	42	42	42	42	41	41	41	41,82	41,83	42
1616AK Streekweg 34	5038	1,5	36,73		48,00	48	44,65	45	-3,35	41	40	39	39	39	38	38	38	38	40,16	40,15	40
1616AK Streekweg 34	5038	4,5	40,36		48,00	48	47,44	47	-0,56	44	43	42	42	41	41	41	41	41	42,84	42,80	43
1616AK Streekweg 38	1209	1,5	34,94		48,00	48	45,35	45	-2,65	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,32	41,34	41
1616AK Streekweg 38	1209	4,5	38,06		48,00	48	47,60	48	-0,40	44	44	43	43	43	43	43	42	42	43,75	43,76	44
1616AK Streekweg 40-42	1212	1,5	34,67		48,00	48	41,10	41	-6,90	37	37	37	36	36	36	36	35	35	37,03	37,04	37
1616AK Streekweg 40-42	1212	4,5	37,89		48,00	48	45,42	45	-2,58	42	41	41	41	40	40	39	39	39	41,07	41,07	41
1616AK Streekweg 46	1213	1,5	36,58		48,00	48	45,29	45	-2,71	41	41	41	41	40	40	40	40	40	41,47	41,47	41
1616AK Streekweg 46	1213	4,5	40,23		48,00	48	48,26	48	0,26	44	44	44	43	42	42	42	42	41	43,92	43,92	44
1616AK Streekweg 54	1218	1,5	35,29		48,00	48	52,93	53	4,93	49	47	45	43	41	40	39	38	37	46,06	46,05	46
1616AK Streekweg 54	1218	4,5	39,64		48,00	48	54,66	55	6,66	51	49	48	47	44	43	41	40	39	48,69	48,69	49
1616AK Streekweg 54	1218	7,5	40,73		48,00	48	55,34	55	7,34	51	50	49	48	47	45	43	41	40	49,68	49,68	50
1616AL Streekweg 100	1246	1,5	37,28		48,00	48	36,98	37	-11,02	34	34	34	33	33	33	33	33	33	34,06	34,06	34

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616AL Streekweg 100	1246	4,5	40,38		48,00	48	42,87	43	-5,13	39	39	39	39	38	38	38	38	38	39,24	39,25	39
1616AL Streekweg 106	1253	1,5	35,69		48,00	48	37,38	37	-10,62	34	34	34	34	33	33	33	33	33	34,23	34,23	34
1616AL Streekweg 106	1253	4,5	40,62		48,00	48	41,83	42	-6,17	38	38	38	38	37	37	37	37	37	38,24	38,24	38
1616AL Streekweg 62	1953	1,5	35,43		48,00	48	54,13	54	6,13	50	49	47	45	43	41	40	39	38	47,55	47,55	48
1616AL Streekweg 62	1953	4,5	39,66		48,00	48	55,35	55	7,35	51	51	50	49	48	46	44	42	41	49,86	49,86	50
1616AL Streekweg 64	1955	1,5	39,97		48,00	48	50,13	50	2,13	46	46	45	44	43	41	41	40	40	44,04	44,05	44
1616AL Streekweg 64	1955	4,5	42,83		48,00	48	50,95	51	2,95	47	47	46	45	45	44	43	41	40	45,19	45,19	45
1616AL Streekweg 66	1221	1,5	35,34		48,00	48	48,98	49	0,98	45	44	43	42	41	40	39	39	38	44,18	44,18	44
1616AL Streekweg 66	1221	4,5	38,38		48,00	48	51,35	51	3,35	47	47	47	46	45	44	43	42	40	46,68	46,68	47
1616AL Streekweg 68	1223	1,5	35,55		48,00	48	47,46	47	-0,54	43	43	42	42	41	41	39	38	38	42,27	42,27	42
1616AL Streekweg 68	1223	4,5	39,10		48,00	48	51,25	51	3,25	47	47	46	45	44	43	43	42	41	46,27	46,27	46
1616AL Streekweg 72	1226	1,5	38,11		48,00	48	48,10	48	0,10	44	43	42	42	41	41	41	41	40	43,62	43,62	44
1616AL Streekweg 72	1226	4,5	39,74		48,00	48	50,33	50	2,33	46	46	45	44	44	43	43	43	42	45,55	45,56	46
1616AL Streekweg 78	1230	1,5	38,57		48,00	48	42,62	43	-5,38	39	38	37	37	37	36	36	36	36	37,98	37,98	38
1616AL Streekweg 78	1230	4,5	41,33		48,00	48	48,34	48	0,34	44	44	43	43	42	42	42	42	42	43,71	43,71	44
1616AL Streekweg 82	1232	1,5	38,73		48,00	48	44,07	44	-3,93	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39,97	39,97	40
1616AL Streekweg 82	1232	4,5	41,85		48,00	48	46,11	46	-1,89	42	42	42	42	41	41	41	41	41	42,25	42,25	42
1616AL Streekweg 86	1235	1,5	38,39		48,00	48	43,49	43	-4,51	39	38	38	37	37	37	37	36	36	38,60	38,61	39
1616AL Streekweg 86	1235	4,5	40,30		48,00	48	46,64	47	-1,36	43	42	41	41	41	41	40	40	40	41,99	42,00	42
1616AL Streekweg 86a	1237	1,5	18,44		48,00	48	41,92	42	-6,08	38	36	36	35	35	35	35	35	35	37,35	37,29	37

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616AL Streekweg 86a	1237	4,5	20,23		48,00	48	43,38	43	-4,62	39	38	37	37	36	36	36	36	36	38,96	38,92	39
1616AL Streekweg 88	1238	1,5	35,13		48,00	48	37,62	38	-10,38	34	34	34	34	34	33	33	33	33	34,77	34,77	35
1616AL Streekweg 88	1238	4,5	38,54		48,00	48	42,85	43	-5,15	39	39	39	38	38	38	38	38	38	39,17	39,17	39
1616AL Streekweg 92	1240	1,5	40,73		48,00	48	34,71	35	-13,29	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31,47	31,45	31
1616AL Streekweg 92	1240	4,5	41,43		48,00	48	43,11	43	-4,89	40	39	39	39	39	38	38	38	38	39,55	39,55	40
1616AL Streekweg 96-98	1244	1,5	38,84		48,00	48	40,34	40	-7,66	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,20	37,20	37
1616AL Streekweg 96-98	1244	4,5	39,98		48,00	48	44,17	44	-3,83	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40,59	40,59	41
1616LB Westerwijzend 59	1259	1,5	35,04		48,00	48	40,98	41	-7,02	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37,04	37,05	37
1616LB Westerwijzend 59	1259	4,5	34,52		48,00	48	43,06	43	-4,94	40	39	39	39	39	39	39	39	39	40,39	40,41	40
1616LB Westerwijzend 65	1258	1,5	33,46		48,00	48	40,64	41	-7,36	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37,12	37,12	37
1616LB Westerwijzend 65	1258	4,5	35,05		48,00	48	42,47	42	-5,53	39	39	39	38	38	38	38	38	38	39,09	39,09	39
1616LB Westerwijzend 67	1257	1,5	34,37		48,00	48	43,25	43	-4,75	40	39	39	39	39	39	39	39	39	40,48	40,48	40
1616LB Westerwijzend 67	1257	4,5	35,84		48,00	48	44,67	45	-3,33	41	41	41	41	41	40	40	40	40	41,76	41,76	42
1616LB Westerwijzend 69	1255	1,5	32,63		48,00	48	42,19	42	-5,81	38	38	38	38	38	38	37	37	37	38,54	38,54	39
1616LB Westerwijzend 69	1255	4,5	34,11		48,00	48	45,25	45	-2,75	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41,99	42,01	42
1616LB Westerwijzend 73	1254	1,5	32,46		48,00	48	45,85	46	-2,15	42	42	42	41	41	41	41	41	41	42,82	42,85	43
1616LB Westerwijzend 73	1254	4,5	33,68		48,00	48	47,11	47	-0,89	44	43	43	43	43	43	43	43	43	44,13	44,15	44
1616LB Westerwijzend 77	1251	1,5	32,60		48,00	48	47,45	47	-0,55	44	43	43	43	42	42	42	42	42	43,94	43,94	44
1616LB Westerwijzend 77	1251	4,5	33,86		48,00	48	48,82	49	0,82	45	45	44	44	44	44	44	44	44	45,28	45,28	45
1616LB Westerwijzend 81	1245	1,5	33,16		48,00	48	49,34	49	1,34	45	45	44	44	43	43	43	43	43	45,44	45,41	45

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616LB Westerwijzend 81	1245	4,5	33,80		48,00	48	50,62	51	2,62	47	46	46	45	45	44	44	44	44	46,43	46,40	46
1616LB Westerwijzend 83	1242	1,5	33,58		48,00	48	49,23	49	1,23	45	45	44	43	42	40	39	39	39	45,32	45,31	45
1616LB Westerwijzend 83	1242	4,5	34,32		48,00	48	50,94	51	2,94	47	47	46	46	45	44	44	42	42	47,02	47,01	47
1616LB Westerwijzend 85	1239	1,5	33,71		48,00	48	51,06	51	3,06	47	46	46	45	44	42	41	41	40	46,69	46,69	47
1616LB Westerwijzend 85	1239	4,5	33,97		48,00	48	53,04	53	5,04	49	48	48	47	46	45	44	43	42	47,93	47,94	48
1616LC Houterweg 11	1266	1,5	26,25		48,00	48	45,97	46	-2,03	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,31	43,31	43
1616LC Houterweg 11	1266	4,5	30,54		48,00	48	46,99	47	-1,01	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44,06	44,06	44
1616LC Houterweg 11	2325	1,5	27,60		48,00	48	43,42	43	-4,58	39	39	39	39	39	39	39	39	39	41,00	41,00	41
1616LC Houterweg 11	2325	4,5	29,96		48,00	48	44,64	45	-3,36	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42,41	42,41	42
1616LC Houterweg 20	1269	1,5	25,58		48,00	48	49,10	49	1,10	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,50	45,50	46
1616LC Houterweg 20	1269	4,5	27,29		48,00	48	52,82	53	4,82	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,04	49,04	49
1616LC Houterweg 20	2326	1,5	29,71		48,00	48	45,24	45	-2,76	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,60	40,60	41
1616LC Houterweg 20	2326	4,5	30,90		48,00	48	49,02	49	1,02	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,81	44,81	45
1616LC Houterweg 8	1265	1,5	28,33		48,00	48	46,74	47	-1,26	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,79	43,79	44
1616LC Houterweg 8	1265	4,5	30,05		48,00	48	47,72	48	-0,28	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,92	44,92	45
1616LC Houterweg 8	2324	1,5	29,16		48,00	48	44,14	44	-3,86	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,39	40,38	40
1616LC Houterweg 8	2324	4,5	30,81		48,00	48	45,13	45	-2,87	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,58	41,57	42
1616LC Houterweg 8 noordgevel	198	1,5	26,46		48,00	48	32,53	33	-15,47	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29,74	29,71	30
1616LC Houterweg 8 noordgevel	198	4,5	28,15		48,00	48	34,48	34	-13,52	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32,08	32,06	32
1616LG Slimweg 10	1264	1,5	26,90		48,00	48	44,79	45	-3,21	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42,69	42,69	43

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1616LG Slimweg 10	1264	4,5	28,56		48,00	48	46,03	46	-1,97	42	42	42	42	42	42	42	42	42	44,17	44,17	44
1616LG Slimweg 16	1267	1,5	31,74		48,00	48	45,59	46	-2,41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,15	42,15	42
1616LG Slimweg 16	1267	4,5	32,16		48,00	48	46,37	46	-1,63	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43,07	43,06	43
1616LG Slimweg 30	1268	1,5	36,37		48,00	48	46,23	46	-1,77	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,50	42,53	43
1617KX Binnenwijzend 100	1231	1,5	34,18		48,00	48	51,10	51	3,10	47	46	46	45	43	42	42	41	41	46,73	46,73	47
1617KX Binnenwijzend 100	1231	4,5	34,32		48,00	48	52,57	53	4,57	48	48	47	46	46	45	44	43	42	47,86	47,86	48
1617KX Binnenwijzend 100a	1951	1,5	34,43		48,00	48	53,13	53	5,13	49	48	47	45	43	41	39	38	37	47,25	47,26	47
1617KX Binnenwijzend 100a	1951	4,5	34,65		48,00	48	54,53	55	6,53	50	50	49	48	46	45	44	42	41	49,03	49,03	49
1617KX Binnenwijzend 100a	1958	1,5	36,77		48,00	48	50,93	51	2,93	47	46	45	44	41	38	37	36	36	45,76	45,76	46
1617KX Binnenwijzend 100a	1958	4,5	37,18		48,00	48	52,17	52	4,17	48	47	47	46	45	44	42	40	38	47,20	47,20	47
1617KX Binnenwijzend 100a	1959	1,5	30,14		48,00	48	49,15	49	1,15	45	44	43	42	40	38	37	36	36	43,43	43,43	43
1617KX Binnenwijzend 100a	1959	4,5	16,09		48,00	48	51,32	51	3,32	47	46	45	44	43	42	41	41	40	45,23	45,25	45
1617KX Binnenwijzend 104	1952	1,5	33,37		48,00	48	53,62	54	5,62	50	48	47	46	44	42	40	39	39	47,15	47,15	47
1617KX Binnenwijzend 104	1952	4,5	34,01		48,00	48	55,69	56	7,69	52	50	49	48	47	46	44	43	41	49,03	49,03	49
1617KX Binnenwijzend 104	1952	7,5	34,05		48,00	48	57,15	57	9,15	53	52	51	50	49	48	47	46	45	50,66	50,66	51
1617KX Binnenwijzend 104	1956	1,5	25,81		48,00	48	51,54	52	3,54	47	46	45	43	42	41	40	40	40	44,35	44,35	44
1617KX Binnenwijzend 104	1956	4,5	17,58		48,00	48	53,98	54	5,98	50	49	47	46	44	43	43	42	42	46,86	46,86	47
1617KX Binnenwijzend 104	1956	7,5	15,43		48,00	48	55,92	56	7,92	52	51	49	48	47	45	44	43	43	48,78	48,78	49
1617KX Binnenwijzend 104	1957	1,5	36,29		48,00	48	50,07	50	2,07	46	45	44	43	41	38	36	35	34	45,10	45,10	45
1617KX Binnenwijzend 104	1957	4,5	36,90		48,00	48	51,25	51	3,25	47	46	46	45	44	44	42	40	38	46,46	46,46	46

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1617KX Binnenwijzend 104	1957	7,5	37,02		48,00	48	51,89	52	3,89	48	47	47	46	46	45	44	43	42	47,27	47,27	47
1617KX Binnenwijzend 86	1216	1,5	33,53		48,00	48	40,75	41	-7,25	37	37	37	37	37	36	36	36	36	37,09	37,10	37
1617KX Binnenwijzend 86	1216	4,5	34,49		48,00	48	43,79	44	-4,21	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41,17	41,19	41
1617KX Binnenwijzend 96	1219	1,5	32,68		48,00	48	42,43	42	-5,57	38	38	38	37	37	37	37	37	37	38,03	38,03	38
1617KX Binnenwijzend 96	1219	4,5	34,63		48,00	48	44,64	45	-3,36	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40,77	40,77	41
1617KX Binnenwijzend 98 A	1225	1,5	33,55		48,00	48	45,50	46	-2,50	41	41	40	40	40	39	39	39	39	40,86	40,86	41
1617KX Binnenwijzend 98 A	1225	4,5	35,20		48,00	48	48,76	49	0,76	45	44	44	43	43	43	43	43	42	44,74	44,74	45
1617KX Binnenwijzend 98 B	1228	1,5	33,82		48,00	48	47,76	48	-0,24	44	44	43	42	42	42	42	41	41	44,09	44,10	44
1617KX Binnenwijzend 98 B	1228	4,5	34,92		48,00	48	49,83	50	1,83	46	45	45	44	44	44	43	43	43	45,57	45,59	46

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1601E Vlakwater 9 en 9a	1561	1,5	41,65		48,00	48	43,27	43	-4,73	40	39	39	39	39	39	39	39	39	41,85	41,84	42
1601E Vlakwater 9 en 9a	1561	4,5	44,10		48,00	48	45,77	46	-2,23	42	42	42	42	42	42	42	42	42	44,81	44,80	45
1601MB Zijlweg 1	4327	1,5	59,98		59,98	60	61,34	61	1,36	58	44	44	44	44	44	44	44	44	57,88	57,88	58
1601MB Zijlweg 1	4327	4,5	61,47		61,47	61	63,86	64	2,39	60	44	44	44	44	44	44	44	44	60,10	60,10	60
1601MB Zijlweg 1-2	4328	1,5	55,00		55,00	55	56,76	57	1,76	54	44	44	44	44	44	44	44	44	54,51	54,50	54
1601MB Zijlweg 1-2	4328	4,5	58,04		58,04	58	60,21	60	2,17	57	44	44	44	44	44	44	44	44	57,02	57,02	57
1601MB Zijlweg 3	4329	1,5	53,62		53,62	54	55,65	56	2,03	54	44	44	44	44	44	44	44	44	53,94	53,96	54
1601MB Zijlweg 3	4329	4,5	56,27		56,27	56	58,41	58	2,14	56	44	44	44	44	44	44	44	44	55,77	55,78	56
1601MC Kruitmolen 15e en 21	1564	1,5	42,10		48,00	48	43,72	44	-4,28	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41,94	41,93	42
1601MC Kruitmolen 15e en 21	1564	4,5	46,30		48,00	48	48,03	48	0,03	46	44	44	44	44	44	44	44	44	46,52	46,50	46
1601MJ Het Witte Hert 16	1565	1,5	43,50		48,00	48	45,10	45	-2,90	42	41	41	41	41	41	41	41	41	43,48	43,48	43
1601MJ Het Witte Hert 16	1565	4,5	47,02		48,00	48	48,59	49	0,59	46	44	44	44	44	44	44	44	44	46,98	47,01	47
1601MJ Het Witte Hert 16	1565	7,5	48,69		48,69	49	50,31	50	1,62	48	46	46	46	46	46	46	46	46	48,61	48,65	49
1606 ME Zuiderdijk 1	1476	1,5	47,86		48,00	48	50,88	51	2,88	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,41	49,41	49
1606 ME Zuiderdijk 1	1476	4,5	52,27		52,27	52	54,17	54	1,90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,07	52,07	52
1606 ME Zuiderdijk 1	1476	7,5	52,98		52,98	53	55,04	55	2,06	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,88	52,88	53
1606 ME Zuiderdijk 1	2335	1,5	41,01		48,00	48	43,50	44	-4,50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,99	40,00	40
1606 ME Zuiderdijk 1	2335	4,5	50,06		50,06	50	51,21	51	1,15	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,64	47,65	48
1606 ME Zuiderdijk 1	2335	7,5	50,59		50,59	51	52,18	52	1,59	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48,56	48,57	49
1606MC Meilag 16	1407	1,5	46,41		48,00	48	48,24	48	0,24	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44,59	44,58	45

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1606MC Meilag 16	1407	4,5	48,66		48,66	49	50,54	51	1,88	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,03	47,00	47
1606MC Meilag 18	1387	1,5	48,48		48,48	48	50,35	50	1,87	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46,53	46,53	47
1606MC Meilag 18	1387	4,5	49,33		49,33	49	51,19	51	1,86	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47,60	47,60	48
1606MC Meilag 2	1475	1,5	49,66		49,66	50	51,80	52	2,14	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,67	49,67	50
1606MC Meilag 2	1475	4,5	50,90		50,90	51	53,16	53	2,26	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,19	51,20	51
1606MC Meilag 2	1475	7,5	51,60		51,60	52	53,92	54	2,32	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,94	51,94	52
1606MC Meilag 2	2334	1,5	48,50		48,50	48	50,18	50	1,68	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,18	48,18	48
1606MC Meilag 2	2334	4,5	49,57		49,57	50	51,42	51	1,85	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,54	49,54	50
1606MC Meilag 2	2334	7,5	49,96		49,96	50	51,89	52	1,93	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,10	50,10	50
1606MC Meilag 20	1373	1,5	48,31		48,31	48	50,17	50	1,86	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,44	46,43	46
1606MC Meilag 20	1373	4,5	49,16		49,16	49	50,99	51	1,83	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,38	47,36	47
1606MC Meilag 8	1440	1,5	44,05		48,00	48	46,08	46	-1,92	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,50	42,47	42
1606MC Meilag 8	1440	4,5	48,78		48,78	49	50,67	51	1,89	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,08	47,06	47
1606MD Provincialeweg 1	1474	1,5	57,46		57,46	57	60,51	61	3,05	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,17	59,17	59
1606MD Provincialeweg 1	1474	4,5	59,06		59,06	59	61,90	62	2,84	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60,68	60,67	61
1606MD Provincialeweg 1	1474	7,5	59,43		59,43	59	62,34	62	2,91	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61,10	61,09	61
1606MD Provincialeweg 1	2331	1,5	54,72		54,72	55	56,97	57	2,25	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,36	56,35	56
1606MD Provincialeweg 1	2331	4,5	56,12		56,12	56	58,53	59	2,41	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,03	58,02	58
1606MD Provincialeweg 1	2331	7,5	56,69		56,69	57	59,05	59	2,36	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58,56	58,54	59
1611CE Broekerhavenweg 267-271	1520	1,5	40,16		48,00	48	41,88	42	-6,12	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,09	39,10	39

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611CE Broekerhavenweg 267-271	1520	4,5	47,01		48,00	48	48,69	49	0,69	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,65	45,66	46
1611CL Broekerhavenweg 286-288	1512	1,5	42,29		48,00	48	44,19	44	-3,81	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,23	41,23	41
1611CL Broekerhavenweg 286-288	1512	4,5	49,53		49,53	50	51,27	51	1,74	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,09	48,10	48
1611CM Peperstraat 25	1519	1,5	52,84		52,84	53	54,55	55	1,71	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,78	50,78	51
1611CM Peperstraat 25	1519	4,5	54,31		54,31	54	55,99	56	1,68	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,58	52,58	53
1611CM Peperstraat 27	1522	1,5	53,89		53,89	54	55,47	55	1,58	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,70	51,70	52
1611CM Peperstraat 27	1522	4,5	54,99		54,99	55	56,60	57	1,61	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,12	53,12	53
1611CM Peperstraat 29	1524	1,5	53,12		53,12	53	54,78	55	1,66	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,08	51,07	51
1611CM Peperstraat 29	1524	4,5	54,40		54,40	54	56,10	56	1,70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,77	52,77	53
1611CM Peperstraat 33	1526	1,5	52,84		52,84	53	54,34	54	1,50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,57	50,57	51
1611CM Peperstraat 33	1526	4,5	55,56		55,56	56	57,12	57	1,56	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,66	53,66	54
1611CM Peperstraat 33	1631	1,5	49,16		49,16	49	50,73	51	1,57	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,88	46,88	47
1611CM Peperstraat 33	1631	4,5	52,34		52,34	52	53,96	54	1,62	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,63	50,65	51
1611CM Peperstraat 33	1632	1,5	49,64		49,64	50	51,43	51	1,79	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,75	47,75	48
1611CM Peperstraat 33	1632	4,5	52,33		52,33	52	54,05	54	1,72	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,65	50,65	51
1611CM Peperstraat 33a	1530	1,5	58,01		58,01	58	59,50	60	1,49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,54	55,54	56
1611CM Peperstraat 33a	1530	4,5	60,20		60,20	60	61,79	62	1,59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,21	58,21	58
1611CM Peperstraat 33a	5053	1,5	57,68		57,68	58	59,25	59	1,57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,20	55,20	55
1611CM Peperstraat 33a	5053	4,5	60,44		60,44	60	62,07	62	1,63	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58,51	58,51	59
1611CM Peperstraat 9-15	1521	1,5	40,66		48,00	48	42,38	42	-5,62	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,95	39,94	40

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611CM Peperstraat 9-15	1521	4,5	49,55		49,55	50	51,20	51	1,65	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,19	48,18	48
1611CN Peperstraat 14-18	1516	1,5	47,64		48,00	48	49,49	49	1,49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,12	46,12	46
1611CN Peperstraat 14-18	1516	4,5	50,89		50,89	51	52,62	53	1,73	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,51	49,51	50
1611CN Peperstraat 20	1517	1,5	43,75		48,00	48	45,61	46	-2,39	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,61	42,61	43
1611CN Peperstraat 20	1517	4,5	49,79		49,79	50	51,51	52	1,72	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,43	48,44	48
1611CN Peperstraat 22	1518	1,5	49,73		49,73	50	51,42	51	1,69	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,77	47,77	48
1611CN Peperstraat 22	1518	4,5	52,44		52,44	52	54,13	54	1,69	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,82	50,82	51
1611CN Peperstraat 26	1515	1,5	54,38		54,38	54	56,07	56	1,69	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,46	52,46	52
1611CN Peperstraat 26	1515	4,5	55,31		55,31	55	57,00	57	1,69	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,50	53,50	54
1611CN Peperstraat 6-10	1514	1,5	46,02		48,00	48	47,65	48	-0,35	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,26	44,25	44
1611CN Peperstraat 6-10	1514	4,5	51,09		51,09	51	52,80	53	1,71	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,54	49,53	50
1611CP Overtoom 12	1506	1,5	51,14		51,14	51	52,74	53	1,60	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,00	49,00	49
1611CP Overtoom 12	1506	4,5	54,28		54,28	54	55,92	56	1,64	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,42	52,42	52
1611CP Overtoom 15	1509	1,5	53,01		53,01	53	54,65	55	1,64	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,91	50,91	51
1611CP Overtoom 15	1509	4,5	56,04		56,04	56	57,74	58	1,70	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,18	54,18	54
1611CP Overtoom 17	1508	1,5	52,48		52,48	52	54,16	54	1,68	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,37	50,37	50
1611CP Overtoom 17	1508	4,5	57,37		57,37	57	59,03	59	1,66	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,48	55,48	55
1611CP Overtoom 19	1510	1,5	53,86		53,86	54	55,56	56	1,70	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,46	51,46	51
1611CP Overtoom 19	1510	4,5	58,30		58,30	58	59,98	60	1,68	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,40	56,40	56
1611CP Overtoom 8-11	1505	1,5	51,09		51,09	51	52,76	53	1,67	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,07	49,07	49

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611CP Overtoom 8-11	1505	4,5	53,70		53,70	54	55,33	55	1,63	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,87	51,87	52
1611CP Overtoom 8-11	1505	7,5	55,90		55,90	56	57,56	58	1,66	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,02	54,03	54
1611CX Kleine Kaai 12	1511	1,5	55,71		55,71	56	57,37	57	1,66	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,55	53,55	54
1611CX Kleine Kaai 12	1511	4,5	63,88		63,88	64	65,51	66	1,63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61,75	61,75	62
1611CX Kleine Kaai 2-10	1513	1,5	55,44		55,44	55	54,78	55	-0,66	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,77	50,77	51
1611CX Kleine Kaai 2-10	1513	4,5	58,94		58,94	59	60,42	60	1,48	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,82	56,82	57
1611EV P.Willem Alexanderlaan 10	1492	1,5	46,59		48,00	48	48,27	48	0,27	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,29	45,29	45
1611EV P.Willem Alexanderlaan 10	1492	4,5	49,62		49,62	50	51,25	51	1,63	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,37	48,37	48
1611EV P.Willem Alexanderlaan 6	1500	1,5	44,47		48,00	48	46,22	46	-1,78	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,17	43,16	43
1611EV P.Willem Alexanderlaan 6	1500	4,5	49,65		49,65	50	51,46	51	1,81	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,37	48,33	48
1611EV P.Willem Alexanderlaan 8	1493	1,5	45,22		48,00	48	47,04	47	-0,96	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,01	44,01	44
1611EV P.Willem Alexanderlaan 8	1493	4,5	49,53		49,53	50	51,37	51	1,84	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,34	48,34	48
1611EX Achter 't Rad 1	1495	1,5	56,14		56,14	56	56,91	57	0,77	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,96	52,96	53
1611EX Achter 't Rad 1	1495	4,5	59,42		59,42	59	60,95	61	1,53	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,36	57,36	57
1611EX Achter 't Rad 13-19	1497	1,5	48,04		48,04	48	49,78	50	1,74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,39	46,39	46
1611EX Achter 't Rad 13-19	1497	4,5	53,20		53,20	53	54,89	55	1,69	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,33	51,33	51
1611EX Achter 't Rad 19-21	1496	1,5	46,85		48,00	48	48,62	49	0,62	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,18	45,17	45
1611EX Achter 't Rad 19-21	1496	4,5	51,01		51,01	51	52,82	53	1,81	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,47	49,46	49
1611EX Achter 't Rad 19-21	1496	7,5	51,31		51,31	51	53,19	53	1,88	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,81	49,79	50
1611EX Achter 't Rad 23-25	1494	1,5	44,71		48,00	48	46,41	46	-1,59	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,00	43,00	43

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611EX Achter 't Rad 23-25	1494	4,5	48,60		48,60	49	50,36	50	1,76	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,00	47,01	47
1611EX Achter 't Rad 23-25	1494	7,5	51,86		51,86	52	53,64	54	1,78	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,24	50,25	50
1611EX Achter 't Rad 27-29	1501	1,5	43,92		48,00	48	45,59	46	-2,41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,27	42,27	42
1611EX Achter 't Rad 27-29	1501	4,5	48,79		48,79	49	50,48	50	1,69	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,17	47,17	47
1611EX Achter 't Rad 31	1504	1,5	47,23		48,00	48	48,99	49	0,99	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,60	45,59	46
1611EX Achter 't Rad 31	1504	4,5	51,84		51,84	52	53,52	54	1,68	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,22	50,19	50
1611EX Achter 't Rad 31	1504	7,5	53,75		53,75	54	55,41	55	1,66	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,98	51,96	52
1611EX Achter 't Rad 33-35	1502	1,5	47,61		48,00	48	49,43	49	1,43	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,00	46,00	46
1611EX Achter 't Rad 33-35	1502	4,5	51,26		51,26	51	52,91	53	1,65	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,60	49,60	50
1611EX Achter 't Rad 3-5	1499	1,5	49,98		49,98	50	51,57	52	1,59	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,01	48,01	48
1611EX Achter 't Rad 3-5	1499	4,5	55,96		55,96	56	57,64	58	1,68	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,07	54,07	54
1611EX Achter 't Rad 3-5	1499	7,5	57,25		57,25	57	58,95	59	1,70	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,34	55,34	55
1611EX Achter 't Rad 7-11	1498	1,5	49,70		49,70	50	51,46	51	1,76	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,98	47,98	48
1611EX Achter 't Rad 7-11	1498	4,5	55,00		55,00	55	56,67	57	1,67	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,11	53,11	53
1611EX Achter 't Rad 7-11	1498	7,5	54,99		54,99	55	56,66	57	1,67	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,07	53,07	53
1611EZ Nassaupark 11-15	1486	1,5	50,97		50,97	51	52,75	53	1,78	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,20	49,17	49
1611EZ Nassaupark 11-15	1486	4,5	52,25		52,25	52	53,99	54	1,74	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,74	50,71	51
1611EZ Nassaupark 11-15	1486	7,5	52,22		52,22	52	53,95	54	1,73	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,67	50,65	51
1611EZ Nassaupark 1-3	1484	1,5	48,74		48,74	49	50,39	50	1,65	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,90	46,91	47
1611EZ Nassaupark 1-3	1484	4,5	49,80		49,80	50	51,49	51	1,69	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,30	48,30	48

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611EZ Nassaupark 17-21	1487	1,5	52,77		52,77	53	54,57	55	1,80	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,92	50,89	51
1611EZ Nassaupark 17-21	1487	4,5	53,79		53,79	54	55,58	56	1,79	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,22	52,19	52
1611EZ Nassaupark 23	1489	1,5	54,75		54,75	55	56,41	56	1,66	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,59	52,56	53
1611EZ Nassaupark 23	1489	4,5	56,34		56,34	56	58,04	58	1,70	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,58	54,56	55
1611EZ Nassaupark 25	1490	1,5	55,16		55,16	55	56,62	57	1,46	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,63	52,65	53
1611EZ Nassaupark 25	1490	4,5	57,86		57,86	58	59,49	59	1,63	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,01	56,02	56
1611EZ Nassaupark 27	1491	1,5	55,02		55,02	55	56,43	56	1,41	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,45	52,39	52
1611EZ Nassaupark 27	1491	4,5	58,25		58,25	58	59,84	60	1,59	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,33	56,30	56
1611EZ Nassaupark 5-9	1485	1,5	49,83		49,83	50	51,52	52	1,69	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,93	47,92	48
1611EZ Nassaupark 5-9	1485	4,5	51,17		51,17	51	52,86	53	1,69	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,62	49,60	50
1611GC Hertog Albrechtstraat 57	1469	1,5	45,42		48,00	48	47,05	47	-0,95	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,19	44,18	44
1611GC Hertog Albrechtstraat 57	1469	4,5	48,71		48,71	49	50,48	50	1,77	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,22	48,23	48
1611GC Hertog Albrechtstraat 57	1469	7,5	50,74		50,74	51	52,58	53	1,84	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,37	50,38	50
1611GC Hertog Albrechtstraat 59-65	1466	1,5	44,73		48,00	48	46,49	46	-1,51	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,78	43,76	44
1611GC Hertog Albrechtstraat 59-65	1466	4,5	46,98		48,00	48	48,77	49	0,77	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,03	46,03	46
1611GC Hertog Albrechtstraat 59-65	1466	7,5	50,55		50,55	51	52,34	52	1,79	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,51	49,51	50
1611GC Hertog Albrechtstraat 67-73	1467	1,5	43,22		48,00	48	45,06	45	-2,94	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,68	41,68	42
1611GC Hertog Albrechtstraat 67-73	1467	4,5	46,77		48,00	48	48,57	49	0,57	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,35	45,35	45
1611GC Hertog Albrechtstraat 67-73	1467	7,5	50,60		50,60	51	52,42	52	1,82	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,50	49,50	50
1611GC Hertog Albrechtstraat 85	1470	1,5	47,90		48,00	48	49,71	50	1,71	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,60	46,60	47

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GC Hertog Albrechtstraat 85	1470	4,5	51,64		51,64	52	53,46	53	1,82	51	51	51	51	51	51	51	51	50,59	50,59	51
1611GC Hertog Albrechtstraat 85	1470	7,5	52,71		52,71	53	54,51	55	1,80	52	52	52	52	52	52	52	52	51,84	51,84	52
1611GC Hertog Albrechtstraat 87-93	1465	1,5	49,22		49,22	49	51,23	51	2,01	48	48	48	48	48	48	48	48	47,81	47,81	48
1611GC Hertog Albrechtstraat 87-93	1465	4,5	51,97		51,97	52	53,93	54	1,96	51	51	51	51	51	51	51	51	51,04	51,04	51
1611GC Hertog Albrechtstraat 87-93	1465	7,5	52,43		52,43	52	54,38	54	1,95	52	52	52	52	52	52	52	52	51,50	51,50	52
1611GD Hertog Albrechtstraat 107	1459	1,5	45,38		48,00	48	47,38	47	-0,62	44	44	44	44	44	44	44	44	43,98	43,98	44
1611GD Hertog Albrechtstraat 107	1459	4,5	49,62		49,62	50	51,58	52	1,96	48	48	48	48	48	48	48	48	48,50	48,50	48
1611GD Hertog Albrechtstraat 107	1459	7,5	50,55		50,55	51	52,47	52	1,92	49	49	49	49	49	49	49	49	49,33	49,33	49
1611GD Hertog Albrechtstraat 115-121	1462	1,5	42,35		48,00	48	44,17	44	-3,83	41	41	41	41	41	41	41	41	41,12	41,12	41
1611GD Hertog Albrechtstraat 115-121	1462	4,5	47,08		48,00	48	48,89	49	0,89	46	46	46	46	46	46	46	46	46,10	46,10	46
1611GD Hertog Albrechtstraat 115-121	1462	7,5	50,60		50,60	51	52,48	52	1,88	50	50	50	50	50	50	50	50	49,85	49,85	50
1611GD Hertog Albrechtstraat 123-129	1461	1,5	40,44		48,00	48	42,33	42	-5,67	39	39	39	39	39	39	39	39	39,55	39,55	40
1611GD Hertog Albrechtstraat 123-129	1461	4,5	44,35		48,00	48	46,28	46	-1,72	43	43	43	43	43	43	43	43	43,34	43,34	43
1611GD Hertog Albrechtstraat 123-129	1461	7,5	50,68		50,68	51	52,59	53	1,91	50	50	50	50	50	50	50	50	49,72	49,72	50
1611GD Hertog Albrechtstraat 135	1458	1,5	40,90		48,00	48	42,91	43	-5,09	40	40	40	40	40	40	40	40	39,62	39,62	40
1611GD Hertog Albrechtstraat 135	1458	4,5	44,07		48,00	48	46,03	46	-1,97	43	43	43	43	43	43	43	43	42,73	42,73	43
1611GD Hertog Albrechtstraat 135	1458	7,5	49,22		49,22	49	51,14	51	1,92	48	48	48	48	48	48	48	48	48,12	48,13	48
1611GD Hertog Albrechtstraat 95101	1463	1,5	49,09		49,09	49	51,04	51	1,95	49	49	49	49	49	49	49	49	48,67	48,67	49
1611GD Hertog Albrechtstraat 95101	1463	4,5	52,12		52,12	52	54,02	54	1,90	51	51	51	51	51	51	51	51	51,46	51,46	51
1611GD Hertog Albrechtstraat 95101	1463	7,5	52,66		52,66	53	54,59	55	1,93	52	52	52	52	52	52	52	52	51,66	51,66	52

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GE Hertog Albrechtstraat 153	1454	1,5	39,37		48,00	48	41,33	41	-6,67	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,95	37,96	38
1611GE Hertog Albrechtstraat 153	1454	4,5	42,79		48,00	48	44,75	45	-3,25	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,65	41,65	42
1611GE Hertog Albrechtstraat 153	1454	7,5	50,44		50,44	50	52,30	52	1,86	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,31	49,31	49
1611GE Hertog Albrechtstraat 167	1457	1,5	40,57		48,00	48	41,67	42	-6,33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,59	38,59	39
1611GE Hertog Albrechtstraat 167	1457	4,5	46,09		48,00	48	47,88	48	-0,12	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,55	44,55	45
1611GE Hertog Albrechtstraat 167	1457	7,5	50,53		50,53	51	52,43	52	1,90	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,55	49,55	50
1611GE Hertog Albrechtstraat 169-171	1456	1,5	48,01		48,01	48	49,80	50	1,79	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,65	46,65	47
1611GE Hertog Albrechtstraat 169-171	1456	4,5	51,71		51,71	52	53,52	54	1,81	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,67	50,67	51
1611GE Hertog Albrechtstraat 169-171	1456	7,5	52,73		52,73	53	54,61	55	1,88	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,59	51,58	52
1611GE Hertog Albrechtstraat 173-175	1452	1,5	47,82		48,00	48	49,54	50	1,54	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,10	46,10	46
1611GE Hertog Albrechtstraat 173-175	1452	4,5	51,28		51,28	51	53,21	53	1,93	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,26	50,25	50
1611GE Hertog Albrechtstraat 173-175	1452	7,5	52,72		52,72	53	54,71	55	1,99	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,67	51,67	52
1611GE Hertog Albrechtstraat 177-179	1449	1,5	48,37		48,37	48	50,23	50	1,86	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,78	46,78	47
1611GE Hertog Albrechtstraat 177-179	1449	4,5	51,65		51,65	52	53,49	53	1,84	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,36	50,36	50
1611GE Hertog Albrechtstraat 177-179	1449	7,5	52,87		52,87	53	54,72	55	1,85	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,64	51,64	52
1611GE Hertog Albrechtstraat 181	1448	1,5	42,40		48,00	48	44,40	44	-3,60	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,88	40,88	41
1611GE Hertog Albrechtstraat 181	1448	4,5	46,75		48,00	48	48,70	49	0,70	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,14	45,14	45
1611GE Hertog Albrechtstraat 181	1448	7,5	50,98		50,98	51	52,94	53	1,96	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,67	49,66	50
1611GE Hertog Albrechtstraat 187	1450	1,5	37,64		48,00	48	39,58	40	-8,42	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36,77	36,76	37
1611GE Hertog Albrechtstraat 187	1450	4,5	41,23		48,00	48	43,21	43	-4,79	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,41	40,39	40

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GE Hertog Albrechtstraat 187	1450	7,5	48,35		48,35	48	50,30	50	1,95	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,23	47,20	47
1611GG Hertog Albrechtstraat 207	1446	1,5	42,65		48,00	48	44,74	45	-3,26	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,12	41,11	41
1611GG Hertog Albrechtstraat 207	1446	4,5	46,07		48,00	48	48,16	48	0,16	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,62	44,62	45
1611GG Hertog Albrechtstraat 207	1446	7,5	50,32		50,32	50	52,30	52	1,98	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,15	49,14	49
1611GG Hertog Albrechtstraat 209-215	1444	1,5	47,57		48,00	48	49,55	50	1,55	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,03	46,03	46
1611GG Hertog Albrechtstraat 209-215	1444	4,5	50,44		50,44	50	52,38	52	1,94	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,15	49,15	49
1611GG Hertog Albrechtstraat 209-215	1444	7,5	52,38		52,38	52	54,35	54	1,97	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,06	51,06	51
1611GG Hertog Albrechtstraat 221-223	1442	1,5	38,74		48,00	48	40,77	41	-7,23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,68	37,67	38
1611GG Hertog Albrechtstraat 221-223	1442	4,5	43,18		48,00	48	45,26	45	-2,74	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,13	42,12	42
1611GG Hertog Albrechtstraat 221-223	1442	7,5	49,38		49,38	49	51,41	51	2,03	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,19	48,17	48
1611GG Hertog Albrechtstraat 225	1443	1,5	37,09		48,00	48	39,02	39	-8,98	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,09	36,08	36
1611GG Hertog Albrechtstraat 225	1443	4,5	41,21		48,00	48	43,14	43	-4,86	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,17	40,15	40
1611GG Hertog Albrechtstraat 225	1443	7,5	49,65		49,65	50	51,57	52	1,92	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,37	48,35	48
1611GG Hertog Albrechtstraat 229-235	1438	1,5	44,12		48,00	48	46,32	46	-1,68	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,20	43,20	43
1611GG Hertog Albrechtstraat 229-235	1438	4,5	47,54		48,00	48	49,75	50	1,75	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,74	46,75	47
1611GG Hertog Albrechtstraat 229-235	1438	7,5	50,37		50,37	50	52,44	52	2,07	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,25	49,27	49
1611GH Hertog Albrechtstraat 237-251	1434	1,5	44,37		48,00	48	46,17	46	-1,83	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,88	42,87	43
1611GH Hertog Albrechtstraat 237-251	1434	4,5	46,82		48,00	48	48,66	49	0,66	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,74	45,72	46
1611GH Hertog Albrechtstraat 237-251	1434	7,5	50,00		50,00	50	51,94	52	1,94	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,74	48,72	49
1611GH Hertog Albrechtstraat 253-259	1430	1,5	44,87		48,00	48	46,85	47	-1,15	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,39	43,37	43

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GH Hertog Albrechtstraat 253-259	1430	4,5	46,89		48,00	48	48,85	49	0,85	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,59	45,57	46
1611GH Hertog Albrechtstraat 253-259	1430	7,5	50,29		50,29	50	52,23	52	1,94	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,93	48,91	49
1611GH Hertog Albrechtstraat 261	1425	1,5	42,06		48,00	48	43,84	44	-4,16	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,67	40,69	41
1611GH Hertog Albrechtstraat 261	1425	4,5	45,02		48,00	48	46,87	47	-1,13	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,77	43,80	44
1611GH Hertog Albrechtstraat 261	1425	7,5	49,81		49,81	50	51,70	52	1,89	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,46	48,46	48
1611GH Hertog Albrechtstraat 263-271	1423	1,5	40,52		48,00	48	42,58	43	-5,42	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,23	39,22	39
1611GH Hertog Albrechtstraat 263-271	1423	4,5	42,92		48,00	48	44,96	45	-3,04	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,84	41,84	42
1611GH Hertog Albrechtstraat 263-271	1423	7,5	47,81		48,00	48	49,84	50	1,84	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,62	46,61	47
1611GH Hertog Albrechtstraat 277	1428	1,5	37,99		48,00	48	40,01	40	-7,99	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,10	37,10	37
1611GH Hertog Albrechtstraat 277	1428	4,5	42,49		48,00	48	44,48	44	-3,52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,60	41,60	42
1611GH Hertog Albrechtstraat 277	1428	7,5	48,98		48,98	49	50,92	51	1,94	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,86	47,85	48
1611GJ Hertog Albrechtstraat 287	1433	1,5	38,41		48,00	48	40,54	41	-7,46	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,77	37,78	38
1611GJ Hertog Albrechtstraat 287	1433	4,5	43,32		48,00	48	45,35	45	-2,65	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,50	42,52	43
1611GJ Hertog Albrechtstraat 287	1433	7,5	49,32		49,32	49	51,36	51	2,04	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,31	48,32	48
1611GJ Hertog Albrechtstraat 297-301	1437	1,5	38,20		48,00	48	40,23	40	-7,77	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,35	37,34	37
1611GJ Hertog Albrechtstraat 297-301	1437	4,5	43,55		48,00	48	45,62	46	-2,38	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,52	42,51	43
1611GJ Hertog Albrechtstraat 297-301	1437	7,5	49,83		49,83	50	51,84	52	2,01	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,70	48,69	49
1611GJ Hertog Albrechtstraat 327	1429	1,5	38,25		48,00	48	40,15	40	-7,85	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,42	37,42	37
1611GJ Hertog Albrechtstraat 327	1429	4,5	42,42		48,00	48	44,41	44	-3,59	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,59	41,60	42
1611GJ Hertog Albrechtstraat 327	1429	7,5	48,81		48,81	49	50,62	51	1,81	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,54	47,54	48

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GK Hertog Albrechtstraat 329	1424	1,5	42,05		48,00	48	44,08	44	-3,92	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,76	40,76	41
1611GK Hertog Albrechtstraat 329	1424	4,5	44,33		48,00	48	46,36	46	-1,64	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,23	43,23	43
1611GK Hertog Albrechtstraat 329	1424	7,5	48,87		48,87	49	50,89	51	2,02	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,73	47,73	48
1611GP Hertog Albrechtstraat 68	5015	1,5	46,24		48,00	48	47,98	48	-0,02	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,17	46,16	46
1611GP Hertog Albrechtstraat 68	5015	4,5	49,31		49,31	49	51,15	51	1,84	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,12	49,11	49
1611GP Hertog Albrechtstraat 68	5015	7,5	51,55		51,55	52	53,38	53	1,83	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,09	51,08	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 70	1472	1,5	48,38		48,38	48	49,94	50	1,56	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,56	47,56	48
1611GP Hertog Albrechtstraat 70	1472	4,5	50,77		50,77	51	52,51	53	1,74	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,20	50,20	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 72	1950	1,5	47,12		48,00	48	48,28	48	0,28	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,98	44,98	45
1611GP Hertog Albrechtstraat 72	1950	4,5	48,90		48,90	49	50,45	50	1,55	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,92	47,92	48
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	1473	1,5	52,74		52,74	53	54,38	54	1,64	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,02	52,02	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	1473	4,5	53,65		53,65	54	55,43	55	1,78	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,15	53,15	53
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	2328	1,5	51,06		51,06	51	52,69	53	1,63	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,33	51,33	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	2328	4,5	51,97		51,97	52	53,93	54	1,96	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,56	52,56	53
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	1471	1,5	52,59		52,59	53	54,36	54	1,77	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,75	51,74	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	1471	4,5	53,52		53,52	54	55,38	55	1,86	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,91	52,90	53
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	2329	1,5	50,13		50,13	50	51,65	52	1,52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,06	50,05	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	2329	4,5	51,59		51,59	52	53,30	53	1,71	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,72	51,72	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	1468	1,5	51,95		51,95	52	53,82	54	1,87	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,99	51,00	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	1468	4,5	53,10		53,10	53	54,96	55	1,86	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,29	52,29	52

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	2330	1,5	49,18		49,18	49	50,95	51	1,77	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,19	49,20	49
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	2330	4,5	50,72		50,72	51	52,48	52	1,76	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,60	50,60	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 80	1464	1,5	52,34		52,34	52	54,18	54	1,84	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,88	50,88	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 80	1464	4,5	53,43		53,43	53	55,28	55	1,85	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,17	52,17	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 82	1460	1,5	52,21		52,21	52	54,09	54	1,88	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,74	50,75	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 82	1460	4,5	53,38		53,38	53	55,27	55	1,89	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,12	52,12	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 84	1455	1,5	52,16		52,16	52	53,99	54	1,83	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,47	50,47	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 84	1455	4,5	53,34		53,34	53	55,18	55	1,84	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,87	51,87	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 86	1451	1,5	51,51		51,51	52	53,39	53	1,88	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,55	49,55	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 86	1451	4,5	52,97		52,97	53	54,85	55	1,88	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,39	51,40	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 88	1447	1,5	51,29		51,29	51	53,26	53	1,97	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,70	49,70	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 88	1447	4,5	52,60		52,60	53	54,57	55	1,97	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,24	51,24	51
1611GP Hertog Albrechtstraat 90	1445	1,5	50,11		50,11	50	52,08	52	1,97	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,31	48,31	48
1611GP Hertog Albrechtstraat 90	1445	4,5	51,51		51,51	52	53,49	53	1,98	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,00	50,00	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 92	1441	1,5	53,37		53,37	53	55,32	55	1,95	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,53	51,53	52
1611GP Hertog Albrechtstraat 92	1441	4,5	54,49		54,49	54	56,43	56	1,94	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,85	52,85	53
1611GP Hertog Albrechtstraat 92	1441	7,5	55,22		55,22	55	57,15	57	1,93	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,54	53,55	54
1611GR Hertog Albrechtstraat 104-114	1439	1,5	48,70		48,70	49	50,70	51	2,00	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,20	47,20	47
1611GR Hertog Albrechtstraat 104-114	1439	4,5	50,36		50,36	50	52,36	52	2,00	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,04	49,04	49
1611GR Hertog Albrechtstraat 104-114	1439	7,5	52,62		52,62	53	54,61	55	1,99	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,40	51,39	51

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GR Hertog Albrechtstraat 126	1436	1,5	53,43		53,43	53	55,39	55	1,96	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,59	51,59	52
1611GR Hertog Albrechtstraat 126	1436	4,5	54,58		54,58	55	56,53	57	1,95	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,94	52,94	53
1611GR Hertog Albrechtstraat 126	1436	7,5	55,30		55,30	55	57,26	57	1,96	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,63	53,63	54
1611GR Hertog Albrechtstraat 128	1435	1,5	53,37		53,37	53	55,39	55	2,02	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,58	51,56	52
1611GR Hertog Albrechtstraat 128	1435	4,5	54,52		54,52	55	56,53	57	2,01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,94	52,92	53
1611GR Hertog Albrechtstraat 128	1435	7,5	55,27		55,27	55	57,27	57	2,00	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,65	53,63	54
1611GR Hertog Albrechtstraat 140-150	1432	1,5	48,23		48,23	48	50,22	50	1,99	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,39	46,39	46
1611GR Hertog Albrechtstraat 140-150	1432	4,5	49,81		49,81	50	51,80	52	1,99	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,23	48,23	48
1611GR Hertog Albrechtstraat 140-150	1432	7,5	52,93		52,93	53	54,91	55	1,98	51	52	52	52	52	52	52	52	52	51,51	51,50	52
1611GS Hertog Albrechtstraat 162	1431	1,5	53,59		53,59	54	55,60	56	2,01	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,72	51,72	52
1611GS Hertog Albrechtstraat 162	1431	4,5	54,79		54,79	55	56,78	57	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,11	53,12	53
1611GS Hertog Albrechtstraat 162	1431	7,5	55,54		55,54	56	57,53	58	1,99	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,84	53,85	54
1611GS Hertog Albrechtstraat 164	1427	1,5	53,71		53,71	54	55,73	56	2,02	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,88	51,88	52
1611GS Hertog Albrechtstraat 164	1427	4,5	54,93		54,93	55	56,94	57	2,01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,30	53,29	53
1611GS Hertog Albrechtstraat 164	1427	7,5	55,70		55,70	56	57,71	58	2,01	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,03	54,03	54
1611GS Hertog Albrechtstraat 176-186	1426	1,5	48,40		48,40	48	50,39	50	1,99	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,57	46,57	47
1611GS Hertog Albrechtstraat 176-186	1426	4,5	49,96		49,96	50	51,94	52	1,98	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,37	48,37	48
1611GS Hertog Albrechtstraat 176-186	1426	7,5	53,22		53,22	53	55,21	55	1,99	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,71	51,70	52
1611GS Hertog Albrechtstraat 198	1422	1,5	53,72		53,72	54	55,70	56	1,98	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,82	51,82	52
1611GS Hertog Albrechtstraat 198	1422	4,5	54,91		54,91	55	56,89	57	1,98	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,22	53,22	53

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611GS Hertog Albrechtstraat 198	1422	7,5	55,68		55,68	56	57,66	58	1,98	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,96	53,96	54
1611MA Houtstraat 30	5050	1,5	37,78		48,00	48	39,46	39	-8,54	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,01	37,02	37
1611MA Houtstraat 30	5050	4,5	44,51		48,00	48	46,21	46	-1,79	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,84	43,85	44
1611MA Houtstraat 30	5050	7,5	48,14		48,14	48	49,79	50	1,65	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,87	46,88	47
1611MA Houtstraat 40-42	5049	1,5	39,52		48,00	48	41,24	41	-6,76	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,89	38,90	39
1611MA Houtstraat 40-42	5049	4,5	46,16		48,00	48	47,84	48	-0,16	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,04	45,04	45
1611MA Houtstraat 40-42	5049	7,5	48,90		48,90	49	50,57	51	1,67	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,44	47,44	47
1611MA Houtstraat 44	1523	1,5	43,59		48,00	48	45,33	45	-2,67	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,35	42,35	42
1611MA Houtstraat 44	1523	4,5	50,03		50,03	50	51,73	52	1,70	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,69	48,69	49
1611MA Houtstraat 44	1523	7,5	51,40		51,40	51	53,18	53	1,78	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,91	49,91	50
1611MA Houtstraat 25	5048	1,5	46,32		48,00	48	47,97	48	-0,03	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45,10	45,10	45
1611MA Houtstraat 25	5048	4,5	47,48		48,00	48	49,13	49	1,13	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,50	46,50	46
1611MA Houtstraat 25	5048	7,5	47,99		48,00	48	49,62	50	1,62	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,83	46,82	47
1611MA Houtstraat 27	1527	1,5	46,71		48,00	48	48,46	48	0,46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,28	45,28	45
1611MA Houtstraat 27	1527	4,5	48,71		48,71	49	50,47	50	1,76	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,56	47,56	48
1611MA Houtstraat 27	1527	7,5	49,89		49,89	50	51,64	52	1,75	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,61	48,61	49
1611MA Houtstraat 31	1529	1,5	48,29		48,29	48	50,11	50	1,82	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,12	47,12	47
1611MA Houtstraat 31	1529	4,5	50,36		50,36	50	52,12	52	1,76	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,08	49,08	49
1611MA Houtstraat 31	1529	7,5	52,71		52,71	53	54,49	54	1,78	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,22	51,22	51
1611MA Houtstraat 33	1528	1,5	49,84		49,84	50	51,51	52	1,67	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,22	48,22	48

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1611MA Houtstraat 33	1528	4,5	52,85		52,85	53	54,46	54	1,61	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,23	51,23	51
1611MA Houtstraat 33	1528	7,5	53,61		53,61	54	55,18	55	1,57	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,83	51,83	52
1611MA Houtstraat 46	1525	1,5	49,71		49,71	50	51,39	51	1,68	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,91	47,91	48
1611MA Houtstraat 46	1525	4,5	52,94		52,94	53	54,64	55	1,70	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,42	51,42	51
1611MA Houtstraat 46	1525	7,5	54,21		54,21	54	55,87	56	1,66	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,44	52,44	52
1611MC Zuiderdijk 1	1531	1,5	61,60		61,60	62	63,19	63	1,59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,13	59,13	59
1611MC Zuiderdijk 1	1531	4,5	63,20		63,20	63	64,89	65	1,69	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61,23	61,23	61
1611MC Zuiderdijk 2	1503	1,5	59,68		59,68	60	59,82	60	0,14	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55,73	55,73	56
1611MC Zuiderdijk 2	1503	4,5	62,44		62,44	62	64,16	64	1,72	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60,52	60,52	61
1611MC Zuiderdijk 3	1478	1,5	58,77		58,77	59	60,35	60	1,58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,58	56,55	57
1611MC Zuiderdijk 3	1478	4,5	61,10		61,10	61	62,76	63	1,66	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59,32	59,28	59
1611MC Zuiderdijk 4-5	1477	1,5	59,18		59,18	59	60,76	61	1,58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57,07	57,06	57
1611MC Zuiderdijk 4-5	1477	4,5	60,82		60,82	61	62,47	62	1,65	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58,96	58,95	59
1611MC Zuiderdijk 4-5	2332	1,5	55,75		55,75	56	57,61	58	1,86	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,10	54,11	54
1611MC Zuiderdijk 4-5	2332	4,5	57,62		57,62	58	59,44	59	1,82	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,10	56,10	56
1611MC Zuiderdijk 8	1507	1,5	59,60		59,60	60	61,16	61	1,56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,97	56,97	57
1611MC Zuiderdijk 8	1507	4,5	62,80		62,80	63	64,44	64	1,64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60,81	60,81	61
1613BV Stetse 16	1386	1,5	44,17		48,00	48	46,18	46	-1,82	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,57	42,56	43
1613BV Stetse 16	1386	4,5	46,49		48,00	48	48,51	49	0,51	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,11	45,12	45
1613BV Stetse 16	1386	7,5	50,51		50,51	51	52,52	53	2,01	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,00	49,00	49

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CA Uitlaat 1/3	1404	1,5	45,44		48,00	48	47,32	47	-0,68	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,57	43,57	44
1613CA Uitlaat 1/3	1404	4,5	47,72		48,00	48	49,58	50	1,58	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,20	46,20	46
1613CA Uitlaat 1a-19	1399	1,5	43,27		48,00	48	45,29	45	-2,71	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,70	41,70	42
1613CA Uitlaat 1a-19	1399	4,5	46,87		48,00	48	48,84	49	0,84	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,47	45,47	45
1613CA Uitlaat 1a-19	1399	7,5	51,06		51,06	51	53,06	53	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,53	49,53	50
1613CA Uitlaat 21	1379	1,5	41,58		48,00	48	43,60	44	-4,40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,03	40,02	40
1613CA Uitlaat 21	1379	4,5	44,37		48,00	48	46,40	46	-1,60	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,95	42,94	43
1613CA Uitlaat 21	1379	7,5	50,81		50,81	51	52,84	53	2,03	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,29	49,27	49
1613CA Uitlaat 35	1360	1,5	40,29		48,00	48	42,23	42	-5,77	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,64	38,65	39
1613CA Uitlaat 35	1360	4,5	43,92		48,00	48	45,79	46	-2,21	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,16	42,17	42
1613CA Uitlaat 35	1360	7,5	47,21		48,00	48	49,14	49	1,14	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,56	45,55	46
1613CC Uitlaat 10	1403	1,5	44,77		48,00	48	46,88	47	-1,12	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,30	43,29	43
1613CC Uitlaat 10	1403	4,5	47,54		48,00	48	49,61	50	1,61	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,31	46,30	46
1613CC Uitlaat 22	1395	1,5	39,83		48,00	48	41,83	42	-6,17	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,81	38,81	39
1613CC Uitlaat 22	1395	4,5	44,23		48,00	48	46,24	46	-1,76	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,15	43,16	43
1613CC Uitlaat 26	1388	1,5	44,19		48,00	48	46,26	46	-1,74	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,63	42,63	43
1613CC Uitlaat 26	1388	4,5	46,17		48,00	48	48,18	48	0,18	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,76	44,78	45
1613CC Uitlaat 26	1388	7,5	50,62		50,62	51	52,58	53	1,96	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,04	49,06	49
1613CD Uitlaat 38	1382	1,5	41,92		48,00	48	43,86	44	-4,14	40	41	41	41	41	41	41	41	41	40,54	40,53	41
1613CD Uitlaat 38	1382	4,5	46,34		48,00	48	48,26	48	0,26	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,04	45,03	45

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CD Uitlaat 38	1382	7,5	50,66		50,66	51	52,60	53	1,94	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,13	49,12	49
1613CD Uitlaat 52	1375	1,5	41,29		48,00	48	43,28	43	-4,72	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,09	40,09	40
1613CD Uitlaat 52	1375	4,5	45,99		48,00	48	48,01	48	0,01	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,83	44,83	45
1613CD Uitlaat 52	1375	7,5	50,58		50,58	51	52,53	53	1,95	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,03	49,03	49
1613CE Schouwwagen 19	1368	1,5	42,68		48,00	48	44,67	45	-3,33	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,78	40,79	41
1613CE Schouwwagen 19	1368	4,5	46,62		48,00	48	48,61	49	0,61	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,82	44,82	45
1613CE Schouwwagen 19	1368	7,5	50,71		50,71	51	52,74	53	2,03	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,05	49,06	49
1613CE Schouwwagen 35	1370	1,5	51,15		51,15	51	53,14	53	1,99	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,00	49,00	49
1613CE Schouwwagen 35	1370	4,5	52,87		52,87	53	54,85	55	1,98	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,97	50,97	51
1613CE Schouwwagen 35	1370	7,5	53,79		53,79	54	55,76	56	1,97	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,89	51,89	52
1613CE Schouwwagen 39	1367	1,5	52,24		52,24	52	54,23	54	1,99	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,11	50,11	50
1613CE Schouwwagen 39	1367	4,5	53,80		53,80	54	55,77	56	1,97	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,93	51,93	52
1613CE Schouwwagen 39	1367	7,5	54,45		54,45	54	56,44	56	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,58	52,58	53
1613CE Schouwwagen 7	1369	1,5	42,78		48,00	48	44,78	45	-3,22	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,95	40,95	41
1613CE Schouwwagen 7	1369	4,5	44,68		48,00	48	46,75	47	-1,25	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,12	43,11	43
1613CE Schouwwagen 7	1369	7,5	48,32		48,32	48	50,46	50	2,14	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,87	46,88	47
1613CG Schouwwagen 41	1364	1,5	52,86		52,86	53	54,84	55	1,98	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,71	50,75	51
1613CG Schouwwagen 41	1364	4,5	54,35		54,35	54	56,33	56	1,98	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,51	52,54	53
1613CG Schouwwagen 43	1362	1,5	53,02		53,02	53	55,03	55	2,01	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,95	50,95	51
1613CG Schouwwagen 43	1362	4,5	54,49		54,49	54	56,51	57	2,02	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,73	52,72	53

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CG Schouwwagen 45	1359	1,5	52,83		52,83	53	54,81	55	1,98	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,76	50,75	51
1613CG Schouwwagen 45	1359	4,5	54,34		54,34	54	56,34	56	2,00	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,58	52,57	53
1613CG Schouwwagen 55-57	1358	1,5	49,54		49,54	50	51,52	52	1,98	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,54	47,54	48
1613CG Schouwwagen 55-57	1358	4,5	52,16		52,16	52	54,11	54	1,95	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,30	50,29	50
1613CG Schouwwagen 55-57	1358	7,5	53,64		53,64	54	55,61	56	1,97	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,78	51,78	52
1613CG Schouwwagen 59-65	1357	1,5	45,76		48,00	48	47,74	48	-0,26	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,91	43,91	44
1613CG Schouwwagen 59-65	1357	4,5	46,99		48,00	48	48,96	49	0,96	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,31	45,31	45
1613CG Schouwwagen 67	1356	1,5	39,89		48,00	48	41,99	42	-6,01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,49	38,50	38
1613CG Schouwwagen 67	1356	4,5	43,13		48,00	48	45,09	45	-2,91	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,69	41,69	42
1613CG Schouwwagen 67	1356	7,5	48,58		48,58	49	50,58	51	2,00	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,99	47,00	47
1613CH Schouwwagen 18	1366	1,5	41,54		48,00	48	43,47	43	-4,53	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,73	39,72	40
1613CH Schouwwagen 18	1366	4,5	44,70		48,00	48	46,58	47	-1,42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,10	43,09	43
1613CH Schouwwagen 18	1366	7,5	50,32		50,32	50	52,26	52	1,94	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,68	48,65	49
1613CH Schouwwagen 22-28	1365	1,5	47,43		48,00	48	49,55	50	1,55	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,67	45,67	46
1613CH Schouwwagen 22-28	1365	4,5	50,63		50,63	51	52,72	53	2,09	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,96	48,96	49
1613CH Schouwwagen 22-28	1365	7,5	52,64		52,64	53	54,69	55	2,05	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,91	50,91	51
1613CH Schouwwagen 30	1361	1,5	48,59		48,59	49	50,56	51	1,97	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,66	46,66	47
1613CH Schouwwagen 30	1361	4,5	51,40		51,40	51	53,35	53	1,95	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,56	49,56	50
1613CH Schouwwagen 30	1361	7,5	53,46		53,46	53	55,44	55	1,98	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,61	51,60	52
1613CH Schouwwagen 8	1363	1,5	37,54		48,00	48	39,64	40	-8,36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,28	36,28	36

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CH Schouwwagen 8	1363	4,5	41,13		48,00	48	43,28	43	-4,72	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,92	39,91	40
1613CJ Schouwschuit 27	1385	1,5	50,08		50,08	50	52,05	52	1,97	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,14	48,13	48
1613CJ Schouwschuit 27	1385	4,5	52,07		52,07	52	54,03	54	1,96	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,27	50,25	50
1613CJ Schouwschuit 27	1385	7,5	52,65		52,65	53	54,62	55	1,97	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,88	50,87	51
1613CJ Schouwschuit 33	1384	1,5	54,39		54,39	54	56,37	56	1,98	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,35	52,35	52
1613CJ Schouwschuit 33	1384	4,5	55,80		55,80	56	57,76	58	1,96	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,96	53,96	54
1613CJ Schouwschuit 33	1384	7,5	56,52		56,52	57	58,49	58	1,97	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,66	54,65	55
1613CJ Schouwschuit 35	1380	1,5	53,70		53,70	54	55,63	56	1,93	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,57	51,57	52
1613CJ Schouwschuit 35	1380	4,5	55,24		55,24	55	57,21	57	1,97	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,41	53,40	53
1613CJ Schouwschuit 37	1378	1,5	54,01		54,01	54	55,99	56	1,98	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,91	51,90	52
1613CJ Schouwschuit 37	1378	4,5	55,51		55,51	56	57,50	58	1,99	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,68	53,68	54
1613CJ Schouwschuit 39	1374	1,5	53,11		53,11	53	55,12	55	2,01	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,93	50,95	51
1613CJ Schouwschuit 39	1374	4,5	54,78		54,78	55	56,77	57	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,88	52,90	53
1613CJ Schouwschuit 41-51	1372	1,5	48,50		48,50	48	50,46	50	1,96	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,44	46,44	46
1613CJ Schouwschuit 41-51	1372	4,5	50,90		50,90	51	52,86	53	1,96	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,02	49,01	49
1613CJ Schouwschuit 41-51	1372	7,5	52,94		52,94	53	54,92	55	1,98	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,06	51,05	51
1613CJ Schouwschuit 57	1371	1,5	44,14		48,00	48	46,02	46	-1,98	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,14	42,14	42
1613CJ Schouwschuit 57	1371	4,5	46,01		48,00	48	47,93	48	-0,07	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,20	44,21	44
1613CJ Schouwschuit 57	1371	7,5	48,97		48,97	49	50,91	51	1,94	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,27	47,27	47
1613CK Schouwschuit 10	1383	1,5	43,02		48,00	48	45,15	45	-2,85	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,37	41,39	41

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CK Schouwschuit 10	1383	4,5	44,72		48,00	48	46,80	47	-1,20	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,19	43,20	43
1613CK Schouwschuit 10	1383	7,5	49,32		49,32	49	51,36	51	2,04	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,75	47,74	48
1613CK Schouwschuit 26	1381	1,5	47,84		48,00	48	49,82	50	1,82	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,98	45,98	46
1613CK Schouwschuit 26	1381	4,5	50,85		50,85	51	52,86	53	2,01	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,11	49,11	49
1613CK Schouwschuit 26	1381	7,5	53,47		53,47	53	55,45	55	1,98	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,58	51,58	52
1613CK Schouwschuit 28	1377	1,5	47,68		48,00	48	49,65	50	1,65	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,84	45,84	46
1613CK Schouwschuit 28	1377	4,5	50,52		50,52	51	52,47	52	1,95	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,75	48,74	49
1613CK Schouwschuit 28	1377	7,5	53,27		53,27	53	55,24	55	1,97	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,38	51,38	51
1613CK Schouwschuit 38	1376	1,5	41,66		48,00	48	43,65	44	-4,35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,93	39,94	40
1613CK Schouwschuit 38	1376	4,5	44,72		48,00	48	46,75	47	-1,25	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,04	43,09	43
1613CK Schouwschuit 38	1376	7,5	50,96		50,96	51	53,00	53	2,04	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,27	49,28	49
1613CL Schouw 15	1405	1,5	53,39		53,39	53	55,41	55	2,02	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,51	51,50	52
1613CL Schouw 15	1405	4,5	54,85		54,85	55	56,87	57	2,02	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,16	53,16	53
1613CL Schouw 15	1405	7,5	55,73		55,73	56	57,74	58	2,01	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,98	53,99	54
1613CL Schouw 17	1402	1,5	54,64		54,64	55	56,59	57	1,95	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,66	52,65	53
1613CL Schouw 17	1402	4,5	55,84		55,84	56	57,79	58	1,95	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,03	54,03	54
1613CL Schouw 19	1398	1,5	54,25		54,25	54	56,20	56	1,95	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,25	52,25	52
1613CL Schouw 19	1398	4,5	55,60		55,60	56	57,55	58	1,95	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,80	53,79	54
1613CL Schouw 21	1396	1,5	54,18		54,18	54	56,14	56	1,96	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,16	52,16	52
1613CL Schouw 21	1396	4,5	55,53		55,53	56	57,49	57	1,96	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,72	53,71	54

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CL Schouw 23	1393	1,5	54,99		54,99	55	56,98	57	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,04	53,03	53
1613CL Schouw 23	1393	4,5	56,18		56,18	56	58,17	58	1,99	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54,40	54,39	54
1613CL Schouw 25	1390	1,5	55,25		55,25	55	57,25	57	2,00	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,32	53,30	53
1613CL Schouw 25	1390	4,5	56,46		56,46	56	58,47	58	2,01	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54,69	54,67	55
1613CL Schouw 31-45	1392	1,5	49,64		49,64	50	51,67	52	2,03	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,85	47,84	48
1613CL Schouw 31-45	1392	4,5	52,51		52,51	53	54,49	54	1,98	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,80	50,78	51
1613CL Schouw 31-45	1392	7,5	54,47		54,47	54	56,46	56	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,61	52,59	53
1613CL Schouw 53	1389	1,5	46,87		48,00	48	48,90	49	0,90	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,07	45,06	45
1613CL Schouw 53	1389	4,5	47,80		48,00	48	49,82	50	1,82	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,14	46,13	46
1613CL Schouw 53	1389	7,5	50,84		50,84	51	52,85	53	2,01	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,23	49,23	49
1613CL Schouw 9	1406	1,5	48,74		48,74	49	50,61	51	1,87	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,77	46,75	47
1613CL Schouw 9	1406	4,5	50,09		50,09	50	51,99	52	1,90	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,53	48,52	49
1613CM Schouw 16	1401	1,5	48,93		48,93	49	50,83	51	1,90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,02	47,01	47
1613CM Schouw 16	1401	4,5	52,14		52,14	52	54,11	54	1,97	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,41	50,40	50
1613CM Schouw 16	1401	7,5	54,08		54,08	54	56,04	56	1,96	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,23	52,22	52
1613CM Schouw 18	1397	1,5	48,23		48,23	48	50,31	50	2,08	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,54	46,53	47
1613CM Schouw 18	1397	4,5	51,87		51,87	52	53,87	54	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,16	50,15	50
1613CM Schouw 18	1397	7,5	54,21		54,21	54	56,21	56	2,00	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,38	52,36	52
1613CM Schouw 26-36	1394	1,5	45,44		48,00	48	47,38	47	-0,62	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,69	43,68	44
1613CM Schouw 26-36	1394	4,5	48,36		48,36	48	50,35	50	1,99	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,70	46,69	47

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613CM Schouw 26-36	1394	7,5	53,09		53,09	53	55,10	55	2,01	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,32	51,31	51
1613CM Schouw 6	1400	1,5	42,70		48,00	48	44,55	45	-3,45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,98	40,96	41
1613CM Schouw 6	1400	4,5	45,71		48,00	48	47,58	48	-0,42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,10	44,09	44
1613CM Schouw 6	1400	7,5	50,31		50,31	50	52,21	52	1,90	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,64	48,61	49
1613CS Waterrad 1	1391	1,5	39,44		48,00	48	41,40	41	-6,60	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,32	38,33	38
1613CS Waterrad 1	1391	4,5	43,90		48,00	48	45,88	46	-2,12	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,80	42,80	43
1613CS Waterrad 1	1391	7,5	50,03		50,03	50	52,00	52	1,97	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,57	48,57	49
1613DE Koorkap 13-31	1337	1,5	40,68		48,00	48	42,95	43	-5,05	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,40	39,38	39
1613DE Koorkap 13-31	1337	4,5	43,94		48,00	48	46,26	46	-1,74	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,84	42,84	43
1613DE Koorkap 13-31	1337	7,5	49,22		49,22	49	51,40	51	2,18	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,85	47,84	48
1613DE Koorkap 33-38	1332	1,5	37,85		48,00	48	40,46	40	-7,54	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,38	37,38	37
1613DE Koorkap 33-38	1332	4,5	42,94		48,00	48	45,71	46	-2,29	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,58	42,58	43
1613DE Koorkap 33-38	1332	7,5	48,39		48,39	48	50,58	51	2,19	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,04	47,06	47
1613DE Koorkap 5-7	1341	1,5	38,47		48,00	48	40,37	40	-7,63	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,13	37,13	37
1613DE Koorkap 5-7	1341	4,5	42,39		48,00	48	44,27	44	-3,73	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,94	40,93	41
1613DE Koorkap 5-7	1341	7,5	49,19		49,19	49	51,14	51	1,95	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,53	47,52	48
1613DH Prior 10	1316	1,5	44,46		48,00	48	46,64	47	-1,36	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,43	42,43	42
1613DH Prior 10	1316	4,5	47,02		48,00	48	49,36	49	1,36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,43	45,43	45
1613DH Prior 11	1319	1,5	43,90		48,00	48	46,02	46	-1,98	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,91	41,89	42
1613DH Prior 11	1319	4,5	46,72		48,00	48	49,00	49	1,00	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,20	45,20	45

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613DH Prior 11	1319	7,5	49,04		49,04	49	51,19	51	2,15	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,50	47,50	48
1613DH Prior 12	1315	1,5	48,21		48,21	48	50,35	50	2,14	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,33	46,30	46
1613DH Prior 12	1315	4,5	49,30		49,30	49	51,53	52	2,23	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,80	47,77	48
1613DH Prior 14	1313	1,5	51,10		51,10	51	53,09	53	1,99	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,80	48,77	49
1613DH Prior 14	1313	4,5	53,02		53,02	53	55,16	55	2,14	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,22	51,20	51
1613DH Prior 14	1313	7,5	53,77		53,77	54	55,93	56	2,16	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,97	51,94	52
1613DH Prior 16	1327	1,5	52,06		52,06	52	54,20	54	2,14	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,88	49,88	50
1613DH Prior 16	1327	4,5	54,52		54,52	55	56,65	57	2,13	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,65	52,65	53
1613DH Prior 16	1327	7,5	55,40		55,40	55	57,54	58	2,14	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,53	53,52	54
1613DH Prior 16-22	1326	1,5	49,06		49,06	49	51,12	51	2,06	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,97	46,97	47
1613DH Prior 16-22	1326	4,5	50,91		50,91	51	53,01	53	2,10	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,11	49,11	49
1613DH Prior 16-22	1326	7,5	51,84		51,84	52	53,93	54	2,09	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,03	50,02	50
1613DH Prior 17	1321	1,5	50,88		50,88	51	52,95	53	2,07	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,69	48,68	49
1613DH Prior 17	1321	4,5	52,64		52,64	53	54,76	55	2,12	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,78	50,77	51
1613DH Prior 17	1321	7,5	53,63		53,63	54	55,81	56	2,18	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,84	51,83	52
1613DH Prior 2	1312	1,5	43,75		48,00	48	45,70	46	-2,30	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,70	41,74	42
1613DH Prior 2	1312	4,5	44,74		48,00	48	46,83	47	-1,17	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,08	43,12	43
1613DH Prior 23	1323	1,5	41,51		48,00	48	43,87	44	-4,13	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,05	40,05	40
1613DH Prior 23	1323	4,5	43,10		48,00	48	45,42	45	-2,58	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,80	41,80	42
1613DH Prior 23	1323	7,5	48,51		48,51	49	50,62	51	2,11	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,93	46,93	47

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613DH Prior 24-26	1330	1,5	45,19		48,00	48	47,24	47	-0,76	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,90	42,90	43
1613DH Prior 24-26	1330	4,5	46,83		48,00	48	49,07	49	1,07	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,00	45,00	45
1613DH Prior 24-26	1330	7,5	49,63		49,63	50	51,85	52	2,22	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,97	47,96	48
1613DH Prior 27	1324	1,5	41,38		48,00	48	43,42	43	-4,58	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,44	39,44	39
1613DH Prior 27	1324	4,5	43,32		48,00	48	45,48	45	-2,52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,77	41,77	42
1613DH Prior 27	1324	7,5	48,77		48,77	49	50,89	51	2,12	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,29	47,29	47
1613DH Prior 3	1320	1,5	36,32		48,00	48	38,52	39	-9,48	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,33	35,32	35
1613DH Prior 3	1320	4,5	42,27		48,00	48	44,40	44	-3,60	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,88	40,88	41
1613DH Prior 37	1322	1,5	35,14		48,00	48	37,21	37	-10,79	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33,88	33,86	34
1613DH Prior 37	1322	4,5	42,60		48,00	48	44,62	45	-3,38	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,15	41,10	41
1613DH Prior 37	1322	7,5	48,33		48,33	48	50,31	50	1,98	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,74	46,70	47
1613DH Prior 4	1310	1,5	43,73		48,00	48	45,70	46	-2,30	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,71	41,74	42
1613DH Prior 4	1310	4,5	44,76		48,00	48	46,83	47	-1,17	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,11	43,14	43
1613DH Prior 6	1314	1,5	45,49		48,00	48	47,45	47	-0,55	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,36	43,40	43
1613DH Prior 6	1314	4,5	46,49		48,00	48	48,65	49	0,65	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,82	44,85	45
1613DH Prior 6	1314	7,5	47,04		48,00	48	49,18	49	1,18	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,32	45,35	45
1613DH Prior 7	1317	1,5	41,78		48,00	48	44,38	44	-3,62	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,57	40,57	41
1613DH Prior 7	1317	4,5	46,48		48,00	48	48,80	49	0,80	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,14	45,13	45
1613DH Prior 8	1311	1,5	45,32		48,00	48	47,31	47	-0,69	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,26	43,30	43
1613DH Prior 8	1311	4,5	46,39		48,00	48	48,56	49	0,56	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,78	44,82	45

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613DH Prior 9	1318	1,5	40,62		48,00	48	43,31	43	-4,69	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,57	39,57	40
1613DH Prior 9	1318	4,5	45,36		48,00	48	47,53	48	-0,47	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,84	43,84	44
1613DJ Monnik 1	1325	1,5	37,73		48,00	48	39,80	40	-8,20	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35,87	35,87	36
1613DJ Monnik 1	1325	4,5	40,26		48,00	48	42,26	42	-5,74	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,56	38,55	39
1613DJ Monnik 1	1325	7,5	46,52		48,00	48	48,36	48	0,36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,70	44,67	45
1613DJ Monnik 2-8	1328	1,5	34,15		48,00	48	36,22	36	-11,78	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32,95	32,94	33
1613DJ Monnik 2-8	1328	4,5	38,57		48,00	48	40,64	41	-7,36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,36	37,36	37
1613DJ Monnik 2-8	1328	7,5	47,74		48,00	48	49,64	50	1,64	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,03	46,02	46
1613DJ Monnik 3-9	1329	1,5	40,18		48,00	48	42,32	42	-5,68	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,52	38,53	39
1613DJ Monnik 3-9	1329	4,5	42,64		48,00	48	44,84	45	-3,16	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,26	41,27	41
1613DJ Monnik 3-9	1329	7,5	48,18		48,18	48	50,41	50	2,23	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,79	46,81	47
1613DK Habijt 11-15	1334	1,5	41,34		48,00	48	43,69	44	-4,31	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,84	39,84	40
1613DK Habijt 11-15	1334	4,5	44,57		48,00	48	46,74	47	-1,26	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43,06	43,06	43
1613DK Habijt 11-15	1334	7,5	49,73		49,73	50	51,81	52	2,08	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,16	48,16	48
1613DK Habijt 32	1333	1,5	51,21		51,21	51	53,28	53	2,07	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,04	49,04	49
1613DK Habijt 32	1333	4,5	54,11		54,11	54	56,16	56	2,05	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,16	52,16	52
1613DK Habijt 32	1333	7,5	55,01		55,01	55	57,08	57	2,07	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,08	53,08	53
1613DK Habijt 34-40	1339	1,5	51,51		51,51	52	53,56	54	2,05	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,34	49,34	49
1613DK Habijt 34-40	1339	4,5	53,95		53,95	54	55,97	56	2,02	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,98	51,98	52
1613DK Habijt 34-40	1339	7,5	54,79		54,79	55	56,80	57	2,01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,81	52,81	53

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613DK Habijt 6-16	1331	1,5	43,69		48,00	48	45,95	46	-2,05	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,75	41,75	42
1613DK Habijt 6-16	1331	4,5	45,75		48,00	48	47,90	48	-0,10	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,90	43,90	44
1613DK Habijt 6-16	1331	7,5	48,91		48,91	49	50,98	51	2,07	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,12	47,12	47
1613DL Habijt 50-58	1342	1,5	51,28		51,28	51	53,28	53	2,00	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,02	49,02	49
1613DL Habijt 50-58	1342	4,5	53,62		53,62	54	55,58	56	1,96	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,63	51,62	52
1613DL Habijt 50-58	1342	7,5	54,50		54,50	54	56,48	56	1,98	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,51	52,51	53
1613DL Habijt 60-72	1345	1,5	51,24		51,24	51	53,26	53	2,02	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,01	49,01	49
1613DL Habijt 60-72	1345	4,5	53,41		53,41	53	55,41	55	2,00	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,45	51,45	51
1613DL Habijt 74-80	1352	1,5	53,59		53,59	54	55,59	56	2,00	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,55	51,53	52
1613DL Habijt 74-80	1352	4,5	55,21		55,21	55	57,20	57	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,39	53,38	53
1613DM Habijt 15	1335	1,5	39,25		48,00	48	41,31	41	-6,69	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37,41	37,41	37
1613DM Habijt 15	1335	4,5	43,18		48,00	48	45,23	45	-2,77	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,32	41,32	41
1613DM Habijt 15	1335	7,5	48,84		48,84	49	50,90	51	2,06	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,19	47,19	47
1613DM Habijt 23-25	1336	1,5	49,44		49,44	49	51,67	52	2,23	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,44	47,44	47
1613DM Habijt 23-25	1336	4,5	51,95		51,95	52	54,05	54	2,10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,98	49,98	50
1613DM Habijt 23-25	1336	7,5	53,46		53,46	53	55,54	56	2,08	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,55	51,55	52
1613DM Habijt 27	1338	1,5	49,09		49,09	49	51,21	51	2,12	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,98	46,98	47
1613DM Habijt 27	1338	4,5	51,31		51,31	51	53,35	53	2,04	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,27	49,27	49
1613DM Habijt 27	1338	7,5	53,05		53,05	53	55,04	55	1,99	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,06	51,06	51
1613DN Habijt 51-67	1340	1,5	40,34		48,00	48	42,49	42	-5,51	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,57	38,57	39

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613DN Habijt 51-67	1340	4,5	42,51		48,00	48	44,57	45	-3,43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,80	40,80	41
1613DN Habijt 51-67	1340	7,5	47,60		48,00	48	49,64	50	1,64	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,98	45,98	46
1613DN Habijt 83-85	1344	1,5	40,75		48,00	48	42,69	43	-5,31	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,15	39,30	39
1613DN Habijt 83-85	1344	4,5	46,23		48,00	48	48,30	48	0,30	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,72	44,76	45
1613DN Habijt 83-85	1344	7,5	52,02		52,02	52	54,01	54	1,99	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,99	50,00	50
1613DN Habijt 87	1348	1,5	42,72		48,00	48	44,73	45	-3,27	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,19	41,31	41
1613DN Habijt 87	1348	4,5	47,67		48,00	48	49,58	50	1,58	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,96	46,00	46
1613DN Habijt 87	1348	7,5	53,11		53,11	53	55,10	55	1,99	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,09	51,10	51
1613DP Habijt 119	1347	1,5	35,41		48,00	48	37,47	37	-10,53	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34,22	34,23	34
1613DP Habijt 119	1347	4,5	39,55		48,00	48	41,61	42	-6,39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,31	38,32	38
1613DP Habijt 119	1347	7,5	46,93		48,00	48	48,97	49	0,97	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,33	45,33	45
1613DP Habijt 97-105	1346	1,5	37,42		48,00	48	39,56	40	-8,44	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36,34	36,35	36
1613DP Habijt 97-105	1346	4,5	42,00		48,00	48	44,13	44	-3,87	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40,85	40,86	41
1613DP Habijt 97-105	1346	7,5	49,62		49,62	50	51,77	52	2,15	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,09	48,10	48
1613DR Habijt 102-104	1350	1,5	39,20		48,00	48	41,19	41	-6,81	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37,74	37,74	38
1613DR Habijt 102-104	1350	4,5	43,23		48,00	48	45,26	45	-2,74	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,89	41,89	42
1613DR Habijt 102-104	1350	7,5	49,86		49,86	50	51,79	52	1,93	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,22	48,22	48
1613DR Habijt 106	1349	1,5	38,47		48,00	48	40,63	41	-7,37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37,15	37,14	37
1613DR Habijt 106	1349	4,5	42,50		48,00	48	44,79	45	-3,21	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,52	41,51	42
1613DR Habijt 106	1349	7,5	49,56		49,56	50	51,59	52	2,03	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,99	47,98	48

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613DR Habijt 82-84	1353	1,5	47,44		48,00	48	49,49	49	1,49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,67	45,66	46
1613DR Habijt 82-84	1353	4,5	50,45		50,45	50	52,49	52	2,04	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,86	48,85	49
1613DR Habijt 82-84	1353	7,5	54,17		54,17	54	56,18	56	2,01	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,32	52,32	52
1613DR Habijt 90-96	1355	1,5	48,47		48,47	48	50,45	50	1,98	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,54	46,54	47
1613DR Habijt 90-96	1355	4,5	50,72		50,72	51	52,69	53	1,97	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,93	48,94	49
1613DR Habijt 90-96	1355	7,5	52,29		52,29	52	54,30	54	2,01	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,59	50,59	51
1613DR Habijt 98-100	1354	1,5	43,42		48,00	48	45,46	45	-2,54	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41,72	41,72	42
1613DR Habijt 98-100	1354	4,5	46,42		48,00	48	48,55	49	0,55	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,95	44,95	45
1613DR Habijt 98-100	1354	7,5	50,72		50,72	51	52,73	53	2,01	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,12	49,11	49
1613ET Kloosterpoort 108	1343	1,5	36,20		48,00	48	38,26	38	-9,74	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34,99	34,99	35
1613ET Kloosterpoort 108	1343	4,5	40,34		48,00	48	42,39	42	-5,61	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,15	39,15	39
1613ET Kloosterpoort 108	1343	7,5	48,25		48,25	48	50,32	50	2,07	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,79	46,80	47
1613ET Kloosterpoort 116-128	1351	1,5	41,30		48,00	48	43,39	43	-4,61	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39,89	39,90	40
1613ET Kloosterpoort 116-128	1351	4,5	45,46		48,00	48	47,62	48	-0,38	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,12	44,13	44
1613ET Kloosterpoort 116-128	1351	7,5	50,13		50,13	50	52,19	52	2,06	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,62	48,61	49
1613GT Hertog Albrechtstraat 200	1420	1,5	53,70		53,70	54	55,69	56	1,99	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,77	51,78	52
1613GT Hertog Albrechtstraat 200	1420	4,5	54,92		54,92	55	56,91	57	1,99	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,20	53,21	53
1613GT Hertog Albrechtstraat 200	1420	7,5	55,69		55,69	56	57,68	58	1,99	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,95	53,95	54
1613GT Hertog Albrechtstraat 222	1415	1,5	47,35		48,00	48	49,29	49	1,29	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,38	45,38	45
1613GT Hertog Albrechtstraat 222	1415	4,5	48,18		48,18	48	50,11	50	1,93	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,38	46,38	46

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613GT Hertog Albrechtstraat 222	1415	7,5	50,30		50,30	50	52,22	52	1,92	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,61	48,61	49
1613GT Hertog Albrechtstraat 234	1417	1,5	53,61		53,61	54	55,58	56	1,97	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51,61	51,63	52
1613GT Hertog Albrechtstraat 234	1417	4,5	54,87		54,87	55	56,83	57	1,96	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,09	53,10	53
1613GT Hertog Albrechtstraat 234	1417	7,5	55,63		55,63	56	57,60	58	1,97	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,82	53,83	54
1613GT Hertog Albrechtstraat 236	1412	1,5	53,46		53,46	53	55,41	55	1,95	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51,43	51,43	51
1613GT Hertog Albrechtstraat 236	1412	4,5	54,75		54,75	55	56,70	57	1,95	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,94	52,94	53
1613GT Hertog Albrechtstraat 236	1412	7,5	55,50		55,50	56	57,45	57	1,95	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,66	53,66	54
1613GV Hertog Albrechtstraat 238-244	1410	1,5	49,57		49,57	50	51,53	52	1,96	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,60	47,55	48
1613GV Hertog Albrechtstraat 238-244	1410	4,5	51,00		51,00	51	52,95	53	1,95	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,30	49,26	49
1613GV Hertog Albrechtstraat 238-244	1410	7,5	51,79		51,79	52	53,74	54	1,95	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,07	50,03	50
1613GV Hertog Albrechtstraat 246-252	1409	1,5	48,34		48,34	48	50,24	50	1,90	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,33	46,30	46
1613GV Hertog Albrechtstraat 246-252	1409	4,5	49,61		49,61	50	51,53	52	1,92	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,98	47,95	48
1613GV Hertog Albrechtstraat 246-252	1409	7,5	50,59		50,59	51	52,54	53	1,95	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,94	48,92	49
1613GV Hertog Albrechtstraat 254-270	1413	1,5	46,63		48,00	48	48,60	49	0,60	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44,83	44,84	45
1613GV Hertog Albrechtstraat 254-270	1413	4,5	48,68		48,68	49	50,64	51	1,96	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,13	47,13	47
1613GV Hertog Albrechtstraat 254-270	1413	7,5	51,71		51,71	52	53,66	54	1,95	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,13	50,12	50
1613GV Hertog Albrechtstraat 272	1421	1,5	45,17		48,00	48	47,17	47	-0,83	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,63	43,63	44
1613GV Hertog Albrechtstraat 272	1421	4,5	47,42		48,00	48	49,41	49	1,41	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,03	46,03	46
1613GV Hertog Albrechtstraat 272	1421	7,5	50,97		50,97	51	53,01	53	2,04	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49,61	49,60	50
1613GV Hertog Albrechtstraat 278-288	1418	1,5	36,80		48,00	48	38,80	39	-9,20	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35,85	35,83	36

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1613GV Hertog Albrechtstraat 278-288	1418	4,5	42,48		48,00	48	44,53	45	-3,47	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41,47	41,46	41
1613GV Hertog Albrechtstraat 278-288	1418	7,5	48,52		48,52	49	50,47	50	1,95	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,21	47,19	47
1613GW Hertog Albrechtstraat 290-300	1411	1,5	40,25		48,00	48	42,26	42	-5,74	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39,16	39,15	39
1613GW Hertog Albrechtstraat 290-300	1411	4,5	46,31		48,00	48	48,37	48	0,37	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,23	45,22	45
1613GW Hertog Albrechtstraat 290-300	1411	7,5	50,20		50,20	50	52,23	52	2,03	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,88	48,86	49
1613GW Hertog Albrechtstraat 330	1414	1,5	41,61		48,00	48	43,58	44	-4,42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,53	40,54	41
1613GW Hertog Albrechtstraat 330	1414	4,5	45,22		48,00	48	47,19	47	-0,81	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,12	44,12	44
1613GW Hertog Albrechtstraat 330	1414	7,5	46,37		48,00	48	48,37	48	0,37	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,15	45,16	45
1613GW Hertog Albrechtstraat 334	1416	1,5	39,27		48,00	48	41,39	41	-6,61	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,50	38,51	39
1613GW Hertog Albrechtstraat 334	1416	4,5	43,37		48,00	48	45,40	45	-2,60	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,47	42,48	42
1613GW Hertog Albrechtstraat 334	1416	7,5	48,66		48,66	49	50,74	51	2,08	48	47	47	48	48	48	48	48	48	47,52	47,53	48
1613GX Hertog Albrechtstraat 312-322	1408	1,5	44,54		48,00	48	46,55	47	-1,45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42,95	42,95	43
1613GX Hertog Albrechtstraat 312-322	1408	4,5	47,47		48,00	48	49,48	49	1,48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,16	46,16	46
1613GX Hertog Albrechtstraat 312-322	1408	7,5	50,35		50,35	50	52,37	52	2,02	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48,99	49,00	49
1613GX Hertog Albrechtstraat 336	1419	1,5	39,08		48,00	48	41,24	41	-6,76	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38,39	38,39	38
1613GX Hertog Albrechtstraat 336	1419	4,5	42,87		48,00	48	44,98	45	-3,02	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42,09	42,09	42
1613GX Hertog Albrechtstraat 336	1419	7,5	48,65		48,65	49	50,72	51	2,07	47	47	47	48	48	48	48	48	48	47,53	47,53	48
1614MH Voetakkers 5	1303	1,5	40,97		48,00	48	46,80	47	-1,20	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43,99	43,96	44
1614MH Voetakkers 5	1303	4,5	44,96		48,00	48	48,27	48	0,27	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,25	45,22	45
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	1,5	52,01		52,01	52	53,76	54	1,75	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,44	49,45	49

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	4,5	53,88		53,88	54	56,09	56	2,21	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,14	52,14	52
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	7,5	54,64		54,64	55	56,87	57	2,23	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,89	52,89	53
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	1,5	52,67		52,67	53	54,64	55	1,97	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,61	50,61	51
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	4,5	53,92		53,92	54	55,96	56	2,04	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52,14	52,14	52
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	7,5	54,65		54,65	55	56,71	57	2,06	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,86	52,86	53
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	1,5	49,99		49,99	50	51,86	52	1,87	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,82	47,87	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	4,5	51,30		51,30	51	53,11	53	1,81	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49,29	49,33	49
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	7,5	52,14		52,14	52	53,90	54	1,76	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,08	50,11	50
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	1,5	52,93		52,93	53	54,85	55	1,92	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50,89	50,89	51
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	4,5	54,52		54,52	55	56,37	56	1,85	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52,58	52,58	53
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	7,5	55,28		55,28	55	57,08	57	1,80	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53,28	53,28	53
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	1,5	48,59		48,59	49	50,19	50	1,60	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46,27	46,24	46
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	4,5	49,76		49,76	50	51,30	51	1,54	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47,60	47,57	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	7,5	50,39		50,39	50	51,87	52	1,48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48,15	48,12	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	1,5	47,82		48,00	48	49,34	49	1,34	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,46	45,42	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	4,5	48,89		48,89	49	50,31	50	1,42	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46,64	46,61	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	7,5	49,39		49,39	49	50,75	51	1,36	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47,05	47,03	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	1,5	46,20		48,00	48	47,94	48	-0,06	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44,04	44,11	44
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	4,5	47,30		48,00	48	48,95	49	0,95	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45,29	45,36	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	7,5	47,71		48,00	48	49,30	49	1,30	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45,61	45,67	46

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	1,5	55,95		55,95	56	57,82	58	1,87	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53,82	53,82	54
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	4,5	57,43		57,43	57	59,30	59	1,87	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55,49	55,48	55
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	7,5	58,19		58,19	58	60,01	60	1,82	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56,19	56,19	56

Bijlage 12

Overzicht maatregelpakket deelgebied Oost

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 1

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

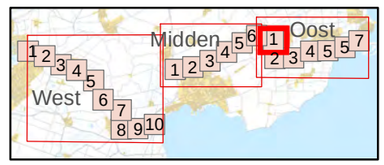
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

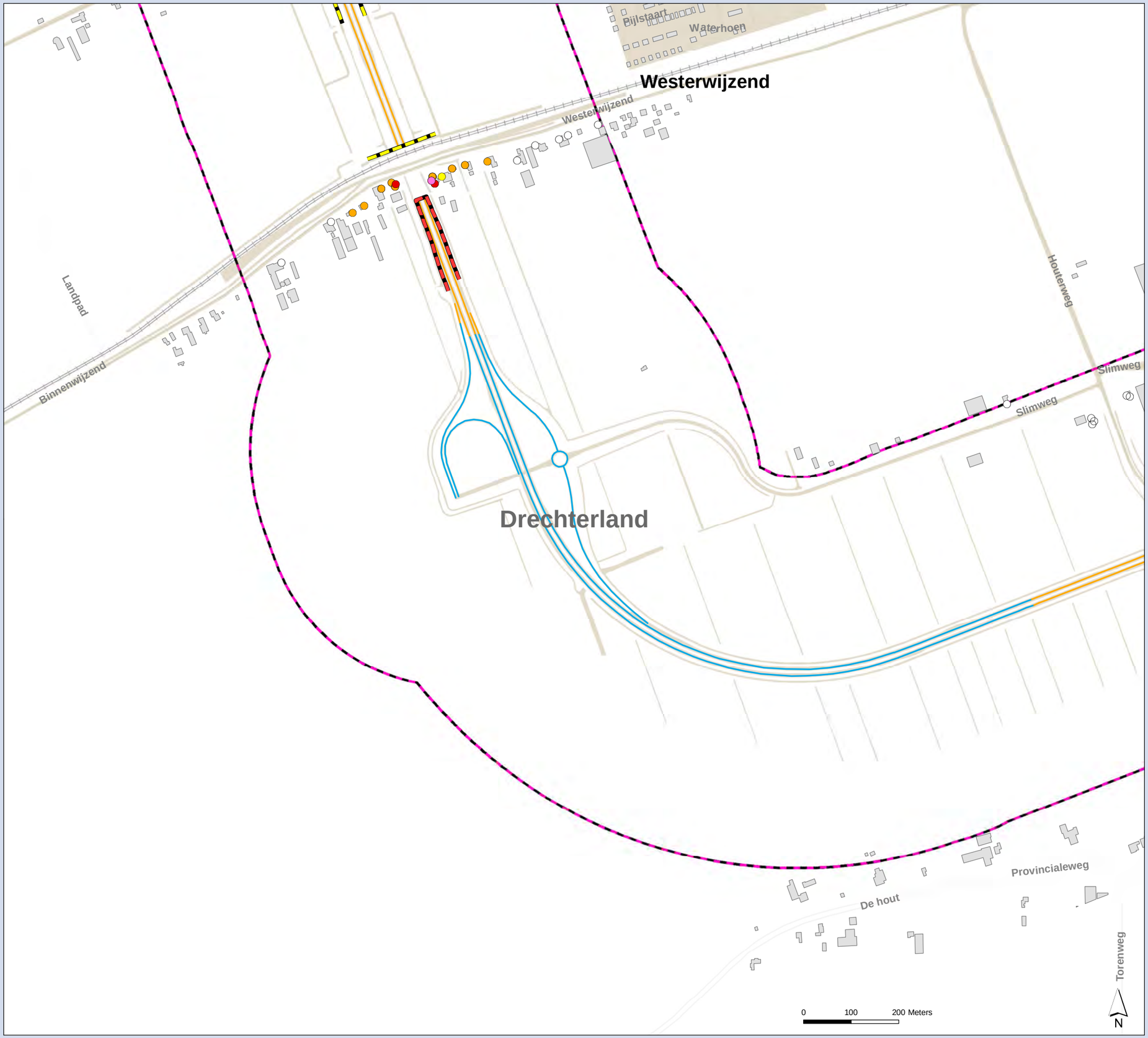
Formaat: A3

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 2



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

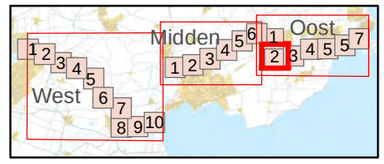
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 3

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

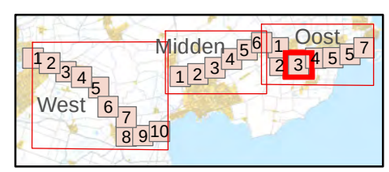
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 4



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

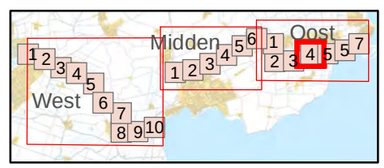
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 5

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

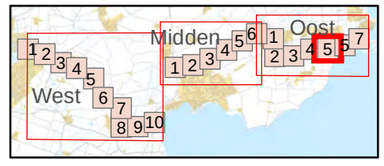
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

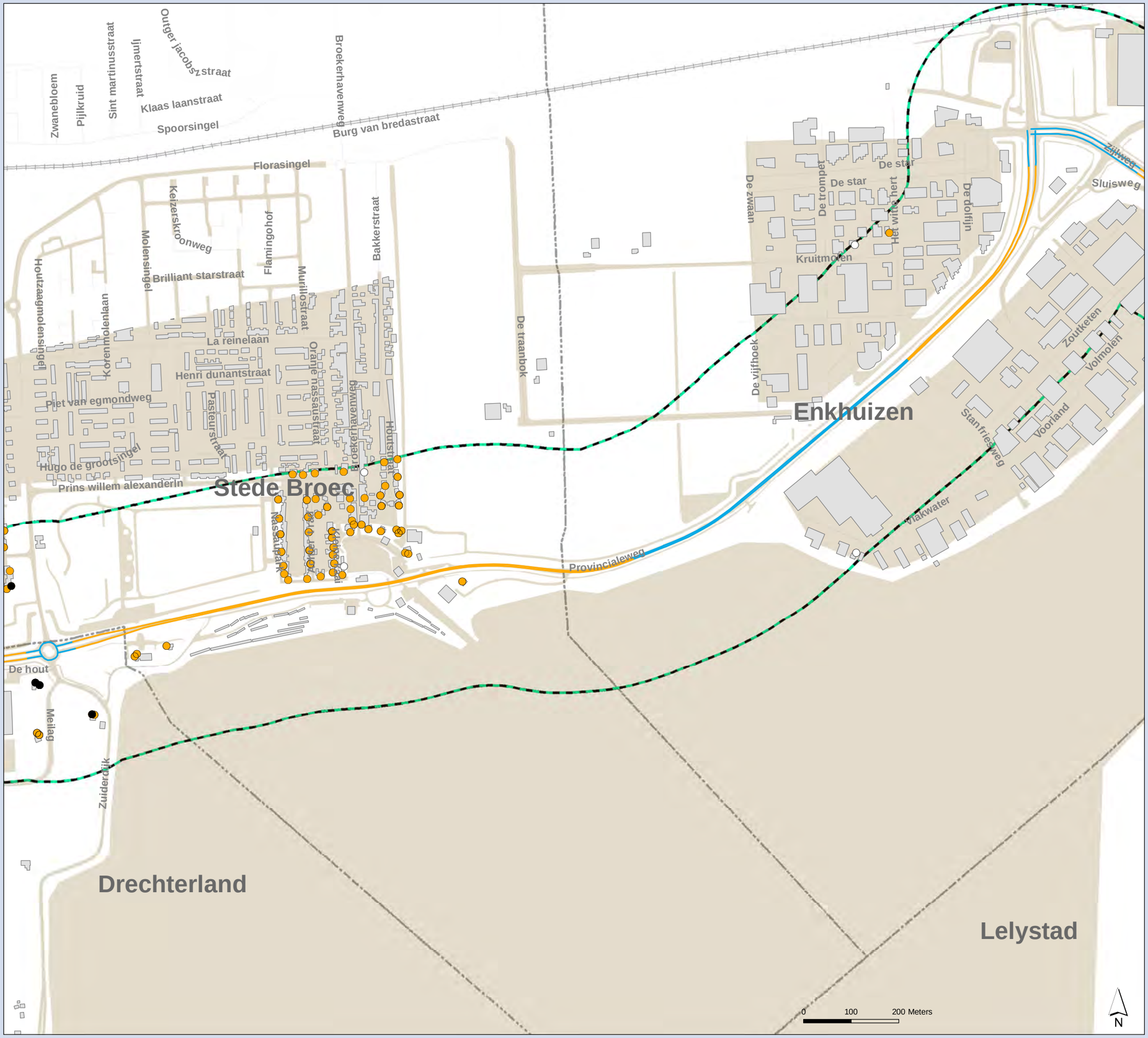
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 6



Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

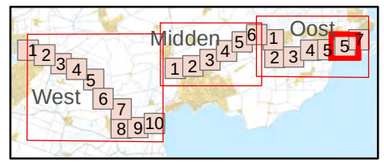
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

Oost Kaart 7

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

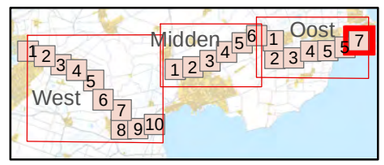
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:8.000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit

Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

0 100 200 Meters

N

Bijlage 13

Rekenresultaten saneringssituaties A7

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1633EK Grosthuizen 1	486	1,5	57,56
1633EK Grosthuizen 1	486	4,5	59,16
1633EK Grosthuizen 1	2143	1,5	58,78
1633EK Grosthuizen 1	2143	4,5	60,56
1633EK Grosthuizen 10	45	1,5	57,86
1633EK Grosthuizen 10	45	4,5	60,45
1633EK Grosthuizen 11	480	1,5	57,33
1633EK Grosthuizen 11	480	4,5	59,66
1633EK Grosthuizen 12	46	1,5	54,95
1633EK Grosthuizen 12	46	4,5	57,44
1633EK Grosthuizen 13	300	1,5	52,94
1633EK Grosthuizen 13	300	4,5	56,24
1633EK Grosthuizen 14	49	1,5	52,61
1633EK Grosthuizen 14	49	4,5	55,14
1633EK Grosthuizen 15-16	50	1,5	51,15
1633EK Grosthuizen 15-16	50	4,5	52,95
1633EK Grosthuizen 17	96	1,5	49,94
1633EK Grosthuizen 17	96	4,5	51,68
1633EK Grosthuizen 17A	35	1,5	47,10
1633EK Grosthuizen 17A	35	4,5	49,80
1633EK Grosthuizen 18-19	44	1,5	51,69
1633EK Grosthuizen 18-19	44	4,5	53,78
1633EK Grosthuizen 19	48	1,5	48,58
1633EK Grosthuizen 19	48	4,5	50,61
1633EK Grosthuizen 2	485	1,5	58,49
1633EK Grosthuizen 2	485	4,5	60,00
1633EK Grosthuizen 2	2142	1,5	59,19
1633EK Grosthuizen 2	2142	4,5	61,92
1633EK Grosthuizen 20	47	1,5	46,97
1633EK Grosthuizen 20	47	4,5	51,42
1633EK Grosthuizen 21	51	1,5	47,76
1633EK Grosthuizen 21	51	4,5	51,20
1633EK Grosthuizen 22	95	1,5	47,14
1633EK Grosthuizen 22	95	4,5	49,40
1633EK Grosthuizen 5	484	1,5	58,27
1633EK Grosthuizen 5	484	4,5	61,60
1633EK Grosthuizen 5	2141	1,5	59,24
1633EK Grosthuizen 5	2141	4,5	62,62
1633EK Grosthuizen 6	484	1,5	58,27
1633EK Grosthuizen 6	484	4,5	61,60

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1633EK Grosthuizen 6	2141	1,5	59,24
1633EK Grosthuizen 6	2141	4,5	62,62
1633EK Grosthuizen 7	483	1,5	60,38
1633EK Grosthuizen 7	483	4,5	65,85
1633EK Grosthuizen 7	2140	1,5	58,58
1633EK Grosthuizen 7	2140	4,5	66,45
1633EK Grosthuizen 9	482	1,5	61,24
1633EK Grosthuizen 9	482	4,5	65,05
1633EK Grosthuizen 9 A	481	1,5	55,73
1633EK Grosthuizen 9 A	481	4,5	60,73
1634DN Zesstedenweg 11-12	494	1,5	55,58
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	54,89
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	56,63
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	54,61
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	56,52
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	56,03
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,74
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	55,83
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	56,95
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	55,91
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,46
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,93
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,72
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,39
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,79
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,61
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,43
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,73
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,03
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	57,58
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	55,22
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	56,89
1634DN Zesstedenweg 9-10	498	1,5	55,33
1634DN Zesstedenweg 9-10	498	4,5	56,89
1634DP De Hulk 1	512	1,5	56,18
1634DP De Hulk 1	512	4,5	58,22
1634DP De Hulk 2	513	1,5	57,12
1634DP De Hulk 2	513	4,5	58,61
1634EA Scharwoude 26	527	1,5	44,03
1634EA Scharwoude 26	527	4,5	48,35

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1634EA Scharwoude 26	2157	1,5	47,32
1634EA Scharwoude 26	2157	4,5	47,51
1634EA Scharwoude 28	528	1,5	44,64
1634EA Scharwoude 28	528	4,5	49,74
1634EA Scharwoude 28	2156	1,5	45,42
1634EA Scharwoude 28	2156	4,5	49,25
1634EB Scharwoude 30	525	1,5	42,25
1634EB Scharwoude 30	525	4,5	47,50
1634EB Scharwoude 30	2158	1,5	45,50
1634EB Scharwoude 30	2158	4,5	47,70
1634EB Scharwoude 31	524	1,5	44,37
1634EB Scharwoude 31	524	4,5	49,42
1634EB Scharwoude 31B	526	1,5	45,46
1634EB Scharwoude 31B	526	4,5	47,92
1634EB Scharwoude 31B	2159	1,5	42,63
1634EB Scharwoude 31B	2159	4,5	48,51
1634EB Scharwoude 32	522	1,5	50,85
1634EB Scharwoude 32	522	4,5	52,71
1634EB Scharwoude 32	2155	1,5	51,69
1634EB Scharwoude 32	2155	4,5	52,93
1634EB Scharwoude 33	521	1,5	50,08
1634EB Scharwoude 33	521	4,5	52,14
1634EB Scharwoude 34	523	1,5	41,37
1634EB Scharwoude 34	523	4,5	48,63
1634EB Scharwoude 34	2162	1,5	45,07
1634EB Scharwoude 34	2162	4,5	50,02
1634EB Scharwoude 34 A	520	1,5	40,65
1634EB Scharwoude 34 A	520	4,5	48,87
1634EB Scharwoude 34 A	520	7,5	52,26
1634EB Scharwoude 34 A	2161	1,5	44,53
1634EB Scharwoude 34 A	2161	4,5	50,19
1634EB Scharwoude 34 A	2161	7,5	50,97
1634EB Scharwoude 35	517	1,5	49,93
1634EB Scharwoude 35	517	4,5	52,05
1634EB Scharwoude 35	2154	1,5	47,74
1634EB Scharwoude 35	2154	4,5	52,53
1634EB Scharwoude 36	518	1,5	42,23
1634EB Scharwoude 36	518	4,5	46,41
1634EB Scharwoude 36	2160	1,5	44,64
1634EB Scharwoude 36	2160	4,5	49,76

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1634EB Scharwoude 37	516	1,5	48,77
1634EB Scharwoude 37	516	4,5	51,33
1634EB Scharwoude 39	511	1,5	46,35
1634EB Scharwoude 39	511	4,5	50,08
1634EB Scharwoude 39	2153	1,5	47,85
1634EB Scharwoude 39	2153	4,5	50,09
1634EB Scharwoude 40	514	1,5	43,21
1634EB Scharwoude 40	514	4,5	48,47
1634EB Scharwoude 40	2152	1,5	44,75
1634EB Scharwoude 40	2152	4,5	50,21
1634EB Scharwoude 41	509	1,5	46,36
1634EB Scharwoude 41	509	4,5	50,06
1634EB Scharwoude 41	2150	1,5	46,31
1634EB Scharwoude 41	2150	4,5	49,67
1634EB Scharwoude 43	499	1,5	50,60
1634EB Scharwoude 43	499	4,5	52,54
1634EB Scharwoude 43	2148	1,5	51,81
1634EB Scharwoude 43	2148	4,5	53,89
1634EB Scharwoude 43B	505	1,5	48,21
1634EB Scharwoude 43B	505	4,5	51,85
1634EB Scharwoude 43B	2149	1,5	51,02
1634EB Scharwoude 43B	2149	4,5	54,08
1634EB Scharwoude 44	506	1,5	49,23
1634EB Scharwoude 44	506	4,5	52,10
1634EB Scharwoude 44	2147	1,5	47,92
1634EB Scharwoude 44	2147	4,5	51,23
1634EB Scharwoude 45	503	1,5	47,96
1634EB Scharwoude 45	503	4,5	52,48
1634EB Scharwoude 45	2146	1,5	47,96
1634EB Scharwoude 45	2146	4,5	51,98
1634EB Scharwoude 46-47	490	1,5	52,90
1634EB Scharwoude 46-47	490	4,5	55,34
1634EB Scharwoude 46-47	2151	1,5	52,57
1634EB Scharwoude 46-47	2151	4,5	54,31
1634EB Scharwoude 48	488	1,5	53,20
1634EB Scharwoude 48	488	4,5	54,99
1634EB Scharwoude 48	2145	1,5	51,89
1634EB Scharwoude 48	2145	4,5	54,36
1634EB Scharwoude 49	487	1,5	52,77
1634EB Scharwoude 49	487	4,5	54,97

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peijaar 1986
1634EB Scharwoude 49	2144	1,5	53,11
1634EB Scharwoude 49	2144	4,5	55,44
1647DP Venneweg 1	510	1,5	55,36
1647DP Venneweg 1	510	4,5	58,89
1647DP Venneweg 1	1780	1,5	53,97
1647DP Venneweg 1	1780	4,5	57,06
1647DP Venneweg 2	519	1,5	56,50
1647DP Venneweg 2	519	4,5	57,79
1647DP Venneweg 2	1781	1,5	54,22
1647DP Venneweg 2	1781	4,5	55,36
1647DR De Hulk 3	515	1,5	57,45
1647DR De Hulk 3	515	4,5	59,11
1647DR De Hulk 7	1784	1,5	49,22
1647DR De Hulk 7	1784	4,5	50,32
1647DR De Hulk 7	1785	1,5	50,33
1647DR De Hulk 7	1785	4,5	51,32
1686PA Hoornseweg 10	581	1,5	30,12
1686PA Hoornseweg 10	581	4,5	33,85
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	34,97
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	34,02
1687AK Oude Gouw 9	1661	1,5	32,58
1687AK Oude Gouw 9	1661	4,5	38,41
1687AK Oude Gouw 9	1662	1,5	47,50
1687AK Oude Gouw 9	1662	4,5	49,23
1687NC Parallelweg 1	1660	1,5	61,61
1687NC Parallelweg 1	1660	4,5	64,39
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,35
1687NC Parallelweg 2	1659	4,5	63,05
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,78
1687NC Parallelweg 2	2230	4,5	63,55
1687ND Hoornsewe 11	560	1,5	51,35
1687ND Hoornsewe 11	560	4,5	53,11
1687ND Hoornsewe 11	1658	1,5	48,33
1687ND Hoornsewe 11	1658	4,5	50,73
1687ND Hoornsewe 13	561	1,5	51,05
1687ND Hoornsewe 13	561	4,5	52,83
1687ND Hoornsewe 15	563	1,5	50,44
1687ND Hoornsewe 15	563	4,5	52,38
1687ND Hoornsewe 15	2254	1,5	46,67
1687ND Hoornsewe 15	2254	4,5	49,07

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687ND Hoornsewe 17	564	1,5	50,16
1687ND Hoornsewe 17	564	4,5	52,15
1687ND Hoornsewe 2	1645	1,5	54,47
1687ND Hoornsewe 2	1645	4,5	57,17
1687ND Hoornsewe 2	1646	1,5	56,98
1687ND Hoornsewe 2	1646	4,5	60,36
1687ND Hoornsewe 2	2231	1,5	57,17
1687ND Hoornsewe 2	2231	4,5	62,04
1687ND Hoornsewe 3	1651	1,5	55,19
1687ND Hoornsewe 3	1651	4,5	57,07
1687ND Hoornsewe 3	2255	1,5	51,67
1687ND Hoornsewe 3	2255	4,5	53,44
1687ND Hoornsewe 4	1647	1,5	54,41
1687ND Hoornsewe 4	1647	4,5	56,44
1687ND Hoornsewe 4	1648	1,5	53,30
1687ND Hoornsewe 4	1648	4,5	55,21
1687ND Hoornsewe 4	2232	1,5	56,16
1687ND Hoornsewe 4	2232	4,5	60,01
1687ND Hoornsewe 5	1652	1,5	54,63
1687ND Hoornsewe 5	1652	4,5	56,41
1687ND Hoornsewe 5	1653	1,5	49,45
1687ND Hoornsewe 5	1653	4,5	51,10
1687ND Hoornsewe 6	1649	1,5	51,68
1687ND Hoornsewe 6	1649	4,5	53,43
1687ND Hoornsewe 6	1650	1,5	53,55
1687ND Hoornsewe 6	1650	4,5	55,16
1687ND Hoornsewe 6	2233	1,5	54,92
1687ND Hoornsewe 6	2233	4,5	57,03
1687ND Hoornsewe 7	1654	1,5	53,57
1687ND Hoornsewe 7	1654	4,5	55,35
1687ND Hoornsewe 7	1655	1,5	49,27
1687ND Hoornsewe 7	1655	4,5	51,45
1687ND Hoornsewe 8	558	1,5	50,10
1687ND Hoornsewe 8	558	4,5	51,89
1687ND Hoornsewe 8	2234	1,5	52,45
1687ND Hoornsewe 8	2234	4,5	54,04
1687ND Hoornsewe 9	1656	1,5	52,14
1687ND Hoornsewe 9	1656	4,5	54,07
1687ND Hoornsewe 9	1657	1,5	46,76
1687ND Hoornsewe 9	1657	4,5	49,36

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687NE Hoornsewe 19	566	1,5	50,01
1687NE Hoornsewe 19	566	4,5	52,03
1687NE Hoornsewe 21	567	1,5	49,82
1687NE Hoornsewe 21	567	4,5	51,73
1687NE Hoornsewe 23	569	1,5	45,79
1687NE Hoornsewe 23	569	4,5	48,04
1687NE Hoornsewe 23	2253	1,5	49,87
1687NE Hoornsewe 23	2253	4,5	51,68
1687NE Hoornsewe 25	570	1,5	44,01
1687NE Hoornsewe 25	570	4,5	46,25
1687NE Hoornsewe 25	2252	1,5	49,52
1687NE Hoornsewe 25	2252	4,5	51,35
1687NE Hoornsewe 27	573	1,5	42,21
1687NE Hoornsewe 27	573	4,5	44,90
1687NE Hoornsewe 27	2251	1,5	47,96
1687NE Hoornsewe 27	2251	4,5	49,82
1687NE Hoornseweg 29	574	1,5	42,53
1687NE Hoornseweg 29	574	4,5	44,72
1687NE Hoornseweg 29	2250	1,5	47,23
1687NE Hoornseweg 29	2250	4,5	49,12
1687NE Hoornseweg 31	576	1,5	44,38
1687NE Hoornseweg 31	576	4,5	46,55
1687NE Hoornseweg 31	2249	1,5	46,96
1687NE Hoornseweg 31	2249	4,5	48,77
1687NE Hoornseweg 33	577	1,5	40,97
1687NE Hoornseweg 33	577	4,5	44,07
1687NE Hoornseweg 33	2248	1,5	46,07
1687NE Hoornseweg 33	2248	4,5	48,36
1687NE Hoornseweg 35	579	1,5	40,70
1687NE Hoornseweg 35	579	4,5	42,43
1687NE Hoornseweg 35	2247	1,5	45,36
1687NE Hoornseweg 35	2247	4,5	47,03
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	42,32
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	43,12
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	45,58
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	47,21
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	1,5	41,19
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	4,5	43,80
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	1,5	46,33
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	4,5	48,71

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687PA Kleine Zomerdijk 1	3003	1,5	46,81
1687PA Kleine Zomerdijk 1	3003	4,5	49,26
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	1,5	50,18
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	4,5	51,74
1687PA Kleine Zomerdijk 10	3000	1,5	50,12
1687PA Kleine Zomerdijk 10	3000	4,5	52,12
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	1,5	42,48
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	4,5	46,82
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	1,5	47,51
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	4,5	48,81
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	1,5	51,03
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	4,5	52,27
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	1,5	44,10
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	4,5	46,03
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	1,5	42,29
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	4,5	45,00
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	1,5	42,96
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	4,5	45,05
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	1,5	45,91
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	4,5	48,25
1687PA Kleine Zomerdijk 3	572	1,5	47,09
1687PA Kleine Zomerdijk 3	572	4,5	49,29
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	1,5	48,54
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	4,5	51,52
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	1,5	47,47
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	4,5	49,16
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	1,5	44,63
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	4,5	46,65
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	1,5	47,60
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	4,5	49,20
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	1,5	53,05
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	4,5	54,45
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	1,5	44,33
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	4,5	47,40
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	1,5	48,56
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	4,5	51,23
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	568	1,5	45,75
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	568	4,5	48,51
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	2236	1,5	50,47
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	2236	4,5	52,62

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	1,5	55,82
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	4,5	58,16
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	1,5	58,52
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	4,5	60,93
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	557	1,5	61,98
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	557	4,5	64,10
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	2239	1,5	62,07
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	2239	4,5	64,31
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	1,5	47,89
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	4,5	50,75
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	1,5	55,27
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	4,5	56,96
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	1,5	46,68
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	4,5	47,92
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	1,5	51,06
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	4,5	55,82
1687PA Kleine Zomerdijk 7	3001	1,5	54,68
1687PA Kleine Zomerdijk 7	3001	4,5	57,01
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	1,5	56,69
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	4,5	58,12
1687PA Kleine Zomerdijk 8	3002	1,5	56,23
1687PA Kleine Zomerdijk 8	3002	4,5	59,08
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	1,5	48,16
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	4,5	49,27
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	1,5	48,19
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	4,5	49,67
1689PB 2Keern 19	2164	1,5	49,38
1689PB 2Keern 19	2164	4,5	50,65
1689PB Keern 172-174	2185	1,5	47,83
1689PB Keern 172-174	2185	4,5	48,98
1689PB Keern 172-174	2185	7,5	49,25
1689PB Keern 182	740	1,5	44,92
1689PB Keern 182	740	4,5	46,12
1689PB Keern 182	2203	1,5	46,30
1689PB Keern 182	2203	4,5	47,56
1689PB Keern 217	2165	1,5	45,42
1689PB Keern 217	2165	4,5	46,97
1689PB Keern 223	708	1,5	45,79
1689PB Keern 223	708	4,5	47,11
1689PB Keern 223	2220	1,5	48,58

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1689PB Keern 223	2220	4,5	49,85
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	1,5	42,47
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	4,5	44,11
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	7,5	47,79
1689TG Ridderspoor 52-56	2199	1,5	46,76
1689TG Ridderspoor 52-56	2199	4,5	47,76
1689TG Ridderspoor 52-56	2199	7,5	48,99
1689TG Ridderspoor 57-61	2197	1,5	44,02
1689TG Ridderspoor 57-61	2197	4,5	45,19
1689TG Ridderspoor 57-61	2197	7,5	47,95
1689TG Ridderspoor 62-67	2198	1,5	40,64
1689TG Ridderspoor 62-67	2198	4,5	42,39
1689TG Ridderspoor 62-67	2198	7,5	47,75
1689TG Ridderspoor 69-74	2187	1,5	34,07
1689TG Ridderspoor 69-74	2187	4,5	38,22
1689TG Ridderspoor 69-74	2187	7,5	47,05
1689TJ Ridderspoor 75-81	2180	1,5	47,68
1689TJ Ridderspoor 75-81	2180	4,5	48,85
1689TJ Ridderspoor 75-81	2180	7,5	49,18
1689TJ Ridderspoor 82-86	2175	1,5	47,63
1689TJ Ridderspoor 82-86	2175	4,5	48,73
1689TJ Ridderspoor 82-86	2175	7,5	49,51
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	1,5	47,24
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	4,5	48,21
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	7,5	49,49
1689TJ Ridderspoor 91-97	2173	1,5	46,95
1689TJ Ridderspoor 91-97	2173	4,5	48,04
1689TJ Ridderspoor 91-97	2173	7,5	49,41
1689TK Klaproos 1-10	2200	1,5	44,54
1689TK Klaproos 1-10	2200	4,5	46,23
1689TK Klaproos 1-10	2200	7,5	48,70

* -5 dB(A) conform art 103 van de wet geluidhinder op de berekende geluidbelasting.

Hierdoor zijn de gepresentaeerde waarden rechtstreeks te toetsen aan de in de wet gestelde norm.

OWN A7 Noord
Fictieve
Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2029 met maatregel Q.1	Geluidsbelasting (dB) 2029 met maatregel Q.2	Geluidsbelasting (dB) 2029 met maatregel Q.3	Geluidsbelasting (dB) 2029 met maatregel Q.4	Geluidsbelasting (dB) 2029 met maatregel Q.5	Streefwaarde voor onderzoek re
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,56	48,00	48	62,42	62	14,42	62,43	62,43	62,43	57,88	57,76	58,00
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,91	48,00	48	62,77	63	14,77	62,81	62,81	62,81	58,16	58,09	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1645	1,5	48,18	48,00	48	56,84	57	8,84	50,03	50,03	50,02	50,15	50,11	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1646	1,5	48,57	48,00	48	59,26	59	11,26	50,53	50,53	50,53	50,65	50,61	58,00
1687ND Hoornseweg 2	5017	1,5	51,50	48,00	48	63,36	63	15,36	53,58	53,58	53,58	53,64	53,63	58,00
1687ND Hoornseweg 2	2231	1,5	51,92	48,00	48	59,89	60	11,89	53,74	53,74	53,74	53,74	53,74	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1645	4,5	53,89	48,00	48	58,74	59	10,74	55,93	55,93	55,93	56,08	56,08	58,00
1687ND Hoornseweg 2	2231	4,5	56,04	48,00	48	62,73	63	14,73	57,91	57,91	57,91	57,91	57,91	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1646	4,5	56,22	48,00	48	61,62	62	13,62	58,3	58,3	58,29	58,38	58,39	58,00
1687ND Hoornseweg 2	5017	4,5	56,47	48,00	48	61,72	62	13,72	58,46	58,47	58,46	58,55	58,58	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	1,5	57,46	48,00	48	59,37	59	11,37	57,32	56,79	55,52	59,38	59,38	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	4,5	59,43	48,00	48	61,54	62	13,54	60,84	60,37	59,96	61,54	61,54	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	1,5	59,75	48,00	48	61,74	62	13,74	59,64	59,24	57,84	61,74	61,74	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	1,5	61,68	48,00	48	63,75	64	15,75	61,8	61,07	59,93	63,75	63,75	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	4,5	61,80	48,00	48	63,87	64	15,87	63,22	62,7	62,28	63,87	63,87	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	4,5	63,41	48,00	48	64,35	64	16,35	64,93	64,25	63,66	65,42	65,42	58,00

Bijlage 14

Rekenresultaten onderliggend wegennet

OWN Krusemanlaan
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel A.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	1,5	57,22	62,48	57,22	57	56,40	56	-0,82	52,49	52,49	52,52	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	4,5	57,85	62,48	57,85	58	58,49	58	0,64	54,73	54,73	54,75	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	7,5	57,87	62,48	57,87	58	58,77	59	0,90	55,06	55,06	55,08	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	1,5	57,11	62,48	57,11	57	54,52	55	-2,59	50,92	50,92	50,92	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	4,5	57,71	62,48	57,71	58	56,28	56	-1,43	52,72	52,72	52,73	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	7,5	57,8	62,48	57,80	58	56,89	57	-0,91	53,39	53,39	53,40	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	1,5	57,15	57,47	57,15	57	58,51	59	1,36	55,11	55,11	55,08	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	4,5	57,88	57,47	57,47	57	59,17	59	1,70	55,86	55,86	55,82	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	7,5	57,83	57,47	57,47	57	59,14	59	1,67	55,81	55,81	55,77	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	1,5	57,2	57,47	57,20	57	58,38	58	1,18	54,87	54,87	54,87	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	4,5	57,89	57,47	57,47	57	59,42	59	1,95	56,00	56,00	56,00	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	7,5	57,85	57,47	57,47	57	59,57	60	2,10	56,15	56,15	56,14	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	1,5	57,09	62,48	57,09	57	53,07	53	-4,02	49,67	49,67	49,59	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	4,5	57,75	62,48	57,75	58	54,58	55	-3,17	51,23	51,23	51,14	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	7,5	57,9	62,48	57,90	58	55,49	55	-2,41	52,14	52,14	52,05	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	1,5	50,35	62,48	50,35	50	49,35	49	-1,00	46,03	46,03	46,04	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	4,5	51,84	62,48	51,84	52	50,69	51	-1,15	47,49	47,49	47,51	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	7,5	52,64	62,48	52,64	53	51,6	52	-1,04	48,34	48,34	48,35	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	1,5	47,54	62,48	48,00	48	45,27	45	-2,73	42,19	42,19	42,21	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	4,5	48,96	62,48	48,96	49	46,14	46	-2,82	43,16	43,16	43,17	43
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	7,5	48,74	62,48	48,74	49	46,66	47	-2,08	43,64	43,64	43,66	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	1,5	48,88	62,48	48,88	49	41,98	42	-6,90	39,23	39,23	39,17	39
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	4,5	50,18	62,48	50,18	50	42,68	43	-7,50	40,06	40,06	40,01	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	7,5	50,73	62,48	50,73	51	42,93	43	-7,80	40,3	40,3	40,25	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	1,5	50,86	62,48	50,86	51	42,76	43	-8,10	40,12	40,12	40,11	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	4,5	52,27	62,48	52,27	52	43,32	43	-8,95	40,77	40,77	40,75	41
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	7,5	52,94	62,48	52,94	53	43,58	44	-9,36	41,02	41,02	41,01	41

OWN Obdammerdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	1,5	22,29	0	48	48	21,86	22	-26,14	21,86	21,84	22
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	4,5	26,67	0	48	48	26,76	27	-21,24	26,76	26,76	27
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	7,5	27,34	0	48	48	29,96	30	-18,04	29,96	29,97	30
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	1,5	24,80	0	48	48	25,93	26	-22,07	25,93	25,88	26
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	4,5	27,09	0	48	48	28,95	29	-19,05	28,95	28,89	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	7,5	28,27	0	48	48	31,31	31	-16,69	31,31	31,11	31
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	1,5	26,66	0	48	48	30,11	30	-17,89	30,11	30,11	30
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	4,5	28,03	0	48	48	31,41	31	-16,59	31,41	31,43	31
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	7,5	28,48	0	48	48	32,12	32	-15,88	32,12	32,13	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	1,5	22,13	0	48	48	23,13	23	-24,87	23,13	23,11	23
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	4,5	26,05	0	48	48	27,80	28	-20,20	27,80	27,79	28
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	7,5	26,38	0	48	48	28,90	29	-19,10	28,90	28,89	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	1,5	24,58	0	48	48	28,61	29	-19,39	28,61	28,62	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	4,5	28,00	0	48	48	31,70	32	-16,30	31,70	31,71	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	7,5	28,38	0	48	48	32,31	32	-15,69	32,31	32,33	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	1,5	28,80	0	48	48	32,99	33	-15,01	32,99	32,98	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	4,5	30,52	0	48	48	34,35	34	-13,65	34,35	34,36	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	7,5	30,92	0	48	48	35,13	35	-12,87	35,13	35,13	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	1,5	30,04	0	48	48	33,93	34	-14,07	33,93	33,94	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	4,5	31,58	0	48	48	35,29	35	-12,71	35,29	35,31	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	7,5	32,10	0	48	48	36,14	36	-11,86	36,14	36,16	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	1,5	30,51	0	48	48	34,87	35	-13,13	34,87	34,87	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	4,5	32,12	0	48	48	36,44	36	-11,56	36,44	36,44	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	7,5	32,68	0	48	48	37,09	37	-10,91	37,09	37,10	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	1,5	27,52	0	48	48	31,68	32	-16,32	31,68	31,67	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	4,5	29,66	0	48	48	33,48	33	-14,52	33,48	33,47	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	7,5	30,18	0	48	48	34,39	34	-13,61	34,39	34,39	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	1,5	27,93	0	48	48	32,45	32	-15,55	32,45	32,45	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	4,5	32,84	0	48	48	37,29	37	-10,71	37,29	37,29	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	7,5	33,45	0	48	48	37,93	38	-10,07	37,93	37,94	38
1701DC Oostdijk 49	142	1,5	27,30	0	48	48	31,22	31	-16,78	31,22	31,23	31
1701DC Oostdijk 49	142	4,5	28,28	0	48	48	32,66	33	-15,34	32,66	32,66	33
1701DC Oostdijk 49	2014	1,5	31,20	0	48	48	34,47	34	-13,53	34,47	34,51	35
1701DC Oostdijk 49	2014	4,5	32,35	0	48	48	35,71	36	-12,29	35,71	35,75	36
1701DC Oostdijk 51	143	1,5	30,62	0	48	48	31,05	31	-16,95	31,05	31,07	31
1701DC Oostdijk 51	143	4,5	32,23	0	48	48	33,15	33	-14,85	33,15	33,16	33
1701DC Oostdijk 51	2015	1,5	33,67	0	48	48	33,13	33	-14,87	33,13	33,12	33
1701DC Oostdijk 51	2015	4,5	35,12	0	48	48	34,64	35	-13,36	34,64	34,64	35
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,5	38,59	0	48	48	43,32	43	-4,68	43,32	43,31	43
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,5	39,47	0	48	48	44,20	44	-3,80	44,20	44,18	44
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,5	44,35	0	48	48	48,30	48	0,30	48,30	48,35	48
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,5	45,02	0	48	48	49,01	49	1,01	49,01	49,06	49

OWN Oostdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel B.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	1,5	38,56	57,78	48,00	48	35,87	36	-12,13	35,87	35,87	32,94	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	4,5	41,91	57,78	48,00	48	40,08	40	-7,92	40,08	40,08	37,98	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	7,5	43,10	57,78	48,00	48	42,33	42	-5,67	42,33	42,33	40,02	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	1,5	43,53	57,78	48,00	48	42,58	43	-5,42	42,58	42,58	39,00	39
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	4,5	45,06	57,78	48,00	48	45,29	45	-2,71	45,29	45,29	41,89	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	7,5	45,77	57,78	48,00	48	46,56	47	-1,44	46,56	46,56	43,60	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	1,5	47,60	57,78	48,00	48	49,44	49	1,44	49,44	49,44	45,86	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	1,5	29,85	57,78	48,00	48	31,47	31	-16,53	31,47	31,47	29,42	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	4,5	31,36	57,78	48,00	48	32,85	33	-15,15	32,85	32,85	31,13	31
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	7,5	31,71	57,78	48,00	48	33,43	33	-14,57	33,43	33,43	31,76	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	1,5	30,29	57,78	48,00	48	32,05	32	-15,95	32,05	32,05	30,28	30
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	4,5	31,70	57,78	48,00	48	33,36	33	-14,64	33,36	33,36	31,74	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	7,5	32,15	57,78	48,00	48	34,01	34	-13,99	34,01	34,01	32,53	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	1,5	32,15	57,78	48,00	48	33,95	34	-14,05	33,95	33,95	31,58	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	4,5	33,93	57,78	48,00	48	35,54	36	-12,46	35,54	35,54	33,54	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	7,5	34,68	57,78	48,00	48	36,23	36	-11,77	36,23	36,23	34,33	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	1,5	32,95	57,78	48,00	48	34,38	34	-13,62	34,38	34,38	32,14	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	4,5	34,70	57,78	48,00	48	36,11	36	-11,89	36,11	36,11	34,06	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	7,5	35,27	57,78	48,00	48	36,76	37	-11,24	36,76	36,76	34,60	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	1,5	37,84	57,78	48,00	48	38,81	39	-9,19	38,81	38,81	35,65	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	4,5	39,54	57,78	48,00	48	40,51	41	-7,49	40,51	40,51	37,55	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	7,5	40,35	57,78	48,00	48	41,31	41	-6,69	41,31	41,31	38,39	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	1,5	38,34	57,78	48,00	48	39,61	40	-8,39	39,61	39,61	36,42	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	4,5	40,95	57,78	48,00	48	42,22	42	-5,78	42,22	42,22	39,70	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	7,5	41,66	57,78	48,00	48	42,96	43	-5,04	42,96	42,96	40,32	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	1,5	36,96	57,78	48,00	48	36,68	37	-11,32	36,68	36,68	34,02	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	4,5	40,47	57,78	48,00	48	40,37	40	-7,63	40,37	40,37	38,50	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	7,5	41,46	57,78	48,00	48	41,79	42	-6,21	41,79	41,79	39,65	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	1,5	44,68	57,78	48,00	48	45,68	46	-2,32	45,68	45,68	42,27	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	4,5	46,56	57,78	48,00	48	47,47	47	-0,53	47,47	47,47	44,44	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	7,5	46,93	57,78	48,00	48	47,94	48	-0,06	47,94	47,94	44,92	45
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	1,5	42,97	57,78	48,00	48	43,89	44	-4,11	43,89	43,89	40,33	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	4,5	45,45	57,78	48,00	48	46,20	46	-1,80	46,20	46,20	43,20	43
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	7,5	45,94	57,78	48,00	48	46,85	47	-1,15	46,85	46,85	43,84	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	1,5	42,75	57,78	48,00	48	43,85	44	-4,15	43,85	43,85	40,43	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	4,5	45,05	57,78	48,00	48	46,24	46	-1,76	46,24	46,24	43,19	43
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	7,5	45,62	57,78	48,00	48	46,75	47	-1,25	46,75	46,75	43,70	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	1,5	40,16	57,78	48,00	48	41,43	41	-6,57	41,43	41,43	38,28	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	4,5	42,61	57,78	48,00	48	43,88	44	-4,12	43,88	43,88	40,92	41
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	7,5	43,87	57,78	48,00	48	45,06	45	-2,94	45,06	45,06	42,04	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	1,5	35,92	57,78	48,00	48	37,22	37	-10,78	37,22	37,22	34,81	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	4,5	37,98	57,78	48,00	48	39,17	39	-8,83	39,17	39,17	36,87	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	7,5	38,70	57,78	48,00	48	39,89	40	-8,11	39,89	39,89	37,49	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	4,5	48,34	57,78	48,34	48	50,24	50	1,90	50,24	50,24	46,82	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	7,5	48,59	57,78	48,59	49	50,42	50	1,83	50,42	50,42	47,12	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	1,5	48,59	57,78	48,59	49	50,06	50	1,47	50,06	50,06	46,52	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	1,5	48,95	57,78	48,95	49	49,89	50	0,94	49,89	49,89	46,35	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	1,5	49,02	57,78	49,02	49	51,36	51	2,34	51,36	51,36	47,78	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	7,5	49,46	57,78	49,46	49	50,78	51	1,32	50,78	50,78	47,48	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	4,5	49,57	57,78	49,57	50	50,75	51	1,18	50,75	50,75	47,47	47

OWN Oostdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel B.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	4,5	49,76	57,78	49,76	50	51,02	51	1,26	51,02	51,02	47,73	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	7,5	49,92	57,78	49,92	50	51,28	51	1,36	51,28	51,28	48,02	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	7,5	50,11	57,78	50,11	50	52,15	52	2,04	52,15	52,15	48,75	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	4,5	50,30	57,78	50,30	50	52,18	52	1,88	52,18	52,18	48,78	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	1,5	51,95	57,78	51,95	52	53,17	53	1,22	53,17	53,17	49,59	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	1,5	51,97	57,78	51,97	52	54,07	54	2,10	54,07	54,07	50,50	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	4,5	52,66	57,78	52,66	53	54,63	55	1,97	54,63	54,63	51,22	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	7,5	52,70	57,78	52,70	53	54,61	55	1,91	54,61	54,61	51,24	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	7,5	52,84	57,78	52,84	53	53,97	54	1,13	53,97	53,97	50,65	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	1,5	52,85	57,78	52,85	53	54,71	55	1,86	54,71	54,71	51,07	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	4,5	52,92	57,78	52,92	53	53,96	54	1,04	53,96	53,96	50,66	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	7,5	53,84	57,78	53,84	54	55,50	56	1,66	55,50	55,50	52,09	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	4,5	53,97	57,78	53,97	54	55,57	56	1,60	55,57	55,57	52,17	52
1701DC Oostdijk 49	142	1,5	43,52	0,00	48,00	48	44,43	44	-3,57	44,43	44,43	40,92	41
1701DC Oostdijk 49	142	4,5	45,44	0,00	48,00	48	46,33	46	-1,67	46,33	46,33	42,92	43
1701DC Oostdijk 49	2014	1,5	48,90	0,00	48,90	49	49,90	50	1,00	49,90	49,90	47,25	47
1701DC Oostdijk 49	2014	4,5	49,90	0,00	49,90	50	50,95	51	1,05	50,95	50,95	48,52	49
1701DC Oostdijk 51	143	1,5	45,31	0,00	48,00	48	46,82	47	-1,18	46,82	46,82	46,68	47
1701DC Oostdijk 51	143	4,5	46,55	0,00	48,00	48	48,04	48	0,04	48,04	48,04	47,86	48
1701DC Oostdijk 51	2015	1,5	47,66	0,00	48,00	48	49,08	49	1,08	49,08	49,08	49,10	49
1701DC Oostdijk 51	2015	4,5	48,56	0,00	48,56	49	49,97	50	1,41	49,97	49,97	49,98	50
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,5	33,27	0,00	48,00	48	37,82	38	-10,18	37,82	37,82	34,29	34
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,5	40,18	0,00	48,00	48	39,76	40	-8,24	39,76	39,76	36,43	36
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,5	39,22	0,00	48,00	48	42,16	42	-5,84	42,16	42,16	41,04	41
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,5	44,07	0,00	48,00	48	44,89	45	-3,11	44,89	44,89	43,73	44
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,5	35,25	0,00	48,00	48	37,54	38	-10,46	37,54	37,54	35,26	35
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,5	40,73	0,00	48,00	48	40,81	41	-7,19	40,81	40,81	38,29	38
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,5	38,04	0,00	48,00	48	39,67	40	-8,33	39,67	39,67	36,86	37
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,5	43,63	0,00	48,00	48	44,31	44	-3,69	44,31	44,31	41,36	41

OWN Weerestraat/Butter
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713GC Braken 7	220	1,5	36,03	0,00	48,00	48	37,19	37	-10,81	37,19	37,19	37
1713GC Braken 7	220	4,5	36,99	0,00	48,00	48	38,32	38	-9,68	38,32	38,32	38
1713GC Braken 7	2039	1,5	39,63	0,00	48,00	48	40,86	41	-7,14	40,86	40,86	41
1713GC Braken 7	2039	4,5	40,68	0,00	48,00	48	41,96	42	-6,04	41,96	41,96	42

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1613HJ Dorpsstr 48	4342	4,5	48,00	48	31,67	32	-16,33		31,65	31,60	31,59	31,59	32
1613HJ Dorpsstr 48	4342	1,5	48,00	48	30,40	30	-17,60		30,40	30,38	30,38	30,38	30
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,5	48,00	48	48,55	49	0,55		48,37	48,42	48,40	48,40	48
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,5	48,00	48	47,88	48	-0,12		47,68	47,74	47,72	47,72	48
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,5	48,00	48	47,71	48	-0,29		47,56	47,59	47,65	47,65	48
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,5	48,00	48	47,02	47	-0,98		46,93	46,91	46,84	46,84	47
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,5	48,00	48	46,68	47	-1,32		46,45	46,52	46,50	46,50	46
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,5	48,00	48	46,68	47	-1,32		46,56	46,56	46,65	46,65	47
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,5	48,00	48	45,94	46	-2,06		45,94	45,93	45,89	45,89	46
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,5	48,00	48	45,63	46	-2,37		45,48	45,48	45,60	45,60	46
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,5	48,00	48	44,68	45	-3,32		44,68	44,68	44,63	44,63	45
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,5	48,00	48	44,50	44	-3,50		44,37	44,45	44,40	44,40	44
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,5	48,00	48	44,13	44	-3,87		43,86	43,88	43,81	43,81	44
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,5	48,00	48	43,41	43	-4,59		43,34	43,39	43,36	43,36	43
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,5	48,00	48	42,92	43	-5,08		42,81	42,76	42,76	42,76	43
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,5	48,00	48	42,17	42	-5,83		42,17	42,16	42,12	42,12	42
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,5	48,00	48	42,12	42	-5,88		42,04	42,02	42,02	42,02	42
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,5	48,00	48	40,62	41	-7,38		39,83	39,82	39,61	39,61	40
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,5	48,00	48	38,26	38	-9,74		37,95	37,70	37,66	37,66	38
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,5	48,00	48	36,45	36	-11,55		36,19	36,11	36,11	36,11	36
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	7,5	48,00	48	35,80	36	-12,20		35,64	35,65	35,65	35,65	36
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	7,5	48,00	48	35,33	35	-12,67		34,25	34,61	34,35	34,35	34
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,5	48,00	48	35,00	35	-13,00		35,00	35,00	34,77	34,77	35
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,5	48,00	48	34,58	35	-13,42		34,48	34,48	34,49	34,49	34
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,5	48,00	48	34,04	34	-13,96		34,04	34,04	33,87	33,87	34
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,5	48,00	48	33,79	34	-14,21		33,67	33,67	33,68	33,68	34
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,5	48,00	48	33,78	34	-14,22		33,65	33,65	33,67	33,67	34
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	4,5	48,00	48	33,64	34	-14,36		33,61	33,58	33,59	33,59	34
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,5	48,00	48	33,63	34	-14,37		33,63	33,63	33,63	33,63	34
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	1,5	48,00	48	32,60	33	-15,40		32,60	32,57	32,58	32,58	33
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,5	48,00	48	32,13	32	-15,87		32,13	32,14	32,15	32,15	32
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	4,5	48,00	48	31,72	32	-16,28		30,56	31,47	31,32	31,32	31
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,5	48,00	48	31,17	31	-16,83		31,17	31,17	31,19	31,19	31
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,5	48,00	48	31,11	31	-16,89		31,11	31,11	31,13	31,13	31
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	1,5	48,00	48	29,44	29	-18,56		27,10	29,28	29,29	29,29	29
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	7,5	48,00	48	26,44	26	-21,56		26,42	26,44	26,44	26,44	26
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	7,5	48,00	48	25,52	26	-22,48		25,52	25,61	25,61	25,61	26
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	4,5	48,00	48	23,74	24	-24,26		23,74	23,73	23,73	23,73	24
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	4,5	48,00	48	21,93	22	-26,07		21,93	21,93	21,93	21,93	22
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	1,5	48,00	48	21,77	22	-26,23		21,77	21,78	21,78	21,78	22
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	1,5	48,00	48	20,03	20	-27,97		20,03	20,03	20,04	20,04	20
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,5	48,00	48	44,26	44	-3,74		44,26	44,26	44,24	44,24	44
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,5	48,00	48	43,56	44	-4,44		43,56	43,56	43,54	43,54	44
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,5	48,00	48	42,90	43	-5,10		42,90	42,90	42,87	42,87	43
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,5	48,00	48	44,47	44	-3,53		44,47	44,47	44,46	44,46	44
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,5	48,00	48	43,73	44	-4,27		43,73	43,73	43,72	43,72	44
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,5	48,00	48	43,05	43	-4,95		43,05	43,05	43,04	43,04	43
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,5	48,00	48	44,96	45	-3,04		44,90	44,96	44,95	44,95	45
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,5	48,00	48	44,20	44	-3,80		44,14	44,20	44,18	44,18	44
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,5	48,00	48	43,51	44	-4,49		43,43	43,51	43,48	43,48	43

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,5	48,00	48	45,42	45	-2,58		45,32	45,36	45,34	45,34	45
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,5	48,00	48	44,65	45	-3,35		44,52	44,58	44,56	44,56	45
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,5	48,00	48	43,78	44	-4,22		43,63	43,70	43,68	43,68	44
1713CJ Sinneveld 5	288	7,5	48,00	48	45,88	46	-2,12		45,77	45,78	45,78	45,78	46
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,5	48,00	48	45,81	46	-2,19		45,70	45,71	45,70	45,70	46
1713CJ Sinneveld 5	288	4,5	48,00	48	45,03	45	-2,97		44,86	44,91	44,91	44,91	45
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,5	48,00	48	45,00	45	-3,00		44,83	44,88	44,86	44,86	45
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,5	48,00	48	44,07	44	-3,93		43,87	43,93	43,91	43,91	44
1713CJ Sinneveld 5	288	1,5	48,00	48	44,04	44	-3,96		43,83	43,89	43,89	43,89	44
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,5	48,00	48	47,87	48	-0,13		47,79	47,79	47,80	47,80	48
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,5	48,00	48	46,94	47	-1,06		46,84	46,85	46,85	46,85	47
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,5	48,00	48	45,78	46	-2,22		45,64	45,67	45,67	45,67	46
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,5	48,00	48	48,36	48	0,36		48,24	48,28	48,28	48,28	48
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,5	48,00	48	47,48	47	-0,52		47,33	47,38	47,38	47,38	47
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,5	48,00	48	46,24	46	-1,76		46,03	46,11	46,11	46,11	46
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,5	48,00	48	48,68	49	0,68		48,62	48,67	48,67	48,67	49
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,5	48,00	48	47,81	48	-0,19		47,74	47,80	47,80	47,80	48
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,5	48,00	48	46,50	46	-1,50		46,41	46,49	46,49	46,49	46
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,5	48,00	48	49,03	49	1,03		49,00	49,02	49,02	49,02	49
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,5	48,00	48	48,24	48	0,24		48,19	48,22	48,22	48,22	48
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,5	48,00	48	46,88	47	-1,12		46,83	46,87	46,87	46,87	47
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,5	48,00	48	48,91	49	0,91		48,91	48,91	48,91	48,91	49
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,5	48,00	48	47,98	48	-0,02		47,98	47,98	47,98	47,98	48
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,5	48,00	48	46,53	47	-1,47		46,53	46,53	46,53	46,53	47
1713CN Middeloo 26-48	292	7,5	48,00	48	41,70	42	-6,30		41,70	41,70	41,70	41,70	42
1713CN Middeloo 26-48	292	4,5	48,00	48	41,01	41	-6,99		41,01	41,01	41,01	41,01	41
1713CN Middeloo 26-48	292	1,5	48,00	48	40,68	41	-7,32		40,68	40,68	40,68	40,68	41
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,5	48,00	48	40,54	41	-7,46		40,40	40,40	40,54	40,54	41
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,5	48,00	48	39,94	40	-8,06		39,78	39,78	39,94	39,94	40
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,5	48,00	48	39,80	40	-8,20		39,64	39,64	39,80	39,80	40
1713CN Middeloo 35	298	7,5	48,00	48	33,45	33	-14,55		33,45	33,45	33,45	33,45	33
1713CN Middeloo 35	298	4,5	48,00	48	33,03	33	-14,97		33,03	33,03	33,03	33,03	33
1713CN Middeloo 35	298	1,5	48,00	48	32,95	33	-15,05		32,95	32,95	32,95	32,95	33
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,5	48,00	48	31,58	32	-16,42		31,58	31,58	31,58	31,58	32
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,5	48,00	48	30,35	30	-17,65		30,35	30,35	30,35	30,35	30
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,5	48,00	48	29,56	30	-18,44		29,56	29,56	29,56	29,56	30
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,5	48,00	48	32,02	32	-15,98		32,02	32,02	32,02	32,02	32
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,5	48,00	48	30,91	31	-17,09		30,91	30,91	30,91	30,91	31
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,5	48,00	48	30,18	30	-17,82		30,18	30,18	30,19	30,19	30
1713CP Poelenburg 66	2093	7,5	48,00	48	25,63	26	-22,37		25,63	25,63	25,63	25,63	26
1713CP Poelenburg 66	2093	4,5	48,00	48	22,66	23	-25,34		22,66	22,66	22,66	22,66	23
1713CP Poelenburg 66	2093	1,5	48,00	48	20,78	21	-27,22		20,78	20,78	20,78	20,78	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,5	48,00	48	37,58	38	-10,42		37,58	37,59	37,59	37,59	38
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,5	48,00	48	36,86	37	-11,14		36,86	36,86	36,87	36,87	37
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,5	48,00	48	36,41	36	-11,59		36,41	36,41	36,42	36,42	36
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,5	48,00	48	23,67	24	-24,33		23,67	23,66	23,66	23,66	24
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,5	48,00	48	21,17	21	-26,83		21,17	21,17	21,17	21,17	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,5	48,00	48	19,42	19	-28,58		19,42	19,42	19,42	19,42	19
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,5	48,00	48	42,54	43	-5,46		42,39	42,40	42,40	42,40	42
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,5	48,00	48	41,71	42	-6,29		41,44	41,53	41,53	41,53	42

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,5	48,00	48	40,89	41	-7,11		40,56	40,68	40,68	40,68	41
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,5	48,00	48	35,67	36	-12,33		35,57	35,55	35,55	35,55	36
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,5	48,00	48	34,98	35	-13,02		34,82	34,83	34,83	34,83	35
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,5	48,00	48	34,56	35	-13,44		34,28	34,40	34,40	34,40	34
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,5	48,00	48	39,74	40	-8,26		39,63	39,68	39,68	39,68	40
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,5	48,00	48	38,96	39	-9,04		38,83	38,90	38,90	38,90	39
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,5	48,00	48	37,95	38	-10,05		37,77	37,86	37,86	37,86	38
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,5	48,00	48	32,40	32	-15,60		32,40	32,40	32,40	32,40	32
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,5	48,00	48	31,94	32	-16,06		31,94	31,94	31,94	31,94	32
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,5	48,00	48	31,35	31	-16,65		31,35	31,35	31,35	31,35	31
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,5	48,00	48	41,24	41	-6,76		41,12	41,16	41,16	41,16	41
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,5	48,00	48	40,52	41	-7,48		40,34	40,42	40,43	40,43	40
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,5	48,00	48	39,52	40	-8,48		39,29	39,40	39,41	39,41	39
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,5	48,00	48	32,19	32	-15,81		32,19	32,19	32,19	32,19	32
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,5	48,00	48	31,78	32	-16,22		31,78	31,78	31,78	31,78	32
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,5	48,00	48	31,09	31	-16,91		31,09	31,09	31,09	31,09	31
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,5	48,00	48	18,65	19	-29,35		18,65	18,65	18,65	18,65	19
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,5	48,00	48	16,30	16	-31,70		16,30	16,30	16,30	16,30	16
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,5	48,00	48	43,40	43	-4,60		43,40	43,40	43,40	43,40	43
1713CZ Groenhoven 15	289	7,5	48,00	48	43,12	43	-4,88		43,12	43,12	43,12	43,12	43
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,5	48,00	48	42,68	43	-5,32		42,68	42,68	42,68	42,68	43
1713CZ Groenhoven 15	289	4,5	48,00	48	42,38	42	-5,62		42,38	42,38	42,38	42,38	42
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,5	48,00	48	41,67	42	-6,33		41,67	41,67	41,67	41,67	42
1713CZ Groenhoven 15	289	1,5	48,00	48	41,22	41	-6,78		41,22	41,22	41,22	41,22	41
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,5	48,00	48	29,49	29	-18,51		29,49	29,49	29,49	29,49	29
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,5	48,00	48	28,96	29	-19,04		28,96	28,96	28,96	28,96	29
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,5	48,00	48	28,07	28	-19,93		28,07	28,07	28,07	28,07	28
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,5	48,00	48	21,96	22	-26,04		21,96	21,96	21,96	21,96	22
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,5	48,00	48	18,67	19	-29,33		18,67	18,67	18,67	18,67	19
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,5	48,00	48	16,31	16	-31,69		16,31	16,31	16,31	16,31	16
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,5	48,00	48	21,52	22	-26,48		21,52	21,52	21,52	21,52	22
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,5	48,00	48	18,18	18	-29,82		18,18	18,18	18,18	18,18	18
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,5	48,00	48	15,69	16	-32,31		15,69	15,69	15,69	15,69	16
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,5	48,00	48	36,19	36	-11,81		36,19	36,19	36,19	36,19	36
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,5	48,00	48	35,58	36	-12,42		35,58	35,58	35,58	35,58	36
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,5	48,00	48	35,34	35	-12,66		35,34	35,34	35,34	35,34	35
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,5	48,00	48	37,11	37	-10,89		37,11	37,11	37,11	37,11	37
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,5	48,00	48	36,57	37	-11,43		36,57	36,57	36,57	36,57	37
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,5	48,00	48	36,38	36	-11,62		36,38	36,38	36,38	36,38	36
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,5	48,00	48	40,00	40	-8,00		39,92	40,00	40,00	40,00	40
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,5	48,00	48	39,39	39	-8,61		39,26	39,39	39,39	39,39	39
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,5	48,00	48	38,91	39	-9,09		38,76	38,91	38,91	38,91	39
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,5	48,00	48	27,85	28	-20,15		27,85	27,85	27,85	27,85	28
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,5	48,00	48	26,97	27	-21,03		26,97	26,97	26,97	26,97	27
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,5	48,00	48	26,33	26	-21,67		26,33	26,33	26,33	26,33	26
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,5	48,00	48	37,17	37	-10,83		36,99	37,01	37,01	37,01	37
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,5	48,00	48	36,69	37	-11,31		36,37	36,50	36,50	36,50	36
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,5	48,00	48	36,44	36	-11,56		36,07	36,24	36,24	36,24	36
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,5	48,00	48	39,28	39	-8,72		39,06	39,05	39,05	39,05	39
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,5	48,00	48	38,69	39	-9,31		38,33	38,41	38,41	38,41	38

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,5	48,00	48	38,02	38	-9,98		37,51	37,69	37,69	37,69	38
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,5	48,00	48	30,21	30	-17,79		30,21	30,20	30,20	30,20	30
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,5	48,00	48	29,57	30	-18,43		29,57	29,57	29,57	29,57	30
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,5	48,00	48	28,98	29	-19,02		28,98	28,98	28,98	28,98	29
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,5	48,00	48	36,34	36	-11,66		36,15	36,14	36,14	36,14	36
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,5	48,00	48	35,76	36	-12,24		35,43	35,53	35,53	35,53	36
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,5	48,00	48	35,48	35	-12,52		35,03	35,23	35,23	35,23	35
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,5	48,00	48	38,96	39	-9,04		38,75	38,79	38,79	38,79	39
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,5	48,00	48	38,25	38	-9,75		37,97	38,06	38,06	38,06	38
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,5	48,00	48	37,35	37	-10,65		36,91	37,12	37,12	37,12	37
1713CZ Groenhoven 9	285	7,5	48,00	48	31,96	32	-16,04		31,96	31,96	31,96	31,96	32
1713CZ Groenhoven 9	285	4,5	48,00	48	31,49	31	-16,51		31,49	31,49	31,49	31,49	31
1713CZ Groenhoven 9	285	1,5	48,00	48	30,93	31	-17,07		30,93	30,93	30,93	30,93	31
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,5	48,00	48	37,97	38	-10,03		37,97	37,97	37,97	37,97	38
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,5	48,00	48	37,45	37	-10,55		37,45	37,45	37,45	37,45	37
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,5	48,00	48	36,67	37	-11,33		36,67	36,67	36,67	36,67	37
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,5	48,00	48	39,38	39	-8,62		39,38	39,38	39,38	39,38	39
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,5	48,00	48	38,92	39	-9,08		38,92	38,92	38,92	38,92	39
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,5	48,00	48	38,29	38	-9,71		38,29	38,29	38,29	38,29	38
1713CZ Vogelzang 12	279	7,5	48,00	48	35,55	36	-12,45		35,55	35,55	35,55	35,55	36
1713CZ Vogelzang 12	279	4,5	48,00	48	35,16	35	-12,84		35,16	35,16	35,16	35,16	35
1713CZ Vogelzang 12	279	1,5	48,00	48	34,27	34	-13,73		34,27	34,27	34,27	34,27	34
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,5	48,00	48	24,40	24	-23,60		24,40	24,40	24,40	24,40	24
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,5	48,00	48	21,12	21	-26,88		21,12	21,12	21,12	21,12	21
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,5	48,00	48	18,64	19	-29,36		18,64	18,64	18,64	18,64	19
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,5	48,00	48	21,95	22	-26,05		21,95	21,96	21,96	21,96	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,5	48,00	48	30,67	31	-17,33		30,67	30,67	30,67	30,67	31
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,5	48,00	48	29,83	30	-18,17		29,83	29,83	29,83	29,83	30
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,5	48,00	48	29,09	29	-18,91		29,09	29,09	29,09	29,09	29
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,5	48,00	48	34,71	35	-13,29		34,71	34,71	34,71	34,71	35
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,5	48,00	48	34,09	34	-13,91		34,09	34,09	34,09	34,09	34
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,5	48,00	48	33,29	33	-14,71		33,29	33,29	33,29	33,29	33
1713GC Braken 11	2083	4,5	48,00	48	38,88	39	-9,12		38,88	38,88	38,88	38,88	39
1713GC Braken 11	2083	1,5	48,00	48	38,16	38	-9,84		38,16	38,16	38,16	38,16	38
1713GC Braken 11	307	4,5	48,00	48	37,15	37	-10,85		37,15	37,15	37,15	37,15	37
1713GC Braken 11	307	1,5	48,00	48	36,57	37	-11,43		36,57	36,57	36,57	36,57	37
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,5	48,00	48	37,40	37	-10,60		37,40	37,40	37,40	37,40	37
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,5	48,00	48	34,23	34	-13,77		34,23	34,23	34,23	34,23	34
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,5	48,00	48	32,31	32	-15,69		32,32	32,28	32,28	32,28	32
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,5	48,00	48	30,01	30	-17,99		30,09	30,01	30,01	30,01	30
1713HA Dorpsstraat 11	241	4,5	48,00	48	39,86	40	-8,14		39,86	39,86	39,86	39,86	40
1713HA Dorpsstraat 11	241	1,5	48,00	48	38,48	38	-9,52		38,48	38,48	38,48	38,48	38
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,5	48,00	48	48,01	48	0,01		48,01	48,01	48,01	48,01	48
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,5	48,00	48	47,45	47	-0,55		47,45	47,45	47,45	47,45	47
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,5	48,00	48	44,65	45	-3,35		44,65	44,65	44,65	44,65	45
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,5	48,00	48	43,26	43	-4,74		43,26	43,26	43,26	43,26	43
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,5	48,00	48	42,18	42	-5,82		42,18	42,18	42,18	42,18	42
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,5	48,00	48	41,49	41	-6,51		41,49	41,49	41,49	41,49	41
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,5	48,00	48	36,95	37	-11,05		36,95	36,96	36,96	36,96	37
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,5	48,00	48	35,11	35	-12,89		35,11	35,11	35,11	35,11	35

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,5	48,00	48	42,06	42	-5,94		42,06	42,06	42,06	42,06	42
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,5	48,00	48	40,77	41	-7,23		40,77	40,77	40,77	40,77	41
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,5	48,00	48	36,42	36	-11,58		36,42	36,42	36,42	36,42	36
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,5	48,00	48	35,48	35	-12,52		35,48	35,48	35,48	35,48	35
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,5	48,00	48	40,67	41	-7,33		40,67	40,67	40,67	40,67	41
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,5	48,00	48	39,42	39	-8,58		39,42	39,42	39,42	39,42	39
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,5	48,00	48	38,73	39	-9,27		38,73	38,73	38,73	38,73	39
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,5	48,00	48	38,29	38	-9,71		38,29	38,29	38,29	38,29	38
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,5	48,00	48	34,14	34	-13,86		34,14	34,14	34,14	34,14	34
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,5	48,00	48	28,16	28	-19,84		28,17	28,17	28,17	28,17	28
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,5	48,00	48	31,71	32	-16,29		31,71	31,71	31,71	31,71	32
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,5	48,00	48	30,17	30	-17,83		30,17	30,17	30,17	30,17	30
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,5	48,00	48	41,44	41	-6,56		41,43	41,42	41,35	41,35	41
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,5	48,00	48	40,84	41	-7,16		40,83	40,82	40,74	40,74	41
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,5	48,00	48	39,75	40	-8,25		39,74	39,73	39,64	39,64	40
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,5	48,00	48	38,75	39	-9,25		38,72	38,70	38,56	38,56	39
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,5	48,00	48	38,33	38	-9,67		38,29	38,27	38,16	38,16	38
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,5	48,00	48	37,09	37	-10,91		37,12	37,10	36,98	36,98	37
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,5	48,00	48	36,12	36	-11,88		36,08	36,12	36,09	36,09	36
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,5	48,00	48	35,57	36	-12,43		35,57	35,56	35,56	35,56	36
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,5	48,00	48	33,73	34	-14,27		33,75	33,73	33,73	33,73	34
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,5	48,00	48	43,24	43	-4,76		43,59	43,53	41,99	41,99	42
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,5	48,00	48	40,03	40	-7,97		40,30	40,22	39,93	39,93	40
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,5	48,00	48	39,81	40	-8,19		40,17	40,17	36,78	36,78	37
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,5	48,00	48	34,68	35	-13,32		35,10	34,73	34,73	34,73	35
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,5	48,00	48	33,90	34	-14,10		33,90	33,90	33,83	33,83	34
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,5	48,00	48	31,47	31	-16,53		31,47	31,47	31,36	31,36	31
1713HA Dorpsstraat 7	192	4,5	48,00	48	23,86	24	-24,14		23,87	23,86	23,86	23,86	24
1713HA Dorpsstraat 7	192	1,5	48,00	48	19,62	20	-28,38		19,64	19,62	19,62	19,62	20
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,5	48,00	48	56,09	56	8,09	54,92	56,26	56,22	55,07	55,07	55
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,5	48,00	48	55,89	56	7,89	48,10	56,04	56,01	48,19	48,19	48
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,5	48,00	48	55,72	56	7,72	55,69	55,56	55,83	55,81	55,81	56
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,5	48,00	48	51,73	52	3,73	49,91	52,05	52,00	50,26	50,26	50
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,5	48,00	48	51,63	52	3,63	51,48	51,94	51,91	51,76	51,76	52
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,5	48,00	48	50,90	51	2,90	47,38	51,18	51,11	47,44	47,44	47
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,5	48,00	48	45,79	46	-2,21	45,79	45,79	45,79	45,79	45,79	46
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,5	48,00	48	45,66	46	-2,34	45,66	45,66	45,66	45,66	45,66	46
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,5	48,00	48	45,52	46	-2,48	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	46
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,5	48,00	48	41,08	41	-6,92	40,44	41,08	41,08	40,44	40,44	40
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,5	48,00	48	40,73	41	-7,27	39,88	40,73	40,73	39,88	39,88	40
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,5	48,00	48	38,68	39	-9,32	37,76	38,68	38,68	37,76	37,76	38
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,5	48,00	48	56,58	57	8,58		54,62	50,03	49,73	49,73	50
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,5	48,00	48	56,25	56	8,25		46,29	44,82	44,92	44,92	45
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,5	48,00	48	51,63	52	3,63		50,02	48,36	48,00	48,00	48
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,5	48,00	48	51,46	51	3,46		47,42	47,07	47,09	47,09	47
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,5	48,00	48	49,38	49	1,38		45,41	45,87	45,88	45,88	46
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,5	48,00	48	47,85	48	-0,15		42,67	43,53	43,55	43,55	44
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,5	48,00	48	43,17	43	-4,83		42,33	42,16	42,12	42,12	42
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,5	48,00	48	41,52	42	-6,48		40,42	40,35	40,35	40,35	40
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,5	48,00	48	49,62	50	1,62		45,85	46,89	46,87	46,87	47

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,5	48,00	48	47,60	48	-0,40		43,17	44,52	44,53	44,53	45
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,5	48,00	48	45,17	45	-2,83		41,79	42,40	42,37	42,37	42
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,5	48,00	48	41,77	42	-6,23		35,22	37,22	37,22	37,22	37
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,5	48,00	48	38,82	39	-9,18		38,83	38,47	38,53	38,53	39
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,5	48,00	48	33,41	33	-14,59		33,41	33,41	33,45	33,45	33
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,5	48,00	48	35,64	36	-12,36		35,53	35,45	35,50	35,50	36
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,5	48,00	48	33,16	33	-14,84		33,16	33,13	33,16	33,16	33
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,5	48,00	48	37,92	38	-10,08		36,87	36,65	36,69	36,69	37
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,5	48,00	48	35,16	35	-12,84		33,53	33,43	33,45	33,45	33
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,5	48,00	48	36,30	36	-11,70		36,17	36,04	36,06	36,06	36
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,5	48,00	48	32,36	32	-15,64		32,36	32,32	32,34	32,34	32
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,5	48,00	48	30,95	31	-17,05		30,96	30,95	30,98	30,98	31
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,5	48,00	48	26,34	26	-21,66		26,34	26,35	26,37	26,37	26
1713HB Dorpsstraat 61	278	7,5	48,00	48	38,30	38	-9,70		37,66	37,95	37,86	37,86	38
1713HB Dorpsstraat 61	278	4,5	48,00	48	32,55	33	-15,45		32,58	32,34	32,37	32,37	32
1713HB Dorpsstraat 61	278	1,5	48,00	48	27,80	28	-20,20		27,80	27,66	27,69	27,69	28
1713HB Dorpsstraat 63	4101	7,5	48,00	48	35,72	36	-12,28		34,71	35,05	34,87	34,87	35
1713HB Dorpsstraat 63	4102	7,5	48,00	48	35,28	35	-12,72		34,58	34,80	34,72	34,72	35
1713HB Dorpsstraat 63	4101	4,5	48,00	48	33,06	33	-14,94		33,01	32,85	32,83	32,83	33
1713HB Dorpsstraat 63	4102	4,5	48,00	48	33,05	33	-14,95		33,03	32,95	32,94	32,94	33
1713HB Dorpsstraat 63	4102	1,5	48,00	48	32,23	32	-15,77		32,23	32,20	32,20	32,20	32
1713HB Dorpsstraat 63	4101	1,5	48,00	48	32,01	32	-15,99		32,00	31,91	31,91	31,91	32
1713HB Dorpsstraat 65-67	4103	7,5	48,00	48	32,38	32	-15,62		32,03	32,20	32,20	32,20	32
1713HB Dorpsstraat 65-67	4103	4,5	48,00	48	29,99	30	-18,01		29,97	29,99	29,99	29,99	30
1713HB Dorpsstraat 65-67	4103	1,5	48,00	48	28,81	29	-19,19		28,81	28,81	28,81	28,81	29
1713HJ Dorpsstr 46	4343	4,5	48,00	48	32,85	33	-15,15		32,27	32,02	32,00	32,00	32
1713HJ Dorpsstr 46	4343	1,5	48,00	48	31,15	31	-16,85		29,95	29,82	29,81	29,81	30
1713HJ Dorpsstraat 24	191	4,5	48,00	48	25,14	25	-22,86		25,14	25,13	25,13	25,13	25
1713HJ Dorpsstraat 24	191	1,5	48,00	48	21,07	21	-26,93		21,07	21,05	21,05	21,05	21
1713HJ Dorpsstraat 26	190	4,5	48,00	48	33,31	33	-14,69		33,31	33,30	33,30	33,30	33
1713HJ Dorpsstraat 26	190	1,5	48,00	48	32,13	32	-15,87		32,13	32,13	32,13	32,13	32
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,5	48,00	48	40,92	41	-7,08		40,92	40,92	40,92	40,92	41
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,5	48,00	48	40,46	40	-7,54		40,46	40,46	40,46	40,46	40
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,5	48,00	48	39,61	40	-8,39		39,61	39,61	39,61	39,61	40
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,5	48,00	48	39,14	39	-8,86		39,14	39,14	39,14	39,14	39
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,5	48,00	48	40,62	41	-7,38		40,62	40,62	40,62	40,62	41
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,5	48,00	48	38,98	39	-9,02		38,98	38,98	38,98	38,98	39
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,5	48,00	48	37,39	37	-10,61		37,40	37,38	37,38	37,38	37
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,5	48,00	48	33,95	34	-14,05		33,96	33,95	33,95	33,95	34
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,5	48,00	48	31,04	31	-16,96		31,05	31,07	31,07	31,07	31
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,5	48,00	48	29,76	30	-18,24		29,78	29,76	29,76	29,76	30
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,5	48,00	48	38,87	39	-9,13		38,87	38,87	38,87	38,87	39
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,5	48,00	48	37,39	37	-10,61		37,39	37,39	37,39	37,39	37
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,5	48,00	48	34,98	35	-13,02		34,99	34,97	34,97	34,97	35
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,5	48,00	48	33,75	34	-14,25		33,75	33,73	33,73	33,73	34
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,5	48,00	48	32,13	32	-15,87		32,14	32,14	32,14	32,14	32
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,5	48,00	48	28,74	29	-19,26		28,79	28,74	28,74	28,74	29
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,5	48,00	48	38,30	38	-9,70		38,29	38,29	38,29	38,29	38
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,5	48,00	48	36,65	37	-11,35		36,65	36,65	36,65	36,65	37
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,5	48,00	48	34,55	35	-13,45		34,56	34,54	34,54	34,54	35

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,5	48,00	48	32,48	32	-15,52		32,50	32,48	32,48	32,48	32
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,5	48,00	48	33,47	33	-14,53		33,48	33,46	33,46	33,46	33
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,5	48,00	48	38,59	39	-9,41		38,64	38,62	38,62	38,62	39
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,5	48,00	48	37,37	37	-10,63		37,42	37,41	37,41	37,41	37
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,5	48,00	48	35,78	36	-12,22		35,85	35,83	35,84	35,84	36
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,5	48,00	48	34,36	34	-13,64		34,36	34,36	34,36	34,36	34
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,5	48,00	48	33,67	34	-14,33		33,67	33,67	33,67	33,67	34
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,5	48,00	48	32,08	32	-15,92		32,08	32,08	32,08	32,08	32
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,5	48,00	48	42,17	42	-5,83		41,94	41,89	41,58	41,58	42
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,5	48,00	48	41,38	41	-6,62		41,12	41,06	40,72	40,72	41
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,5	48,00	48	40,22	40	-7,78		39,91	39,86	39,50	39,50	40
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,5	48,00	48	39,45	39	-8,55		39,10	39,06	38,67	38,67	39
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,5	48,00	48	33,01	33	-14,99		33,01	33,01	33,01	33,01	33
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,5	48,00	48	31,47	31	-16,53		31,47	31,47	31,47	31,47	31
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,5	48,00	48	47,03	47	-0,97		46,26	46,09	45,60	45,60	46
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,5	48,00	48	46,44	46	-1,56		45,91	45,51	45,05	45,05	45
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,5	48,00	48	45,88	46	-2,12		44,71	44,54	43,94	43,94	44
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,5	48,00	48	45,47	45	-2,53		44,44	44,28	43,71	43,71	44
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,5	48,00	48	43,77	44	-4,23		42,37	42,19	41,54	41,54	42
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,5	48,00	48	43,45	43	-4,55		42,30	42,13	41,38	41,38	41
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,5	48,00	48	42,31	42	-5,69		41,48	41,25	40,86	40,86	41
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,5	48,00	48	39,87	40	-8,13		38,64	38,48	38,03	38,03	38
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,5	48,00	48	35,78	36	-12,22		35,05	34,97	35,00	35,00	35
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,5	48,00	48	31,83	32	-16,17		30,49	30,42	30,47	30,47	30
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,5	48,00	48	38,62	39	-9,38		37,62	37,24	36,81	36,81	37
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,5	48,00	48	36,40	36	-11,60		34,77	34,60	33,98	33,98	34
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	4,5	48,00	48	34,73	35	-13,27		34,32	34,06	33,81	33,81	34
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	1,5	48,00	48	33,20	33	-14,80		32,39	32,24	31,84	31,84	32
1713SG Fazant 10	2045	4,5	48,00	48	32,00	32	-16,00		31,56	31,45	30,99	30,99	31
1713SG Fazant 10	259	4,5	48,00	48	30,28	30	-17,72		29,62	29,53	28,80	28,80	29
1713SG Fazant 10	2045	1,5	48,00	48	29,54	30	-18,46		28,84	28,73	27,92	27,92	28
1713SG Fazant 10	259	1,5	48,00	48	28,78	29	-19,22		27,95	27,82	26,84	26,84	27
1713SG Fazant 2	4344	4,5	48,00	48	30,99	31	-17,01		30,99	30,94	30,94	30,94	31
1713SG Fazant 2	4344	1,5	48,00	48	27,56	28	-20,44		27,56	27,52	27,52	27,52	28
1713SG Fazant 2-16	2046	4,5	48,00	48	32,25	32	-15,75		31,77	31,68	31,26	31,26	31
1713SG Fazant 2-16	2046	1,5	48,00	48	29,67	30	-18,33		28,87	28,74	27,98	27,98	28
1713SG Fazant 2-16	261	4,5	48,00	48	16,48	16	-31,52		16,48	16,48	16,48	16,48	16
1713SG Fazant 2-16	261	1,5	48,00	48	13,38	13	-34,62		13,38	13,38	13,38	13,38	13
1713SG Fazant 6	2047	4,5	48,00	48	33,11	33	-14,89		33,10	33,08	32,48	32,48	32
1713SG Fazant 6	2047	1,5	48,00	48	30,73	31	-17,27		30,73	30,73	29,78	29,78	30
1713SG Fazant 6	262	4,5	48,00	48	30,60	31	-17,40		30,60	30,54	29,99	29,99	30
1713SG Fazant 6	262	1,5	48,00	48	28,28	28	-19,72		28,28	28,25	27,38	27,38	27

OWN Wogmeer
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1643NH Wogmeer 101	2102	1,5	47,15	48,00	48	48,75	49	0,75	48,75	48,75	49
1643NH Wogmeer 101	2102	4,5	47,58	48,00	48	49,21	49	1,21	49,21	49,21	49
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,5	42,52	48,00	48	43,86	44	-4,14	43,86	43,87	44
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,5	43,34	48,00	48	44,73	45	-3,27	44,73	44,73	45
1643NH Wogmeer 84	356	1,5	48,69	48,69	49	48,77	49	0,08	48,77	48,77	49
1643NH Wogmeer 84	356	4,5	49,17	49,17	49	49,24	49	0,07	49,24	49,24	49
1643NH Wogmeer 84	2101	1,5	51,62	51,62	52	51,64	52	0,02	51,64	51,65	52
1643NH Wogmeer 84	2101	4,5	51,87	51,87	52	51,83	52	-0,04	51,83	51,84	52
1643NH Wogmeer 86	359	1,5	42,68	48,00	48	44,11	44	-3,89	44,11	44,11	44
1643NH Wogmeer 86	359	4,5	43,24	48,00	48	44,73	45	-3,27	44,73	44,73	45
1643NH Wogmeer 86	2103	1,5	48,60	48,60	49	50,36	50	1,76	50,36	50,36	50
1643NH Wogmeer 86	2103	4,5	48,86	48,86	49	50,64	51	1,78	50,64	50,64	51
1643NH Wogmeer 97	355	1,5	45,62	48,00	48	45,27	45	-2,73	45,27	45,26	45
1643NH Wogmeer 97	355	4,5	46,17	48,00	48	45,97	46	-2,03	45,97	45,97	46
1643NH Wogmeer 97	2100	1,5	51,34	51,34	51	51,18	51	-0,16	51,18	51,15	51
1643NH Wogmeer 97	2100	4,5	51,59	51,59	52	51,48	51	-0,11	51,48	51,44	51
1711SX Wogmeer 95	354	1,5	48,10	48,10	48	48,01	48	-0,09	48,01	48,00	48
1711SX Wogmeer 95	354	4,5	48,27	48,27	48	48,20	48	-0,07	48,20	48,19	48
1711SX Wogmeer 95	2099	1,5	52,13	52,13	52	52,04	52	-0,09	52,04	52,02	52
1711SX Wogmeer 95	2099	4,5	52,21	52,21	52	52,16	52	-0,05	52,16	52,14	52

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel E.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel F.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LB Wezenweid 3, 9	386	1,5	38,60	48,00	48	39,25	39	-8,75	38,62	39,08	38,43	38,43	38
1641LB Wezenweid 7, 13	386	4,5	40,19	48,00	48	40,86	41	-7,14	40,35	40,67	40,13	40,13	40
1641LB Wezenweid 1	1911	1,5	40,79	48,00	48	41,39	41	-6,61	40,97	41,25	40,82	40,82	41
1641LB Wezenweid 1	2115	1,5	44,95	48,00	48	46,25	46	-1,75	46,1	44,39	44,15	44,15	44
1641LB Wezenweid 11	1912	1,5	37,25	48,00	48	38,33	38	-9,67	37,58	38,07	37,30	37,30	37
1641LB Wezenweid 14	2114	1,5	31,90	48,00	48	33,50	34	-14,50	33,29	31,33	30,97	30,97	31
1641LB Wezenweid 14	2114	4,5	34,88	48,00	48	36,97	37	-11,03	36,38	35,37	34,50	34,50	34
1641LB Wezenweid 14	1930	1,5	34,81	48,00	48	37,03	37	-10,97	36,78	34,57	34,10	34,10	34
1641LB Wezenweid 14	1930	4,5	36,23	48,00	48	38,47	38	-9,53	38,2	36,18	35,72	35,72	36
1641LB Wezenweid 15	1912	4,5	38,65	48,00	48	39,70	40	-8,30	39,1	39,44	38,79	38,79	39
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,5	32,80	48,00	48	34,45	34	-13,55	34,42	31,44	31,40	31,40	31
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,5	34,05	48,00	48	35,64	36	-12,36	35,6	32,83	32,74	32,74	33
1641LB Wezenweid 17	1913	1,5	35,41	48,00	48	36,50	36	-11,50	35,61	36,09	35,10	35,10	35
1641LB Wezenweid 17	1913	4,5	37,18	48,00	48	38,34	38	-9,66	37,53	37,81	36,87	36,87	37
1641LB Wezenweid 17	1913	7,5	40,65	48,00	48	41,67	42	-6,33	41,25	40,42	39,85	39,85	40
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	1,5	35,39	48,00	48	36,63	37	-11,37	35,77	36,41	35,50	35,50	36
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	4,5	36,55	48,00	48	37,67	38	-10,33	36,89	37,46	36,64	36,64	37
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	7,5	37,58	48,00	48	38,65	39	-9,35	37,88	38,45	37,65	37,65	38
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,5	34,06	48,00	48	35,42	35	-12,58	34,58	35,16	34,27	34,27	34
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,5	34,98	48,00	48	36,30	36	-11,70	35,51	36,05	35,20	35,20	35
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,5	35,76	48,00	48	37,10	37	-10,90	36,26	36,88	35,99	35,99	36
1641LB Wezenweid 2	1914	1,5	43,57	48,00	48	45,01	45	-2,99	44,84	42,86	42,58	42,58	43
1641LB Wezenweid 2	1914	4,5	45,13	48,00	48	46,52	47	-1,48	46,35	44,43	44,16	44,16	44
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,5	26,16	48,00	48	27,76	28	-20,24	27,57	25,92	25,63	25,63	26
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,5	29,04	48,00	48	30,81	31	-17,19	30,44	29,34	28,81	28,81	29
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,5	30,92	48,00	48	33,50	34	-14,50	33,47	30,46	30,41	30,41	30
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,5	31,20	48,00	48	33,74	34	-14,26	33,66	31,05	30,91	30,91	31
1641LB Wezenweid 29	1910	1,5	32,63	48,00	48	33,96	34	-14,04	33,19	33,56	32,69	32,69	33
1641LB Wezenweid 29	1910	4,5	33,33	48,00	48	34,66	35	-13,34	33,92	34,24	33,42	33,42	33
1641LB Wezenweid 29	1910	7,5	33,95	48,00	48	35,29	35	-12,71	34,51	34,88	34,02	34,02	34
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,5	30,58	48,00	48	31,47	31	-16,53	30,41	31,13	29,98	29,98	30
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,5	31,02	48,00	48	31,98	32	-16,02	30,95	31,66	30,54	30,54	31
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,5	31,10	48,00	48	32,21	32	-15,79	31,14	31,9	30,73	30,73	31
1641LB Wezenweid 38	1931	1,5	30,75	48,00	48	32,06	32	-15,94	32,02	29,08	29,01	29,01	29
1641LB Wezenweid 38	1931	4,5	30,77	48,00	48	32,22	32	-15,78	32,09	29,66	29,42	29,42	29
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 1	388	1,5	38,90	48,00	48	40,80	41	-7,20	40,75	38,76	38,67	38,67	39
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 1	388	4,5	40,61	48,00	48	42,49	42	-5,51	42,39	40,53	40,37	40,37	40
1641LB Wezenweid 42	2110	1,5	22,05	48,00	48	23,96	24	-24,04	23,6	22,75	22,27	22,27	22
1641LB Wezenweid 42	2110	4,5	24,70	48,00	48	26,70	27	-21,30	26,19	25,57	24,91	24,91	25
1641LB Wezenweid 5	1911	4,5	42,78	48,00	48	43,38	43	-4,62	43,04	43,25	42,90	42,90	43
1641LB Wezenweid 5	2115	4,5	46,67	48,00	48	47,91	48	-0,09	47,78	46,07	45,88	45,88	46
1641LG Beemd 11-17	5001	1,5	27,58	48,00	48	28,74	29	-19,26	28,6	26,53	26,31	26,31	26
1641LG Beemd 11-17	5001	4,5	29,11	48,00	48	30,39	30	-17,61	30,13	28,66	28,26	28,26	28
1641LG Beemd 11-17	5001	7,5	33,22	48,00	48	34,67	35	-13,33	34,09	33,5	32,73	32,73	33
1641LG Beemd 19-29	5002	1,5	27,76	48,00	48	29,67	30	-18,33	29,54	27,44	27,21	27,21	27
1641LG Beemd 19-29	5002	4,5	30,37	48,00	48	32,31	32	-15,69	32,01	30,52	30,07	30,07	30
1641LG Beemd 19-29	5002	7,5	34,98	48,00	48	37,08	37	-10,92	36,51	35,94	35,17	35,17	35
1641LG Beemd 29	5006	1,5	36,45	48,00	48	38,16	38	-9,84	38,12	35,22	35,13	35,13	35
1641LG Beemd 29	5006	4,5	38,44	48,00	48	40,28	40	-7,72	40,13	37,66	37,37	37,37	37
1641LG Beemd 29	5006	7,5	40,23	48,00	48	42,06	42	-5,94	41,8	39,87	39,45	39,45	39

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel E.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel F.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LG Beemd 31-33	5003	1,5	33,83	48,00	48	35,89	36	-12,11	35,84	32,92	32,84	32,84	33
1641LG Beemd 31-33	5003	4,5	35,91	48,00	48	37,99	38	-10,01	37,77	35,54	35,17	35,17	35
1641LG Beemd 31-33	5003	7,5	38,69	48,00	48	40,45	40	-7,55	40,1	38,76	38,22	38,22	38
1641LG Beemd 35-37	5004	1,5	39,85	48,00	48	40,79	41	-7,21	40,79	38,49	38,48	38,48	38
1641LG Beemd 35-37	5004	4,5	41,34	48,00	48	42,35	42	-5,65	42,32	40,12	40,06	40,06	40
1641LG Beemd 35-37	5004	7,5	41,85	48,00	48	43,08	43	-4,92	42,85	41,29	40,93	40,93	41
1641LG Beemd 37	5005	1,5	43,13	48,00	48	44,67	45	-3,33	44,52	42,21	41,94	41,94	42
1641LG Beemd 37	5005	4,5	44,71	48,00	48	46,28	46	-1,72	46,15	43,84	43,59	43,59	44
1641LG Beemd 37	5005	7,5	45,57	48,00	48	47,09	47	-0,91	46,98	44,6	44,41	44,41	44
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	1,5	22,52	48,00	48	24,54	25	-23,46	24,25	23,15	22,76	22,76	23
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	4,5	25,13	48,00	48	27,10	27	-20,90	26,74	25,75	25,23	25,23	25
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	7,5	29,53	48,00	48	31,61	32	-16,39	30,99	30,2	29,32	29,32	29
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,5	49,40	49,40	49	53,63	54	4,23	50,5	53,6	50,45	50,45	50
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,5	49,79	49,79	50	53,99	54	4,20	50,98	53,96	50,92	50,92	51
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,5	49,49	49,49	49	51,06	51	1,57	51,02	47,89	47,81	47,81	48
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,5	49,98	49,98	50	51,53	52	1,55	51,49	48,47	48,40	48,40	48
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,5	53,71	53,71	54	55,26	55	1,55	55,24	51,99	51,96	51,96	52
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,5	54,01	54,01	54	55,55	56	1,54	55,54	52,36	52,34	52,34	52
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	1,5	45,99	48,00	48	48,18	48	0,18	48,17	44,92	44,90	44,90	45
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	4,5	47,13	48,00	48	49,31	49	1,31	49,27	46,25	46,17	46,17	46
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	7,5	47,20	48,00	48	49,43	49	1,43	49,39	46,44	46,36	46,36	46
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,5	55,61	55,61	56	57,51	58	1,90	57,51	54,34	54,33	54,33	54
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,5	55,65	55,65	56	57,56	58	1,91	57,56	54,35	54,35	54,35	54
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,5	50,44	50,44	50	52,15	52	1,71	52,15	48,93	48,93	48,93	49
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,5	50,65	50,65	51	52,35	52	1,70	52,34	49,17	49,17	49,17	49
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,5	55,85	55,85	56	57,46	57	1,61	57,46	54,29	54,29	54,29	54
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,5	55,90	55,90	56	57,54	58	1,64	57,53	54,34	54,33	54,33	54
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,5	42,87	48,00	48	46,68	47	-1,32	44,04	46,53	43,77	43,77	44
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,5	43,68	48,00	48	47,55	48	-0,45	44,93	47,43	44,70	44,70	45
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,5	46,79	48,00	48	50,88	51	2,88	47,79	50,84	47,69	47,69	48
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,5	47,30	48,00	48	51,40	51	3,40	48,37	51,35	48,27	48,27	48
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,5	49,26	49,26	49	50,80	51	1,54	50,74	47,94	47,83	47,83	48
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,5	50,04	50,04	50	51,44	51	1,40	51,39	48,81	48,72	48,72	49
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,5	52,58	52,58	53	54,19	54	1,61	54,17	50,99	50,94	50,94	51
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,5	53,16	53,16	53	54,71	55	1,55	54,69	51,66	51,61	51,61	52
1641LZ Oeverland 66	390	1,5	42,23	48,00	48	43,73	44	-4,27	43,73	40,58	40,58	40,58	41
1641LZ Oeverland 66	2108	1,5	42,84	48,00	48	44,47	44	-3,53	44,41	41,36	41,24	41,24	41
1641LZ Oeverland 68	383	1,5	23,26	48,00	48	24,98	25	-23,02	24,78	23,09	22,78	22,78	23
1641LZ Oeverland 68	383	4,5	27,94	48,00	48	29,62	30	-18,38	29,43	27,17	26,84	26,84	27
1641LZ Oeverland 68	2107	1,5	28,39	48,00	48	29,99	30	-18,01	29,96	27,34	27,30	27,30	27
1641LZ Oeverland 68	383	7,5	30,21	48,00	48	32,14	32	-15,86	31,66	30,18	29,39	29,39	29
1641LZ Oeverland 68	2107	4,5	32,81	48,00	48	34,43	34	-13,57	34,4	31,35	31,30	31,30	31
1641LZ Oeverland 68	2107	7,5	34,33	48,00	48	35,96	36	-12,04	35,89	33	32,88	32,88	33
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	1,5	25,42	48,00	48	27,02	27	-20,98	26,84	25,34	25,06	25,06	25
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	4,5	28,76	48,00	48	30,38	30	-17,62	30,18	28,41	28,08	28,08	28
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	7,5	32,27	48,00	48	34,13	34	-13,87	33,75	32,35	31,76	31,76	32
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,5	18,59	48,00	48	19,99	20	-28,01	19,73	18,48	18,12	18,12	18
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,5	23,11	48,00	48	24,26	24	-23,74	23,79	22,61	21,91	21,91	22
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,5	24,59	48,00	48	25,66	26	-22,34	25,66	23,17	23,17	23,17	23
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	1,5	26,15	48,00	48	28,15	28	-19,85	28	25,9	25,65	25,65	26

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel E.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel F.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	4,5	28,07	48,00	48	30,07	30	-17,93	29,77	28,32	27,86	27,86	28
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	7,5	32,83	48,00	48	34,80	35	-13,20	34,27	33,13	32,33	32,33	32
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,5	17,37	48,00	48	19,55	20	-28,45	19,13	18,27	17,70	17,70	18
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,5	18,42	48,00	48	20,04	20	-27,96	20,04	18,45	18,45	18,45	18
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,5	20,95	48,00	48	22,51	23	-25,49	22,04	21,23	20,59	20,59	21
1641LZ Oeverland 72	1926	1,5	17,83	48,00	48	19,33	19	-28,67	18,96	18,04	17,53	17,53	18
1641LZ Oeverland 72	1926	7,5	16,17	48,00	48	19,71	20	-28,29	19,18	17,79	16,93	16,93	17
1641LZ Oeverland 72	1926	4,5	20,81	48,00	48	22,61	23	-25,39	22,07	21,36	20,64	20,64	21
1641LZ Oeverland 73	378	1,5	28,32	48,00	48	30,05	30	-17,95	29,99	27,21	27,07	27,07	27
1641LZ Oeverland 73	378	4,5	28,66	48,00	48	30,65	31	-17,35	30,38	28,34	27,88	27,88	28
1641LZ Oeverland 73	378	7,5	30,18	48,00	48	32,43	32	-15,57	32,02	30,4	29,74	29,74	30
DMC punt Spierdijkerweg	372	1,5				49,50	50						
DMC punt Spierdijkerweg	372	4,5				50,08	50						
DMC punt Spierdijkerweg	375	1,5				50,70	51						
DMC punt Spierdijkerweg	375	4,5				51,03	51						
DMC punt Spierdijkerweg	382	1,5				49,92	50						
DMC punt Spierdijkerweg	382	4,5				50,26	50						
DMC punt Spierdijkerweg	387	1,5				30,90	31						
DMC punt Spierdijkerweg	387	4,5				35,19	35						
DMC punt Spierdijkerweg	391	1,5				26,21	26						
DMC punt Spierdijkerweg	391	4,5				30,48	30						
DMC punt Spierdijkerweg	393	1,5				29,35	29						
DMC punt Spierdijkerweg	393	4,5				33,41	33						
DMC punt Spierdijkerweg	396	1,5				33,40	33						
DMC punt Spierdijkerweg	396	4,5				34,45	34						
DMC punt Spierdijkerweg	397	4,5				38,97	39						
DMC punt Spierdijkerweg	397	1,5				39,61	40						
DMC punt Spierdijkerweg	400	1,5				53,16	53						
DMC punt Spierdijkerweg	400	4,5				53,74	54						
DMC punt Spierdijkerweg	401	1,5				52,54	53						
DMC punt Spierdijkerweg	401	4,5				52,87	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1920	1,5				48,53	49						
DMC punt Spierdijkerweg	1920	4,5				49,83	50						
DMC punt Spierdijkerweg	1921	1,5				55,76	56						
DMC punt Spierdijkerweg	1921	4,5				56,24	56						
DMC punt Spierdijkerweg	1932	1,5				53,71	54						
DMC punt Spierdijkerweg	1932	4,5				54,05	54						
DMC punt Spierdijkerweg	1933	1,5				53,49	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1933	4,5				53,85	54						
DMC punt Spierdijkerweg	1934	1,5				53,36	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1934	4,5				53,48	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1937	1,5				38,61	39						
DMC punt Spierdijkerweg	1937	4,5				40,08	40						
DMC punt Spierdijkerweg	1938	4,5				59,56	60						
DMC punt Spierdijkerweg	1938	1,5				60,58	61						
DMC punt Spierdijkerweg	3700	1,5				53,51	54						
DMC punt Spierdijkerweg	3700	4,5				53,84	54						
DMC punt Spierdijkerweg	3704	1,5				53,27	53						
DMC punt Spierdijkerweg	3704	4,5				53,60	54						
DMC punt Spierdijkerweg	3705	1,5				51,88	52						

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel E.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel F.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt Spierdijkerweg	3705	4,5				52,40	52						
DMC punt Spierdijkerweg	3706	1,5				54,72	55						
DMC punt Spierdijkerweg	3706	4,5				54,86	55						
DMC punt Spierdijkerweg	3707	1,5				50,98	51						
DMC punt Spierdijkerweg	3707	4,5				51,67	52						
DMC punt Spierdijkerweg	3708	1,5				53,20	53						
DMC punt Spierdijkerweg	3708	4,5				53,57	54						

OWN Sevendeelweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648JW Westeinde 358	434	1,5	26,03	48,00	48	27,61	28	-20,39	27,61	27,61	28
1648JW Westeinde 358	434	4,5	27,17	48,00	48	28,75	29	-19,25	28,75	28,75	29
1648JW Westeinde 358	2128	1,5	16,20	48,00	48	17,65	18	-30,35	17,65	17,65	18
1648JW Westeinde 358	2128	4,5	17,60	48,00	48	19,42	19	-28,58	19,42	19,42	19
1648JW Westeinde 357	441	1,5	22,56	48,00	48	23,99	24	-24,01	23,99	24,00	24
1648JW Westeinde 357	441	4,5	24,23	48,00	48	25,74	26	-22,26	25,74	25,74	26
1648JW Westeinde 357	2127	1,5	19,12	48,00	48	20,59	21	-27,41	20,59	20,59	21
1648JW Westeinde 357	2127	4,5	21,13	48,00	48	22,65	23	-25,35	22,65	22,65	23
1648JW Westeinde 356	443	1,5	28,83	48,00	48	30,37	30	-17,63	30,37	30,37	30
1648JW Westeinde 356	443	4,5	29,53	48,00	48	31,15	31	-16,85	31,15	31,15	31
1648JW Westeinde 356	2336	1,5	11,56	48,00	48	13,97	14	-34,03	13,97	14,53	15
1648JW Westeinde 356	2336	4,5	12,68	48,00	48	14,85	15	-33,15	14,85	15,35	15
1648JW Westeinde 355 A	442	1,5	28,94	48,00	48	30,35	30	-17,65	30,35	30,35	30
1648JW Westeinde 355 A	442	4,5	27,96	48,00	48	29,38	29	-18,62	29,38	29,38	29
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,5	26,72	48,00	48	28,20	28	-19,80	28,20	28,21	28
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,5	27,42	48,00	48	28,94	29	-19,06	28,94	28,96	29
1648JW Westeinde 355	444	1,5	31,93	48,00	48	33,39	33	-14,61	33,39	33,37	33
1648JW Westeinde 355	444	7,5	34,58	48,00	48	36,01	36	-11,99	36,01	36,00	36
1648JW Westeinde 355	444	4,5	32,87	48,00	48	34,33	34	-13,67	34,33	34,32	34
1648JW Westeinde 355	2125	1,5	26,65	48,00	48	29,16	29	-18,84	29,16	29,09	29
1648JW Westeinde 355	2125	4,5	27,07	48,00	48	29,55	30	-18,45	29,55	29,48	29
1648JW Westeinde 355	2125	7,5	27,87	48,00	48	30,09	30	-17,91	30,09	30,03	30
1648JW Westeinde 354	445	1,5	33,47	48,00	48	35,25	35	-12,75	35,25	35,27	35
1648JW Westeinde 354	445	4,5	34,08	48,00	48	35,73	36	-12,27	35,73	35,75	36
1648JW Westeinde 354	2130	1,5	31,69	48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	33,26	33
1648JW Westeinde 354	2130	4,5	32,30	48,00	48	33,88	34	-14,12	33,88	33,88	34
1647MV Westeinde 352	447	1,5	39,17	48,00	48	36,09	36	-11,91	36,09	36,09	36
1647MV Westeinde 352	2131	1,5	39,09	48,00	48	40,63	41	-7,37	40,63	40,53	41
1647MV Westeinde 351 A	448	1,5	20,78	48,00	48	30,37	30	-17,63	30,37	30,37	30
1647MV Westeinde 351 A	448	4,5	24,58	48,00	48	32,30	32	-15,70	32,30	32,29	32
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,5	29,96	48,00	48	33,87	34	-14,13	33,87	34,11	34
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,5	31,75	48,00	48	35,50	36	-12,50	35,50	35,72	36
1647MV Westeinde 351	450	1,5	36,85	48,00	48	41,06	41	-6,94	41,06	41,27	41
1647MV Westeinde 351	450	4,5	38,11	48,00	48	42,02	42	-5,98	42,02	42,21	42
1647MV Westeinde 351	2133	1,5	21,35	48,00	48	26,83	27	-21,17	26,83	27,36	27
1647MV Westeinde 351	2133	4,5	23,11	48,00	48	28,35	28	-19,65	28,35	28,82	29
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,5	26,45	48,00	48	26,60	27	-21,40	26,60	26,60	27
1647MV Westeinde 349-350	452	1,5	26,12	48,00	48	25,81	26	-22,19	25,81	25,82	26
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,5	27,28	48,00	48	27,92	28	-20,08	27,92	27,92	28
1647MV Westeinde 349-350	452	4,5	28,79	48,00	48	29,31	29	-18,69	29,31	29,35	29
1647MT Westeinde 348	453	1,5	29,40	48,00	48	32,07	32	-15,93	32,07	32,05	32
1647MT Westeinde 348	453	4,5	30,82	48,00	48	33,56	34	-14,44	33,56	33,53	34
1647MT Westeinde 348	2135	4,5	29,13	48,00	48	31,01	31	-16,99	31,01	31,01	31
1647MT Westeinde 348	2135	1,5	27,19	48,00	48	29,18	29	-18,82	29,18	29,18	29
1647MT Westeinde 347	455	1,5	30,58	48,00	48	32,84	33	-15,16	32,84	32,88	33
1647MT Westeinde 347	455	4,5	31,51	48,00	48	33,79	34	-14,21	33,79	33,84	34
1647MT Westeinde 346a	454	1,5	18,39	48,00	48	23,86	24	-24,14	23,86	23,88	24
1647MT Westeinde 346a	454	4,5	27,03	48,00	48	29,05	29	-18,95	29,05	29,11	29
1647MT Westeinde 346a	2136	1,5	27,07	48,00	48	28,64	29	-19,36	28,64	28,64	29
1647MT Westeinde 346a	2136	4,5	28,70	48,00	48	30,06	30	-17,94	30,06	30,06	30

OWN Sevendeelweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647MT Westeinde 346	457	1,5	24,59	48,00	48	26,91	27	-21,09	26,91	26,91	27
1647MT Westeinde 346	457	4,5	26,17	48,00	48	28,41	28	-19,59	28,41	28,41	28
1647MT Westeinde 346	457	7,5	27,92	48,00	48	30,20	30	-17,80	30,20	30,20	30
1647MT Westeinde 345	4351	1,5	23,75	48,00	48	26,18	26	-21,82	26,18	26,12	26
1647MT Westeinde 345	4351	4,5	25,00	48,00	48	27,76	28	-20,24	27,76	27,72	28
1647MT Westeinde 344A	4352	1,5	11,72	48,00	48	15,08	15	-32,92	15,08	15,08	15
1647MT Westeinde 344A	4352	4,5	16,05	48,00	48	21,53	22	-26,47	21,53	21,56	22
1647MT Westeinde 344, 344B, 344C	4349	1,5	16,58	48,00	48	18,04	18	-29,96	18,04	18,04	18
1647MT Westeinde 344, 344B, 344C	4349	4,5	19,40	48,00	48	21,60	22	-26,40	21,60	21,60	22
1647MT Westeinde 344, 344B, 344C	4349	7,5	21,47	48,00	48	25,20	25	-22,80	25,20	25,20	25
1647MT Westeinde 342	4350	1,5	18,43	48,00	48	20,84	21	-27,16	20,84	20,84	21
1647MT Westeinde 342	4350	4,5	20,32	48,00	48	25,93	26	-22,07	25,93	25,91	26

OWN Westeinde Oost- en Westzijde Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel G.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel H.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647MT Westeinde 346a	454	1,5	38,31	48,00	48	40,36	40	-7,64	36,97	40,34	36,94	36,94	37
1647MT Westeinde 346a	454	4,5	40,70	48,00	48	42,73	43	-5,27	39,72	42,7	39,61	39,61	40
1647MT Westeinde 348	2135	4,5	51,16	51,16	51	53,11	53	1,95	49,92	53,11	49,91	49,91	50
1647MT Westeinde 348	2135	1,5	50,74	50,74	51	52,70	53	1,96	49,41	52,7	49,41	49,41	49
1647MT Westeinde 348	453	1,5	44,84	48,00	48	46,74	47	-1,26	43,55	46,73	43,52	43,52	44
1647MT Westeinde 348	453	4,5	45,88	48,00	48	47,78	48	-0,22	44,7	47,77	44,68	44,68	45
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,5	58,23	58,23	58	60,16	60	1,93	57,13	60,16	57,12	57,12	57
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,5	57,04	57,04	57	59,03	59	1,99	56,01	59,03	56,00	56,00	56
1647MV Westeinde 349-350	452	1,5	53,49	53,49	53	55,45	55	1,96	52,41	55,45	52,41	52,41	52
1647MV Westeinde 349-350	452	4,5	53,07	53,07	53	55,07	55	2,00	52,05	55,07	52,04	52,04	52
1647MV Westeinde 351	2133	1,5	57,56	57,56	58	59,38	59	1,82	56,34	59,38	56,33	56,33	56
1647MV Westeinde 351	2133	4,5	56,62	56,62	57	58,48	58	1,86	55,45	58,47	55,44	55,44	55
1647MV Westeinde 351	450	4,5	49,44	49,44	49	50,81	51	1,37	47,77	50,8	47,73	47,73	48
1647MV Westeinde 351	450	1,5	49,35	49,35	49	50,63	51	1,28	47,49	50,61	47,44	47,44	47
1647MV Westeinde 351 A	448	1,5	37,94	48,00	48	40,51	41	-7,49	37,91	40,32	37,54	37,54	38
1647MV Westeinde 351 A	448	4,5	39,43	48,00	48	41,86	42	-6,14	39,21	41,71	38,92	38,92	39
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,5	40,99	48,00	48	43,21	43	-4,79	39,97	43,21	39,90	39,90	40
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,5	42,53	48,00	48	44,66	45	-3,34	41,5	44,66	41,43	41,43	41
1647MV Westeinde 352	2131	1,5	48,68	48,68	49	51,48	51	2,80	48,69	51,47	48,67	48,67	49
1647MV Westeinde 352	447	1,5	46,31	48,00	48	48,90	49	0,90	46,92	48,83	46,81	46,81	47
1648JW Westeinde 354	445	1,5	44,53	48,00	48	47,57	48	-0,43	47,34	47,12	46,86	46,86	47
1648JW Westeinde 354	445	4,5	45,54	48,00	48	47,94	48	-0,06	47,69	47,52	47,25	47,25	47
1648JW Westeinde 354	2130	1,5	47,19	48,00	48	50,52	51	2,52	50,45	48,35	48,23	48,23	48
1648JW Westeinde 354	2130	4,5	47,60	48,00	48	50,68	51	2,68	50,6	48,56	48,43	48,43	48
1648JW Westeinde 355	444	1,5	39,51	48,00	48	41,36	41	-6,64	41,06	40,24	39,84	39,84	40
1648JW Westeinde 355	444	7,5	40,83	48,00	48	42,51	43	-5,49	42,24	41,45	41,10	41,10	41
1648JW Westeinde 355	444	4,5	40,88	48,00	48	42,84	43	-5,16	42,62	41,72	41,44	41,44	41
1648JW Westeinde 355	2125	1,5	41,72	48,00	48	44,22	44	-3,78	44,06	42	41,74	41,74	42
1648JW Westeinde 355	2125	4,5	43,11	48,00	48	45,76	46	-2,24	45,65	43,56	43,38	43,38	43
1648JW Westeinde 355	2125	7,5	43,54	48,00	48	46,11	46	-1,89	45,99	43,94	43,74	43,74	44
1648JW Westeinde 355 A	442	1,5	42,18	48,00	48	45,53	46	-2,47	45,53	42,38	42,38	42,38	42
1648JW Westeinde 355 A	442	4,5	42,43	48,00	48	45,85	46	-2,15	45,85	42,76	42,76	42,76	43
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,5	45,01	48,00	48	48,51	49	0,51	48,5	45,27	45,25	45,25	45
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,5	45,58	48,00	48	49,07	49	1,07	49,07	45,93	45,91	45,91	46
1648JW Westeinde 356	443	1,5	43,00	48,00	48	45,83	46	-2,17	45,71	43,07	42,83	42,83	43
1648JW Westeinde 356	443	4,5	43,62	48,00	48	46,54	47	-1,46	46,42	43,9	43,67	43,67	44
1648JW Westeinde 356	2336	1,5	45,70	48,00	48	49,26	49	1,26	49,26	46,11	46,11	46,11	46
1648JW Westeinde 356	2336	4,5	46,34	48,00	48	49,92	50	1,92	49,91	46,83	46,83	46,83	47
1648JW Westeinde 357	441	1,5	45,90	48,00	48	49,38	49	1,38	49,35	46,24	46,17	46,17	46
1648JW Westeinde 357	441	4,5	46,37	48,00	48	49,91	50	1,91	49,87	46,89	46,82	46,82	47
1648JW Westeinde 357	2127	1,5	47,14	48,00	48	50,82	51	2,82	50,81	47,6	47,60	47,60	48
1648JW Westeinde 357	2127	4,5	47,39	48,00	48	51,09	51	3,09	51,09	47,95	47,95	47,95	48
1648JW Westeinde 358	434	1,5	34,43	48,00	48	38,12	38	-9,88	38,12	34,72	34,71	34,71	35
1648JW Westeinde 358	434	4,5	36,45	48,00	48	40,08	40	-7,92	40,05	36,91	36,87	36,87	37
1648JW Westeinde 358	2128	1,5	40,21	48,00	48	43,89	44	-4,11	43,88	40,53	40,53	40,53	41
1648JW Westeinde 358	2128	4,5	41,75	48,00	48	45,42	45	-2,58	45,42	42,22	42,21	42,21	42
DMC punt Westeinde	426	1,5	45,31	48,00	48	48,92							
DMC punt Westeinde	426	4,5				49,71							
DMC punt Westeinde	455	1,5				41,50							
DMC punt Westeinde	455	4,5				43,03							

OWN Westeinde Oost- en Westzijde Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel G.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel H.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt Westeinde	457	1,5				44,78							
DMC punt Westeinde	457	4,5				46,20							
DMC punt Westeinde	457	7,5				46,26							
DMC punt Westeinde	2136	4,5				52,55							
DMC punt Westeinde	2136	1,5				52,15							
DMC punt Westeinde	4349	1,5				38,30							
DMC punt Westeinde	4349	4,5				40,55							
DMC punt Westeinde	4349	7,5				42,95							
DMC punt Westeinde	4350	1,5				51,69							
DMC punt Westeinde	4350	4,5				51,82							
DMC punt Westeinde	4351	1,5				51,00							
DMC punt Westeinde	4351	4,5				51,18							
DMC punt Westeinde	4352	1,5				39,81							
DMC punt Westeinde	4352	4,5				42,16							

OWN N247
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel I.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel I.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	56,07	0,00	56,07	56	59,20	59	3,13	51,33	47,57	47,57	47,69	48
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	57,94	0,00	57,94	58	61,25	61	3,31	56	51,04	51,04	51,27	51
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	56,60	0,00	56,60	57	59,58	60	2,98	51,02	47,3	47,30	47,48	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	55,84	0,00	55,84	56	58,99	59	3,15	49,47	46,87	46,87	47,03	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	57,95	0,00	57,95	58	61,30	61	3,35	54,5	51,55	51,55	51,83	52
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	56,25	0,00	56,25	56	59,53	60	3,28	49,62	47,52	47,52	47,70	48
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	58,13	0,00	58,13	58	61,67	62	3,54	54,24	52,15	52,15	52,49	52
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	55,46	0,00	55,46	55	58,99	59	3,53	49,02	47,87	47,87	48,04	48
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	57,57	0,00	57,57	58	61,29	61	3,72	53,55	52,23	52,23	52,55	53
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	57,68	0,00	57,68	58	61,66	62	3,98	57,15	55,58	55,58	55,95	56
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	55,40	0,00	55,40	55	59,22	59	3,82	49,36	48,52	48,52	48,78	49
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	57,54	0,00	57,54	58	61,57	62	4,03	53,68	52,88	52,88	53,24	53
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	57,74	0,00	57,74	58	61,96	62	4,22	57,52	57,2	57,20	57,51	58
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	55,45	0,00	55,45	55	59,40	59	3,95	49,44	48,73	48,73	48,99	49
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	57,58	0,00	57,58	58	61,75	62	4,17	53,72	53,09	53,09	53,45	53
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	57,79	0,00	57,79	58	62,10	62	4,31	57,75	57,59	57,59	57,88	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	56,70	56,25	56,25	56	58,35	58	2,10	57,94	57,94	57,94	58,04	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	58,81	58,21	58,21	58	60,44	60	2,23	60,23	60,23	60,23	60,33	60
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	55,73	0,00	55,73	56	59,04	59	3,31	51,3	46,98	46,98	47,13	47
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	57,59	0,00	57,59	58	61,07	61	3,48	56,64	50,7	50,70	50,92	51
1634EA Scharwoude 26	527	1,5	37,41	0,00	48,00	48	41,25	41	-6,75	37,91	37,87	37,87	37,91	38
1634EA Scharwoude 26	2157	1,5	41,24	0,00	48,00	48	44,00	44	-4,00	41,64	41,62	41,62	41,70	42
1634EA Scharwoude 26	2157	4,5	41,76	0,00	48,00	48	44,16	44	-3,84	42,48	42,31	42,31	42,38	42
1634EA Scharwoude 26	527	4,5	43,25	0,00	48,00	48	45,54	46	-2,46	43,8	43,67	43,67	43,71	44
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	1,5	38,92	0,00	48,00	48	40,21	40	-7,79	40,16	40,05	40,05	40,06	40
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	1,5	39,16	0,00	48,00	48	40,48	40	-7,52	40,48	40,42	40,42	40,41	40
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	4,5	43,18	0,00	48,00	48	44,89	45	-3,11	44,31	44,2	44,20	44,24	44
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	4,5	44,52	0,00	48,00	48	46,18	46	-1,82	45,52	45,39	45,39	45,40	45
1634EB Scharwoude 30	525	1,5	38,52	0,00	48,00	48	41,43	41	-6,57	39,68	39,67	39,67	39,79	40
1634EB Scharwoude 30	2158	1,5	39,84	0,00	48,00	48	41,93	42	-6,07	41,81	41,81	41,81	41,84	42
1634EB Scharwoude 30	2158	4,5	41,01	0,00	48,00	48	43,88	44	-4,12	42,43	42,21	42,21	42,23	42
1634EB Scharwoude 30	525	4,5	43,25	0,00	48,00	48	45,23	45	-2,77	44,15	43,98	43,98	44,05	44
1634EB Scharwoude 31	524	1,5	37,47	0,00	48,00	48	39,54	40	-8,46	38,01	38,01	38,01	38,07	38
1634EB Scharwoude 31	524	4,5	44,43	0,00	48,00	48	45,62	46	-2,38	45,15	45,15	45,15	45,18	45
1634EB Scharwoude 32	522	1,5	47,03	0,00	48,00	48	48,64	49	0,64	47,96	47,94	47,94	47,91	48
1634EB Scharwoude 32	2155	1,5	47,22	0,00	48,00	48	48,75	49	0,75	48,1	48,08	48,08	48,11	48
1634EB Scharwoude 32	2155	4,5	48,39	0,00	48,39	48	49,65	50	1,26	49,23	49,17	49,17	49,20	49
1634EB Scharwoude 32	522	7,5	48,82	0,00	48,82	49	49,98	50	1,16	49,69	49,69	49,69	49,68	50
1634EB Scharwoude 32	522	4,5	48,68	0,00	48,68	49	50,17	50	1,49	49,6	49,59	49,59	49,55	50
1634EB Scharwoude 32	2155	7,5	49,03	0,00	49,03	49	50,27	50	1,24	49,93	49,86	49,86	49,90	50
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	1,5	45,46	0,00	48,00	48	47,00	47	-1,00	46,36	46,31	46,31	46,33	46
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	4,5	46,69	0,00	48,00	48	48,19	48	0,19	47,68	47,58	47,58	47,61	48
1634EB Scharwoude 34	523	1,5	36,41	0,00	48,00	48	37,56	38	-10,44	37,55	37,55	37,55	37,56	38
1634EB Scharwoude 34	2162	1,5	39,27	0,00	48,00	48	39,50	40	-8,50	39,5	39,5	39,50	39,58	40
1634EB Scharwoude 34	523	4,5	43,76	0,00	48,00	48	44,98	45	-3,02	44,72	44,72	44,72	44,70	45
1634EB Scharwoude 34	2162	4,5	45,07	0,00	48,00	48	46,07	46	-1,93	45,83	45,77	45,77	45,78	46
1634EB Scharwoude 34 A	520	1,5	36,32	0,00	48,00	48	36,91	37	-11,09	36,91	36,91	36,91	36,94	37
1634EB Scharwoude 34 A	2161	1,5	38,84	0,00	48,00	48	40,30	40	-7,70	40,2	40,19	40,19	40,15	40
1634EB Scharwoude 34 A	520	4,5	44,67	0,00	48,00	48	45,38	45	-2,62	45,31	45,31	45,31	45,33	45
1634EB Scharwoude 34 A	2161	4,5	45,57	0,00	48,00	48	46,58	47	-1,42	46,43	46,4	46,40	46,40	46

OWN N247
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel I.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel I.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634EB Scharwoude 34 A	2161	7,5	47,49	0,00	48,00	48	48,56	49	0,56	48,27	48,21	48,21	48,26	48
1634EB Scharwoude 34 A	520	7,5	48,58	0,00	48,58	49	49,46	49	0,88	49,34	49,34	49,34	49,34	49
1634EB Scharwoude 35	2154	1,5	44,78	0,00	48,00	48	46,24	46	-1,76	45,66	45,66	45,66	45,57	46
1634EB Scharwoude 35	517	1,5	46,33	0,00	48,00	48	47,58	48	-0,42	47,08	47	47,00	46,96	47
1634EB Scharwoude 35	517	4,5	48,44	0,00	48,44	48	49,61	50	1,17	49,29	49,23	49,23	49,20	49
1634EB Scharwoude 35	2154	4,5	49,46	0,00	49,46	49	50,55	51	1,09	50,32	50,32	50,32	50,30	50
1634EB Scharwoude 36	516	1,5	46,21	0,00	48,00	48	47,58	48	-0,42	47,18	47,11	47,11	47,09	47
1634EB Scharwoude 36	516	4,5	48,93	0,00	48,93	49	50,00	50	1,07	49,75	49,71	49,71	49,71	50
1634EB Scharwoude 37	518	1,5	38,92	0,00	48,00	48	39,76	40	-8,24	39,75	39,63	39,63	39,65	40
1634EB Scharwoude 37	2160	1,5	40,02	0,00	48,00	48	41,22	41	-6,78	40,52	40,45	40,45	40,45	40
1634EB Scharwoude 37	518	4,5	44,85	0,00	48,00	48	45,53	46	-2,47	45,53	45,49	45,49	45,51	46
1634EB Scharwoude 37	2160	4,5	46,05	0,00	48,00	48	47,20	47	-0,80	46,83	46,81	46,81	46,81	47
1634EB Scharwoude 38-40	2152	1,5	40,92	0,00	48,00	48	41,56	42	-6,44	41,56	41,56	41,56	41,60	42
1634EB Scharwoude 38-40	2152	4,5	47,31	0,00	48,00	48	48,18	48	0,18	48,1	48,09	48,09	48,11	48
1634EB Scharwoude 39	511	1,5	44,83	0,00	48,00	48	45,73	46	-2,27	45,73	45,73	45,73	45,76	46
1634EB Scharwoude 39	2153	1,5	45,12	0,00	48,00	48	46,53	47	-1,47	46,11	46,05	46,05	46,12	46
1634EB Scharwoude 39	2153	4,5	49,66	0,00	49,66	50	50,65	51	0,99	50,47	50,45	50,45	50,50	50
1634EB Scharwoude 39	511	4,5	50,82	0,00	50,82	51	51,62	52	0,80	51,57	51,57	51,57	51,59	52
1634EB Scharwoude 41	509	1,5	44,35	0,00	48,00	48	44,86	45	-3,14	44,86	44,86	44,86	44,92	45
1634EB Scharwoude 41	2150	1,5	45,05	0,00	48,00	48	46,49	46	-1,51	46,15	46,1	46,10	46,15	46
1634EB Scharwoude 41	509	4,5	50,41	0,00	50,41	50	50,96	51	0,55	50,96	50,96	50,96	51,02	51
1634EB Scharwoude 41	2150	4,5	50,99	0,00	50,99	51	51,83	52	0,84	51,71	51,7	51,70	51,73	52
1634EB Scharwoude 43	499	1,5	49,30	0,00	49,30	49	49,80	50	0,50	49,8	49,8	49,80	49,84	50
1634EB Scharwoude 43	2148	1,5	50,18	0,00	50,18	50	50,60	51	0,42	50,6	50,6	50,60	50,61	51
1634EB Scharwoude 43	499	4,5	51,41	0,00	51,41	51	51,85	52	0,44	51,85	51,85	51,85	51,91	52
1634EB Scharwoude 43	2148	4,5	51,49	0,00	51,49	51	52,13	52	0,64	52,1	52,1	52,10	52,12	52
1634EB Scharwoude 46-47	2151	1,5	52,60	51,24	51,24	51	53,43	53	2,19	53,4	53,4	53,40	53,41	53
1634EB Scharwoude 46-47	490	1,5	53,63	51,24	51,24	51	54,31	54	3,07	54,31	54,31	54,31	54,34	54
1634EB Scharwoude 46-47	2151	4,5	54,80	54,21	54,21	54	55,50	56	1,29	55,48	55,48	55,48	55,49	55
1634EB Scharwoude 46-47	490	4,5	56,32	54,21	54,21	54	56,98	57	2,77	56,98	56,98	56,98	56,99	57
DMC punt A7 N247	491	1,5					59,63	60						
DMC punt A7 N247	491	4,5					61,87	62						
DMC punt A7 N247	497	1,5					57,70	58						
DMC punt A7 N247	497	4,5					60,21	60						
DMC punt A7 N247	497	7,5					61,09	61						
DMC punt A7 N247	502	1,5					57,89	58						
DMC punt A7 N247	502	4,5					60,24	60						
DMC punt A7 N247	502	7,5					60,96	61						
DMC punt A7 N247	504	1,5					57,76	58						
DMC punt A7 N247	504	4,5					59,95	60						
DMC punt A7 N247	504	7,5					60,60	61						
DMC punt A7 N247	507	7,5					59,78	60						
DMC punt A7 N247	507	4,5					59,29	59						
DMC punt A7 N247	507	1,5					57,25	57						
DMC punt A7 N247	508	1,5					56,67	57						
DMC punt A7 N247	508	4,5					58,33	58						

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1643NH Wogmeer 101	2102	1,50		48,00	48	21,11	21	-26,89	21,11	21,11	21
1643NH Wogmeer 101	2102	4,50		48,00	48	22,95	23	-25,05	22,95	22,95	23
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,50		48,00	48	28,03	28	-19,97	28,03	28,14	28
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,50		48,00	48	29,93	30	-18,07	29,93	30,05	30
1643NH Wogmeer 103	360	1,50		48,00	48	11,55	12	-36,45	11,55	11,56	12
1643NH Wogmeer 103	360	4,50		48,00	48	14,95	15	-33,05	14,95	14,97	15
1643NH Wogmeer 105	361	1,50		48,00	48	11,68	12	-36,32	11,68	11,68	12
1643NH Wogmeer 105	361	4,50		48,00	48	14,62	15	-33,38	14,62	14,62	15
1643NH Wogmeer 105	361	7,50		48,00	48	17,34	17	-30,66	17,34	17,33	17
1643NH Wogmeer 109	309	1,50		48,00	48	21,62	22	-26,38	21,62	21,66	22
1643NH Wogmeer 109	309	4,50		48,00	48	22,59	23	-25,41	22,59	22,62	23
1643NH Wogmeer 84	2101	1,50		48,00	48	22,48	22	-25,52	22,48	22,44	22
1643NH Wogmeer 84	2101	4,50		48,00	48	23,48	23	-24,52	23,48	23,44	23
1643NH Wogmeer 84	356	1,50		48,00	48	24,14	24	-23,86	24,14	24,16	24
1643NH Wogmeer 84	356	4,50		48,00	48	24,87	25	-23,13	24,87	24,88	25
1643NH Wogmeer 86	2103	1,50		48,00	48	24,3	24	-23,70	24,3	24,30	24
1643NH Wogmeer 86	359	1,50		48,00	48	24,35	24	-23,65	24,35	24,35	24
1643NH Wogmeer 86	359	4,50		48,00	48	25,84	26	-22,16	25,84	25,83	26
1643NH Wogmeer 86	2103	4,50		48,00	48	25,88	26	-22,12	25,88	25,88	26
1643NH Wogmeer 88 A	362	1,50		48,00	48	14,09	14	-33,91	14,09	14,09	14
1643NH Wogmeer 88 A	362	4,50		48,00	48	16,98	17	-31,02	16,98	16,97	17
1643NH Wogmeer 97	2100	1,50		48,00	48	12,88	13	-35,12	12,88	12,81	13
1643NH Wogmeer 97	2100	4,50		48,00	48	13,63	14	-34,37	13,63	13,54	14
1643NH Wogmeer 97	355	1,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,16	22
1643NH Wogmeer 97	355	4,50		48,00	48	22,95	23	-25,05	22,95	22,99	23
1711ST Wogmeer 82	353	1,50		48,00	48	14,69	15	-33,31	14,69	14,80	15
1711ST Wogmeer 82	353	4,50		48,00	48	17,12	17	-30,88	17,12	17,19	17
1711SX Wogmeer 87	351	1,50		48,00	48	16,4	16	-31,60	16,4	16,40	16
1711SX Wogmeer 87	351	4,50		48,00	48	18,23	18	-29,77	18,23	18,23	18
1711SX Wogmeer 91	352	1,50		48,00	48	4,2	4	-43,80	4,2	4,18	4
1711SX Wogmeer 91	352	4,50		48,00	48	11,49	11	-36,51	11,49	11,45	11
1711SX Wogmeer 95	2099	1,50		48,00	48	6,53	7	-41,47	6,53	8,70	9
1711SX Wogmeer 95	2099	4,50		48,00	48	7,83	8	-40,17	7,83	9,50	10
1711SX Wogmeer 95	354	1,50		48,00	48	10,15	10	-37,85	10,15	9,64	10
1711SX Wogmeer 95	354	4,50		48,00	48	16,7	17	-31,30	16,7	16,60	17
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,50		48,00	48	2,82	3	-45,18	2,82	2,83	3
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	1,50		48,00	48	3,25	3	-44,75	3,25	3,30	3
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,50		48,00	48	4,98	5	-43,02	4,98	4,98	5
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,50		48,00	48	5,16	5	-42,84	5,16	5,17	5
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,50		48,00	48	5,4	5	-42,60	5,4	5,41	5
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,50		48,00	48	5,52	6	-42,48	5,52	5,51	6
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	1,50		48,00	48	5,67	6	-42,33	5,67	5,78	6
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	4,50		48,00	48	6,1	6	-41,90	6,1	6,29	6
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,50		48,00	48	7,95	8	-40,05	7,95	7,96	8
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,50		48,00	48	8,36	8	-39,64	8,36	8,37	8
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,50		48,00	48	9,19	9	-38,81	9,19	8,98	9
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	7,50		48,00	48	9,42	9	-38,58	9,42	9,50	10
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	4,50		48,00	48	9,51	10	-38,49	9,51	9,52	10
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,51	10
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	1,50		48,00	48	10,08	10	-37,92	10,08	10,01	10

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,50		48,00	48	10,97	11	-37,03	10,97	10,97	11
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	1,50		48,00	48	11,33	11	-36,67	11,33	11,30	11
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,50		48,00	48	11,37	11	-36,63	11,37	11,37	11
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,50		48,00	48	11,56	12	-36,44	11,56	11,58	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	7,50		48,00	48	11,61	12	-36,39	11,61	11,60	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	7,50		48,00	48	12,22	12	-35,78	12,22	12,12	12
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,50		48,00	48	12,38	12	-35,62	12,38	12,39	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	4,50		48,00	48	12,38	12	-35,62	12,38	12,41	12
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,50		48,00	48	12,61	13	-35,39	12,61	12,62	13
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,50		48,00	48	13,68	14	-34,32	13,68	13,68	14
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,93	14
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	1,50		48,00	48	14,11	14	-33,89	14,11	14,10	14
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	4,50		48,00	48	14,16	14	-33,84	14,16	14,04	14
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,50		48,00	48	14,37	14	-33,63	14,37	14,30	14
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	4,50		48,00	48	14,38	14	-33,62	14,38	14,38	14
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	7,50		48,00	48	14,54	15	-33,46	14,54	14,55	15
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	7,50		48,00	48	14,95	15	-33,05	14,95	14,94	15
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,50		48,00	48	16,51	17	-31,49	16,51	16,49	16
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,50		48,00	48	17,3	17	-30,70	17,3	17,30	17
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	10,50		48,00	48	17,83	18	-30,17	17,83	17,81	18
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,50		48,00	48	18,65	19	-29,35	18,65	18,65	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,50		48,00	48	19,01	19	-28,99	19,01	19,05	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,50		48,00	48	19,12	19	-28,88	19,12	19,18	19
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	13,50		48,00	48	19,18	19	-28,82	19,18	19,17	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,50		48,00	48	19,28	19	-28,72	19,28	19,31	19
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,50		48,00	48	19,59	20	-28,41	19,59	19,58	20
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,50		48,00	48	19,72	20	-28,28	19,72	19,72	20
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	15,50		48,00	48	19,83	20	-28,17	19,83	19,83	20
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,50		48,00	48	20,77	21	-27,23	20,77	20,77	21
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,50		48,00	48	21,52	22	-26,48	21,52	21,52	22
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,50		48,00	48	17,38	17	-30,62	17,38	17,11	17
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,50		48,00	48	17,78	18	-30,22	17,78	17,51	18
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,50		48,00	48	18,25	18	-29,75	18,25	18,01	18
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,50		48,00	48	17,53	18	-30,47	17,53	17,50	18
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,50		48,00	48	17,81	18	-30,19	17,81	17,77	18
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,50		48,00	48	18,41	18	-29,59	18,41	18,38	18
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,50		48,00	48	17,13	17	-30,87	17,13	17,06	17
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,50		48,00	48	17,82	18	-30,18	17,82	17,75	18
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,50		48,00	48	18,45	18	-29,55	18,45	18,40	18
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,50		48,00	48	17,6	18	-30,40	17,6	17,61	18
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,50		48,00	48	18,42	18	-29,58	18,42	18,43	18
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,50		48,00	48	19,06	19	-28,94	19,06	19,06	19
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,50		48,00	48	17,36	17	-30,64	17,36	17,37	17
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,50		48,00	48	18,26	18	-29,74	18,26	18,26	18
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,50		48,00	48	18,85	19	-29,15	18,85	18,87	19
1713CJ Sinneveld 5	288	1,50		48,00	48	19,08	19	-28,92	19,08	18,99	19
1713CJ Sinneveld 5	288	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	19,94	20
1713CJ Sinneveld 5	288	7,50		48,00	48	20,62	21	-27,38	20,62	20,53	21
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,50		48,00	48	19,46	19	-28,54	19,46	19,51	20
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,50		48,00	48	20,53	21	-27,47	20,53	20,58	21

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,50		48,00	48	20,76	21	-27,24	20,76	20,79	21
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,43	19
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,50		48,00	48	20,61	21	-27,39	20,61	20,60	21
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,50		48,00	48	20,76	21	-27,24	20,76	20,76	21
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,50		48,00	48	19,99	20	-28,01	19,99	19,98	20
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,50		48,00	48	21,22	21	-26,78	21,22	21,21	21
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,50		48,00	48	21,36	21	-26,64	21,36	21,35	21
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,50		48,00	48	20,69	21	-27,31	20,69	20,68	21
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,50		48,00	48	22,06	22	-25,94	22,06	22,04	22
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,50		48,00	48	22,23	22	-25,77	22,23	22,22	22
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,50		48,00	48	26,31	26	-21,69	26,31	26,33	26
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,50		48,00	48	27,83	28	-20,17	27,83	27,85	28
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,50		48,00	48	28,55	29	-19,45	28,55	28,57	29
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,50		48,00	48	16,92	17	-31,08	16,92	16,92	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,50		48,00	48	17,24	17	-30,76	17,24	17,24	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,50		48,00	48	17,47	17	-30,53	17,47	17,48	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,50		48,00	48	18,04	18	-29,96	18,04	18,04	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,50		48,00	48	18,2	18	-29,80	18,2	18,20	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,50		48,00	48	18,94	19	-29,06	18,94	18,94	19
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	1,50		48,00	48	12,66	13	-35,34	12,66	12,66	13
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	4,50		48,00	48	13,98	14	-34,02	13,98	13,98	14
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	7,50		48,00	48	15,36	15	-32,64	15,36	15,36	15
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	1,50		48,00	48	13,38	13	-34,62	13,38	13,35	13
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	4,50		48,00	48	13,93	14	-34,07	13,93	13,89	14
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	7,50		48,00	48	15,09	15	-32,91	15,09	15,07	15
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,50		48,00	48	12,07	12	-35,93	12,07	12,09	12
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,50		48,00	48	12,37	12	-35,63	12,37	12,37	12
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,50		48,00	48	13,25	13	-34,75	13,25	13,26	13
1713CN Middeloo 26-48	292	1,50		48,00	48	17,94	18	-30,06	17,94	18,02	18
1713CN Middeloo 26-48	292	4,50		48,00	48	18,29	18	-29,71	18,29	18,37	18
1713CN Middeloo 26-48	292	7,50		48,00	48	18,78	19	-29,22	18,78	18,85	19
1713CN Middeloo 29 en 31	299	1,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,47	16
1713CN Middeloo 29 en 31	299	4,50		48,00	48	16,85	17	-31,15	16,85	16,77	17
1713CN Middeloo 29 en 31	299	7,50		48,00	48	17,56	18	-30,44	17,56	17,49	17
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	1,50		48,00	48	15,96	16	-32,04	15,96	15,89	16
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	4,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,26	16
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	7,50		48,00	48	17,05	17	-30,95	17,05	17,00	17
1713CN Middeloo 35	298	1,50		48,00	48	15,28	15	-32,72	15,28	15,28	15
1713CN Middeloo 35	298	4,50		48,00	48	15,53	16	-32,47	15,53	15,53	16
1713CN Middeloo 35	298	7,50		48,00	48	15,98	16	-32,02	15,98	15,98	16
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,50		48,00	48	20,18	20	-27,82	20,18	20,14	20
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,50		48,00	48	20,58	21	-27,42	20,58	20,55	21
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,50		48,00	48	21,24	21	-26,76	21,24	21,20	21
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,50		48,00	48	17,16	17	-30,84	17,16	17,08	17
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,50		48,00	48	17,49	17	-30,51	17,49	17,42	17
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,50		48,00	48	18,13	18	-29,87	18,13	18,07	18
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,50		48,00	48	21,57	22	-26,43	21,57	21,60	22
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,50		48,00	48	21,91	22	-26,09	21,91	21,95	22
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,50		48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,41	22
1713CP Poelenburg 66	2093	1,50		48,00	48	17,85	18	-30,15	17,85	17,83	18

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CP Poelenburg 66	2093	4,50		48,00	48	18,27	18	-29,73	18,27	18,26	18
1713CP Poelenburg 66	2093	7,50		48,00	48	18,96	19	-29,04	18,96	18,94	19
1713CV Buitenrust 20	303	1,50		48,00	48	17,24	17	-30,76	17,24	17,24	17
1713CV Buitenrust 20	303	4,50		48,00	48	18,2	18	-29,80	18,2	18,19	18
1713CV Buitenrust 20	303	7,50		48,00	48	18,86	19	-29,14	18,86	18,85	19
1713CV Buitenrust 2-20	283	1,50		48,00	48	15,93	16	-32,07	15,93	15,94	16
1713CV Buitenrust 2-20	283	4,50		48,00	48	17,02	17	-30,98	17,02	17,03	17
1713CV Buitenrust 2-20	283	7,50		48,00	48	17,91	18	-30,09	17,91	17,93	18
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	1,50		48,00	48	17,31	17	-30,69	17,31	17,30	17
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	4,50		48,00	48	18,15	18	-29,85	18,15	18,14	18
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	7,50		48,00	48	19,22	19	-28,78	19,22	19,21	19
1713CW Zwaansvliet 13	304	1,50		48,00	48	20,13	20	-27,87	20,13	20,13	20
1713CW Zwaansvliet 13	304	4,50		48,00	48	20,88	21	-27,12	20,88	20,88	21
1713CW Zwaansvliet 13	304	7,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,56	22
1713CW Zwaansvliet 16	281	1,50		48,00	48	23,25	23	-24,75	23,25	23,25	23
1713CW Zwaansvliet 16	281	4,50		48,00	48	23,91	24	-24,09	23,91	23,91	24
1713CW Zwaansvliet 16	281	7,50		48,00	48	24,93	25	-23,07	24,93	24,93	25
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	1,50		48,00	48	22,35	22	-25,65	22,35	22,35	22
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	4,50		48,00	48	22,59	23	-25,41	22,59	22,59	23
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	7,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,52	24
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	1,50		48,00	48	23,11	23	-24,89	23,11	23,07	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	4,50		48,00	48	24,27	24	-23,73	24,27	24,23	24
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	7,50		48,00	48	24,97	25	-23,03	24,97	24,93	25
1713CX Vogelenzang 11	280	1,50		48,00	48	25,81	26	-22,19	25,81	25,84	26
1713CX Vogelenzang 11	280	4,50		48,00	48	27,17	27	-20,83	27,17	27,20	27
1713CX Vogelenzang 11	280	7,50		48,00	48	28,01	28	-19,99	28,01	28,03	28
1713CX Vogelzang 11	25017	1,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,70	25
1713CX Vogelzang 11	25017	4,50		48,00	48	26,16	26	-21,84	26,16	26,12	26
1713CX Vogelzang 11	25017	7,50		48,00	48	27	27	-21,00	27	26,97	27
1713CX Vogelzang 9	25004	1,50		48,00	48	23,76	24	-24,24	23,76	23,73	24
1713CX Vogelzang 9	25004	4,50		48,00	48	25,1	25	-22,90	25,1	25,06	25
1713CX Vogelzang 9	25004	7,50		48,00	48	25,88	26	-22,12	25,88	25,85	26
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,50		48,00	48	18,98	19	-29,02	18,98	18,98	19
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,50		48,00	48	19,63	20	-28,37	19,63	19,63	20
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,50		48,00	48	20,48	20	-27,52	20,48	20,47	20
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,50		48,00	48	21,36	21	-26,64	21,36	21,36	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,50		48,00	48	22,1	22	-25,90	22,1	22,10	22
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,50		48,00	48	22,87	23	-25,13	22,87	22,88	23
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,82	20
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,50		48,00	48	20,77	21	-27,23	20,77	20,84	21
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,50		48,00	48	20,84	21	-27,16	20,84	20,78	21
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,50		48,00	48	21,64	22	-26,36	21,64	21,70	22
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,50		48,00	48	21,82	22	-26,18	21,82	21,75	22
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,50		48,00	48	22,47	22	-25,53	22,47	22,40	22
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,50		48,00	48	21,12	21	-26,88	21,12	21,07	21
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,50		48,00	48	22,3	22	-25,70	22,3	22,26	22
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,50		48,00	48	23,15	23	-24,85	23,15	23,11	23
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,50		48,00	48	23,27	23	-24,73	23,27	23,21	23
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,50		48,00	48	24,16	24	-23,84	24,16	24,10	24
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,50		48,00	48	24,87	25	-23,13	24,87	24,80	25

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,50		48,00	48	22,08	22	-25,92	22,08	22,09	22
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,50		48,00	48	23,31	23	-24,69	23,31	23,30	23
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,50		48,00	48	23,54	24	-24,46	23,54	23,56	24
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,50		48,00	48	24,06	24	-23,94	24,06	24,06	24
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,50		48,00	48	24,52	25	-23,48	24,52	24,54	25
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,50		48,00	48	25,24	25	-22,76	25,24	25,26	25
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,50		48,00	48	23,4	23	-24,60	23,4	23,43	23
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,50		48,00	48	24,6	25	-23,40	24,6	24,63	25
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,50		48,00	48	22,8	23	-25,20	22,8	22,80	23
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,50		48,00	48	24	24	-24,00	24	24,01	24
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,50		48,00	48	24,2	24	-23,80	24,2	24,20	24
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,50		48,00	48	24,86	25	-23,14	24,86	24,86	25
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,50		48,00	48	25,01	25	-22,99	25,01	25,02	25
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,50		48,00	48	25,75	26	-22,25	25,75	25,77	26
1713CZ Groenhoven 15	289	1,50		48,00	48	26,27	26	-21,73	26,27	26,28	26
1713CZ Groenhoven 15	289	4,50		48,00	48	27,61	28	-20,39	27,61	27,61	28
1713CZ Groenhoven 15	289	7,50		48,00	48	28,36	28	-19,64	28,36	28,37	28
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,50		48,00	48	23,92	24	-24,08	23,92	23,95	24
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,50		48,00	48	25,11	25	-22,89	25,11	25,14	25
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,50		48,00	48	25,95	26	-22,05	25,95	25,97	26
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,50		48,00	48	24,56	25	-23,44	24,56	24,59	25
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,50		48,00	48	25,75	26	-22,25	25,75	25,78	26
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,50		48,00	48	26,58	27	-21,42	26,58	26,61	27
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,50		48,00	48	19,08	19	-28,92	19,08	19,08	19
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,50		48,00	48	19,49	19	-28,51	19,49	19,49	19
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,37	20
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,50		48,00	48	18,6	19	-29,40	18,6	18,78	19
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,50		48,00	48	19,37	19	-28,63	19,37	19,54	20
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,50		48,00	48	20,29	20	-27,71	20,29	20,44	20
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,50		48,00	48	19,34	19	-28,66	19,34	19,34	19
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,50		48,00	48	20,34	20	-27,66	20,34	20,33	20
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,50		48,00	48	21,19	21	-26,81	21,19	21,18	21
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,50		48,00	48	21,79	22	-26,21	21,79	21,83	22
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,61	23
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,50		48,00	48	23,37	23	-24,63	23,37	23,40	23
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,50		48,00	48	19,27	19	-28,73	19,27	19,18	19
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,07	20
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,50		48,00	48	21,04	21	-26,96	21,04	20,96	21
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,50		48,00	48	19,89	20	-28,11	19,89	19,84	20
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,50		48,00	48	20,97	21	-27,03	20,97	20,92	21
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,50		48,00	48	21,8	22	-26,20	21,8	21,76	22
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,50		48,00	48	22,55	23	-25,45	22,55	22,53	23
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,50		48,00	48	23,36	23	-24,64	23,36	23,33	23
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,50		48,00	48	24,07	24	-23,93	24,07	24,04	24
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,50		48,00	48	19,52	20	-28,48	19,52	19,58	20
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,50		48,00	48	20,47	20	-27,53	20,47	20,54	21
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,50		48,00	48	21,33	21	-26,67	21,33	21,39	21
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,50		48,00	48	20,66	21	-27,34	20,66	20,61	21
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,50		48,00	48	21,79	22	-26,21	21,79	21,75	22
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,50		48,00	48	22,64	23	-25,36	22,64	22,60	23

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 9	285	1,50		48,00	48	22,82	23	-25,18	22,82	22,85	23
1713CZ Groenhoven 9	285	4,50		48,00	48	23,66	24	-24,34	23,66	23,68	24
1713CZ Groenhoven 9	285	7,50		48,00	48	24,37	24	-23,63	24,37	24,40	24
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,50		48,00	48	22,97	23	-25,03	22,97	22,99	23
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,50		48,00	48	24,2	24	-23,80	24,2	24,22	24
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,50		48,00	48	24,9	25	-23,10	24,9	24,92	25
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,50		48,00	48	22,77	23	-25,23	22,77	22,72	23
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,54	24
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,50		48,00	48	23,99	24	-24,01	23,99	23,93	24
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,50		48,00	48	24,83	25	-23,17	24,83	24,85	25
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,50		48,00	48	24,87	25	-23,13	24,87	24,81	25
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,50		48,00	48	25,66	26	-22,34	25,66	25,68	26
1713CZ Vogelzang 12	279	1,50		48,00	48	26,92	27	-21,08	26,92	26,89	27
1713CZ Vogelzang 12	279	4,50		48,00	48	28,03	28	-19,97	28,03	27,99	28
1713CZ Vogelzang 12	279	7,50		48,00	48	28,86	29	-19,14	28,86	28,82	29
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,50		48,00	48	25,44	25	-22,56	25,44	25,46	25
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,50		48,00	48	21,67	22	-26,33	21,67	21,71	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,50		48,00	48	22,42	22	-25,58	22,42	22,47	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,50		48,00	48	23,07	23	-24,93	23,07	23,11	23
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,50		48,00	48	22,87	23	-25,13	22,87	22,82	23
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,50		48,00	48	23,84	24	-24,16	23,84	23,78	24
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,50		48,00	48	24,55	25	-23,45	24,55	24,49	24
1713GC Braken 10	308	1,50		48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	33,18	33
1713GC Braken 10	308	4,50		48,00	48	34,12	34	-13,88	34,12	34,05	34
1713GC Braken 11	2083	1,50		48,00	48	21,11	21	-26,89	21,11	21,12	21
1713GC Braken 11	2083	4,50		48,00	48	22,51	23	-25,49	22,51	22,55	23
1713GC Braken 11	307	1,50		48,00	48	24,71	25	-23,29	24,71	24,72	25
1713GC Braken 11	307	4,50		48,00	48	25,83	26	-22,17	25,83	25,85	26
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,50		48,00	48	10,49	10	-37,51	10,49	10,68	11
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,50		48,00	48	11,98	12	-36,02	11,98	12,00	12
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,50		48,00	48	16,34	16	-31,66	16,34	16,24	16
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,50		48,00	48	16,4	16	-31,60	16,4	16,30	16
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,50		48,00	48	9,47	9	-38,53	9,47	9,63	10
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,50		48,00	48	9,93	10	-38,07	9,93	9,93	10
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,50		48,00	48	12,42	12	-35,58	12,42	12,50	12
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,50		48,00	48	12,6	13	-35,40	12,6	12,58	13
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,50		48,00	48	15,84	16	-32,16	15,84	15,82	16
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,50		48,00	48	15,87	16	-32,13	15,87	15,84	16
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,50		48,00	48	16,82	17	-31,18	16,82	16,78	17
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,50		48,00	48	17,1	17	-30,90	17,1	17,09	17
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,50		48,00	48	12,6	13	-35,40	12,6	12,61	13
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,50		48,00	48	14,42	14	-33,58	14,42	14,43	14
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,50		48,00	48	14,86	15	-33,14	14,86	14,86	15
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,50		48,00	48	16,71	17	-31,29	16,71	16,72	17
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,50		48,00	48	5,95	6	-42,05	5,95	5,95	6
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,50		48,00	48	8,34	8	-39,66	8,34	8,06	8
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,50		48,00	48	9,62	10	-38,38	9,62	9,62	10
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,50		48,00	48	11,38	11	-36,62	11,38	11,20	11
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,50		48,00	48	15,76	16	-32,24	15,76	15,76	16
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,14	16

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,50		48,00	48	1,98	2	-46,02	1,98	1,99	2
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,50		48,00	48	4,43	4	-43,57	4,43	4,34	4
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,50		48,00	48	10,17	10	-37,83	10,17	10,05	10
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,50		48,00	48	12,19	12	-35,81	12,19	12,12	12
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,50		48,00	48	18,94	19	-29,06	18,94	18,94	19
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,50		48,00	48	19,31	19	-28,69	19,31	19,31	19
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,05	20
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,05	20
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,50		48,00	48	20,13	20	-27,87	20,13	20,14	20
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,16	20
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,50		48,00	48	3,35	3	-44,65	3,35	3,35	3
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,50		48,00	48	4,52	5	-43,48	4,52	4,55	5
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,50		48,00	48	8,92	9	-39,08	8,92	9,04	9
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,50		48,00	48	11,35	11	-36,65	11,35	11,34	11
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,50		48,00	48	13,59	14	-34,41	13,59	13,62	14
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,50		48,00	48	16,59	17	-31,41	16,59	16,60	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,50		48,00	48	6,09	6	-41,91	6,09	6,20	6
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,50		48,00	48	7,1	7	-40,90	7,1	6,95	7
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,50		48,00	48	10,12	10	-37,88	10,12	9,64	10
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,50		48,00	48	10,83	11	-37,17	10,83	11,03	11
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,50		48,00	48	11,66	12	-36,34	11,66	11,65	12
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,50		48,00	48	12,96	13	-35,04	12,96	12,85	13
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,50		48,00	48	13,03	13	-34,97	13,03	13,04	13
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,50		48,00	48	13,29	13	-34,71	13,29	13,43	13
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,50		48,00	48	13,79	14	-34,21	13,79	13,79	14
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,50		48,00	48	16,91	17	-31,09	16,91	16,87	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,50		48,00	48	17,15	17	-30,85	17,15	17,25	17
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,50		48,00	48	19,07	19	-28,93	19,07	19,04	19
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,50		48,00	48	14,47	14	-33,53	14,47	12,64	13
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,50		48,00	48	16,35	16	-31,65	16,35	16,07	16
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,50		48,00	48	2,69	3	-45,31	2,69	2,69	3
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,50		48,00	48	6,33	6	-41,67	6,33	6,33	6
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,50		48,00	48	16,86	17	-31,14	16,86	16,83	17
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,50		48,00	48	18,08	18	-29,92	18,08	18,06	18
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,50		48,00	48	17,56	18	-30,44	17,56	17,51	18
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,50		48,00	48	19,89	20	-28,11	19,89	19,85	20
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,50		48,00	48	4,29	4	-43,71	4,29	4,29	4
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,50		48,00	48	7,96	8	-40,04	7,96	7,95	8
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,50		48,00	48	12,91	13	-35,09	12,91	12,91	13
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,50		48,00	48	15,29	15	-32,71	15,29	15,27	15
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,50		48,00	48	0,62	1	-47,38	0,62	0,63	1
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,50		48,00	48	6,64	7	-41,36	6,64	6,64	7
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,50		48,00	48	5,28	5	-42,72	5,28	5,26	5
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,50		48,00	48	11,98	12	-36,02	11,98	11,97	12
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,50		48,00	48	6,4	6	-41,60	6,4	6,36	6
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,50		48,00	48	14,8	15	-33,20	14,8	14,74	15
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,50		48,00	48	11,89	12	-36,11	11,89	11,77	12

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,50		48,00	48	14,15	14	-33,85	14,15	14,06	14
1713HB Dorpsstraat 61	278	1,50		48,00	48	7,12	7	-40,88	7,12	6,86	7
1713HB Dorpsstraat 61	278	4,50		48,00	48	11,37	11	-36,63	11,37	11,27	11
1713HB Dorpsstraat 61	278	7,50		48,00	48	13,54	14	-34,46	13,54	13,48	13
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,50		48,00	48	10,72	11	-37,28	10,72	10,69	11
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,50		48,00	48	11,55	12	-36,45	11,55	11,59	12
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,50		48,00	48	12,61	13	-35,39	12,61	12,51	13
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,50		48,00	48	14,12	14	-33,88	14,12	14,14	14
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,50		48,00	48	15,21	15	-32,79	15,21	15,22	15
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,50		48,00	48	15,59	16	-32,41	15,59	15,57	16
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,50		48,00	48	10,04	10	-37,96	10,04	10,07	10
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,50		48,00	48	12,1	12	-35,90	12,1	12,08	12
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,50		48,00	48	13,37	13	-34,63	13,37	13,40	13
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,50		48,00	48	15,86	16	-32,14	15,86	15,83	16
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,50		48,00	48	15,9	16	-32,10	15,9	15,91	16
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,30	16
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,50		48,00	48	9,24	9	-38,76	9,24	9,32	9
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,50		48,00	48	12,81	13	-35,19	12,81	12,85	13
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,86	15
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,50		48,00	48	9,87	10	-38,13	9,87	9,87	10
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,50		48,00	48	11,53	12	-36,47	11,53	11,53	12
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,50		48,00	48	12,51	13	-35,49	12,51	12,50	12
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,50		48,00	48	12,82	13	-35,18	12,82	12,81	13
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,50		48,00	48	13,99	14	-34,01	13,99	13,99	14
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,50		48,00	48	16,92	17	-31,08	16,92	16,93	17
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,50		48,00	48	18,28	18	-29,72	18,28	18,36	18
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,50		48,00	48	19,03	19	-28,97	19,03	19,11	19
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,50		48,00	48	3,61	4	-44,39	3,61	3,51	4
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,50		48,00	48	4,18	4	-43,82	4,18	4,15	4
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,50		48,00	48	4,94	5	-43,06	4,94	5,00	5
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,50		48,00	48	10,37	10	-37,63	10,37	10,25	10
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,50		48,00	48	12,5	12	-35,50	12,5	12,56	13
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,50		48,00	48	5,26	5	-42,74	5,26	5,26	5
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,50		48,00	48	7,43	7	-40,57	7,43	7,51	8
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,50		48,00	48	13,35	13	-34,65	13,35	13,33	13
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,50		48,00	48	14,66	15	-33,34	14,66	14,82	15
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,50		48,00	48	16,21	16	-31,79	16,21	16,18	16
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,50		48,00	48	17,93	18	-30,07	17,93	18,08	18
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,50		48,00	48	5,23	5	-42,77	5,23	5,21	5
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,50		48,00	48	9,63	10	-38,37	9,63	9,69	10
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,50		48,00	48	14,06	14	-33,94	14,06	14,02	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,50		48,00	48	15,82	16	-32,18	15,82	15,97	16
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,50		48,00	48	6,36	6	-41,64	6,36	6,54	7
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,50		48,00	48	11,28	11	-36,72	11,28	11,67	12
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	1,50		48,00	48	5,34	5	-42,66	5,34	5,30	5
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	4,50		48,00	48	9,18	9	-38,82	9,18	9,13	9

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LA Theresiahof 105	1920	1,50		48,00	48	13,36	13	-34,64	13,36	13,40	13
1641LA Theresiahof 105	1920	4,50		48,00	48	16,31	16	-31,69	16,31	16,32	16
1641LA Theresiahof 105D	397	1,50		48,00	48	11,81	12	-36,19	11,81	11,74	12
1641LA Theresiahof 105D	397	4,50		48,00	48	14,50	14	-33,50	14,50	14,48	14
1641LB wezenweid 53	365	1,50		48,00	48	25,77	26	-22,23	25,77	25,77	26
1641LB wezenweid 53	365	4,50		48,00	48	27,14	27	-20,86	27,14	27,14	27
1641LB Wezenweid 3, 9	386	1,50		48,00	48	26,05	26	-21,95	26,05	26,09	26
1641LB Wezenweid 7, 13	386	4,50		48,00	48	27,33	27	-20,67	27,33	27,38	27
1641LB Wezenweid 1	2115	1,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,51	20
1641LB Wezenweid 1	1911	1,50		48,00	48	25,65	26	-22,35	25,65	25,63	26
1641LB Wezenweid 11	1912	1,50		48,00	48	26,31	26	-21,69	26,31	26,31	26
1641LB Wezenweid 14	2114	1,50		48,00	48	18,01	18	-29,99	18,01	18,01	18
1641LB Wezenweid 14	1930	1,50		48,00	48	18,31	18	-29,69	18,31	18,36	18
1641LB Wezenweid 14	2114	4,50		48,00	48	19,39	19	-28,61	19,39	19,40	19
1641LB Wezenweid 14	1930	4,50		48,00	48	19,72	20	-28,28	19,72	19,75	20
1641LB Wezenweid 15	1912	4,50		48,00	48	27,61	28	-20,39	27,61	27,61	28
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,50		48,00	48	14,07	14	-33,93	14,07	13,93	14
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,50		48,00	48	16,20	16	-31,80	16,20	16,11	16
1641LB Wezenweid 17	1913	1,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,58	23
1641LB Wezenweid 17	1913	4,50		48,00	48	23,94	24	-24,06	23,94	23,94	24
1641LB Wezenweid 17	1913	7,50		48,00	48	24,44	24	-23,56	24,44	24,44	24
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	1,50		48,00	48	26,64	27	-21,36	26,64	26,64	27
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	4,50		48,00	48	27,88	28	-20,12	27,88	27,88	28
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	7,50		48,00	48	28,93	29	-19,07	28,93	28,93	29
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,50		48,00	48	27,17	27	-20,83	27,17	27,17	27
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,50		48,00	48	28,42	28	-19,58	28,42	28,42	28
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,50		48,00	48	29,45	29	-18,55	29,45	29,45	29
1641LB Wezenweid 2	1914	1,50		48,00	48	14,87	15	-33,13	14,87	14,85	15
1641LB Wezenweid 2	1914	4,50		48,00	48	16,38	16	-31,62	16,38	16,38	16
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,50		48,00	48	7,47	7	-40,53	7,47	7,46	7
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,50		48,00	48	11,17	11	-36,83	11,17	11,23	11
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,50		48,00	48	11,85	12	-36,15	11,85	11,85	12
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,50		48,00	48	14,61	15	-33,39	14,61	14,65	15
1641LB Wezenweid 29	1910	1,50		48,00	48	27,53	28	-20,47	27,53	27,53	28
1641LB Wezenweid 29	1910	4,50		48,00	48	28,82	29	-19,18	28,82	28,82	29
1641LB Wezenweid 29	1910	7,50		48,00	48	29,87	30	-18,13	29,87	29,87	30
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,50		48,00	48	27,94	28	-20,06	27,94	27,95	28
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,50		48,00	48	29,31	29	-18,69	29,31	29,31	29
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,50		48,00	48	30,28	30	-17,72	30,28	30,29	30
1641LB Wezenweid 38	1931	1,50		48,00	48	10,04	10	-37,96	10,04	10,11	10
1641LB Wezenweid 38	1931	4,50		48,00	48	14,72	15	-33,28	14,72	14,74	15
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	388	1,50		48,00	48	14,94	15	-33,06	14,94	14,95	15
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	388	4,50		48,00	48	17,79	18	-30,21	17,79	17,80	18
1641LB Wezenweid 42	2110	1,50		48,00	48	9,44	9	-38,56	9,44	9,44	9
1641LB Wezenweid 42	2110	4,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,51	14
1641LB Wezenweid 42	376	1,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,10	16
1641LB Wezenweid 42	376	4,50		48,00	48	18,68	19	-29,32	18,68	18,65	19
1641LB Wezenweid 44	371	1,50		48,00	48	18,83	19	-29,17	18,83	18,81	19
1641LB Wezenweid 44	371	4,50		48,00	48	20,82	21	-27,18	20,82	20,80	21
1641LB Wezenweid 45	369	1,50		48,00	48	27,41	27	-20,59	27,41	27,41	27

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LB Wezenweid 45	369	4,50		48,00	48	28,69	29	-19,31	28,69	28,69	29
1641LB Wezenweid 45	369	7,50		48,00	48	29,65	30	-18,35	29,65	29,66	30
1641LB Wezenweid 46	370	1,50		48,00	48	16,75	17	-31,25	16,75	16,67	17
1641LB Wezenweid 46	1923	1,50		48,00	48	17,21	17	-30,79	17,21	17,16	17
1641LB Wezenweid 46	1923	4,50		48,00	48	19,41	19	-28,59	19,41	19,37	19
1641LB Wezenweid 46	370	4,50		48,00	48	19,46	19	-28,54	19,46	19,37	19
1641LB Wezenweid 47	368	1,50		48,00	48	26,81	27	-21,19	26,81	26,82	27
1641LB Wezenweid 47	368	4,50		48,00	48	28,33	28	-19,67	28,33	28,34	28
1641LB Wezenweid 49	367	1,50		48,00	48	26,32	26	-21,68	26,32	26,28	26
1641LB Wezenweid 49	367	4,50		48,00	48	27,74	28	-20,26	27,74	27,71	28
1641LB Wezenweid 5	2115	4,50		48,00	48	20,88	21	-27,12	20,88	20,83	21
1641LB Wezenweid 5	1911	4,50		48,00	48	26,92	27	-21,08	26,92	26,90	27
1641LB Wezenweid 51	366	1,50		48,00	48	26,76	27	-21,24	26,76	26,72	27
1641LB Wezenweid 51	366	4,50		48,00	48	28,10	28	-19,90	28,10	28,07	28
1641LB Wezenweid 55	364	1,50		48,00	48	26,61	27	-21,39	26,61	26,62	27
1641LB Wezenweid 55	364	4,50		48,00	48	28,00	28	-20,00	28,00	28,02	28
1641LB Wezenweid 55	364	7,50		48,00	48	29,08	29	-18,92	29,08	29,10	29
1641LB Wezenweid 57	1922	1,50		48,00	48	24,26	24	-23,74	24,26	24,23	24
1641LB Wezenweid 57	1922	4,50		48,00	48	25,59	26	-22,41	25,59	25,56	26
1641LB Wezenweid 57	363	1,50		48,00	48	27,12	27	-20,88	27,12	27,15	27
1641LB Wezenweid 57	363	4,50		48,00	48	28,52	29	-19,48	28,52	28,55	29
1641LG Beemd 1	373	1,50		48,00	48	17,25	17	-30,75	17,25	17,17	17
1641LG Beemd 1	1924	1,50		48,00	48	17,26	17	-30,74	17,26	17,40	17
1641LG Beemd 1	1924	4,50		48,00	48	18,80	19	-29,20	18,80	18,92	19
1641LG Beemd 1	373	4,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,38	19
1641LG Beemd 11-17	5001	1,50		48,00	48	9,11	9	-38,89	9,11	9,12	9
1641LG Beemd 11-17	5001	4,50		48,00	48	12,44	12	-35,56	12,44	12,45	12
1641LG Beemd 11-17	5001	7,50		48,00	48	16,92	17	-31,08	16,92	16,92	17
1641LG Beemd 19-29	5002	1,50		48,00	48	9,59	10	-38,41	9,59	9,59	10
1641LG Beemd 19-29	5002	4,50		48,00	48	13,16	13	-34,84	13,16	13,17	13
1641LG Beemd 19-29	5002	7,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,76	19
1641LG Beemd 29	5006	1,50		48,00	48	14,64	15	-33,36	14,64	14,67	15
1641LG Beemd 29	5006	4,50		48,00	48	15,82	16	-32,18	15,82	15,81	16
1641LG Beemd 29	5006	7,50		48,00	48	18,97	19	-29,03	18,97	18,98	19
1641LG Beemd 3	1925	1,50		48,00	48	16,15	16	-31,85	16,15	16,06	16
1641LG Beemd 3	1925	4,50		48,00	48	19,13	19	-28,87	19,13	19,08	19
1641LG Beemd 3	1925	7,50		48,00	48	22,91	23	-25,09	22,91	22,90	23
1641LG Beemd 31-33	5003	1,50		48,00	48	10,05	10	-37,95	10,05	10,05	10
1641LG Beemd 31-33	5003	4,50		48,00	48	14,63	15	-33,37	14,63	14,63	15
1641LG Beemd 31-33	5003	7,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
1641LG Beemd 35-37	5004	1,50		48,00	48	9,72	10	-38,28	9,72	9,72	10
1641LG Beemd 35-37	5004	4,50		48,00	48	14,69	15	-33,31	14,69	14,69	15
1641LG Beemd 35-37	5004	7,50		48,00	48	21,43	21	-26,57	21,43	21,43	21
1641LG Beemd 37	5005	1,50		48,00	48	14,85	15	-33,15	14,85	14,84	15
1641LG Beemd 37	5005	4,50		48,00	48	16,23	16	-31,77	16,23	16,22	16
1641LG Beemd 37	5005	7,50		48,00	48	17,84	18	-30,16	17,84	17,80	18
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	1,50		48,00	48	10,60	11	-37,40	10,60	10,65	11
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	4,50		48,00	48	13,78	14	-34,22	13,78	13,81	14
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	7,50		48,00	48	16,79	17	-31,21	16,79	16,78	17
1641LG Beemd 5-9	377	1,50		48,00	48	15,51	16	-32,49	15,51	15,46	15

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LG Beemd 5-9	377	4,50		48,00	48	18,47	18	-29,53	18,47	18,42	18
1641LG Beemd 5-9	377	7,50		48,00	48	22,15	22	-25,85	22,15	22,14	22
1641LV Spierdijkerweg 91	372	1,50		48,00	48	6,11	6	-41,89	6,11	6,11	6
1641LV Spierdijkerweg 91	372	4,50		48,00	48	9,82	10	-38,18	9,82	9,83	10
1641LV Spierdijkerweg 93	3700	1,50		48,00	48	7,69	8	-40,31	7,69	7,68	8
1641LV Spierdijkerweg 93	3700	4,50		48,00	48	8,99	9	-39,01	8,99	8,96	9
1641LV Spierdijkerweg 93	375	1,50		48,00	48	14,31	14	-33,69	14,31	14,34	14
1641LV Spierdijkerweg 93	375	4,50		48,00	48	15,66	16	-32,34	15,66	15,68	16
1641LV Spierdijkerweg 94	382	4,50		48,00	48	20,59	21	-27,41	20,59	20,57	21
1641LV Spierdijkerweg 94	382	1,50		48,00	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,75	21
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,50		48,00	48	24,61	25	-23,39	24,61	24,50	24
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,50		48,00	48	26,09	26	-21,91	26,09	25,98	26
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,50		48,00	48	11,31	11	-36,69	11,31	11,31	11
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,50		48,00	48	11,58	12	-36,42	11,58	11,58	12
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,50		48,00	48	12,25	12	-35,75	12,25	12,11	12
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,50		48,00	48	15,95	16	-32,05	15,95	15,89	16
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	1,50		48,00	48	17,58	18	-30,42	17,58	17,57	18
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	4,50		48,00	48	18,47	18	-29,53	18,47	18,47	18
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	7,50		48,00	48	19,96	20	-28,04	19,96	19,96	20
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,50		48,00	48	18,03	18	-29,97	18,03	18,05	18
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,50		48,00	48	19,02	19	-28,98	19,02	19,02	19
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,50		48,00	48	10,82	11	-37,18	10,82	10,79	11
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,50		48,00	48	14,11	14	-33,89	14,11	14,10	14
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,50		48,00	48	15,26	15	-32,74	15,26	15,22	15
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,50		48,00	48	17,28	17	-30,72	17,28	17,27	17
1641LW Spierdijkerweg 106	400	1,50		48,00	48	8,84	9	-39,16	8,84	8,86	9
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	1,50		48,00	48	13,07	13	-34,93	13,07	13,08	13
1641LW Spierdijkerweg 106	400	4,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,55	14
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	4,50		48,00	48	15,20	15	-32,80	15,20	15,20	15
1641LW Spierdijkerweg 91	1932	1,50		48,00	48	9,43	9	-38,57	9,43	9,43	9
1641LW Spierdijkerweg 91	1932	4,50		48,00	48	10,79	11	-37,21	10,79	10,78	11
1641LW Spierdijkerweg 92	1933	1,50		48,00	48	8,30	8	-39,70	8,30	8,30	8
1641LW Spierdijkerweg 92	1933	4,50		48,00	48	9,46	9	-38,54	9,46	9,45	9
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	1,50		48,00	48	19,66	20	-28,34	19,66	19,65	20
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	4,50		48,00	48	20,41	20	-27,59	20,41	20,39	20
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,50		48,00	48	20,97	21	-27,03	20,97	20,85	21
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,50		48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,25	22
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,50		48,00	48	23,88	24	-24,12	23,88	23,81	24
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,50		48,00	48	25,25	25	-22,75	25,25	25,17	25
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,50		48,00	48	11,40	11	-36,60	11,40	11,50	12
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,50		48,00	48	12,47	12	-35,53	12,47	12,56	13
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,50		48,00	48	19,80	20	-28,20	19,80	19,93	20
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,50		48,00	48	21,15	21	-26,85	21,15	21,27	21
1641LZ Oeverland 47	387	1,50		48,00	48	10,42	10	-37,58	10,42	10,41	10
1641LZ Oeverland 47	387	4,50		48,00	48	12,05	12	-35,95	12,05	12,04	12
1641LZ Oeverland 66	390	1,50		48,00	48	9,51	10	-38,49	9,51	9,48	9
1641LZ Oeverland 66	2108	1,50		48,00	48	11,72	12	-36,28	11,72	11,72	12
1641LZ Oeverland 68	2107	1,50		48,00	48	8,76	9	-39,24	8,76	8,80	9
1641LZ Oeverland 68	2107	4,50		48,00	48	11,85	12	-36,15	11,85	11,86	12
1641LZ Oeverland 68	383	1,50		48,00	48	12,15	12	-35,85	12,15	11,98	12

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LZ Oeverland 68	2107	7,50		48,00	48	14,09	14	-33,91	14,09	14,09	14
1641LZ Oeverland 68	383	4,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,81	15
1641LZ Oeverland 68	383	7,50		48,00	48	17,76	18	-30,24	17,76	17,81	18
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	1,50		48,00	48	7,60	8	-40,40	7,60	7,60	8
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	4,50		48,00	48	10,58	11	-37,42	10,58	10,58	11
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	7,50		48,00	48	13,63	14	-34,37	13,63	13,61	14
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,50		48,00	48	10,06	10	-37,94	10,06	10,07	10
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,92	14
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,50		48,00	48	18,65	19	-29,35	18,65	18,66	19
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	1,50		48,00	48	8,73	9	-39,27	8,73	8,73	9
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	4,50		48,00	48	12,61	13	-35,39	12,61	12,61	13
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	7,50		48,00	48	15,15	15	-32,85	15,15	15,15	15
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,50		48,00	48	11,68	12	-36,32	11,68	11,66	12
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,50		48,00	48	15,85	16	-32,15	15,85	15,81	16
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,50		48,00	48	19,79	20	-28,21	19,79	19,79	20
1641LZ Oeverland 72	1926	1,50		48,00	48	13,10	13	-34,90	13,10	13,10	13
1641LZ Oeverland 72	1926	4,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,14	16
1641LZ Oeverland 72	1926	7,50		48,00	48	20,38	20	-27,62	20,38	20,37	20
1641LZ Oeverland 73	378	1,50		48,00	48	12,07	12	-35,93	12,07	11,78	12
1641LZ Oeverland 73	378	4,50		48,00	48	15,85	16	-32,15	15,85	15,74	16
1641LZ Oeverland 73	378	7,50		48,00	48	18,99	19	-29,01	18,99	18,98	19
1643NH Wogmeer 101	2102	1,50		48,00	48	22,50	22	-25,50	22,50	22,54	23
1643NH Wogmeer 101	2102	4,50		48,00	48	23,02	23	-24,98	23,02	23,05	23
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,50		48,00	48	24,94	25	-23,06	24,94	24,90	25
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,50		48,00	48	25,57	26	-22,43	25,57	25,52	26
1643NH Wogmeer 109	309	1,50		48,00	48	21,22	21	-26,78	21,22	21,22	21
1643NH Wogmeer 109	309	4,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,15	22
1643NH Wogmeer 84	2101	1,50		48,00	48	28,00	28	-20,00	28,00	28,06	28
1643NH Wogmeer 84	2101	4,50		48,00	48	29,74	30	-18,26	29,74	29,81	30
1643NH Wogmeer 84	356	1,50		48,00	48	31,92	32	-16,08	31,92	31,86	32
1643NH Wogmeer 84	356	4,50		48,00	48	33,56	34	-14,44	33,56	33,49	33
1643NH Wogmeer 86	2103	1,50		48,00	48	21,35	21	-26,65	21,35	21,33	21
1643NH Wogmeer 86	2103	4,50		48,00	48	22,32	22	-25,68	22,32	22,30	22
1643NH Wogmeer 86	359	1,50		48,00	48	24,46	24	-23,54	24,46	24,45	24
1643NH Wogmeer 86	359	4,50		48,00	48	25,36	25	-22,64	25,36	25,34	25
1643NH Wogmeer 97	2100	1,50		48,00	48	23,94	24	-24,06	23,94	23,92	24
1643NH Wogmeer 97	2100	4,50		48,00	48	25,35	25	-22,65	25,35	25,33	25
1643NH Wogmeer 97	355	1,50		48,00	48	26,87	27	-21,13	26,87	26,84	27
1643NH Wogmeer 97	355	4,50		48,00	48	28,27	28	-19,73	28,27	28,24	28
1711ST Wogmeer 80	4353	1,50		48,00	48	12,98	13	-35,02	12,98	12,98	13
1711ST Wogmeer 80	4353	4,50		48,00	48	18,41	18	-29,59	18,41	18,41	18
1711ST Wogmeer 82	353	1,50		48,00	48	22,30	22	-25,70	22,30	22,42	22
1711ST Wogmeer 82	353	4,50		48,00	48	23,50	24	-24,50	23,50	23,59	24
1711SX Wogmeer 85 A	350	1,50		48,00	48	16,71	17	-31,29	16,71	16,71	17
1711SX Wogmeer 85 A	350	4,50		48,00	48	19,52	20	-28,48	19,52	19,52	20
1711SX Wogmeer 87	351	1,50		48,00	48	18,48	18	-29,52	18,48	18,50	18
1711SX Wogmeer 87	351	4,50		48,00	48	20,17	20	-27,83	20,17	20,18	20
1711SX Wogmeer 91	352	1,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,75	19
1711SX Wogmeer 91	352	4,50		48,00	48	20,31	20	-27,69	20,31	20,33	20
1711SX Wogmeer 95	354	1,50		48,00	48	21,42	21	-26,58	21,42	21,40	21

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1711SX Wogmeer 95	2099	1,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,83	22
1711SX Wogmeer 95	2099	4,50		48,00	48	22,98	23	-25,02	22,98	22,98	23
1711SX Wogmeer 95	354	4,50		48,00	48	23,42	23	-24,58	23,42	23,40	23
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,50		48,00	48	10,11	10	-37,89	10,11	10,14	10
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,50		48,00	48	10,37	10	-37,63	10,37	10,39	10
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,50		48,00	48	12,60	13	-35,40	12,60	12,63	13
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,50		48,00	48	13,44	13	-34,56	13,44	13,46	13
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,50		48,00	48	14,34	14	-33,66	14,34	14,35	14
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,50		48,00	48	15,81	16	-32,19	15,81	15,83	16
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,50		48,00	48	15,98	16	-32,02	15,98	16,08	16
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,50		48,00	48	16,66	17	-31,34	16,66	16,66	17
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,50		48,00	48	17,85	18	-30,15	17,85	17,86	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,50		48,00	48	17,96	18	-30,04	17,96	17,90	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,50		48,00	48	17,97	18	-30,03	17,97	17,95	18
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,50		48,00	48	18,18	18	-29,82	18,18	18,19	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,50		48,00	48	18,49	18	-29,51	18,49	18,47	18
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,50		48,00	48	19,06	19	-28,94	19,06	19,06	19
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,50		48,00	48	19,32	19	-28,68	19,32	19,33	19
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,50		48,00	48	13,15	13	-34,85	13,15	13,16	13
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,50		48,00	48	13,93	14	-34,07	13,93	13,94	14
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,50		48,00	48	14,46	14	-33,54	14,46	14,47	14
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,50		48,00	48	12,85	13	-35,15	12,85	12,67	13
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,50		48,00	48	13,71	14	-34,29	13,71	13,55	14
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,50		48,00	48	14,41	14	-33,59	14,41	14,29	14
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,50		48,00	48	12,09	12	-35,91	12,09	12,14	12
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,50		48,00	48	13,45	13	-34,55	13,45	13,50	14
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,50		48,00	48	14,29	14	-33,71	14,29	14,32	14
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,50		48,00	48	12,99	13	-35,01	12,99	13,03	13
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,50		48,00	48	14,05	14	-33,95	14,05	14,09	14
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,50		48,00	48	14,30	14	-33,70	14,30	14,31	14
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,50		48,00	48	13,03	13	-34,97	13,03	13,07	13
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,50		48,00	48	14,10	14	-33,90	14,10	14,13	14
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,50		48,00	48	14,33	14	-33,67	14,33	14,36	14
1713CJ Sinneveld 5	288	1,50		48,00	48	17,06	17	-30,94	17,06	17,30	17
1713CJ Sinneveld 5	288	4,50		48,00	48	18,15	18	-29,85	18,15	18,39	18
1713CJ Sinneveld 5	288	7,50		48,00	48	18,51	19	-29,49	18,51	18,75	19
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,50		48,00	48	14,28	14	-33,72	14,28	14,15	14
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,50		48,00	48	14,52	15	-33,48	14,52	14,58	15
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,50		48,00	48	15,70	16	-32,30	15,70	15,75	16
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,50		48,00	48	14,83	15	-33,17	14,83	14,85	15
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,50		48,00	48	14,84	15	-33,16	14,84	14,87	15
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,50		48,00	48	16,06	16	-31,94	16,06	16,07	16
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,50		48,00	48	14,68	15	-33,32	14,68	14,65	15
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,50		48,00	48	15,31	15	-32,69	15,31	15,32	15
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,50		48,00	48	16,67	17	-31,33	16,67	16,68	17
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,50		48,00	48	14,78	15	-33,22	14,78	14,73	15
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,50		48,00	48	15,38	15	-32,62	15,38	15,36	15
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,50		48,00	48	16,88	17	-31,12	16,88	16,87	17
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,50		48,00	48	23,19	23	-24,81	23,19	23,26	23
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,50		48,00	48	24,22	24	-23,78	24,22	24,30	24

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,50		48,00	48	24,50	24	-23,50	24,50	24,59	25
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,50		48,00	48	17,47	17	-30,53	17,47	17,47	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,50		48,00	48	17,77	18	-30,23	17,77	17,77	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,50		48,00	48	18,12	18	-29,88	18,12	18,12	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,50		48,00	48	18,61	19	-29,39	18,61	18,61	19
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,50		48,00	48	18,98	19	-29,02	18,98	18,99	19
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,50		48,00	48	19,40	19	-28,60	19,40	19,41	19
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,50		48,00	48	9,59	10	-38,41	9,59	9,61	10
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,50		48,00	48	9,65	10	-38,35	9,65	9,65	10
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,50		48,00	48	11,33	11	-36,67	11,33	11,34	11
1713CN Middeloo 26-48	292	1,50		48,00	48	15,28	15	-32,72	15,28	15,51	16
1713CN Middeloo 26-48	292	4,50		48,00	48	15,81	16	-32,19	15,81	16,02	16
1713CN Middeloo 26-48	292	7,50		48,00	48	16,31	16	-31,69	16,31	16,50	16
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,50		48,00	48	19,20	19	-28,80	19,20	19,41	19
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,98	20
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,50		48,00	48	20,32	20	-27,68	20,32	20,54	21
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,50		48,00	48	15,94	16	-32,06	15,94	15,94	16
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,50		48,00	48	16,50	16	-31,50	16,50	16,50	16
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,50		48,00	48	16,99	17	-31,01	16,99	16,99	17
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,50		48,00	48	21,05	21	-26,95	21,05	20,86	21
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,50		48,00	48	21,34	21	-26,66	21,34	21,16	21
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,50		48,00	48	21,65	22	-26,35	21,65	21,47	21
1713CP Poelenburg 66	2093	1,50		48,00	48	17,91	18	-30,09	17,91	17,93	18
1713CP Poelenburg 66	2093	4,50		48,00	48	18,52	19	-29,48	18,52	18,52	19
1713CP Poelenburg 66	2093	7,50		48,00	48	19,11	19	-28,89	19,11	19,11	19
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	1,50		48,00	48	18,04	18	-29,96	18,04	18,04	18
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	4,50		48,00	48	19,41	19	-28,59	19,41	19,41	19
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	7,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,76	20
1713CW Zwaansvliet 13	304	1,50		48,00	48	20,71	21	-27,29	20,71	20,69	21
1713CW Zwaansvliet 13	304	4,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,81	22
1713CW Zwaansvliet 13	304	7,50		48,00	48	21,93	22	-26,07	21,93	21,91	22
1713CW Zwaansvliet 16	281	1,50		48,00	48	23,04	23	-24,96	23,04	23,09	23
1713CW Zwaansvliet 16	281	4,50		48,00	48	23,89	24	-24,11	23,89	23,93	24
1713CW Zwaansvliet 16	281	7,50		48,00	48	24,26	24	-23,74	24,26	24,31	24
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	1,50		48,00	48	21,86	22	-26,14	21,86	21,92	22
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	4,50		48,00	48	22,28	22	-25,72	22,28	22,33	22
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	7,50		48,00	48	22,73	23	-25,27	22,73	22,77	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	1,50		48,00	48	22,62	23	-25,38	22,62	22,67	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	4,50		48,00	48	22,99	23	-25,01	22,99	23,03	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	7,50		48,00	48	23,59	24	-24,41	23,59	23,63	24
1713CX Vogelenzang 11	280	1,50		48,00	48	25,15	25	-22,85	25,15	25,17	25
1713CX Vogelenzang 11	280	4,50		48,00	48	26,01	26	-21,99	26,01	26,01	26
1713CX Vogelenzang 11	280	7,50		48,00	48	26,62	27	-21,38	26,62	26,63	27
1713CX Vogelzang 11	25017	1,50		48,00	48	23,40	23	-24,60	23,40	23,28	23
1713CX Vogelzang 11	25017	4,50		48,00	48	24,40	24	-23,60	24,40	24,29	24
1713CX Vogelzang 11	25017	7,50		48,00	48	25,10	25	-22,90	25,10	24,99	25
1713CX Vogelzang 9	25004	1,50		48,00	48	23,27	23	-24,73	23,27	23,45	23
1713CX Vogelzang 9	25004	4,50		48,00	48	23,73	24	-24,27	23,73	23,89	24
1713CX Vogelzang 9	25004	7,50		48,00	48	24,39	24	-23,61	24,39	24,54	25
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,50		48,00	48	16,62	17	-31,38	16,62	16,62	17

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,50		48,00	48	17,44	17	-30,56	17,44	17,44	17
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,50		48,00	48	17,94	18	-30,06	17,94	17,95	18
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,50		48,00	48	21,13	21	-26,87	21,13	21,06	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,50		48,00	48	21,88	22	-26,12	21,88	21,81	22
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,50		48,00	48	22,50	22	-25,50	22,50	22,43	22
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,50		48,00	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,85	19
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,50		48,00	48	19,59	20	-28,41	19,59	19,64	20
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,77	20
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,50		48,00	48	20,51	21	-27,49	20,51	20,52	21
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,50		48,00	48	20,61	21	-27,39	20,61	20,67	21
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,50		48,00	48	21,09	21	-26,91	21,09	21,08	21
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,50		48,00	48	18,60	19	-29,40	18,60	18,59	19
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,50		48,00	48	19,51	20	-28,49	19,51	19,52	20
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,50		48,00	48	20,01	20	-27,99	20,01	20,02	20
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,50		48,00	48	22,10	22	-25,90	22,10	22,11	22
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,50		48,00	48	22,97	23	-25,03	22,97	22,98	23
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,50		48,00	48	23,53	24	-24,47	23,53	23,55	24
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,50		48,00	48	18,71	19	-29,29	18,71	18,76	19
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,50		48,00	48	19,68	20	-28,32	19,68	19,73	20
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,50		48,00	48	20,12	20	-27,88	20,12	20,18	20
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,50		48,00	48	22,38	22	-25,62	22,38	22,37	22
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,50		48,00	48	23,29	23	-24,71	23,29	23,28	23
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,50		48,00	48	23,85	24	-24,15	23,85	23,84	24
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,50		48,00	48	22,18	22	-25,82	22,18	22,06	22
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,50		48,00	48	23,14	23	-24,86	23,14	23,01	23
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,50		48,00	48	19,05	19	-28,95	19,05	19,12	19
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,24	20
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,50		48,00	48	20,32	20	-27,68	20,32	20,40	20
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,50		48,00	48	22,99	23	-25,01	22,99	22,93	23
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,50		48,00	48	23,91	24	-24,09	23,91	23,85	24
1713CZ Groenhoven 15	289	1,50		48,00	48	24,14	24	-23,86	24,14	24,15	24
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,40	24
1713CZ Groenhoven 15	289	4,50		48,00	48	25,24	25	-22,76	25,24	25,26	25
1713CZ Groenhoven 15	289	7,50		48,00	48	25,68	26	-22,32	25,68	25,69	26
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,66	23
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,60	24
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,50		48,00	48	24,08	24	-23,92	24,08	24,17	24
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,50		48,00	48	23,10	23	-24,90	23,10	23,16	23
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,50		48,00	48	24,00	24	-24,00	24,00	24,07	24
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,50		48,00	48	24,56	25	-23,44	24,56	24,63	25
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,50		48,00	48	16,65	17	-31,35	16,65	16,65	17
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,50		48,00	48	17,46	17	-30,54	17,46	17,46	17
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,50		48,00	48	18,33	18	-29,67	18,33	18,35	18
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,50		48,00	48	16,97	17	-31,03	16,97	16,97	17
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,50		48,00	48	17,87	18	-30,13	17,87	17,87	18
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,73	19
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,76	17
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,50		48,00	48	17,70	18	-30,30	17,70	17,70	18
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,50		48,00	48	18,36	18	-29,64	18,36	18,36	18
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,50		48,00	48	21,32	21	-26,68	21,32	21,34	21

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,50		48,00	48	22,08	22	-25,92	22,08	22,10	22
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,50		48,00	48	22,71	23	-25,29	22,71	22,72	23
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,50		48,00	48	17,48	17	-30,52	17,48	17,48	17
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,50		48,00	48	18,38	18	-29,62	18,38	18,38	18
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,50		48,00	48	19,22	19	-28,78	19,22	19,22	19
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,50		48,00	48	16,99	17	-31,01	16,99	16,99	17
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,50		48,00	48	17,94	18	-30,06	17,94	17,94	18
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,50		48,00	48	18,58	19	-29,42	18,58	18,58	19
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,50		48,00	48	21,73	22	-26,27	21,73	21,66	22
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,50		48,00	48	22,50	22	-25,50	22,50	22,43	22
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,50		48,00	48	23,08	23	-24,92	23,08	23,00	23
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,50		48,00	48	18,28	18	-29,72	18,28	18,29	18
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,50		48,00	48	19,18	19	-28,82	19,18	19,18	19
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,50		48,00	48	19,93	20	-28,07	19,93	19,94	20
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,50		48,00	48	17,79	18	-30,21	17,79	17,83	18
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,77	19
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,50		48,00	48	19,33	19	-28,67	19,33	19,36	19
1713CZ Groenhoven 9	285	1,50		48,00	48	21,94	22	-26,06	21,94	21,88	22
1713CZ Groenhoven 9	285	4,50		48,00	48	22,76	23	-25,24	22,76	22,70	23
1713CZ Groenhoven 9	285	7,50		48,00	48	23,35	23	-24,65	23,35	23,28	23
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,50		48,00	48	21,50	22	-26,50	21,50	21,53	22
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,50		48,00	48	22,71	23	-25,29	22,71	22,73	23
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,50		48,00	48	23,29	23	-24,71	23,29	23,30	23
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,63	22
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,50		48,00	48	21,90	22	-26,10	21,90	21,96	22
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,50		48,00	48	22,56	23	-25,44	22,56	22,63	23
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,50		48,00	48	23,19	23	-24,81	23,19	23,26	23
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,50		48,00	48	23,20	23	-24,80	23,20	23,27	23
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,50		48,00	48	23,88	24	-24,12	23,88	23,94	24
1713CZ Vogelzang 12	279	1,50		48,00	48	25,58	26	-22,42	25,58	25,53	26
1713CZ Vogelzang 12	279	4,50		48,00	48	26,28	26	-21,72	26,28	26,23	26
1713CZ Vogelzang 12	279	7,50		48,00	48	26,92	27	-21,08	26,92	26,86	27
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,50		48,00	48	23,72	24	-24,28	23,72	23,60	24
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,50		48,00	48	21,17	21	-26,83	21,17	20,97	21
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,50		48,00	48	21,97	22	-26,03	21,97	21,77	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,50		48,00	48	22,47	22	-25,53	22,47	22,27	22
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,50		48,00	48	21,62	22	-26,38	21,62	21,51	22
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,50		48,00	48	22,55	23	-25,45	22,55	22,44	22
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,50		48,00	48	23,14	23	-24,86	23,14	23,02	23
1713GC Braken 10	308	1,50		48,00	48	29,87	30	-18,13	29,87	29,94	30
1713GC Braken 10	308	4,50		48,00	48	31,28	31	-16,72	31,28	31,34	31
1713GC Braken 11	2083	1,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,73	25
1713GC Braken 11	2083	4,50		48,00	48	26,21	26	-21,79	26,21	26,21	26
1713GC Braken 11	307	1,50		48,00	48	27,44	27	-20,56	27,44	27,38	27
1713GC Braken 11	307	4,50		48,00	48	28,75	29	-19,25	28,75	28,69	29
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,50		48,00	48	13,83	14	-34,17	13,83	13,83	14
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,50		48,00	48	15,11	15	-32,89	15,11	15,11	15
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,50		48,00	48	18,43	18	-29,57	18,43	18,43	18
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,44	19
1713HA Dorpsstraat 11	241	1,50		48,00	48	8,50	8	-39,50	8,50	8,45	8

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 11	241	4,50		48,00	48	13,67	14	-34,33	13,67	13,54	14
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,50		48,00	48	7,91	8	-40,09	7,91	7,90	8
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,50		48,00	48	9,81	10	-38,19	9,81	9,81	10
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,50		48,00	48	11,25	11	-36,75	11,25	11,21	11
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,50		48,00	48	14,03	14	-33,97	14,03	14,03	14
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,50		48,00	48	17,12	17	-30,88	17,12	17,08	17
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,50		48,00	48	17,72	18	-30,28	17,72	17,71	18
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,50		48,00	48	17,98	18	-30,02	17,98	17,94	18
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,50		48,00	48	18,75	19	-29,25	18,75	18,74	19
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,50		48,00	48	16,11	16	-31,89	16,11	16,12	16
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,50		48,00	48	17,44	17	-30,56	17,44	17,45	17
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,50		48,00	48	17,54	18	-30,46	17,54	17,54	18
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,50		48,00	48	18,30	18	-29,70	18,30	18,30	18
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,50		48,00	48	7,24	7	-40,76	7,24	7,26	7
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,50		48,00	48	9,35	9	-38,65	9,35	9,35	9
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,50		48,00	48	9,95	10	-38,05	9,95	9,95	10
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,50		48,00	48	13,03	13	-34,97	13,03	13,02	13
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,50		48,00	48	16,98	17	-31,02	16,98	16,98	17
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,50		48,00	48	17,33	17	-30,67	17,33	17,34	17
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,50		48,00	48	1,51	2	-46,49	1,51	1,51	2
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,50		48,00	48	13,43	13	-34,57	13,43	13,42	13
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,50		48,00	48	13,47	13	-34,53	13,47	13,47	13
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,50		48,00	48	15,19	15	-32,81	15,19	15,19	15
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,50		48,00	48	18,24	18	-29,76	18,24	18,24	18
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,50		48,00	48	18,88	19	-29,12	18,88	18,87	19
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,50		48,00	48	19,55	20	-28,45	19,55	19,55	20
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,50		48,00	48	20,71	21	-27,29	20,71	20,72	21
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,56	22
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,50		48,00	48	21,65	22	-26,35	21,65	21,65	22
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,50		48,00	48	3,46	3	-44,54	3,46	3,43	3
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,50		48,00	48	6,32	6	-41,68	6,32	6,31	6
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,50		48,00	48	8,77	9	-39,23	8,77	8,93	9
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,50		48,00	48	10,73	11	-37,27	10,73	10,63	11
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,50		48,00	48	15,99	16	-32,01	15,99	15,99	16
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,50		48,00	48	17,17	17	-30,83	17,17	17,19	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,50		48,00	48	6,22	6	-41,78	6,22	6,25	6
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,50		48,00	48	7,54	8	-40,46	7,54	7,46	7
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,50		48,00	48	9,95	10	-38,05	9,95	9,82	10
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,50		48,00	48	11,16	11	-36,84	11,16	11,25	11
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,50		48,00	48	11,29	11	-36,71	11,29	11,13	11
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,50		48,00	48	12,17	12	-35,83	12,17	12,17	12
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,50		48,00	48	12,77	13	-35,23	12,77	12,77	13
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,50		48,00	48	14,16	14	-33,84	14,16	14,09	14
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,50		48,00	48	14,18	14	-33,82	14,18	14,21	14
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,50		48,00	48	17,31	17	-30,69	17,31	17,33	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,50		48,00	48	17,81	18	-30,19	17,81	17,83	18
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,50		48,00	48	18,17	18	-29,83	18,17	18,19	18
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,50		48,00	48	1,32	1	-46,68	1,32	1,31	1

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,50		48,00	48	13,42	13	-34,58	13,42	11,06	11
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,32	16
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,50		48,00	48	3,35	3	-44,65	3,35	3,38	3
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,50		48,00	48	6,88	7	-41,12	6,88	6,89	7
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,96	14
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,50		48,00	48	16,36	16	-31,64	16,36	16,39	16
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,50		48,00	48	13,66	14	-34,34	13,66	13,63	14
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,50		48,00	48	18,08	18	-29,92	18,08	18,09	18
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,50		48,00	48	3,46	3	-44,54	3,46	3,45	3
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,50		48,00	48	7,30	7	-40,70	7,30	7,31	7
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,50		48,00	48	12,01	12	-35,99	12,01	11,98	12
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,50		48,00	48	15,37	15	-32,63	15,37	15,39	15
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,50		48,00	48	2,13	2	-45,87	2,13	2,12	2
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,50		48,00	48	9,23	9	-38,77	9,23	9,21	9
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,50		48,00	48	5,24	5	-42,76	5,24	5,14	5
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,50		48,00	48	12,09	12	-35,91	12,09	11,92	12
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,50		48,00	48	7,18	7	-40,82	7,18	7,09	7
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,50		48,00	48	15,25	15	-32,75	15,25	15,11	15
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,50		48,00	48	10,85	11	-37,15	10,85	10,90	11
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,50		48,00	48	13,55	14	-34,45	13,55	13,55	14
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,50		48,00	48	13,64	14	-34,36	13,64	13,63	14
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,50		48,00	48	14,14	14	-33,86	14,14	14,14	14
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,50		48,00	48	15,05	15	-32,95	15,05	15,05	15
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,50		48,00	48	15,30	15	-32,70	15,30	15,30	15
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,50		48,00	48	11,07	11	-36,93	11,07	11,13	11
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,50		48,00	48	11,40	11	-36,60	11,40	11,49	11
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,50		48,00	48	12,48	12	-35,52	12,48	12,50	12
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,50		48,00	48	14,40	14	-33,60	14,40	14,42	14
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,50		48,00	48	16,87	17	-31,13	16,87	16,88	17
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,39	17
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,50		48,00	48	12,92	13	-35,08	12,92	12,94	13
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,50		48,00	48	15,07	15	-32,93	15,07	15,04	15
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,50		48,00	48	17,53	18	-30,47	17,53	17,54	18
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,50		48,00	48	18,69	19	-29,31	18,69	18,70	19
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,50		48,00	48	19,08	19	-28,92	19,08	19,06	19
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,50		48,00	48	19,71	20	-28,29	19,71	19,71	20
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,50		48,00	48	11,58	12	-36,42	11,58	11,56	12
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,50		48,00	48	14,70	15	-33,30	14,70	14,68	15
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,50		48,00	48	15,50	16	-32,50	15,50	15,50	16
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,50		48,00	48	10,13	10	-37,87	10,13	10,13	10
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,50		48,00	48	13,09	13	-34,91	13,09	13,10	13
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,50		48,00	48	13,85	14	-34,15	13,85	13,85	14
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,76	15
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,50		48,00	48	15,13	15	-32,87	15,13	15,13	15
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,50		48,00	48	17,16	17	-30,84	17,16	17,17	17
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,50		48,00	48	18,18	18	-29,82	18,18	18,19	18
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,50		48,00	48	18,40	18	-29,60	18,40	18,41	18
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,50		48,00	48	7,22	7	-40,78	7,22	7,26	7
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,50		48,00	48	8,81	9	-39,19	8,81	8,84	9
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,50		48,00	48	11,44	11	-36,56	11,44	11,42	11

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,50		48,00	48	15,04	15	-32,96	15,04	15,02	15
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,50		48,00	48	15,27	15	-32,73	15,27	15,23	15
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,50		48,00	48	15,45	15	-32,55	15,45	15,41	15
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,50		48,00	48	6,15	6	-41,85	6,15	6,16	6
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,50		48,00	48	7,94	8	-40,06	7,94	7,96	8
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,50		48,00	48	14,02	14	-33,98	14,02	14,04	14
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,50		48,00	48	15,40	15	-32,60	15,40	15,41	15
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,50		48,00	48	16,00	16	-32,00	16,00	16,02	16
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,50		48,00	48	17,15	17	-30,85	17,15	17,17	17
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,50		48,00	48	5,40	5	-42,60	5,40	5,42	5
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,50		48,00	48	8,94	9	-39,06	8,94	8,94	9
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,50		48,00	48	13,98	14	-34,02	13,98	14,00	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,50		48,00	48	15,34	15	-32,66	15,34	15,36	15
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,50		48,00	48	6,83	7	-41,17	6,83	6,82	7
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,50		48,00	48	12,96	13	-35,04	12,96	12,89	13

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701DC Oostdijk 41	140	1,50		48,00	48	11,12	11	-36,88	11,12	10,60	11
1701DC Oostdijk 41	140	4,50		48,00	48	13,38	13	-34,62	13,38	12,56	13
1701DC Oostdijk 45	141	1,50		48,00	48	11,84	12	-36,16	11,84	11,91	12
1701DC Oostdijk 45	141	4,50		48,00	48	15,11	15	-32,89	15,11	14,52	15
1701DC Oostdijk 49	142	1,50		48,00	48	18,62	19	-29,38	18,62	18,63	19
1701DC Oostdijk 49	2014	1,50		48,00	48	18,83	19	-29,17	18,83	18,87	19
1701DC Oostdijk 49	142	4,50		48,00	48	19,74	20	-28,26	19,74	19,71	20
1701DC Oostdijk 49	2014	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,02	20
1701DC Oostdijk 51	143	1,50		48,00	48	16,10	16	-31,90	16,10	16,16	16
1701DC Oostdijk 51	2015	1,50		48,00	48	17,05	17	-30,95	17,05	16,91	17
1701DC Oostdijk 51	143	4,50		48,00	48	17,63	18	-30,37	17,63	17,78	18
1701DC Oostdijk 51	2015	4,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,28	18
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	4,50		48,00	48	1,73	2	-46,27	1,73	1,73	2
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,50		48,00	48	5,19	5	-42,81	5,19	5,19	5
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	7,50		48,00	48	5,21	5	-42,79	5,21	5,21	5
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,50		48,00	48	5,75	6	-42,25	5,75	5,77	6
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	1,50		48,00	48	7,28	7	-40,72	7,28	7,28	7
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	1,50		48,00	48	8,3	8	-39,70	8,3	8,30	8
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,50		48,00	48	8,83	9	-39,17	8,83	8,83	9
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	1,50		48,00	48	8,84	9	-39,16	8,84	8,84	9
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,50		48,00	48	8,98	9	-39,02	8,98	8,98	9
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,61	10
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,50		48,00	48	11,2	11	-36,80	11,2	11,20	11
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	4,50		48,00	48	11,3	11	-36,70	11,3	11,30	11
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,50		48,00	48	11,42	11	-36,58	11,42	11,43	11
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,50		48,00	48	11,66	12	-36,34	11,66	11,67	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	7,50		48,00	48	12,43	12	-35,57	12,43	12,43	12
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,50		48,00	48	13,06	13	-34,94	13,06	13,05	13
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	4,50		48,00	48	13,34	13	-34,66	13,34	13,33	13
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	4,50		48,00	48	13,5	14	-34,50	13,5	13,49	13
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	4,50		48,00	48	13,51	14	-34,49	13,51	13,51	14
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	10,50		48,00	48	13,73	14	-34,27	13,73	13,73	14
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,50		48,00	48	14,24	14	-33,76	14,24	14,24	14
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,50		48,00	48	14,71	15	-33,29	14,71	14,71	15
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	7,50		48,00	48	15,18	15	-32,82	15,18	15,17	15
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	7,50		48,00	48	15,22	15	-32,78	15,22	15,21	15
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,50		48,00	48	16,58	17	-31,42	16,58	16,58	17
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	13,50		48,00	48	17,04	17	-30,96	17,04	17,04	17
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,50		48,00	48	17,35	17	-30,65	17,35	17,35	17
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	7,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,36	17
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,50		48,00	48	17,62	18	-30,38	17,62	17,62	18
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	15,50		48,00	48	17,65	18	-30,35	17,65	17,65	18
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,50		48,00	48	17,68	18	-30,32	17,68	17,71	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,50		48,00	48	18,21	18	-29,79	18,21	18,20	18
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,50		48,00	48	18,34	18	-29,66	18,34	18,36	18
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,50		48,00	48	18,7	19	-29,30	18,7	18,71	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,50		48,00	48	19,17	19	-28,83	19,17	19,17	19
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,50		48,00	48	19,32	19	-28,68	19,32	19,31	19
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,50		48,00	48	19,51	20	-28,49	19,51	19,51	20

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,50		48,00	48	19,79	20	-28,21	19,79	19,79	20
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,50		48,00	48	19,83	20	-28,17	19,83	19,83	20
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,50		48,00	48	19,94	20	-28,06	19,94	19,94	20
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,50		48,00	48	20,24	20	-27,76	20,24	20,24	20
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,50		48,00	48	20,86	21	-27,14	20,86	20,86	21
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,50		48,00	48	21,32	21	-26,68	21,32	21,32	21
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,50		48,00	48	22,28	22	-25,72	22,28	22,28	22
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,50		48,00	48	19,35	19	-28,65	19,35	19,35	19
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,03	20
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,50		48,00	48	20,69	21	-27,31	20,69	20,69	21
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,21	19
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,50		48,00	48	19,89	20	-28,11	19,89	19,88	20
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,50		48,00	48	20,65	21	-27,35	20,65	20,66	21
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,50		48,00	48	19,42	19	-28,58	19,42	19,42	19
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,50		48,00	48	20,11	20	-27,89	20,11	20,11	20
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,50		48,00	48	21,01	21	-26,99	21,01	21,00	21
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,50		48,00	48	19,59	20	-28,41	19,59	19,59	20
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,50		48,00	48	20,57	21	-27,43	20,57	20,58	21
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,50		48,00	48	21,51	22	-26,49	21,51	21,51	22
1713CJ Sinneveld 5	288	1,50		48,00	48	19,17	19	-28,83	19,17	19,17	19
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,50		48,00	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,43	19
1713CJ Sinneveld 5	288	4,50		48,00	48	20,69	21	-27,31	20,69	20,68	21
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,50		48,00	48	20,72	21	-27,28	20,72	20,72	21
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,50		48,00	48	21,58	22	-26,42	21,58	21,58	22
1713CJ Sinneveld 5	288	7,50		48,00	48	21,66	22	-26,34	21,66	21,65	22
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,50		48,00	48	20,33	20	-27,67	20,33	20,33	20
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,11	22
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,50		48,00	48	23,05	23	-24,95	23,05	23,05	23
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,50		48,00	48	20,4	20	-27,60	20,4	20,39	20
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,50		48,00	48	22,26	22	-25,74	22,26	22,25	22
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,50		48,00	48	23,33	23	-24,67	23,33	23,32	23
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,50		48,00	48	20,75	21	-27,25	20,75	20,74	21
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,50		48,00	48	22,36	22	-25,64	22,36	22,35	22
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,50		48,00	48	23,47	23	-24,53	23,47	23,46	23
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,50		48,00	48	21,17	21	-26,83	21,17	21,16	21
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,50		48,00	48	22,9	23	-25,10	22,9	22,90	23
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,50		48,00	48	23,97	24	-24,03	23,97	23,97	24
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,82	21
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,50		48,00	48	22,56	23	-25,44	22,56	22,55	23
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,50		48,00	48	23,61	24	-24,39	23,61	23,60	24
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,50		48,00	48	2,29	2	-45,71	2,29	2,29	2
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,50		48,00	48	5,37	5	-42,63	5,37	5,36	5
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	7,50		48,00	48	2,65	3	-45,35	2,65	2,66	3
1713CN Middelo0 47	293	1,50		48,00	48	2,69	3	-45,31	2,69	2,68	3

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CN Middelo0 47	293	4,50		48,00	48	4,99	5	-43,01	4,99	4,99	5
1713CN Middelo0 47	293	7,50		48,00	48	8,17	8	-39,83	8,17	8,17	8
1713CN Middeloo 25 en 27	5051	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 25 en 27	5051	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 25 en 27	5051	7,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 29 en 31	299	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 29 en 31	299	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 29 en 31	299	7,50		48,00	48	3,17	3	-44,83	3,17	3,16	3
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	4,50		48,00	48	1,99	2	-46,01	1,99	1,99	2
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	7,50		48,00	48	5,30	5	-42,70	5,30	5,29	5
1713CN Middeloo 35	298	1,50		48,00	48	9,38	9	-38,62	9,38	9,37	9
1713CN Middeloo 35	298	4,50		48,00	48	10,32	10	-37,68	10,32	10,31	10
1713CN Middeloo 35	298	7,50		48,00	48	11,6	12	-36,40	11,6	11,60	12
1713CN Middeloo 47	2088	1,50		48,00	48	3,93	4	-44,07	3,93	3,93	4
1713CN Middeloo 47	2088	4,50		48,00	48	6,33	6	-41,67	6,33	6,33	6
1713CN Middeloo 47	2088	7,50		48,00	48	9,65	10	-38,35	9,65	9,65	10
1713CN Middeloo 48	2094	1,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,76	17
1713CN Middeloo 48	2094	4,50		48,00	48	17,77	18	-30,23	17,77	17,78	18
1713CN Middeloo 48	292	1,50		48,00	48	17,96	18	-30,04	17,96	17,96	18
1713CN Middeloo 48	2094	7,50		48,00	48	18,38	18	-29,62	18,38	18,38	18
1713CN Middeloo 48	292	4,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,43	18
1713CN Middeloo 48	292	7,50		48,00	48	18,9	19	-29,10	18,9	18,90	19
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,50		48,00	48	1,62	2	-46,38	1,62	1,61	2
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,50		48,00	48	4,62	5	-43,38	4,62	4,61	5
1713CP Poelenburg 66	2093	1,50		48,00	48	1,74	2	-46,26	1,74	1,74	2
1713CP Poelenburg 66	2093	4,50		48,00	48	4,25	4	-43,75	4,25	4,24	4
1713CP Poelenburg 66	2093	7,50		48,00	48	7,65	8	-40,35	7,65	7,64	8
1713CX Vogelenzang 5	287	1,50		48,00	48	9,12	9	-38,88	9,12	9,12	9
1713CX Vogelenzang 5	287	4,50		48,00	48	10,48	10	-37,52	10,48	10,48	10
1713CX Vogelenzang 5	287	7,50		48,00	48	11,69	12	-36,31	11,69	11,69	12
1713CX Vogelenzang 9	280	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CX Vogelenzang 9	280	7,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CX Vogelenzang 9	280	4,50		48,00	48	1,11	1	-46,89	1,11	1,08	1
1713CX Vogelzang 7	25004	1,50		48,00	48	12,62	13	-35,38	12,62	12,62	13
1713CX Vogelzang 7	25004	4,50		48,00	48	13,82	14	-34,18	13,82	13,82	14
1713CX Vogelzang 7	25004	7,50		48,00	48	14,4	14	-33,60	14,4	14,40	14
1713CX Vogelzang 9	25017	1,50		48,00	48	13,47	13	-34,53	13,47	13,47	13
1713CX Vogelzang 9	25017	4,50		48,00	48	14,57	15	-33,43	14,57	14,57	15
1713CX Vogelzang 9	25017	7,50		48,00	48	15,07	15	-32,93	15,07	15,07	15
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,50		48,00	48	0,22	0	-47,78	0,22	0,22	0
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,50		48,00	48	2,69	3	-45,31	2,69	2,69	3
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,50		48,00	48	5,25	5	-42,75	5,25	5,24	5
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,50		48,00	48	5,79	6	-42,21	5,79	5,79	6
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,50		48,00	48	7,88	8	-40,12	7,88	7,87	8
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,50		48,00	48	11,16	11	-36,84	11,16	11,15	11
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,50		48,00	48	14,83	15	-33,17	14,83	14,83	15
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	15,05	15
1713CZ Groenhoven 10	25001	1,50		48,00	48	15,84	16	-32,16	15,84	15,84	16

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,50		48,00	48	15,96	16	-32,04	15,96	15,96	16
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,50		48,00	48	16,86	17	-31,14	16,86	16,86	17
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,50		48,00	48	17,1	17	-30,90	17,1	17,09	17
1713CZ Groenhoven 10	25001	4,50		48,00	48	17,19	17	-30,81	17,19	17,19	17
1713CZ Groenhoven 10	25001	7,50		48,00	48	17,84	18	-30,16	17,84	17,84	18
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,50		48,00	48	18,4	18	-29,60	18,4	18,40	18
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,50		48,00	48	10,64	11	-37,36	10,64	10,64	11
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,50		48,00	48	11,47	11	-36,53	11,47	11,47	11
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,50		48,00	48	12,6	13	-35,40	12,6	12,60	13
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,50		48,00	48	17,59	18	-30,41	17,59	17,59	18
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,50		48,00	48	18,72	19	-29,28	18,72	18,72	19
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,50		48,00	48	19,48	19	-28,52	19,48	19,47	19
1713CZ Groenhoven 12	20888	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 12	20888	4,50		48,00	48	1,47	1	-46,53	1,47	1,47	1
1713CZ Groenhoven 12	20888	7,50		48,00	48	5,29	5	-42,71	5,29	5,28	5
1713CZ Groenhoven 12	279	1,50		48,00	48	15,2	15	-32,80	15,2	15,20	15
1713CZ Groenhoven 12	279	4,50		48,00	48	16,09	16	-31,91	16,09	16,09	16
1713CZ Groenhoven 12	279	7,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,37	16
1713CZ Groenhoven 12	25000	1,50		48,00	48	16,95	17	-31,05	16,95	16,95	17
1713CZ Groenhoven 12	25000	4,50		48,00	48	18,27	18	-29,73	18,27	18,26	18
1713CZ Groenhoven 12	25000	7,50		48,00	48	18,74	19	-29,26	18,74	18,74	19
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,50		48,00	48	13,37	13	-34,63	13,37	13,37	13
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,50		48,00	48	14,17	14	-33,83	14,17	14,17	14
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,50		48,00	48	14,75	15	-33,25	14,75	14,75	15
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,50		48,00	48	18,31	18	-29,69	18,31	18,32	18
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,56	20
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,50		48,00	48	20,44	20	-27,56	20,44	20,43	20
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,50		48,00	48	1,5	2	-46,50	1,5	1,49	1
1713CZ Groenhoven 14	20887	7,50		48,00	48	5,28	5	-42,72	5,28	5,27	5
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,50		48,00	48	10,6	11	-37,40	10,6	10,60	11
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,50		48,00	48	11,8	12	-36,20	11,8	11,80	12
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,50		48,00	48	12,65	13	-35,35	12,65	12,64	13
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,50		48,00	48	18,86	19	-29,14	18,86	18,85	19
1713CZ Groenhoven 15	289	1,50		48,00	48	18,96	19	-29,04	18,96	18,95	19
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,37	20
1713CZ Groenhoven 15	289	4,50		48,00	48	20,55	21	-27,45	20,55	20,54	21
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,50		48,00	48	21,29	21	-26,71	21,29	21,28	21
1713CZ Groenhoven 15	289	7,50		48,00	48	21,32	21	-26,68	21,32	21,31	21
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,50		48,00	48	2,38	2	-45,62	2,38	2,37	2
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,50		48,00	48	6,29	6	-41,71	6,29	6,28	6
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,50		48,00	48	1,88	2	-46,12	1,88	1,87	2
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,50		48,00	48	5,6	6	-42,40	5,6	5,59	6
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,50		48,00	48	13,69	14	-34,31	13,69	13,69	14
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,50		48,00	48	14,54	15	-33,46	14,54	14,54	15
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,50		48,00	48	15,25	15	-32,75	15,25	15,25	15
1713CZ Groenhoven 2 en 4	25003	1,50		48,00	48	1,77	2	-46,23	1,77	1,76	2
1713CZ Groenhoven 2 en 4	25003	4,50		48,00	48	4,24	4	-43,76	4,24	4,24	4

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 2 en 4	25003	7,50		48,00	48	7,77	8	-40,23	7,77	7,77	8
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,50		48,00	48	15,14	15	-32,86	15,14	15,14	15
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,50		48,00	48	16,18	16	-31,82	16,18	16,18	16
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,50		48,00	48	16,74	17	-31,26	16,74	16,73	17
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,50		48,00	48	0,68	1	-47,32	0,68	0,68	1
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,50		48,00	48	3,19	3	-44,81	3,19	3,20	3
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,50		48,00	48	6,39	6	-41,61	6,39	6,39	6
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,50		48,00	48	9,62	10	-38,38	9,62	9,60	10
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,50		48,00	48	12,69	13	-35,31	12,69	12,67	13
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,50		48,00	48	14,16	14	-33,84	14,16	14,15	14
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,50		48,00	48	15,35	15	-32,65	15,35	15,34	15
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,31	16
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,50		48,00	48	16,88	17	-31,12	16,88	16,88	17
1713CZ Groenhoven 6 en 8	25002	1,50		48,00	48	11,25	11	-36,75	11,25	11,25	11
1713CZ Groenhoven 6 en 8	25002	4,50		48,00	48	12,39	12	-35,61	12,39	12,39	12
1713CZ Groenhoven 6 en 8	25002	7,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,53	14
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,50		48,00	48	0,1	0	-47,90	0,1	0,09	0
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,50		48,00	48	2,78	3	-45,22	2,78	2,78	3
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,50		48,00	48	6,27	6	-41,73	6,27	6,27	6
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,91	14
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,50		48,00	48	15,62	16	-32,38	15,62	15,61	16
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,50		48,00	48	16,53	17	-31,47	16,53	16,52	17
1713CZ Groenhoven 9	285	1,50		48,00	48	1,5	2	-46,50	1,5	1,49	1
1713CZ Groenhoven 9	285	4,50		48,00	48	4,04	4	-43,96	4,04	4,04	4
1713CZ Groenhoven 9	285	7,50		48,00	48	7,62	8	-40,38	7,62	7,61	8
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,50		48,00	48	16,52	17	-31,48	16,52	16,52	17
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,50		48,00	48	17,63	18	-30,37	17,63	17,63	18
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,44	18
1713GC Braken 11	307	1,50		48,00	48	16,80	17	-31,20	16,80	16,80	17
1713GC Braken 11	2083	1,50		48,00	48	16,97	17	-31,03	16,97	16,95	17
1713GC Braken 11	307	4,50		48,00	48	18,17	18	-29,83	18,17	18,17	18
1713GC Braken 11	2083	4,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,43	18
1713GC Braken 18	216	1,50		48,00	48	12,84	13	-35,16	12,84	12,78	13
1713GC Braken 18	216	4,50		48,00	48	16,46	16	-31,54	16,46	16,39	16
1713GC Braken 7	2039	1,50		48,00	48	26,67	27	-21,33	26,67	26,67	27
1713GC Braken 7	2039	4,50		48,00	48	28,26	28	-19,74	28,26	28,26	28
1713GC Braken 7	220	1,50		48,00	48	31,56	32	-16,44	31,56	31,56	32
1713GC Braken 7	220	4,50		48,00	48	32,59	33	-15,41	32,59	32,59	33
1713GD Geveland 1	202	1,50		48,00	48	35,62	36	-12,38	35,62	35,62	36
1713GD Geveland 1	202	4,50		48,00	48	36,21	36	-11,79	36,21	36,21	36
1713GD Geveland 2	201	1,50		48,00	48	35,25	35	-12,75	35,25	35,24	35
1713GD Geveland 2	201	4,50		48,00	48	35,96	36	-12,04	35,96	35,95	36
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,50		48,00	48	9,64	10	-38,36	9,64	9,32	9
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,50		48,00	48	11,84	12	-36,16	11,84	11,84	12
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,50		48,00	48	12,09	12	-35,91	12,09	12,09	12
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,50		48,00	48	12,72	13	-35,28	12,72	12,47	12
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,50		48,00	48	17,92	18	-30,08	17,92	17,92	18
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,50		48,00	48	18,07	18	-29,93	18,07	18,04	18
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,50		48,00	48	18,3	18	-29,70	18,3	18,31	18
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,50		48,00	48	19,54	20	-28,46	19,54	19,48	19

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,50		48,00	48	13,61	14	-34,39	13,61	13,61	14
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,50		48,00	48	18	18	-30,00	18	18,00	18
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,03	20
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,50		48,00	48	21,15	21	-26,85	21,15	21,15	21
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,50		48,00	48	9,92	10	-38,08	9,92	9,81	10
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,42	13
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,50		48,00	48	15,49	15	-32,51	15,49	15,49	15
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,50		48,00	48	19,23	19	-28,77	19,23	19,23	19
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,50		48,00	48	23,46	23	-24,54	23,46	23,46	23
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,50		48,00	48	25,36	25	-22,64	25,36	25,36	25
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,50		48,00	48	29,91	30	-18,09	29,91	29,91	30
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,50		48,00	48	31,85	32	-16,15	31,85	31,85	32
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,50		48,00	48	31,98	32	-16,02	31,98	31,98	32
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,50		48,00	48	33,8	34	-14,20	33,8	33,80	34
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,50		48,00	48	34,06	34	-13,94	34,06	34,06	34
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,50		48,00	48	35,75	36	-12,25	35,75	35,75	36
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,50		48,00	48	35,99	36	-12,01	35,99	35,99	36
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,50		48,00	48	36,24	36	-11,76	36,24	36,24	36
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,50		48,00	48	36,43	36	-11,57	36,43	36,43	36
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,50		48,00	48	12,71	13	-35,29	12,71	12,83	13
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,50		48,00	48	15,73	16	-32,27	15,73	15,73	16
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,47	24
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,50		48,00	48	26,26	26	-21,74	26,26	26,26	26
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,50		48,00	48	28,59	29	-19,41	28,59	28,59	29
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,50		48,00	48	30,29	30	-17,71	30,29	30,29	30
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,50		48,00	48	11,26	11	-36,74	11,26	11,31	11
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,50		48,00	48	14,76	15	-33,24	14,76	14,76	15
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,50		48,00	48	15,36	15	-32,64	15,36	15,36	15
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,50		48,00	48	15,43	15	-32,57	15,43	15,84	16
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,50		48,00	48	18,68	19	-29,32	18,68	18,68	19
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,50		48,00	48	19,64	20	-28,36	19,64	19,64	20
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,50		48,00	48	19,9	20	-28,10	19,9	19,89	20
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,50		48,00	48	20,24	20	-27,76	20,24	20,24	20
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,50		48,00	48	21,69	22	-26,31	21,69	21,69	22
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,50		48,00	48	22,06	22	-25,94	22,06	22,05	22
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,50		48,00	48	23,45	23	-24,55	23,45	23,44	23
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,50		48,00	48	24,35	24	-23,65	24,35	24,35	24
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,50		48,00	48	14,11	14	-33,89	14,11	10,92	11
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,50		48,00	48	15,51	16	-32,49	15,51	14,86	15
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,50		48,00	48	16,26	16	-31,74	16,26	16,17	16
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,50		48,00	48	17,86	18	-30,14	17,86	17,84	18
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,50		48,00	48	13,06	13	-34,94	13,06	12,60	13
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,50		48,00	48	16,24	16	-31,76	16,24	16,19	16
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,50		48,00	48	16,8	17	-31,20	16,8	16,80	17
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,50		48,00	48	19,04	19	-28,96	19,04	19,03	19
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,50		48,00	48	11,29	11	-36,71	11,29	9,89	10
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,50		48,00	48	15,07	15	-32,93	15,07	14,92	15
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,50		48,00	48	11,16	11	-36,84	11,16	11,16	11
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,50		48,00	48	14,26	14	-33,74	14,26	14,25	14
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,50		48,00	48	15,79	16	-32,21	15,79	15,78	16

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,36	16
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,50		48,00	48	14,2	14	-33,80	14,2	14,20	14
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,50		48,00	48	16,6	17	-31,40	16,6	16,60	17
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,50		48,00	48	12,27	12	-35,73	12,27	12,27	12
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,50		48,00	48	14,82	15	-33,18	14,82	14,81	15
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,50		48,00	48	10,6	11	-37,40	10,6	10,60	11
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,50		48,00	48	14,48	14	-33,52	14,48	14,47	14
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,50		48,00	48	7,61	8	-40,39	7,61	7,61	8
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,50		48,00	48	13,57	14	-34,43	13,57	13,57	14
1713HB Dorpsstraat 61	278	1,50		48,00	48	12,04	12	-35,96	12,04	12,05	12
1713HB Dorpsstraat 61	278	4,50		48,00	48	15,96	16	-32,04	15,96	15,96	16
1713HB Dorpsstraat 61	278	7,50		48,00	48	18,40	18	-29,60	18,40	18,40	18
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,50		48,00	48	12,71	13	-35,29	12,71	12,70	13
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,50		48,00	48	12,94	13	-35,06	12,94	12,94	13
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,50		48,00	48	14,54	15	-33,46	14,54	14,54	15
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,50		48,00	48	15,56	16	-32,44	15,56	15,56	16
1713HJ Dorpsstraat 32A noordgevel	1985	1,50		48,00	48	20,19	20	-27,81	20,19	20,19	20
1713HJ Dorpsstraat 32A noordgevel	1985	4,50		48,00	48	22,73	23	-25,27	22,73	22,73	23
1713HJ Dorpsstraat 32A noordgevel	1985	7,50		48,00	48	24,34	24	-23,66	24,34	24,34	24
1713HJ Dorpsstraat 32A oostgevel	1986	1,50		48,00	48	20,7	21	-27,30	20,7	20,69	21
1713HJ Dorpsstraat 32A oostgevel	1986	4,50		48,00	48	22,21	22	-25,79	22,21	22,20	22
1713HJ Dorpsstraat 32A oostgevel	1986	7,50		48,00	48	23,02	23	-24,98	23,02	23,01	23
1713HJ Dorpsstraat 32B noordgevel	1983	1,50		48,00	48	24,56	25	-23,44	24,56	24,55	25
1713HJ Dorpsstraat 32B noordgevel	1983	4,50		48,00	48	26,65	27	-21,35	26,65	26,65	27
1713HJ Dorpsstraat 32B noordgevel	1983	7,50		48,00	48	28,09	28	-19,91	28,09	28,09	28
1713HJ Dorpsstraat 32B oostgevel	1984	1,50		48,00	48	23,28	23	-24,72	23,28	23,28	23
1713HJ Dorpsstraat 32B oostgevel	1984	4,50		48,00	48	24,83	25	-23,17	24,83	24,83	25
1713HJ Dorpsstraat 32B oostgevel	1984	7,50		48,00	48	25,74	26	-22,26	25,74	25,74	26
1713HJ Dorpsstraat 32C/D oostgevel	1982	1,50		48,00	48	26,75	27	-21,25	26,75	26,75	27
1713HJ Dorpsstraat 32C/D oostgevel	1982	4,50		48,00	48	28,35	28	-19,65	28,35	28,35	28
1713HJ Dorpsstraat 32C/D oostgevel	1982	7,50		48,00	48	29,14	29	-18,86	29,14	29,14	29
1713HJ Dorpsstraat 32D noordgevel	1981	1,50		48,00	48	30,53	31	-17,47	30,53	30,53	31
1713HJ Dorpsstraat 32D noordgevel	1981	4,50		48,00	48	32,42	32	-15,58	32,42	32,42	32
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,50		48,00	48	32,62	33	-15,38	32,62	32,62	33
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,50		48,00	48	33,93	34	-14,07	33,93	33,93	34
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,50		48,00	48	34	34	-14,00	34	34,00	34
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,50		48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	35,79	36
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,50		48,00	48	36,82	37	-11,18	36,82	36,82	37
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,50		48,00	48	36,83	37	-11,17	36,83	36,83	37
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,50		48,00	48	17,08	17	-30,92	17,08	17,09	17
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,50		48,00	48	18,92	19	-29,08	18,92	18,92	19
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,47	24
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,50		48,00	48	25,81	26	-22,19	25,81	25,81	26
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,50		48,00	48	26,24	26	-21,76	26,24	26,24	26
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,50		48,00	48	27,54	28	-20,46	27,54	27,54	28
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,50		48,00	48	15,01	15	-32,99	15,01	15,01	15
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,50		48,00	48	17,06	17	-30,94	17,06	17,06	17
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,50		48,00	48	17,47	17	-30,53	17,47	17,47	17
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,50		48,00	48	18,64	19	-29,36	18,64	18,63	19
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,50		48,00	48	20,31	20	-27,69	20,31	20,31	20

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,50		48,00	48	20,82	21	-27,18	20,82	20,81	21
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,50		48,00	48	13,56	14	-34,44	13,56	13,56	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,50		48,00	48	14,17	14	-33,83	14,17	14,17	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,50		48,00	48	16,05	16	-31,95	16,05	16,05	16
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,50		48,00	48	16,16	16	-31,84	16,16	16,16	16
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,61	10
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,50		48,00	48	14,18	14	-33,82	14,18	14,18	14
1713RA Obdammerdijk 11	147	1,50		48,00	48	13,17	13	-34,83	13,17	13,52	14
1713RA Obdammerdijk 11	147	4,50		48,00	48	14,60	15	-33,40	14,60	14,97	15
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,50		48,00	48	14,91	15	-33,09	14,91	14,90	15
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,50		48,00	48	16,52	17	-31,48	16,52	16,53	17
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,50		48,00	48	29,55	30	-18,45	29,55	29,53	30
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,50		48,00	48	31,14	31	-16,86	31,14	31,13	31
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,50		48,00	48	5,13	5	-42,87	5,13	9,51	10
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,50		48,00	48	7,44	7	-40,56	7,44	11,10	11
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,50		48,00	48	15,13	15	-32,87	15,13	14,68	15
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,50		48,00	48	17,18	17	-30,82	17,18	16,59	17
1713RA Obdammerdijk 14	2019	1,50		48,00	48	2,27	2	-45,73	2,27	3,11	3
1713RA Obdammerdijk 14	2019	4,50		48,00	48	4,76	5	-43,24	4,76	5,28	5
1713RA Obdammerdijk 14	144	1,50		48,00	48	14,75	15	-33,25	14,75	14,18	14
1713RA Obdammerdijk 14	144	4,50		48,00	48	16,17	16	-31,83	16,17	15,49	15
1713SG Fazant 18-22	2041	1,50		48,00	48	18,12	18	-29,88	18,12	18,10	18
1713SG Fazant 18-22	2041	4,50		48,00	48	19,70	20	-28,30	19,70	19,69	20
1713SG Fazant 18-22	252	1,50		48,00	48	21,4	21	-26,60	21,4	21,40	21
1713SG Fazant 18-22	252	4,50		48,00	48	22,62	23	-25,38	22,62	22,62	23
1713SG Fazant 20	2040	1,50		48,00	48	17,48	17	-30,52	17,48	17,47	17
1713SG Fazant 20	2040	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,75	20
1713SG Fazant 20	247	1,50		48,00	48	21,69	22	-26,31	21,69	21,68	22
1713SG Fazant 20	247	4,50		48,00	48	22,8	23	-25,20	22,8	22,80	23
1713SH Lijster 1	230	1,50		48,00	48	23,15	23	-24,85	23,15	23,15	23
1713SH Lijster 1	230	4,50		48,00	48	24,38	24	-23,62	24,38	24,38	24
1713SH Lijster 10	244	1,50		48,00	48	21,94	22	-26,06	21,94	21,94	22
1713SH Lijster 10	244	4,50		48,00	48	23,06	23	-24,94	23,06	23,05	23
1713SH Lijster 12	243	1,50		48,00	48	22,13	22	-25,87	22,13	22,12	22
1713SH Lijster 12	243	4,50		48,00	48	23,25	23	-24,75	23,25	23,25	23
1713SH Lijster 12	243	7,50		48,00	48	23,69	24	-24,31	23,69	23,69	24
1713SH Lijster 14	240	1,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,11	22
1713SH Lijster 14	240	4,50		48,00	48	23,24	23	-24,76	23,24	23,24	23
1713SH Lijster 14	240	7,50		48,00	48	23,69	24	-24,31	23,69	23,69	24
1713SH Lijster 16	242	1,50		48,00	48	14,26	14	-33,74	14,26	14,26	14
1713SH Lijster 16	242	4,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,54	17
1713SH Lijster 16	242	7,50		48,00	48	19,95	20	-28,05	19,95	19,95	20
1713SH Lijster 18	238	1,50		48,00	48	16,19	16	-31,81	16,19	16,19	16
1713SH Lijster 18	238	4,50		48,00	48	17,63	18	-30,37	17,63	17,63	18
1713SH Lijster 18	238	7,50		48,00	48	21,9	22	-26,10	21,9	21,90	22
1713SH Lijster 20-22	237	1,50		48,00	48	22,53	23	-25,47	22,53	22,53	23
1713SH Lijster 20-22	237	4,50		48,00	48	23,71	24	-24,29	23,71	23,71	24
1713SH Lijster 20-22	237	7,50		48,00	48	24,2	24	-23,80	24,2	24,20	24
1713SH Lijster 24	234	1,50		48,00	48	22,7	23	-25,30	22,7	22,70	23
1713SH Lijster 24	234	4,50		48,00	48	23,92	24	-24,08	23,92	23,91	24

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713SH Lijster 24	234	7,50		48,00	48	24,41	24	-23,59	24,41	24,41	24
1713SH Lijster 26	235	1,50		48,00	48	20,66	21	-27,34	20,66	20,66	21
1713SH Lijster 26	235	4,50		48,00	48	21,82	22	-26,18	21,82	21,81	22
1713SH Lijster 26	235	7,50		48,00	48	22,92	23	-25,08	22,92	22,92	23
1713SH Lijster 28	236	1,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,37	17
1713SH Lijster 28	236	4,50		48,00	48	19,24	19	-28,76	19,24	19,24	19
1713SH Lijster 3	231	1,50		48,00	48	17,35	17	-30,65	17,35	17,35	17
1713SH Lijster 3	231	4,50		48,00	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,43	19
1713SH Lijster 5	232	1,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,31	16
1713SH Lijster 5	232	4,50		48,00	48	17,59	18	-30,41	17,59	17,58	18
1713SH Lijster 6	246	1,50		48,00	48	14,08	14	-33,92	14,08	14,08	14
1713SH Lijster 6	246	4,50		48,00	48	17,62	18	-30,38	17,62	17,62	18
1713SM Reigerlaan 52	233	1,50		48,00	48	16,64	17	-31,36	16,64	16,64	17
1713SM Reigerlaan 52	233	4,50		48,00	48	18,94	19	-29,06	18,94	18,94	19
1713SM Reigerlaan 52	233	7,50		48,00	48	22,33	22	-25,67	22,33	22,33	22
1713SM Reigerlaan 54-56	229	1,50		48,00	48	18,05	18	-29,95	18,05	18,05	18
1713SM Reigerlaan 54-56	229	4,50		48,00	48	20,8	21	-27,20	20,8	20,80	21
1713SM Reigerlaan 54-56	229	7,50		48,00	48	23	23	-25,00	23	23,00	23
1713SM Reigerlaan 58-60	227	1,50		48,00	48	17,99	18	-30,01	17,99	17,99	18
1713SM Reigerlaan 58-60	227	4,50		48,00	48	20,54	21	-27,46	20,54	20,51	21
1713SM Reigerlaan 58-60	227	7,50		48,00	48	22,26	22	-25,74	22,26	22,26	22
1713SM Reigerlaan 66-70	225	1,50		48,00	48	17,97	18	-30,03	17,97	17,97	18
1713SM Reigerlaan 66-70	225	4,50		48,00	48	20,2	20	-27,80	20,2	20,17	20
1713SN Lepelaar 2	228	1,50		48,00	48	23,24	23	-24,76	23,24	23,24	23
1713SN Lepelaar 2	228	4,50		48,00	48	24,45	24	-23,55	24,45	24,45	24
1713SN Lepelaar 4	226	1,50		48,00	48	23,27	23	-24,73	23,27	23,27	23
1713SN Lepelaar 4	226	4,50		48,00	48	24,43	24	-23,57	24,43	24,43	24
1713SN Lepelaar 4	226	7,50		48,00	48	24,93	25	-23,07	24,93	24,94	25
1713SN Lepelaar 6	224	1,50		48,00	48	23,32	23	-24,68	23,32	23,32	23
1713SN Lepelaar 6	224	4,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,47	24
1713SN Lepelaar 8	223	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,52	24
1713SN Lepelaar 8	223	4,50		48,00	48	24,61	25	-23,39	24,61	24,61	25
1713SN Lepelaar 8	223	7,50		48,00	48	25,12	25	-22,88	25,12	25,11	25
1713SP Houtsnip 19	209	1,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	15,06	15
1713SP Houtsnip 19	209	4,50		48,00	48	17,26	17	-30,74	17,26	17,27	17
1713SP Houtsnip 19	209	7,50		48,00	48	21,54	22	-26,46	21,54	21,54	22
1713SP Houtsnip 21	207	1,50		48,00	48	16,57	17	-31,43	16,57	16,57	17
1713SP Houtsnip 21	207	4,50		48,00	48	19,24	19	-28,76	19,24	19,23	19
1713SP Houtsnip 21	207	7,50		48,00	48	21,47	21	-26,53	21,47	21,47	21
1713SP Houtsnip 23	206	1,50		48,00	48	22,38	22	-25,62	22,38	22,38	22
1713SP Houtsnip 23	206	4,50		48,00	48	23,37	23	-24,63	23,37	23,37	23
1713SP Houtsnip 25	208	1,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,58	23
1713SP Houtsnip 25	208	4,50		48,00	48	23,6	24	-24,40	23,6	23,59	24
1713SP Houtsnip 27	210	1,50		48,00	48	22,73	23	-25,27	22,73	22,73	23
1713SP Houtsnip 27	210	4,50		48,00	48	23,72	24	-24,28	23,72	23,72	24
1713SP Houtsnip 29	211	1,50		48,00	48	23,06	23	-24,94	23,06	23,06	23
1713SP Houtsnip 29	211	4,50		48,00	48	24,04	24	-23,96	24,04	24,04	24
1713SP Houtsnip 31	212	1,50		48,00	48	23,12	23	-24,88	23,12	23,12	23
1713SP Houtsnip 31	212	4,50		48,00	48	24,12	24	-23,88	24,12	24,12	24
1713SP Houtsnip 33	214	1,50		48,00	48	23,43	23	-24,57	23,43	23,43	23

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713SP Houtsnip 33	214	4,50		48,00	48	24,42	24	-23,58	24,42	24,42	24
1713SP Houtsnip 37	217	1,50		48,00	48	23,73	24	-24,27	23,73	23,73	24
1713SP Houtsnip 37	217	4,50		48,00	48	24,67	25	-23,33	24,67	24,67	25
1713SR Houtsnip 16	205	1,50		48,00	48	13,42	13	-34,58	13,42	13,42	13
1713SR Houtsnip 16	205	4,50		48,00	48	16,49	16	-31,51	16,49	16,49	16
1713SR Houtsnip 16	205	7,50		48,00	48	19,68	20	-28,32	19,68	19,68	20
1713SR Houtsnip 18	204	1,50		48,00	48	19,06	19	-28,94	19,06	19,06	19
1713SR Houtsnip 18	204	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,03	20
1713SR Houtsnip 20	203	1,50		48,00	48	22,6	23	-25,40	22,6	22,60	23
1713SR Houtsnip 20	203	4,50		48,00	48	23,71	24	-24,29	23,71	23,71	24
1713SR Houtsnip 20	203	7,50		48,00	48	24,03	24	-23,97	24,03	24,03	24
1713ST Roerdomp 2-4	213	1,50		48,00	48	14,84	15	-33,16	14,84	14,81	15
1713ST Roerdomp 2-4	213	4,50		48,00	48	19,78	20	-28,22	19,78	19,71	20
1713ST Roerdomp 2-4	213	7,50		48,00	48	22,63	23	-25,37	22,63	22,69	23
1713ST Roerdomp 6-10	215	1,50		48,00	48	12,96	13	-35,04	12,96	12,88	13
1713ST Roerdomp 6-10	215	4,50		48,00	48	18,9	19	-29,10	18,9	18,80	19
1713ST Roerdomp 6-10	215	7,50		48,00	48	22,92	23	-25,08	22,92	23,01	23
1713VV Weerestraat 105	221	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,52	24
1713VV Weerestraat 105	221	4,50		48,00	48	24,54	25	-23,46	24,54	24,54	25
1713VV Weerestraat 89	222	1,50		48,00	48	19,29	19	-28,71	19,29	19,25	19
1713VV Weerestraat 89	222	4,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,24	20
1713VW Weerestraat 110	218	1,50		48,00	48	19,39	19	-28,61	19,39	19,36	19
1713VW Weerestraat 110	218	4,50		48,00	48	21,42	21	-26,58	21,42	21,26	21
1713VW Weerestraat 114	219	1,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,37	17
1713VW Weerestraat 114	219	4,50		48,00	48	19,01	19	-28,99	19,01	19,01	19
1713VW Weerestraat 96-110	5052	1,50		48,00	48	18,02	18	-29,98	18,02	17,98	18
1713VW Weerestraat 96-110	5052	4,50		48,00	48	20	20	-28,00	20	19,84	20
BP De Draai deel 2e	31	1,50		48,00	48	5,91	6	-42,09	5,91	6,76	7
BP De Draai deel 2e	32	1,50		48,00	48	6,34	6	-41,66	6,34	5,37	5
BP De Draai deel 2e	33	1,50		48,00	48	9,38	9	-38,62	9,38	8,26	8
BP De Draai deel 2e	32	4,50		48,00	48	9,86	10	-38,14	9,86	8,60	9
BP De Draai deel 2e	31	4,50		48,00	48	9,89	10	-38,11	9,89	9,64	10
BP De Draai deel 2e	34	1,50		48,00	48	10,31	10	-37,69	10,31	9,44	9
BP De Draai deel 2e	31	7,50		48,00	48	11,42	11	-36,58	11,42	10,91	11
BP De Draai deel 2e	33	4,50		48,00	48	11,53	12	-36,47	11,53	10,27	10
BP De Draai deel 2e	34	4,50		48,00	48	12,17	12	-35,83	12,17	11,21	11
BP De Draai deel 2e	32	7,50		48,00	48	12,23	12	-35,77	12,23	11,00	11
BP De Draai deel 2e	33	7,50		48,00	48	12,66	13	-35,34	12,66	11,87	12
BP De Draai deel 2e	34	7,50		48,00	48	12,91	13	-35,09	12,91	12,28	12
BP De Draai deel 2f	26	1,50		48,00	48	9,26	9	-38,74	9,26	9,89	10
BP De Draai deel 2f	25	1,50		48,00	48	10,77	11	-37,23	10,77	9,76	10
BP De Draai deel 2f	25	4,50		48,00	48	13,29	13	-34,71	13,29	12,03	12
BP De Draai deel 2f	26	4,50		48,00	48	14,03	14	-33,97	14,03	13,72	14
BP De Draai deel 2f	25	7,50		48,00	48	14,20	14	-33,80	14,20	13,48	13
BP De Draai deel 2f	26	7,50		48,00	48	14,61	15	-33,39	14,61	14,08	14
BP De Draai deel 2g	19	1,50		48,00	48	1,43	1	-46,57	1,43	0,21	0
BP De Draai deel 2g	19	4,50		48,00	48	5,67	6	-42,33	5,67	4,57	5
BP De Draai deel 2g	18	1,50		48,00	48	7,35	7	-40,65	7,35	6,93	7
BP De Draai deel 2g	17	1,50		48,00	48	8,59	9	-39,41	8,59	8,64	9
BP De Draai deel 2g	16	1,50		48,00	48	9,72	10	-38,28	9,72	9,96	10

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2g	18	4,50		48,00	48	10,34	10	-37,66	10,34	10,14	10
BP De Draai deel 2g	2030	1,50		48,00	48	10,95	11	-37,05	10,95	11,03	11
BP De Draai deel 2g	17	4,50		48,00	48	11,08	11	-36,92	11,08	10,41	10
BP De Draai deel 2g	16	4,50		48,00	48	11,47	11	-36,53	11,47	11,09	11
BP De Draai deel 2g	17	7,50		48,00	48	11,74	12	-36,26	11,74	11,03	11
BP De Draai deel 2g	19	7,50		48,00	48	11,75	12	-36,25	11,75	10,97	11
BP De Draai deel 2g	16	7,50		48,00	48	11,92	12	-36,08	11,92	11,50	12
BP De Draai deel 2g	18	7,50		48,00	48	12,26	12	-35,74	12,26	11,64	12
BP De Draai deel 2g	2030	4,50		48,00	48	13,14	13	-34,86	13,14	12,66	13
BP De Draai deel 2g	2030	7,50		48,00	48	13,71	14	-34,29	13,71	13,13	13
BP De Draai deel 2i	22	1,50		48,00	48	7,29	7	-40,71	7,29	11,18	11
BP De Draai deel 2i	3	1,50		48,00	48	8,26	8	-39,74	8,26	12,28	12
BP De Draai deel 2i	22	4,50		48,00	48	9,76	10	-38,24	9,76	12,93	13
BP De Draai deel 2i	21	1,50		48,00	48	10,39	10	-37,61	10,39	11,88	12
BP De Draai deel 2i	3	4,50		48,00	48	10,75	11	-37,25	10,75	14,21	14
BP De Draai deel 2i	20	1,50		48,00	48	11,15	11	-36,85	11,15	11,64	12
BP De Draai deel 2i	21	4,50		48,00	48	12,37	12	-35,63	12,37	13,22	13
BP De Draai deel 2i	22	7,50		48,00	48	12,79	13	-35,21	12,79	14,66	15
BP De Draai deel 2i	20	4,50		48,00	48	12,86	13	-35,14	12,86	12,72	13
BP De Draai deel 2i	2026	1,50		48,00	48	12,99	13	-35,01	12,99	13,67	14
BP De Draai deel 2i	20	7,50		48,00	48	13,40	13	-34,60	13,40	13,12	13
BP De Draai deel 2i	2028	1,50		48,00	48	13,41	13	-34,59	13,41	13,75	14
BP De Draai deel 2i	2025	1,50		48,00	48	13,42	13	-34,58	13,42	14,46	14
BP De Draai deel 2i	21	7,50		48,00	48	13,47	13	-34,53	13,47	13,84	14
BP De Draai deel 2i	3	7,50		48,00	48	13,72	14	-34,28	13,72	15,99	16
BP De Draai deel 2i	2022	1,50		48,00	48	13,76	14	-34,24	13,76	15,34	15
BP De Draai deel 2i	2028	4,50		48,00	48	14,39	14	-33,61	14,39	14,04	14
BP De Draai deel 2i	2026	4,50		48,00	48	14,67	15	-33,33	14,67	14,97	15
BP De Draai deel 2i	2028	7,50		48,00	48	14,92	15	-33,08	14,92	14,48	14
BP De Draai deel 2i	2025	4,50		48,00	48	14,96	15	-33,04	14,96	15,89	16
BP De Draai deel 2i	2026	7,50		48,00	48	15,45	15	-32,55	15,45	15,52	16
BP De Draai deel 2i	2022	4,50		48,00	48	16,05	16	-31,95	16,05	17,26	17
BP De Draai deel 2i	2025	7,50		48,00	48	16,05	16	-31,95	16,05	16,81	17
BP De Draai deel 2i	2022	7,50		48,00	48	17,40	17	-30,60	17,40	18,36	18
BP De Draai deel 2j	4	1,50		48,00	48	9,30	9	-38,70	9,30	13,42	13
BP De Draai deel 2j	5	1,50		48,00	48	10,33	10	-37,67	10,33	13,35	13
BP De Draai deel 2j	23	1,50		48,00	48	10,52	11	-37,48	10,52	11,45	11
BP De Draai deel 2j	4	4,50		48,00	48	11,57	12	-36,43	11,57	15,74	16
BP De Draai deel 2j	2029	1,50		48,00	48	11,76	12	-36,24	11,76	11,58	12
BP De Draai deel 2j	2027	1,50		48,00	48	11,81	12	-36,19	11,81	11,79	12
BP De Draai deel 2j	24	1,50		48,00	48	12,21	12	-35,79	12,21	11,81	12
BP De Draai deel 2j	5	4,50		48,00	48	13,46	13	-34,54	13,46	16,03	16
BP De Draai deel 2j	2024	1,50		48,00	48	14,15	14	-33,85	14,15	15,50	16
BP De Draai deel 2j	2023	1,50		48,00	48	14,29	14	-33,71	14,29	16,26	16
BP De Draai deel 2j	23	4,50		48,00	48	14,50	14	-33,50	14,50	15,50	16
BP De Draai deel 2j	24	4,50		48,00	48	14,58	15	-33,42	14,58	14,71	15
BP De Draai deel 2j	4	7,50		48,00	48	14,78	15	-33,22	14,78	17,14	17
BP De Draai deel 2j	24	7,50		48,00	48	15,42	15	-32,58	15,42	15,19	15
BP De Draai deel 2j	5	7,50		48,00	48	15,83	16	-32,17	15,83	17,26	17
BP De Draai deel 2j	2029	4,50		48,00	48	15,88	16	-32,12	15,88	15,85	16

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2j	23	7,50		48,00	48	16,03	16	-31,97	16,03	16,27	16
BP De Draai deel 2j	2027	4,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,68	17
BP De Draai deel 2j	2029	7,50		48,00	48	16,68	17	-31,32	16,68	16,30	16
BP De Draai deel 2j	2023	4,50		48,00	48	16,72	17	-31,28	16,72	18,11	18
BP De Draai deel 2j	2024	4,50		48,00	48	16,77	17	-31,23	16,77	17,96	18
BP De Draai deel 2j	2027	7,50		48,00	48	17,42	17	-30,58	17,42	17,36	17
BP De Draai deel 2j	2023	7,50		48,00	48	17,80	18	-30,20	17,80	19,01	19
BP De Draai deel 2j	2024	7,50		48,00	48	17,99	18	-30,01	17,99	18,80	19
Dorpsstr 27	4341	1,50		48,00	48	20,45	20	-27,55	20,45	20,45	20
Dorpsstr 27	4341	4,50		48,00	48	22,54	23	-25,46	22,54	22,54	23
Dorpsstr 27	4340	1,50		48,00	48	29,86	30	-18,14	29,86	29,86	30
Dorpsstr 27	4340	4,50		48,00	48	31,78	32	-16,22	31,78	31,78	32
Dorpsstraat 27	5042	1,50		48,00	48	28,22	28	-19,78	28,22	28,22	28
Dorpsstraat 27	5042	4,50		48,00	48	29,95	30	-18,05	29,95	29,95	30
Groenhoven 8	20873	1,50		48,00	48	15,27	15	-32,73	15,27	15,27	15
Groenhoven 8	20873	4,50		48,00	48	16,19	16	-31,81	16,19	16,19	16
Groenhoven 8	20873	7,50		48,00	48	16,94	17	-31,06	16,94	16,93	17
Houtsnip 12, 1713SR Obdam	30002	1,50		48,00	48	8,59	9	-39,41	8,59	8,54	9
Houtsnip 12, 1713SR Obdam	30002	4,50		48,00	48	12,64	13	-35,36	12,64	12,67	13
Houtsnip 12, 1713SR Obdam	30002	7,50		48,00	48	18,76	19	-29,24	18,76	18,76	19
Houtsnip 14, 1713SR Obdam	30001	1,50		48,00	48	6,67	7	-41,33	6,67	6,78	7
Houtsnip 14, 1713SR Obdam	30001	4,50		48,00	48	11,18	11	-36,82	11,18	11,24	11
Houtsnip 14, 1713SR Obdam	30001	7,50		48,00	48	17,85	18	-30,15	17,85	17,87	18
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30144	1,50		48,00	48	22,23	22	-25,77	22,23	22,22	22
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30144	4,50		48,00	48	23,2	23	-24,80	23,2	23,17	23
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30145	1,50		48,00	48	23,28	23	-24,72	23,28	23,28	23
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30145	4,50		48,00	48	24,29	24	-23,71	24,29	24,28	24
Reigerlaan 48	30156	1,50		48,00	48	17,09	17	-30,91	17,09	17,07	17
Reigerlaan 48	30156	4,50		48,00	48	18,95	19	-29,05	18,95	18,96	19
Reigerlaan 48	30156	7,50		48,00	48	21,03	21	-26,97	21,03	21,03	21
Reigerlaan 62 tm 70, 1713SB Obdam	30137	1,50		48,00	48	8,36	8	-39,64	8,36	8,24	8
Reigerlaan 62 tm 70, 1713SB Obdam	30137	4,50		48,00	48	13,23	13	-34,77	13,23	12,63	13
Reigerlaan 73/77, 1713SL Obdam	30029	1,50		48,00	48	12,29	12	-35,71	12,29	12,16	12
Reigerlaan 73/77, 1713SL Obdam	30029	4,50		48,00	48	17,58	18	-30,42	17,58	17,14	17
Reigerlaan 73/77, 1713SL Obdam	30029	7,50		48,00	48	22,4	22	-25,60	22,4	22,40	22
Reigerslaan 50/52, 1713SM Obdam	30147	1,50		48,00	48	9,83	10	-38,17	9,83	9,83	10
Reigerslaan 50/52, 1713SM Obdam	30147	4,50		48,00	48	13,35	13	-34,65	13,35	13,46	13
Reigerslaan 58/60, 1713SM Obdam	30148	1,50		48,00	48	7,66	8	-40,34	7,66	7,64	8
Reigerslaan 58/60, 1713SM Obdam	30148	4,50		48,00	48	13,64	14	-34,36	13,64	13,63	14
Roerdomp 5, 1713ST Obdam	30010	1,50		48,00	48	11,27	11	-36,73	11,27	11,26	11
Roerdomp 5, 1713ST Obdam	30010	4,50		48,00	48	15,86	16	-32,14	15,86	15,78	16
Roerdomp 5, 1713ST Obdam	30010	7,50		48,00	48	20,52	21	-27,48	20,52	20,63	21
Roerdomp 7, 1713ST Obdam	30011	1,50		48,00	48	11,08	11	-36,92	11,08	11,00	11
Roerdomp 7, 1713ST Obdam	30011	4,50		48,00	48	16,13	16	-31,87	16,13	15,95	16
Roerdomp 7, 1713ST Obdam	30011	7,50		48,00	48	20,5	20	-27,50	20,5	20,51	21
Roerdomp 8/10, 1713ST Obdam	30146	1,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,51	17
Roerdomp 8/10, 1713ST Obdam	30146	4,50		48,00	48	20,14	20	-27,86	20,14	20,05	20
Roerdomp 9, 1713ST Obdam	30012	1,50		48,00	48	13,14	13	-34,86	13,14	13,13	13
Roerdomp 9, 1713ST Obdam	30012	4,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,67	17
Roerdomp 9, 1713ST Obdam	30012	7,50		48,00	48	21,33	21	-26,67	21,33	21,23	21

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
Weerestraat 112/114, 1713VW Obdam	30138	1,50		48,00	48	20,92	21	-27,08	20,92	20,92	21
Weerestraat 112/114, 1713VW Obdam	30138	4,50		48,00	48	21,87	22	-26,13	21,87	21,88	22
Weerestraat 116, 1713VW Obdam	30141	1,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
Weerestraat 116, 1713VW Obdam	30141	4,50		48,00	48	22,05	22	-25,95	22,05	22,05	22
Weerestraat 75 tm 81, 1713VV Obdam	30053	1,50		48,00	48	17,58	18	-30,42	17,58	17,54	18
Weerestraat 75 tm 81, 1713VV Obdam	30053	4,50		48,00	48	19,11	19	-28,89	19,11	18,94	19
Weerestraat 83 tm 93, 1713VV Obdam	30149	1,50		48,00	48	19,13	19	-28,87	19,13	19,09	19
Weerestraat 83 tm 93, 1713VV Obdam	30149	4,50		48,00	48	20,41	20	-27,59	20,41	20,26	20
Weerestraat 95 tm 103, 1713VV Obdam	30136	1,50		48,00	48	19,71	20	-28,29	19,71	19,71	20
Weerestraat 95 tm 103, 1713VV Obdam	30136	4,50		48,00	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,70	21

OWN Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LA Theresiahof 105	1920	1,50		1,50	48	18,77	19	-29,23	18,77	18,78	19
1641LA Theresiahof 105	1920	4,50		4,50	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,74	21
1641LA Theresiahof 105D	397	1,50		1,50	48	18,43	18	-29,57	18,43	18,44	18
1641LA Theresiahof 105D	397	4,50		4,50	48	18,72	19	-29,28	18,72	18,72	19
1641LB Wezenweid 1-13	386	1,50		1,50	48	19,54	20	-28,46	19,54	19,49	19
1641LB Wezenweid 1-13	386	4,50		4,50	48	20,51	21	-27,49	20,51	20,46	20
1641LB Wezenweid 1	1911	1,50		1,50	48	20,02	20	-27,98	20,02	19,99	20
1641LB Wezenweid 1	1911	4,50		4,50	48	21,35	21	-26,65	21,35	21,32	21
1641LB Wezenweid 1	2115	1,50		48,00	48	25,84	26	-22,16	25,84	25,83	26
1641LB Wezenweid 1	2115	4,50		48,00	48	27,43	27	-20,57	27,43	27,42	27
1641LB Wezenweid 14	2114	1,50		48,00	48	7,13	7	-40,87	7,13	7,10	7
1641LB Wezenweid 14	2114	4,50		48,00	48	14,01	14	-33,99	14,01	13,99	14
1641LB Wezenweid 14	1930	1,50		1,50	48	22,78	23	-25,22	22,78	22,80	23
1641LB Wezenweid 14	1930	4,50		4,50	48	23,38	23	-24,62	23,38	23,41	23
1641LB Wezenweid 15	1912	1,50		1,50	48	18,82	19	-29,18	18,82	18,76	19
1641LB Wezenweid 15	1912	4,50		4,50	48	19,79	20	-28,21	19,79	19,73	20
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,50		1,50	48	21,22	21	-26,78	21,22	21,18	21
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,50		4,50	48	21,75	22	-26,25	21,75	21,71	22
1641LB Wezenweid 17	1913	1,50		1,50	48	10,56	11	-37,44	10,56	10,71	11
1641LB Wezenweid 17	1913	4,50		4,50	48	15,57	16	-32,43	15,57	15,57	16
1641LB Wezenweid 17	1917	1,50		1,50	48	18,09	18	-29,91	18,09	18,10	18
1641LB Wezenweid 17	1917	4,50		4,50	48	19,28	19	-28,72	19,28	19,27	19
1641LB Wezenweid 17	1917	7,50		7,50	48	19,81	20	-28,19	19,81	19,81	20
1641LB Wezenweid 17	1913	7,50		7,50	48	22,67	23	-25,33	22,67	22,62	23
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,50		1,50	48	17,38	17	-30,62	17,38	17,45	17
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,50		4,50	48	18,53	19	-29,47	18,53	18,60	19
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,50		7,50	48	19	19	-29,00	19	19,06	19
1641LB Wezenweid 2	1914	1,50		1,50	48	26,82	27	-21,18	26,82	26,89	27
1641LB Wezenweid 2	1914	4,50		4,50	48	28,33	28	-19,67	28,33	28,37	28
1641LB Wezenweid 2-12	388	1,50		1,50	48	24,93	25	-23,07	24,93	24,90	25
1641LB Wezenweid 2-12	388	4,50		4,50	48	25,94	26	-22,06	25,94	25,91	26
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,50		48,00	48	3,43	3	-44,57	3,43	3,45	3
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,50		48,00	48	9,49	9	-38,51	9,49	9,53	10
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,50		1,50	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,60	20
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,50		4,50	48	19,95	20	-28,05	19,95	20,12	20
1641LB Wezenweid 29	1910	1,50		1,50	48	16,25	16	-31,75	16,25	16,26	16
1641LB Wezenweid 29	1910	4,50		4,50	48	17,43	17	-30,57	17,43	17,45	17
1641LB Wezenweid 29	1910	7,50		7,50	48	17,93	18	-30,07	17,93	17,98	18
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,50		1,50	48	14,01	14	-33,99	14,01	14,07	14
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,50		4,50	48	15,19	15	-32,81	15,19	15,18	15
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,50		7,50	48	15,65	16	-32,35	15,65	15,59	16
1641LB Wezenweid 38	1931	1,50		1,50	48	19,1	19	-28,90	19,1	19,10	19
1641LB Wezenweid 38	1931	4,50		4,50	48	19,84	20	-28,16	19,84	19,84	20
1641LB Wezenweid 42	2110	1,50		48,00	48	5,39	5	-42,61	5,39	5,02	5
1641LB Wezenweid 42	2110	4,50		48,00	48	11,43	11	-36,57	11,43	10,85	11
1641LB Wezenweid 42	376	1,50		1,50	48	15,25	15	-32,75	15,25	15,52	16
1641LB Wezenweid 42	376	4,50		4,50	48	17,31	17	-30,69	17,31	17,45	17
1641LB Wezenweid 44	371	1,50		1,50	48	4,64	5	-43,36	4,64	4,70	5
1641LB Wezenweid 44	371	4,50		4,50	48	12,23	12	-35,77	12,23	12,26	12
1641LB Wezenweid 45	369	1,50		1,50	48	7,34	7	-40,66	7,34	7,27	7

OWN Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LB Wezenweid 45	369	4,50		4,50	48	8,94	9	-39,06	8,94	8,85	9
1641LB Wezenweid 45	369	7,50		7,50	48	9,13	9	-38,87	9,13	9,03	9
1641LG Beemd 3	1925	1,50		1,50	48	3,26	3	-44,74	3,26	3,40	3
1641LG Beemd 3	1925	4,50		4,50	48	6,86	7	-41,14	6,86	7,02	7
1641LG Beemd 3	1925	7,50		7,50	48	14,97	15	-33,03	14,97	15,12	15
1641LG Beemd 5-9	377	1,50		1,50	48	4,3	4	-43,70	4,3	4,27	4
1641LG Beemd 5-9	2109	1,50		48,00	48	5,14	5	-42,86	5,14	5,21	5
1641LG Beemd 5-9	377	4,50		4,50	48	8,07	8	-39,93	8,07	8,05	8
1641LG Beemd 5-9	2109	4,50		48,00	48	9,32	9	-38,68	9,32	9,44	9
1641LG Beemd 5-9	377	7,50		7,50	48	14,59	15	-33,41	14,59	14,58	15
1641LG Beemd 5-9	2109	7,50		48,00	48	15,45	15	-32,55	15,45	15,44	15
1641LK Dokter Bloemstraat 2	1937	1,50		1,50	48	8,03	8	-39,97	8,03	8,13	8
1641LK Dokter Bloemstraat 2	396	1,50		1,50	48	8,64	9	-39,36	8,64	8,60	9
1641LK Dokter Bloemstraat 2	1937	4,50		4,50	48	10,62	11	-37,38	10,62	10,94	11
1641LK Dokter Bloemstraat 2	396	4,50		4,50	48	11,39	11	-36,61	11,39	11,25	11
1641LK Dokter Bloemstraat 4	393	1,50		48,00	48	7,75	8	-40,25	7,75	7,77	8
1641LK Dokter Bloemstraat 4	393	4,50		4,50	48	10,9	11	-37,10	10,9	10,83	11
1641LK Dokter Bloemstraat 6	391	1,50		1,50	48	5,82	6	-42,18	5,82	5,88	6
1641LK Dokter Bloemstraat 6	391	4,50		4,50	48	13,09	13	-34,91	13,09	13,12	13
1641LV Spierdijkerweg 94	382	1,50		1,50	48	10,84	11	-37,16	10,84	10,77	11
1641LV Spierdijkerweg 94	382	4,50		4,50	48	17,43	17	-30,57	17,43	17,37	17
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,50		1,50	48	14,6	15	-33,40	14,6	14,77	15
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,50		4,50	48	16,06	16	-31,94	16,06	16,19	16
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,50		48,00	48	26,7	27	-21,30	26,7	26,71	27
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,50		1,50	48	27,01	27	-20,99	27,01	26,98	27
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,50		48,00	48	28,35	28	-19,65	28,35	28,36	28
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,50		4,50	48	28,84	29	-19,16	28,84	28,83	29
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,50		1,50	48	21,74	22	-26,26	21,74	21,74	22
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,50		4,50	48	23,14	23	-24,86	23,14	23,12	23
1641LW Spierdijkerweg 102	398	1,50		1,50	48	25,73	26	-22,27	25,73	25,70	26
1641LW Spierdijkerweg 102	398	4,50		4,50	48	29,12	29	-18,88	29,12	29,10	29
1641LW Spierdijkerweg 102	398	7,50		7,50	48	29,66	30	-18,34	29,66	29,66	30
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,50		1,50	48	11,36	11	-36,64	11,36	11,36	11
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,50		4,50	48	13,07	13	-34,93	13,07	13,07	13
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,50		1,50	48	15,52	16	-32,48	15,52	15,51	16
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,50		4,50	48	17,6	18	-30,40	17,6	17,59	18
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	1,50		1,50	48	1,21	1	-46,79	1,21	1,21	1
1641LW Spierdijkerweg 106	400	1,50		1,50	48	4,54	5	-43,46	4,54	4,52	5
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	4,50		4,50	48	9,36	9	-38,64	9,36	9,36	9
1641LW Spierdijkerweg 106	400	4,50		4,50	48	11,13	11	-36,87	11,13	11,13	11
1641LW Spierdijkerweg 108	1938	1,50		1,50	48	7,39	7	-40,61	7,39	7,38	7
1641LW Spierdijkerweg 108	1938	4,50		4,50	48	9,04	9	-38,96	9,04	9,03	9
1641LW Spierdijkerweg 108	401	1,50		1,50	48	14,92	15	-33,08	14,92	14,93	15
1641LW Spierdijkerweg 108	401	4,50		4,50	48	16,49	16	-31,51	16,49	16,48	16
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	1,50		1,50	48	8,3	8	-39,70	8,3	8,29	8
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	4,50		4,50	48	10,25	10	-37,75	10,25	10,21	10
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,50		1,50	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,40	19
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,50		4,50	48	20,46	20	-27,54	20,46	20,40	20
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,50		1,50	48	20,53	21	-27,47	20,53	20,48	20
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,50		4,50	48	21,85	22	-26,15	21,85	21,78	22

OWN Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,50		1,50	48	29,89	30	-18,11	29,89	29,87	30
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,50		1,50	48	30,23	30	-17,77	30,23	30,21	30
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,50		4,50	48	31,62	32	-16,38	31,62	31,60	32
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,50		4,50	48	31,96	32	-16,04	31,96	31,94	32
1641LZ Oeverland 47	387	1,50		1,50	48	7,34	7	-40,66	7,34	7,49	7
1641LZ Oeverland 47	387	4,50		4,50	48	13,41	13	-34,59	13,41	13,67	14
1641LZ Oeverland 66	2108	1,50		48,00	48	17,39	17	-30,61	17,39	17,48	17
1641LZ Oeverland 66	390	1,50		1,50	48	18,28	18	-29,72	18,28	18,26	18
1641LZ Oeverland 68	383	1,50		1,50	48	4,24	4	-43,76	4,24	4,25	4
1641LZ Oeverland 68	383	4,50		4,50	48	8,08	8	-39,92	8,08	8,09	8
1641LZ Oeverland 68	383	7,50		7,50	48	8,67	9	-39,33	8,67	8,65	9
1641LZ Oeverland 68	2107	1,50		48,00	48	9,28	9	-38,72	9,28	9,23	9
1641LZ Oeverland 68	2107	4,50		48,00	48	14,18	14	-33,82	14,18	14,10	14
1641LZ Oeverland 68	2107	7,50		48,00	48	15,86	16	-32,14	15,86	15,80	16
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,50		1,50	48	2,67	3	-45,33	2,67	2,68	3
1641LZ Oeverland 68-69	2111	1,50		48,00	48	3,1	3	-44,90	3,1	3,03	3
1641LZ Oeverland 68-69	2111	4,50		48,00	48	6,81	7	-41,19	6,81	6,76	7
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,50		4,50	48	8,18	8	-39,82	8,18	8,17	8
1641LZ Oeverland 68-69	2111	7,50		48,00	48	12,92	13	-35,08	12,92	12,88	13
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,50		7,50	48	14,08	14	-33,92	14,08	14,11	14
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,50		1,50	48	5,98	6	-42,02	5,98	5,99	6
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,50		7,50	48	10,02	10	-37,98	10,02	10,03	10
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,50		4,50	48	12,74	13	-35,26	12,74	12,74	13
1641LZ Oeverland 70-71	2112	1,50		48,00	48	13,16	13	-34,84	13,16	13,17	13
1641LZ Oeverland 70-71	2112	4,50		48,00	48	15,78	16	-32,22	15,78	15,79	16
1641LZ Oeverland 70-71	2112	7,50		48,00	48	19,49	19	-28,51	19,49	19,53	20
1641LZ Oeverland 72	1926	1,50		1,50	48	2,63	3	-45,37	2,63	2,63	3
1641LZ Oeverland 72	1926	7,50		7,50	48	5,94	6	-42,06	5,94	5,94	6
1641LZ Oeverland 72	1926	4,50		4,50	48	8,12	8	-39,88	8,12	8,13	8
1641LZ Oeverland 73	378	1,50		1,50	48	15,71	16	-32,29	15,71	15,71	16
1641LZ Oeverland 73	378	4,50		4,50	48	17,67	18	-30,33	17,67	17,67	18
1641LZ Oeverland 73	378	7,50		7,50	48	18,71	19	-29,29	18,71	18,69	19
De Beemd 11-17	5001	1,50		1,50	48	12,34	12	-35,66	12,34	12,34	12
De Beemd 11-17	5001	4,50		4,50	48	17,83	18	-30,17	17,83	17,82	18
De Beemd 11-17	5001	7,50		7,50	48	20,76	21	-27,24	20,76	20,75	21
De beemd 19-29	5002	1,50		1,50	48	15,15	15	-32,85	15,15	15,17	15
De beemd 19-29	5002	4,50		4,50	48	18,83	19	-29,17	18,83	18,89	19
De beemd 19-29	5002	7,50		7,50	48	21,3	21	-26,70	21,3	21,34	21
De Beemd 29	5006	1,50		1,50	48	17,49	17	-30,51	17,49	17,52	18
De Beemd 29	5006	4,50		4,50	48	18,54	19	-29,46	18,54	18,48	18
De Beemd 29	5006	7,50		7,50	48	19,78	20	-28,22	19,78	19,69	20
De Beemd 31-33	5003	1,50		1,50	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,81	19
De Beemd 31-33	5003	4,50		4,50	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,91	21
De Beemd 31-33	5003	7,50		7,50	48	23,04	23	-24,96	23,04	22,99	23
De Beemd 35-37	5004	1,50		1,50	48	14,12	14	-33,88	14,12	14,11	14
De Beemd 35-37	5004	4,50		4,50	48	19,12	19	-28,88	19,12	19,11	19
De Beemd 35-37	5004	7,50		7,50	48	23,48	23	-24,52	23,48	23,42	23
De Beemd 37	5005	1,50		1,50	48	14,58	15	-33,42	14,58	14,58	15
De Beemd 37	5005	4,50		4,50	48	18,25	18	-29,75	18,25	18,26	18
De Beemd 37	5005	7,50		7,50	48	23,56	24	-24,44	23,56	23,57	24

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647MT Westeinde 346	457	1,50		48,00	48	13,87	14	-34,13	13,87	13,88	14
1647MT Westeinde 346	457	4,50		48,00	48	16,50	16	-31,50	16,50	16,52	17
1647MT Westeinde 346	457	7,50		48,00	48	18,29	18	-29,71	18,29	18,32	18
1647MT Westeinde 346a	2136	1,50		48,00	48	7,88	8	-40,12	7,88	7,88	8
1647MT Westeinde 346a	2136	4,50		48,00	48	8,35	8	-39,65	8,35	8,35	8
1647MT Westeinde 346a	454	1,50		48,00	48	16,66	17	-31,34	16,66	16,67	17
1647MT Westeinde 346a	454	4,50		48,00	48	19,64	20	-28,36	19,64	19,68	20
1647MT Westeinde 347	455	1,50		48,00	48	13,61	14	-34,39	13,61	13,61	14
1647MT Westeinde 347	455	4,50		48,00	48	16,67	17	-31,33	16,67	16,66	17
1647MT Westeinde 348	2135	1,50		48,00	48	14,74	15	-33,26	14,74	14,74	15
1647MT Westeinde 348	2135	4,50		48,00	48	15,48	15	-32,52	15,48	15,48	15
1647MT Westeinde 348	453	1,50		48,00	48	18,09	18	-29,91	18,09	18,11	18
1647MT Westeinde 348	453	4,50		48,00	48	20,30	20	-27,70	20,30	20,32	20
1647MV Westeinde 349-350	452	1,50		48,00	48	19,95	20	-28,05	19,95	19,95	20
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,50		48,00	48	19,98	20	-28,02	19,98	19,95	20
1647MV Westeinde 349-350	452	4,50		48,00	48	21,48	21	-26,52	21,48	21,48	21
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,50		48,00	48	21,53	22	-26,47	21,53	21,51	22
1647MV Westeinde 351	450	1,50		48,00	48	20,78	21	-27,22	20,78	20,79	21
1647MV Westeinde 351	2133	1,50		48,00	48	21,25	21	-26,75	21,25	21,27	21
1647MV Westeinde 351	450	4,50		48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,38	22
1647MV Westeinde 351	2133	4,50		48,00	48	22,89	23	-25,11	22,89	22,90	23
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,50		48,00	48	12,74	13	-35,26	12,74	12,74	13
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,50		48,00	48	14,32	14	-33,68	14,32	14,32	14
1647MV Westeinde 351 A	448	1,50		48,00	48	28,09	28	-19,91	28,09	28,09	28
1647MV Westeinde 351 A	448	4,50		48,00	48	29,49	29	-18,51	29,49	29,49	29
1647MV Westeinde 352	2131	1,50		48,00	48	26,26	26	-21,74	26,26	26,26	26
1647MV Westeinde 352	447	1,50		48,00	48	33,56	34	-14,44	33,56	33,56	34
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,44	1769	1,50		48,00	48	11,37	11	-36,63	11,37	11,37	11
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,44	1769	4,50		48,00	48	13,41	13	-34,59	13,41	13,43	13
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,44	1769	7,50		48,00	48	16,69	17	-31,31	16,69	16,70	17
1648EA Rietgras 37	1777	1,50		48,00	48	7,94	8	-40,06	7,94	7,94	8
1648EA Rietgras 37	1776	1,50		48,00	48	9,89	10	-38,11	9,89	9,89	10
1648EA Rietgras 37	1777	4,50		48,00	48	9,92	10	-38,08	9,92	9,92	10
1648EA Rietgras 37	1776	4,50		48,00	48	12,43	12	-35,57	12,43	12,44	12
1648EA Rietgras 37	1777	7,50		48,00	48	12,77	13	-35,23	12,77	12,77	13
1648EA Rietgras 37	1776	7,50		48,00	48	16,96	17	-31,04	16,96	16,97	17
1648EA Rietgras 39	1774	1,50		48,00	48	9,78	10	-38,22	9,78	9,78	10
1648EA Rietgras 39	1775	1,50		48,00	48	11,66	12	-36,34	11,66	11,66	12
1648EA Rietgras 39	1774	4,50		48,00	48	13,02	13	-34,98	13,02	13,02	13
1648EA Rietgras 39	1775	4,50		48,00	48	13,51	14	-34,49	13,51	13,50	14
1648EA Rietgras 39	1775	7,50		48,00	48	16,64	17	-31,36	16,64	16,64	17
1648EA Rietgras 39	1774	7,50		48,00	48	18,12	18	-29,88	18,12	18,12	18
1648EA Rietgras 41	1778	1,50		48,00	48	14,81	15	-33,19	14,81	14,81	15
1648EA Rietgras 41	425	1,50		48,00	48	14,85	15	-33,15	14,85	14,85	15
1648EA Rietgras 41	1778	4,50		48,00	48	15,89	16	-32,11	15,89	15,89	16
1648EA Rietgras 41	425	4,50		48,00	48	16,21	16	-31,79	16,21	16,21	16
1648EA Rietgras 41	1778	7,50		48,00	48	18,48	18	-29,52	18,48	18,48	18
1648EA Rietgras 41	425	7,50		48,00	48	18,98	19	-29,02	18,98	18,97	19
1648EA Rietgras 44	424	1,50		48,00	48	14,32	14	-33,68	14,32	14,32	14
1648EA Rietgras 44	424	4,50		48,00	48	15,72	16	-32,28	15,72	15,72	16

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648EA Rietgras 44	424	7,50		48,00	48	18,65	19	-29,35	18,65	18,65	19
1648EG Struisgras 1	422	1,50		48,00	48	12,46	12	-35,54	12,46	12,48	12
1648EG Struisgras 1	422	4,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,91	14
1648EG Struisgras 1	422	7,50		48,00	48	15,30	15	-32,70	15,30	15,29	15
1648EG Struisgras 2	1765	1,50		48,00	48	13,43	13	-34,57	13,43	13,43	13
1648EG Struisgras 2	1765	4,50		48,00	48	14,83	15	-33,17	14,83	14,83	15
1648EG Struisgras 2	1765	7,50		48,00	48	17,51	18	-30,49	17,51	17,51	18
1648EG Struisgras 2-30	1766	1,50		48,00	48	7,55	8	-40,45	7,55	7,55	8
1648EG Struisgras 2-30	1766	4,50		48,00	48	10,71	11	-37,29	10,71	10,71	11
1648EG Struisgras 2-30	1766	7,50		48,00	48	15,08	15	-32,92	15,08	15,07	15
1648EK Haver 1	1757	1,50		48,00	48	15,93	16	-32,07	15,93	15,93	16
1648EK Haver 1	1758	1,50		48,00	48	16,24	16	-31,76	16,24	16,24	16
1648EK Haver 1	1757	4,50		48,00	48	16,63	17	-31,37	16,63	16,63	17
1648EK Haver 1	1758	4,50		48,00	48	17,30	17	-30,70	17,30	17,30	17
1648EK Haver 1	1757	7,50		48,00	48	18,21	18	-29,79	18,21	18,21	18
1648EK Haver 1	1758	7,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,55	20
1648EK Haver 3	1755	1,50		48,00	48	11,95	12	-36,05	11,95	11,95	12
1648EK Haver 3	1756	1,50		48,00	48	12,18	12	-35,82	12,18	12,18	12
1648EK Haver 3	1755	4,50		48,00	48	13,35	13	-34,65	13,35	13,35	13
1648EK Haver 3	1756	4,50		48,00	48	13,91	14	-34,09	13,91	13,91	14
1648EK Haver 3	1755	7,50		48,00	48	16,04	16	-31,96	16,04	16,04	16
1648EK Haver 3	1756	7,50		48,00	48	17,48	17	-30,52	17,48	17,48	17
1648EK Haver 5	1754	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,61	10
1648EK Haver 5	1753	1,50		48,00	48	9,72	10	-38,28	9,72	9,65	10
1648EK Haver 5	1753	4,50		48,00	48	11,17	11	-36,83	11,17	11,10	11
1648EK Haver 5	1754	4,50		48,00	48	11,74	12	-36,26	11,74	11,73	12
1648EK Haver 5	1753	7,50		48,00	48	14,09	14	-33,91	14,09	14,07	14
1648EK Haver 5	1754	7,50		48,00	48	16,26	16	-31,74	16,26	16,25	16
1648EK Haver 7	1752	1,50		48,00	48	8,41	8	-39,59	8,41	8,41	8
1648EK Haver 7	1751	1,50		48,00	48	10,88	11	-37,12	10,88	10,88	11
1648EK Haver 7	1752	4,50		48,00	48	11,24	11	-36,76	11,24	11,24	11
1648EK Haver 7	1751	4,50		48,00	48	12,21	12	-35,79	12,21	12,20	12
1648EK Haver 7	1751	7,50		48,00	48	14,34	14	-33,66	14,34	14,34	14
1648EK Haver 7	1752	7,50		48,00	48	15,61	16	-32,39	15,61	15,60	16
1648EK Haver 9	1750	1,50		48,00	48	9,50	10	-38,50	9,50	9,50	10
1648EK Haver 9	1749	1,50		48,00	48	11,61	12	-36,39	11,61	11,61	12
1648EK Haver 9	1750	4,50		48,00	48	12,46	12	-35,54	12,46	12,46	12
1648EK Haver 9	1749	4,50		48,00	48	12,79	13	-35,21	12,79	12,79	13
1648EK Haver 9	1749	7,50		48,00	48	14,76	15	-33,24	14,76	14,76	15
1648EK Haver 9	1750	7,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,33	16
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	1,50		48,00	48	13,66	14	-34,34	13,66	13,68	14
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	4,50		48,00	48	14,89	15	-33,11	14,89	14,92	15
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	7,50		48,00	48	17,10	17	-30,90	17,10	17,12	17
1648EM Veldhaver 12	1679	1,50		48,00	48	15,22	15	-32,78	15,22	15,22	15
1648EM Veldhaver 12	1679	4,50		48,00	48	15,94	16	-32,06	15,94	15,94	16
1648EM Veldhaver 12	1679	7,50		48,00	48	16,97	17	-31,03	16,97	16,97	17
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	1,50		48,00	48	13,10	13	-34,90	13,10	13,13	13
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	4,50		48,00	48	14,57	15	-33,43	14,57	14,60	15
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	7,50		48,00	48	16,80	17	-31,20	16,80	16,82	17
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	1,50		48,00	48	14,23	14	-33,77	14,23	14,23	14

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	4,50		48,00	48	15,66	16	-32,34	15,66	15,67	16
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	7,50		48,00	48	17,23	17	-30,77	17,23	17,24	17
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	1,50		48,00	48	15,03	15	-32,97	15,03	15,03	15
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	4,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,37	16
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	7,50		48,00	48	17,72	18	-30,28	17,72	17,72	18
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	1,50		48,00	48	14,19	14	-33,81	14,19	14,19	14
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	4,50		48,00	48	15,75	16	-32,25	15,75	15,76	16
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	7,50		48,00	48	17,33	17	-30,67	17,33	17,33	17
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	1,50		48,00	48	13,63	14	-34,37	13,63	13,63	14
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	4,50		48,00	48	15,24	15	-32,76	15,24	15,24	15
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	7,50		48,00	48	16,82	17	-31,18	16,82	16,82	17
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	1,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,83	21
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	4,50		48,00	48	21,28	21	-26,72	21,28	21,28	21
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	7,50		48,00	48	22,24	22	-25,76	22,24	22,24	22
1648EP De Zeis 11	1680	1,50		48,00	48	17,54	18	-30,46	17,54	17,54	18
1648EP De Zeis 11	1680	4,50		48,00	48	18,14	18	-29,86	18,14	18,14	18
1648EP De Zeis 11	1680	7,50		48,00	48	19,15	19	-28,85	19,15	19,15	19
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	1,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,05	20
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	4,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,83	21
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	7,50		48,00	48	22,17	22	-25,83	22,17	22,17	22
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	1,50		48,00	48	25,82	26	-22,18	25,82	25,82	26
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	4,50		48,00	48	27,01	27	-20,99	27,01	27,01	27
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	7,50		48,00	48	28,10	28	-19,90	28,10	28,11	28
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	10,50		48,00	48	28,88	29	-19,12	28,88	28,89	29
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	1,50		48,00	48	23,60	24	-24,40	23,60	23,60	24
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	4,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,73	25
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	7,50		48,00	48	25,57	26	-22,43	25,57	25,57	26
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	10,50		48,00	48	26,32	26	-21,68	26,32	26,32	26
1648ER Citroengras 1	1670	1,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,15	20
1648ER Citroengras 1	1670	4,50		48,00	48	21,06	21	-26,94	21,06	21,06	21
1648ER Citroengras 1	1670	7,50		48,00	48	21,68	22	-26,32	21,68	21,68	22
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	1,50		48,00	48	18,30	18	-29,70	18,30	18,30	18
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	4,50		48,00	48	19,09	19	-28,91	19,09	19,09	19
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	7,50		48,00	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,42	19
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	1,50		48,00	48	20,20	20	-27,80	20,20	20,20	20
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	4,50		48,00	48	21,02	21	-26,98	21,02	21,02	21
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	7,50		48,00	48	21,61	22	-26,39	21,61	21,61	22
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	1,50		48,00	48	19,94	20	-28,06	19,94	19,94	20
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	4,50		48,00	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,73	21
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	7,50		48,00	48	21,26	21	-26,74	21,26	21,26	21
1648ER Citroengras 6	1674	1,50		48,00	48	19,55	20	-28,45	19,55	19,56	20
1648ER Citroengras 6	1674	4,50		48,00	48	20,35	20	-27,65	20,35	20,35	20
1648ER Citroengras 6	1674	7,50		48,00	48	20,82	21	-27,18	20,82	20,84	21
1648ER Citroengras 7	1706	1,50		48,00	48	18,26	18	-29,74	18,26	18,26	18
1648ER Citroengras 7	1702	1,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,21	19
1648ER Citroengras 7	1706	4,50		48,00	48	19,40	19	-28,60	19,40	19,40	19
1648ER Citroengras 7	1702	4,50		48,00	48	19,99	20	-28,01	19,99	19,99	20
1648ER Citroengras 7	1706	7,50		48,00	48	20,33	20	-27,67	20,33	20,33	20
1648ER Citroengras 7	1702	7,50		48,00	48	20,41	20	-27,59	20,41	20,40	20
1648ER Citroengras 8	1671	1,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,56	22

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648ER Citroengras 8	1671	4,50		48,00	48	22,44	22	-25,56	22,44	22,44	22
1648ER Citroengras 8	1671	7,50		48,00	48	23,08	23	-24,92	23,08	23,08	23
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	1,50		48,00	48	18,89	19	-29,11	18,89	18,90	19
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	4,50		48,00	48	19,68	20	-28,32	19,68	19,70	20
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	7,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,06	20
1648ER Citroengras1	1669	1,50		48,00	48	19,50	20	-28,50	19,50	19,50	20
1648ER Citroengras1	1669	4,50		48,00	48	20,57	21	-27,43	20,57	20,57	21
1648ER Citroengras1	1669	7,50		48,00	48	21,63	22	-26,37	21,63	21,63	22
1648GE Vredemakersweg 3	456	1,50		48,00	48	13,46	13	-34,54	13,46	13,70	14
1648GE Vredemakersweg 3	1939	1,50		48,00	48	13,91	14	-34,09	13,91	14,13	14
1648GE Vredemakersweg 3	456	4,50		48,00	48	16,29	16	-31,71	16,29	16,43	16
1648GE Vredemakersweg 3	1939	4,50		48,00	48	18,08	18	-29,92	18,08	18,17	18
1648HG Breeuwhamer 13	431	1,50		48,00	48	12,37	12	-35,63	12,37	12,37	12
1648HG Breeuwhamer 13	431	4,50		48,00	48	15,31	15	-32,69	15,31	15,28	15
1648HG Breeuwhamer 15	435	1,50		48,00	48	12,49	12	-35,51	12,49	12,49	12
1648HG Breeuwhamer 15	435	4,50		48,00	48	14,69	15	-33,31	14,69	14,69	15
1648HG Breeuwhamer 15	435	7,50		48,00	48	16,12	16	-31,88	16,12	16,12	16
1648JT De Burg 1	426	1,50		48,00	48	17,00	17	-31,00	17,00	17,04	17
1648JT De Burg 1	426	4,50		48,00	48	18,63	19	-29,37	18,63	18,66	19
1648JW Westeinde 354	2130	1,50		48,00	48	16,73	17	-31,27	16,73	16,73	17
1648JW Westeinde 354	2130	4,50		48,00	48	18,03	18	-29,97	18,03	18,03	18
1648JW Westeinde 354	445	1,50		48,00	48	20,60	21	-27,40	20,60	20,61	21
1648JW Westeinde 354	445	4,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,84	22
1648JW Westeinde 355	444	1,50		48,00	48	20,89	21	-27,11	20,89	20,89	21
1648JW Westeinde 355	2125	1,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
1648JW Westeinde 355	444	7,50		48,00	48	21,29	21	-26,71	21,29	21,32	21
1648JW Westeinde 355	444	4,50		48,00	48	21,62	22	-26,38	21,62	21,65	22
1648JW Westeinde 355	2125	4,50		48,00	48	21,87	22	-26,13	21,87	21,89	22
1648JW Westeinde 355	2125	7,50		48,00	48	22,25	22	-25,75	22,25	22,27	22
1648JW Westeinde 355 A	442	1,50		48,00	48	10,36	10	-37,64	10,36	10,37	10
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,50		48,00	48	12,51	13	-35,49	12,51	12,50	12
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,50		48,00	48	13,24	13	-34,76	13,24	13,23	13
1648JW Westeinde 355 A	442	4,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,60	20
1648JW Westeinde 356	443	1,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,48	19
1648JW Westeinde 356	2336	1,50		48,00	48	20,38	20	-27,62	20,38	20,28	20
1648JW Westeinde 356	443	4,50		48,00	48	20,48	20	-27,52	20,48	20,51	21
1648JW Westeinde 356	2336	4,50		48,00	48	21,61	22	-26,39	21,61	21,53	22
1648JW Westeinde 357	2127	1,50		48,00	48	16,35	16	-31,65	16,35	16,36	16
1648JW Westeinde 357	441	1,50		48,00	48	17,49	17	-30,51	17,49	17,48	17
1648JW Westeinde 357	2127	4,50		48,00	48	18,49	18	-29,51	18,49	18,53	19
1648JW Westeinde 357	441	4,50		48,00	48	19,92	20	-28,08	19,92	19,85	20
1648JW Westeinde 358	434	1,50		48,00	48	11,71	12	-36,29	11,71	11,71	12
1648JW Westeinde 358	2128	1,50		48,00	48	13,91	14	-34,09	13,91	13,86	14
1648JW Westeinde 358	434	4,50		48,00	48	14,87	15	-33,13	14,87	14,89	15
1648JW Westeinde 358	2128	4,50		48,00	48	16,65	17	-31,35	16,65	16,66	17
1684EK Haver 2	1684	1,50		48,00	48	18,61	19	-29,39	18,61	18,61	19
1684EK Haver 2	1684	4,50		48,00	48	19,19	19	-28,81	19,19	19,19	19
1684EK Haver 2	1684	7,50		48,00	48	20,55	21	-27,45	20,55	20,55	21
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	1,50		48,00	48	13,61	14	-34,39	13,61	13,61	14
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	4,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,77	15

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	7,50		48,00	48	17,46	17	-30,54	17,46	17,46	17
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	1,50		48,00	48	16,67	17	-31,33	16,67	16,67	17
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	4,50		48,00	48	17,36	17	-30,64	17,36	17,36	17
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	7,50		48,00	48	19,07	19	-28,93	19,07	19,07	19
1684EL Glashaver 8	1687	1,50		48,00	48	16,13	16	-31,87	16,13	16,13	16
1684EL Glashaver 8	1687	4,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,54	17
1684EL Glashaver 8	1687	7,50		48,00	48	17,27	17	-30,73	17,27	17,27	17
1684EN Kunstgras 1	1683	1,50		48,00	48	20,42	20	-27,58	20,42	20,42	20
1684EN Kunstgras 1	1683	4,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,83	21
1684EN Kunstgras 1	1683	7,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,82	22
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	1,50		48,00	48	19,48	19	-28,52	19,48	19,48	19
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	4,50		48,00	48	19,91	20	-28,09	19,91	19,91	20
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	7,50		48,00	48	20,51	21	-27,49	20,51	20,51	21
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	1,50		48,00	48	18,60	19	-29,40	18,60	18,60	19
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	4,50		48,00	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,84	19
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	7,50		48,00	48	19,36	19	-28,64	19,36	19,36	19
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	1,50		48,00	48	18,54	19	-29,46	18,54	18,54	19
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	4,50		48,00	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,84	19
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	7,50		48,00	48	19,42	19	-28,58	19,42	19,42	19
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	1,50		48,00	48	16,29	16	-31,71	16,29	16,29	16
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	4,50		48,00	48	16,52	17	-31,48	16,52	16,52	17
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	7,50		48,00	48	17,19	17	-30,81	17,19	17,19	17

OWN Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701DC Oostdijk 41	140	1,50		48,00	48	13,09	13	-34,91	13,09	13,05	13
1701DC Oostdijk 41	140	4,50		48,00	48	14,24	14	-33,76	14,24	14,21	14
1701DC Oostdijk 45	141	1,50		48,00	48	6,18	6	-41,82	6,18	6,18	6
1701DC Oostdijk 45	141	4,50		48,00	48	8,37	8	-39,63	8,37	8,37	8
1701DC Oostdijk 49	2014	1,50		48,00	48	1,47	1	-46,53	1,47	1,84	2
1701DC Oostdijk 49	2014	4,50		48,00	48	3,49	3	-44,51	3,49	3,81	4
1701DC Oostdijk 49	142	1,50		48,00	48	17,65	18	-30,35	17,65	17,65	18
1701DC Oostdijk 49	142	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,76	20
1701DC Oostdijk 51	143	1,50		48,00	48	11,45	11	-36,55	11,45	11,76	12
1701DC Oostdijk 51	143	4,50		48,00	48	12,8	13	-35,20	12,8	13,08	13
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,50		48,00	48	11,54	12	-36,46	11,54	13,37	13
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,50		48,00	48	11,99	12	-36,01	11,99	14,55	15
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,50		48,00	48	15,04	15	-32,96	15,04	16,54	17
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	16,31	16
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,50		48,00	48	12,69	13	-35,31	12,69	12,64	13
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,50		48,00	48	16,66	17	-31,34	16,66	16,57	17
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,50		48,00	48	18,78	19	-29,22	18,78	18,70	19
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,50		48,00	48	20,71	21	-27,29	20,71	20,66	21
1713RA Obdammerdijk 14	144	1,50		48,00	48	11,98	12	-36,02	11,98	11,99	12
1713RA Obdammerdijk 14	2019	1,50		48,00	48	12,2	12	-35,80	12,2	12,22	12
1713RA Obdammerdijk 14	144	4,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	15,07	15
1713RA Obdammerdijk 14	2019	4,50		48,00	48	15,58	16	-32,42	15,58	15,60	16
BP De Draai deel 2d	28	1,50		48,00	48	18,32	18	-29,68	18,32	18,22	18
BP De Draai deel 2d	29	1,50		48,00	48	18,78	19	-29,22	18,78	18,71	19
BP De Draai deel 2d	30	1,50		48,00	48	19,02	19	-28,98	19,02	18,96	19
BP De Draai deel 2d	28	4,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,13	19
BP De Draai deel 2d	29	4,50		48,00	48	19,62	20	-28,38	19,62	19,55	20
BP De Draai deel 2d	28	7,50		48,00	48	19,65	20	-28,35	19,65	19,56	20
BP De Draai deel 2d	30	4,50		48,00	48	19,83	20	-28,17	19,83	19,77	20
BP De Draai deel 2d	29	7,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	19,98	20
BP De Draai deel 2d	30	7,50		48,00	48	20,15	20	-27,85	20,15	20,11	20
BP De Draai deel 2e	34	1,50		48,00	48	15,83	16	-32,17	15,83	15,80	16
BP De Draai deel 2e	34	4,50		48,00	48	16,64	17	-31,36	16,64	16,62	17
BP De Draai deel 2e	34	7,50		48,00	48	17,41	17	-30,59	17,41	17,38	17
BP De Draai deel 2e	33	1,50		48,00	48	18,19	18	-29,81	18,19	18,17	18
BP De Draai deel 2e	33	4,50		48,00	48	18,88	19	-29,12	18,88	18,86	19
BP De Draai deel 2e	31	1,50		48,00	48	19,02	19	-28,98	19,02	19,11	19
BP De Draai deel 2e	32	1,50		48,00	48	19,37	19	-28,63	19,37	19,33	19
BP De Draai deel 2e	33	7,50		48,00	48	19,52	20	-28,48	19,52	19,50	20
BP De Draai deel 2e	31	4,50		48,00	48	19,82	20	-28,18	19,82	19,90	20
BP De Draai deel 2e	31	7,50		48,00	48	19,91	20	-28,09	19,91	19,99	20
BP De Draai deel 2e	32	4,50		48,00	48	20,22	20	-27,78	20,22	20,18	20
BP De Draai deel 2e	32	7,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,32	20
BP De Draai deel 2f	25	1,50		48,00	48	11,11	11	-36,89	11,11	11,14	11
BP De Draai deel 2f	25	4,50		48,00	48	12,72	13	-35,28	12,72	12,72	13
BP De Draai deel 2f	26	1,50		48,00	48	13,45	13	-34,55	13,45	13,35	13
BP De Draai deel 2f	27	1,50		48,00	48	13,62	14	-34,38	13,62	13,57	14
BP De Draai deel 2f	27	4,50		48,00	48	14,5	14	-33,50	14,5	14,45	14
BP De Draai deel 2f	26	4,50		48,00	48	15,27	15	-32,73	15,27	15,19	15
BP De Draai deel 2f	27	7,50		48,00	48	15,38	15	-32,62	15,38	15,33	15

OWN Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2f	25	7,50		48,00	48	16,73	17	-31,27	16,73	16,72	17
BP De Draai deel 2f	26	7,50		48,00	48	17,9	18	-30,10	17,9	17,86	18
BP De Draai deel 2g	19	1,50		48,00	48	20,39	20	-27,61	20,39	20,37	20
BP De Draai deel 2g	18	1,50		48,00	48	21	21	-27,00	21	21,00	21
BP De Draai deel 2g	2030	1,50		48,00	48	21,07	21	-26,93	21,07	21,02	21
BP De Draai deel 2g	19	4,50		48,00	48	21,27	21	-26,73	21,27	21,25	21
BP De Draai deel 2g	17	1,50		48,00	48	21,5	22	-26,50	21,5	21,49	21
BP De Draai deel 2g	19	7,50		48,00	48	21,54	22	-26,46	21,54	21,54	22
BP De Draai deel 2g	18	4,50		48,00	48	21,94	22	-26,06	21,94	21,94	22
BP De Draai deel 2g	18	7,50		48,00	48	22,28	22	-25,72	22,28	22,29	22
BP De Draai deel 2g	2030	4,50		48,00	48	22,29	22	-25,71	22,29	22,25	22
BP De Draai deel 2g	17	4,50		48,00	48	22,46	22	-25,54	22,46	22,45	22
BP De Draai deel 2g	17	7,50		48,00	48	23,11	23	-24,89	23,11	23,10	23
BP De Draai deel 2g	2030	7,50		48,00	48	23,16	23	-24,84	23,16	23,12	23
BP De Draai deel 2g	16	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,49	23
BP De Draai deel 2g	16	4,50		48,00	48	24,64	25	-23,36	24,64	24,62	25
BP De Draai deel 2g	15	1,50		48,00	48	24,66	25	-23,34	24,66	24,76	25
BP De Draai deel 2g	16	7,50		48,00	48	25,47	25	-22,53	25,47	25,45	25
BP De Draai deel 2g	15	4,50		48,00	48	25,83	26	-22,17	25,83	25,93	26
BP De Draai deel 2g	15	7,50		48,00	48	26,71	27	-21,29	26,71	26,81	27
BP De Draai deel 2h	12	1,50		48,00	48	19,77	20	-28,23	19,77	19,72	20
BP De Draai deel 2h	12	4,50		48,00	48	20,64	21	-27,36	20,64	20,59	21
BP De Draai deel 2h	12	7,50		48,00	48	21,16	21	-26,84	21,16	21,11	21
BP De Draai deel 2h	13	1,50		48,00	48	22,41	22	-25,59	22,41	22,43	22
BP De Draai deel 2h	13	4,50		48,00	48	23,51	24	-24,49	23,51	23,53	24
BP De Draai deel 2h	13	7,50		48,00	48	24,23	24	-23,77	24,23	24,25	24
BP De Draai deel 2h	14	1,50		48,00	48	24,76	25	-23,24	24,76	24,81	25
BP De Draai deel 2h	14	4,50		48,00	48	25,98	26	-22,02	25,98	26,02	26
BP De Draai deel 2h	14	7,50		48,00	48	26,86	27	-21,14	26,86	26,90	27
BP De Draai deel 2i	2028	1,50		48,00	48	22	22	-26,00	22	22,00	22
BP De Draai deel 2i	2028	4,50		48,00	48	23,63	24	-24,37	23,63	23,62	24
BP De Draai deel 2i	2028	7,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,72	25
BP De Draai deel 2i	20	1,50		48,00	48	25,45	25	-22,55	25,45	25,45	25
BP De Draai deel 2i	20	4,50		48,00	48	26,81	27	-21,19	26,81	26,81	27
BP De Draai deel 2i	2026	1,50		48,00	48	27,01	27	-20,99	27,01	27,00	27
BP De Draai deel 2i	20	7,50		48,00	48	27,82	28	-20,18	27,82	27,82	28
BP De Draai deel 2i	2026	7,50		48,00	48	28,62	29	-19,38	28,62	28,62	29
BP De Draai deel 2i	2026	4,50		48,00	48	28,84	29	-19,16	28,84	28,84	29
BP De Draai deel 2i	21	1,50		48,00	48	29,38	29	-18,62	29,38	29,38	29
BP De Draai deel 2i	21	4,50		48,00	48	31,14	31	-16,86	31,14	31,14	31
BP De Draai deel 2i	21	7,50		48,00	48	31,38	31	-16,62	31,38	31,38	31
BP De Draai deel 2i	2025	1,50		48,00	48	35,88	36	-12,12	35,88	35,88	36
BP De Draai deel 2i	2025	7,50		48,00	48	35,9	36	-12,10	35,9	35,90	36
BP De Draai deel 2i	2025	4,50		48,00	48	36,2	36	-11,80	36,2	36,20	36
BP De Draai deel 2i	22	1,50		48,00	48	38,55	39	-9,45	38,55	38,55	39
BP De Draai deel 2i	22	7,50		48,00	48	38,76	39	-9,24	38,76	38,76	39
BP De Draai deel 2i	22	4,50		48,00	48	38,99	39	-9,01	38,99	38,99	39
BP De Draai deel 2i	2022	7,50		48,00	48	39,97	40	-8,03	39,97	39,97	40
BP De Draai deel 2i	2022	4,50		48,00	48	41,48	41	-6,52	41,48	41,48	41
BP De Draai deel 2i	2022	1,50		48,00	48	42,42	42	-5,58	42,42	42,42	42

OWN Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2i	3	7,50		48,00	48	43,06	43	-4,94	43,06	43,06	43
BP De Draai deel 2i	3	4,50		48,00	48	44,66	45	-3,34	44,66	44,66	45
BP De Draai deel 2i	3	1,50		48,00	48	45,47	45	-2,53	45,47	45,47	45
BP De Draai deel 2j	2029	1,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,21	19
BP De Draai deel 2j	2029	4,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
BP De Draai deel 2j	2029	7,50		48,00	48	21,51	22	-26,49	21,51	21,51	22
BP De Draai deel 2j	24	1,50		48,00	48	23,75	24	-24,25	23,75	23,75	24
BP De Draai deel 2j	24	4,50		48,00	48	25,09	25	-22,91	25,09	25,09	25
BP De Draai deel 2j	2027	1,50		48,00	48	25,35	25	-22,65	25,35	25,35	25
BP De Draai deel 2j	24	7,50		48,00	48	26	26	-22,00	26	26,00	26
BP De Draai deel 2j	2027	7,50		48,00	48	26,56	27	-21,44	26,56	26,56	27
BP De Draai deel 2j	2027	4,50		48,00	48	26,59	27	-21,41	26,59	26,59	27
BP De Draai deel 2j	23	1,50		48,00	48	29,07	29	-18,93	29,07	29,07	29
BP De Draai deel 2j	23	4,50		48,00	48	30,53	31	-17,47	30,53	30,53	31
BP De Draai deel 2j	23	7,50		48,00	48	30,73	31	-17,27	30,73	30,73	31
BP De Draai deel 2j	2024	7,50		48,00	48	34,66	35	-13,34	34,66	34,66	35
BP De Draai deel 2j	2024	1,50		48,00	48	34,95	35	-13,05	34,95	34,95	35
BP De Draai deel 2j	2024	4,50		48,00	48	35,01	35	-12,99	35,01	35,01	35
BP De Draai deel 2j	5	1,50		48,00	48	37,9	38	-10,10	37,9	37,90	38
BP De Draai deel 2j	5	7,50		48,00	48	37,97	38	-10,03	37,97	37,97	38
BP De Draai deel 2j	5	4,50		48,00	48	38,22	38	-9,78	38,22	38,22	38
BP De Draai deel 2j	2023	7,50		48,00	48	39,74	40	-8,26	39,74	39,74	40
BP De Draai deel 2j	2023	4,50		48,00	48	41,38	41	-6,62	41,38	41,38	41
BP De Draai deel 2j	2023	1,50		48,00	48	42,43	42	-5,57	42,43	42,43	42
BP De Draai deel 2j	4	7,50		48,00	48	43,17	43	-4,83	43,17	43,17	43
BP De Draai deel 2j	4	4,50		48,00	48	44,75	45	-3,25	44,75	44,75	45
BP De Draai deel 2j	4	1,50		48,00	48	45,4	45	-2,60	45,4	45,40	45
BP De Draai deel 5b	7	1,50		48,00	48	15,24	15	-32,76	15,24	15,24	15
BP De Draai deel 5b	7	4,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,14	16
BP De Draai deel 5b	7	7,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,76	17
BP De Draai deel 5b	11	1,50		48,00	48	22,19	22	-25,81	22,19	22,19	22
BP De Draai deel 5b	8	1,50		48,00	48	22,5	22	-25,50	22,5	22,40	22
BP De Draai deel 5b	11	4,50		48,00	48	23,17	23	-24,83	23,17	23,16	23
BP De Draai deel 5b	11	7,50		48,00	48	23,9	24	-24,10	23,9	23,89	24
BP De Draai deel 5b	8	4,50		48,00	48	24,28	24	-23,72	24,28	24,19	24
BP De Draai deel 5b	8	7,50		48,00	48	25,27	25	-22,73	25,27	25,17	25
BP De Draai deel 5b	10	1,50		48,00	48	27,37	27	-20,63	27,37	27,37	27
BP De Draai deel 5b	10	4,50		48,00	48	29,27	29	-18,73	29,27	29,28	29
BP De Draai deel 5b	10	7,50		48,00	48	30,06	30	-17,94	30,06	30,07	30
BP De Draai deel 5b	1	1,50		48,00	48	34,52	35	-13,48	34,52	34,52	35
BP De Draai deel 5b	1	7,50		48,00	48	35,32	35	-12,68	35,32	35,32	35
BP De Draai deel 5b	1	4,50		48,00	48	35,36	35	-12,64	35,36	35,36	35
BP De Draai deel 5b	9	1,50		48,00	48	36,78	37	-11,22	36,78	36,79	37
BP De Draai deel 5b	2	1,50		48,00	48	37,16	37	-10,84	37,16	37,01	37
BP De Draai deel 5b	9	7,50		48,00	48	37,19	37	-10,81	37,19	37,20	37
BP De Draai deel 5b	9	4,50		48,00	48	37,27	37	-10,73	37,27	37,28	37
BP De Draai deel 5b	2	7,50		48,00	48	37,45	37	-10,55	37,45	37,30	37
BP De Draai deel 5b	2	4,50		48,00	48	37,62	38	-10,38	37,62	37,47	37

OWN Paralelweg Lijsbeth Tijsweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	1,50		48,00	48	22,34	22	-25,66	22,34	22,28	22
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	4,50		48,00	48	23,12	23	-24,88	23,12	23,05	23
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	1,50		48,00	48	22,86	23	-25,14	22,86	22,93	23
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	4,50		48,00	48	23,57	24	-24,43	23,57	23,65	24

OWN Vredemakersweg/Buitenroede
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	4,5	33,80		48,00	48	34,25	34	-13,75	34,26	34,26	34
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	1,5	32,68		48,00	48	33,10	33	-14,90	33,11	33,11	33
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	4,5	9,61		48,00	48	10,53	11	-37,47	10,51	10,51	11
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	1,5	9,11		48,00	48	9,93	10	-38,07	9,92	9,92	10
1648GE Vredemakersweg 11	1941	4,5	47,50		48,00	48	47,94	48	-0,06	47,94	47,94	48
1648GE Vredemakersweg 11	1941	1,5	45,99		48,00	48	46,46	46	-1,54	46,46	46,46	46
1648GE Vredemakersweg 11	1943	4,5	43,24		48,00	48	43,69	44	-4,31	43,69	43,69	44
1648GE Vredemakersweg 11	1943	1,5	41,52		48,00	48	41,96	42	-6,04	41,96	41,96	42
1648GE Vredemakersweg 17	459	4,5	47,20		48,00	48	47,49	47	-0,51	47,49	47,49	47
1648GE Vredemakersweg 17	459	1,5	45,68		48,00	48	45,87	46	-2,13	45,87	45,87	46
1648GE Vredemakersweg 17	1942	4,5	42,96		48,00	48	43,27	43	-4,73	43,27	43,27	43
1648GE Vredemakersweg 17	1944	4,5	42,78		48,00	48	43,09	43	-4,91	43,09	43,09	43
1648GE Vredemakersweg 17	1942	1,5	41,18		48,00	48	41,38	41	-6,62	41,38	41,38	41
1648GE Vredemakersweg 17	1944	1,5	41,01		48,00	48	41,25	41	-6,75	41,25	41,25	41
1648GE Vredemakersweg 3	456	4,5	44,23		48,00	48	47,65	48	-0,35	47,65	47,65	48
1648GE Vredemakersweg 3	456	1,5	42,42		48,00	48	45,74	46	-2,26	45,74	45,74	46
1648GE Vredemakersweg 3	1939	4,5	41,69		48,00	48	45,84	46	-2,16	45,84	45,84	46
1648GE Vredemakersweg 3	1939	1,5	39,81		48,00	48	43,84	44	-4,16	43,84	43,84	44
1648GE Vredemakersweg 9	195	4,5	48,37		48,37	48	48,87	49	0,50	48,87	48,87	49
1648GE Vredemakersweg 9	195	1,5	47,02		48,00	48	47,53	48	-0,47	47,53	47,53	48
1648HD Rietsikkel 23	4326	4,5	35,27		48,00	48	35,87	36	-12,13	35,87	35,87	36
1648HD Rietsikkel 23	4326	1,5	31,73		48,00	48	32,43	32	-15,57	32,43	32,43	32
1648HD Rietsikkel 29	430	7,5	37,02		48,00	48	38,22	38	-9,78	38,22	38,22	38
1648HD Rietsikkel 29	430	4,5	27,05		48,00	48	28,21	28	-19,79	28,21	28,21	28
1648HD Rietsikkel 29	430	1,5	22,98		48,00	48	24,09	24	-23,91	24,09	24,09	24
1648HE Rietsikkel 12	4322	7,5	32,53		48,00	48	33,91	34	-14,09	33,91	33,91	34
1648HE Rietsikkel 12	4322	4,5	31,33		48,00	48	32,36	32	-15,64	32,36	32,36	32
1648HE Rietsikkel 12	4322	1,5	28,08		48,00	48	29,15	29	-18,85	29,15	29,15	29
1648HE Rietsikkel 16	4323	4,5	32,90		48,00	48	33,63	34	-14,37	33,63	33,63	34
1648HE Rietsikkel 16	4324	4,5	31,58		48,00	48	32,74	33	-15,26	32,74	32,74	33
1648HE Rietsikkel 16	4323	1,5	30,48		48,00	48	31,21	31	-16,79	31,21	31,21	31
1648HE Rietsikkel 16	4324	1,5	28,75		48,00	48	29,82	30	-18,18	29,82	29,82	30
1648HE Rietsikkel 18	4325	7,5	38,43		48,00	48	39,52	40	-8,48	39,52	39,52	40
1648HE Rietsikkel 18	4325	4,5	36,22		48,00	48	37,13	37	-10,87	37,13	37,13	37
1648HE Rietsikkel 18	4325	1,5	35,22		48,00	48	35,98	36	-12,02	35,98	35,98	36
1648HE Rietsikkel 20	420	4,5	37,49		48,00	48	38,15	38	-9,85	38,15	38,15	38
1648HE Rietsikkel 20	420	1,5	37,22		48,00	48	37,68	38	-10,32	37,68	37,68	38
1648HE Rietsikkel 22	427	4,5	38,65		48,00	48	39,14	39	-8,86	39,14	39,14	39
1648HE Rietsikkel 22	427	1,5	38,27		48,00	48	38,83	39	-9,17	38,83	38,83	39
1648HE Rietsikkel 24	429	7,5	40,87		48,00	48	41,85	42	-6,15	41,85	41,85	42
1648HE Rietsikkel 24	429	4,5	39,05		48,00	48	39,57	40	-8,43	39,57	39,57	40
1648HE Rietsikkel 24	429	1,5	36,96		48,00	48	37,55	38	-10,45	37,55	37,55	38
1648HG Breeuwhamer 13	431	4,5	38,80		48,00	48	39,69	40	-8,31	39,69	39,69	40
1648HG Breeuwhamer 13	431	1,5	38,09		48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	38,69	39
1648HG Breeuwhamer 15	435	7,5	38,93		48,00	48	39,29	39	-8,71	39,29	39,29	39
1648HG Breeuwhamer 15	435	4,5	35,16		48,00	48	35,65	36	-12,35	35,65	35,65	36
1648HG Breeuwhamer 15	435	1,5	31,53		48,00	48	32,79	33	-15,21	32,79	32,79	33
1648HS Gaffel 11-12	436	4,5	45,01		48,00	48	45,58	46	-2,42	45,59	45,59	46
1648HS Gaffel 11-12	436	1,5	43,20		48,00	48	43,80	44	-4,20	43,80	43,80	44
1648HT Boeischop 14, 16	4318	7,5	37,47		48,00	48	38,40	38	-9,60	38,40	38,40	38

OWN Vredemakersweg/Buitenroede Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648HT Boeischop 14, 16	4317	7,5	36,82		48,00	48	37,39	37	-10,61	37,39	37,39	37
1648HT Boeischop 14, 16	4318	4,5	32,87		48,00	48	33,52	34	-14,48	33,52	33,52	34
1648HT Boeischop 14, 16	4317	4,5	32,60		48,00	48	33,32	33	-14,68	33,32	33,32	33
1648HT Boeischop 14, 16	4318	1,5	29,79		48,00	48	29,78	30	-18,22	29,78	29,78	30
1648HT Boeischop 14, 16	4317	1,5	28,02		48,00	48	28,98	29	-19,02	28,98	28,98	29
1648HT Boeischop 2-12	4315	7,5	36,39		48,00	48	37,81	38	-10,19	37,81	37,81	38
1648HT Boeischop 2-12	4316	7,5	35,98		48,00	48	36,98	37	-11,02	36,98	36,98	37
1648HT Boeischop 2-12	4315	4,5	31,16		48,00	48	32,48	32	-15,52	32,48	32,48	32
1648HT Boeischop 2-12	4316	4,5	30,38		48,00	48	31,43	31	-16,57	31,43	31,43	31
1648HT Boeischop 2-12	4315	1,5	26,90		48,00	48	28,05	28	-19,95	28,05	28,05	28
1648HT Boeischop 2-12	4316	1,5	26,34		48,00	48	27,43	27	-20,57	27,43	27,43	27
1648HV Dorsvlegel 59-63	428	7,5	38,75		48,00	48	39,82	40	-8,18	39,82	39,82	40
1648HV Dorsvlegel 59-63	428	4,5	37,03		48,00	48	39,14	39	-8,86	39,14	39,14	39
1648HV Dorsvlegel 59-63	428	1,5	35,23		48,00	48	37,30	37	-10,70	37,30	37,30	37
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	10,5	45,98		48,00	48	46,78	47	-1,22	46,78	46,78	47
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	7,5	45,31		48,00	48	45,96	46	-2,04	45,96	45,96	46
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	4,5	43,17		48,00	48	43,67	44	-4,33	43,67	43,67	44
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	1,5	41,31		48,00	48	41,76	42	-6,24	41,76	41,76	42
1648HZ Plantersgraaf 14, 16	4319	7,5	34,93		48,00	48	35,59	36	-12,41	35,59	35,59	36
1648HZ Plantersgraaf 14, 16	4319	4,5	33,35		48,00	48	33,67	34	-14,33	33,67	33,67	34
1648HZ Plantersgraaf 14, 16	4319	1,5	29,91		48,00	48	30,62	31	-17,38	30,62	30,62	31
1648HZ Plantersgraaf 15	4320	7,5	34,30		48,00	48	35,42	35	-12,58	35,42	35,42	35
1648HZ Plantersgraaf 15	4320	4,5	31,27		48,00	48	31,76	32	-16,24	31,76	31,76	32
1648HZ Plantersgraaf 15	4320	1,5	26,69		48,00	48	27,82	28	-20,18	27,82	27,82	28
1648HZ Plantersgraaf 9, 11	4321	7,5	33,25		48,00	48	33,82	34	-14,18	33,82	33,82	34
1648HZ Plantersgraaf 9, 11	4321	4,5	30,00		48,00	48	30,25	30	-17,75	30,25	30,25	30
1648HZ Plantersgraaf 9, 11	4321	1,5	25,62		48,00	48	26,43	26	-21,57	26,43	26,43	26

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1633EK Grosthuizen 1	2143	4,5	56,46	59,18	56,46	56	58,18	58	1,72	56,2	56,18	51,19	51,19	51,18	51
1633EK Grosthuizen 1	486	4,5	55,79	59,18	55,79	56	57,37	57	1,58	55,44	55,44	49,87	49,87	49,88	50
1633EK Grosthuizen 1	2143	1,5	54,71	56,20	54,71	55	56,47	56	1,76	54,59	54,58	48,87	48,87	48,86	49
1633EK Grosthuizen 1	486	1,5	54,48	56,20	54,48	54	56,09	56	1,61	54,25	54,25	48,09	48,09	48,10	48
1633EK Grosthuizen 10	45	4,5	59,00	61,19	59,00	59	61,09	61	2,09	59,07	59,07	56,22	56,22	56,22	56
1633EK Grosthuizen 10	45	1,5	57,18	58,21	57,18	57	59,31	59	2,13	57,4	57,4	54,01	54,01	54,01	54
1633EK Grosthuizen 11	480	4,5	58,02	60,19	58,02	58	60,08	60	2,06	58,04	58,04	55,85	55,85	55,85	56
1633EK Grosthuizen 11	480	1,5	56,06	58,21	56,06	56	58,18	58	2,12	56,24	56,24	52,94	52,94	52,95	53
1633EK Grosthuizen 12	46	4,5	57,14	59,19	57,14	57	59,25	59	2,11	57,21	57,21	55,18	55,18	55,18	55
1633EK Grosthuizen 12	46	1,5	54,91	57,21	54,91	55	57,06	57	2,15	55,11	55,11	51,96	51,96	51,96	52
1633EK Grosthuizen 13	300	4,5	54,89	57,20	54,89	55	56,89	57	2,00	54,95	54,93	53,78	53,78	53,78	54
1633EK Grosthuizen 13	300	1,5	52,35	54,22	52,35	52	54,39	54	2,04	52,51	52,49	50,83	50,83	50,82	51
1633EK Grosthuizen 14	49	4,5	54,65	57,19	54,65	55	56,74	57	2,09	54,7	54,7	54,24	54,24	54,22	54
1633EK Grosthuizen 14	49	1,5	51,56	53,20	51,56	52	53,73	54	2,17	51,74	51,74	51,37	51,37	51,33	51
1633EK Grosthuizen 15-16	50	4,5	52,86	55,19	52,86	53	54,86	55	2,00	52,82	52,82	52,27	52,27	52,26	52
1633EK Grosthuizen 15-16	50	1,5	50,93	52,20	50,93	51	52,96	53	2,03	50,97	50,97	50,54	50,54	50,51	51
1633EK Grosthuizen 17	96	4,5	51,68	0,00	51,68	52	53,89	54	2,21	51,83	51,83	51,03	51,03	51,06	51
1633EK Grosthuizen 17	96	1,5	50,07	0,00	50,07	50	52,30	52	2,23	50,3	50,3	49,68	49,68	49,70	50
1633EK Grosthuizen 17A	35	4,5	50,46	0,00	50,46	50	52,49	52	2,03	50,42	50,42	50,41	50,41	50,41	50
1633EK Grosthuizen 17A	35	1,5	47,51	0,00	48,00	48	49,61	50	1,61	47,58	47,58	47,58	47,58	47,59	48
1633EK Grosthuizen 18	44	4,5	53,42	0,00	53,42	53	55,47	55	2,05	53,4	53,4	52,91	52,91	52,91	53
1633EK Grosthuizen 18	44	1,5	51,42	0,00	51,42	51	53,46	53	2,04	51,49	51,49	50,91	50,91	50,92	51
1633EK Grosthuizen 18A	97	4,5	50,37	0,00	50,37	50	52,42	52	2,05	50,37	50,37	50,35	50,35	50,34	50
1633EK Grosthuizen 18A	97	1,5	45,90	0,00	48,00	48	48,00	48	0,00	46,02	46,02	46,02	46,02	46,02	46
1633EK Grosthuizen 19	48	4,5	51,47	0,00	51,47	51	53,47	53	2,00	51,46	51,46	50,89	50,89	50,87	51
1633EK Grosthuizen 19	48	1,5	49,00	0,00	49,00	49	51,03	51	2,03	49,03	49,03	48,34	48,34	48,33	48
1633EK Grosthuizen 2	2142	4,5	56,45	60,18	56,45	56	58,20	58	1,75	56,19	56,17	52,35	52,35	52,35	52
1633EK Grosthuizen 2	485	4,5	56,40	60,18	56,40	56	58,16	58	1,76	56,21	56,21	51,9	51,90	51,91	52
1633EK Grosthuizen 2	485	1,5	55,08	56,20	55,08	55	56,63	57	1,55	54,75	54,75	49,61	49,61	49,61	50
1633EK Grosthuizen 2	2142	1,5	54,53	56,20	54,53	55	55,38	55	0,85	53,49	53,47	49,28	49,28	49,28	49
1633EK Grosthuizen 20	47	4,5	50,41	0,00	50,41	50	52,51	53	2,10	50,54	50,48	50,36	50,36	50,30	50
1633EK Grosthuizen 20	47	1,5	45,51	0,00	48,00	48	47,56	48	-0,44	45,63	45,58	45,41	45,41	45,38	45
1633EK Grosthuizen 21	51	4,5	51,07	0,00	51,07	51	53,17	53	2,10	51,25	51,13	50,8	50,80	50,79	51
1633EK Grosthuizen 21	51	1,5	48,37	0,00	48,37	48	50,47	50	2,10	48,63	48,48	48,07	48,07	48,09	48
1633EK Grosthuizen 22	95	4,5	49,83	0,00	49,83	50	51,89	52	2,06	49,91	49,84	49,54	49,54	49,57	50
1633EK Grosthuizen 22	95	1,5	47,33	0,00	48,00	48	49,45	49	1,45	47,58	47,5	47,06	47,06	47,11	47
1633EK Grosthuizen 5 en 6	484	4,5	55,68	61,17	55,68	56	57,81	58	2,13	55,8	55,8	53,24	53,24	53,24	53
1633EK Grosthuizen 5 en 6	2141	4,5	54,01	61,17	54,01	54	55,96	56	1,95	53,89	53,89	52,14	52,14	52,15	52
1633EK Grosthuizen 5 en 6	484	1,5	53,20	58,19	53,20	53	54,32	54	1,12	52,41	52,41	49,33	49,33	49,34	49
1633EK Grosthuizen 5 en 6	2141	1,5	50,52	58,19	50,52	51	52,04	52	1,52	50,07	50,07	48,03	48,03	48,04	48
1633EK Grosthuizen 7	483	4,5	55,04	59,19	55,04	55	57,14	57	2,10	55,16	55,16	52,45	52,45	52,46	52
1633EK Grosthuizen 7	2140	4,5	54,65	59,19	54,65	55	55,84	56	1,19	53,87	53,86	51,47	51,47	51,47	51
1633EK Grosthuizen 7	483	1,5	53,34	56,21	53,34	53	52,71	53	-0,63	50,91	50,91	48,95	48,95	48,95	49
1633EK Grosthuizen 7	2140	1,5	49,77	56,21	49,77	50	50,26	50	0,49	48,49	48,48	47,5	47,50	47,50	48
1633EK Grosthuizen 9	482	4,5	56,80	62,19	56,80	57	58,90	59	2,10	56,94	56,94	54,94	54,94	54,95	55
1633EK Grosthuizen 9	482	1,5	53,93	58,20	53,93	54	55,93	56	2,00	54,08	54,08	52,94	52,94	52,95	53
1633EK Grosthuizen 9 A	481	7,5	59,52	0,00	59,52	60	61,64	62	2,12	59,63	59,63	58,27	58,27	58,28	58
1633EK Grosthuizen 9 A	481	4,5	58,27	62,19	58,27	58	60,45	60	2,18	58,43	58,43	53,9	53,90	53,91	54
1633EK Grosthuizen 9 A	481	1,5	53,72	58,20	53,72	54	55,97	56	2,25	54,14	54,14	49	49,00	49,00	49
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	56,86	0,00	56,86	57	58,91	59	2,05	57,05	57,05	55,3	55,30	54,59	55

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	55,31	0,00	55,31	55	57,11	57	1,80	55,39	55,39	53,45	53,45	47,47	47
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	55,61	0,00	55,61	56	57,24	57	1,63	55,52	55,52	53,48	53,48	47,65	48
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	56,62	0,00	56,62	57	58,74	59	2,12	56,93	56,92	54,77	54,77	53,72	54
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	54,83	0,00	54,83	55	56,58	57	1,75	54,94	54,93	52,69	52,69	47,40	47
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	56,66	0,00	56,66	57	58,72	59	2,06	56,93	56,92	54,36	54,36	53,84	54
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	55,29	0,00	55,29	55	56,99	57	1,70	55,34	55,34	52,7	52,70	48,31	48
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	56,84	0,00	56,84	57	58,99	59	2,15	57,25	57,25	55	55,00	54,92	55
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	56,40	0,00	56,40	56	58,64	59	2,24	56,88	56,87	54,27	54,27	53,73	54
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	54,62	0,00	54,62	55	56,62	57	2,00	55,02	55,01	52,3	52,30	48,12	48
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	56,75	0,00	56,75	57	58,98	59	2,23	57,29	57,29	54,91	54,91	54,79	55
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	56,34	0,00	56,34	56	58,61	59	2,27	56,9	56,9	54,08	54,08	53,36	53
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	54,55	0,00	54,55	55	56,56	57	2,01	55,02	55,01	52,05	52,05	48,02	48
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	56,74	0,00	56,74	57	59,03	59	2,29	57,4	57,4	55	55,00	54,86	55
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	56,33	0,00	56,33	56	58,66	59	2,33	56,99	56,98	54,14	54,14	53,37	53
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	54,53	0,00	54,53	55	56,60	57	2,07	55,08	55,07	52	52,00	48,16	48
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	56,51	58,21	56,51	57	59,20	59	2,69	57,62	57,62	54,9	54,90	54,89	55
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	54,66	56,25	54,66	55	57,45	57	2,79	55,98	55,98	52,47	52,47	52,43	52
1634DN Zesstedenweg 3	507	7,5	58,42	0,00	58,42	58	59,81	60	1,39	57,88	57,87	57,62	57,62	57,56	58
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,95	0,00	57,95	58	59,36	59	1,41	57,42	57,42	57,07	57,07	54,05	54
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	56,21	0,00	56,21	56	57,47	57	1,26	55,67	55,67	55,25	55,25	47,61	48
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	57,05	0,00	57,05	57	58,74	59	1,69	56,79	56,78	56,32	56,32	55,42	55
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	56,09	0,00	56,09	56	57,62	58	1,53	55,75	55,75	55,18	55,18	48,86	49
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,93	0,00	57,93	58	59,70	60	1,77	57,76	57,76	57,29	57,29	57,21	57
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,59	0,00	57,59	58	59,30	59	1,71	57,35	57,35	56,75	56,75	55,96	56
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	56,11	0,00	56,11	56	57,48	57	1,37	55,68	55,68	54,96	54,96	48,07	48
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,74	0,00	57,74	58	59,55	60	1,81	57,63	57,63	56,99	56,99	56,93	57
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,50	0,00	57,50	58	59,21	59	1,71	57,28	57,28	56,5	56,50	55,84	56
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,87	0,00	55,87	56	57,18	57	1,31	55,4	55,4	54,47	54,47	47,39	47
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,74	0,00	57,74	58	59,58	60	1,84	57,67	57,67	56,89	56,89	56,82	57
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,61	0,00	57,61	58	59,32	59	1,71	57,38	57,38	56,61	56,61	55,72	56
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,78	0,00	55,78	56	57,00	57	1,22	55,24	55,24	54,35	54,35	47,09	47
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	57,57	0,00	57,57	58	59,47	59	1,90	57,56	57,55	56,41	56,41	54,49	54
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,05	0,00	56,05	56	57,40	57	1,35	55,65	55,65	54,35	54,35	46,10	46
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	56,82	0,00	56,82	57	58,88	59	2,06	57	56,99	55,53	55,53	54,61	55
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	55,09	0,00	55,09	55	56,89	57	1,80	55,17	55,16	53,46	53,46	46,87	47
1634DN Zestedenweg 20A	4339	4,5	54,64	58,19	54,64	55	56,66	57	2,02	54,6	54,6	53	53,00	53,00	53
1634DN Zestedenweg 20A	4339	1,5	53,08	56,21	53,08	53	55,08	55	2,00	53,15	53,15	51,38	51,38	51,38	51
1634DP De Hulk 1	512	4,5	58,63	0,00	58,63	59	58,93	59	0,30	56,99	56,99	56,81	56,81	53,65	54
1634DP De Hulk 1	512	1,5	56,04	0,00	56,04	56	55,92	56	-0,12	54,23	54,22	54	54,00	49,72	50
1634DP De Hulk 2	513	4,5	59,12	0,00	59,12	59	59,14	59	0,02	57,2	57,2	57,14	57,14	53,76	54
1634DP De Hulk 2	513	1,5	57,64	0,00	57,64	58	57,40	57	-0,24	55,62	55,62	55,55	55,55	50,46	50
1634EA Scharwoude 19	4202	4,5	50,08	0,00	50,08	50	52,23	52	2,15	50,37	50,36	48,08	48,08	48,06	48
1634EA Scharwoude 19	4201	4,5	48,78	0,00	48,78	49	50,87	51	2,09	49,05	49,05	46,43	46,43	46,39	46
1634EA Scharwoude 19	4201	1,5	45,45	0,00	48,00	48	47,71	48	-0,29	46,01	46,01	44,55	44,55	44,52	45
1634EA Scharwoude 19	4202	1,5	42,34	0,00	48,00	48	44,43	44	-3,57	42,59	42,57	42,27	42,27	42,24	42
1634EA Scharwoude 21	4203	4,5	48,57	0,00	48,57	49	50,80	51	2,23	48,91	48,9	46,99	46,99	46,99	47
1634EA Scharwoude 21	4203	1,5	40,27	0,00	48,00	48	42,47	42	-5,53	40,58	40,56	39,94	39,94	39,95	40
1634EA Scharwoude 26	527	4,5	49,52	0,00	49,52	50	51,66	52	2,14	49,83	49,8	48,16	48,16	48,13	48
1634EA Scharwoude 26	527	1,5	45,41	0,00	48,00	48	47,68	48	-0,32	45,92	45,91	44,53	44,53	44,49	44
1634EA Scharwoude 26	2157	1,5	47,45	0,00	48,00	48	49,84	50	1,84	48,11	48,1	45,82	45,82	45,81	46

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634EA Scharwoude 26	2157	4,5	47,89	0,00	48,00	48	50,15	50	2,15	48,33	48,33	46,52	46,52	46,50	46
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	4,5	49,70	0,00	49,70	50	51,73	52	2,03	49,82	49,8	47,63	47,63	47,62	48
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	4,5	48,89	0,00	48,89	49	50,86	51	1,97	49,01	49,01	46,47	46,47	46,46	46
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	1,5	44,28	0,00	48,00	48	46,32	46	-1,68	44,43	44,42	42,19	42,19	42,18	42
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	1,5	45,00	0,00	48,00	48	46,91	47	-1,09	45,06	45,06	43,09	43,09	43,08	43
1634EB Scharwoude 30	525	4,5	48,75	0,00	48,75	49	51,10	51	2,35	49,21	49,2	46,92	46,92	46,89	47
1634EB Scharwoude 30	525	1,5	43,80	0,00	48,00	48	46,17	46	-1,83	44,36	44,33	43,23	43,23	43,22	43
1634EB Scharwoude 30	2158	1,5	45,52	0,00	48,00	48	47,94	48	-0,06	46,27	46,27	43,57	43,57	43,58	44
1634EB Scharwoude 30	2158	4,5	46,85	0,00	48,00	48	49,14	49	1,14	47,43	47,43	46,17	46,17	46,17	46
1634EB Scharwoude 31	524	4,5	49,96	0,00	49,96	50	52,11	52	2,15	50,25	50,22	47,55	47,55	47,52	48
1634EB Scharwoude 31	524	1,5	44,43	0,00	48,00	48	46,61	47	-1,39	44,79	44,77	43,37	43,37	43,33	43
1634EB Scharwoude 32	522	4,5	53,11	0,00	53,11	53	55,25	55	2,14	53,39	53,38	50,05	50,05	50,03	50
1634EB Scharwoude 32	2155	7,5	52,68	0,00	52,68	53	54,61	55	1,93	52,73	52,73	49,31	49,31	49,29	49
1634EB Scharwoude 32	2155	4,5	52,51	0,00	52,51	53	54,50	54	1,99	52,6	52,6	48,65	48,65	48,63	49
1634EB Scharwoude 32	522	7,5	52,15	0,00	52,15	52	54,25	54	2,10	52,39	52,37	49,28	49,28	49,23	49
1634EB Scharwoude 32	2155	1,5	51,45	0,00	51,45	51	53,53	54	2,08	51,75	51,74	47,57	47,57	47,54	48
1634EB Scharwoude 32	522	1,5	51,02	0,00	51,02	51	53,24	53	2,22	51,51	51,5	47,76	47,76	47,73	48
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	4,5	51,32	0,00	51,32	51	53,48	53	2,16	51,62	51,62	48,36	48,36	48,35	48
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	1,5	50,14	0,00	50,14	50	52,38	52	2,24	50,66	50,65	47,13	47,13	47,12	47
1634EB Scharwoude 34	2162	4,5	49,50	0,00	49,50	50	51,70	52	2,20	49,83	49,81	47,48	47,48	47,46	47
1634EB Scharwoude 34	523	4,5	48,82	0,00	48,82	49	50,89	51	2,07	49,08	49,03	46,66	46,66	46,64	47
1634EB Scharwoude 34	523	1,5	40,86	0,00	48,00	48	42,91	43	-5,09	41,03	40,99	40,49	40,49	40,49	40
1634EB Scharwoude 34	2162	1,5	43,87	0,00	48,00	48	46,15	46	-1,85	44,24	44,23	42,49	42,49	42,48	42
1634EB Scharwoude 34 A	520	7,5	51,83	0,00	51,83	52	53,85	54	2,02	51,96	51,93	49,22	49,22	49,20	49
1634EB Scharwoude 34 A	2161	7,5	50,72	0,00	50,72	51	52,65	53	1,93	50,78	50,78	47,61	47,61	47,64	48
1634EB Scharwoude 34 A	2161	4,5	50,12	0,00	50,12	50	52,07	52	1,95	50,21	50,18	47,76	47,76	47,78	48
1634EB Scharwoude 34 A	520	4,5	49,41	0,00	49,41	49	51,45	51	2,04	49,69	49,62	47,38	47,38	47,37	47
1634EB Scharwoude 34 A	520	1,5	42,22	0,00	48,00	48	44,17	44	-3,83	42,51	42,42	41,77	41,77	41,77	42
1634EB Scharwoude 34 A	2161	1,5	44,04	0,00	48,00	48	45,94	46	-2,06	44	43,98	43,08	43,08	43,08	43
1634EB Scharwoude 35	2154	4,5	52,52	0,00	52,52	53	54,64	55	2,12	52,81	52,8	49,61	49,61	49,66	50
1634EB Scharwoude 35	517	4,5	51,24	0,00	51,24	51	53,42	53	2,18	51,58	51,57	47,98	47,98	47,95	48
1634EB Scharwoude 35	517	1,5	49,83	0,00	49,83	50	52,14	52	2,31	50,43	50,42	46,62	46,62	46,57	47
1634EB Scharwoude 35	2154	1,5	48,10	0,00	48,10	48	50,59	51	2,49	48,96	48,95	46,91	46,91	46,97	47
1634EB Scharwoude 36	516	4,5	51,40	0,00	51,40	51	53,46	53	2,06	51,62	51,62	48,25	48,25	48,23	48
1634EB Scharwoude 36	516	1,5	49,22	0,00	49,22	49	51,60	52	2,38	49,93	49,93	47,18	47,18	47,16	47
1634EB Scharwoude 37	2160	4,5	50,44	0,00	50,44	50	52,56	53	2,12	50,67	50,67	47,63	47,63	47,64	48
1634EB Scharwoude 37	518	4,5	48,90	0,00	48,90	49	50,98	51	2,08	49,17	49,13	46,96	46,96	46,93	47
1634EB Scharwoude 37	518	1,5	42,88	0,00	48,00	48	44,68	45	-3,32	42,93	42,89	41,3	41,30	41,29	41
1634EB Scharwoude 37	2160	1,5	44,59	0,00	48,00	48	46,61	47	-1,39	44,69	44,68	43,4	43,40	43,42	43
1634EB Scharwoude 38-40	2152	4,5	51,63	0,00	51,63	52	53,60	54	1,97	51,74	51,74	48,41	48,41	48,49	48
1634EB Scharwoude 38-40	514	4,5	50,64	0,00	50,64	51	52,67	53	2,03	50,93	50,87	48,7	48,70	48,68	49
1634EB Scharwoude 38-40	514	1,5	44,75	0,00	48,00	48	46,82	47	-1,18	45,3	45,18	43,95	43,95	43,89	44
1634EB Scharwoude 38-40	2152	1,5	45,41	0,00	48,00	48	47,39	47	-0,61	45,56	45,56	43,72	43,72	43,74	44
1634EB Scharwoude 39	511	4,5	52,78	0,00	52,78	53	54,91	55	2,13	53,08	53,07	49,69	49,69	49,71	50
1634EB Scharwoude 39	2153	4,5	50,92	0,00	50,92	51	53,07	53	2,15	51,25	51,25	48,03	48,03	48,09	48
1634EB Scharwoude 39	2153	1,5	48,11	0,00	48,11	48	50,47	50	2,36	48,77	48,77	46,58	46,58	46,62	47
1634EB Scharwoude 39	511	1,5	47,30	0,00	48,00	48	49,81	50	1,81	48,18	48,18	46,25	46,25	46,26	46
1634EB Scharwoude 41	509	4,5	52,55	0,00	52,55	53	54,52	55	1,97	52,67	52,65	49,3	49,30	49,35	49
1634EB Scharwoude 41	2150	4,5	52,16	0,00	52,16	52	54,25	54	2,09	52,35	52,35	48,84	48,84	48,87	49
1634EB Scharwoude 41	509	1,5	45,59	0,00	48,00	48	47,52	48	-0,48	45,7	45,65	44,28	44,28	44,29	44

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634EB Scharwoude 41	2150	1,5	46,36	0,00	48,00	48	48,80	49	0,80	47,16	47,14	46,65	46,65	46,65	47
1634EB Scharwoude 43	499	4,5	52,66	0,00	52,66	53	54,76	55	2,10	52,89	52,88	49,08	49,08	49,13	49
1634EB Scharwoude 43	2148	4,5	51,87	0,00	51,87	52	53,88	54	2,01	51,99	51,99	47,65	47,65	47,60	48
1634EB Scharwoude 43	2148	1,5	51,41	0,00	51,41	51	53,29	53	1,88	51,53	51,5	46,16	46,16	46,10	46
1634EB Scharwoude 43	499	1,5	50,50	0,00	50,50	50	52,59	53	2,09	50,87	50,87	46,23	46,23	46,25	46
1634EB Scharwoude 44	506	4,5	52,77	0,00	52,77	53	54,90	55	2,13	53,04	53,02	50,03	50,03	49,99	50
1634EB Scharwoude 44	2147	4,5	52,65	0,00	52,65	53	54,53	55	1,88	52,56	52,56	48,11	48,11	48,09	48
1634EB Scharwoude 44	506	1,5	48,28	0,00	48,28	48	50,66	51	2,38	48,87	48,84	45,93	45,93	45,88	46
1634EB Scharwoude 44	2147	1,5	47,15	0,00	48,00	48	49,12	49	1,12	47,17	47,17	43,79	43,79	43,80	44
1634EB Scharwoude 45	503	4,5	52,52	0,00	52,52	53	54,46	54	1,94	52,61	52,56	50,07	50,07	50,05	50
1634EB Scharwoude 45	2146	4,5	52,47	0,00	52,47	52	54,50	54	2,03	52,71	52,66	50,22	50,22	50,17	50
1634EB Scharwoude 45	503	1,5	48,54	0,00	48,54	49	50,57	51	2,03	48,7	48,7	46,48	46,48	46,48	46
1634EB Scharwoude 45	2146	1,5	47,26	0,00	48,00	48	49,62	50	1,62	47,88	47,87	46,5	46,50	46,47	46
1634EB Scharwoude 46-47	490	4,5	54,47	54,21	54,21	54	56,34	56	2,13	54,41	54,41	49,36	49,36	49,33	49
1634EB Scharwoude 46-47	2151	4,5	52,66	54,21	52,66	53	54,75	55	2,09	52,87	52,87	48,72	48,72	48,75	49
1634EB Scharwoude 46-47	490	1,5	51,77	51,24	51,24	51	53,63	54	2,39	51,86	51,85	45,9	45,90	45,86	46
1634EB Scharwoude 46-47	2151	1,5	51,65	51,24	51,24	51	53,68	54	2,44	51,92	51,92	47,39	47,39	47,38	47
1634EB Scharwoude 48	488	4,5	53,72	56,18	53,72	54	55,59	56	1,87	53,65	53,62	49,68	49,68	49,66	50
1634EB Scharwoude 48	2145	4,5	53,29	56,18	53,29	53	55,13	55	1,84	53,18	53,18	48,55	48,55	48,48	48
1634EB Scharwoude 48	488	1,5	52,02	53,21	52,02	52	53,99	54	1,97	52,16	52,14	47,58	47,58	47,56	48
1634EB Scharwoude 48	2145	1,5	50,33	53,21	50,33	50	52,15	52	1,82	50,27	50,27	44,8	44,80	44,72	45
1634EB Scharwoude 49	2144	4,5	54,32	57,18	54,32	54	56,15	56	1,83	54,21	54,18	49,84	49,84	49,83	50
1634EB Scharwoude 49	487	4,5	53,39	57,18	53,39	53	55,38	55	1,99	53,47	53,47	49,03	49,03	48,93	49
1634EB Scharwoude 49	2144	1,5	52,47	55,21	52,47	52	54,36	54	1,89	52,55	52,53	47,39	47,39	47,39	47
1634EB Scharwoude 49	487	1,5	51,67	55,21	51,67	52	53,70	54	2,03	51,93	51,93	46,28	46,28	46,23	46
1647DP Venneweg 1	510	4,5	59,71	0,00	59,71	60	60,07	60	0,36	58,21	58,21	58,13	58,13	58,00	58
1647DP Venneweg 1	1780	4,5	58,12	0,00	58,12	58	58,11	58	-0,01	56,21	56,21	56,13	56,13	55,73	56
1647DP Venneweg 1	510	1,5	56,34	0,00	56,34	56	58,08	58	1,74	56,38	56,37	56,3	56,30	55,60	56
1647DP Venneweg 1	1780	1,5	54,83	0,00	54,83	55	56,30	56	1,47	54,57	54,57	54,5	54,50	52,90	53
1647DP Venneweg 2	519	4,5	58,56	0,00	58,56	59	59,03	59	0,47	57,15	57,15	57,07	57,07	56,57	57
1647DP Venneweg 2	519	1,5	57,18	0,00	57,18	57	57,64	58	0,46	55,85	55,85	55,76	55,76	53,85	54
1647DP Venneweg 2	1781	4,5	56,59	0,00	56,59	57	56,82	57	0,23	54,94	54,94	54,88	54,88	53,79	54
1647DP Venneweg 2	1781	1,5	54,96	0,00	54,96	55	55,16	55	0,20	53,39	53,39	53,33	53,33	49,21	49
1647DR De Hulk 3	515	4,5	59,69	0,00	59,69	60	59,31	59	-0,38	57,41	57,41	57,33	57,33	54,10	54
1647DR De Hulk 3	515	1,5	58,03	0,00	58,03	58	57,53	58	-0,50	55,77	55,76	55,67	55,67	50,32	50
1647DR De Hulk 6a	1782	4,5	54,60	0,00	54,60	55	56,08	56	1,48	54,21	54,2	54,14	54,14	54,15	54
1647DR De Hulk 6a	1782	1,5	53,81	0,00	53,81	54	55,33	55	1,52	53,56	53,56	53,46	53,46	53,40	53
1647DR De Hulk 6a	1783	4,5	50,09	0,00	50,09	50	51,52	52	1,43	49,58	49,57	49,38	49,38	49,34	49
1647DR De Hulk 6a	1783	1,5	49,35	0,00	49,35	49	50,87	51	1,52	48,98	48,97	48,72	48,72	48,44	48
DMC punt A7 Zuid	4338	1,5					56,90	57							
DMC punt A7 Zuid	4338	4,5					57,76	58							
DMC punt A7 Zuid	4355	1,5					58,39	58							
DMC punt A7 Zuid	4355	4,5					61,18	61							

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VJ Stijgbeugel 68	700	7,5	51,81			51,81	52	54,49	54	2,68	52,91	51,31	50,35	49,49	49
1689VJ Stijgbeugel 68	700	4,5	49,21			49,21	49	52,09	52	2,88	50,39	47,92	49,04	48,59	49
1689VJ Stijgbeugel 68	700	1,5	48,10			48,10	48	50,99	51	2,89	49,33	46,21	51,33	50,25	50
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	7,5	53,53			53,53	54	55,62	56	2,09	54,24	52,32	48,98	48,53	49
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	4,5	52,24			52,24	52	54,28	54	2,04	52,89	50,57	49,94	48,55	49
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	1,5	51,24			51,24	51	53,34	53	2,10	51,97	49,02	46,68	46,02	46
1689VJ Stijgbeug 61	702	7,5	52,45			52,45	52	55,03	55	2,58	53,51	51,80	40,72	40,58	41
1689VJ Stijgbeug 61	702	4,5	49,00			49,00	49	51,91	52	2,91	50,20	48,01	46,43	45,30	45
1689VJ Stijgbeug 61	702	1,5	47,35			48,00	48	50,26	50	2,26	48,57	45,93	49,44	47,45	47
1689VK Stijgbeugel 80	703	7,5	52,69			52,69	53	54,61	55	1,92	53,25	50,99	47,76	45,48	45
1689VK Stijgbeugel 80	703	4,5	51,92			51,92	52	53,76	54	1,84	52,39	49,90	50,05	47,65	48
1689VK Stijgbeugel 80	703	1,5	50,74			50,74	51	52,65	53	1,91	51,33	48,17	48,30	45,64	46
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	7,5	51,96			51,96	52	54,18	54	2,22	52,64	50,99	49,04	47,75	48
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	1,5	41,96			48,00	48	43,44	43	-4,56	41,95	41,58	46,66	45,14	45
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	4,5	45,21			48,00	48	47,21	47	-0,79	45,71	45,22	64,83	59,20	59
1689VH Stijgbeug 39-51	705	7,5	51,52			51,52	52	53,68	54	2,16	52,13	51,02	61,81	54,36	54
1689VH Stijgbeug 39-51	705	1,5	39,69			48,00	48	41,85	42	-6,15	40,15	40,16	60,63	51,57	52
1689VH Stijgbeug 39-51	705	4,5	43,38			48,00	48	45,57	46	-2,43	43,90	43,90	61,00	53,39	53
1689VL Stijgbeug 99	706	7,5	51,77			51,77	52	53,89	54	2,12	52,49	51,21	52,00	51,78	52
1689VL Stijgbeug 99	706	1,5	42,41			48,00	48	44,80	45	-3,20	43,19	42,34	48,31	47,82	48
1689VL Stijgbeug 99	706	4,5	45,70			48,00	48	48,11	48	0,11	46,59	45,70	54,76	54,74	55
1689VK Stijgbeugel 81	707	7,5	52,29			52,29	52	54,22	54	1,93	52,88	50,68	51,44	51,44	51
1689VK Stijgbeugel 81	707	4,5	51,28			51,28	51	53,16	53	1,88	51,84	49,59	52,78	50,52	51
1689VK Stijgbeugel 81	707	1,5	49,90			49,90	50	51,77	52	1,87	50,50	47,69	52,16	50,11	50
1689PB Keern 223	708	7,5	50,97		52,00	50,97	51	52,73	53	1,76	51,36	49,18	50,82	47,41	47
1689PB Keern 223	708	4,5	50,06		52,00	50,06	50	51,96	52	1,90	50,65	48,27	49,79	46,50	46
1689PB Keern 223	708	1,5	47,21		52,00	48,00	48	48,93	49	0,93	47,72	45,19	53,00	50,58	51
1689VL Stijgbeug 100-112	709	7,5	51,41			51,41	51	53,62	54	2,21	52,04	50,18	51,18	47,87	48
1689VL Stijgbeug 100-112	709	1,5	40,07			48,00	48	42,12	42	-5,88	40,59	40,36	52,49	49,92	50
1689VL Stijgbeug 100-112	709	4,5	44,40			48,00	48	46,68	47	-1,32	45,26	44,81	50,97	49,31	49
1689VH Stijgbeug 36	710	7,5	51,35			51,35	51	53,50	54	2,15	51,88	50,57	50,50	46,91	47
1689VH Stijgbeug 36	710	1,5	43,70			48,00	48	46,32	46	-1,68	44,56	41,41	48,27	45,76	46
1689VH Stijgbeug 36	710	4,5	46,44			48,00	48	48,80	49	0,80	47,05	45,01	52,45	49,75	50
1689VH Stijgbeug 28-35	711	7,5	50,68			50,68	51	52,96	53	2,28	51,34	49,44	50,40	46,70	47
1689VH Stijgbeug 28-35	711	1,5	41,36			48,00	48	43,25	43	-4,75	41,54	40,50	56,48	56,57	57
1689VH Stijgbeug 28-35	711	4,5	44,91			48,00	48	46,89	47	-1,11	45,13	44,49	56,28	56,40	56
1689VL Stijgbeug 126	712	7,5	51,47			51,47	51	53,73	54	2,26	52,33	50,92	56,01	56,02	56
1689VL Stijgbeug 126	712	1,5	41,48			48,00	48	44,02	44	-3,98	42,46	41,70	53,99	53,82	54
1689VL Stijgbeug 126	712	4,5	45,00			48,00	48	47,56	48	-0,44	46,17	45,55	52,03	52,03	52
1689PB Keern 221 B	713	4,5	50,13			50,13	50	51,88	52	1,75	50,62	48,34	51,81	51,38	51
1689PB Keern 221 B	713	1,5	48,19			48,19	48	50,05	50	1,86	48,85	45,98	48,57	48,50	48
1689VL Stijgbeug 113-125	714	7,5	50,47			50,47	50	52,68	53	2,21	51,06	49,24	48,24	47,58	48
1689VL Stijgbeug 113-125	714	1,5	38,90			48,00	48	40,94	41	-7,06	39,23	39,18	52,91	52,43	52
1689VL Stijgbeug 113-125	714	4,5	43,18			48,00	48	45,14	45	-2,86	43,48	43,39	51,79	50,55	51
1689PB Keern 221 A	715	4,5	48,39			48,39	48	50,14	50	1,75	49,02	47,05	49,87	48,36	48
1689PB Keern 221 A	715	1,5	46,62			48,00	48	48,33	48	0,33	47,28	44,80	49,49	46,64	47
1689PB Keern 221	716	1,5	42,25			48,00	48	43,65	44	-4,35	41,95	41,79	55,20	54,87	55
1689PB Keern 221	716	4,5	44,08			48,00	48	45,75	46	-2,25	44,05	44,12	53,76	53,76	54
1689PB Keern 227	717	4,5	49,50			49,50	50	51,27	51	1,77	49,96	47,68	53,93	53,09	53
1689PB Keern 227	717	1,5	47,59			48,00	48	49,58	50	1,58	48,29	46,34	52,01	50,47	50

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VG Stijgbeug 17-25	718	7,5	51,29			51,29	51	53,65	54	2,36	52,12	50,97	51,82	49,85	50
1689VG Stijgbeug 17-25	718	1,5	40,13			48,00	48	42,33	42	-5,67	40,72	40,73	47,19	47,10	47
1689VG Stijgbeug 17-25	718	4,5	44,58			48,00	48	46,73	47	-1,27	45,18	45,12	53,46	52,98	53
1689TT Kamille 69	719	7,5	50,84			50,84	51	52,95	53	2,11	51,50	49,48	50,73	49,60	50
1689TT Kamille 69	719	4,5	49,19			49,19	49	51,36	51	2,17	49,89	48,37	50,57	49,71	50
1689TT Kamille 69	719	1,5	47,66			48,00	48	49,85	50	1,85	48,33	46,57	48,18	46,58	47
1689VM Stijgbeug 127-129	720	7,5	51,18			51,18	51	53,22	53	2,04	51,89	50,51	54,80	53,69	54
1689VM Stijgbeug 127-129	720	1,5	41,29			48,00	48	43,63	44	-4,37	42,01	41,73	54,17	50,84	51
1689VM Stijgbeug 127-129	720	4,5	45,18			48,00	48	47,45	47	-0,55	45,97	45,47	54,02	52,07	52
1689PB Keern 227 A	721	4,5	48,32			48,32	48	50,02	50	1,70	48,76	46,42	52,29	52,52	53
1689PB Keern 227 A	721	1,5	46,47			48,00	48	48,33	48	0,33	47,16	44,94	52,24	48,85	49
1689VM Stijgbeug 132-142	722	7,5	49,79			49,79	50	52,03	52	2,24	50,48	48,46	48,46	48,61	49
1689VM Stijgbeug 132-142	722	1,5	39,76			48,00	48	42,06	42	-5,94	40,28	40,24	53,38	52,29	52
1689VM Stijgbeug 132-142	722	4,5	43,66			48,00	48	46,06	46	-1,94	44,39	44,00	52,21	50,74	51
1689TW Kamille 86	723	7,5	50,30			50,30	50	52,29	52	1,99	50,98	49,29	51,43	49,68	50
1689TW Kamille 86	723	1,5	45,14			48,00	48	47,21	47	-0,79	46,01	43,47	49,83	47,31	47
1689TW Kamille 86	723	4,5	47,12			48,00	48	49,11	49	1,11	47,84	45,87	55,03	52,63	53
1689TW Kamille 94	724	7,5	50,81			50,81	51	52,76	53	1,95	51,21	49,95	53,45	51,53	52
1689TW Kamille 94	724	1,5	42,24			48,00	48	44,02	44	-3,98	42,49	41,81	53,39	49,71	50
1689TW Kamille 94	724	4,5	45,40			48,00	48	47,27	47	-0,73	45,70	45,30	51,70	48,55	49
1689VN Stijgbeug 142-160	725	7,5	49,42			49,42	49	51,65	52	2,23	50,05	48,41	52,76	51,36	51
1689VN Stijgbeug 142-160	725	1,5	38,29			48,00	48	40,47	40	-7,53	38,76	38,72	51,23	50,01	50
1689VN Stijgbeug 142-160	725	4,5	42,52			48,00	48	44,76	45	-3,24	43,08	42,82	50,84	48,49	48
1689TV Kamille 77-85	726	7,5	51,21			51,21	51	53,24	53	2,03	51,91	50,07	48,90	46,79	47
1689TV Kamille 77-85	726	1,5	45,99			48,00	48	48,04	48	0,04	46,65	43,62	52,21	49,46	49
1689TV Kamille 77-85	726	4,5	47,27			48,00	48	49,39	49	1,39	47,99	45,70	50,24	46,56	47
1689VG Stijgbeug 9-16	727	7,5	50,63			50,63	51	52,91	53	2,28	51,40	50,00	52,06	49,21	49
1689VG Stijgbeug 9-16	727	1,5	39,77			48,00	48	42,09	42	-5,91	40,44	40,04	50,13	46,42	46
1689VG Stijgbeug 9-16	727	4,5	43,91			48,00	48	46,19	46	-1,81	44,55	44,31	51,99	49,13	49
1689TT Kamille 60-67	728	7,5	48,77			48,77	49	50,78	51	2,01	49,46	47,23	50,08	46,40	46
1689TT Kamille 60-67	728	4,5	48,60			48,60	49	50,49	50	1,89	49,18	46,84	49,78	47,92	48
1689TT Kamille 60-67	728	1,5	46,62			48,00	48	48,84	49	0,84	47,55	44,46	47,28	45,32	45
1689PB Keern 227 B	729	1,5	44,22			48,00	48	46,36	46	-1,64	45,01	44,16	51,63	48,84	49
1689PB Keern 227 B	729	4,5	46,84			48,00	48	48,74	49	0,74	47,40	46,44	49,71	46,14	46
1689TT Kamille 52	730	7,5	48,41			48,41	48	50,57	51	2,16	49,16	48,36	45,64	43,84	44
1689TT Kamille 52	730	1,5	40,27			48,00	48	42,03	42	-5,97	40,55	40,12	48,03	46,12	46
1689TT Kamille 52	730	4,5	42,06			48,00	48	43,62	44	-4,38	42,18	42,04	50,42	48,02	48
1689PB Keern 188	731	1,5	37,71			48,00	48	39,84	40	-8,16	38,32	38,29	48,29	45,41	45
1689PB Keern 188	731	4,5	42,49			48,00	48	44,74	45	-3,26	43,26	43,18	44,38	43,82	44
1689PB Keern 227 C	732	4,5	48,01			48,01	48	49,64	50	1,63	48,34	46,38	46,75	46,12	46
1689PB Keern 227 C	732	1,5	46,06			48,00	48	47,90	48	-0,10	46,64	44,52	49,83	47,71	48
1689TR Kamille 24	733	7,5	50,51			50,51	51	52,48	52	1,97	51,13	49,54	44,44	43,63	44
1689TR Kamille 24	733	1,5	39,27			48,00	48	41,11	41	-6,89	39,78	38,97	46,70	46,12	46
1689TR Kamille 24	733	4,5	43,56			48,00	48	45,54	46	-2,46	44,19	43,37	47,55	45,02	45
1689TR Kamille 1-6	734	7,5	50,37			50,37	50	52,64	53	2,27	51,20	49,58	49,34	47,63	48
1689TR Kamille 1-6	734	1,5	40,20			48,00	48	42,75	43	-5,25	41,22	40,82	45,67	45,04	45
1689TR Kamille 1-6	734	4,5	45,02			48,00	48	47,57	48	-0,43	46,13	45,13	47,23	45,28	45
1689TR Kamille 20	735	7,5	49,59			49,59	50	51,73	52	2,14	50,20	49,23	48,22	47,68	48
1689TR Kamille 20	735	1,5	37,57			48,00	48	39,70	40	-8,30	38,08	38,06	49,30	47,54	48
1689TR Kamille 20	735	4,5	42,71			48,00	48	44,65	45	-3,35	43,04	42,95	43,32	42,70	43

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689PB Keern 186	736	1,5	38,26			48,00	48	40,39	40	-7,61	38,82	38,79	46,30	45,82	46
1689PB Keern 186	736	4,5	43,03			48,00	48	45,26	45	-2,74	43,71	43,41	46,73	44,81	45
1689PB Keern 184	739	7,5	50,22			50,22	50	52,36	52	2,14	50,82	49,66	47,79	46,23	46
1689PB Keern 184	739	1,5	39,18			48,00	48	41,26	41	-6,74	39,68	39,70	43,35	42,89	43
1689PB Keern 184	739	4,5	43,71			48,00	48	45,68	46	-2,32	44,09	44,10	44,74	44,64	45
1689PB Keern 182	740	7,5	49,72			49,72	50	52,19	52	2,47	50,59	49,26	45,98	44,23	44
1689PB Keern 182	740	1,5	38,13			48,00	48	40,41	40	-7,59	38,79	38,81	48,58	47,58	48
1689PB Keern 182	740	4,5	42,19			48,00	48	44,49	44	-3,51	42,86	42,82	44,35	43,84	44
1689TM Klaproos 61	743	7,5	49,57			49,57	50	51,98	52	2,41	50,50	48,71	45,25	45,18	45
1689TM Klaproos 61	743	1,5	38,20			48,00	48	40,53	41	-7,47	38,95	38,93	47,14	46,04	46
1689TM Klaproos 61	743	4,5	42,60			48,00	48	44,98	45	-3,02	43,52	43,31	50,08	48,96	49
1689TM Klaproos 55-60	745	1,5	38,62			48,00	48	40,87	41	-7,13	39,36	39,29	44,11	42,55	43
1689TM Klaproos 55-60	745	4,5	43,46			48,00	48	45,81	46	-2,19	44,40	43,62	46,79	45,98	46
1689TM Klaproos 55-60	745	7,5	47,91			48,00	48	50,20	50	2,20	48,77	46,58	47,28	45,93	46
1689PB Keern 174-178	746	7,5	49,44			49,44	49	51,85	52	2,41	50,31	49,27	53,43	50,74	51
1689PB Keern 174-178	746	1,5	38,17			48,00	48	40,35	40	-7,65	38,78	38,79	51,86	48,61	49
1689PB Keern 174-178	746	4,5	42,26			48,00	48	44,46	44	-3,54	42,91	42,84	49,69	47,98	48
1689TM Klaproos49-54	747	1,5	38,67			48,00	48	40,82	41	-7,18	39,27	39,13	44,89	42,95	43
1689TM Klaproos49-54	747	4,5	43,14			48,00	48	45,31	45	-2,69	43,93	43,09	52,49	51,23	51
1689TM Klaproos49-54	747	7,5	47,50			48,00	48	49,67	50	1,67	48,12	46,36	51,08	49,64	50
1689TL Klaproos 42	750	1,5	36,45			48,00	48	38,54	39	-9,46	36,94	36,92	57,25	56,42	56
1689TL Klaproos 42	750	4,5	40,71			48,00	48	42,83	43	-5,17	41,20	41,18	54,95	54,19	54
1689TL Klaproos 42	750	7,5	47,83			48,00	48	50,13	50	2,13	48,57	47,47	48,76	47,04	47
1689TL Klaproos 34-41	751	1,5	36,01			48,00	48	38,18	38	-9,82	36,52	36,53	45,01	42,98	43
1689TL Klaproos 34-41	751	4,5	40,41			48,00	48	42,65	43	-5,35	40,95	40,87	47,09	45,35	45
1689TL Klaproos 34-41	751	7,5	46,12			48,00	48	48,42	48	0,42	46,79	45,63	48,06	46,49	46
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	7,5	52,73			52,73	53	55,01	55	2,28	53,21	50,85	49,94	48,76	49
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	4,5	51,59			51,59	52	53,77	54	2,18	51,98	49,55	45,36	44,27	44
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	1,5	50,06			50,06	50	52,38	52	2,32	50,65	47,67	47,22	45,66	46
1689PB Keern 219	2164	1,5	42,80			48,00	48	45,11	45	-2,89	43,48	41,11	47,18	46,96	47
1689PB Keern 219	2164	4,5	45,72			48,00	48	48,10	48	0,10	46,43	44,81	53,96	52,17	52
1689PB Keern 217	2165	1,5	39,01			48,00	48	41,36	41	-6,64	39,59	39,54	52,97	51,49	51
1689PB Keern 217	2165	4,5	43,22			48,00	48	45,53	46	-2,47	43,77	43,66	49,94	49,21	49
1689VE Hoefijzer 112	2166	7,5	50,65			50,65	51	52,93	53	2,28	51,17	49,99	49,45	48,75	49
1689VE Hoefijzer 112	2166	1,5	44,19			48,00	48	46,66	47	-1,34	44,79	42,54	48,87	48,27	48
1689VE Hoefijzer 112	2166	4,5	46,90			48,00	48	49,13	49	1,13	47,25	45,76	48,90	47,71	48
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	7,5	53,94			53,94	54	56,25	56	2,31	54,42	51,47	45,63	44,91	45
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	4,5	52,94			52,94	53	55,19	55	2,25	53,35	50,43	46,09	45,78	46
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	1,5	51,36			51,36	51	53,59	54	2,23	51,80	48,46	55,64	53,13	53
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	7,5	53,90			53,90	54	56,24	56	2,34	54,39	51,10	53,44	48,60	49
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	4,5	52,92			52,92	53	55,28	55	2,36	53,44	50,16	51,22	50,47	50
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	1,5	51,38			51,38	51	53,69	54	2,31	51,91	48,24	47,12	44,51	45
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	7,5	51,84			51,84	52	54,41	54	2,57	52,57	49,62	52,41	50,73	51
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	4,5	49,71			49,71	50	52,37	52	2,66	50,48	45,89	49,88	47,86	48
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	1,5	47,94			48,00	48	50,61	51	2,61	48,78	43,52	48,99	47,63	48
1689VE Hoefijzer 87	2170	7,5	49,37			49,37	49	51,61	52	2,24	49,90	49,20	46,30	45,22	45
1689VE Hoefijzer 87	2170	1,5	41,33			48,00	48	43,47	43	-4,53	41,84	41,10	53,11	51,97	52
1689VE Hoefijzer 87	2170	4,5	44,43			48,00	48	46,45	46	-1,55	44,73	44,34	51,12	50,15	50
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	7,5	50,35			50,35	50	52,74	53	2,39	51,02	50,07	48,34	47,00	47
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	1,5	39,34			48,00	48	41,62	42	-6,38	39,88	39,86	47,63	46,45	46

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	4,5	43,65			48,00	48	45,90	46	-2,10	44,13	44,08	63,56	58,40	58
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	7,5	50,66			50,66	51	52,98	53	2,32	51,28	50,23	59,79	55,07	55
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	1,5	39,70			48,00	48	41,91	42	-6,09	40,15	40,17	59,93	52,38	52
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	4,5	43,74			48,00	48	45,98	46	-2,02	44,18	44,08	61,93	54,77	55
1689TJ Ridderspoor 91	2173	7,5	50,07			50,07	50	52,49	52	2,42	50,73	49,14	62,12	57,45	57
1689TJ Ridderspoor 91	2173	1,5	40,23			48,00	48	42,46	42	-5,54	40,69	40,63	57,55	50,29	50
1689TJ Ridderspoor 91	2173	4,5	44,31			48,00	48	46,59	47	-1,41	44,83	44,54	58,03	54,48	54
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	7,5	49,56			49,56	50	52,16	52	2,60	50,42	48,58	56,16	50,80	51
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	1,5	40,60			48,00	48	42,77	43	-5,23	41,01	40,40	53,08	50,95	51
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	4,5	44,12			48,00	48	46,32	46	-1,68	44,58	44,11	49,51	47,42	47
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	7,5	49,69			49,69	50	52,06	52	2,37	50,31	48,50	57,14	53,59	54
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	1,5	42,76			48,00	48	45,07	45	-2,93	43,44	43,12	52,65	48,46	48
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	4,5	45,81			48,00	48	48,12	48	0,12	46,45	45,93	49,68	48,65	49
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	7,5	50,01			50,01	50	52,34	52	2,33	50,58	49,57	48,47	47,05	47
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	1,5	40,57			48,00	48	42,82	43	-5,18	41,03	40,91	59,08	54,46	54
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	4,5	44,12			48,00	48	46,35	46	-1,65	44,53	44,34	57,73	51,23	51
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	7,5	50,10			50,10	50	52,55	53	2,45	50,80	49,15	51,81	49,36	49
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	1,5	43,33			48,00	48	46,13	46	-1,87	44,40	42,41	51,86	49,86	50
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	4,5	46,22			48,00	48	48,73	49	0,73	46,98	45,64	50,71	48,33	48
1689VA Hoefijzer 17	2178	7,5	49,84			49,84	50	52,07	52	2,23	50,33	49,48	50,25	47,51	48
1689VA Hoefijzer 17	2178	1,5	41,11			48,00	48	42,93	43	-5,07	41,11	38,91	39,85	39,76	40
1689VA Hoefijzer 17	2178	4,5	44,04			48,00	48	46,12	46	-1,88	44,28	42,86	43,55	43,44	43
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	7,5	48,95			48,95	49	51,33	51	2,38	49,61	49,06	43,81	43,79	44
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	1,5	37,49			48,00	48	39,68	40	-8,32	38,00	38,00	46,56	46,47	46
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	4,5	42,03			48,00	48	44,17	44	-3,83	42,45	42,29	47,02	46,82	47
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	7,5	49,01			49,01	49	51,53	52	2,52	49,77	47,92	47,21	47,07	47
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	1,5	42,77			48,00	48	45,10	45	-2,90	43,45	43,15	44,14	44,02	44
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	4,5	45,71			48,00	48	47,96	48	-0,04	46,22	45,76	45,03	44,94	45
1689VC Hoefijzer 54	2181	7,5	52,47			52,47	52	55,36	55	2,89	53,50	49,62	47,96	47,83	48
1689VC Hoefijzer 54	2181	4,5	51,56			51,56	52	54,37	54	2,81	52,52	48,57	47,18	47,04	47
1689VC Hoefijzer 54	2181	1,5	50,06			50,06	50	52,83	53	2,77	51,03	47,08	44,25	44,16	44
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	7,5	53,13			53,13	53	55,83	56	2,70	53,97	50,15	48,41	48,30	48
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	4,5	52,40			52,40	52	55,01	55	2,61	53,14	49,42	40,14	39,99	40
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	1,5	50,99			50,99	51	53,62	54	2,63	51,81	47,91	43,24	43,12	43
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	7,5	49,75			49,75	50	52,18	52	2,43	50,45	49,71	48,40	48,31	48
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	1,5	41,76			48,00	48	44,09	44	-3,91	42,25	41,67	39,30	39,19	39
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	4,5	44,76			48,00	48	47,14	47	-0,86	45,27	44,82	43,36	43,29	43
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	7,5	51,53			51,53	52	53,80	54	2,27	52,00	50,19	47,24	47,06	47
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	4,5	48,41			48,41	48	50,45	50	2,04	48,57	45,83	41,82	41,72	42
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	1,5	46,72			48,00	48	48,69	49	0,69	46,83	43,19	45,49	45,38	45
1689PB Keern 172	2185	7,5	48,62			48,62	49	50,90	51	2,28	49,18	47,66	47,66	47,57	48
1689PB Keern 172	2185	1,5	42,73			48,00	48	45,06	45	-2,94	43,31	42,53	42,53	42,44	42
1689PB Keern 172	2185	4,5	46,11			48,00	48	48,41	48	0,41	46,74	46,10	46,10	46,01	46
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	7,5	49,56			49,56	50	51,89	52	2,33	50,16	48,55	49,68	49,62	50
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	1,5	38,10			48,00	48	40,33	40	-7,67	38,59	38,61	40,76	40,78	41
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	4,5	42,33			48,00	48	44,58	45	-3,42	42,80	42,70	45,01	45,05	45
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	7,5	48,56			48,56	49	50,66	51	2,10	48,97	48,03	49,27	49,21	49
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	1,5	36,43			48,00	48	38,54	39	-9,46	36,81	36,82	38,79	38,77	39
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	4,5	40,90			48,00	48	43,03	43	-4,97	41,24	41,18	42,84	42,84	43
1689PB Keern 215	2188	7,5	48,94			48,94	49	51,57	52	2,63	49,83	47,24	49,97	49,95	50

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689PB Keern 215	2188	1,5	44,52			48,00	48	47,47	47	-0,53	45,75	41,82	40,33	40,28	40
1689PB Keern 215	2188	4,5	47,19			48,00	48	49,92	50	1,92	48,15	45,49	44,58	44,56	45
1689MS Ossenweide 45	2189	7,5	48,96			48,96	49	51,52	52	2,56	49,80	47,96	50,47	50,42	50
1689MS Ossenweide 45	2189	4,5	48,13			48,13	48	50,72	51	2,59	49,00	47,18	40,68	40,70	41
1689MS Ossenweide 45	2189	1,5	44,93			48,00	48	47,57	48	-0,43	45,89	44,25	44,85	44,85	45
1689MS Ossenweide 44	2190	4,5	48,16			48,16	48	50,62	51	2,46	48,95	47,21	50,41	50,37	50
1689MS Ossenweide 44	2190	1,5	45,46			48,00	48	47,82	48	-0,18	46,28	45,03	49,26	49,21	49
1689MS Ossenweide 43	2191	4,5	47,97			48,00	48	50,37	50	2,37	48,66	47,02	38,81	38,86	39
1689MS Ossenweide 44	2191	1,5	45,22			48,00	48	47,57	48	-0,43	45,85	44,14	40,75	40,77	41
1689MS Ossenweide 43	2192	1,5	45,12			48,00	48	47,93	48	-0,07	46,12	43,81	42,82	42,86	43
1689MS Ossenweide 43	2192	4,5	47,60			48,00	48	50,21	50	2,21	48,43	46,56	44,98	44,98	45
1689MS Ossenweide 41	2193	1,5	39,65			48,00	48	41,96	42	-6,04	40,26	39,85	50,27	50,21	50
1689MS Ossenweide 41	2193	4,5	43,53			48,00	48	45,79	46	-2,21	44,12	43,55	49,66	49,49	49
1689MT Ossenweide 48-49	2194	7,5	48,87			48,87	49	51,12	51	2,25	49,44	48,41	39,70	39,73	40
1689MT Ossenweide 48-49	2194	1,5	40,47			48,00	48	42,45	42	-5,55	40,75	40,14	40,91	40,91	41
1689MT Ossenweide 48-49	2194	4,5	43,61			48,00	48	45,79	46	-2,21	44,04	43,24	44,10	44,05	44
1689MT Ossenweide 50-51	2195	7,5	48,93			48,93	49	51,31	51	2,38	49,60	48,40	45,27	45,27	45
1689MT Ossenweide 50-51	2195	1,5	39,88			48,00	48	42,56	43	-5,44	40,71	39,30	38,79	38,61	39
1689MT Ossenweide 50-51	2195	4,5	43,85			48,00	48	46,42	46	-1,58	44,58	43,36	41,01	41,00	41
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	7,5	48,52			48,52	49	50,83	51	2,31	49,16	47,80	43,41	43,34	43
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	1,5	42,57			48,00	48	45,04	45	-2,96	43,41	42,08	45,80	45,77	46
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	4,5	45,03			48,00	48	47,47	47	-0,53	45,78	44,62	38,29	38,39	38
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	7,5	48,96			48,96	49	51,18	51	2,22	49,47	48,11	40,49	40,50	40
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	1,5	41,33			48,00	48	43,21	43	-4,79	41,69	41,48	43,18	43,30	43
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	4,5	43,97			48,00	48	46,01	46	-1,99	44,34	44,19	44,97	44,94	45
1689TG Ridderspoor 56	2199	7,5	48,93			48,93	49	51,24	51	2,31	49,51	48,10	41,66	41,50	42
1689TG Ridderspoor 56	2199	1,5	41,78			48,00	48	44,47	44	-3,53	42,63	40,63	39,54	39,50	40
1689TG Ridderspoor 56	2199	4,5	45,13			48,00	48	47,64	48	-0,36	45,80	44,07	43,66	43,65	44
1689TK Klaproos 1	2200	7,5	50,46			50,46	50	52,75	53	2,29	51,06	49,57	41,11	41,09	41
1689TK Klaproos 1	2200	1,5	40,27			48,00	48	42,31	42	-5,69	40,57	39,89	44,81	44,78	45
1689TK Klaproos 1	2200	4,5	43,80			48,00	48	45,96	46	-2,04	44,20	43,84	40,62	40,51	41
1689TK Klaproos 29	2201	7,5	50,02			50,02	50	52,45	52	2,43	50,74	49,42	41,79	41,04	41
1689TK Klaproos 29	2201	1,5	39,21			48,00	48	41,52	42	-6,48	39,79	39,75	43,81	43,79	44
1689TK Klaproos 29	2201	4,5	43,77			48,00	48	46,02	46	-1,98	44,29	44,09	44,12	43,64	44
1689PB Keern 178	2202	7,5	51,14			51,14	51	53,44	53	2,30	51,77	50,47	47,04	46,78	47
1689PB Keern 178	2202	1,5	40,24			48,00	48	42,41	42	-5,59	40,69	40,68	47,05	47,05	47
1689PB Keern 178	2202	4,5	44,45			48,00	48	46,64	47	-1,36	44,92	44,85	44,37	44,33	44
1689PB Keern 182	2203	7,5	51,25			51,25	51	53,60	54	2,35	51,95	50,41	44,80	44,76	45
1689PB Keern 182	2203	1,5	40,49			48,00	48	42,75	43	-5,25	41,04	40,75	48,34	48,33	48
1689PB Keern 182	2203	4,5	44,72			48,00	48	46,98	47	-1,02	45,34	44,98	48,10	48,12	48
1689TL Klaproos 34-42	2204	7,5	50,09			50,09	50	52,47	52	2,38	50,80	49,29	45,98	45,98	46
1689TL Klaproos 34-42	2204	1,5	39,90			48,00	48	41,94	42	-6,06	40,41	40,44	45,54	45,62	46
1689TL Klaproos 34-42	2204	4,5	44,29			48,00	48	46,34	46	-1,66	44,68	44,45	51,06	51,05	51
1689VG Stijgbeug 25	2205	7,5	50,15			50,15	50	52,42	52	2,27	50,74	49,69	49,36	49,46	49
1689VG Stijgbeug 25	2205	1,5	42,99			48,00	48	45,03	45	-2,97	43,24	41,09	49,18	49,09	49
1689VG Stijgbeug 25	2205	4,5	45,31			48,00	48	47,26	47	-0,74	45,43	44,19	48,27	48,24	48
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	7,5	52,33			52,33	52	54,70	55	2,37	53,00	50,97	46,35	46,33	46
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	4,5	51,62			51,62	52	53,86	54	2,24	52,17	50,02	45,19	45,12	45
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	1,5	50,48			50,48	50	52,81	53	2,33	51,18	48,74	48,94	48,82	49
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	7,5	52,59			52,59	53	54,82	55	2,23	53,10	50,90	47,68	47,33	47

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	4,5	51,81			51,81	52	53,85	54	2,04	52,13	49,91	47,35	46,93	47
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	1,5	50,51			50,51	51	52,73	53	2,22	51,07	48,50	46,34	45,50	46
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	7,5	52,40			52,40	52	54,96	55	2,56	53,24	51,32	46,42	45,97	46
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	4,5	51,69			51,69	52	54,16	54	2,47	52,45	50,30	44,94	43,97	44
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	1,5	50,67			50,67	51	53,19	53	2,52	51,53	49,08	44,16	42,37	42
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	7,5	50,20			50,20	50	52,33	52	2,13	50,68	49,84	46,44	45,79	46
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	1,5	39,82			48,00	48	41,51	42	-6,49	39,82	39,02	46,38	45,76	46
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	4,5	43,04			48,00	48	45,02	45	-2,98	43,29	42,73	44,52	42,98	43
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	7,5	50,49			50,49	50	52,50	52	2,01	50,87	49,89	48,55	48,51	49
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	1,5	40,00			48,00	48	42,05	42	-5,95	40,39	40,09	38,61	38,62	39
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	4,5	44,24			48,00	48	46,37	46	-1,63	44,69	44,38	42,70	42,70	43
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	7,5	50,95			50,95	51	53,10	53	2,15	51,46	50,25	48,10	48,02	48
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	1,5	39,34			48,00	48	41,43	41	-6,57	39,75	39,74	40,63	40,53	41
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	4,5	44,24			48,00	48	46,25	46	-1,75	44,58	44,44	44,07	44,02	44
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	7,5	53,31			53,31	53	55,62	56	2,31	54,00	52,22	47,80	47,69	48
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	4,5	52,50			52,50	52	54,74	55	2,24	53,16	51,09	42,08	41,98	42
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	1,5	51,55			51,55	52	53,82	54	2,27	52,29	49,86	44,62	44,55	45
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	7,5	53,66			53,66	54	56,11	56	2,45	54,48	52,55	48,11	48,02	48
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	4,5	52,93			52,93	53	55,29	55	2,36	53,69	51,46	41,48	41,37	41
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	1,5	52,10			52,10	52	54,49	54	2,39	52,92	50,32	44,19	44,12	44
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	7,5	53,69			53,69	54	55,78	56	2,09	54,30	52,48	48,03	47,89	48
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	4,5	52,77			52,77	53	54,85	55	2,08	53,40	51,25	36,82	36,76	37
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	1,5	51,54			51,54	52	53,65	54	2,11	52,28	49,60	41,18	41,12	41
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	7,5	51,06			51,06	51	53,38	53	2,32	51,70	50,31	47,92	47,76	48
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	4,5	48,14			48,14	48	50,63	51	2,49	48,84	47,20	43,15	42,98	43
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	1,5	46,81			48,00	48	49,29	49	1,29	47,55	45,24	45,76	45,65	46
1689PB Keern 221	2217	1,5	40,57			48,00	48	42,40	42	-5,60	40,79	40,62	48,50	48,36	48
1689PB Keern 221	2217	4,5	43,46			48,00	48	45,45	45	-2,55	43,77	43,81	43,12	43,03	43
1689PB Keern 221 A	2218	4,5	48,59			48,59	49	49,90	50	1,31	48,68	47,04	45,93	45,90	46
1689PB Keern 221 A	2218	1,5	46,65			48,00	48	47,79	48	-0,21	46,73	44,37	48,58	48,52	49
1689PB Keern 221 B	2219	4,5	49,77			49,77	50	51,75	52	1,98	50,34	48,10	40,40	40,33	40
1689PB Keern 221 B	2219	1,5	47,90			48,00	48	49,84	50	1,84	48,56	45,54	44,11	44,02	44
1689PB Keern 223	2220	7,5	52,59		52,00	52,00	52	54,61	55	2,61	53,13	51,06	49,14	49,12	49
1689PB Keern 223	2220	4,5	51,02		52,00	51,02	51	53,23	53	2,21	51,77	49,36	48,87	48,70	49
1689PB Keern 223	2220	1,5	48,34		52,00	48,34	48	50,52	51	2,18	49,05	46,35	40,63	40,61	41
1689TR Kamille 1-6	2221	7,5	50,53			50,53	51	52,64	53	2,11	51,06	49,88	40,44	40,52	41
1689TR Kamille 1-6	2221	1,5	40,23			48,00	48	42,42	42	-5,58	40,74	40,54	44,54	44,54	45
1689TR Kamille 1-6	2221	4,5	44,46			48,00	48	46,51	47	-1,49	44,80	44,61	44,65	44,68	45
1689TT Kamille 48-52	2222	7,5	50,50			50,50	50	52,35	52	1,85	50,94	49,91	49,57	49,51	50
1689TT Kamille 48-52	2222	1,5	41,56			48,00	48	43,50	44	-4,50	42,22	40,88	39,89	39,91	40
1689TT Kamille 48-52	2222	4,5	44,37			48,00	48	46,08	46	-1,92	44,68	43,92	43,84	43,83	44
1689PB Keern 227	2223	4,5	50,49			50,49	50	52,63	53	2,14	51,24	48,94	47,67	47,63	48
1689PB Keern 227	2223	1,5	48,38			48,38	48	50,84	51	2,46	49,46	47,35	37,58	37,72	38
1689TT Kamille 53-56	2224	7,5	48,31			48,31	48	50,53	51	2,22	49,19	47,42	41,77	41,85	42
1689TT Kamille 53-56	2224	1,5	40,14			48,00	48	42,20	42	-5,80	41,20	39,75	49,42	49,36	49
1689TT Kamille 53-56	2224	4,5	43,43			48,00	48	45,38	45	-2,62	44,28	42,81	39,75	39,75	40
1689TT Kamille 64-67	2225	7,5	49,64			49,64	50	51,73	52	2,09	50,37	48,21	44,09	44,10	44
1689TT Kamille 64-67	2225	4,5	49,35			49,35	49	51,33	51	1,98	49,99	47,86	36,53	36,57	37
1689TT Kamille 64-67	2225	1,5	47,55			48,00	48	49,83	50	1,83	48,38	46,17	40,87	40,81	41
1689TS Kamille 33	2227	7,5	49,54			49,54	50	51,58	52	2,04	49,98	48,97	45,63	45,43	45

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689TS Kamille 33	2227	1,5	37,59			48,00	48	39,72	40	-8,28	38,13	38,12	49,29	49,24	49
1689TS Kamille 33	2227	4,5	42,38			48,00	48	44,52	45	-3,48	42,88	42,84	40,44	40,36	40
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	1,5	46,05			48,00	48	49,39	49	1,39	47,64	43,55	44,45	44,38	44
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	4,5	47,61			48,00	48	51,08	51	3,08	49,26	44,75	36,92	36,93	37
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	7,5	47,92			48,00	48	51,43	51	3,43	49,56	44,16	41,18	41,08	41
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	1,5	44,45			48,00	48	47,87	48	-0,13	46,04	41,64	47,47	47,34	47
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	7,5	45,91			48,00	48	49,26	49	1,26	47,41	42,86	50,02	49,98	50
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	4,5	45,98			48,00	48	49,33	49	1,33	47,48	42,62	39,97	39,98	40
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	1,5	43,30			48,00	48	46,53	47	-1,47	44,74	41,48	44,11	44,13	44
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	4,5	44,64			48,00	48	47,70	48	-0,30	45,93	42,75	50,14	50,09	50
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	7,5	44,75			48,00	48	47,87	48	-0,13	46,06	42,45	39,86	39,85	40
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	7,5	49,41			49,41	49	51,85	52	2,44	50,08	49,16	44,28	44,24	44
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	1,5	43,96			48,00	48	46,65	47	-1,35	45,01	43,49	39,29	39,38	39
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	4,5	45,63			48,00	48	48,27	48	0,27	46,54	45,30	43,62	43,50	44
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	7,5	49,31			49,31	49	51,65	52	2,34	49,88	49,24	46,58	46,23	46
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	1,5	37,90			48,00	48	40,33	40	-7,67	38,57	38,50	48,71	48,62	49
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	4,5	42,11			48,00	48	44,41	44	-3,59	42,61	42,53	38,93	39,07	39
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	7,5	51,40			51,40	51	53,62	54	2,22	51,97	50,45	43,31	43,38	43
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	1,5	45,20			48,00	48	47,35	47	-0,65	45,54	42,98	39,13	38,67	39
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	4,5	47,81			48,00	48	49,89	50	1,89	48,13	46,45	43,09	42,66	43
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	7,5	50,34			50,34	50	52,60	53	2,26	50,97	50,19	46,36	45,94	46
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	1,5	41,52			48,00	48	43,64	44	-4,36	41,86	41,15	49,88	49,87	50
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	4,5	44,40			48,00	48	46,61	47	-1,39	44,83	44,36	49,58	49,46	49
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	7,5	53,28			53,28	53	55,51	56	2,23	53,72	51,16	40,54	40,67	41
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	4,5	52,10			52,10	52	54,25	54	2,15	52,47	49,82	40,82	40,92	41
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	1,5	50,58			50,58	51	52,78	53	2,20	51,05	47,89	44,61	44,68	45
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	7,5	49,69			49,69	50	51,77	52	2,08	50,10	49,47	45,13	45,16	45
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	1,5	37,59			48,00	48	39,59	40	-8,41	37,96	37,96	49,23	49,17	49
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	4,5	42,14			48,00	48	44,19	44	-3,81	42,45	42,44	38,06	38,16	38
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	7,5	51,01			51,01	51	53,14	53	2,13	51,52	50,24	42,95	42,88	43
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	1,5	39,96			48,00	48	42,15	42	-5,85	40,30	39,74	49,54	49,31	49
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	4,5	43,98			48,00	48	46,13	46	-1,87	44,35	44,01	38,97	39,10	39
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	7,5	51,26			51,26	51	53,48	53	2,22	51,85	50,69	43,37	43,40	43
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	1,5	39,64			48,00	48	41,81	42	-6,19	40,16	40,16	48,97	48,87	49
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	4,5	43,58			48,00	48	45,84	46	-2,16	44,18	44,15	38,12	38,18	38
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	7,5	51,08			51,08	51	53,21	53	2,13	51,61	50,50	42,84	42,86	43
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	1,5	43,60			48,00	48	45,66	46	-2,34	44,07	42,47	49,91	49,79	50
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	4,5	45,41			48,00	48	47,56	48	-0,44	45,93	45,11	40,88	40,85	41
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	7,5	50,40			50,40	50	52,59	53	2,19	50,95	49,89	43,92	43,94	44
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	1,5	39,84			48,00	48	41,89	42	-6,11	40,12	39,61	48,36	48,22	48
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	4,5	43,91			48,00	48	46,00	46	-2,00	44,26	43,83	40,12	39,16	39
1689TV Kamille 85	2514	7,5	51,51			51,51	52	53,61	54	2,10	52,09	50,28	42,04	41,37	41
1689TV Kamille 85	2514	4,5	49,83			49,83	50	51,87	52	2,04	50,37	48,51	47,42	47,41	47
1689TV Kamille 85	2514	1,5	47,82			48,00	48	50,00	50	2,00	48,58	46,17	39,75	39,54	40
1689TW Kamille 86-91	2515	7,5	51,04			51,04	51	53,01	53	1,97	51,49	50,18	42,81	42,65	43
1689TW Kamille 86-91	2515	1,5	44,74			48,00	48	46,59	47	-1,41	45,13	43,58	47,23	47,20	47
1689TW Kamille 86-91	2515	4,5	47,58			48,00	48	49,49	49	1,49	47,98	46,98	46,84	46,96	47
1689TM Klaproos 54-61	2517	7,5	50,76			50,76	51	52,90	53	2,14	51,33	50,14	44,46	44,62	45
1689TM Klaproos 54-61	2517	1,5	39,29			48,00	48	41,47	41	-6,53	39,86	39,86	48,21	48,14	48
1689TM Klaproos 54-61	2517	4,5	43,84			48,00	48	46,01	46	-1,99	44,41	44,28	47,86	47,64	48

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689TM Klaproos 49-53	2518	7,5	50,59			50,59	51	53,05	53	2,46	51,47	50,02	46,17	45,68	46
1689TM Klaproos 49-53	2518	1,5	39,24			48,00	48	41,55	42	-6,45	39,95	39,97	49,48	49,32	49
1689TM Klaproos 49-53	2518	4,5	43,42			48,00	48	45,81	46	-2,19	44,21	44,11	48,37	48,07	48
1689PB Keern 186	2519	1,5	40,50			48,00	48	42,68	43	-5,32	41,02	41,01	46,57	46,08	46
1689PB Keern 186	2519	4,5	45,52			48,00	48	47,52	48	-0,48	45,85	45,80	50,35	50,22	50
1689PB Keern 188	2520	1,5	40,32			48,00	48	42,13	42	-5,87	40,50	40,49	48,72	48,54	49
1689PB Keern 188	2520	4,5	44,75			48,00	48	46,71	47	-1,29	45,03	44,97	46,63	46,32	46
1689TT Kamille 72-76	2521	7,5	51,48			51,48	51	53,58	54	2,10	52,09	50,35	50,07	49,90	50
1689TT Kamille 72-76	2521	4,5	49,82			49,82	50	51,96	52	2,14	50,45	48,72	43,62	43,64	44
1689TT Kamille 72-76	2521	1,5	47,98			48,00	48	50,16	50	2,16	48,64	46,63	45,70	45,78	46
1689TJ Ridderspoor 91	2522	7,5	50,06			50,06	50	52,31	52	2,25	50,68	48,87	50,28	50,18	50
1689TJ Ridderspoor 91	2522	1,5	41,56			48,00	48	43,61	44	-4,39	41,83	40,44	48,51	48,37	48
1689TJ Ridderspoor 91	2522	4,5	44,99			48,00	48	47,24	47	-0,76	45,59	44,65	46,17	45,98	46
1689TK Klaproos 1-10	2523	7,5	48,62			48,62	49	50,81	51	2,19	49,23	47,67	49,29	49,18	49
1689TK Klaproos 1-10	2523	1,5	37,20			48,00	48	39,35	39	-8,65	37,64	37,58	43,47	43,34	43
1689TK Klaproos 1-10	2523	4,5	41,40			48,00	48	43,60	44	-4,40	41,85	41,77	45,87	45,80	46
1689PB Keern 176	2524	7,5	50,86			50,86	51	53,25	53	2,39	51,55	49,97	50,18	50,10	50
1689PB Keern 176	2524	1,5	39,88			48,00	48	42,09	42	-5,91	40,33	40,33	43,58	43,54	44
1689PB Keern 176	2524	4,5	44,20			48,00	48	46,41	46	-1,59	44,67	44,58	46,98	46,84	47
1689PB Keern 174	2525	7,5	50,52			50,52	51	53,03	53	2,51	51,33	49,68	49,95	49,87	50
1689PB Keern 174	2525	1,5	40,59			48,00	48	43,00	43	-5,00	41,20	40,76	41,81	41,93	42
1689PB Keern 174	2525	4,5	44,89			48,00	48	47,13	47	-0,87	45,36	45,01	45,30	45,36	45
1689PB Keern 184	2526	7,5	50,91			50,91	51	53,29	53	2,38	51,65	50,27	49,89	49,65	50
1689PB Keern 184	2526	1,5	40,25			48,00	48	42,51	43	-5,49	40,91	40,91	39,61	39,60	40
1689PB Keern 184	2526	4,5	44,86			48,00	48	47,09	47	-0,91	45,45	45,27	43,83	43,78	44
1689PB Keern 215D	2527	1,5	44,24			48,00	48	47,47	47	-0,53	45,61	41,66	49,15	49,05	49
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	7,5	51,38			51,38	51	53,76	54	2,38	52,04	50,60	42,41	42,35	42
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	1,5	41,92			48,00	48	44,06	44	-3,94	42,33	41,33	45,64	45,69	46
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	4,5	45,67			48,00	48	47,86	48	-0,14	46,12	45,58	49,48	49,27	49

OWN A7 Noord
Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.6	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687AK Oude Gouw 3	2530	4,5	50,54			50,54	51	52,39	52	1,85	50,33	49,43	49,43	49,43	49,43	49,46	49,46	49,49	49
1687AK Oude Gouw 3	2530	1,5	49,21			49,21	49	51,04	51	1,83	49,02	48,52	48,52	48,52	48,52	48,55	48,55	48,59	49
1687AK Oude Gouw 40	2535	4,5	51,41			51,41	51	53,33	53	1,92	51,34	50,47	50,47	50,46	50,42	50,44	50,44	50,25	50
1687AK Oude Gouw 40	2535	1,5	49,09			49,09	49	51,00	51	1,91	49,01	47,75	47,75	47,75	47,70	47,72	47,72	48,53	49
1687AK Oude Gouw 42	2534	4,5	49,95			49,95	50	51,72	52	1,77	49,89	49,07	49,06	49,05	49,00	49,01	49,01	48,55	49
1687AK Oude Gouw 42	2534	1,5	46,72			48,00	48	48,40	48	0,40	46,64	45,88	45,87	45,85	45,85	45,86	45,86	46,02	46
1687AK Oude Gouw 5	2531	1,5	40,29			48,00	48	42,41	42	-5,59	40,73	40,68	40,65	40,65	40,66	40,63	40,63	40,58	41
1687AK Oude Gouw 5	2531	4,5	46,13			48,00	48	48,23	48	0,23	46,48	45,68	45,62	45,58	45,56	45,44	45,44	45,30	45
1687AK Oude Gouw 7	2532	4,5	49,56			49,56	50	51,42	51	1,86	49,44	47,41	47,39	47,38	47,44	47,42	47,42	47,45	47
1687AK Oude Gouw 7	2532	1,5	47,76			48,00	48	49,62	50	1,62	47,76	45,46	45,42	45,41	45,47	45,45	45,45	45,48	45
1687AK Oude Gouw 9	1662	4,5	50,23			50,23	50	52,10	52	1,87	50,01	47,64	47,64	47,64	47,69	47,68	47,68	47,65	48
1687AK Oude Gouw 9	1662	1,5	48,34			48,34	48	50,24	50	1,90	48,27	45,62	45,62	45,62	45,67	45,67	45,67	45,64	46
1687AK Oude Gouw44	2533	4,5	48,91			48,91	49	50,93	51	2,02	49,02	47,96	47,93	47,92	47,95	47,94	47,94	47,75	48
1687AK Oude Gouw44	2533	1,5	46,41			48,00	48	48,48	48	0,48	46,63	45,26	45,22	45,21	45,22	45,21	45,21	45,14	45
1687NC Parallelweg 1	1660	4,5	64,95		66,24	64,95	65	66,84	67	1,89	64,85	58,96	58,96	58,96	59,20	59,18	59,18	59,20	59
1687NC Parallelweg 1	1660	1,5	61,75		66,24	61,75	62	63,65	64	1,90	61,84	54,27	54,27	54,27	54,34	54,35	54,35	54,36	54
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,56	58,00		60,56	61	62,43	62	1,87	60,62	51,38	51,38	51,38	51,56	51,57	51,57	51,57	52
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,91	58,00		60,91	61	62,81	63	1,90	61,01	53,29	53,29	53,29	53,36	53,36	53,36	53,39	53
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	4,5	53,37			53,37	53	55,19	55	1,82	53,43	50,65	50,61	50,58	50,84	50,72	50,72	50,74	51
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	1,5	51,82			51,82	52	53,50	54	1,68	51,85	48,66	48,62	48,56	48,70	48,61	48,61	48,61	49
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	4,5	49,05			49,05	49	51,15	51	2,10	49,75	48,34	48,12	48,05	48,08	47,96	47,96	47,98	48
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	1,5	44,45			48,00	48	46,55	47	-1,45	44,94	43,34	42,97	42,89	42,93	42,93	42,93	42,95	43
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	4,5	51,48			51,48	51	53,69	54	2,21	52,55	51,77	51,54	51,50	51,50	51,20	51,20	51,23	51
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	1,5	49,85			49,85	50	52,09	52	2,24	51,11	50,38	50,01	49,94	49,87	49,61	49,61	49,64	50
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	4,5	55,83			55,83	56	58,16	58	2,33	57,20	56,93	56,60	56,52	56,51	56,44	56,44	56,42	56
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	1,5	53,41			53,41	53	55,74	56	2,33	54,87	54,47	54,05	53,97	53,99	54,22	54,22	54,19	54
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	4,5	48,36			48,36	48	50,26	50	1,90	48,85	47,44	47,25	47,22	47,21	46,98	46,98	47,04	47
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	1,5	46,45			48,00	48	48,42	48	0,42	47,17	45,88	45,58	45,53	45,49	45,29	45,29	45,35	45
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	1,5	44,43			48,00	48	46,43	46	-1,57	45,08	43,39	43,38	43,38	43,29	42,95	42,95	42,98	43
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	4,5	47,42			48,00	48	49,52	50	1,52	48,14	46,89	46,78	46,75	46,75	46,48	46,48	46,49	46
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	4,5	49,43			49,43	49	51,27	51	1,84	49,74	48,66	48,64	48,60	48,61	48,66	48,66	48,65	49
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	1,5	48,34			48,34	48	49,99	50	1,65	48,53	47,07	47,06	46,99	47,01	47,07	47,07	47,05	47
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	4,5	57,13			57,13	57	58,99	59	1,86	57,15	53,24	53,24	53,23	53,66	53,57	53,57	53,59	54
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	1,5	52,44			52,44	52	54,44	54	2,00	52,66	48,13	48,14	48,12	48,52	48,42	48,42	48,46	48
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	4,5	59,15			59,15	59	61,03	61	1,88	59,09	53,96	53,96	53,95	54,51	54,48	54,48	54,46	54
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	1,5	57,75			57,75	58	59,59	60	1,84	57,74	51,02	51,02	51,01	51,27	51,24	51,24	51,23	51
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	4,5	51,41			51,41	51	53,33	53	1,92	51,94	50,08	49,96	49,89	49,96	49,86	49,86	49,86	50
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	1,5	50,25			50,25	50	52,16	52	1,91	50,76	48,57	48,42	48,35	48,42	48,31	48,31	48,33	48
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	4,5	51,46			51,46	51	53,35	53	1,89	51,81	49,58	49,49	49,45	49,57	49,34	49,34	49,36	49
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	1,5	49,84			49,84	50	51,76	52	1,92	50,27	47,66	47,62	47,60	47,74	47,49	47,49	47,51	48

OWN Hoornseweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	50,95		51	51,00	48	48,00	-3,16	47,79	48	48
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	51,89		52	52,00	50	50,00	-1,78	50,11	50	50
1686PA Hoornseweg 43	2256	1,5	57,75		58	58,00	55	55,00	-2,72	55,03	55	55
1686PA Hoornseweg 43	2256	4,5	58,28		58	58,00	57	56,00	-1,78	56,50	57	56

OWN Zwaagdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	45,53		48,00	48	35,10	35	-12,90	35,10	34,74	35
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	47,37		48,00	48	36,18	36	-11,82	36,18	35,87	36
1686PA Hoornseweg 43	2256	1,5	44,12		48,00	48	34,42	34	-13,58	34,42	34,20	34
1686PA Hoornseweg 43	2256	4,5	46,01		48,00	48	35,50	36	-12,50	35,50	35,32	35
1686PJ Zwaagdijk 426	583	1,5	49,99		49,99	50	48,85	49	-1,14	48,85	48,94	49
1686PJ Zwaagdijk 426	583	4,5	50,48		50,48	50	49,40	49	-1,08	49,40	49,50	50
1689PC Zwaagdijk 469	782	1,5	33,03		48,00	48	28,52	29	-19,48	28,52	25,44	25
1689PC Zwaagdijk 469	782	4,5	34,24		48,00	48	29,66	30	-18,34	29,66	26,80	27
1689PC Zwaagdijk 469	2257	1,5	31,95		48,00	48	29,24	29	-18,76	29,24	26,64	27
1689PC Zwaagdijk 469	2257	4,5	33,34		48,00	48	30,32	30	-17,68	30,32	27,84	28

OWN Wogmergouw
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	51,84		51,84	52	41,31	41	-10,53	41,31	40,82	41
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	53,76		53,76	54	43,15	43	-10,61	43,15	42,42	42
1686PA Hoornseweg 43	2256	1,5	49,68		49,68	50	39,09	39	-10,59	39,09	38,37	38
1686PA Hoornseweg 43	2256	4,5	51,66		51,66	52	40,96	41	-10,70	40,96	40,12	40
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	37,07		48,00	48	31,76	32	-16,24	31,76	29,73	30
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	37,67		48,00	48	32,74	33	-15,26	32,74	30,43	30
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	36,73		48,00	48	30,04	30	-17,96	30,04	24,69	25
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	37,91		48,00	48	32,54	33	-15,46	32,54	27,75	28
1689PB Keern 192	754	1,5	39,38		48,00	48	37,95	38	-10,05	37,95	37,84	38
1689PB Keern 192	754	4,5	40,42		48,00	48	39,03	39	-8,97	39,03	38,98	39
1689PB Keern 192	2267	1,5	39,09		48,00	48	37,82	38	-10,18	37,82	37,86	38
1689PB Keern 192	2267	4,5	40,14		48,00	48	39,11	39	-8,89	39,11	39,24	39
1689PB Keern 227 C	732	1,5	30,39		48,00	48	30,03	30	-17,97	30,03	30,00	30
1689PB Keern 227 C	732	4,5	33,18		48,00	48	31,89	32	-16,11	31,89	31,78	32
1689PC Zwaagdijk 469	782	1,5	50,38		50,38	50	49,87	50	-0,51	49,87	49,73	50
1689PC Zwaagdijk 469	782	4,5	51,82		51,82	52	51,06	51	-0,76	51,06	50,96	51
1689PC Zwaagdijk 469	2257	1,5	54,14		54,14	54	55,36	55	1,22	55,36	55,33	55
1689PC Zwaagdijk 469	2257	4,5	55,22		55,22	55	56,20	56	0,98	56,20	56,18	56
1689PD Zwanebloem 22	742	1,5	36,16		48,00	48	34,28	34	-13,72	34,28	34,25	34
1689PD Zwanebloem 22	742	4,5	37,26		48,00	48	35,37	35	-12,63	35,37	35,31	35
1689PD Zwanebloem 22	742	7,5	37,99		48,00	48	36,57	37	-11,43	36,57	36,55	37
1689PE Zwanebloem 23-30	756	1,5	32,04		48,00	48	33,31	33	-14,69	33,31	33,33	33
1689PE Zwanebloem 23-30	756	4,5	34,36		48,00	48	35,19	35	-12,81	35,19	35,11	35
1689PE Zwanebloem 23-30	756	7,5	37,98		48,00	48	37,67	38	-10,33	37,67	37,55	38
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	1,5	34,81		48,00	48	34,73	35	-13,27	34,73	34,73	35
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	4,5	36,16		48,00	48	35,92	36	-12,08	35,92	35,75	36
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	7,5	39,24		48,00	48	38,86	39	-9,14	38,86	38,42	38
1689PE Zwanebloem 31-36	757	1,5	33,78		48,00	48	34,98	35	-13,02	34,98	35,01	35
1689PE Zwanebloem 31-36	757	4,5	34,27		48,00	48	35,29	35	-12,71	35,29	35,32	35
1689PE Zwanebloem 31-36	757	7,5	37,11		48,00	48	37,46	37	-10,54	37,46	37,24	37
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	1,5	35,58		48,00	48	36,27	36	-11,73	36,27	36,24	36
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	4,5	36,50		48,00	48	37,00	37	-11,00	37,00	36,83	37
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	7,5	39,15		48,00	48	39,40	39	-8,60	39,40	38,63	39
1689PJ Waterkers 46	794	1,5	51,21		51,21	51	52,33	52	1,12	52,33	52,33	52
1689PJ Waterkers 46	794	4,5	52,92		52,92	53	54,03	54	1,11	54,03	54,03	54
1689PJ Waterkers 46	794	7,5	53,22		53,22	53	54,29	54	1,07	54,29	54,30	54
1689PJ Waterkers 55	780	1,5	40,13		48,00	48	41,48	41	-6,52	41,48	41,49	41
1689PJ Waterkers 55	780	4,5	41,54		48,00	48	42,84	43	-5,16	42,84	42,85	43
1689PJ Waterkers 55	780	7,5	43,52		48,00	48	44,59	45	-3,41	44,59	44,55	45
1689PJ Waterkers 55	2259	1,5	43,42		48,00	48	44,51	45	-3,49	44,51	44,51	45
1689PJ Waterkers 55	2259	4,5	44,84		48,00	48	45,91	46	-2,09	45,91	45,91	46
1689PJ Waterkers 55	2259	7,5	46,48		48,00	48	47,44	47	-0,56	47,44	47,43	47
1689PJ Waterkers 56-61	790	1,5	49,22		49,22	49	50,63	51	1,41	50,63	50,62	51
1689PJ Waterkers 56-61	790	4,5	50,66		50,66	51	51,89	52	1,23	51,89	51,88	52
1689PJ Waterkers 56-61	790	7,5	51,20		51,20	51	52,18	52	0,98	52,18	52,17	52
1689PJ Waterkers 56-61	2258	1,5	52,69		52,69	53	53,90	54	1,21	53,90	53,89	54
1689PJ Waterkers 56-61	2258	4,5	54,12		54,12	54	55,24	55	1,12	55,24	55,23	55
1689PJ Waterkers 56-61	2258	7,5	54,36		54,36	54	55,37	55	1,01	55,37	55,37	55
1689PK Waterkers 62-67	777	1,5	40,92		48,00	48	40,98	41	-7,02	40,98	41,09	41
1689PK Waterkers 62-67	777	4,5	42,13		48,00	48	42,12	42	-5,88	42,12	42,22	42

OWN Wogmergouw
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689PK Waterkers 62-67	777	7,5	43,94		48,00	48	43,81	44	-4,19	43,81	43,83	44
1689PK Waterkers 62-67	2269	1,5	48,22		48,22	48	48,93	49	0,71	48,93	48,78	49
1689PK Waterkers 62-67	2269	4,5	49,67		49,67	50	50,49	50	0,82	50,49	50,37	50
1689PK Waterkers 62-67	2269	7,5	50,69		50,69	51	51,56	52	0,87	51,56	51,44	51
1689PK Waterkers 68-73	771	1,5	44,90		48,00	48	43,50	44	-4,50	43,50	42,96	43
1689PK Waterkers 68-73	771	4,5	46,15		48,00	48	44,75	45	-3,25	44,75	44,36	44
1689PK Waterkers 68-73	771	7,5	47,14		48,00	48	45,74	46	-2,26	45,74	45,33	45
1689PK Waterkers 68-73	2270	1,5	45,62		48,00	48	44,05	44	-3,95	44,05	43,76	44
1689PK Waterkers 68-73	2270	4,5	47,24		48,00	48	45,84	46	-2,16	45,84	45,58	46
1689PK Waterkers 68-73	2270	7,5	49,70		49,70	50	49,25	49	-0,45	49,25	49,09	49
1689PK Waterkers 74	761	1,5	41,48		48,00	48	41,38	41	-6,62	41,38	40,96	41
1689PK Waterkers 74	761	4,5	42,49		48,00	48	42,11	42	-5,89	42,11	41,79	42
1689PK Waterkers 74	761	7,5	43,67		48,00	48	43,01	43	-4,99	43,01	42,56	43
1689PK Waterkers 74	2268	1,5	41,78		48,00	48	42,44	42	-5,56	42,44	42,05	42
1689PK Waterkers 74	2268	4,5	42,50		48,00	48	43,12	43	-4,88	43,12	42,82	43
1689PK Waterkers 74	2268	7,5	44,06		48,00	48	44,57	45	-3,43	44,57	44,15	44
1689PL Waterkers 84-90	774	1,5	31,79		48,00	48	31,08	31	-16,92	31,08	31,17	31
1689PL Waterkers 84-90	774	4,5	33,58		48,00	48	32,92	33	-15,08	32,92	32,91	33
1689PL Waterkers 84-90	774	7,5	37,50		48,00	48	36,91	37	-11,09	36,91	36,64	37

OWN Oostergouw
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	1,5	32,97		48,00	48	33,17	33	-14,83	33,17	27,53	28
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	4,5	36,57		48,00	48	36,23	36	-11,77	36,23	31,92	32
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	7,5	37,38		48,00	48	37,19	37	-10,81	37,19	34,82	35
1685PM Balkweiterhoek 59-71	659	1,5	33,37		48,00	48	33,31	33	-14,69	33,31	27,90	28
1685PM Balkweiterhoek 59-71	659	4,5	36,93		48,00	48	37,82	38	-10,18	37,82	31,13	31
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	1,5	29,15		48,00	48	29,93	30	-18,07	29,93	27,22	27
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	4,5	37,24		48,00	48	38,08	38	-9,92	38,08	30,42	30
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	7,5	38,69		48,00	48	39,56	40	-8,44	39,56	34,92	35
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	1,5	30,42		48,00	48	30,96	31	-17,04	30,96	29,14	29
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	4,5	38,49		48,00	48	38,96	39	-9,04	38,96	32,12	32
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	7,5	40,76		48,00	48	41,22	41	-6,78	41,22	37,08	37
1685PN Balkweiterhoek 66	658	1,5	28,22		48,00	48	29,30	29	-18,70	29,30	28,81	29
1685PN Balkweiterhoek 66	658	4,5	34,81		48,00	48	35,58	36	-12,42	35,58	32,23	32
1685PN Balkweiterhoek 66	658	7,5	40,25		48,00	48	41,55	42	-6,45	41,55	36,28	36
1685PN Balkweiterhoek 68	663	1,5	38,89		48,00	48	38,90	39	-9,10	38,90	31,16	31
1685PN Balkweiterhoek 68	663	4,5	41,27		48,00	48	41,90	42	-6,10	41,90	33,79	34
1685PN Balkweiterhoek 70-72	669	1,5	26,93		48,00	48	27,72	28	-20,28	27,72	27,82	28
1685PN Balkweiterhoek 70-72	669	4,5	32,81		48,00	48	33,51	34	-14,49	33,51	31,90	32
1685PN Balkweiterhoek 73	662	1,5	31,43		48,00	48	30,31	30	-17,69	30,31	28,35	28
1685PN Balkweiterhoek 73	662	4,5	34,90		48,00	48	34,74	35	-13,26	34,74	32,93	33
1685PN Balkweiterhoek 74	660	1,5	27,37		48,00	48	28,27	28	-19,73	28,27	28,19	28
1685PN Balkweiterhoek 74	660	4,5	34,72		48,00	48	35,61	36	-12,39	35,61	32,65	33
1685PN Balkweiterhoek 75	668	1,5	30,43		48,00	48	34,48	34	-13,52	34,48	32,07	32
1685PN Balkweiterhoek 75	668	4,5	36,15		48,00	48	37,86	38	-10,14	37,86	34,49	34
1685PN Balkweiterhoek 75	668	7,5	41,38		48,00	48	41,96	42	-6,04	41,96	37,61	38
1685PN Balkweiterhoek 77	671	1,5	40,86		48,00	48	39,92	40	-8,08	39,92	35,44	35
1685PN Balkweiterhoek 77	671	4,5	42,24		48,00	48	41,97	42	-6,03	41,97	37,15	37
1685PP Klokkeweit 30-32	670	1,5	29,37		48,00	48	30,25	30	-17,75	30,25	29,79	30
1685PP Klokkeweit 30-32	670	4,5	35,44		48,00	48	36,29	36	-11,71	36,29	33,73	34
1685PP Klokkeweit 30-32	670	7,5	39,37		48,00	48	39,71	40	-8,29	39,71	37,33	37
1685PP Klokkeweit 34	673	1,5	33,90		48,00	48	34,31	34	-13,69	34,31	29,45	29
1685PP Klokkeweit 34	673	4,5	37,70		48,00	48	37,52	38	-10,48	37,52	32,90	33
1685PP Klokkeweit 34	673	7,5	39,22		48,00	48	39,59	40	-8,41	39,59	36,95	37
1685PP Klokkeweit 36	678	1,5	38,28		48,00	48	36,66	37	-11,34	36,66	31,81	32
1685PP Klokkeweit 36	678	4,5	39,44		48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	34,07	34
1685PP Klokkeweit 36	678	7,5	39,87		48,00	48	39,61	40	-8,39	39,61	36,95	37
1685PP Klokkeweit 38	679	1,5	37,32		48,00	48	35,52	36	-12,48	35,52	31,13	31
1685PP Klokkeweit 38	679	4,5	38,53		48,00	48	37,65	38	-10,35	37,65	33,70	34
1685PP Klokkeweit 40	682	1,5	36,94		48,00	48	35,43	35	-12,57	35,43	30,93	31
1685PP Klokkeweit 40	682	4,5	38,22		48,00	48	37,71	38	-10,29	37,71	34,13	34
1685PP Klokkeweit 42	683	1,5	36,96		48,00	48	35,72	36	-12,28	35,72	32,02	32
1685PP Klokkeweit 42	683	4,5	38,27		48,00	48	37,89	38	-10,11	37,89	34,92	35
1685PP Klokkeweit 42	683	7,5	38,63		48,00	48	38,63	39	-9,37	38,63	36,84	37

OWN DeStrip
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	1,5		48,00	48	35,83	36	-12,17	35,83	33,94	34
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	4,5		48,00	48	37,26	37	-10,74	37,26	34,79	35
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	7,5		48,00	48	38,05	38	-9,95	38,05	36,68	37
1689WC Inlaagdijk 186	1052	1,5		48,00	48	36,78	37	-11,22	36,78	34,92	35
1689WC Inlaagdijk 186	1052	4,5		48,00	48	37,24	37	-10,76	37,24	35,67	36
1689WC Inlaagdijk 186	1052	7,5		48,00	48	37,52	38	-10,48	37,52	37,03	37
1689WX Rijweg 3	1053	1,5		48,00	48	35,46	35	-12,54	35,46	33,65	34
1689WX Rijweg 3	1053	4,5		48,00	48	36,68	37	-11,32	36,68	35,41	35
1689WX Rijweg 3	1053	7,5		48,00	48	36,94	37	-11,06	36,94	36,56	37
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	1,5		48,00	48	35,57	36	-12,43	35,57	33,84	34
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	4,5		48,00	48	37,09	37	-10,91	37,09	34,83	35
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	7,5		48,00	48	37,87	38	-10,13	37,87	36,51	37
1689WC Inlaagdijk 75	2297	1,5		48,00	48	33,10	33	-14,90	33,10	32,67	33
1689WC Inlaagdijk 75	2297	4,5		48,00	48	33,58	34	-14,42	33,58	33,62	34
1689WC Inlaagdijk 75	2297	7,5		48,00	48	34,50	34	-13,50	34,50	34,75	35
1689WC Inlaagdijk 79	2298	1,5		48,00	48	32,80	33	-15,20	32,80	33,09	33
1689WC Inlaagdijk 79	2298	4,5		48,00	48	33,80	34	-14,20	33,80	34,31	34
1689WC Inlaagdijk 79	2298	7,5		48,00	48	34,22	34	-13,78	34,22	34,71	35
1689WX Rijweg 3	2299	1,5		48,00	48	27,73	28	-20,27	27,73	28,79	29
1689WX Rijweg 3	2299	4,5		48,00	48	29,01	29	-18,99	29,01	30,77	31
1689WX Rijweg 3	2299	7,5		48,00	48	30,71	31	-17,29	30,71	31,31	31
1689WD Wierdijk 156	2308	1,5		48,00	48	33,85	34	-14,15	33,85	30,06	30
1689WD Wierdijk 156	2308	4,5		48,00	48	34,94	35	-13,06	34,94	32,48	32
1689WD Wierdijk 156	2308	7,5		48,00	48	35,84	36	-12,16	35,84	34,88	35

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	1,5	39,08	0,00	48,00	48	35,66	36	-12,34	35,66	36,50	36
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	4,5	41,08	0,00	48,00	48	37,14	37	-10,86	37,14	37,86	38
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	7,5	41,60	0,00	48,00	48	38,49	38	-9,51	38,49	38,97	39
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	1,5	34,59	0,00	48,00	48	32,53	33	-15,47	32,53	33,69	34
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	4,5	36,44	0,00	48,00	48	34,12	34	-13,88	34,12	35,12	35
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	7,5	38,08	0,00	48,00	48	35,73	36	-12,27	35,73	36,39	36
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	1,5	31,88	0,00	48,00	48	30,78	31	-17,22	30,78	31,68	32
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	4,5	33,75	0,00	48,00	48	32,49	32	-15,51	32,49	33,25	33
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	7,5	35,46	0,00	48,00	48	34,03	34	-13,97	34,03	34,52	35
1689WZ Waarschap 21, 22	154	1,5	36,04	0,00	48,00	48	33,24	33	-14,76	33,24	34,02	34
1689WZ Waarschap 21, 22	154	4,5	37,73	0,00	48,00	48	34,47	34	-13,53	34,47	35,16	35
1689WZ Waarschap 21, 22	154	7,5	38,84	0,00	48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	36,38	36
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	1,5	33,07	0,00	48,00	48	30,85	31	-17,15	30,85	31,69	32
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	4,5	34,30	0,00	48,00	48	31,68	32	-16,32	31,68	32,47	32
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	7,5	35,60	0,00	48,00	48	33,00	33	-15,00	33,00	33,68	34
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	1,5	30,05	0,00	48,00	48	28,17	28	-19,83	28,17	28,86	29
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	4,5	30,31	0,00	48,00	48	28,55	29	-19,45	28,55	29,26	29
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	7,5	31,94	0,00	48,00	48	30,31	30	-17,69	30,31	30,89	31
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	1,5	36,87	0,00	48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	34,24	34
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	4,5	38,72	0,00	48,00	48	34,59	35	-13,41	34,59	35,49	35
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	7,5	39,37	0,00	48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	36,57	37
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	1,5	29,59	0,00	48,00	48	28,04	28	-19,96	28,04	28,90	29
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	4,5	30,94	0,00	48,00	48	28,63	29	-19,37	28,63	29,51	30
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	7,5	32,60	0,00	48,00	48	30,51	31	-17,49	30,51	31,20	31
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	1,5	26,58	0,00	48,00	48	24,96	25	-23,04	24,96	25,65	26
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	4,5	27,17	0,00	48,00	48	25,78	26	-22,22	25,78	26,45	26
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	7,5	29,32	0,00	48,00	48	27,96	28	-20,04	27,96	28,51	29
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	1,5	31,66	0,00	48,00	48	29,63	30	-18,37	29,63	30,31	30
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	4,5	31,87	0,00	48,00	48	29,97	30	-18,03	29,97	30,67	31
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	7,5	33,02	0,00	48,00	48	31,07	31	-16,93	31,07	31,70	32
1689WP Vredemaker 25, 26	162	1,5	29,82	0,00	48,00	48	28,05	28	-19,95	28,05	28,56	29
1689WP Vredemaker 25, 26	162	4,5	29,99	0,00	48,00	48	28,30	28	-19,70	28,30	28,88	29
1689WP Vredemaker 25, 26	162	7,5	31,10	0,00	48,00	48	29,46	29	-18,54	29,46	29,86	30
1689WP Vredemaker 24	163	1,5	27,23	0,00	48,00	48	25,65	26	-22,35	25,65	25,88	26
1689WP Vredemaker 24	163	4,5	27,46	0,00	48,00	48	26,15	26	-21,85	26,15	26,38	26
1689WP Vredemaker 24	163	7,5	28,91	0,00	48,00	48	27,59	28	-20,41	27,59	27,77	28
1689WL Heemraad 45	164	1,5	32,65	0,00	48,00	48	29,96	30	-18,04	29,96	30,49	30
1689WL Heemraad 45	164	4,5	33,84	0,00	48,00	48	30,99	31	-17,01	30,99	31,39	31
1689WL Heemraad 45	164	7,5	35,20	0,00	48,00	48	32,33	32	-15,67	32,33	32,55	33
1689WK Heemraad 37, 38	165	1,5	38,93	0,00	48,00	48	37,24	37	-10,76	37,24	37,37	37
1689WK Heemraad 37, 38	165	4,5	40,70	0,00	48,00	48	38,64	39	-9,36	38,64	38,75	39
1689WK Heemraad 37, 38	165	7,5	41,48	0,00	48,00	48	39,78	40	-8,22	39,78	39,80	40
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	1,5	32,03	0,00	48,00	48	29,59	30	-18,41	29,59	29,92	30
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	4,5	33,36	0,00	48,00	48	30,73	31	-17,27	30,73	31,09	31
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	7,5	34,62	0,00	48,00	48	31,94	32	-16,06	31,94	32,11	32
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	1,5	42,13	0,00	48,00	48	42,21	42	-5,79	42,21	42,23	42
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	4,5	43,96	0,00	48,00	48	44,00	44	-4,00	44,00	44,01	44
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	7,5	44,27	0,00	48,00	48	44,32	44	-3,68	44,32	44,32	44
1689WK Heemraad 26, 27	168	1,5	30,58	0,00	48,00	48	29,14	29	-18,86	29,14	29,61	30
1689WK Heemraad 26, 27	168	4,5	30,74	0,00	48,00	48	29,31	29	-18,69	29,31	29,80	30

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WK Heemraad 26, 27	168	7,5	31,98	0,00	48,00	48	30,51	31	-17,49	30,51	30,74	31
1689WK Heemraad 25	169	1,5	30,47	0,00	48,00	48	29,05	29	-18,95	29,05	29,49	29
1689WK Heemraad 25	169	4,5	30,60	0,00	48,00	48	29,24	29	-18,76	29,24	29,68	30
1689WK Heemraad 25	169	7,5	31,71	0,00	48,00	48	30,27	30	-17,73	30,27	30,47	30
1689WZ Waarschap 78	1001	1,5	43,94	0,00	48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	39,47	39
1689WZ Waarschap 78	1001	4,5	45,68	0,00	48,00	48	40,35	40	-7,65	40,35	41,03	41
1689WZ Waarschap 78	1001	7,5	45,89	0,00	48,00	48	41,31	41	-6,69	41,31	41,82	42
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	1,5	39,07	0,00	48,00	48	34,61	35	-13,39	34,61	35,17	35
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	4,5	40,93	0,00	48,00	48	35,94	36	-12,06	35,94	36,48	36
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	7,5	41,44	0,00	48,00	48	36,99	37	-11,01	36,99	37,44	37
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	1,5	33,40	0,00	48,00	48	30,86	31	-17,14	30,86	31,67	32
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	4,5	34,82	0,00	48,00	48	31,92	32	-16,08	31,92	32,65	33
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	7,5	36,28	0,00	48,00	48	33,31	33	-14,69	33,31	33,91	34
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	1,5	29,94	0,00	48,00	48	28,33	28	-19,67	28,33	29,08	29
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	4,5	30,66	0,00	48,00	48	28,75	29	-19,25	28,75	29,49	29
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	7,5	32,54	0,00	48,00	48	30,87	31	-17,13	30,87	31,37	31
1689WZ Waarschap 21	1006	1,5	38,17	0,00	48,00	48	34,77	35	-13,23	34,77	35,85	36
1689WZ Waarschap 21	1006	4,5	39,96	0,00	48,00	48	35,98	36	-12,02	35,98	36,96	37
1689WZ Waarschap 21	1006	7,5	40,76	0,00	48,00	48	37,07	37	-10,93	37,07	37,83	38
1689WZ Waarschap 20	1007	1,5	43,05	0,00	48,00	48	38,14	38	-9,86	38,14	38,87	39
1689WZ Waarschap 20	1007	4,5	44,95	0,00	48,00	48	39,63	40	-8,37	39,63	40,30	40
1689WZ Waarschap 20	1007	7,5	45,26	0,00	48,00	48	40,66	41	-7,34	40,66	41,16	41
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	1,5	31,44	0,00	48,00	48	29,06	29	-18,94	29,06	29,28	29
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	4,5	32,86	0,00	48,00	48	30,23	30	-17,77	30,23	30,46	30
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	7,5	34,68	0,00	48,00	48	32,21	32	-15,79	32,21	32,40	32
1689WZ Waarschap 19	1009	1,5	42,33	0,00	48,00	48	37,90	38	-10,10	37,90	38,67	39
1689WZ Waarschap 19	1009	4,5	44,25	0,00	48,00	48	39,27	39	-8,73	39,27	39,97	40
1689WZ Waarschap 19	1009	7,5	44,62	0,00	48,00	48	40,28	40	-7,72	40,28	40,80	41
1689WZ Waarschap 29	1010	1,5	29,54	0,00	48,00	48	27,87	28	-20,13	27,87	28,10	28
1689WZ Waarschap 29	1010	4,5	30,78	0,00	48,00	48	29,08	29	-18,92	29,08	29,32	29
1689WZ Waarschap 29	1010	7,5	32,93	0,00	48,00	48	31,26	31	-16,74	31,26	31,55	32
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	1,5	36,20	0,00	48,00	48	33,03	33	-14,97	33,03	33,48	33
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	4,5	37,59	0,00	48,00	48	33,94	34	-14,06	33,94	34,38	34
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	7,5	38,64	0,00	48,00	48	34,92	35	-13,08	34,92	35,21	35
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	1,5	34,16	0,00	48,00	48	32,21	32	-15,79	32,21	32,59	33
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	4,5	35,28	0,00	48,00	48	32,68	33	-15,32	32,68	33,08	33
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	7,5	36,41	0,00	48,00	48	33,76	34	-14,24	33,76	34,01	34
1689WZ Waarschap 13	1013	1,5	24,97	0,00	48,00	48	23,58	24	-24,42	23,58	23,70	24
1689WZ Waarschap 13	1013	4,5	26,94	0,00	48,00	48	25,75	26	-22,25	25,75	25,92	26
1689WZ Waarschap 13	1013	7,5	30,62	0,00	48,00	48	29,96	30	-18,04	29,96	30,16	30
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	1,5	38,34	0,00	48,00	48	35,85	36	-12,15	35,85	36,52	37
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	4,5	39,82	0,00	48,00	48	36,90	37	-11,10	36,90	37,53	38
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	7,5	40,96	0,00	48,00	48	37,78	38	-10,22	37,78	38,30	38
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	1,5	33,63	0,00	48,00	48	31,46	31	-16,54	31,46	32,28	32
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	4,5	34,50	0,00	48,00	48	31,93	32	-16,07	31,93	32,76	33
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	7,5	35,52	0,00	48,00	48	32,91	33	-15,09	32,91	33,66	34
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	1,5	37,77	0,00	48,00	48	35,50	36	-12,50	35,50	36,03	36
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	4,5	39,26	0,00	48,00	48	36,50	36	-11,50	36,50	37,02	37
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	7,5	40,43	0,00	48,00	48	37,37	37	-10,63	37,37	37,81	38
1689WP Vredemaker 39	1018	1,5	42,58	0,00	48,00	48	38,08	38	-9,92	38,08	38,46	38

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WP Vredemaker 41	1018	4,5	44,55	0,00	48,00	48	39,54	40	-8,46	39,54	39,88	40
1689WP Vredemaker 43	1018	7,5	44,89	0,00	48,00	48	40,55	41	-7,45	40,55	40,76	41
1689WP Vredemaker 44	1018	10,5	44,98	0,00	48,00	48	40,94	41	-7,06	40,94	41,05	41
1689WR Vredemaker 51	1019	1,5	31,04	0,00	48,00	48	29,30	29	-18,70	29,30	29,49	29
1689WR Vredemaker 51	1019	4,5	31,89	0,00	48,00	48	29,72	30	-18,28	29,72	29,93	30
1689WR Vredemaker 51	1019	7,5	33,32	0,00	48,00	48	31,00	31	-17,00	31,00	31,20	31
1689WP Vredemaker 30	1021	1,5	36,44	0,00	48,00	48	34,18	34	-13,82	34,18	34,59	35
1689WP Vredemaker 30	1021	4,5	37,66	0,00	48,00	48	34,86	35	-13,14	34,86	35,26	35
1689WP Vredemaker 30	1021	7,5	38,78	0,00	48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	35,99	36
1689WP Vredemaker 29	1022	1,5	35,33	0,00	48,00	48	33,43	33	-14,57	33,43	33,82	34
1689WP Vredemaker 29	1022	4,5	36,50	0,00	48,00	48	33,94	34	-14,06	33,94	34,32	34
1689WP Vredemaker 29	1022	7,5	37,62	0,00	48,00	48	34,92	35	-13,08	34,92	35,10	35
1689WL Heemraad 39	1023	1,5	42,05	0,00	48,00	48	38,15	38	-9,85	38,15	38,42	38
1689WL Heemraad 39	1023	4,5	44,07	0,00	48,00	48	39,72	40	-8,28	39,72	39,97	40
1689WL Heemraad 39	1023	7,5	44,43	0,00	48,00	48	40,75	41	-7,25	40,75	40,86	41
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	1,5	30,99	0,00	48,00	48	29,55	30	-18,45	29,55	30,07	30
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	4,5	32,06	0,00	48,00	48	29,85	30	-18,15	29,85	30,41	30
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	7,5	33,19	0,00	48,00	48	30,98	31	-17,02	30,98	31,21	31
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	1,5	25,17	0,00	48,00	48	23,76	24	-24,24	23,76	23,80	24
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	4,5	25,69	0,00	48,00	48	24,54	25	-23,46	24,54	24,61	25
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	7,5	27,26	0,00	48,00	48	26,20	26	-21,80	26,20	26,26	26
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	1,5	34,35	0,00	48,00	48	32,31	32	-15,69	32,31	32,49	32
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	4,5	35,33	0,00	48,00	48	32,43	32	-15,57	32,43	32,63	33
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	7,5	36,30	0,00	48,00	48	33,24	33	-14,76	33,24	33,45	33
1689WK Heemraad 38	1028	1,5	42,21	0,00	48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	38,94	39
1689WK Heemraad 38	1028	4,5	44,23	0,00	48,00	48	40,28	40	-7,72	40,28	40,49	40
1689WK Heemraad 38	1028	7,5	44,59	0,00	48,00	48	41,32	41	-6,68	41,32	41,41	41
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	1,5	26,84	0,00	48,00	48	25,44	25	-22,56	25,44	25,78	26
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	4,5	27,24	0,00	48,00	48	25,99	26	-22,01	25,99	26,33	26
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	7,5	28,67	0,00	48,00	48	27,69	28	-20,31	27,69	27,94	28
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	1,5	37,18	0,00	48,00	48	35,76	36	-12,24	35,76	35,92	36
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	4,5	38,71	0,00	48,00	48	37,01	37	-10,99	37,01	37,14	37
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	7,5	39,81	0,00	48,00	48	38,10	38	-9,90	38,10	38,13	38
1689WL Heemraad 55	1033	1,5	23,79	0,00	48,00	48	22,61	23	-25,39	22,61	22,67	23
1689WL Heemraad 55	1033	4,5	25,55	0,00	48,00	48	24,49	24	-23,51	24,49	24,56	25
1689WL Heemraad 55	1033	7,5	28,91	0,00	48,00	48	28,13	28	-19,87	28,13	28,18	28
1689WL Heemraad 60	1036	1,5	24,29	0,00	48,00	48	23,30	23	-24,70	23,30	23,36	23
1689WL Heemraad 60	1036	4,5	26,27	0,00	48,00	48	25,52	26	-22,48	25,52	25,58	26
1689WL Heemraad 60	1036	7,5	29,82	0,00	48,00	48	29,29	29	-18,71	29,29	29,35	29
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	1,5	43,84	0,00	48,00	48	43,70	44	-4,30	43,70	43,72	44
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	4,5	45,59	0,00	48,00	48	45,42	45	-2,58	45,42	45,42	45
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	7,5	45,77	0,00	48,00	48	45,60	46	-2,40	45,60	45,60	46
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	1,5	35,17	0,00	48,00	48	33,63	34	-14,37	33,63	33,90	34
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	4,5	36,41	0,00	48,00	48	34,40	34	-13,60	34,40	34,70	35
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	7,5	37,51	0,00	48,00	48	35,32	35	-12,68	35,32	35,45	35
1689WG Dijkgraaf 64	1040	1,5	46,04	0,00	48,00	48	46,06	46	-1,94	46,06	46,08	46
1689WG Dijkgraaf 64	1040	4,5	47,17	0,00	48,00	48	47,16	47	-0,84	47,16	47,18	47
1689WG Dijkgraaf 64	1040	7,5	47,34	0,00	48,00	48	47,32	47	-0,68	47,32	47,33	47
1689WH Dijkgraaf 159	1045	1,5	27,96	0,00	48,00	48	27,71	28	-20,29	27,71	27,72	28
1689WH Dijkgraaf 159	1045	4,5	28,97	0,00	48,00	48	28,66	29	-19,34	28,66	28,68	29

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WH Dijkgraaf 159	1045	7,5	31,19	0,00	48,00	48	30,83	31	-17,17	30,83	30,88	31
1689WH Dijkgraaf 83	1046	1,5	30,49	0,00	48,00	48	30,02	30	-17,98	30,02	30,04	30
1689WH Dijkgraaf 83	1046	4,5	31,04	0,00	48,00	48	30,64	31	-17,36	30,64	30,66	31
1689WH Dijkgraaf 83	1046	7,5	32,71	0,00	48,00	48	32,48	32	-15,52	32,48	32,50	32
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	1,5	33,07	0,00	48,00	48	33,49	33	-14,51	33,49	33,55	34
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	4,5	33,68	0,00	48,00	48	34,07	34	-13,93	34,07	34,14	34
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	7,5	34,11	0,00	48,00	48	34,54	35	-13,46	34,54	34,59	35
1689WE Paaldijk 206	1048	1,5	30,91	0,00	48,00	48	30,29	30	-17,71	30,29	30,44	30
1689WE Paaldijk 206	1048	4,5	30,93	0,00	48,00	48	30,43	30	-17,57	30,43	30,67	31
1689WE Paaldijk 206	1048	7,5	30,98	0,00	48,00	48	30,71	31	-17,29	30,71	30,95	31
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	1,5	29,15	0,00	48,00	48	27,87	28	-20,13	27,87	28,34	28
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	4,5	29,37	0,00	48,00	48	28,17	28	-19,83	28,17	28,63	29
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	7,5	30,44	0,00	48,00	48	29,29	29	-18,71	29,29	29,52	30
1689WK Heemraad 19	1080	1,5	27,69	0,00	48,00	48	26,54	27	-21,46	26,54	26,94	27
1689WK Heemraad 19	1080	4,5	28,68	0,00	48,00	48	27,60	28	-20,40	27,60	27,93	28
1689WK Heemraad 19	1080	7,5	30,54	0,00	48,00	48	29,93	30	-18,07	29,93	30,06	30
1689WL Heemraad 49	1790	1,5	28,77	0,00	48,00	48	27,46	27	-20,54	27,46	27,79	28
1689WL Heemraad 49	1790	4,5	29,73	0,00	48,00	48	28,11	28	-19,89	28,11	28,46	28
1689WL Heemraad 49	1790	7,5	31,59	0,00	48,00	48	30,27	30	-17,73	30,27	30,53	31
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	1,5	26,77	0,00	48,00	48	25,32	25	-22,68	25,32	25,59	26
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	4,5	27,34	0,00	48,00	48	26,25	26	-21,75	26,25	26,54	27
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	7,5	29,37	0,00	48,00	48	28,47	28	-19,53	28,47	28,69	29
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	1,5	37,61	0,00	48,00	48	37,72	38	-10,28	37,72	37,75	38
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	4,5	39,49	0,00	48,00	48	39,46	39	-8,54	39,46	39,50	40
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	7,5	40,10	0,00	48,00	48	40,08	40	-7,92	40,08	40,08	40
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	1,5	29,07	0,00	48,00	48	27,75	28	-20,25	27,75	28,14	28
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	4,5	29,16	0,00	48,00	48	27,94	28	-20,06	27,94	28,34	28
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	7,5	29,73	0,00	48,00	48	28,52	29	-19,48	28,52	28,89	29
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	1,5	32,12	0,00	48,00	48	31,25	31	-16,75	31,25	31,62	32
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	4,5	32,62	0,00	48,00	48	31,18	31	-16,82	31,18	31,60	32
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	7,5	33,49	0,00	48,00	48	31,91	32	-16,09	31,91	32,21	32
1689WH Dijkgraaf 176	1795	1,5	42,41	0,00	48,00	48	41,37	41	-6,63	41,37	41,49	41
1689WH Dijkgraaf 176	1795	4,5	44,29	0,00	48,00	48	43,07	43	-4,93	43,07	43,17	43
1689WH Dijkgraaf 176	1795	7,5	44,72	0,00	48,00	48	43,50	44	-4,50	43,50	43,55	44
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	1,5	42,45	0,00	48,00	48	42,88	43	-5,12	42,88	42,88	43
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	4,5	44,16	0,00	48,00	48	44,49	44	-3,51	44,49	44,49	44
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	7,5	44,30	0,00	48,00	48	44,70	45	-3,30	44,70	44,70	45
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	1,5	33,78	0,00	48,00	48	34,85	35	-13,15	34,85	34,85	35
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	4,5	34,71	0,00	48,00	48	35,75	36	-12,25	35,75	35,75	36
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	7,5	35,92	0,00	48,00	48	36,89	37	-11,11	36,89	36,89	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	1,5	35,34	0,00	48,00	48	35,37	35	-12,63	35,37	35,49	35
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	4,5	36,84	0,00	48,00	48	36,73	37	-11,27	36,73	36,84	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	7,5	37,96	0,00	48,00	48	37,84	38	-10,16	37,84	37,89	38
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	1,5	31,83	0,00	48,00	48	31,75	32	-16,25	31,75	31,93	32
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	4,5	32,78	0,00	48,00	48	32,69	33	-15,31	32,69	32,84	33
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	7,5	33,80	0,00	48,00	48	33,68	34	-14,32	33,68	33,78	34
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	1,5	33,28	0,00	48,00	48	32,57	33	-15,43	32,57	32,82	33
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	4,5	34,31	0,00	48,00	48	32,62	33	-15,38	32,62	32,91	33
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	7,5	35,42	0,00	48,00	48	33,67	34	-14,33	33,67	33,71	34
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	1,5	24,66	0,00	48,00	48	22,87	23	-25,13	22,87	23,21	23

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	4,5	25,67	0,00	48,00	48	24,20	24	-23,80	24,20	24,54	25
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	7,5	27,65	0,00	48,00	48	26,43	26	-21,57	26,43	26,75	27
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	1,5	27,75	0,00	48,00	48	26,20	26	-21,80	26,20	26,60	27
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	4,5	28,98	0,00	48,00	48	27,12	27	-20,88	27,12	27,53	28
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	7,5	30,54	0,00	48,00	48	28,64	29	-19,36	28,64	29,10	29
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	1,5	22,55	0,00	48,00	48	21,34	21	-26,66	21,34	21,37	21
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	4,5	24,03	0,00	48,00	48	22,98	23	-25,02	22,98	23,01	23
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	7,5	26,49	0,00	48,00	48	25,88	26	-22,12	25,88	25,93	26
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	1,5	36,01	0,00	48,00	48	33,17	33	-14,83	33,17	33,53	34
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	4,5	37,93	0,00	48,00	48	34,43	34	-13,57	34,43	34,74	35
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	7,5	38,87	0,00	48,00	48	35,59	36	-12,41	35,59	35,69	36
1689WP Vredemaker 31, 32, 38, 39	1817	1,5	38,89	0,00	48,00	48	35,37	35	-12,63	35,37	35,76	36
1689WP Vredemaker 33, 34, 40, 41	1817	4,5	40,68	0,00	48,00	48	36,48	36	-11,52	36,48	36,86	37
1689WP Vredemaker 35, 36, 42, 43	1817	7,5	41,29	0,00	48,00	48	37,43	37	-10,57	37,43	37,79	38
1689WP Vredemaker 37	1817	10,5	41,54	0,00	48,00	48	38,13	38	-9,87	38,13	38,31	38
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	1,5	38,54	0,00	48,00	48	35,30	35	-12,70	35,30	35,57	36
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	4,5	40,26	0,00	48,00	48	36,37	36	-11,63	36,37	36,65	37
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	7,5	40,95	0,00	48,00	48	37,27	37	-10,73	37,27	37,47	37
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	1,5	25,65	0,00	48,00	48	24,51	25	-23,49	24,51	24,78	25
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	4,5	26,08	0,00	48,00	48	25,00	25	-23,00	25,00	25,26	25
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	7,5	26,55	0,00	48,00	48	25,71	26	-22,29	25,71	25,97	26
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	1,5	27,12	0,00	48,00	48	26,05	26	-21,95	26,05	26,50	26
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	4,5	27,85	0,00	48,00	48	26,93	27	-21,07	26,93	27,32	27
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	7,5	29,06	0,00	48,00	48	28,61	29	-19,39	28,61	28,79	29
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	1,5	29,36	0,00	48,00	48	29,51	30	-18,49	29,51	29,51	30
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	4,5	29,62	0,00	48,00	48	29,76	30	-18,24	29,76	29,77	30
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	7,5	31,16	0,00	48,00	48	31,66	32	-16,34	31,66	31,66	32
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	1,5	30,63	0,00	48,00	48	28,55	29	-19,45	28,55	29,01	29
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	4,5	31,85	0,00	48,00	48	29,65	30	-18,35	29,65	30,06	30
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	7,5	33,21	0,00	48,00	48	31,12	31	-16,88	31,12	31,27	31
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	1,5	23,98	0,00	48,00	48	22,83	23	-25,17	22,83	22,99	23
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	4,5	24,84	0,00	48,00	48	23,91	24	-24,09	23,91	24,07	24
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	7,5	26,63	0,00	48,00	48	25,96	26	-22,04	25,96	26,11	26
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	1,5	23,38	0,00	48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,55	23
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	4,5	24,69	0,00	48,00	48	23,90	24	-24,10	23,90	24,07	24
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	7,5	27,21	0,00	48,00	48	27,13	27	-20,87	27,13	27,30	27
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	1,5	33,85	0,00	48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	33,33	33
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	4,5	34,15	0,00	48,00	48	33,62	34	-14,38	33,62	33,73	34
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	7,5	34,49	0,00	48,00	48	34,08	34	-13,92	34,08	34,18	34
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	1,5	30,86	0,00	48,00	48	31,10	31	-16,90	31,10	31,22	31
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	4,5	31,15	0,00	48,00	48	31,52	32	-16,48	31,52	31,64	32
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	7,5	32,32	0,00	48,00	48	32,58	33	-15,42	32,58	32,61	33
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	1,5	35,95	0,00	48,00	48	37,29	37	-10,71	37,29	37,29	37
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	4,5	37,34	0,00	48,00	48	38,56	39	-9,44	38,56	38,56	39
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	7,5	38,63	0,00	48,00	48	39,75	40	-8,25	39,75	39,75	40
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	1,5	24,26	0,00	48,00	48	24,12	24	-23,88	24,12	24,47	24
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	4,5	25,00	0,00	48,00	48	24,91	25	-23,09	24,91	25,22	25
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	7,5	26,68	0,00	48,00	48	26,79	27	-21,21	26,79	26,88	27

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WL Heemraad 45	164	1,5	15,69	52,66	48,00	48	25,58	26	-22,42	24,95	24,95	25,73	26
1689WL Heemraad 45	164	4,5	18,58	52,66	48,00	48	27,27	27	-20,73	26,32	26,32	26,75	27
1689WL Heemraad 45	164	7,5	23,46	52,66	48,00	48	30,97	31	-17,03	29,44	29,44	29,77	30
1689WK Heemraad 37, 38	165	1,5	34,31	52,66	48,00	48	41,06	41	-6,94	38,83	38,83	38,95	39
1689WK Heemraad 37, 38	165	4,5	35,02	52,66	48,00	48	41,70	42	-6,30	39,47	39,47	39,52	40
1689WK Heemraad 37, 38	165	7,5	35,95	52,66	48,00	48	42,50	42	-5,50	40,21	40,21	40,28	40
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	1,5	21,03	52,66	48,00	48	26,05	26	-21,95	24,27	24,27	24,26	24
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	4,5	23,18	52,66	48,00	48	28,24	28	-19,76	26,39	26,39	26,37	26
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	7,5	25,37	52,66	48,00	48	30,77	31	-17,23	28,98	28,98	28,95	29
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	1,5	37,37	52,66	48,00	48	44,00	44	-4,00	41,07	41,07	41,21	41
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	4,5	38,55	52,66	48,00	48	45,09	45	-2,91	42,17	42,17	42,28	42
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	7,5	39,61	52,66	48,00	48	46,08	46	-1,92	43,11	43,11	43,21	43
1689WL Heemraad 39	1023	1,5	30,01	52,66	48,00	48	37,18	37	-10,82	35,13	35,13	35,41	35
1689WL Heemraad 39	1023	4,5	30,54	52,66	48,00	48	37,79	38	-10,21	35,92	35,92	36,04	36
1689WL Heemraad 39	1023	7,5	31,02	52,66	48,00	48	38,25	38	-9,75	36,34	36,34	36,50	36
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	1,5	20,19	52,66	48,00	48	24,84	25	-23,16	22,87	22,87	22,89	23
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	4,5	21,80	52,66	48,00	48	26,43	26	-21,57	24,38	24,38	24,40	24
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	7,5	23,86	52,66	48,00	48	28,37	28	-19,63	26,20	26,20	26,22	26
1689WK Heemraad 38	1028	1,5	31,78	52,66	48,00	48	39,31	39	-8,69	37,10	37,10	37,42	37
1689WK Heemraad 38	1028	4,5	32,34	52,66	48,00	48	39,87	40	-8,13	37,74	37,74	37,95	38
1689WK Heemraad 38	1028	7,5	32,92	52,66	48,00	48	40,42	40	-7,58	38,26	38,26	38,50	38
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	1,5	32,24	52,66	48,00	48	39,37	39	-8,63	37,57	37,57	37,71	38
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	4,5	33,06	52,66	48,00	48	39,99	40	-8,01	38,16	38,16	38,23	38
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	7,5	34,26	52,66	48,00	48	40,93	41	-7,07	38,97	38,97	39,05	39
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	1,5	38,48	52,66	48,00	48	45,22	45	-2,78	42,56	42,56	42,58	43
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	4,5	39,64	52,66	48,00	48	46,22	46	-1,78	43,53	43,53	43,54	44
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	7,5	40,61	52,66	48,00	48	47,15	47	-0,85	44,39	44,39	44,40	44
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	1,5	29,38	52,66	48,00	48	36,32	36	-11,68	34,63	34,63	34,57	35
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	4,5	29,96	52,66	48,00	48	36,69	37	-11,31	34,97	34,97	34,92	35
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	7,5	30,62	52,66	48,00	48	37,21	37	-10,79	35,36	35,36	35,31	35
1689WG Dijkgraaf 64	1040	1,5	39,27	52,66	48,00	48	46,01	46	-1,99	43,05	43,05	43,17	43
1689WG Dijkgraaf 64	1040	4,5	40,57	52,66	48,00	48	47,25	47	-0,75	44,31	44,31	44,40	44
1689WG Dijkgraaf 64	1040	7,5	41,40	52,66	48,00	48	48,06	48	0,06	45,08	45,08	45,18	45
1689WG Dijkgraaf 63	1041	1,5	46,37	52,66	48,00	48	52,81	53	4,81	49,48	49,48	49,49	49
1689WG Dijkgraaf 63	1041	4,5	47,19	52,66	48,00	48	53,61	54	5,61	50,38	50,38	50,39	50
1689WG Dijkgraaf 63	1041	7,5	47,31	52,66	48,00	48	53,71	54	5,71	50,48	50,48	50,49	50
1689WE Paaldijk 58-83	1043	1,5	31,99	52,66	48,00	48	38,25	38	-9,75	35,46	35,46	35,40	35
1689WE Paaldijk 58-83	1043	4,5	33,17	52,66	48,00	48	39,39	39	-8,61	36,67	36,67	36,62	37
1689WE Paaldijk 58-83	1043	7,5	34,25	52,66	48,00	48	40,44	40	-7,56	37,72	37,72	37,69	38
1689WE Paaldijk 83	1044	1,5	44,79	52,66	48,00	48	50,37	50	2,37	47,02	47,02	47,05	47
1689WE Paaldijk 83	1044	4,5	46,07	52,66	48,00	48	51,71	52	3,71	48,48	48,48	48,51	49
1689WE Paaldijk 83	1044	7,5	46,28	52,66	48,00	48	51,97	52	3,97	48,75	48,75	48,79	49
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	1,5	39,15	52,66	48,00	48	45,52	46	-2,48	42,90	42,90	42,88	43
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	4,5	40,30	52,66	48,00	48	46,55	47	-1,45	43,92	43,92	43,92	44
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	7,5	41,29	52,66	48,00	48	47,48	47	-0,52	44,81	44,81	44,81	45
1689WE Paaldijk 206	1048	1,5	35,18	52,66	48,00	48	42,46	42	-5,54	40,64	40,64	40,72	41
1689WE Paaldijk 206	1048	4,5	36,27	52,66	48,00	48	43,56	44	-4,44	41,78	41,78	41,91	42
1689WE Paaldijk 206	1048	7,5	37,20	52,66	48,00	48	44,45	44	-3,55	42,66	42,66	42,79	43
1689WD Wierdijk 105	1049	1,5	31,33	52,66	48,00	48	39,13	39	-8,87	37,47	37,47	37,64	38
1689WD Wierdijk 105	1049	4,5	32,20	52,66	48,00	48	39,88	40	-8,12	38,28	38,28	38,51	39

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WD Wierdijk 105	1049	7,5	32,94	52,66	48,00	48	40,59	41	-7,41	38,96	38,96	39,22	39
1689WD Wierdijk 155	1055	1,5	25,04	52,66	48,00	48	31,71	32	-16,29	30,22	30,22	30,41	30
1689WD Wierdijk 155	1055	4,5	25,89	52,66	48,00	48	32,53	33	-15,47	31,05	31,05	31,24	31
1689WD Wierdijk 155	1055	7,5	26,85	52,66	48,00	48	33,61	34	-14,39	32,07	32,07	32,30	32
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	1,5	27,85	52,66	48,00	48	35,96	36	-12,04	34,50	34,50	34,64	35
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	4,5	28,76	52,66	48,00	48	36,76	37	-11,24	35,36	35,36	35,59	36
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	7,5	29,30	52,66	48,00	48	37,23	37	-10,77	35,78	35,78	36,08	36
1689WD Wierdijk 101	1057	1,5	24,89	52,66	48,00	48	30,76	31	-17,24	27,87	27,87	28,73	29
1689WD Wierdijk 101	1057	4,5	26,20	52,66	48,00	48	32,28	32	-15,72	29,69	29,69	30,69	31
1689WD Wierdijk 101	1057	7,5	28,85	52,66	48,00	48	35,40	35	-12,60	33,15	33,15	33,75	34
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	1,5	38,55	52,66	48,00	48	44,73	45	-3,27	41,94	41,94	42,04	42
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	4,5	39,76	52,66	48,00	48	45,80	46	-2,20	43,01	43,01	43,10	43
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	7,5	40,77	52,66	48,00	48	46,73	47	-1,27	43,88	43,88	43,97	44
1689WD Wierdijk 93	1059	1,5	22,27	52,66	48,00	48	27,65	28	-20,35	25,74	25,74	25,81	26
1689WD Wierdijk 93	1059	4,5	24,88	52,66	48,00	48	30,41	30	-17,59	28,44	28,44	28,50	28
1689WD Wierdijk 93	1059	7,5	27,95	52,66	48,00	48	34,03	34	-13,97	32,12	32,12	32,26	32
1689WD Wierdijk 106	1069	1,5	26,26	52,66	48,00	48	32,36	32	-15,64	29,39	29,39	30,06	30
1689WD Wierdijk 106	1069	4,5	27,14	52,66	48,00	48	33,24	33	-14,76	30,46	30,46	31,35	31
1689WD Wierdijk 106	1069	7,5	28,25	52,66	48,00	48	34,68	35	-13,32	32,20	32,20	32,92	33
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	1,5	20,83	52,66	48,00	48	26,01	26	-21,99	23,96	23,96	24,02	24
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	4,5	22,98	52,66	48,00	48	28,28	28	-19,72	26,16	26,16	26,19	26
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	7,5	24,63	52,66	48,00	48	30,42	30	-17,58	28,29	28,29	28,31	28
1689WL Heemraad 49	1790	1,5	19,31	52,66	48,00	48	25,63	26	-22,37	23,89	23,89	23,94	24
1689WL Heemraad 49	1790	4,5	21,78	52,66	48,00	48	28,15	28	-19,85	26,31	26,31	26,33	26
1689WL Heemraad 49	1790	7,5	25,02	52,66	48,00	48	31,61	32	-16,39	29,68	29,68	29,67	30
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	1,5	32,42	52,66	48,00	48	39,49	39	-8,51	37,51	37,51	37,76	38
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	4,5	33,63	52,66	48,00	48	40,47	40	-7,53	38,40	38,40	38,61	39
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	7,5	35,23	52,66	48,00	48	41,72	42	-6,28	39,52	39,52	39,69	40
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	1,5	22,81	52,66	48,00	48	30,32	30	-17,68	29,29	29,29	29,08	29
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	4,5	24,86	52,66	48,00	48	31,66	32	-16,34	30,39	30,39	30,23	30
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	7,5	26,16	52,66	48,00	48	32,92	33	-15,08	31,49	31,49	31,37	31
1689WH Dijkgraaf 176	1795	1,5	36,09	52,66	48,00	48	43,18	43	-4,82	40,65	40,65	40,71	41
1689WH Dijkgraaf 176	1795	4,5	37,13	52,66	48,00	48	44,06	44	-3,94	41,52	41,52	41,55	42
1689WH Dijkgraaf 176	1795	7,5	37,91	52,66	48,00	48	44,83	45	-3,17	42,26	42,26	42,30	42
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	1,5	36,97	52,66	48,00	48	43,79	44	-4,21	40,96	40,96	40,91	41
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	4,5	38,55	52,66	48,00	48	45,29	45	-2,71	42,48	42,48	42,44	42
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	7,5	39,98	52,66	48,00	48	46,51	47	-1,49	43,64	43,64	43,61	44
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	1,5	32,01	52,66	48,00	48	39,24	39	-8,76	36,96	36,96	36,88	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	4,5	32,77	52,66	48,00	48	39,81	40	-8,19	37,55	37,55	37,47	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	7,5	33,72	52,66	48,00	48	40,60	41	-7,40	38,28	38,28	38,22	38
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	1,5	32,09	52,66	48,00	48	38,07	38	-9,93	35,24	35,24	35,32	35
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	4,5	33,24	52,66	48,00	48	39,13	39	-8,87	36,40	36,40	36,50	36
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	7,5	34,18	52,66	48,00	48	40,03	40	-7,97	37,26	37,26	37,33	37
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	1,5	52,01	52,66	52,01	52	58,24	58	6,23	54,92	54,92	54,91	55
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	4,5	52,52	52,66	52,52	53	58,69	59	6,17	55,42	55,42	55,39	55
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	7,5	52,47	52,66	52,47	52	58,59	59	6,12	55,31	55,31	55,29	55
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	1,5	49,67	52,66	49,67	50	54,93	55	5,26	51,51	51,51	51,52	52
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	4,5	50,63	52,66	50,63	51	55,92	56	5,29	52,58	52,58	52,60	53
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	7,5	50,81	52,66	50,81	51	56,13	56	5,32	52,78	52,78	52,80	53
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	1,5	24,72	52,66	48,00	48	29,95	30	-18,05	28,04	28,04	29,30	29

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	4,5	27,08	52,66	48,00	48	32,43	32	-15,57	30,45	30,45	31,00	31
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	7,5	29,84	52,66	48,00	48	35,42	35	-12,58	33,28	33,28	33,56	34
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	1,5	20,89	52,66	48,00	48	26,10	26	-21,90	24,30	24,30	27,11	27
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	4,5	23,56	52,66	48,00	48	28,79	29	-19,21	26,86	26,86	28,07	28
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	7,5	27,96	52,66	48,00	48	33,53	34	-14,47	31,38	31,38	32,00	32
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	1,5	23,85	52,66	48,00	48	30,22	30	-17,78	27,34	27,34	27,34	27
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	4,5	24,86	52,66	48,00	48	31,07	31	-16,93	28,38	28,38	28,38	28
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	7,5	25,68	52,66	48,00	48	31,66	32	-16,34	28,96	28,96	28,95	29
1689WE Paaldijk 84	1834	1,5	39,34	52,66	48,00	48	45,65	46	-2,35	42,89	42,89	42,88	43
1689WE Paaldijk 84	1834	4,5	40,68	52,66	48,00	48	46,85	47	-1,15	44,07	44,07	44,08	44
1689WE Paaldijk 84	1834	7,5	41,59	52,66	48,00	48	47,71	48	-0,29	44,90	44,90	44,92	45
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	1,5	37,19	52,66	48,00	48	43,22	43	-4,78	40,48	40,48	40,49	40
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	4,5	38,63	52,66	48,00	48	44,52	45	-3,48	41,76	41,76	41,77	42
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	7,5	39,94	52,66	48,00	48	45,69	46	-2,31	42,85	42,85	42,86	43
1689WD Wierdijk 95	1843	1,5	27,60	52,66	48,00	48	33,74	34	-14,26	30,73	30,73	30,75	31
1689WD Wierdijk 95	1843	4,5	28,91	52,66	48,00	48	35,08	35	-12,92	32,32	32,32	32,34	32
1689WD Wierdijk 95	1843	7,5	30,91	52,66	48,00	48	37,39	37	-10,61	34,93	34,93	34,98	35
1689WD Wierdijk 97	1844	1,5	23,12	52,66	48,00	48	27,50	28	-20,50	25,73	25,73	25,76	26
1689WD Wierdijk 97	1844	4,5	25,31	52,66	48,00	48	30,55	31	-17,45	28,67	28,67	28,71	29
1689WD Wierdijk 97	1844	7,5	28,74	52,66	48,00	48	34,97	35	-13,03	32,97	32,97	33,08	33
1689WD Wierdijk 99	1845	1,5	30,02	52,66	48,00	48	35,73	36	-12,27	32,42	32,42	32,73	33
1689WD Wierdijk 99	1845	4,5	30,92	52,66	48,00	48	36,60	37	-11,40	33,51	33,51	33,89	34
1689WD Wierdijk 99	1845	7,5	32,39	52,66	48,00	48	38,35	38	-9,65	35,58	35,58	35,93	36
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	1,5	23,29	52,66	48,00	48	28,66	29	-19,34	26,94	26,94	27,56	28
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	4,5	26,20	52,66	48,00	48	31,70	32	-16,30	29,84	29,84	30,48	30
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	7,5	29,95	52,66	48,00	48	36,07	36	-11,93	34,19	34,19	34,51	35
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	1,5	24,55	52,66	48,00	48	29,74	30	-18,26	27,83	27,83	27,97	28
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	4,5	27,21	52,66	48,00	48	32,53	33	-15,47	30,48	30,48	30,62	31
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	7,5	30,38	52,66	48,00	48	36,22	36	-11,78	34,06	34,06	34,30	34
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	1,5	25,43	52,66	48,00	48	30,47	30	-17,53	28,51	28,51	28,52	29
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	4,5	27,71	52,66	48,00	48	32,88	33	-15,12	30,81	30,81	30,83	31
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	7,5	30,37	52,66	48,00	48	36,08	36	-11,92	33,94	33,94	34,02	34
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	1,5	23,00	52,66	48,00	48	29,23	29	-18,77	27,89	27,89	27,98	28
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	4,5	25,79	52,66	48,00	48	31,68	32	-16,32	30,05	30,05	30,18	30
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	7,5	28,56	52,66	48,00	48	34,77	35	-13,23	32,97	32,97	33,20	33
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	1,5	24,39	52,66	48,00	48	29,81	30	-18,19	27,51	27,51	27,61	28
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	4,5	26,67	52,66	48,00	48	32,06	32	-15,94	29,83	29,83	29,95	30
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	7,5	29,17	52,66	48,00	48	34,93	35	-13,07	32,72	32,72	32,96	33
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	1,5	25,57	52,66	48,00	48	31,01	31	-16,99	28,49	28,49	28,55	29
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	4,5	27,37	52,66	48,00	48	32,76	33	-15,24	30,34	30,34	30,42	30
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	7,5	29,25	52,66	48,00	48	34,85	35	-13,15	32,38	32,38	32,60	33
1689WD Wierdijk 103	1881	1,5	29,56	52,66	48,00	48	37,16	37	-10,84	35,13	35,13	35,10	35
1689WD Wierdijk 103	1881	4,5	30,48	52,66	48,00	48	37,99	38	-10,01	36,08	36,08	36,10	36
1689WD Wierdijk 103	1881	7,5	31,57	52,66	48,00	48	38,99	39	-9,01	37,03	37,03	37,12	37
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	1,5	34,98	52,66	48,00	48	41,40	41	-6,60	38,95	38,95	38,96	39
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	4,5	36,30	52,66	48,00	48	42,53	43	-5,47	40,05	40,05	40,09	40
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	7,5	37,60	52,66	48,00	48	43,66	44	-4,34	41,07	41,07	41,12	41
1689WE Paaldijk 194	1883	1,5	36,50	52,66	48,00	48	42,91	43	-5,09	40,24	40,24	40,23	40
1689WE Paaldijk 194	1883	4,5	37,65	52,66	48,00	48	43,96	44	-4,04	41,30	41,30	41,30	41
1689WE Paaldijk 194	1883	7,5	38,58	52,66	48,00	48	44,86	45	-3,14	42,18	42,18	42,20	42

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	1,5	22,00	52,66	48,00	48	27,23	27	-20,77	25,39	25,39	25,89	26
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	4,5	24,39	52,66	48,00	48	29,65	30	-18,35	27,69	27,69	27,97	28
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	7,5	28,18	52,66	48,00	48	33,70	34	-14,30	31,57	31,57	31,75	32
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	1,5	39,99	52,66	48,00	48	46,32	46	-1,68	43,75	43,75	43,80	44
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	4,5	41,10	52,66	48,00	48	47,40	47	-0,60	44,87	44,87	44,93	45
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	7,5	42,01	52,66	48,00	48	48,27	48	0,27	45,73	45,73	45,79	46
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	1,5	32,43	52,66	48,00	48	39,92	40	-8,08	38,08	38,08	38,10	38
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	4,5	33,54	52,66	48,00	48	40,87	41	-7,13	39,07	39,07	39,14	39
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	7,5	34,89	52,66	48,00	48	42,01	42	-5,99	40,12	40,12	40,19	40
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	1,5	29,79	52,66	48,00	48	38,03	38	-9,97	36,66	36,66	36,90	37
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	4,5	31,00	52,66	48,00	48	38,95	39	-9,05	37,55	37,55	37,86	38
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	7,5	32,44	52,66	48,00	48	40,10	40	-7,90	38,57	38,57	38,88	39
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	1,5	30,68	52,66	48,00	48	36,51	37	-11,49	33,65	33,65	33,80	34
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	4,5	32,04	52,66	48,00	48	37,80	38	-10,20	35,04	35,04	35,26	35
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	7,5	33,84	52,66	48,00	48	39,68	40	-8,32	37,02	37,02	37,25	37
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	1,5	26,12	52,66	48,00	48	31,22	31	-16,78	29,20	29,20	29,24	29
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	4,5	28,37	52,66	48,00	48	33,57	34	-14,43	31,45	31,45	31,50	32
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	7,5	31,33	52,66	48,00	48	36,94	37	-11,06	34,72	34,72	34,83	35
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	1,5	23,95	52,66	48,00	48	28,85	29	-19,15	26,87	26,87	26,89	27
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	4,5	26,28	52,66	48,00	48	31,29	31	-16,71	29,21	29,21	29,23	29
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	7,5	28,34	52,66	48,00	48	33,68	34	-14,32	31,48	31,48	31,57	32
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	1,5	27,82	52,66	48,00	48	33,36	33	-14,64	30,79	30,79	30,88	31
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	4,5	29,61	52,66	48,00	48	35,03	35	-12,97	32,58	32,58	32,68	33
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	7,5	31,97	52,66	48,00	48	37,67	38	-10,33	35,30	35,30	35,52	36
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	1,5	30,09	52,66	48,00	48	36,03	36	-11,97	33,43	33,43	33,73	34
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	4,5	31,50	52,66	48,00	48	37,34	37	-10,66	34,82	34,82	35,08	35
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	7,5	33,23	52,66	48,00	48	39,16	39	-8,84	36,70	36,70	36,94	37
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	1,5	31,18	52,66	48,00	48	36,40	36	-11,60	33,41	33,41	33,60	34
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	4,5	32,26	52,66	48,00	48	37,55	38	-10,45	34,78	34,78	35,00	35
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	7,5	33,85	52,66	48,00	48	39,36	39	-8,64	36,71	36,71	36,94	37
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	1,5	30,37	52,66	48,00	48	37,33	37	-10,67	35,48	35,48	35,63	36
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	4,5	31,63	52,66	48,00	48	38,35	38	-9,65	36,47	36,47	36,69	37
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	7,5	33,43	52,66	48,00	48	40,00	40	-8,00	37,99	37,99	38,19	38
DMC punt De Strip	168	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	168	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	168	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	169	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	169	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	169	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1033	1,5					48,00	27					
DMC punt De Strip	1033	4,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1033	7,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1068	1,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	1068	4,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1068	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1079	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1079	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	1079	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1791	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1791	4,5					48,00	31					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	1791	7,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	1793	1,5					48,00	28					
DMC punt De Strip	1793	4,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	1793	7,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1797	1,5					48,00	42					
DMC punt De Strip	1797	4,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	1797	7,5					48,00	45					
DMC punt De Strip	1799	1,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	1799	4,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	1799	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1801	1,5					52,00	58					
DMC punt De Strip	1801	4,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1801	7,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1803	1,5					52,00	58					
DMC punt De Strip	1803	4,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1803	7,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1808	1,5					50,00	55					
DMC punt De Strip	1808	4,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1808	7,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1809	1,5					50,00	55					
DMC punt De Strip	1809	4,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1809	7,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1815	1,5					48,00	27					
DMC punt De Strip	1815	4,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1815	7,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1836	1,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	1836	4,5					48,00	41					
DMC punt De Strip	1836	7,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	1837	1,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	1837	4,5					48,00	41					
DMC punt De Strip	1837	7,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	1838	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1838	4,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1838	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1839	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1839	4,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	1839	7,5					48,00	38					
DMC punt De Strip	1840	1,5					48,00	28					
DMC punt De Strip	1840	4,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1840	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	1841	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1841	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	1841	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	1842	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1842	4,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1842	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	5035	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	5035	4,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	5035	7,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	5035	10,5					48,00	37					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	5036	1,5					48,00	26					
DMC punt De Strip	5036	4,5					48,00	28					
DMC punt De Strip	5036	7,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	5036	10,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	5037	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	5037	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	5037	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	5037	10,5					48,00	39					
DMC punt De Strip	91033	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	91033	4,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	91033	7,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91068	1,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	91068	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	91068	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91793	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	91793	4,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91793	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91799	1,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	91799	4,5					48,00	41					
DMC punt De Strip	91799	7,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	91840	1,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	91840	4,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91840	7,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	91841	1,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91841	4,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	91841	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91842	1,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	91842	4,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91842	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	1807	1,5					54,93	55					
DMC punt De Strip	1807	4,5					55,92	56					
DMC punt De Strip	1807	7,5					56,13	56					
DMC punt De Strip	1810	1,5					29,95	30					
DMC punt De Strip	1810	4,5					32,43	32					
DMC punt De Strip	1810	7,5					35,42	35					
DMC punt De Strip	1816	1,5					26,10	26					
DMC punt De Strip	1816	4,5					28,79	29					
DMC punt De Strip	1816	7,5					33,53	34					
DMC punt De Strip	1818	1,5					30,22	30					
DMC punt De Strip	1818	4,5					31,07	31					
DMC punt De Strip	1818	7,5					31,66	32					
DMC punt De Strip	1834	1,5					45,65	46					
DMC punt De Strip	1834	4,5					46,85	47					
DMC punt De Strip	1834	7,5					47,71	48					
DMC punt De Strip	1835	1,5					43,22	43					
DMC punt De Strip	1835	4,5					44,52	45					
DMC punt De Strip	1835	7,5					45,69	46					
DMC punt De Strip	1843	1,5					33,74	34					
DMC punt De Strip	1843	4,5					35,08	35					
DMC punt De Strip	1843	7,5					37,39	37					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	1844	1,5					27,50	28					
DMC punt De Strip	1844	4,5					30,55	31					
DMC punt De Strip	1844	7,5					34,97	35					
DMC punt De Strip	1845	1,5					35,73	36					
DMC punt De Strip	1845	4,5					36,60	37					
DMC punt De Strip	1845	7,5					38,35	38					
DMC punt De Strip	1846	1,5					28,66	29					
DMC punt De Strip	1846	4,5					31,70	32					
DMC punt De Strip	1846	7,5					36,07	36					
DMC punt De Strip	1847	1,5					29,74	30					
DMC punt De Strip	1847	4,5					32,53	33					
DMC punt De Strip	1847	7,5					36,22	36					
DMC punt De Strip	1848	1,5					30,47	30					
DMC punt De Strip	1848	4,5					32,88	33					
DMC punt De Strip	1848	7,5					36,08	36					
DMC punt De Strip	1849	1,5					29,23	29					
DMC punt De Strip	1849	4,5					31,68	32					
DMC punt De Strip	1849	7,5					34,77	35					
DMC punt De Strip	1850	1,5					29,81	30					
DMC punt De Strip	1850	4,5					32,06	32					
DMC punt De Strip	1850	7,5					34,93	35					
DMC punt De Strip	1851	1,5					31,01	31					
DMC punt De Strip	1851	4,5					32,76	33					
DMC punt De Strip	1851	7,5					34,85	35					
DMC punt De Strip	1881	1,5					37,16	37					
DMC punt De Strip	1881	4,5					37,99	38					
DMC punt De Strip	1881	7,5					38,99	39					
DMC punt De Strip	1882	1,5					41,40	41					
DMC punt De Strip	1882	4,5					42,53	43					
DMC punt De Strip	1882	7,5					43,66	44					
DMC punt De Strip	1883	1,5					42,91	43					
DMC punt De Strip	1883	4,5					43,96	44					
DMC punt De Strip	1883	7,5					44,86	45					
DMC punt De Strip	90164	1,5					27,23	27					
DMC punt De Strip	90164	4,5					29,65	30					
DMC punt De Strip	90164	7,5					33,70	34					
DMC punt De Strip	91048	1,5					46,32	46					
DMC punt De Strip	91048	4,5					47,40	47					
DMC punt De Strip	91048	7,5					48,27	48					
DMC punt De Strip	91049	1,5					39,92	40					
DMC punt De Strip	91049	4,5					40,87	41					
DMC punt De Strip	91049	7,5					42,01	42					
DMC punt De Strip	91056	1,5					38,03	38					
DMC punt De Strip	91056	4,5					38,95	39					
DMC punt De Strip	91056	7,5					40,10	40					
DMC punt De Strip	91057	1,5					36,51	37					
DMC punt De Strip	91057	4,5					37,80	38					
DMC punt De Strip	91057	7,5					39,68	40					
DMC punt De Strip	91059	1,5					31,22	31					
DMC punt De Strip	91059	4,5					33,57	34					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	91059	7,5					36,94	37					
DMC punt De Strip	91066	1,5					28,85	29					
DMC punt De Strip	91066	4,5					31,29	31					
DMC punt De Strip	91066	7,5					33,68	34					
DMC punt De Strip	91843	1,5					33,36	33					
DMC punt De Strip	91843	4,5					35,03	35					
DMC punt De Strip	91843	7,5					37,67	38					
DMC punt De Strip	91844	1,5					36,03	36					
DMC punt De Strip	91844	4,5					37,34	37					
DMC punt De Strip	91844	7,5					39,16	39					
DMC punt De Strip	91845	1,5					36,40	36					
DMC punt De Strip	91845	4,5					37,55	38					
DMC punt De Strip	91845	7,5					39,36	39					
DMC punt De Strip	91881	1,5					37,33	37					
DMC punt De Strip	91881	4,5					38,35	38					
DMC punt De Strip	91881	7,5					40,00	40					

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	1,5	43,20	49,97	48,00	48	41,96	42	-6,04	40,74	37,55	37,34	37,28	37,55	37,56	38
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	4,5	44,07	49,97	48,00	48	42,72	43	-5,28	41,47	38,14	37,90	37,81	38,14	38,14	38
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	7,5	44,90	49,97	48,00	48	43,32	43	-4,68	42,04	38,65	38,36	38,27	38,65	38,65	39
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	1,5	41,94	49,97	48,00	48	39,39	39	-8,61	39,28	38,09	38,03	38,00	38,09	38,09	38
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	4,5	42,79	49,97	48,00	48	41,22	41	-6,78	41,04	40,12	40,06	39,96	40,12	40,12	40
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	7,5	43,71	49,97	48,00	48	42,77	43	-5,23	42,39	41,59	41,30	41,15	41,59	41,58	42
1689WC Inlaagdijk 186	1052	1,5	47,49	49,97	48,00	48	45,24	45	-2,76	43,29	38,31	37,87	37,72	38,31	38,30	38
1689WC Inlaagdijk 186	1052	4,5	48,65	49,97	48,65	49	46,31	46	-2,34	44,32	39,19	38,63	38,43	39,19	39,19	39
1689WC Inlaagdijk 186	1052	7,5	48,83	49,97	48,83	49	46,75	47	-2,08	44,80	39,88	39,21	38,98	39,88	39,88	40
1689WX Rijweg 3	1053	1,5	52,51	49,97	49,97	50	47,11	47	-2,86	44,34	38,18	37,59	37,36	38,18	38,17	38
1689WX Rijweg 3	1053	4,5	52,93	49,97	49,97	50	49,16	49	-0,81	46,70	40,48	39,62	39,29	40,48	40,48	40
1689WX Rijweg 3	1053	7,5	52,87	49,97	49,97	50	49,39	49	-0,58	47,01	41,35	40,27	39,87	41,35	41,35	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	1,5	53,02	49,97	49,97	50	49,58	50	-0,39	46,21	37,20	35,64	34,88	37,20	37,20	37
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	4,5	53,47	49,97	49,97	50	51,44	51	1,47	48,42	40,26	37,81	36,53	40,26	40,26	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	7,5	53,35	49,97	49,97	50	51,63	52	1,66	48,62	42,49	39,24	37,66	42,49	42,49	42
1689WD Wierdijk 155	1055	1,5	39,03	49,97	48,00	48	38,86	39	-9,14	38,13	36,34	36,24	36,20	36,34	36,31	36
1689WD Wierdijk 155	1055	4,5	39,46	49,97	48,00	48	39,47	39	-8,53	38,77	36,91	36,78	36,73	36,91	36,88	37
1689WD Wierdijk 155	1055	7,5	39,93	49,97	48,00	48	40,07	40	-7,93	39,28	37,25	37,09	37,04	37,25	37,21	37
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	1,5	38,38	49,97	48,00	48	38,26	38	-9,74	37,64	35,92	35,83	35,80	35,92	35,86	36
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	4,5	38,67	49,97	48,00	48	38,86	39	-9,14	38,26	36,49	36,39	36,36	36,49	36,43	36
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	7,5	39,10	49,97	48,00	48	39,24	39	-8,76	38,63	36,81	36,70	36,67	36,81	36,76	37
1689WC Inlaagdijk 89	1060	1,5	29,53	49,97	48,00	48	30,38	30	-17,62	29,70	28,78	28,64	28,26	28,78	28,77	29
1689WC Inlaagdijk 89	1060	4,5	30,67	49,97	48,00	48	32,47	32	-15,53	31,60	30,89	30,32	29,78	30,89	30,88	31
1689WC Inlaagdijk 89	1060	7,5	33,59	49,97	48,00	48	37,74	38	-10,26	36,88	35,25	34,39	33,91	35,25	35,24	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	1,5	43,46	49,97	48,00	48	43,89	44	-4,11	40,70	31,96	30,28	29,41	31,96	31,95	32
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	4,5	44,91	49,97	48,00	48	45,59	46	-2,41	42,51	34,68	33,13	31,87	34,68	34,67	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	7,5	45,39	49,97	48,00	48	46,46	46	-1,54	43,56	37,94	36,09	34,83	37,94	37,90	38
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	1,5	45,20	49,97	48,00	48	45,44	45	-2,56	43,39	39,00	38,56	38,30	39,00	38,98	39
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	4,5	46,62	49,97	48,00	48	46,54	47	-1,46	44,44	40,09	39,48	39,09	40,09	40,05	40
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	7,5	47,07	49,97	48,00	48	47,37	47	-0,63	45,19	41,09	40,13	39,66	41,09	41,06	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	1,5	44,17	49,97	48,00	48	44,78	45	-3,22	41,37	31,31	28,87	27,33	31,31	31,31	31
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	4,5	45,98	49,97	48,00	48	46,53	47	-1,47	43,38	34,58	32,23	30,36	34,58	34,57	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	7,5	46,28	49,97	48,00	48	47,23	47	-0,77	44,21	37,72	35,43	33,76	37,72	37,69	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	1,5	51,15	49,97	49,97	50	50,94	51	0,97	47,48	37,80	35,17	33,61	37,80	37,79	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	4,5	51,64	49,97	49,97	50	52,09	52	2,12	48,80	41,46	38,03	35,81	41,46	41,46	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	7,5	51,56	49,97	49,97	50	52,19	52	2,22	48,92	44,01	39,67	37,56	44,01	44,01	44
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	1,5	38,27	49,97	48,00	48	38,24	38	-9,76	37,86	36,44	36,35	36,28	36,44	36,43	36
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	4,5	38,88	49,97	48,00	48	39,28	39	-8,72	38,90	37,65	37,51	37,43	37,65	37,64	38
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	7,5	39,36	49,97	48,00	48	39,96	40	-8,04	39,51	38,12	37,92	37,84	38,12	38,13	38
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	1,5	33,87	49,97	48,00	48	33,47	33	-14,53	33,07	33,03	32,94	32,78	33,03	33,03	33
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	4,5	34,61	49,97	48,00	48	35,67	36	-12,33	35,32	35,07	34,86	34,73	35,07	35,04	35
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	7,5	34,95	49,97	48,00	48	38,03	38	-9,97	37,63	36,63	36,42	36,32	36,63	36,56	37
1689CM Rijweg 25A	1071	1,5	51,48	49,97	49,97	50	52,88	53	2,91	49,28	49,17	49,08	49,05	49,17	49,17	49
1689CM Rijweg 25A	1071	4,5	51,98	49,97	49,97	50	53,48	53	3,51	49,96	49,89	49,80	49,75	49,89	49,89	50
1689CM Rijweg 25A	1071	7,5	51,95	49,97	49,97	50	53,48	53	3,51	50,01	49,89	49,83	49,74	49,89	49,89	50
1689WC Inlaagdijk 45	1072	1,5	33,68	49,97	48,00	48	35,15	35	-12,85	32,39	32,34	32,24	32,08	32,34	32,33	32
1689WC Inlaagdijk 45	1072	4,5	34,11	49,97	48,00	48	36,66	37	-11,34	34,83	34,47	34,31	34,18	34,47	34,46	34
1689WC Inlaagdijk 45	1072	7,5	35,65	49,97	48,00	48	38,34	38	-9,66	36,91	36,26	36,07	35,97	36,26	36,24	36
1689WB Veendijk 15	1073	1,5	42,94	49,97	48,00	48	44,51	45	-3,49	41,10	41,01	40,99	40,95	41,01	41,00	41
1689WB Veendijk 15	1073	4,5	44,35	49,97	48,00	48	45,92	46	-2,08	42,62	42,51	42,45	42,40	42,51	42,49	42

OWN Rijweg Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WB Veendijk 15	1073	7,5	45,31	49,97	48,00	48	47,18	47	-0,82	44,11	43,79	43,68	43,62	43,79	43,77	44
1689WC Inlaagdijk 105	1074	1,5	36,81	49,97	48,00	48	38,22	38	-9,78	34,86	34,82	34,75	34,66	34,82	34,81	35
1689WC Inlaagdijk 105	1074	4,5	37,00	49,97	48,00	48	38,71	39	-9,29	35,93	35,71	35,56	35,41	35,71	35,68	36
1689WC Inlaagdijk 105	1074	7,5	38,44	49,97	48,00	48	40,78	41	-7,22	38,78	38,06	37,86	37,75	38,06	38,04	38
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	1,5	32,18	49,97	48,00	48	32,20	32	-15,80	31,87	31,87	31,75	31,60	31,87	31,85	32
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	4,5	33,20	49,97	48,00	48	33,92	34	-14,08	33,55	33,47	33,23	33,11	33,47	33,45	33
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	7,5	34,33	49,97	48,00	48	37,21	37	-10,79	36,76	35,59	35,42	35,34	35,59	35,59	36
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	1,5	31,14	49,97	48,00	48	32,13	32	-15,87	31,02	28,12	27,83	27,50	28,12	28,09	28
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	4,5	31,82	49,97	48,00	48	33,09	33	-14,91	32,01	29,61	29,03	28,73	29,61	29,55	30
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	7,5	32,91	49,97	48,00	48	35,28	35	-12,72	34,07	31,19	30,72	30,50	31,19	31,11	31
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	1,5	29,83	49,97	48,00	48	30,91	31	-17,09	29,11	25,15	24,81	24,42	25,15	25,15	25
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	4,5	30,60	49,97	48,00	48	31,90	32	-16,10	30,25	27,18	26,56	26,09	27,18	27,17	27
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	7,5	32,21	49,97	48,00	48	34,54	35	-13,46	33,28	30,54	30,06	29,84	30,54	30,48	30
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	1,5	27,18	49,97	48,00	48	27,90	28	-20,10	27,27	27,27	27,20	26,98	27,27	27,26	27
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	4,5	28,82	49,97	48,00	48	30,29	30	-17,71	29,62	29,58	29,23	28,99	29,58	29,57	30
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	7,5	32,24	49,97	48,00	48	36,23	36	-11,77	35,78	34,79	34,63	34,55	34,79	34,79	35
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	1,5	26,19	49,97	48,00	48	27,57	28	-20,43	26,80	26,80	26,71	26,45	26,80	26,79	27
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	4,5	28,71	49,97	48,00	48	30,60	31	-17,40	29,90	29,86	29,52	29,26	29,86	29,83	30
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	7,5	33,13	49,97	48,00	48	36,65	37	-11,35	36,27	35,57	35,41	35,34	35,57	35,55	36
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	1,5	32,77	49,97	48,00	48	32,99	33	-15,01	32,60	30,42	30,22	29,98	30,42	30,33	30
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	4,5	33,46	49,97	48,00	48	34,13	34	-13,87	33,69	31,90	31,49	31,28	31,90	31,80	32
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	7,5	34,37	49,97	48,00	48	36,39	36	-11,61	35,71	33,25	32,90	32,74	33,25	33,16	33
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	1,5	30,94	49,97	48,00	48	31,90	32	-16,10	31,50	31,22	31,09	30,91	31,22	31,21	31
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	4,5	32,02	49,97	48,00	48	33,55	34	-14,45	33,11	32,85	32,55	32,39	32,85	32,82	33
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	7,5	33,07	49,97	48,00	48	36,50	36	-11,50	35,99	34,68	34,45	34,35	34,68	34,66	35
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	1,5	32,42	49,97	48,00	48	30,43	30	-17,57	29,31	28,92	28,77	28,41	28,92	28,92	29
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	4,5	33,29	49,97	48,00	48	32,37	32	-15,63	31,27	30,88	30,33	29,96	30,88	30,88	31
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	7,5	34,60	49,97	48,00	48	36,97	37	-11,03	36,17	34,21	33,82	33,64	34,21	34,19	34
1689WD Wierdijk 87	1864	1,5	30,77	49,97	48,00	48	32,51	33	-15,49	30,31	30,25	29,89	29,59	30,25	30,25	30
1689WD Wierdijk 87	1864	4,5	31,77	49,97	48,00	48	35,41	35	-12,59	34,26	33,54	33,25	33,08	33,54	33,53	34
1689WD Wierdijk 87	1864	7,5	34,06	49,97	48,00	48	37,90	38	-10,10	37,12	35,92	35,73	35,64	35,92	35,91	36
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	1,5	25,04	49,97	48,00	48	27,14	27	-20,86	26,25	26,16	25,84	25,65	26,16	26,14	26
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	4,5	28,37	49,97	48,00	48	32,23	32	-15,77	31,65	31,07	30,90	30,79	31,07	31,05	31
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	7,5	32,96	49,97	48,00	48	36,01	36	-11,99	35,46	34,73	34,63	34,57	34,73	34,69	35
1689WD Wierdijk 83	1866	1,5	25,43	49,97	48,00	48	28,19	28	-19,81	26,85	26,85	26,54	25,96	26,85	26,83	27
1689WD Wierdijk 83	1866	4,5	28,35	49,97	48,00	48	32,50	32	-15,50	31,72	31,54	31,17	30,90	31,54	31,51	32
1689WD Wierdijk 83	1866	7,5	32,31	49,97	48,00	48	36,35	36	-11,65	35,73	34,71	34,46	34,34	34,71	34,68	35
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	1,5	29,37	49,97	48,00	48	29,11	29	-18,89	28,37	28,20	28,01	27,82	28,20	28,18	28
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	4,5	30,76	49,97	48,00	48	32,66	33	-15,34	32,01	31,05	30,83	30,73	31,05	31,02	31
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	7,5	33,02	49,97	48,00	48	34,95	35	-13,05	34,26	33,18	33,04	32,97	33,18	33,14	33
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	1,5	30,91	49,97	48,00	48	31,82	32	-16,18	31,47	31,47	31,39	31,22	31,47	31,42	31
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	4,5	31,89	49,97	48,00	48	33,45	33	-14,55	33,09	33,01	32,78	32,64	33,01	32,95	33
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	7,5	33,85	49,97	48,00	48	37,29	37	-10,71	36,94	36,17	36,03	35,97	36,17	36,12	36
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	1,5	31,43	49,97	48,00	48	31,85	32	-16,15	31,48	31,44	31,27	31,12	31,44	31,44	31
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	4,5	32,44	49,97	48,00	48	33,67	34	-14,33	33,24	32,93	32,68	32,56	32,93	32,91	33
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	7,5	34,47	49,97	48,00	48	37,32	37	-10,68	36,89	36,01	35,88	35,82	36,01	35,99	36
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	1,5	30,92	49,97	48,00	48	30,29	30	-17,71	29,85	29,79	29,56	29,43	29,79	29,76	30
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	4,5	32,06	49,97	48,00	48	33,21	33	-14,79	32,86	32,19	32,02	31,89	32,19	32,17	32
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	7,5	34,47	49,97	48,00	48	37,06	37	-10,94	36,78	35,91	35,80	35,75	35,91	35,89	36
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	1,5	28,79	49,97	48,00	48	29,89	30	-18,11	29,18	29,18	29,09	28,78	29,18	29,09	29

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	4,5	30,29	49,97	48,00	48	32,14	32	-15,86	31,41	31,40	30,98	30,65	31,40	31,27	31
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	7,5	33,12	49,97	48,00	48	37,32	37	-10,68	36,81	35,81	35,56	35,44	35,81	35,71	36
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	1,5	26,50	49,97	48,00	48	28,37	28	-19,63	26,20	25,12	24,59	23,53	25,12	25,10	25
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	4,5	28,18	49,97	48,00	48	31,01	31	-16,99	29,13	28,30	27,08	25,61	28,30	28,29	28
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	7,5	32,12	49,97	48,00	48	37,12	37	-10,88	35,73	33,04	31,49	30,38	33,04	33,01	33
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	1,5	31,69	49,97	48,00	48	31,46	31	-16,54	30,75	30,59	30,54	30,36	30,59	30,55	31
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	4,5	32,52	49,97	48,00	48	32,96	33	-15,04	32,16	32,02	31,75	31,53	32,02	32,00	32
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	7,5	34,20	49,97	48,00	48	35,76	36	-12,24	34,62	33,68	33,32	33,15	33,68	33,63	34
1689WC Inlaagdijk 99	1874	1,5	25,10	49,97	48,00	48	27,64	28	-20,36	26,01	25,94	25,66	24,84	25,94	25,91	26
1689WC Inlaagdijk 99	1874	4,5	27,25	49,97	48,00	48	30,37	30	-17,63	28,92	28,80	27,96	27,20	28,80	28,76	29
1689WC Inlaagdijk 99	1874	7,5	31,63	49,97	48,00	48	36,45	36	-11,55	35,64	34,39	33,89	33,46	34,39	34,38	34
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	1,5	26,18	49,97	48,00	48	28,60	29	-19,40	27,60	27,60	27,44	26,99	27,60	27,54	28
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	4,5	28,85	49,97	48,00	48	32,29	32	-15,71	31,59	31,57	31,19	30,89	31,57	31,54	32
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	7,5	32,53	49,97	48,00	48	37,20	37	-10,80	36,77	35,96	35,72	35,62	35,96	35,94	36
1689WC Inlaagdijk 101	1876	1,5	30,52	49,97	48,00	48	32,14	32	-15,86	29,13	29,13	29,10	28,84	29,13	29,12	29
1689WC Inlaagdijk 101	1876	4,5	31,23	49,97	48,00	48	33,14	33	-14,86	30,55	30,55	30,20	29,83	30,55	30,54	31
1689WC Inlaagdijk 101	1876	7,5	33,69	49,97	48,00	48	37,02	37	-10,98	35,47	34,68	34,15	33,81	34,68	34,67	35
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	1,5	27,37	49,97	48,00	48	29,60	30	-18,40	28,05	28,05	27,90	27,57	28,05	28,04	28
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	4,5	29,41	49,97	48,00	48	32,73	33	-15,27	31,76	31,70	31,39	31,18	31,70	31,69	32
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	7,5	32,75	49,97	48,00	48	37,27	37	-10,73	36,66	36,09	35,92	35,84	36,09	36,08	36
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	1,5	44,44	49,97	48,00	48	42,52	43	-5,48	41,12	37,86	37,66	37,60	37,86	37,86	38
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	4,5	45,70	49,97	48,00	48	43,69	44	-4,31	42,30	38,71	38,45	38,36	38,71	38,71	39
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	7,5	46,56	49,97	48,00	48	44,40	44	-3,60	42,96	39,28	38,95	38,84	39,28	39,29	39
1689WC Inlaagdijk 71	1879	1,5	29,44	49,97	48,00	48	30,30	30	-17,70	28,90	27,88	27,76	27,42	27,88	27,89	28
1689WC Inlaagdijk 71	1879	4,5	30,53	49,97	48,00	48	31,83	32	-16,17	30,49	29,77	29,34	28,81	29,77	29,77	30
1689WC Inlaagdijk 71	1879	7,5	33,27	49,97	48,00	48	35,54	36	-12,46	34,02	32,58	31,48	31,01	32,58	32,57	33
1689WC Inlaagdijk 80	1880	1,5	39,24	49,97	48,00	48	39,25	39	-8,75	38,57	34,26	33,88	33,73	34,26	34,27	34
1689WC Inlaagdijk 80	1880	4,5	40,51	49,97	48,00	48	40,26	40	-7,74	39,55	35,42	34,98	34,70	35,42	35,44	35
1689WC Inlaagdijk 80	1880	7,5	42,03	49,97	48,00	48	41,97	42	-6,03	41,16	37,77	37,09	36,85	37,77	37,78	38
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	1,5	41,44	49,97	48,00	48	43,07	43	-4,93	41,06	37,78	37,47	37,24	37,78	37,76	38
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	4,5	42,57	49,97	48	48	44,14	44	-3,86	42,09	38,92	38,45	38,10	38,92	38,89	39
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	7,5	43,57	49,97	48	48	45,42	45	-2,58	43,24	39,95	39,13	38,68	39,95	39,92	40
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	1,5	40,3	49,97	48	48	41,63	42	-6,37	39,28	38,51	38,42	38,31	38,51	38,50	38
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	4,5	41,09	49,97	48	48	42,62	43	-5,38	40,31	39,51	39,33	39,16	39,51	39,49	39
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	7,5	42,08	49,97	48	48	43,98	44	-4,02	41,68	40,38	40,04	39,83	40,38	40,35	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	1,5	48,04	49,97	48,04	48	46,73	47	-1,31	43,08	31,60	28,38	26,29	31,60	31,60	32
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	4,5	49,22	49,97	49,22	49	48,78	49	-0,44	45,52	35,27	31,90	29,69	35,27	35,27	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	7,5	49,33	49,97	49,33	49	49,14	49	-0,19	45,97	38,08	35,27	33,74	38,08	38,06	38
1689WX Rijweg 19	1887	1,5	40,86	49,97	48	48	42,24	42	-5,76	38,68	29,80	28,13	27,06	29,80	29,87	30
1689WX Rijweg 19	1887	4,5	42,66	49,97	48	48	43,92	44	-4,08	40,56	32,87	31,18	29,81	32,87	32,93	33
1689WX Rijweg 19	1887	7,5	43,45	49,97	48	48	45,08	45	-2,92	41,96	36,83	35,05	33,44	36,83	36,83	37
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	1,5	40,98	49,97	48	48	42,21	42	-5,79	38,73	35,75	35,51	35,36	35,75	35,75	36
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	4,5	42,66	49,97	48	48	43,78	44	-4,22	40,44	37,84	37,54	37,32	37,84	37,84	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	7,5	43,43	49,97	48	48	44,94	45	-3,06	41,83	39,63	39,06	38,61	39,63	39,60	40
1689WB Veendijk 16	1889	1,5	40,03	49,97	48	48	41,26	41	-6,74	38,21	37,04	36,94	36,84	37,04	37,04	37
1689WB Veendijk 16	1889	4,5	41,42	49,97	48	48	42,66	43	-5,34	39,63	38,64	38,49	38,33	38,64	38,64	39
1689WB Veendijk 16	1889	7,5	42,58	49,97	48	48	44,44	44	-3,56	41,89	40,81	40,44	40,20	40,81	40,77	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	1,5	50,97	49,97	49,97	50	49,89	50	-0,08	46,11	34,63	31,23	28,72	34,63	34,65	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	4,5	51,41	49,97	49,97	50	51,57	52	1,6	48,17	38,71	34,85	32,06	38,71	38,73	39
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	7,5	51,36	49,97	49,97	50	51,8	52	1,83	48,44	41,89	37,86	35,40	41,89	41,91	42

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	1,5	49,5	49,97	49,5	50	49,42	49	-0,08	45,68	37,64	36,43	35,92	37,64	37,64	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	4,5	50,21	49,97	49,97	50	50,82	51	0,85	47,27	40,56	38,93	38,27	40,56	40,55	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	7,5	50,26	49,97	49,97	50	51,03	51	1,06	47,53	42,60	40,63	39,80	42,60	42,59	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	1,5	55,05	49,97	49,97	50	52,67	53	2,7	49,11	39,52	37,72	36,85	39,52	39,52	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	4,5	55,44	49,97	49,97	50	54,21	54	4,24	50,93	42,67	40,05	38,70	42,67	42,66	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	7,5	55,28	49,97	49,97	50	54,33	54	4,36	51,06	44,99	41,53	39,93	44,99	44,99	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	1,5	54,85	49,97	49,97	50	53,68	54	3,71	50,07	41,71	40,42	39,87	41,71	41,70	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	4,5	55,27	49,97	49,97	50	54,95	55	4,98	51,57	44,54	42,43	41,49	44,54	44,54	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	7,5	55,15	49,97	49,97	50	55,04	55	5,07	51,66	46,76	43,78	42,66	46,76	46,75	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	1,5	54,24	49,97	49,97	50	53,96	54	3,99	50,35	43,64	42,71	42,37	43,64	43,64	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	4,5	54,77	49,97	49,97	50	55,04	55	5,07	51,59	46,22	44,79	44,23	46,22	46,22	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	7,5	54,69	49,97	49,97	50	55,1	55	5,13	51,66	47,97	45,61	44,89	47,97	47,97	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	1,5	54,08	49,97	49,97	50	53,72	54	3,75	50,06	45,98	45,57	45,45	45,98	45,98	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	4,5	54,75	49,97	49,97	50	55,03	55	5,06	51,54	48,11	47,39	47,16	48,11	48,11	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	7,5	54,71	49,97	49,97	50	55,11	55	5,14	51,64	49,19	47,84	47,48	49,19	49,19	49
1689WX Rijweg 23	1896	1,5	49,49	49,97	49,49	49	49,33	49	-0,16	45,55	41,52	41,15	41,01	41,52	41,52	42
1689WX Rijweg 23	1896	4,5	50,35	49,97	49,97	50	50,8	51	0,83	47,23	43,32	42,66	42,42	43,32	43,33	43
1689WX Rijweg 23	1896	7,5	50,43	49,97	49,97	50	51,07	51	1,1	47,56	44,51	43,49	43,07	44,51	44,51	45
1689WX Rijweg 23	1897	1,5	53,9	49,97	49,97	50	54,01	54	4,04	50,35	49,12	48,97	48,93	49,12	49,12	49
1689WX Rijweg 23	1897	4,5	54,54	49,97	49,97	50	55,01	55	5,04	51,49	50,27	50,00	49,91	50,27	50,28	50
1689WX Rijweg 23	1897	7,5	54,52	49,97	49,97	50	55,11	55	5,14	51,60	50,77	50,17	50,02	50,77	50,78	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	1,5	48,75	49,97	48,75	49	49,27	49	0,52	45,55	45,07	45,04	45,02	45,07	45,07	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	4,5	49,46	49,97	49,46	49	50,31	50	0,85	46,66	46,18	46,11	46,08	46,18	46,18	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	7,5	49,61	49,97	49,61	50	50,66	51	1,05	47,16	46,59	46,49	46,36	46,59	46,59	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	1,5	53,32	49,97	49,97	50	54,03	54	4,06	50,35	49,83	49,76	49,73	49,83	49,82	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	4,5	53,84	49,97	49,97	50	54,7	55	4,73	51,08	50,54	50,40	50,36	50,54	50,54	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	7,5	53,84	49,97	49,97	50	54,79	55	4,82	51,18	50,81	50,49	50,43	50,81	50,78	51
1689WC Inlaagdijk 172	1900	1,5	33,04	49,97	48	48	34,35	34	-13,65	31,00	29,39	29,25	29,00	29,39	29,32	29
1689WC Inlaagdijk 172	1900	4,5	34,19	49,97	48	48	35,56	36	-12,44	32,40	30,97	30,73	30,42	30,97	30,89	31
1689WC Inlaagdijk 172	1900	7,5	35,73	49,97	48	48	37,59	38	-10,41	35,01	33,57	33,24	32,82	33,57	33,49	33
1689WC Inlaagdijk 171	1901	1,5	36,68	49,97	48	48	38,35	38	-9,65	34,74	34,23	34,20	34,16	34,23	34,22	34
1689WC Inlaagdijk 171	1901	4,5	37,79	49,97	48	48	39,46	39	-8,54	36,01	35,53	35,45	35,35	35,53	35,52	36
1689WC Inlaagdijk 170	1902	1,5	38,16	49,97	48	48	39,73	40	-8,27	36,20	36,20	36,18	36,10	36,20	36,19	36
1689WC Inlaagdijk 170	1902	4,5	39,37	49,97	48	48	40,98	41	-7,02	37,67	37,66	37,57	37,45	37,66	37,65	38
1689WC Inlaagdijk 170	1902	7,5	40,52	49,97	48	48	42,84	43	-5,16	40,23	39,77	39,59	39,48	39,77	39,76	40
1689WC Inlaagdijk 169	1903	1,5	36,59	49,97	48	48	38,23	38	-9,77	34,64	34,64	34,62	34,59	34,64	34,64	35
1689WC Inlaagdijk 169	1903	4,5	37,45	49,97	48	48	39,04	39	-8,96	35,66	35,63	35,57	35,52	35,63	35,63	36
1689WC Inlaagdijk 169	1903	7,5	38,87	49,97	48	48	40,94	41	-7,06	38,15	37,85	37,69	37,55	37,85	37,83	38
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	1,5	29,28	49,97	48	48	30,75	31	-17,25	29,03	29,02	28,91	28,68	29,02	29,00	29
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	4,5	30,81	49,97	48	48	33,95	34	-14,05	33,01	32,92	32,69	32,56	32,92	32,91	33
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	7,5	34,04	49,97	48	48	37,46	37	-10,54	36,80	36,08	35,93	35,86	36,08	36,07	36
1689CM Rijweg 25A	1905	1,5	56,57	49,97	49,97	50	58,12	58	8,15	54,58	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	55
1689CM Rijweg 25A	1905	4,5	56,86	49,97	49,97	50	58,44	58	8,47	54,97	54,96	54,95	54,95	54,96	54,96	55
1689CM Rijweg 25A	1905	7,5	56,7	49,97	49,97	50	58,27	58	8,3	54,81	54,81	54,80	54,79	54,81	54,80	55
1689WC Inlaagdijk 172	1906	1,5	41,51	49,97	48	48	42,76	43	-5,24	39,76	39,55	39,50	39,42	39,55	39,55	40
1689WC Inlaagdijk 172	1906	4,5	42,31	49,97	48	48	43,69	44	-4,31	40,83	40,52	40,41	40,33	40,52	40,50	40
1689WC Inlaagdijk 172	1906	7,5	43,19	49,97	48	48	44,79	45	-3,21	41,95	41,35	41,19	41,09	41,35	41,34	41
1689WC Inlaagdijk 171	1907	1,5	42,17	49,97	48	48	43,6	44	-4,4	40,44	40,43	40,40	40,36	40,43	40,42	40
1689WC Inlaagdijk 171	1907	4,5	43,18	49,97	48	48	44,74	45	-3,26	41,76	41,68	41,62	41,57	41,68	41,66	42
1689WC Inlaagdijk 170	1908	1,5	41,13	49,97	48	48	42,7	43	-5,3	39,65	39,63	39,60	39,56	39,63	39,62	40

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 170	1908	4,5	42,09	49,97	48	48	43,81	44	-4,19	40,92	40,87	40,82	40,76	40,87	40,85	41
1689WC Inlaagdijk 170	1908	7,5	42,99	49,97	48	48	44,85	45	-3,15	41,96	41,75	41,67	41,61	41,75	41,75	42
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	1,5	39,03	49,97	48	48	40,72	41	-7,28	37,93	37,92	37,87	37,81	37,92	37,92	38
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	4,5	40,01	49,97	48	48	41,92	42	-6,08	39,36	39,13	39,05	38,98	39,13	39,12	39
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	7,5	41,1	49,97	48	48	43,11	43	-4,89	40,54	40,14	40,04	39,96	40,14	40,12	40
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	1,5	29,9	49,97	48	48	31,92	32	-16,08	30,95	30,77	30,71	30,37	30,77	30,78	31
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	4,5	31,82	49,97	48	48	35,22	35	-12,78	34,52	34,38	34,21	33,91	34,38	34,33	34
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	7,5	33,75	49,97	48	48	38,18	38	-9,82	37,58	37,29	37,00	36,81	37,29	37,27	37
1689WX Rijweg 27	2271	1,5	56,7	49,97	49,97	50	58,47	58	8,5	54,96	54,95	54,95	54,95	54,95	54,96	55
1689WX Rijweg 27	2271	4,5	56,92	49,97	49,97	50	58,68	59	8,71	55,22	55,22	55,22	55,22	55,22	55,22	55
1689WX Rijweg 27	2271	7,5	56,72	49,97	49,97	50	58,48	58	8,51	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	55
1689WX Rijweg 29	2272	1,5	55,92	49,97	49,97	50	57,65	58	7,68	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54
1689WX Rijweg 29	2272	4,5	56,27	49,97	49,97	50	57,98	58	8,01	54,50	54,49	54,49	54,49	54,49	54,50	54
1689WX Rijweg 29	2272	7,5	56,14	49,97	49,97	50	57,84	58	7,87	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	54
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2273	1,5	55,24	49,97	49,97	50	57,04	57	7,07	53,38	53,38	53,38	53,38	53,38	53,42	53
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2273	4,5	55,7	49,97	49,97	50	57,45	57	7,48	53,90	53,90	53,90	53,90	53,90	53,94	54
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2273	7,5	55,56	49,97	49,97	50	57,32	57	7,35	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,82	54
1689WB Veendijk 20	2274	1,5	45,45	49,97	48	48	47,26	47	-0,74	43,67	43,52	43,45	43,44	43,52	43,51	44
1689WB Veendijk 20	2274	4,5	47,33	49,97	48	48	49,09	49	1,09	45,63	45,55	45,48	45,47	45,55	45,53	46
1689WB Veendijk 20	2274	7,5	47,55	49,97	48	48	49,35	49	1,35	46,00	45,94	45,84	45,80	45,94	45,92	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2275	1,5	46,41	49,97	48	48	48,17	48	0,17	44,53	44,32	44,26	44,24	44,32	44,31	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2275	4,5	48,12	49,97	48,12	48	49,85	50	1,73	46,36	46,24	46,18	46,16	46,24	46,22	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2275	7,5	48,34	49,97	48,34	48	50,11	50	1,77	46,72	46,62	46,50	46,48	46,62	46,60	47
1689WB Veendijk 18	2276	1,5	47,24	49,97	48	48	48,99	49	0,99	45,33	45,08	45,05	45,04	45,08	45,08	45
1689WB Veendijk 18	2276	4,5	48,92	49,97	48,92	49	50,59	51	1,67	47,07	46,93	46,88	46,86	46,93	46,92	47
1689WB Veendijk 14	2277	1,5	43,03	49,97	48	48	44,74	45	-3,26	41,49	41,45	41,44	41,41	41,45	41,46	41
1689WB Veendijk 14	2277	4,5	44,49	49,97	48	48	46,25	46	-1,75	43,16	43,04	43,00	42,96	43,04	43,01	43
1689WB Veendijk 14	2277	7,5	45,48	49,97	48	48	47,24	47	-0,76	44,12	43,99	43,92	43,90	43,99	43,98	44
1689WB Veendijk 12	2278	1,5	41,66	49,97	48	48	43,53	44	-4,47	40,22	40,06	40,01	39,98	40,06	40,08	40
1689WB Veendijk 12	2278	4,5	43,14	49,97	48	48	45	45	-3	41,89	41,66	41,60	41,56	41,66	41,66	42
1689WB Veendijk 11	2279	1,5	39,06	49,97	48	48	41,01	41	-6,99	37,66	37,24	37,15	37,09	37,24	37,27	37
1689WB Veendijk 11	2279	4,5	40,54	49,97	48	48	42,61	43	-5,39	39,55	39,12	39,01	38,95	39,12	39,09	39
1689WC Inlaagdijk 164	2280	1,5	36,48	49,97	48	48	37,69	38	-10,31	35,34	35,27	35,21	35,14	35,27	35,27	35
1689WC Inlaagdijk 164	2280	4,5	37,51	49,97	48	48	39,41	39	-8,59	37,49	37,33	37,26	37,20	37,33	37,29	37
1689WC Inlaagdijk 164	2280	7,5	38,67	49,97	48	48	40,7	41	-7,3	38,75	38,50	38,43	38,37	38,50	38,46	38
1689WC Inlaagdijk 165	2281	1,5	36,32	49,97	48	48	37,35	37	-10,65	34,96	34,89	34,82	34,73	34,89	34,88	35
1689WC Inlaagdijk 165	2281	4,5	37,46	49,97	48	48	39,25	39	-8,75	37,32	37,16	37,09	37,01	37,16	37,12	37
1689WC Inlaagdijk 165	2281	7,5	38,67	49,97	48	48	40,61	41	-7,39	38,62	38,34	38,25	38,18	38,34	38,30	38
1689WC Inlaagdijk 166	2282	1,5	36,09	49,97	48	48	37,07	37	-10,93	34,80	34,77	34,72	34,62	34,77	34,77	35
1689WC Inlaagdijk 166	2282	4,5	37,14	49,97	48	48	38,93	39	-9,07	37,12	36,96	36,89	36,81	36,96	36,93	37
1689WC Inlaagdijk 166	2282	7,5	38,37	49,97	48	48	40,34	40	-7,66	38,48	38,16	38,07	37,99	38,16	38,13	38
1689WC Inlaagdijk 167	2283	1,5	37,56	49,97	48	48	38,99	39	-9,01	36,60	36,56	36,53	36,45	36,56	36,54	37
1689WC Inlaagdijk 167	2283	4,5	38,58	49,97	48	48	40,4	40	-7,6	38,24	38,13	38,06	37,99	38,13	38,09	38
1689WC Inlaagdijk 167	2283	7,5	39,65	49,97	48	48	41,67	42	-6,33	39,47	39,18	39,09	39,01	39,18	39,13	39
1689WC Inlaagdijk 111, 112	2284	1,5	33,3	49,97	48	48	33,44	33	-14,56	31,21	31,11	31,07	30,88	31,11	31,09	31
1689WC Inlaagdijk 111, 112	2284	4,5	34,15	49,97	48	48	34,99	35	-13,01	33,02	32,83	32,63	32,30	32,83	32,79	33
1689WC Inlaagdijk 111, 112	2284	7,5	36,1	49,97	48	48	38,35	38	-9,65	36,94	36,31	36,11	35,94	36,31	36,23	36
1689WC Inlaagdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	2285	1,5	33,08	49,97	48	48	32,61	33	-15,39	30,99	30,86	30,82	30,72	30,86	30,85	31
1689WC Inlaagdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	2285	4,5	33,98	49,97	48	48	34,21	34	-13,79	32,68	32,60	32,48	32,26	32,60	32,59	33
1689WC Inlaagdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	2285	7,5	35,99	49,97	48	48	37,9	38	-10,1	36,75	36,34	36,23	36,12	36,34	36,29	36

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	2286	1,5	28,24	49,97	48	48	30,68	31	-17,32	29,58	29,53	29,48	29,30	29,53	29,50	30
1689WC Inlaagdijk 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	2286	4,5	30,31	49,97	48	48	32,9	33	-15,1	31,97	31,95	31,80	31,65	31,95	31,90	32
1689WC Inlaagdijk 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	2286	7,5	32,98	49,97	48	48	36,02	36	-11,98	35,26	34,80	34,69	34,61	34,80	34,74	35
1689WD Wierdijk 80, 81	2287	1,5	27,05	49,97	48	48	29,76	30	-18,24	28,79	28,47	28,26	27,98	28,47	28,42	28
1689WD Wierdijk 80, 81	2287	4,5	30,11	49,97	48	48	33,42	33	-14,58	32,83	32,53	32,35	32,22	32,53	32,45	32
1689WD Wierdijk 80, 81	2287	7,5	32,65	49,97	48	48	35,37	35	-12,63	34,84	34,15	34,01	33,93	34,15	34,09	34
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	2288	1,5	27,29	49,97	48	48	30	30	-18	29,22	28,98	28,84	28,65	28,98	28,91	29
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	2288	4,5	30,39	49,97	48	48	33,46	33	-14,54	32,97	32,75	32,62	32,54	32,75	32,68	33
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	2288	7,5	32,89	49,97	48	48	35,16	35	-12,84	34,68	34,22	34,12	34,06	34,22	34,21	34
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	1,5	35,59	49,97	48	48	32,69	33	-15,31	31,12	30,59	30,51	30,19	30,59	30,59	31
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	4,5	36,24	49,97	48	48	36,81	37	-11,19	35,91	35,48	35,23	34,96	35,48	35,48	35
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	7,5	37,23	49,97	48	48	40,05	40	-7,95	39,08	38,15	37,80	37,57	38,15	38,13	38
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	1,5	31,25	49,97	48	48	33,12	33	-14,88	30,75	30,70	30,66	30,42	30,70	30,68	31
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	4,5	32,34	49,97	48	48	34,86	35	-13,14	33,19	33,03	32,82	32,57	33,03	32,97	33
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	7,5	34,34	49,97	48	48	37,84	38	-10,16	36,71	35,91	35,68	35,53	35,91	35,93	36
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	1,5	28,24	49,97	48	48	30,78	31	-17,22	29,54	29,48	29,43	29,06	29,48	29,46	29
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	4,5	30,3	49,97	48	48	34,03	34	-13,97	33,19	33,10	32,86	32,55	33,10	33,02	33
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	7,5	33,41	49,97	48	48	37,95	38	-10,05	37,32	36,54	36,29	36,12	36,54	36,45	36
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	1,5	29,49	49,97	48	48	31,38	31	-16,62	29,62	29,56	29,51	29,23	29,56	29,55	30
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	4,5	31,28	49,97	48	48	33,49	33	-14,51	32,09	32,04	31,77	31,54	32,04	31,96	32
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	7,5	33,94	49,97	48	48	37,19	37	-10,81	36,22	35,41	35,23	35,12	35,41	35,36	35
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	1,5	36,17	49,97	48	48	33,02	33	-14,98	32,41	32,28	32,23	32,06	32,28	32,27	32
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	4,5	36,82	49,97	48	48	37,75	38	-10,25	37,34	37,17	37,02	36,85	37,17	37,15	37
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	7,5	37,52	49,97	48	48	40,7	41	-7,3	40,06	39,33	39,01	38,82	39,33	39,30	39
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	1,5	33,64	49,97	48	48	32,36	32	-15,64	31,56	31,53	31,50	31,21	31,53	31,52	32
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	4,5	34,75	49,97	48	48	35,81	36	-12,19	35,23	35,21	35,07	34,81	35,21	35,18	35
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	7,5	35,55	49,97	48	48	38,76	39	-9,24	38,17	37,80	37,52	37,33	37,80	37,78	38
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	1,5	35,87	49,97	48	48	34,62	35	-13,38	33,92	33,18	33,10	32,86	33,18	33,16	33
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	4,5	36,91	49,97	48	48	37,26	37	-10,74	36,67	36,13	35,90	35,65	36,13	36,07	36
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	7,5	37,58	49,97	48	48	39,99	40	-8,01	39,45	38,29	37,92	37,73	38,29	38,25	38
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	1,5	34,79	49,97	48	48	34,94	35	-13,06	34,02	33,57	33,49	33,29	33,57	33,55	34
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	4,5	36,34	49,97	48	48	37,54	38	-10,46	36,73	36,24	36,00	35,75	36,24	36,18	36
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	7,5	37,75	49,97	48	48	39,98	40	-8,02	39,15	38,04	37,61	37,40	38,04	37,97	38
1689WC Inlaagdijk 75	2297	1,5	42,59	49,97	48	48	40,89	41	-7,11	40,20	37,93	37,80	37,72	37,93	37,93	38
1689WC Inlaagdijk 75	2297	4,5	43,53	49,97	48	48	41,93	42	-6,07	41,21	39,03	38,81	38,69	39,03	39,03	39
1689WC Inlaagdijk 75	2297	7,5	44,57	49,97	48	48	43,52	44	-4,48	42,69	40,44	40,10	39,96	40,44	40,41	40
1689WC Inlaagdijk 79	2298	1,5	44,76	49,97	48	48	42,8	43	-5,2	41,31	38,07	37,87	37,80	38,07	38,07	38
1689WC Inlaagdijk 79	2298	4,5	46,24	49,97	48	48	44,5	44	-3,5	43,15	40,10	39,89	39,80	40,10	40,10	40
1689WC Inlaagdijk 79	2298	7,5	47,1	49,97	48	48	45,54	46	-2,46	44,17	41,37	41,09	40,93	41,37	41,35	41
1689WX Rijweg 3	2299	1,5	53,8	49,97	49,97	50	49,99	50	0,02	46,99	40,44	39,76	39,48	40,44	40,45	40
1689WX Rijweg 3	2299	4,5	54,14	49,97	49,97	50	51,98	52	2,01	49,26	42,94	41,92	41,45	42,94	42,94	43
1689WX Rijweg 3	2299	7,5	54,03	49,97	49,97	50	52,25	52	2,28	49,59	44,09	42,74	42,17	44,09	44,09	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	1,5	50,31	49,97	49,97	50	49,17	49	-0,8	45,95	38,25	37,20	36,72	38,25	38,24	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	4,5	51,3	49,97	49,97	50	51,14	51	1,17	48,23	41,02	39,64	38,99	41,02	41,00	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	7,5	51,29	49,97	49,97	50	51,41	51	1,44	48,53	42,37	40,71	39,76	42,37	42,36	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	1,5	45,54	49,97	48	48	46,35	46	-1,65	43,54	37,74	37,07	36,78	37,74	37,71	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	4,5	47,24	49,97	48	48	47,97	48	-0,03	45,27	39,70	38,81	38,40	39,70	39,66	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	7,5	47,53	49,97	48	48	48,62	49	0,62	45,92	41,12	39,93	39,11	41,12	41,11	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	1,5	44,41	49,97	48	48	45,65	46	-2,35	42,88	37,51	36,84	36,58	37,51	37,53	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	4,5	46,21	49,97	48	48	47,34	47	-0,66	44,55	39,18	38,36	37,92	39,18	39,18	39

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	7,5	46,57	49,97	48	48	47,88	48	-0,12	45,09	40,44	39,31	38,60	40,44	40,44	40
1689WX Rijweg 19	2303	1,5	43,71	49,97	48	48	44,97	45	-3,03	42,04	38,95	38,62	38,50	38,95	38,93	39
1689WX Rijweg 19	2303	4,5	45,42	49,97	48	48	46,53	47	-1,47	43,60	40,58	40,22	40,01	40,58	40,55	41
1689WX Rijweg 19	2303	7,5	45,96	49,97	48	48	47,34	47	-0,66	44,40	41,64	41,06	40,71	41,64	41,60	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	1,5	44,11	49,97	48	48	45,4	45	-2,6	42,24	41,30	41,22	41,19	41,30	41,28	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	4,5	45,8	49,97	48	48	46,98	47	-1,02	43,86	42,93	42,83	42,76	42,93	42,90	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	7,5	46,34	49,97	48	48	47,83	48	-0,17	44,74	43,83	43,64	43,51	43,83	43,80	44
1689WB Veendijk 16	2305	1,5	45,1	49,97	48	48	46,6	47	-1,4	43,27	42,98	42,95	42,92	42,98	42,98	43
1689WB Veendijk 16	2305	4,5	46,52	49,97	48	48	47,97	48	-0,03	44,65	44,42	44,37	44,33	44,42	44,41	44
1689WB Veendijk 16	2305	7,5	47,26	49,97	48	48	48,84	49	0,84	45,55	45,25	45,14	45,08	45,25	45,24	45
1689WB Veendijk 15	2306	1,5	44,57	49,97	48	48	46,28	46	-1,72	42,82	42,82	42,81	42,80	42,82	42,82	43
1689WB Veendijk 15	2306	4,5	46,12	49,97	48	48	47,79	48	-0,21	44,48	44,41	44,38	44,36	44,41	44,39	44
1689WB Veendijk 15	2306	7,5	47	49,97	48	48	48,7	49	0,7	45,40	45,30	45,24	45,22	45,30	45,29	45
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	1,5	34,95	49,97	48	48	34,28	34	-13,72	33,95	33,95	33,90	33,77	33,95	33,93	34
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	4,5	35,64	49,97	48	48	36,13	36	-11,87	35,80	35,72	35,56	35,44	35,72	35,71	36
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	7,5	35,99	49,97	48	48	37,92	38	-10,08	37,54	36,81	36,61	36,51	36,81	36,79	37
1689WD Wierdijk 156	2308	1,5	40,07	49,97	48	48	40,16	40	-7,84	39,11	37,03	36,91	36,83	37,03	37,01	37
1689WD Wierdijk 156	2308	4,5	40,67	49,97	48	48	41,13	41	-6,87	40,17	38,20	38,03	37,96	38,20	38,18	38
1689WD Wierdijk 156	2308	7,5	41,23	49,97	48	48	41,88	42	-6,12	40,94	38,84	38,65	38,57	38,84	38,80	39
1686PB Rijweg 1	2309	1,5	51,96	0	51,96	52	55,14	55	3,18	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	55
1686PB Rijweg 1	2309	4,5	53,01	0	53,01	53	56,08	56	3,07	56,08	56,08	56,08	56,08	56,08	56,08	56
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	1,5	36,12	49,97	48	48	35,86	36	-12,14	35,66	35,65	35,61	35,51	35,65	35,64	36
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	4,5	36,75	49,97	48	48	37,34	37	-10,66	37,12	37,07	36,94	36,85	37,07	37,06	37
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	7,5	37,13	49,97	48	48	38,32	38	-9,68	38,00	37,47	37,28	37,19	37,47	37,46	37
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	1,5	28,09	49,97	48	48	31,02	31	-16,98	29,83	29,79	29,72	29,26	29,79	29,79	30
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	4,5	30,13	49,97	48	48	34,41	34	-13,59	33,61	33,51	33,27	32,91	33,51	33,44	33
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	7,5	33,22	49,97	48	48	38	38	-10	37,35	36,72	36,43	36,23	36,72	36,68	37
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	1,5	33,09	49,97	48	48	34,76	35	-13,24	31,96	31,93	31,9	31,77	31,93	31,92	32
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	4,5	33,8	49,97	48	48	35,77	36	-12,23	33,54	33,36	33,2	33,05	33,36	33,3	33
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	7,5	35,51	49,97	48	48	38,3	38	-9,7	36,79	36,27	36,12	36,03	36,27	36,23	36
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	1,5	26,69	49,97	48	48	29,39	29	-18,61	28,28	28,12	27,92	27,53	28,12	28,12	28
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	4,5	29,18	49,97	48	48	33,05	33	-14,95	32,3	31,99	31,73	31,55	31,99	31,93	32
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	7,5	32,11	49,97	48	48	35,83	36	-12,17	35,22	34,64	34,47	34,38	34,64	34,57	35
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	1,5	26,63	49,97	48	48	29,09	29	-18,91	28	27,68	27,46	27,12	27,68	27,57	28
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	4,5	29,72	49,97	48	48	33,1	33	-14,9	32,44	32,12	31,92	31,78	32,12	32,02	32
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	7,5	32,47	49,97	48	48	35,4	35	-12,6	34,86	34,29	34,15	34,08	34,29	34,22	34
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	1,5	36,68	49,97	48	48	36,72	37	-11,28	33,85	33,83	33,8	33,69	33,83	33,82	34
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	4,5	37,44	49,97	48	48	38,68	39	-9,32	36,5	36,36	36,2	35,99	36,36	36,34	36
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	7,5	38,59	49,97	48	48	41,18	41	-6,82	39,39	38,72	38,46	38,28	38,72	38,68	39
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	1,5	35,58	49,97	48	48	36,17	36	-11,83	33,49	33,41	33,36	33,24	33,41	33,4	33
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	4,5	36,21	49,97	48	48	37,45	37	-10,55	35,16	34,94	34,76	34,49	34,94	34,93	35
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	7,5	37,61	49,97	48	48	39,9	40	-8,1	38,13	37,6	37,39	37,22	37,6	37,57	38
1686PB Rijweg 1	5016	1,5	52,28	0	52,28	52	55,48	55	3,2	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55
1686PB Rijweg 1	5016	4,5	53,25	0	53,25	53	56,41	56	3,16	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56
1689WD Wierdijk 133, 134	5036	1,5	30,05	49,97	48	48	31,38	31	-16,62	30,68	30,62	30,47	30,24	30,62	30,56	31
1689WD Wierdijk 136	5036	4,5	31,35	49,97	48	48	33,84	34	-14,16	33,25	32,9	32,66	32,5	32,9	32,82	33
1689WD Wierdijk 137, 138	5036	7,5	32,35	49,97	48	48	36,48	36	-11,52	36,02	35,36	35,18	35,09	35,36	35,31	35
1689WD Wierdijk 139	5036	10,5	34,41	49,97	48	48	36,99	37	-11,01	36,11	35,26	35,08	35	35,26	35,22	35
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	1,5	24,96	49,97	48	48	26,86	27	-21,14	25,88	25,88	25,82	25,53	25,88	25,86	26
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	4,5	28,29	49,97	48	48	30,55	31	-17,45	29,81	29,78	29,53	29,27	29,78	29,74	30

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	7,5	32,89	49,97	48	48	36,44	36	-11,56	36,05	35,57	35,44	35,37	35,57	35,55	36
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	1,5	24,86	49,97	48	48	27,41	27	-20,59	26,36	26,16	25,85	25,55	26,16	26,14	26
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	4,5	27,94	49,97	48	48	31,26	31	-16,74	30,51	29,79	29,48	29,22	29,79	29,76	30
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	7,5	32,68	49,97	48	48	35,66	36	-12,34	35,12	34,32	34,13	34,04	34,32	34,28	34
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	92288	1,5	25,13	49,97	48	48	28,64	29	-19,36	27,96	27,95	27,88	27,72	27,95	27,93	28
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	92288	4,5	28,43	49,97	48	48	31,88	32	-16,12	31,25	31,14	30,94	30,75	31,14	31,12	31
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	92288	7,5	32,36	49,97	48	48	35,63	36	-12,37	35,11	34,6	34,42	34,34	34,6	34,56	35
DMC punt Rijweg	10001	1,5					56,95	57								
DMC punt Rijweg	10001	4,5					57,42	57								
DMC punt Rijweg	10001	7,5					57,27	57								
DMC punt Rijweg	10002	1,5					47,28	47								
DMC punt Rijweg	10002	4,5					49,22	49								
DMC punt Rijweg	10002	7,5					49,57	50								
DMC punt Rijweg	10003	1,5					41,03	41								
DMC punt Rijweg	10003	4,5					42,64	43								
DMC punt Rijweg	10003	7,5					43,88	44								
DMC punt Rijweg	10004	1,5					36,04	36								
DMC punt Rijweg	10004	4,5					37,84	38								
DMC punt Rijweg	10004	7,5					39,14	39								
DMC punt Rijweg	10005	1,5					37,69	38								
DMC punt Rijweg	10005	4,5					39,07	39								
DMC punt Rijweg	10005	7,5					40,28	40								
DMC punt Rijweg	10006	1,5					38,35	38								
DMC punt Rijweg	10006	4,5					39,63	40								
DMC punt Rijweg	10006	7,5					40,83	41								
DMC punt Rijweg	10007	1,5					40,18	40								
DMC punt Rijweg	10007	4,5					41,63	42								
DMC punt Rijweg	10007	7,5					42,99	43								
DMC punt Rijweg	10008	1,5					47,08	47								
DMC punt Rijweg	10008	4,5					49,01	49								
DMC punt Rijweg	10008	7,5					49,4	49								
DMC punt Rijweg	10009	1,5					57,04	57								
DMC punt Rijweg	10009	4,5					57,45	57								
DMC punt Rijweg	10009	7,5					57,27	57								
DMC punt Rijweg	10010	1,5					56,99	57								
DMC punt Rijweg	10010	4,5					57,41	57								
DMC punt Rijweg	10011	1,5					47,81	48								
DMC punt Rijweg	10011	4,5					49,74	50								
DMC punt Rijweg	10011	7,5					50,25	50								
DMC punt Rijweg	10012	1,5					42,91	43								
DMC punt Rijweg	10012	4,5					44,33	44								
DMC punt Rijweg	10012	7,5					45,56	46								
DMC punt Rijweg	10013	1,5					38,88	39								
DMC punt Rijweg	10013	4,5					40,04	40								
DMC punt Rijweg	10013	7,5					41,1	41								
DMC punt Rijweg	10014	1,5					44,75	45								
DMC punt Rijweg	10014	4,5					46,06	46								
DMC punt Rijweg	10015	1,5					39,06	39								
DMC punt Rijweg	10015	4,5					39,84	40								
DMC punt Rijweg	10015	7,5					41,08	41								

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt Rijweg	10016	1,5					40,83	41								
DMC punt Rijweg	10016	4,5					41,75	42								
DMC punt Rijweg	10016	7,5					42,7	43								
DMC punt Rijweg	10017	1,5					35,14	35								
DMC punt Rijweg	10017	4,5					36,26	36								
DMC punt Rijweg	10017	7,5					38,75	39								
DMC punt Rijweg	10018	1,5					34,53	35								
DMC punt Rijweg	10018	4,5					35,95	36								
DMC punt Rijweg	10018	7,5					38,5	38								
DMC punt Rijweg	10019	1,5					37,61	38								
DMC punt Rijweg	10019	4,5					38,41	38								
DMC punt Rijweg	10019	7,5					39,96	40								
DMC punt Rijweg	10050	1,5					32,92	33								
DMC punt Rijweg	10050	4,5					34,87	35								
DMC punt Rijweg	10050	7,5					36,58	37								
DMC punt Rijweg	10051	1,5					31,08	31								
DMC punt Rijweg	10051	4,5					33,94	34								
DMC punt Rijweg	10051	7,5					36,39	36								
DMC punt Rijweg	10052	1,5					30,21	30								
DMC punt Rijweg	10052	4,5					33,44	33								
DMC punt Rijweg	10052	7,5					35,87	36								
DMC punt Rijweg	10053	1,5					30,27	30								
DMC punt Rijweg	10053	4,5					33,42	33								
DMC punt Rijweg	10053	7,5					36,1	36								
DMC punt Rijweg	10074	1,5					34,15	34								
DMC punt Rijweg	10074	4,5					35,31	35								
DMC punt Rijweg	10074	7,5					38,32	38								

OWN Parallelweg A7
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687PA Kleine Zo 13	552	1,50	34,61		48,00	48	37,10	37	-10,90	37,10	37	37
1687PA Kleine Zo 13	552	4,50	35,61		48,00	48	38,10	38	-9,90	38,10	38	38
1687PA Kleine Zo 9	551	1,50	32,59		48,00	48	35,25	35	-12,75	35,25	35	35
1687PA Kleine Zo 9	551	4,50	33,90		48,00	48	36,53	37	-11,47	36,53	37	37
1687PA Kleine Zo 15	556	1,50	39,69		48,00	48	42,86	43	-5,14	42,86	43	43
1687PA Kleine Zo 15	556	4,50	41,36		48,00	48	44,64	45	-3,36	44,64	45	45
1687PA Kleine Zo 9	2228	1,50	30,54		48,00	48	33,53	34	-14,47	33,53	34	34
1687PA Kleine Zo 9	2228	4,50	32,15		48,00	48	35,10	35	-12,90	35,10	35	35
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	1,50	32,04		48,00	48	34,90	35	-13,10	34,90	35	35
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	4,50	33,17		48,00	48	35,71	36	-12,29	35,71	36	36
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	7,50	34,04		48,00	48	36,54	37	-11,46	36,54	37	37

OWN Slimweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel P.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1616LC Houterweg 11	1266	1,5		0,00	48,00	48	12,78	13	-35,22	10,13	10,13	10,11	10
1616LC Houterweg 11	1266	4,5		0,00	48,00	48	13,51	14	-34,49	10,96	10,96	10,94	11
1616LC Houterweg 11	2325	1,5		0,00	48,00	48	43,86	44	-4,14	43,52	43,52	43,52	44
1616LC Houterweg 11	2325	4,5		0,00	48,00	48	45,24	45	-2,76	44,95	44,95	44,95	45
1616LC Houterweg 5	5013	1,5		0,00	48,00	48	36,91	37	-11,09	35,82	35,82	35,82	36
1616LC Houterweg 5	5013	4,5		0,00	48,00	48	37,47	37	-10,53	36,41	36,41	36,42	36
1616LC Houterweg 5	5014	1,5		0,00	48,00	48	36,49	36	-11,51	35,47	35,47	35,46	35
1616LC Houterweg 5	5014	4,5		0,00	48,00	48	37,22	37	-10,78	36,18	36,18	36,17	36
1616LC Houterweg 8	1265	1,5		0,00	48,00	48	12,90	13	-35,10	12,86	12,86	12,83	13
1616LC Houterweg 8	1265	4,5		0,00	48,00	48	13,73	14	-34,27	13,69	13,69	13,64	14
1616LC Houterweg 8	2324	1,5		0,00	48,00	48	41,25	41	-6,75	41,18	41,18	41,18	41
1616LC Houterweg 8	2324	4,5		0,00	48,00	48	43,01	43	-4,99	42,94	42,94	42,94	43
1616LC Houterweg 8	198	1,5		0,00	48,00	48	45,72	46	-2,28	45,71	45,71	45,71	46
1616LC Houterweg 8	198	4,5		0,00	48,00	48	47,83	48	-0,17	47,75	47,75	47,75	48
1616LG Slimweg 10	1264	1,5		0,00	48,00	48	52,64	53	4,64	49,07	49,07	49,07	49
1616LG Slimweg 10	1264	4,5		0,00	48,00	48	54,13	54	6,13	50,67	50,67	50,67	51
1616LG Slimweg 16	1267	1,5		0,00	48,00	48	34,88	35	-13,12	33,77	33,77	33,77	34
1616LG Slimweg 16	1267	4,5		0,00	48,00	48	35,78	36	-12,22	34,71	34,71	34,71	35
1616LG Slimweg 2/4	1262	1,5		0,00	48,00	48	52,31	52	4,31	48,78	48,78	48,78	49
1616LG Slimweg 2/4	1262	4,5		0,00	48,00	48	53,87	54	5,87	50,42	50,42	50,42	50
1616LG Slimweg 2/4	2322	1,5		0,00	48,00	48	48,61	49	0,61	45,76	45,76	45,76	46
1616LG Slimweg 2/4	2322	4,5		0,00	48,00	48	50,58	51	2,58	47,95	47,95	47,96	48
1616LG Slimweg 6	1263	1,5		0,00	48,00	48	52,49	52	4,49	48,60	48,60	48,60	49
1616LG Slimweg 6	1263	4,5		0,00	48,00	48	54,05	54	6,05	50,31	50,31	50,31	50
1616LG Slimweg 6	1263	7,5		0,00	48,00	48	54,20	54	6,20	50,46	50,46	50,46	50

OWN Houterweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1616LC Houterweg 8	198	1,5	47,07		48,00	48	47,67	48	-0,33	47,67	47,67	48
1616LC Houterweg 8	198	4,5	48,98		48,98	49	49,65	50	0,67	49,65	49,65	50
1616LC Houterweg 8	1265	1,5	45,94		48,00	48	49,10	49	1,10	49,10	49,10	49
1616LC Houterweg 8	1265	4,5	47,86		48,00	48	50,52	51	2,52	50,52	50,52	51
1616LC Houterweg 11	1266	1,5	46,59		48,00	48	48,86	49	0,86	48,86	48,86	49
1616LC Houterweg 11	1266	4,5	48,37		48,37	48	50,51	51	2,14	50,51	50,51	51
1616LC Houterweg 20	1269	1,5	49,03		49,03	49	46,41	46	-2,62	46,41	46,48	46
1616LC Houterweg 20	1269	4,5	50,72		50,72	51	48,89	49	-1,83	48,89	48,97	49
1616LC Houterweg 8	2324	1,5	49,84		49,84	50	52,23	52	2,39	52,23	52,22	52
1616LC Houterweg 8	2324	4,5	51,69		51,69	52	53,55	54	1,86	53,55	53,55	54
1616LC Houterweg 11	2325	1,5	48,85		48,85	49	50,00	50	1,15	50,00	50,00	50
1616LC Houterweg 11	2325	4,5	50,67		50,67	51	51,84	52	1,17	51,84	51,84	52
1616LC Houterweg 20	2326	1,5	51,87		51,87	52	50,35	50	-1,52	50,35	50,34	50
1616LC Houterweg 20	2326	4,5	53,38		53,38	53	52,47	52	-0,91	52,47	52,46	52

OWN Raadhuislaan
Nieuwe aanleg

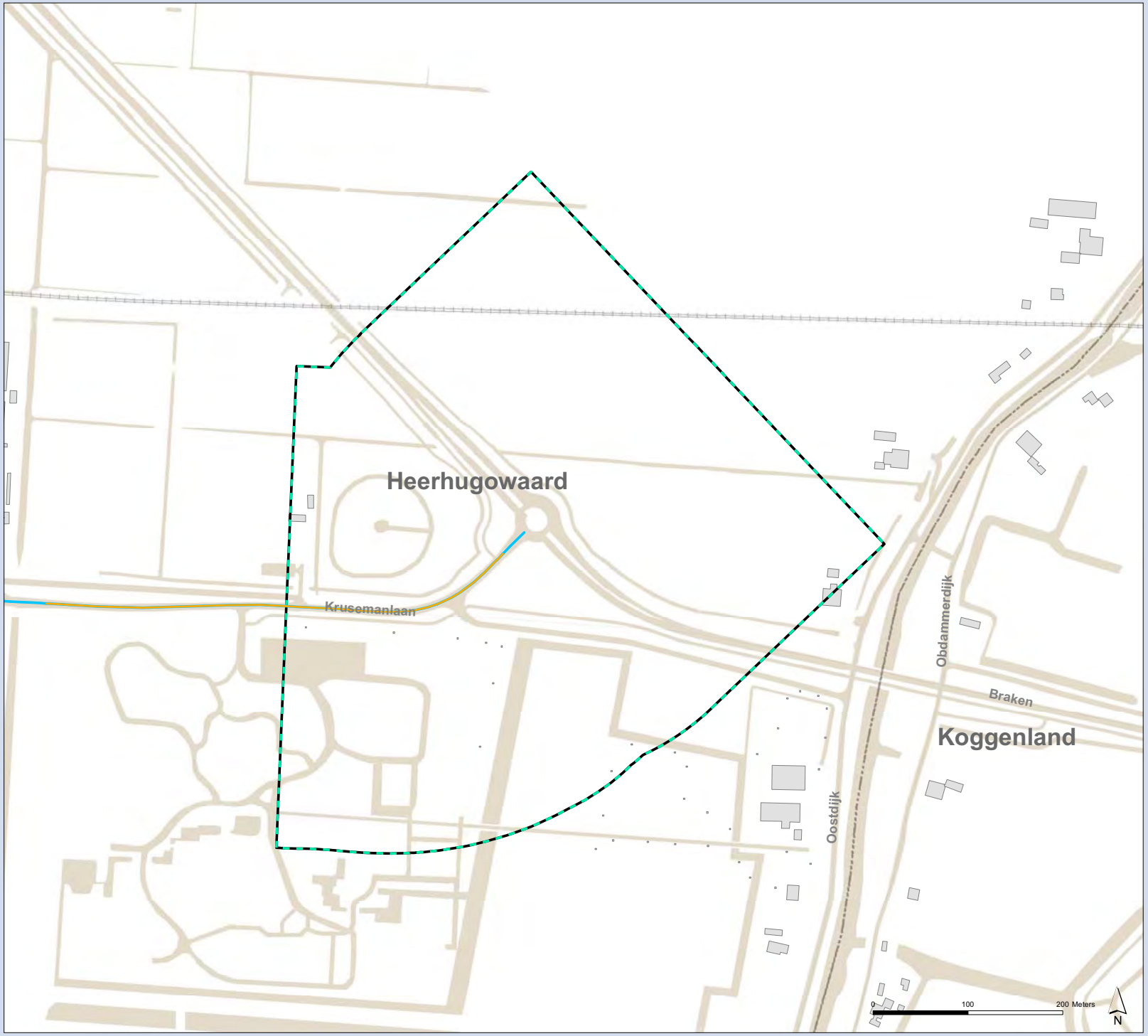
Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	1,5		48,00	48	37,38	37	-10,62	37,38	37,07	37
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	4,5		48,00	48	38,19	38	-9,81	38,19	37,88	38
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	7,5		48,00	48	38,74	39	-9,26	38,74	38,49	38
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	1,5		48,00	48	45,56	46	-2,44	45,56	45,30	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	4,5		48,00	48	47,03	47	-0,97	47,03	46,78	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	7,5		48,00	48	47,75	48	-0,25	47,75	47,49	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	1,5		48,00	48	44,15	44	-3,85	44,15	44,01	44
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	4,5		48,00	48	46,78	47	-1,22	46,78	46,66	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	7,5		48,00	48	47,44	47	-0,56	47,44	47,34	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	1,5		48,00	48	45,41	45	-2,59	45,41	45,23	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	4,5		48,00	48	46,86	47	-1,14	46,86	46,70	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	7,5		48,00	48	47,62	48	-0,38	47,62	47,46	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	1,5		48,00	48	45,29	45	-2,71	45,29	45,31	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	4,5		48,00	48	46,76	47	-1,24	46,76	46,77	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	7,5		48,00	48	47,50	48	-0,50	47,50	47,52	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	1,5		48,00	48	45,23	45	-2,77	45,23	45,23	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	4,5		48,00	48	46,75	47	-1,25	46,75	46,74	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	7,5		48,00	48	47,50	48	-0,50	47,50	47,50	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	1,5		48,00	48	35,75	36	-12,25	35,75	35,35	35
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	4,5		48,00	48	42,37	42	-5,63	42,37	42,42	42
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	7,5		48,00	48	43,35	43	-4,65	43,35	43,39	43
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	1,5		48,00	48	31,57	32	-16,43	31,57	31,56	32
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	4,5		48,00	48	32,26	32	-15,74	32,26	32,27	32
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	7,5		48,00	48	32,48	32	-15,52	32,48	32,47	32

OWN Florasingel
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1611GP Hertog Albrechtstraat 82	1460	1,5	33,08		48,00	48,00	35	35,00	-12,77	35,23	35,25	35
1611GP Hertog Albrechtstraat 82	1460	4,5	34,23		48,00	48,00	36	36,00	-11,60	36,40	36,42	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 80	1464	1,5	33,68		48,00	48,00	36	36,00	-12,28	35,72	35,74	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 80	1464	4,5	34,89		48,00	48,00	37	37,00	-11,04	36,96	36,96	37
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	1468	1,5	34,05		48,00	48,00	36	36,00	-12,36	35,64	35,64	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	1468	4,5	35,55		48,00	48,00	37	37,00	-10,62	37,38	37,38	37
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	1471	1,5	38,64		48,00	48,00	41	41,00	-7,43	40,57	40,59	41
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	1471	4,5	39,87		48,00	48,00	42	42,00	-6,09	41,91	41,93	42
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	1473	1,5	41,61		48,00	48,00	44	44,00	-4,35	43,65	43,65	44
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	1473	4,5	43,22		48,00	48,00	45	45,00	-2,62	45,38	45,38	45
1606MD Provincialeweg 1	1474	1,5	43,24		48,00	48,00	45	45,00	-3,15	44,85	44,88	45
1606MD Provincialeweg 1	1474	4,5	44,39		48,00	48,00	46	46,00	-2,15	45,85	45,89	46
1606MD Provincialeweg 1	1474	7,5	44,57		48,00	48,00	46	46,00	-1,85	46,15	46,18	46
1606MC Meilag 2	1475	1,5	36,43		48,00	48,00	38	38,00	-10,41	37,59	37,6	38
1606MC Meilag 2	1475	4,5	37,81		48,00	48,00	39	39,00	-8,86	39,14	39,14	39
1606MC Meilag 2	1475	7,5	38,89		48,00	48,00	40	40,00	-7,74	40,26	40,26	40
1611MC Zuiderdijk 4-5	1477	1,5	35,00		48,00	48,00	36	36,00	-12,36	35,64	35,64	36
1611MC Zuiderdijk 4-5	1477	4,5	35,69		48,00	48,00	37	37,00	-10,98	37,02	37,02	37
1611MC Zuiderdijk 3	1478	1,5	34,28		48,00	48,00	35	35,00	-12,81	35,19	35,19	35
1611MC Zuiderdijk 3	1478	4,5	35,04		48,00	48,00	36	36,00	-11,61	36,39	36,39	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	2328	1,5	45,69		48,00	48,00	48	48,00	-0,26	47,74	47,74	48
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	2328	4,5	47,68		48,00	48,00	50	50,00	1,75	49,75	49,75	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	2329	1,5	39,54		48,00	48,00	42	42,00	-6,50	41,50	41,5	42
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	2329	4,5	41,59		48,00	48,00	44	44,00	-4,41	43,59	43,59	44
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	2330	1,5	37,39		48,00	48,00	39	39,00	-8,63	39,37	39,37	39
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	2330	4,5	38,89		48,00	48,00	41	41,00	-7,03	40,97	40,97	41
1606MD Provincialeweg 1	2331	1,5	44,50		48,00	48,00	46	46,00	-1,88	46,12	46,13	46
1606MD Provincialeweg 1	2331	4,5	45,74		48,00	48,00	47	47,00	-0,84	47,16	47,17	47
1606MD Provincialeweg 1	2331	7,5	46,06		48,00	48,00	47	47,00	-0,55	47,45	47,47	47
1611MC Zuiderdijk 4-5	2332	1,5	36,44		48,00	48,00	37	37,00	-11,12	36,88	36,87	37
1611MC Zuiderdijk 4-5	2332	4,5	39,18		48,00	48,00	40	40,00	-7,98	40,02	40,03	40
1606MC Meilag 2	2334	1,5	38,42		48,00	48,00	40	40,00	-8,43	39,57	39,54	40
1606MC Meilag 2	2334	4,5	39,80		48,00	48,00	41	41,00	-6,95	41,05	41,02	41
1606MC Meilag 2	2334	7,5	40,70		48,00	48,00	42	42,00	-6,02	41,98	41,97	42

Bijlage 15

Overzicht maatregelen onderliggend wegennet



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Krusemanlaan

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:4,000

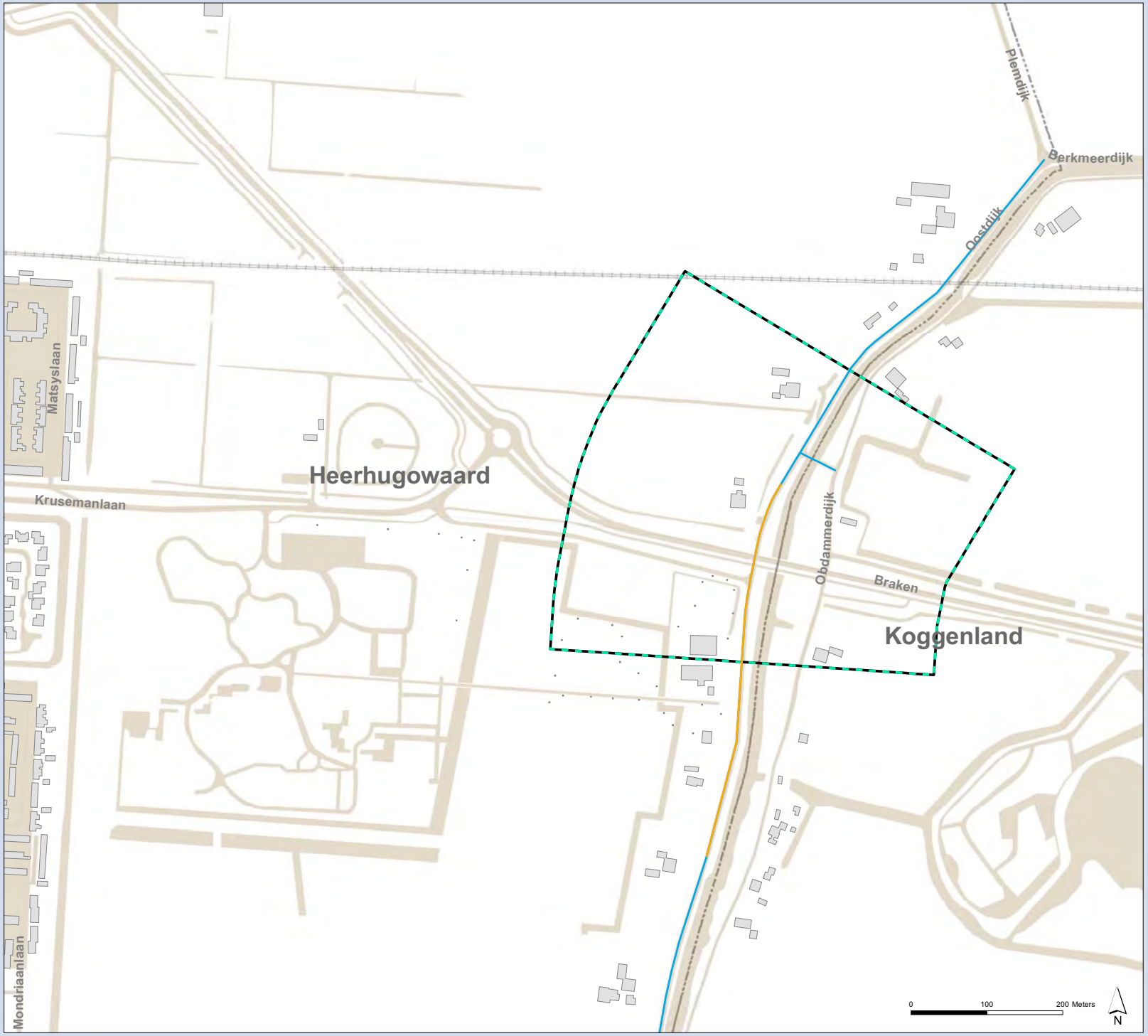
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Oostdijk

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:5,000

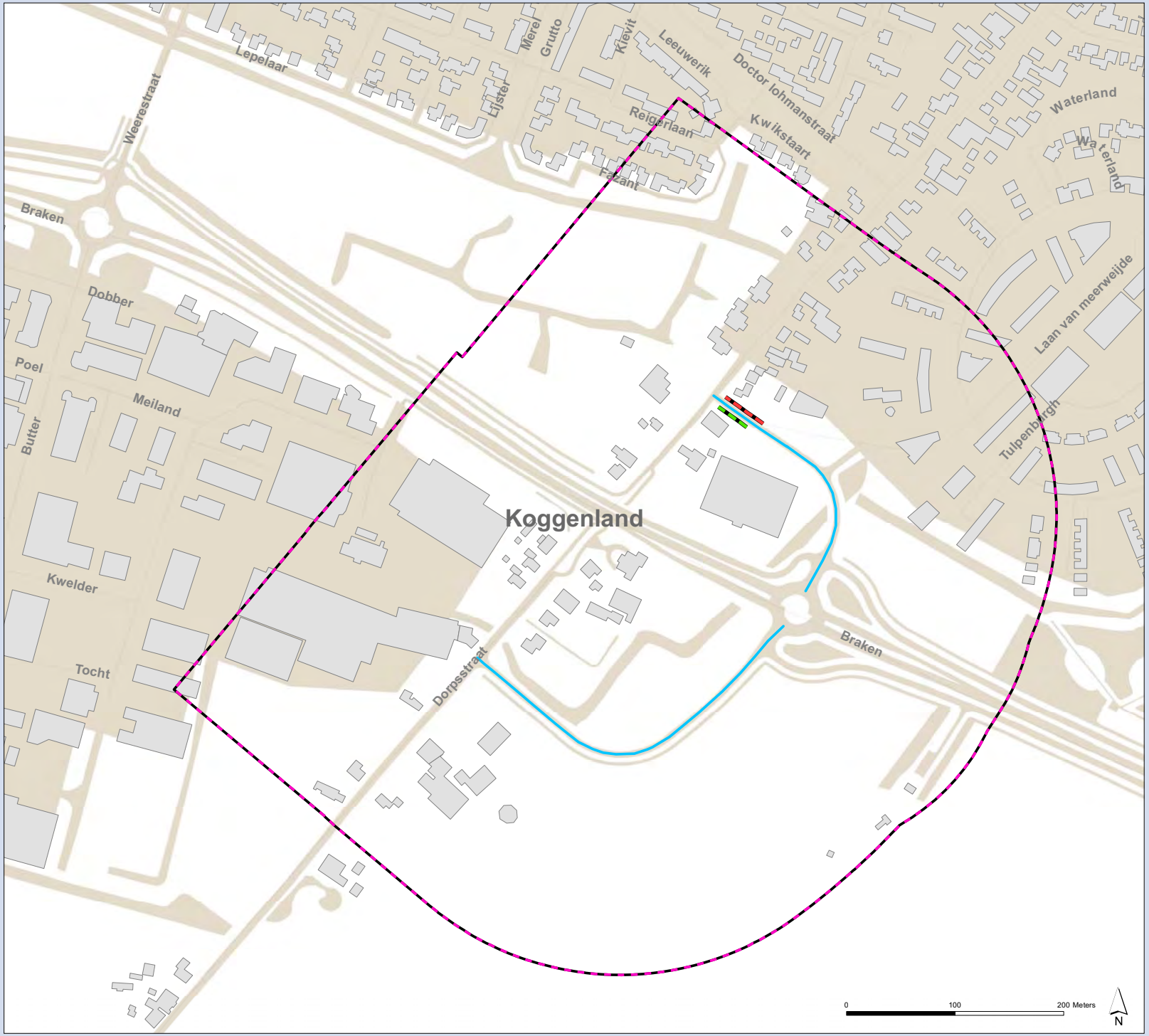
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Dorpsstraat

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,500

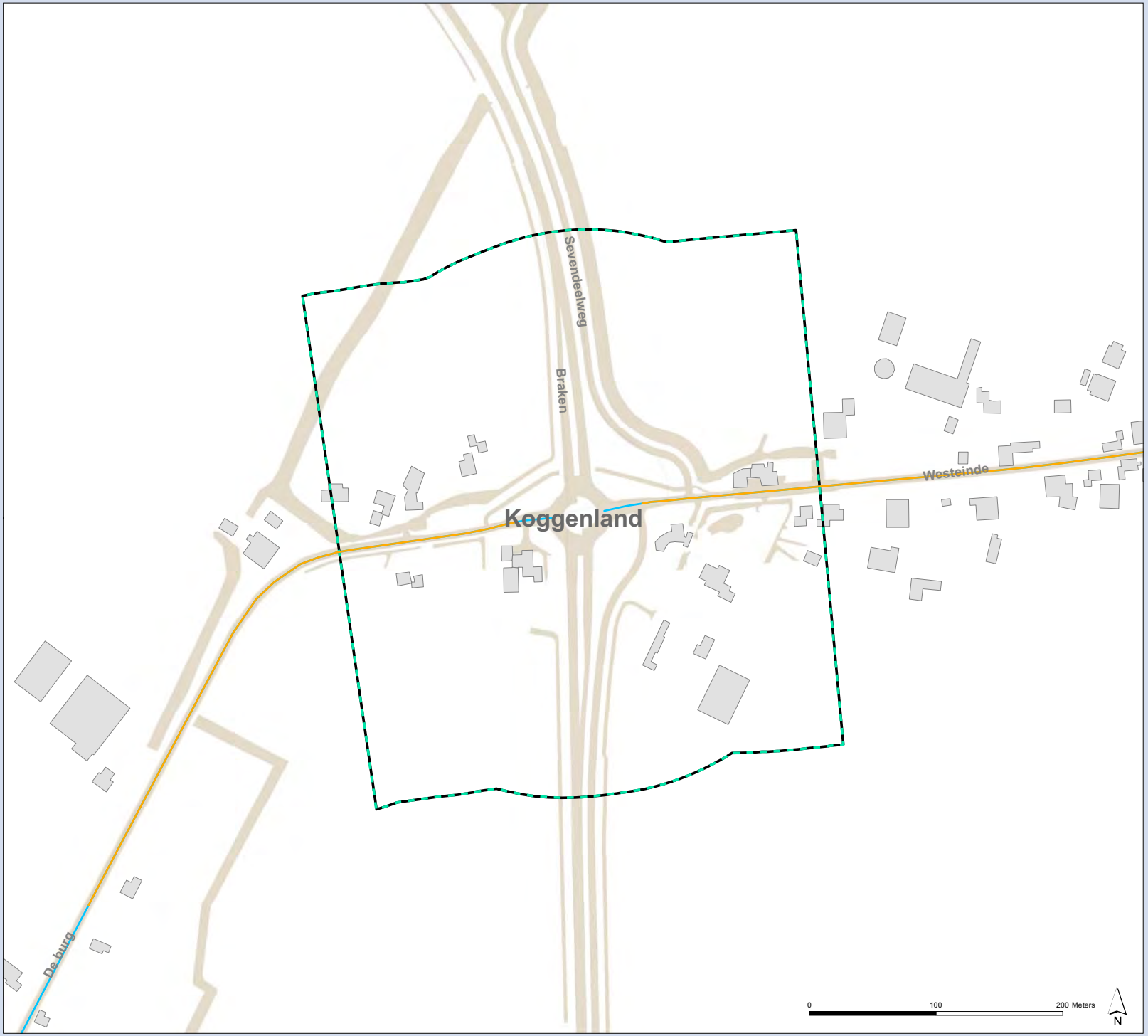
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Westeinde

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:3,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

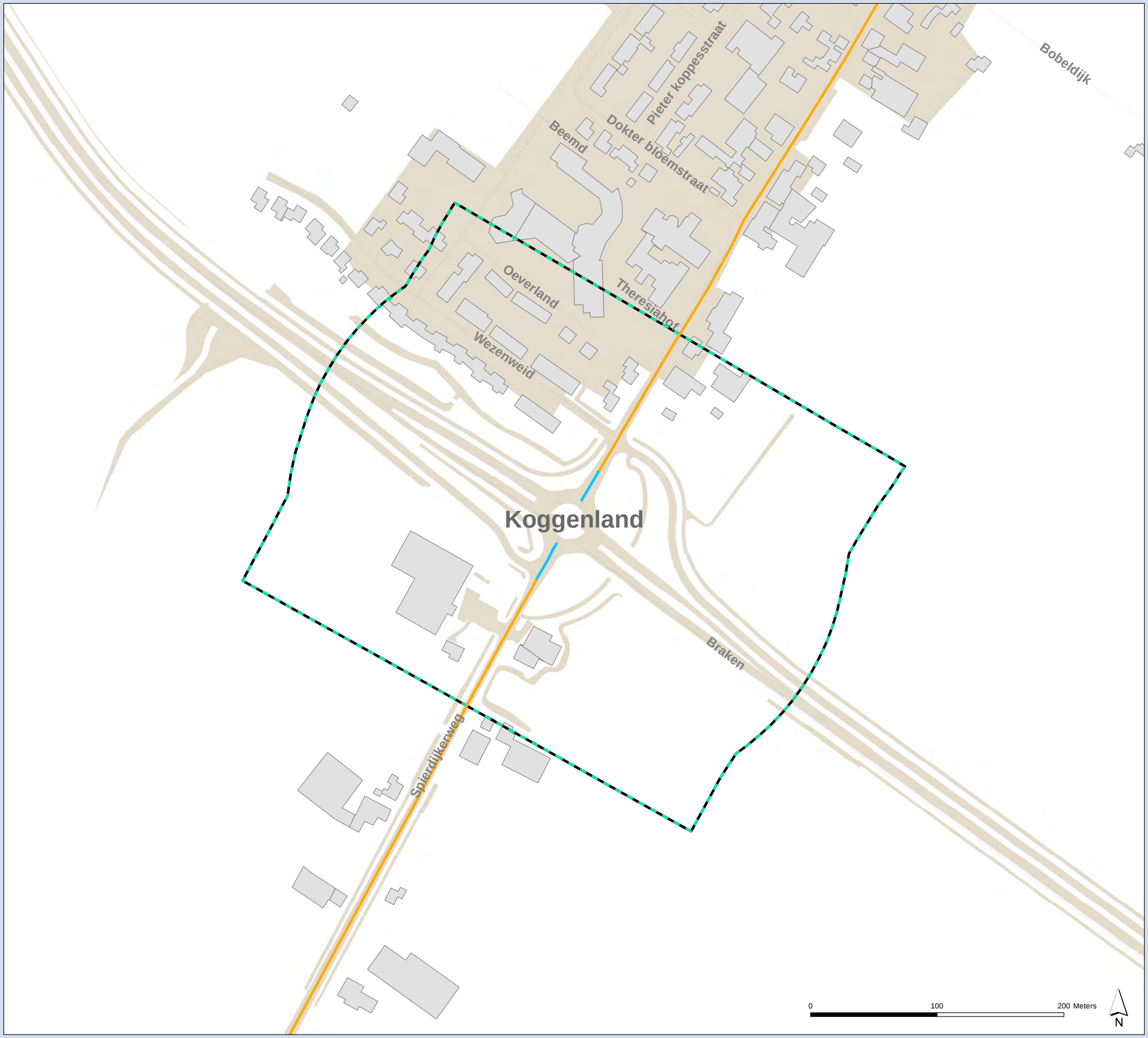
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Spierdijkerweg



Schermmaatregel

- 1m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 3.5m hoog
- 4m hoog
- 4.5 hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:3,000

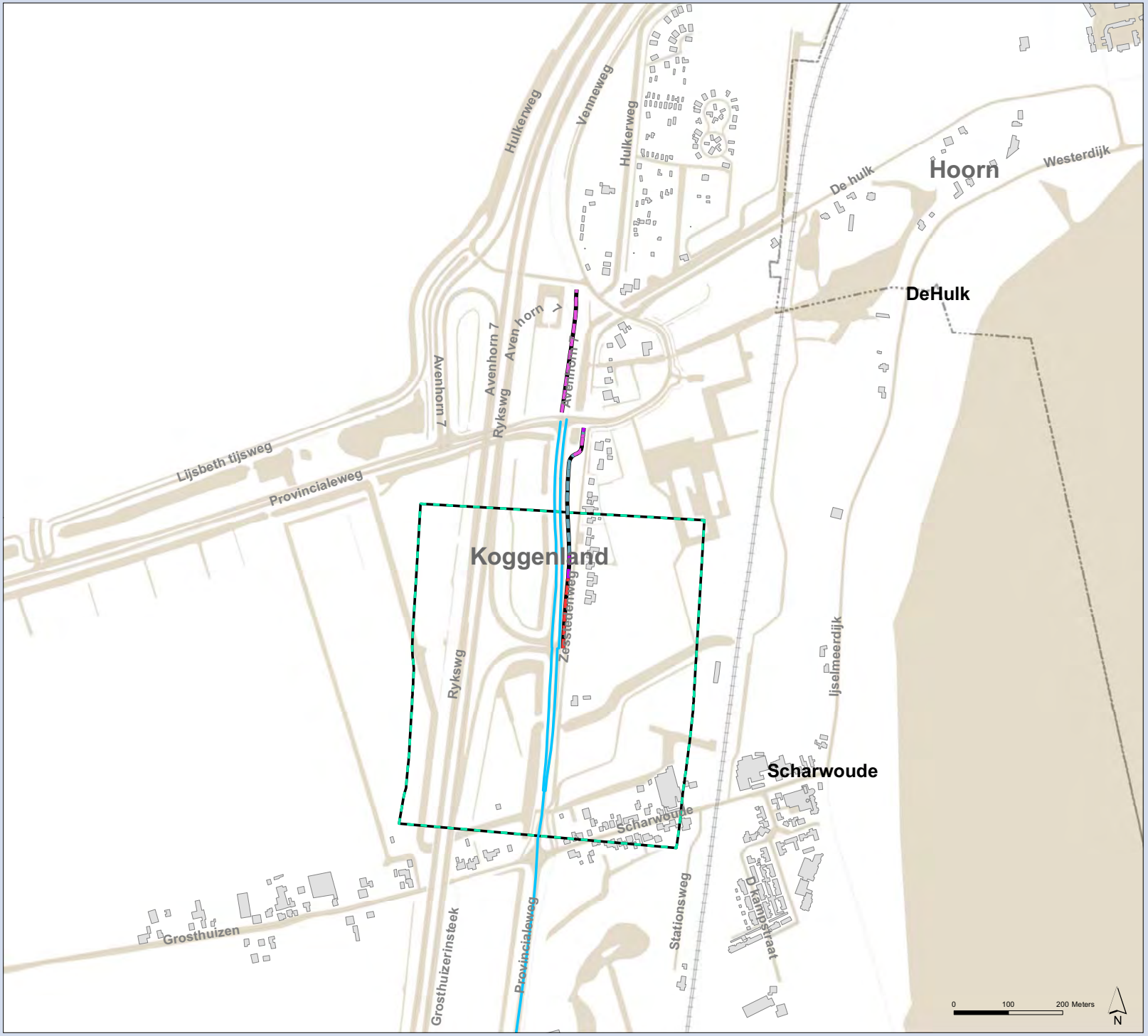
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

N247

Schermmaatregel

- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:7,000

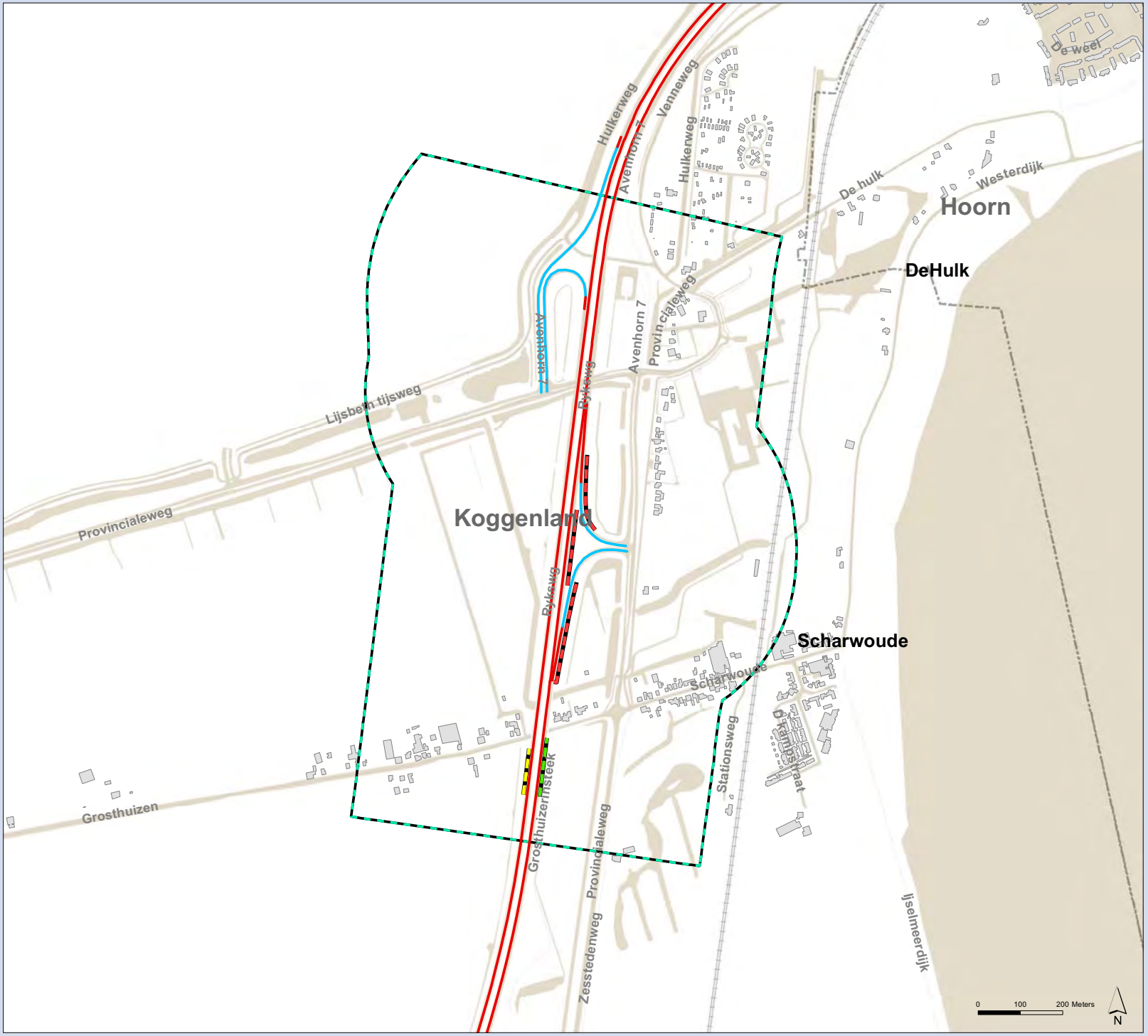
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

A7 Zuid

Schermmaatregel

- 1m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 3.5m hoog
- 4m hoog
- 4.5 hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:9,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

A7 Noord

Schermmaatregel

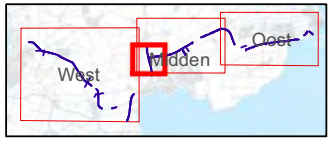
- 1m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 3.5m hoog
- 4m hoog
- 4.5 hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:11,000

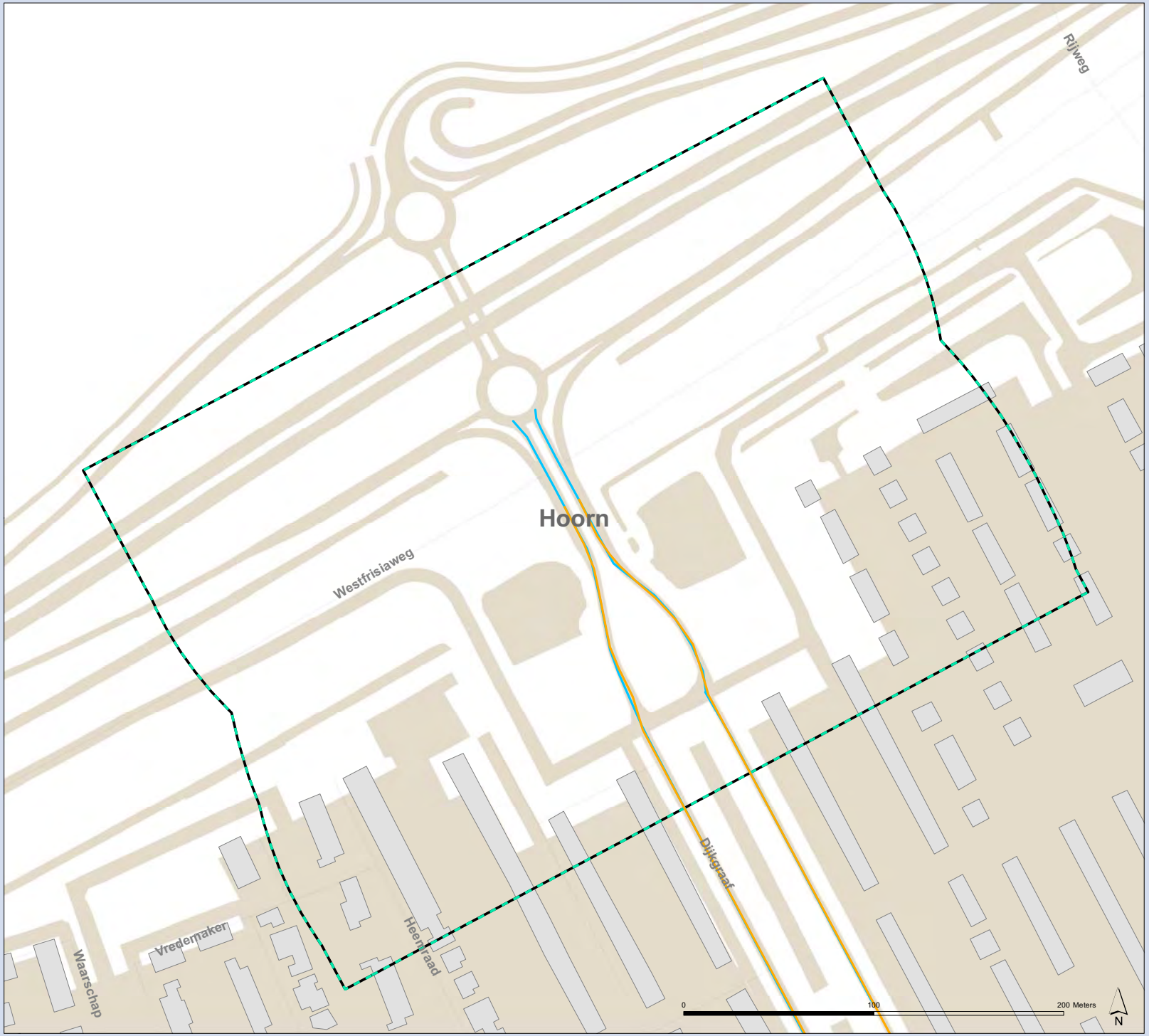
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

De Strip

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:2,000

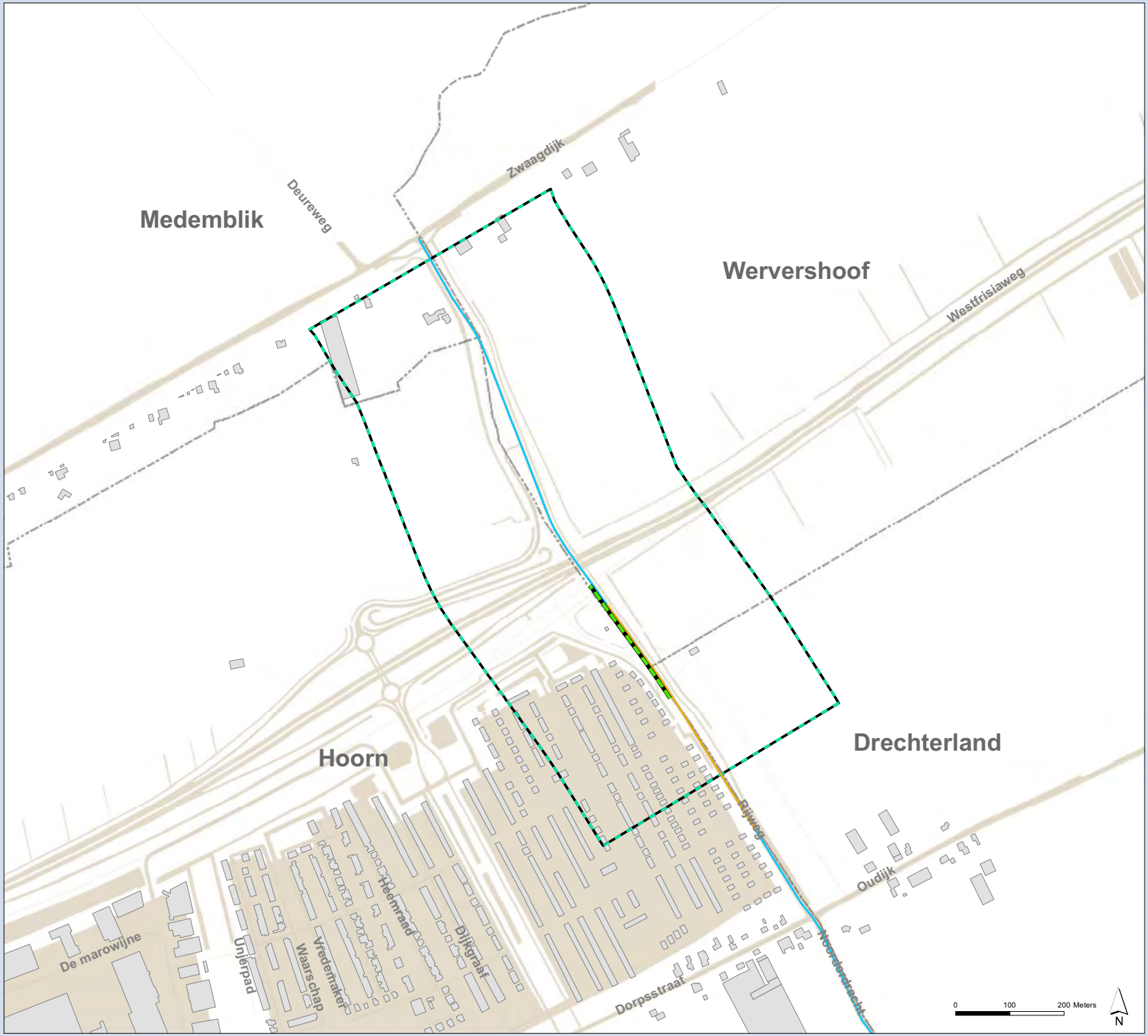
Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Rijweg

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

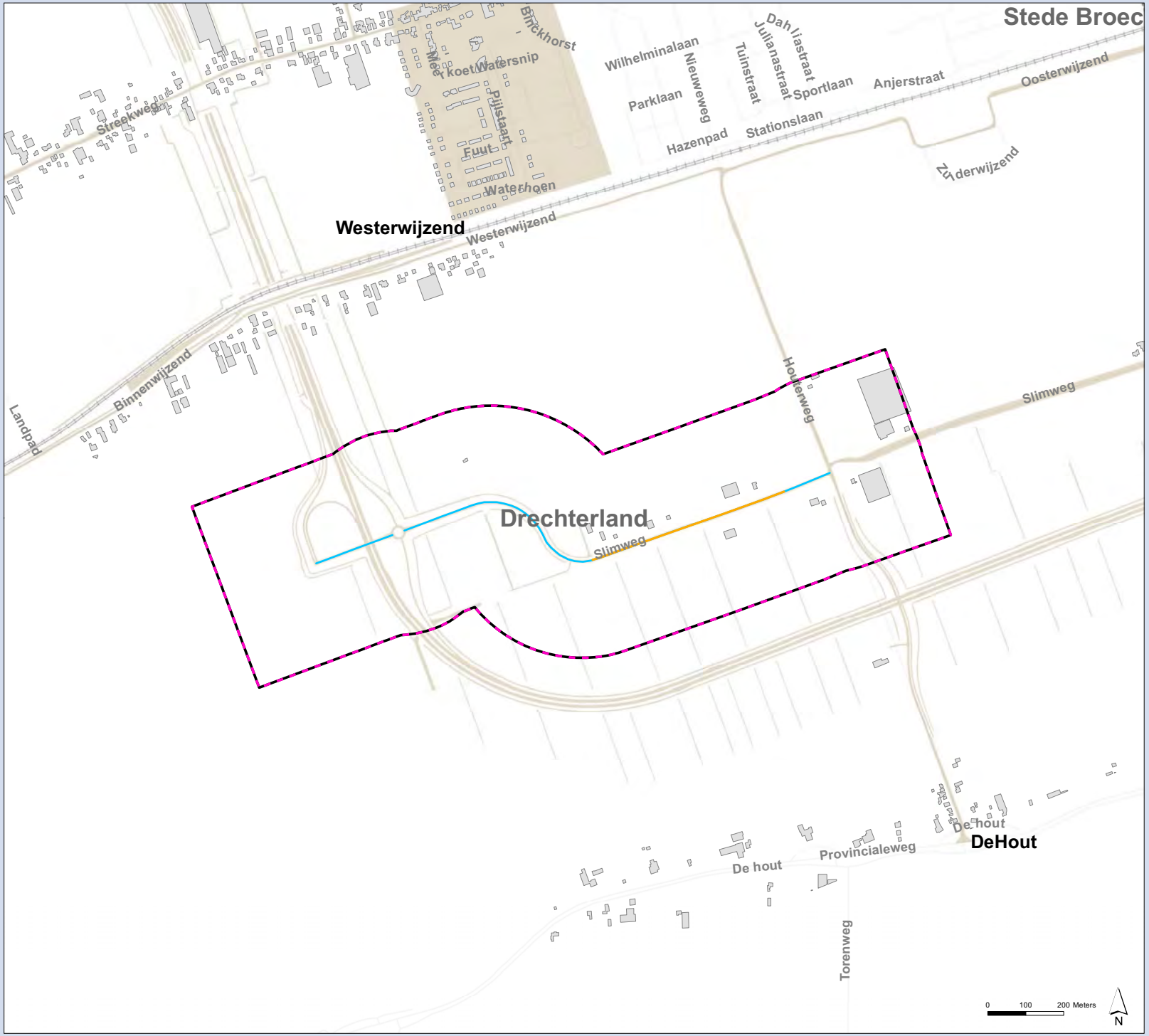
Schaal: 1:7,000

Formaat: A3

Grontmij
Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden



Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

Slimweg

Schermmaatregel

- 1.5m hoog
- 2m hoog
- 2.5m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 4.5m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 16-5-2012

Schaal: 1:10,000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 16

Rekenresultaten uitstraling reconstructie

OWN Zuiderdijk
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1617KR Oudijk 44	10073	1,5	34,07	35,67	1,60
1617KR Oudijk 44	10073	4,5	35,25	36,84	1,59
1617KR Oudijk 46	10072	1,5	36,30	38,01	1,71
1617KR Oudijk 46	10072	4,5	37,93	39,44	1,51
1617KR Oudijk 48	10075	1,5	41,07	42,66	1,59
1617KR Oudijk 48	10075	4,5	42,17	43,76	1,59
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10020	1,5	53,62	55,20	1,58
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10020	4,5	54,37	55,93	1,56
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10020	7,5	54,36	55,92	1,56
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10031	1,5	44,75	46,32	1,57
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10031	4,5	46,59	48,13	1,54
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10031	7,5	47,29	48,84	1,55
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10043	1,5	39,53	41,34	1,81
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10043	4,5	41,32	43,11	1,79
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10043	7,5	43,08	44,76	1,68
1689GE Dorpsstraat 281	10055	1,5	26,59	28,20	1,61
1689GE Dorpsstraat 281	10055	4,5	31,24	32,93	1,69
1689GE Dorpsstraat 283	10056	1,5	25,89	28,07	2,18
1689GE Dorpsstraat 283	10056	4,5	30,48	31,98	1,50
1689GE Dorpsstraat 285	10059	1,5	30,66	32,29	1,63
1689GE Dorpsstraat 285	10059	4,5	34,66	36,21	1,55
1689GE Dorpsstraat 287	10060	1,5	28,71	30,66	1,95
1689GE Dorpsstraat 287	10060	4,5	33,10	34,57	1,47
1689GE Dorpsstraat 289	10061	1,5	33,97	35,71	1,74
1689GE Dorpsstraat 289	10061	4,5	36,61	37,98	1,37
1689GE Dorpsstraat 291	10064	1,5	37,58	38,96	1,38
1689GE Dorpsstraat 291	10064	4,5	39,61	41,21	1,60
1689GE Dorpsstraat 291	10064	7,5	41,43	43,06	1,63
1689GE Dorpsstraat 293	10065	1,5	39,58	41,17	1,59
1689GE Dorpsstraat 293	10065	4,5	41,51	43,17	1,66
1689GE Dorpsstraat 295	10069	1,5	41,55	43,13	1,58
1689GE Dorpsstraat 295	10069	4,5	43,46	45,03	1,57
1689GE Dorpsstraat 297	10066	1,5	48,10	49,61	1,51
1689GE Dorpsstraat 297	10066	4,5	50,05	51,53	1,48
1689WB Veendijk 1	10038	1,5	40,10	41,95	1,85
1689WB Veendijk 1	10038	4,5	41,50	43,31	1,81
1689WB Veendijk 1	10038	7,5	42,90	44,68	1,78
1689WB Veendijk 10	10003	1,5	38,70	41,03	2,33

OWN Zuiderdijk
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WB Veendijk 10	10003	4,5	40,37	42,64	2,27
1689WB Veendijk 10	10003	7,5	41,76	43,88	2,12
1689WB Veendijk 2	10037	1,5	37,77	39,73	1,96
1689WB Veendijk 2	10037	4,5	39,39	41,31	1,92
1689WB Veendijk 2	10037	7,5	40,92	42,82	1,90
1689WB Veendijk 21	10002	1,5	45,66	47,28	1,62
1689WB Veendijk 21	10002	4,5	47,63	49,22	1,59
1689WB Veendijk 21	10002	7,5	47,92	49,57	1,65
1689WB Veendijk 22	10008	1,5	45,51	47,08	1,57
1689WB Veendijk 22	10008	4,5	47,46	49,01	1,55
1689WB Veendijk 22	10008	7,5	47,81	49,40	1,59
1689WB Veendijk 23	10011	1,5	46,22	47,81	1,59
1689WB Veendijk 23	10011	4,5	48,17	49,74	1,57
1689WB Veendijk 23	10011	7,5	48,64	50,25	1,61
1689WB Veendijk 24	10021	1,5	45,69	47,23	1,54
1689WB Veendijk 24	10021	4,5	47,64	49,16	1,52
1689WB Veendijk 24	10021	7,5	48,23	49,77	1,54
1689WB Veendijk 25	10025	1,5	45,14	46,69	1,55
1689WB Veendijk 25	10025	4,5	47,02	48,54	1,52
1689WB Veendijk 25	10025	7,5	47,69	49,22	1,53
1689WB Veendijk 26	10028	1,5	44,92	46,50	1,58
1689WB Veendijk 26	10028	4,5	46,76	48,32	1,56
1689WB Veendijk 26	10028	7,5	47,42	49,00	1,58
1689WB Veendijk 28	10036	1,5	44,70	46,20	1,50
1689WB Veendijk 28	10036	4,5	46,63	48,14	1,51
1689WB Veendijk 28	10036	7,5	47,34	48,85	1,51
1689WB Veendijk 29	10035	1,5	46,52	48,10	1,58
1689WB Veendijk 29	10035	4,5	48,42	49,97	1,55
1689WB Veendijk 29	10035	7,5	49,02	50,57	1,55
1689WB Veendijk 3	10030	1,5	39,28	41,15	1,87
1689WB Veendijk 3	10030	4,5	40,86	42,68	1,82
1689WB Veendijk 3	10030	7,5	42,15	43,99	1,84
1689WB Veendijk 30	10039	1,5	42,23	43,88	1,65
1689WB Veendijk 30	10039	4,5	44,07	45,71	1,64
1689WB Veendijk 30	10039	7,5	45,38	47,03	1,65
1689WB Veendijk 4	10029	1,5	38,39	40,34	1,95
1689WB Veendijk 4	10029	4,5	39,85	41,77	1,92
1689WB Veendijk 4	10029	7,5	41,24	43,11	1,87

OWN Zuiderdijk
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WB Veendijk 5	10024	1,5	40,58	42,42	1,84
1689WB Veendijk 5	10024	4,5	41,93	43,76	1,83
1689WB Veendijk 5	10024	7,5	43,23	44,98	1,75
1689WB Veendijk 6	10022	1,5	41,60	43,33	1,73
1689WB Veendijk 6	10022	4,5	42,92	44,63	1,71
1689WB Veendijk 6	10022	7,5	44,21	45,86	1,65
1689WB Veendijk 7	10014	1,5	43,06	44,75	1,69
1689WB Veendijk 7	10014	4,5	44,40	46,06	1,66
1689WB Veendijk 8	10012	1,5	41,23	42,91	1,68
1689WB Veendijk 8	10012	4,5	42,63	44,33	1,70
1689WB Veendijk 8	10012	7,5	43,91	45,56	1,65
1689WB Veendijk 9	10007	1,5	38,33	40,18	1,85
1689WB Veendijk 9	10007	4,5	39,75	41,63	1,88
1689WB Veendijk 9	10007	7,5	41,19	42,99	1,80
1689WC Inlaagdijk 118, 119, 120, 121, 122	10074	1,5	33,77	34,15	0,38
1689WC Inlaagdijk 118, 119, 120, 121, 122	10074	4,5	34,62	35,31	0,69
1689WC Inlaagdijk 118, 119, 120, 121, 122	10074	7,5	36,56	38,32	1,76
1689WC Inlaagdijk 123, 124	10017	1,5	34,44	35,14	0,70
1689WC Inlaagdijk 123, 124	10017	4,5	35,26	36,26	1,00
1689WC Inlaagdijk 123, 124	10017	7,5	37,10	38,75	1,65
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10018	1,5	33,76	34,53	0,77
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10018	4,5	34,81	35,95	1,14
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10018	7,5	36,90	38,50	1,60
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10019	1,5	36,30	37,61	1,31
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10019	4,5	36,89	38,41	1,52
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10019	7,5	38,39	39,96	1,57
1689WC Inlaagdijk 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137	10041	1,5	33,49	34,96	1,47
1689WC Inlaagdijk 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137	10041	4,5	34,90	36,62	1,72
1689WC Inlaagdijk 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137	10041	7,5	37,02	38,58	1,56
1689WC Inlaagdijk 138, 139, 140, 141, 142, 143	10044	1,5	28,12	30,06	1,94
1689WC Inlaagdijk 138, 139, 140, 141, 142, 143	10044	4,5	31,35	32,73	1,38
1689WC Inlaagdijk 138, 139, 140, 141, 142, 143	10044	7,5	32,87	34,29	1,42
1689WC Inlaagdijk 14, 15, 16, 17, 18, 19	10054	1,5	32,87	34,54	1,67
1689WC Inlaagdijk 14, 15, 16, 17, 18, 19	10054	4,5	34,23	36,00	1,77
1689WC Inlaagdijk 14, 15, 16, 17, 18, 19	10054	7,5	35,22	36,99	1,77
1689WC Inlaagdijk 146, 147, 148, 149	10042	1,5	36,21	38,15	1,94
1689WC Inlaagdijk 146, 147, 148, 149	10042	4,5	37,69	39,44	1,75
1689WC Inlaagdijk 146, 147, 148, 149	10042	7,5	38,94	40,72	1,78

OWN Zuiderdijk
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WC Inlaagdijk 150, 151, 152	10040	1,5	35,50	37,40	1,90
1689WC Inlaagdijk 150, 151, 152	10040	4,5	36,75	38,54	1,79
1689WC Inlaagdijk 150, 151, 152	10040	7,5	37,72	39,54	1,82
1689WC Inlaagdijk 153, 154, 155	10023	1,5	38,89	40,71	1,82
1689WC Inlaagdijk 153, 154, 155	10023	4,5	39,73	41,62	1,89
1689WC Inlaagdijk 153, 154, 155	10023	7,5	40,64	42,44	1,80
1689WC Inlaagdijk 156	10016	1,5	39,31	40,83	1,52
1689WC Inlaagdijk 156	10016	4,5	40,14	41,75	1,61
1689WC Inlaagdijk 156	10016	7,5	41,06	42,70	1,64
1689WC Inlaagdijk 157, 158	10015	1,5	37,52	39,06	1,54
1689WC Inlaagdijk 157, 158	10015	4,5	38,27	39,84	1,57
1689WC Inlaagdijk 157, 158	10015	7,5	39,52	41,08	1,56
1689WC Inlaagdijk 159	10013	1,5	37,38	38,88	1,50
1689WC Inlaagdijk 159	10013	4,5	38,38	40,04	1,66
1689WC Inlaagdijk 159	10013	7,5	39,39	41,10	1,71
1689WC Inlaagdijk 160	10006	1,5	37,17	38,35	1,18
1689WC Inlaagdijk 160	10006	4,5	37,99	39,63	1,64
1689WC Inlaagdijk 160	10006	7,5	39,16	40,83	1,67
1689WC Inlaagdijk 161	10005	1,5	35,47	37,69	2,22
1689WC Inlaagdijk 161	10005	4,5	36,63	39,07	2,44
1689WC Inlaagdijk 161	10005	7,5	38,10	40,28	2,18
1689WC Inlaagdijk 162, 163	10004	1,5	34,48	36,04	1,56
1689WC Inlaagdijk 162, 163	10004	4,5	35,58	37,84	2,26
1689WC Inlaagdijk 162, 163	10004	7,5	36,93	39,14	2,21
1689WC Inlaagdijk 2	10046	1,5	30,72	32,22	1,50
1689WC Inlaagdijk 2	10046	4,5	32,22	33,72	1,50
1689WC Inlaagdijk 2	10046	7,5	34,07	35,57	1,50
1689WC Inlaagdijk 2	10047	1,5	30,13	31,72	1,59
1689WC Inlaagdijk 2	10047	4,5	31,93	33,65	1,72
1689WC Inlaagdijk 2	10047	7,5	33,77	35,43	1,66
1689WC Inlaagdijk 2	10048	1,5	28,37	29,86	1,49
1689WC Inlaagdijk 2	10048	4,5	29,93	31,41	1,48
1689WC Inlaagdijk 2	10048	7,5	33,10	34,70	1,60
1689WC Inlaagdijk 20, 21, 22, 23	10050	1,5	31,63	32,92	1,29
1689WC Inlaagdijk 20, 21, 22, 23	10050	4,5	33,41	34,87	1,46
1689WC Inlaagdijk 20, 21, 22, 23	10050	7,5	34,76	36,58	1,82
1689WC Inlaagdijk 24, 25	10051	1,5	30,29	31,08	0,79
1689WC Inlaagdijk 24, 25	10051	4,5	32,61	33,94	1,33

OWN Zuiderdijk
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WC Inlaagdijk 24, 25	10051	7,5	34,51	36,39	1,88
1689WC Inlaagdijk 26, 27, 28, 29	10052	1,5	29,22	30,21	0,99
1689WC Inlaagdijk 26, 27, 28, 29	10052	4,5	31,80	33,44	1,64
1689WC Inlaagdijk 26, 27, 28, 29	10052	7,5	33,94	35,87	1,93
1689WC Inlaagdijk 30, 31	10053	1,5	28,78	30,27	1,49
1689WC Inlaagdijk 30, 31	10053	4,5	31,39	33,42	2,03
1689WC Inlaagdijk 30, 31	10053	7,5	33,79	36,10	2,31
1689WC Inlaagdijk 4	10045	1,5	33,17	35,07	1,90
1689WC Inlaagdijk 4	10045	4,5	34,93	37,05	2,12
1689WC Inlaagdijk 4	10045	7,5	36,03	37,70	1,67
1689WC Inlaagdijk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	10049	1,5	31,44	33,17	1,73
1689WC Inlaagdijk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	10049	4,5	34,54	36,25	1,71
1689WC Inlaagdijk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	10049	7,5	35,13	36,84	1,71
1689WD Wierdijk 26, 27, 28	10076	1,5	30,61	32,00	1,39
1689WD Wierdijk 26, 27, 28	10076	4,5	32,27	34,32	2,05
1689WD Wierdijk 26, 27, 28	10076	7,5	33,83	35,66	1,83
1689WD Wierdijk 62, 63, 69, 70	10077	1,5	27,04	29,36	2,32
1689WD Wierdijk 64, 65, 71, 72	10077	4,5	30,35	33,22	2,87
1689WD Wierdijk 66, 67, 73, 74	10077	7,5	33,07	34,73	1,66
1689WD Wierdijk 68, 75	10077	10,5	33,61	35,19	1,58
1689WX Rijweg 33	10001	1,5	55,25	56,95	1,70
1689WX Rijweg 33	10001	4,5	55,76	57,42	1,66
1689WX Rijweg 33	10001	7,5	55,62	57,27	1,65
1689WX Rijweg 35	10009	1,5	55,38	57,04	1,66
1689WX Rijweg 35	10009	4,5	55,82	57,45	1,63
1689WX Rijweg 35	10009	7,5	55,65	57,27	1,62
1689WX Rijweg 37	10010	1,5	55,38	56,99	1,61
1689WX Rijweg 37	10010	4,5	55,84	57,41	1,57
1689WX Rijweg 41	10026	1,5	54,35	55,93	1,58
1689WX Rijweg 41	10026	4,5	54,98	56,54	1,56
1689WX Rijweg 43	10027	1,5	54,64	56,19	1,55
1689WX Rijweg 43	10027	4,5	55,23	56,75	1,52
1689WX Rijweg 43	10027	7,5	55,14	56,66	1,52
1689WX Rijweg 45	10032	1,5	54,67	56,23	1,56
1689WX Rijweg 45	10032	4,5	55,27	56,80	1,53
1689WX Rijweg 47	10033	1,5	55,06	56,64	1,58
1689WX Rijweg 47	10033	4,5	55,60	57,15	1,55
1689WX Rijweg 47	10033	7,5	55,48	57,02	1,54

OWN Zuiderdijk
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WX Rijweg 49, 51	10034	1,5	54,59	56,23	1,64
1689WX Rijweg 49, 51	10034	4,5	55,20	56,81	1,61
1689WX Rijweg 49, 51	10034	7,5	55,13	56,74	1,61

OWN Rijweg
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1617KR Oudijk 44	10073	1,5	34,07	35,67	1,60
1617KR Oudijk 44	10073	4,5	35,25	36,84	1,59
1617KR Oudijk 46	10072	1,5	36,30	38,01	1,71
1617KR Oudijk 46	10072	4,5	37,93	39,44	1,51
1617KR Oudijk 48	10075	1,5	41,07	42,66	1,59
1617KR Oudijk 48	10075	4,5	42,17	43,76	1,59
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10020	1,5	53,62	55,20	1,58
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10020	4,5	54,37	55,93	1,56
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10020	7,5	54,36	55,92	1,56
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10031	1,5	44,75	46,32	1,57
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10031	4,5	46,59	48,13	1,54
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10031	7,5	47,29	48,84	1,55
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10043	1,5	39,53	41,34	1,81
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10043	4,5	41,32	43,11	1,79
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	10043	7,5	43,08	44,76	1,68
1689GE Dorpsstraat 281	10055	1,5	26,59	28,20	1,61
1689GE Dorpsstraat 281	10055	4,5	31,24	32,93	1,69
1689GE Dorpsstraat 283	10056	1,5	25,89	28,07	2,18
1689GE Dorpsstraat 283	10056	4,5	30,48	31,98	1,50
1689GE Dorpsstraat 285	10059	1,5	30,66	32,29	1,63
1689GE Dorpsstraat 285	10059	4,5	34,66	36,21	1,55
1689GE Dorpsstraat 287	10060	1,5	28,71	30,66	1,95
1689GE Dorpsstraat 287	10060	4,5	33,10	34,57	1,47
1689GE Dorpsstraat 289	10061	1,5	33,97	35,71	1,74
1689GE Dorpsstraat 289	10061	4,5	36,61	37,98	1,37
1689GE Dorpsstraat 291	10064	1,5	37,58	38,96	1,38
1689GE Dorpsstraat 291	10064	4,5	39,61	41,21	1,60
1689GE Dorpsstraat 291	10064	7,5	41,43	43,06	1,63
1689GE Dorpsstraat 293	10065	1,5	39,58	41,17	1,59
1689GE Dorpsstraat 293	10065	4,5	41,51	43,17	1,66
1689GE Dorpsstraat 295	10069	1,5	41,55	43,13	1,58
1689GE Dorpsstraat 295	10069	4,5	43,46	45,03	1,57
1689GE Dorpsstraat 297	10066	1,5	48,10	49,61	1,51
1689GE Dorpsstraat 297	10066	4,5	50,05	51,53	1,48
1689WB Veendijk 1	10038	1,5	40,10	41,95	1,85
1689WB Veendijk 1	10038	4,5	41,50	43,31	1,81
1689WB Veendijk 1	10038	7,5	42,90	44,68	1,78
1689WB Veendijk 10	10003	1,5	38,70	41,03	2,33

OWN Rijweg
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WB Veendijk 10	10003	4,5	40,37	42,64	2,27
1689WB Veendijk 10	10003	7,5	41,76	43,88	2,12
1689WB Veendijk 2	10037	1,5	37,77	39,73	1,96
1689WB Veendijk 2	10037	4,5	39,39	41,31	1,92
1689WB Veendijk 2	10037	7,5	40,92	42,82	1,90
1689WB Veendijk 21	10002	1,5	45,66	47,28	1,62
1689WB Veendijk 21	10002	4,5	47,63	49,22	1,59
1689WB Veendijk 21	10002	7,5	47,92	49,57	1,65
1689WB Veendijk 22	10008	1,5	45,51	47,08	1,57
1689WB Veendijk 22	10008	4,5	47,46	49,01	1,55
1689WB Veendijk 22	10008	7,5	47,81	49,40	1,59
1689WB Veendijk 23	10011	1,5	46,22	47,81	1,59
1689WB Veendijk 23	10011	4,5	48,17	49,74	1,57
1689WB Veendijk 23	10011	7,5	48,64	50,25	1,61
1689WB Veendijk 24	10021	1,5	45,69	47,23	1,54
1689WB Veendijk 24	10021	4,5	47,64	49,16	1,52
1689WB Veendijk 24	10021	7,5	48,23	49,77	1,54
1689WB Veendijk 25	10025	1,5	45,14	46,69	1,55
1689WB Veendijk 25	10025	4,5	47,02	48,54	1,52
1689WB Veendijk 25	10025	7,5	47,69	49,22	1,53
1689WB Veendijk 26	10028	1,5	44,92	46,50	1,58
1689WB Veendijk 26	10028	4,5	46,76	48,32	1,56
1689WB Veendijk 26	10028	7,5	47,42	49,00	1,58
1689WB Veendijk 28	10036	1,5	44,70	46,20	1,50
1689WB Veendijk 28	10036	4,5	46,63	48,14	1,51
1689WB Veendijk 28	10036	7,5	47,34	48,85	1,51
1689WB Veendijk 29	10035	1,5	46,52	48,10	1,58
1689WB Veendijk 29	10035	4,5	48,42	49,97	1,55
1689WB Veendijk 29	10035	7,5	49,02	50,57	1,55
1689WB Veendijk 3	10030	1,5	39,28	41,15	1,87
1689WB Veendijk 3	10030	4,5	40,86	42,68	1,82
1689WB Veendijk 3	10030	7,5	42,15	43,99	1,84
1689WB Veendijk 30	10039	1,5	42,23	43,88	1,65
1689WB Veendijk 30	10039	4,5	44,07	45,71	1,64
1689WB Veendijk 30	10039	7,5	45,38	47,03	1,65
1689WB Veendijk 4	10029	1,5	38,39	40,34	1,95
1689WB Veendijk 4	10029	4,5	39,85	41,77	1,92
1689WB Veendijk 4	10029	7,5	41,24	43,11	1,87

OWN Rijweg
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WB Veendijk 5	10024	1,5	40,58	42,42	1,84
1689WB Veendijk 5	10024	4,5	41,93	43,76	1,83
1689WB Veendijk 5	10024	7,5	43,23	44,98	1,75
1689WB Veendijk 6	10022	1,5	41,60	43,33	1,73
1689WB Veendijk 6	10022	4,5	42,92	44,63	1,71
1689WB Veendijk 6	10022	7,5	44,21	45,86	1,65
1689WB Veendijk 7	10014	1,5	43,06	44,75	1,69
1689WB Veendijk 7	10014	4,5	44,40	46,06	1,66
1689WB Veendijk 8	10012	1,5	41,23	42,91	1,68
1689WB Veendijk 8	10012	4,5	42,63	44,33	1,70
1689WB Veendijk 8	10012	7,5	43,91	45,56	1,65
1689WB Veendijk 9	10007	1,5	38,33	40,18	1,85
1689WB Veendijk 9	10007	4,5	39,75	41,63	1,88
1689WB Veendijk 9	10007	7,5	41,19	42,99	1,80
1689WC Inlaagdijk 118, 119, 120, 121, 122	10074	1,5	33,77	34,15	0,38
1689WC Inlaagdijk 118, 119, 120, 121, 122	10074	4,5	34,62	35,31	0,69
1689WC Inlaagdijk 118, 119, 120, 121, 122	10074	7,5	36,56	38,32	1,76
1689WC Inlaagdijk 123, 124	10017	1,5	34,44	35,14	0,70
1689WC Inlaagdijk 123, 124	10017	4,5	35,26	36,26	1,00
1689WC Inlaagdijk 123, 124	10017	7,5	37,10	38,75	1,65
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10018	1,5	33,76	34,53	0,77
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10018	4,5	34,81	35,95	1,14
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10018	7,5	36,90	38,50	1,60
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10019	1,5	36,30	37,61	1,31
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10019	4,5	36,89	38,41	1,52
1689WC Inlaagdijk 125, 126, 127, 128, 129, 130	10019	7,5	38,39	39,96	1,57
1689WC Inlaagdijk 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137	10041	1,5	33,49	34,96	1,47
1689WC Inlaagdijk 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137	10041	4,5	34,90	36,62	1,72
1689WC Inlaagdijk 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137	10041	7,5	37,02	38,58	1,56
1689WC Inlaagdijk 138, 139, 140, 141, 142, 143	10044	1,5	28,12	30,06	1,94
1689WC Inlaagdijk 138, 139, 140, 141, 142, 143	10044	4,5	31,35	32,73	1,38
1689WC Inlaagdijk 138, 139, 140, 141, 142, 143	10044	7,5	32,87	34,29	1,42
1689WC Inlaagdijk 14, 15, 16, 17, 18, 19	10054	1,5	32,87	34,54	1,67
1689WC Inlaagdijk 14, 15, 16, 17, 18, 19	10054	4,5	34,23	36,00	1,77
1689WC Inlaagdijk 14, 15, 16, 17, 18, 19	10054	7,5	35,22	36,99	1,77
1689WC Inlaagdijk 146, 147, 148, 149	10042	1,5	36,21	38,15	1,94
1689WC Inlaagdijk 146, 147, 148, 149	10042	4,5	37,69	39,44	1,75
1689WC Inlaagdijk 146, 147, 148, 149	10042	7,5	38,94	40,72	1,78

OWN Rijweg
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WC Inlaagdijk 150, 151, 152	10040	1,5	35,50	37,40	1,90
1689WC Inlaagdijk 150, 151, 152	10040	4,5	36,75	38,54	1,79
1689WC Inlaagdijk 150, 151, 152	10040	7,5	37,72	39,54	1,82
1689WC Inlaagdijk 153, 154, 155	10023	1,5	38,89	40,71	1,82
1689WC Inlaagdijk 153, 154, 155	10023	4,5	39,73	41,62	1,89
1689WC Inlaagdijk 153, 154, 155	10023	7,5	40,64	42,44	1,80
1689WC Inlaagdijk 156	10016	1,5	39,31	40,83	1,52
1689WC Inlaagdijk 156	10016	4,5	40,14	41,75	1,61
1689WC Inlaagdijk 156	10016	7,5	41,06	42,70	1,64
1689WC Inlaagdijk 157, 158	10015	1,5	37,52	39,06	1,54
1689WC Inlaagdijk 157, 158	10015	4,5	38,27	39,84	1,57
1689WC Inlaagdijk 157, 158	10015	7,5	39,52	41,08	1,56
1689WC Inlaagdijk 159	10013	1,5	37,38	38,88	1,50
1689WC Inlaagdijk 159	10013	4,5	38,38	40,04	1,66
1689WC Inlaagdijk 159	10013	7,5	39,39	41,10	1,71
1689WC Inlaagdijk 160	10006	1,5	37,17	38,35	1,18
1689WC Inlaagdijk 160	10006	4,5	37,99	39,63	1,64
1689WC Inlaagdijk 160	10006	7,5	39,16	40,83	1,67
1689WC Inlaagdijk 161	10005	1,5	35,47	37,69	2,22
1689WC Inlaagdijk 161	10005	4,5	36,63	39,07	2,44
1689WC Inlaagdijk 161	10005	7,5	38,10	40,28	2,18
1689WC Inlaagdijk 162, 163	10004	1,5	34,48	36,04	1,56
1689WC Inlaagdijk 162, 163	10004	4,5	35,58	37,84	2,26
1689WC Inlaagdijk 162, 163	10004	7,5	36,93	39,14	2,21
1689WC Inlaagdijk 2	10046	1,5	30,72	32,22	1,50
1689WC Inlaagdijk 2	10046	4,5	32,22	33,72	1,50
1689WC Inlaagdijk 2	10046	7,5	34,07	35,57	1,50
1689WC Inlaagdijk 2	10047	1,5	30,13	31,72	1,59
1689WC Inlaagdijk 2	10047	4,5	31,93	33,65	1,72
1689WC Inlaagdijk 2	10047	7,5	33,77	35,43	1,66
1689WC Inlaagdijk 2	10048	1,5	28,37	29,86	1,49
1689WC Inlaagdijk 2	10048	4,5	29,93	31,41	1,48
1689WC Inlaagdijk 2	10048	7,5	33,10	34,70	1,60
1689WC Inlaagdijk 20, 21, 22, 23	10050	1,5	31,63	32,92	1,29
1689WC Inlaagdijk 20, 21, 22, 23	10050	4,5	33,41	34,87	1,46
1689WC Inlaagdijk 20, 21, 22, 23	10050	7,5	34,76	36,58	1,82
1689WC Inlaagdijk 24, 25	10051	1,5	30,29	31,08	0,79
1689WC Inlaagdijk 24, 25	10051	4,5	32,61	33,94	1,33

OWN Rijweg
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WC Inlaagdijk 24, 25	10051	7,5	34,51	36,39	1,88
1689WC Inlaagdijk 26, 27, 28, 29	10052	1,5	29,22	30,21	0,99
1689WC Inlaagdijk 26, 27, 28, 29	10052	4,5	31,80	33,44	1,64
1689WC Inlaagdijk 26, 27, 28, 29	10052	7,5	33,94	35,87	1,93
1689WC Inlaagdijk 30, 31	10053	1,5	28,78	30,27	1,49
1689WC Inlaagdijk 30, 31	10053	4,5	31,39	33,42	2,03
1689WC Inlaagdijk 30, 31	10053	7,5	33,79	36,10	2,31
1689WC Inlaagdijk 4	10045	1,5	33,17	35,07	1,90
1689WC Inlaagdijk 4	10045	4,5	34,93	37,05	2,12
1689WC Inlaagdijk 4	10045	7,5	36,03	37,70	1,67
1689WC Inlaagdijk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	10049	1,5	31,44	33,17	1,73
1689WC Inlaagdijk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	10049	4,5	34,54	36,25	1,71
1689WC Inlaagdijk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	10049	7,5	35,13	36,84	1,71
1689WD Wierdijk 26, 27, 28	10076	1,5	30,61	32,00	1,39
1689WD Wierdijk 26, 27, 28	10076	4,5	32,27	34,32	2,05
1689WD Wierdijk 26, 27, 28	10076	7,5	33,83	35,66	1,83
1689WD Wierdijk 62, 63, 69, 70	10077	1,5	27,04	29,36	2,32
1689WD Wierdijk 64, 65, 71, 72	10077	4,5	30,35	33,22	2,87
1689WD Wierdijk 66, 67, 73, 74	10077	7,5	33,07	34,73	1,66
1689WD Wierdijk 68, 75	10077	10,5	33,61	35,19	1,58
1689WX Rijweg 33	10001	1,5	55,25	56,95	1,70
1689WX Rijweg 33	10001	4,5	55,76	57,42	1,66
1689WX Rijweg 33	10001	7,5	55,62	57,27	1,65
1689WX Rijweg 35	10009	1,5	55,38	57,04	1,66
1689WX Rijweg 35	10009	4,5	55,82	57,45	1,63
1689WX Rijweg 35	10009	7,5	55,65	57,27	1,62
1689WX Rijweg 37	10010	1,5	55,38	56,99	1,61
1689WX Rijweg 37	10010	4,5	55,84	57,41	1,57
1689WX Rijweg 41	10026	1,5	54,35	55,93	1,58
1689WX Rijweg 41	10026	4,5	54,98	56,54	1,56
1689WX Rijweg 43	10027	1,5	54,64	56,19	1,55
1689WX Rijweg 43	10027	4,5	55,23	56,75	1,52
1689WX Rijweg 43	10027	7,5	55,14	56,66	1,52
1689WX Rijweg 45	10032	1,5	54,67	56,23	1,56
1689WX Rijweg 45	10032	4,5	55,27	56,80	1,53
1689WX Rijweg 47	10033	1,5	55,06	56,64	1,58
1689WX Rijweg 47	10033	4,5	55,60	57,15	1,55
1689WX Rijweg 47	10033	7,5	55,48	57,02	1,54

OWN Rijweg
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1689WX Rijweg 49, 51	10034	1,5	54,59	56,23	1,64
1689WX Rijweg 49, 51	10034	4,5	55,20	56,81	1,61
1689WX Rijweg 49, 51	10034	7,5	55,13	56,74	1,61

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713SB Merel 26	30150	1,5	34,49	36,22	1,73
1713SB Merel 26	30150	4,5	34,65	36,38	1,73
1713SB Merel 26	30150	7,5	35,80	37,55	1,75
1713SB Merel 32-34	30153	1,5	28,42	30,14	1,72
1713SB Merel 32-34	30153	4,5	30,21	31,86	1,65
1713SB Merel 32-34	30153	7,5	33,10	34,75	1,65
1713SB Reigerlaan 62-70	30137	1,5	42,31	44,05	1,74
1713SB Reigerlaan 62-70	30137	4,5	44,20	45,94	1,74
1713SH Lijster 1	230	1,5	35,88	37,32	1,44
1713SH Lijster 1	230	4,5	36,36	37,86	1,50
1713SH Lijster 24	234	1,5	33,84	35,24	1,40
1713SH Lijster 24	234	4,5	34,31	35,76	1,45
1713SH Lijster 24	234	7,5	34,77	36,22	1,45
1713SH Lijster 26	235	1,5	33,07	34,50	1,43
1713SH Lijster 26	235	4,5	33,94	35,39	1,45
1713SH Lijster 26	235	7,5	36,02	37,46	1,44
1713SH Lijster 28	236	1,5	28,30	28,76	0,46
1713SH Lijster 28	236	4,5	29,73	30,69	0,96
1713SH Lijster 3	231	1,5	25,74	27,10	1,36
1713SH Lijster 3	231	4,5	28,09	29,47	1,38
1713SH Lijster 5	232	1,5	26,47	28,45	1,98
1713SH Lijster 5	232	4,5	28,06	30,00	1,94
1713SK Patrijs 1	30033	1,5	34,45	36,17	1,72
1713SK Patrijs 1	30033	4,5	34,47	36,21	1,74
1713SK Patrijs 1	30033	7,5	36,05	37,76	1,71
1713SK Patrijs 11	30054	1,5	42,62	44,38	1,76
1713SK Patrijs 11	30054	4,5	44,45	46,24	1,79
1713SK Patrijs 3	30057	1,5	34,78	36,54	1,76
1713SK Patrijs 3	30057	4,5	35,59	37,37	1,78
1713SK Patrijs 5	30056	1,5	35,86	37,62	1,76
1713SK Patrijs 5	30056	4,5	37,06	38,79	1,73
1713SK Patrijs 7, 9	30055	1,5	37,96	39,72	1,76
1713SK Patrijs 7, 9	30055	4,5	39,19	40,97	1,78
1713SK Patrijs 7, 9	30055	7,5	40,47	42,21	1,74
1713SL Reigerlaan 61, 63	30032	1,5	32,20	33,76	1,56
1713SL Reigerlaan 61, 63	30032	4,5	32,87	34,47	1,60
1713SL Reigerlaan 61, 63	30032	7,5	34,37	36,06	1,69
1713SL Reigerlaan 65, 67	30031	1,5	33,52	35,24	1,72

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713SL Reigerlaan 65, 67	30031	4,5	34,49	36,22	1,73
1713SL Reigerlaan 65, 67	30031	7,5	36,40	38,12	1,72
1713SL Reigerlaan 69, 71	30030	1,5	33,19	34,88	1,69
1713SL Reigerlaan 69, 71	30030	4,5	34,69	36,29	1,60
1713SL Reigerlaan 69, 71	30030	7,5	36,91	38,51	1,60
1713SL Reigerlaan 73-77	30029	1,5	42,26	44,00	1,74
1713SL Reigerlaan 73-77	30029	4,5	44,22	45,96	1,74
1713SL Reigerlaan 73-77	30029	7,5	45,17	46,89	1,72
1713SM Reigerlaan 52	233	1,5	28,71	30,05	1,34
1713SM Reigerlaan 52	233	4,5	31,03	32,35	1,32
1713SM Reigerlaan 52	233	7,5	33,65	35,20	1,55
1713SM Reigerlaan 54-56	229	1,5	26,53	28,33	1,80
1713SM Reigerlaan 54-56	229	4,5	29,94	31,72	1,78
1713SM Reigerlaan 54-56	229	7,5	33,80	35,45	1,65
1713SM Reigerlaan 58-60	227	1,5	29,09	30,45	1,36
1713SM Reigerlaan 58-60	227	4,5	31,29	32,71	1,42
1713SM Reigerlaan 58-60	227	7,5	35,55	36,84	1,29
1713SM Reigerlaan 66-70	225	1,5	33,12	35,53	2,41
1713SM Reigerlaan 66-70	225	4,5	34,87	37,14	2,27
1713SM Reigerslaan 50, 52	30147	1,5	31,67	33,41	1,74
1713SM Reigerslaan 50, 52	30147	4,5	32,61	34,39	1,78
1713SM Reigerslaan 58, 60	30148	1,5	34,81	36,55	1,74
1713SM Reigerslaan 58, 60	30148	4,5	36,07	37,84	1,77
1713SN Lepelaar 2	228	1,5	37,02	38,43	1,41
1713SN Lepelaar 2	228	4,5	38,04	39,51	1,47
1713SN Lepelaar 4	226	1,5	38,83	40,35	1,52
1713SN Lepelaar 4	226	4,5	40,03	41,60	1,57
1713SN Lepelaar 4	226	7,5	41,02	42,59	1,57
1713SN Lepelaar 6	224	1,5	40,21	41,76	1,55
1713SN Lepelaar 6	224	4,5	41,63	43,21	1,58
1713SN Lepelaar 8	223	1,5	42,40	43,85	1,45
1713SN Lepelaar 8	223	4,5	44,14	45,61	1,47
1713SN Lepelaar 8	223	7,5	44,71	46,20	1,49
1713SP Houtsnip 11	30019	1,5	33,07	34,79	1,72
1713SP Houtsnip 11	30019	4,5	33,66	35,37	1,71
1713SP Houtsnip 11	30019	7,5	34,86	36,54	1,68
1713SP Houtsnip 11	30020	7,5	35,14	36,85	1,71
1713SP Houtsnip 13	30020	1,5	33,98	35,69	1,71

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713SP Houtsnip 13	30020	4,5	33,91	35,62	1,71
1713SP Houtsnip 15	30006	1,5	24,89	26,63	1,74
1713SP Houtsnip 15	30006	4,5	27,32	29,03	1,71
1713SP Houtsnip 15	30006	7,5	31,47	33,17	1,70
1713SP Houtsnip 17	30007	1,5	26,08	27,80	1,72
1713SP Houtsnip 17	30007	4,5	28,59	30,30	1,71
1713SP Houtsnip 17	30007	7,5	32,22	33,87	1,65
1713SP Houtsnip 19	209	1,5	27,54	28,96	1,42
1713SP Houtsnip 19	209	4,5	29,28	30,71	1,43
1713SP Houtsnip 19	209	7,5	33,55	34,69	1,14
1713SP Houtsnip 1A	30014	1,5	41,59	43,26	1,67
1713SP Houtsnip 1A	30014	4,5	43,30	44,97	1,67
1713SP Houtsnip 1A	30014	7,5	44,36	46,06	1,70
1713SP Houtsnip 21	207	1,5	25,68	27,93	2,25
1713SP Houtsnip 21	207	4,5	28,63	30,96	2,33
1713SP Houtsnip 21	207	7,5	32,09	33,87	1,78
1713SP Houtsnip 23	206	1,5	36,64	38,11	1,47
1713SP Houtsnip 23	206	4,5	37,09	38,63	1,54
1713SP Houtsnip 25	208	1,5	36,66	38,12	1,46
1713SP Houtsnip 25	208	4,5	37,52	39,03	1,51
1713SP Houtsnip 27	210	1,5	37,25	38,68	1,43
1713SP Houtsnip 27	210	4,5	38,24	39,71	1,47
1713SP Houtsnip 29	211	1,5	37,96	39,40	1,44
1713SP Houtsnip 29	211	4,5	39,05	40,53	1,48
1713SP Houtsnip 3	30015	1,5	40,29	42,00	1,71
1713SP Houtsnip 3	30015	4,5	41,68	43,39	1,71
1713SP Houtsnip 3	30015	7,5	42,90	44,62	1,72
1713SP Houtsnip 31	212	1,5	38,78	40,22	1,44
1713SP Houtsnip 31	212	4,5	39,97	41,47	1,50
1713SP Houtsnip 33	214	1,5	41,57	43,15	1,58
1713SP Houtsnip 33	214	4,5	43,20	44,80	1,60
1713SP Houtsnip 35	30144	1,5	43,14	44,62	1,48
1713SP Houtsnip 35	30144	4,5	44,87	46,39	1,52
1713SP Houtsnip 35	30145	1,5	40,12	41,67	1,55
1713SP Houtsnip 35	30145	4,5	41,52	43,11	1,59
1713SP Houtsnip 37	217	1,5	47,92	49,36	1,44
1713SP Houtsnip 37	217	4,5	49,05	50,49	1,44
1713SP Houtsnip 5	30016	1,5	39,02	40,73	1,71

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713SP Houtsnip 5	30016	4,5	40,30	42,02	1,72
1713SP Houtsnip 7	30017	1,5	28,89	30,60	1,71
1713SP Houtsnip 7	30017	4,5	30,02	31,75	1,73
1713SP Houtsnip 9	30018	1,5	34,79	36,50	1,71
1713SP Houtsnip 9	30018	4,5	35,41	37,15	1,74
1713SR Houtsnip 10	30003	1,5	25,65	27,37	1,72
1713SR Houtsnip 10	30003	4,5	28,52	29,96	1,44
1713SR Houtsnip 10	30003	7,5	32,39	33,92	1,53
1713SR Houtsnip 12	30002	1,5	27,00	28,75	1,75
1713SR Houtsnip 12	30002	4,5	28,35	30,08	1,73
1713SR Houtsnip 12	30002	7,5	31,40	33,07	1,67
1713SR Houtsnip 14	30001	1,5	25,11	26,89	1,78
1713SR Houtsnip 14	30001	4,5	26,75	28,50	1,75
1713SR Houtsnip 14	30001	7,5	29,55	31,38	1,83
1713SR Houtsnip 16	205	1,5	22,38	23,40	1,02
1713SR Houtsnip 16	205	4,5	24,73	26,11	1,38
1713SR Houtsnip 16	205	7,5	29,66	31,32	1,66
1713SR Houtsnip 18	204	1,5	32,27	33,53	1,26
1713SR Houtsnip 18	204	4,5	32,88	34,19	1,31
1713SR Houtsnip 2	30022	1,5	33,60	35,31	1,71
1713SR Houtsnip 2	30022	4,5	33,95	35,66	1,71
1713SR Houtsnip 2	30022	7,5	35,59	37,34	1,75
1713SR Houtsnip 20	203	1,5	34,57	36,12	1,55
1713SR Houtsnip 20	203	4,5	35,17	36,79	1,62
1713SR Houtsnip 20	203	7,5	35,58	37,18	1,60
1713SR Houtsnip 4	30021	1,5	28,24	29,96	1,72
1713SR Houtsnip 4	30021	4,5	29,95	31,60	1,65
1713SR Houtsnip 4	30021	7,5	32,62	34,27	1,65
1713SR Houtsnip 6	30005	1,5	25,15	27,06	1,91
1713SR Houtsnip 6	30005	4,5	27,82	29,91	2,09
1713SR Houtsnip 6	30005	7,5	31,99	34,10	2,11
1713SR Houtsnip 8	30004	1,5	25,26	27,06	1,80
1713SR Houtsnip 8	30004	4,5	28,09	30,29	2,20
1713SR Houtsnip 8	30004	7,5	32,41	34,19	1,78
1713ST Roerdomp 1	30008	1,5	27,27	29,01	1,74
1713ST Roerdomp 1	30008	4,5	29,60	31,36	1,76
1713ST Roerdomp 1	30008	7,5	33,85	35,55	1,70
1713ST Roerdomp 2-4	213	1,5	28,55	30,51	1,96

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713ST Roerdomp 2-4	213	4,5	31,75	33,68	1,93
1713ST Roerdomp 2-4	213	7,5	35,79	37,56	1,77
1713ST Roerdomp 3	30009	1,5	26,99	28,75	1,76
1713ST Roerdomp 3	30009	4,5	30,50	32,27	1,77
1713ST Roerdomp 3	30009	7,5	35,11	36,77	1,66
1713ST Roerdomp 5	30010	1,5	26,69	28,37	1,68
1713ST Roerdomp 5	30010	4,5	30,34	31,56	1,22
1713ST Roerdomp 5	30010	7,5	33,80	35,45	1,65
1713ST Roerdomp 6-10	215	1,5	31,18	32,94	1,76
1713ST Roerdomp 6-10	215	4,5	33,91	35,71	1,80
1713ST Roerdomp 6-10	215	7,5	38,71	40,35	1,64
1713ST Roerdomp 7	30011	1,5	27,60	29,35	1,75
1713ST Roerdomp 7	30011	4,5	30,60	32,40	1,80
1713ST Roerdomp 7	30011	7,5	35,94	37,65	1,71
1713ST Roerdomp 8, 10	30146	1,5	31,94	33,54	1,60
1713ST Roerdomp 8, 10	30146	4,5	34,51	36,21	1,70
1713ST Roerdomp 9	30012	1,5	32,78	32,52	-0,26
1713ST Roerdomp 9	30012	4,5	34,55	35,05	0,50
1713ST Roerdomp 9	30012	7,5	38,83	40,31	1,48
1713TG Doctor Lohmanstraat 13	30102	1,5	41,07	42,57	1,50
1713TG Doctor Lohmanstraat 13	30102	4,5	43,08	44,62	1,54
1713TG Doctor Lohmanstraat 13-31	30133	1,5	33,56	34,29	0,73
1713TG Doctor Lohmanstraat 17, 18	30101	1,5	53,94	55,88	1,94
1713TG Doctor Lohmanstraat 21, 21A	30103	1,5	50,98	52,36	1,38
1713TG Doctor Lohmanstraat 21, 21A	30103	4,5	51,80	53,25	1,45
1713TH Doctor Lohmanstraat 23-61	30112	1,5	40,26	42,02	1,76
1713TH Doctor Lohmanstraat 23-61	30112	4,5	41,70	43,48	1,78
1713TJ Doctor Lohmanstraat 63-109	30113	1,5	33,45	34,68	1,23
1713TJ Doctor Lohmanstraat 63-109	30113	4,5	35,18	36,47	1,29
1713TR Scholekster 1, 2	30116	1,5	31,25	32,99	1,74
1713TR Scholekster 1, 2	30116	4,5	31,50	33,22	1,72
1713TR Scholekster 15	30117	1,5	26,93	28,75	1,82
1713TR Scholekster 15	30117	4,5	28,49	30,30	1,81
1713TR Scholekster 15	30117	7,5	30,80	32,98	2,18
1713TR Scholekster 3	30115	1,5	29,32	31,16	1,84
1713TR Scholekster 3	30115	4,5	29,90	31,73	1,83
1713TR Scholekster 4	30118	1,5	29,13	30,86	1,73
1713TR Scholekster 4	30118	4,5	29,58	31,30	1,72

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713TS Reigerlaan 48	30156	1,5	28,06	29,75	1,69
1713TS Reigerlaan 48	30156	4,5	29,74	31,44	1,70
1713TS Reigerlaan 48	30156	7,5	32,62	34,43	1,81
1713TS Reigerlaan 59	30154	1,5	30,14	31,78	1,64
1713TS Reigerlaan 59	30154	4,5	31,00	32,66	1,66
1713VA Weerestraat 1-11	30107	1,5	53,84	55,31	1,47
1713VA Weerestraat 1-11	30107	4,5	54,26	55,78	1,52
1713VA Weerestraat 1-11	30107	7,5	54,12	55,67	1,55
1713VA Weerestraat 13-19	30108	1,5	57,31	58,68	1,37
1713VA Weerestraat 13-19	30108	4,5	57,20	58,63	1,43
1713VA Weerestraat 13-19	30108	7,5	56,60	58,11	1,51
1713VB Weerestraat 25-35	30043	1,5	55,73	57,72	1,99
1713VB Weerestraat 25-35	30043	4,5	55,91	57,86	1,95
1713VB Weerestraat 25-35	30043	7,5	55,54	57,47	1,93
1713VB Weerestraat 37-43	30041	1,5	55,76	57,16	1,40
1713VB Weerestraat 37-43	30041	4,5	55,97	57,41	1,44
1713VB Weerestraat 37-43	30041	7,5	55,65	57,15	1,50
1713VB Weerestraat 45, 47	30040	1,5	55,40	57,25	1,85
1713VB Weerestraat 45, 47	30040	4,5	55,62	57,44	1,82
1713VB Weerestraat 45, 47	30040	7,5	55,32	57,12	1,80
1713VB Weerestraat 49, 51	30039	1,5	55,56	57,75	2,19
1713VB Weerestraat 49, 51	30039	4,5	55,78	57,92	2,14
1713VB Weerestraat 49, 51	30039	7,5	55,50	57,55	2,05
1713VB Weerestraat 53, 55	30037	1,5	53,98	55,48	1,50
1713VB Weerestraat 53, 55	30037	4,5	54,11	55,66	1,55
1713VB Weerestraat 53, 55	30037	7,5	53,80	55,37	1,57
1713VB Weerestraat 53, 55	30038	1,5	55,30	57,09	1,79
1713VB Weerestraat 53, 55	30038	4,5	55,33	57,12	1,79
1713VB Weerestraat 53, 55	30038	7,5	54,94	56,72	1,78
1713VC Weerestraat 48	30061	1,5	54,03	56,04	2,01
1713VC Weerestraat 48	30061	4,5	54,39	56,34	1,95
1713VC Weerestraat 50	30062	1,5	57,39	58,56	1,17
1713VC Weerestraat 50	30062	4,5	57,51	58,77	1,26
1713VC Weerestraat 50	30062	7,5	57,08	58,42	1,34
1713VC Weerestraat 52, 54	30060	1,5	57,14	58,01	0,87
1713VC Weerestraat 52, 54	30060	4,5	57,09	58,15	1,06
1713VC Weerestraat 52, 54	30060	7,5	56,47	57,72	1,25
1713VC Weerestraat 56-64	30035	1,5	57,49	58,74	1,25

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713VC Weerestraat 56-64	30035	4,5	57,31	58,60	1,29
1713VC Weerestraat 56-64	30035	7,5	56,60	57,99	1,39
1713VC Weerestraat 64, 64A	30025	1,5	58,89	59,75	0,86
1713VC Weerestraat 64, 64A	30025	4,5	58,43	59,51	1,08
1713VC Weerestraat 66	30026	1,5	58,94	59,94	1,00
1713VC Weerestraat 66	30026	4,5	58,46	59,65	1,19
1713VC Weerestraat 66	30026	7,5	57,46	58,85	1,39
1713VC Weerestraat 68	30023	1,5	57,48	58,79	1,31
1713VC Weerestraat 68	30023	4,5	57,32	58,73	1,41
1713VC Weerestraat 68	30023	7,5	56,68	58,21	1,53
1713VD Kloet 67-77	30080	1,5	48,24	49,88	1,64
1713VD Kloet 67-77	30080	4,5	50,03	51,70	1,67
1713VD Kloet 67-77	30080	7,5	50,20	51,88	1,68
1713VD Kloet 79-81	30081	1,5	52,41	53,96	1,55
1713VD Kloet 79-81	30081	4,5	53,34	54,95	1,61
1713VD Kloet 79-81	30081	7,5	53,39	55,00	1,61
1713VD Kloet 87-93	30064	1,5	53,35	54,99	1,64
1713VD Kloet 87-93	30064	4,5	54,03	55,69	1,66
1713VD Kloet 87-93	30064	7,5	54,04	55,71	1,67
1713VE Kloet 14-22	30099	1,5	40,11	41,78	1,67
1713VE Kloet 14-22	30099	4,5	41,65	43,33	1,68
1713VE Kloet 14-22	30099	7,5	42,53	44,20	1,67
1713VE Kloet 14-22	30100	1,5	40,44	42,20	1,76
1713VE Kloet 14-22	30100	4,5	41,96	43,73	1,77
1713VE Kloet 14-22	30100	7,5	42,96	44,65	1,69
1713VE Kloet 2	30098	1,5	56,36	58,23	1,87
1713VE Kloet 2	30098	4,5	56,40	58,23	1,83
1713VE Kloet 2	30098	7,5	55,90	57,71	1,81
1713VE Kloet 2-14	30097	1,5	48,37	50,01	1,64
1713VE Kloet 2-14	30097	4,5	49,30	50,93	1,63
1713VE Kloet 2-14	30097	7,5	49,35	51,00	1,65
1713VG Kloet 54-66	30096	1,5	36,27	37,84	1,57
1713VG Kloet 54-66	30096	4,5	36,99	38,58	1,59
1713VG Kloet 54-66	30096	7,5	37,99	39,60	1,61
1713VG Kloet 68-78	30079	1,5	42,02	43,71	1,69
1713VG Kloet 68-78	30079	4,5	43,68	45,39	1,71
1713VG Kloet 68-78	30079	7,5	43,86	45,53	1,67
1713VG Kloet 78	30078	1,5	43,90	45,57	1,67

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713VG Kloet 78	30078	4,5	45,63	47,34	1,71
1713VG Kloet 78	30078	7,5	45,94	47,66	1,72
1713VG Kloet 86-80	30063	1,5	57,73	59,98	2,25
1713VG Kloet 86-80	30063	4,5	57,68	59,81	2,13
1713VG Kloet 86-80	30063	7,5	57,10	59,07	1,97
1713VH Middelstik 1	30104	1,5	52,63	54,29	1,66
1713VH Middelstik 1	30104	4,5	53,23	54,92	1,69
1713VH Middelstik 2	30105	1,5	52,73	54,49	1,76
1713VH Middelstik 2	30105	4,5	53,30	55,07	1,77
1713VH Middelstik 2	30105	7,5	53,19	54,96	1,77
1713VJ Praam 1-15	30091	1,5	49,88	51,70	1,82
1713VJ Praam 1-15	30091	4,5	51,18	52,98	1,80
1713VJ Praam 1-15	30091	7,5	51,33	53,13	1,80
1713VK Praam 17-31	30090	1,5	51,28	53,16	1,88
1713VK Praam 17-31	30090	4,5	52,40	54,24	1,84
1713VK Praam 17-31	30090	7,5	52,56	54,39	1,83
1713VK Praam 33-43	30089	1,5	50,24	52,07	1,83
1713VK Praam 33-43	30089	4,5	51,62	53,42	1,80
1713VK Praam 33-43	30089	7,5	51,80	53,60	1,80
1713VL Praam 10	30094	1,5	35,26	36,93	1,67
1713VL Praam 10	30094	4,5	36,94	38,62	1,68
1713VL Praam 10	30094	7,5	38,49	40,21	1,72
1713VL Praam 12-24	30092	1,5	33,94	35,67	1,73
1713VL Praam 12-24	30092	4,5	35,41	37,15	1,74
1713VL Praam 12-24	30092	7,5	37,00	38,71	1,71
1713VL Praam 2-10	30095	1,5	36,14	37,85	1,71
1713VL Praam 2-10	30095	4,5	37,58	39,32	1,74
1713VL Praam 2-10	30095	7,5	38,64	40,38	1,74
1713VL Praam 26-30	30093	1,5	34,15	35,95	1,80
1713VL Praam 26-30	30093	4,5	35,64	37,46	1,82
1713VL Praam 26-30	30093	7,5	37,14	38,95	1,81
1713VM Praam 32-44	30084	1,5	36,67	38,40	1,73
1713VM Praam 32-44	30084	4,5	38,00	39,75	1,75
1713VM Praam 32-44	30084	7,5	39,41	41,16	1,75
1713VM Praam 46-56	30083	1,5	36,45	38,20	1,75
1713VM Praam 46-56	30083	4,5	40,11	41,85	1,74
1713VM Praam 46-56	30083	7,5	42,25	43,98	1,73
1713VN Vlet 21-35	30088	1,5	51,30	53,10	1,80

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713VN Vlet 21-35	30088	4,5	51,82	53,60	1,78
1713VN Vlet 21-35	30088	7,5	51,78	53,55	1,77
1713VN Vlet 35	30087	1,5	54,57	56,40	1,83
1713VN Vlet 35	30087	4,5	54,83	56,64	1,81
1713VN Vlet 35	30087	7,5	54,56	56,36	1,80
1713VP Vlet 14-24	30086	1,5	49,72	51,41	1,69
1713VP Vlet 14-24	30086	4,5	50,70	52,41	1,71
1713VP Vlet 14-24	30086	7,5	51,25	52,95	1,70
1713VP Vlet 24	30085	1,5	56,82	58,54	1,72
1713VP Vlet 24	30085	4,5	56,90	58,63	1,73
1713VP Vlet 24	30085	7,5	56,46	58,18	1,72
1713VV Weerestraat 105	221	1,5	48,06	49,44	1,38
1713VV Weerestraat 105	221	4,5	49,11	50,51	1,40
1713VV Weerestraat 57	30050	1,5	44,69	46,46	1,77
1713VV Weerestraat 59-73	30052	1,5	51,89	53,66	1,77
1713VV Weerestraat 59-73	30052	4,5	52,77	54,54	1,77
1713VV Weerestraat 75-81	30053	1,5	51,99	53,72	1,73
1713VV Weerestraat 75-81	30053	4,5	52,86	54,59	1,73
1713VV Weerestraat 83-93	30149	1,5	52,14	53,86	1,72
1713VV Weerestraat 83-93	30149	4,5	52,97	54,69	1,72
1713VV Weerestraat 89	222	1,5	52,15	53,82	1,67
1713VV Weerestraat 89	222	4,5	52,97	54,65	1,68
1713VV Weerestraat 95-103	30136	1,5	52,12	53,83	1,71
1713VV Weerestraat 95-103	30136	4,5	52,95	54,67	1,72
1713VW Weerestraat 110	218	1,5	41,87	43,59	1,72
1713VW Weerestraat 110	218	4,5	43,63	45,36	1,73
1713VW Weerestraat 112, 114	30138	1,5	52,84	54,52	1,68
1713VW Weerestraat 112, 114	30138	4,5	53,52	55,20	1,68
1713VW Weerestraat 114	219	1,5	46,98	48,64	1,66
1713VW Weerestraat 114	219	4,5	48,20	49,84	1,64
1713VW Weerestraat 116	30141	1,5	52,50	54,15	1,65
1713VW Weerestraat 116	30141	4,5	53,25	54,88	1,63
1713VW Weerestraat 74	30013	1,5	52,73	54,38	1,65
1713VW Weerestraat 74	30013	4,5	53,39	55,07	1,68
1713VW Weerestraat 74	30013	7,5	53,44	55,14	1,70
1713VW Weerestraat 76-94	30140	1,5	52,88	54,54	1,66
1713VW Weerestraat 76-94	30140	4,5	53,52	55,21	1,69
1713VW Weerestraat 96-110	5052	1,5	50,80	52,53	1,73

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713VW Weerestraat 96-110	5052	4,5	51,96	53,71	1,75
1713WB Snijdershof 1	30106	1,5	56,36	57,91	1,55
1713WB Snijdershof 1	30106	4,5	56,30	57,89	1,59
1713WB Snijdershof 1	30106	7,5	55,79	57,41	1,62
1713WB Snijdershof 15-19	30111	1,5	39,35	41,12	1,77
1713WB Snijdershof 15-19	30111	4,5	40,92	42,69	1,77
1713WB Snijdershof 1-7	30109	1,5	51,78	53,32	1,54
1713WB Snijdershof 1-7	30109	4,5	52,12	53,70	1,58
1713WB Snijdershof 1-7	30109	7,5	52,00	53,59	1,59
1713WC Snijdershof 35-39	30114	1,5	32,31	34,06	1,75
1713WC Snijdershof 35-39	30114	4,5	33,74	35,51	1,77
1713WC Snijdershof 35-39	30114	7,5	36,33	38,08	1,75
1713WD Snijdershof 26-30	30110	1,5	36,41	38,13	1,72
1713WD Snijdershof 26-30	30110	4,5	38,18	39,91	1,73
1713WD Snijdershof 32, 34	30122	1,5	26,18	28,00	1,82
1713WD Snijdershof 32, 34	30122	4,5	28,70	30,52	1,82
1713WD Snijdershof 32, 34	30122	7,5	33,92	35,67	1,75
1713WG Kelderswerf 33-47	30121	1,5	27,36	29,08	1,72
1713WG Kelderswerf 33-47	30121	4,5	28,49	30,14	1,65
1713WG Kelderswerf 33-47	30121	7,5	29,73	31,42	1,69
1713WG Kelderswerf 49-61	30120	1,5	29,52	31,28	1,76
1713WG Kelderswerf 49-61	30120	4,5	31,00	32,68	1,68
1713WG Kelderswerf 49-61	30120	7,5	33,49	35,10	1,61
1713WH Kelderswerf 63-81	30119	1,5	35,78	37,56	1,78
1713WH Kelderswerf 63-81	30119	4,5	37,20	39,01	1,81
1713WH Kelderswerf 63-81	30119	7,5	39,24	41,00	1,76
1713WH Kelderswerf 81-91	30036	1,5	47,70	49,44	1,74
1713WH Kelderswerf 81-91	30036	4,5	49,53	51,28	1,75
1713WH Kelderswerf 81-91	30036	7,5	49,72	51,45	1,73
1713WJ Kelderswerf 2-10	30042	1,5	57,79	59,45	1,66
1713WJ Kelderswerf 2-10	30042	4,5	57,64	59,32	1,68
1713WJ Kelderswerf 2-10	30042	7,5	56,92	58,62	1,70
1713WJ Kelderswerf 70-80	30044	1,5	56,23	58,18	1,95
1713WJ Kelderswerf 70-80	30044	4,5	56,37	58,30	1,93
1713WJ Kelderswerf 70-80	30044	7,5	55,97	57,86	1,89
1713WN Aak 6-12	30045	1,5	39,86	41,44	1,58
1713WN Aak 6-12	30045	4,5	41,55	43,12	1,57
1713WP Klipper 2-6	30058	1,5	47,45	49,08	1,63

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713WP Klipper 2-6	30058	4,5	49,01	50,59	1,58
1713WP Klipper 2-6	30058	7,5	49,25	50,82	1,57
1713WP Klipper 42-46	30069	1,5	34,58	36,57	1,99
1713WP Klipper 42-46	30069	4,5	35,78	37,74	1,96
1713WP Klipper 42-46	30069	7,5	37,21	39,16	1,95
1713WP Klipper 48-54	30070	1,5	24,12	25,94	1,82
1713WP Klipper 48-54	30070	4,5	26,25	28,08	1,83
1713WP Klipper 48-54	30070	7,5	29,74	31,52	1,78
1713WP Klipper 70-76	30152	1,5	23,78	25,65	1,87
1713WP Klipper 70-76	30152	4,5	25,60	27,54	1,94
1713WP Klipper 70-76	30152	7,5	28,75	30,72	1,97
1713WP Klipper 8-16	30059	1,5	44,63	46,46	1,83
1713WP Klipper 8-16	30059	4,5	46,41	48,22	1,81
1713WP Klipper 8-16	30059	7,5	46,82	48,64	1,82
1713WP Klipper 90-98	30155	1,5	24,05	25,85	1,80
1713WP Klipper 90-98	30155	4,5	26,91	28,63	1,72
1713WP Klipper 90-98	30155	7,5	29,08	30,81	1,73
1713WR Kogge 9-12	30034	1,5	54,87	56,27	1,40
1713WR Kogge 9-12	30034	4,5	55,12	56,63	1,51
1713WR Kogge 9-12	30034	7,5	54,85	56,48	1,63
1713WS Bark 1-6	30049	1,5	44,53	46,01	1,48
1713WS Bark 1-6	30049	4,5	46,02	47,54	1,52
1713WS Bark 1-6	30049	7,5	46,48	47,96	1,48
1713WT Schouw 1	30066	1,5	29,63	32,07	2,44
1713WT Schouw 1	30066	4,5	30,16	32,51	2,35
1713WT Schouw 1	30066	7,5	31,38	33,57	2,19
1713WV Schouw 2-24B	30065	1,5	37,73	39,04	1,31
1713WV Schouw 2-24B	30065	4,5	38,49	39,92	1,43
1713WX Tjalk 10-16	30048	1,5	31,00	32,75	1,75
1713WX Tjalk 10-16	30048	4,5	32,21	33,95	1,74
1713WX Tjalk 10-16	30048	7,5	34,51	36,31	1,80
1713WX Tjalk 18-26	30047	1,5	35,51	37,17	1,66
1713WX Tjalk 18-26	30047	4,5	36,68	38,31	1,63
1713WX Tjalk 18-26	30047	7,5	38,46	40,10	1,64
1713WZ Tjalk 28-32	30046	1,5	35,90	37,59	1,69
1713WZ Tjalk 28-32	30046	4,5	37,05	38,74	1,69
1713WZ Tjalk 28-32	30046	7,5	39,19	40,84	1,65
1713WZ Tjalk 62-70	30067	1,5	29,35	31,17	1,82

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
1713WZ Tjalk 62-70	30067	4,5	30,38	32,15	1,77
1713WZ Tjalk 62-70	30067	7,5	33,15	34,70	1,55
1713XA Weerepad 1	30051	1,5	52,61	54,53	1,92
1713XA Weerepad 1	30051	4,5	53,36	55,24	1,88
1713XA Weerepad 2	30024	1,5	45,98	47,61	1,63
1713XA Weerepad 2	30024	4,5	47,44	49,10	1,66
1713XA Weerepad 2	30024	7,5	47,70	49,39	1,69
1713XA Weerepad 3	30027	1,5	42,83	44,59	1,76
1713XA Weerepad 3	30027	4,5	44,48	46,27	1,79
1713XA Weerepad 3	30027	7,5	45,32	47,08	1,76
1713XA Weerepad 5	30028	1,5	40,15	41,91	1,76
1713XA Weerepad 5	30028	4,5	41,65	43,42	1,77
1713XA Weerepad 5	30028	7,5	43,07	44,83	1,76
713VR Boeier 31-37,	30077	1,5	34,93	37,42	2,49
713VR Boeier 31-37,	30077	4,5	35,04	37,45	2,41
713VR Boeier 31-37,	30077	7,5	36,03	38,25	2,22
713VR Boeier 39-43,	30076	1,5	43,84	45,15	1,31
713VR Boeier 39-43,	30076	4,5	45,08	46,51	1,43
713VR Boeier 39-43,	30076	7,5	45,60	47,05	1,45
713VS Boeier 14-20,	30072	1,5	36,54	38,26	1,72
713VS Boeier 14-20,	30072	4,5	37,91	39,63	1,72
713VS Boeier 14-20,	30072	7,5	39,17	40,87	1,70
713VS Boeier 2-12,	30082	1,5	35,14	36,82	1,68
713VS Boeier 2-12,	30082	4,5	36,90	38,61	1,71
713VS Boeier 2-12,	30082	7,5	37,85	39,53	1,68
713VS Boeier 22-30,	30075	1,5	29,85	31,58	1,73
713VS Boeier 22-30,	30075	4,5	31,75	33,48	1,73
713VS Boeier 22-30,	30075	7,5	34,51	36,20	1,69
713VT Boeier 32-38,	30073	1,5	36,55	38,00	1,45
713VT Boeier 32-38,	30073	4,5	36,67	38,19	1,52
713VT Boeier 32-38,	30073	7,5	37,09	38,58	1,49
713VT Boeier 40, 42,	30071	1,5	37,07	38,39	1,32
713VT Boeier 40, 42,	30071	4,5	37,74	39,17	1,43
713VT Boeier 40, 42,	30071	7,5	38,87	40,37	1,50
713VT Boeier 44, 46,	30068	1,5	38,12	40,86	2,74
713VT Boeier 44, 46,	30068	4,5	38,90	41,37	2,47
713VT Boeier 44, 46,	30068	7,5	39,92	42,29	2,37
713VT Boeier 48, 50,	30074	1,5	38,13	40,00	1,87

OWN Weerestraat
2 dB

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2028 autonoom	Geluidsbelasting (dB) 2028 met plan	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 met plan t.o.v 2028 autonoom
713VT Boeier 48, 50,	30074	4,5	38,73	40,53	1,80
713VT Boeier 48, 50,	30074	7,5	39,57	41,37	1,80

Bijlage 17

Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden hoofdwegennet

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_A	1,50	58	61	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_B	4,50	60	63	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 1	Spierdijk	1911_A	1,50	57	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 17	Spierdijk	1913_B	4,50	55	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 17	Spierdijk	1913_C	7,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 2	Spierdijk	1914_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 2	Spierdijk	1914_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	Spierdijk	388_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	Spierdijk	388_B	4,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 5	Spierdijk	1911_B	4,50	59	61	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 29	Spierdijk	5006_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 31-33	Spierdijk	5003_C	7,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 35	Spierdijk	5004_B	4,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 35	Spierdijk	5004_C	7,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 37	Spierdijk	5005_A	1,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 37	Spierdijk	5005_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 37	Spierdijk	5005_C	7,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_B	4,50	52	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_A	1,50	50	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 100	Spierdijk	394_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 100	Spierdijk	394_B	4,50	52	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 101, 102	Spierdijk	398_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 101, 102	Spierdijk	398_B	4,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 101, 102	Spierdijk	398_C	7,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 96	Spierdijk	379_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 96	Spierdijk	379_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 99	Spierdijk	392_A	1,50	54	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 99	Spierdijk	392_B	4,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 101, 101A	Spierdijk	358_A	1,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 101, 101A	Spierdijk	358_B	4,50	55	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 84	Spierdijk	356_A	1,50	55	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 84	Spierdijk	356_B	4,50	57	60	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	359_B	4,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	359_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 97	Spierdijk	355_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 97	Spierdijk	355_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351	Berkhout	450_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351	Berkhout	450_B	4,50	52	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351 A	Berkhout	448_A	1,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351 A	Berkhout	448_B	4,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 352	Berkhout	447_A	1,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 354	De Goorn	445_B	4,50	61	63	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 354	De Goorn	445_A	1,50	59	62	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355	De Goorn	2125_B	4,50	55	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355	De Goorn	444_A	1,50	55	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355	De Goorn	444_C	7,50	57	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355 A	De Goorn	2129_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355 A	De Goorn	442_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 356	De Goorn	443_A	1,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 356	De Goorn	443_B	4,50	52	56	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 357	De Goorn	441_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1711SX Wogmeer 95	Hensbroek	354_B	4,50	49	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	296_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	2085_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	2085_C	7,50	49	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	295_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	295_B	4,50	50	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	295_C	7,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	296_C	7,50	49	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 1	Obdam	20881_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 2	Obdam	20880_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 3	Obdam	20879_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 4	Obdam	20878_C	7,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 5	Obdam	288_C	7,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 6	Obdam	20884_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 6	Obdam	20884_C	7,50	50	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 7	Obdam	2086_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 7	Obdam	2086_C	7,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_C	7,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_C	7,50	54	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 11	Obdam	25015_B	4,50	50	53	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 11	Obdam	25015_C	7,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 13	Obdam	25016_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 13	Obdam	25016_B	4,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 13	Obdam	25016_C	7,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 15	Obdam	2087_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 15	Obdam	2087_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 15	Obdam	289_C	7,50	54	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_C	7,50	54	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 5	Obdam	25012_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 5	Obdam	25012_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 7	Obdam	25013_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 7	Obdam	25013_C	7,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 9	Obdam	25014_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 9	Obdam	25014_C	7,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713GC Braken 11	Obdam	2083_A	1,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1713GC Braken 11	Obdam	2083_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1713HA Dorpsstraat 23	Obdam	253_A	1,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HA Dorpsstraat 23	Obdam	253_B	4,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstr 27	Obdam	4341_A	1,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 39	Obdam	2067_C	7,50	49	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32C	Obdam	1982_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32C	Obdam	1982_B	4,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32C/D	Obdam	1982_C	7,50	55	57	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32D	Obdam	1981_A	1,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32D	Obdam	1981_B	4,50	58	60	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SH Lijster 26	Obdam	235_C	7,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SP Houtsnip 33	Obdam	214_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SP Houtsnip 35	Obdam	30144_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SP Houtsnip 35	Obdam	30144_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 14,16	De Goorn	1667_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 18, 20	De Goorn	1668_B	4,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 26, 28	De Goorn	1667_C	7,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 30, 32	De Goorn	1668_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 38, 40	De Goorn	1667_D	10,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 4, 6	De Goorn	1667_A	1,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 42, 44	De Goorn	1668_D	10,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_B	4,50	51	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2023_A	1,50	50	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2023_B	4,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2023_C	7,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_B	4,50	56	60	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_C	7,50	57	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	21_B	4,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_B	4,50	55	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_C	7,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	24_A	1,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	24_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	24_C	7,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	5_B	4,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	5_C	7,50	59	62	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_C	7,50	53	58	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	16_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	17_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	18_C	7,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_A	1,50	49	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_B	4,50	53	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_C	7,50	54	60	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_B	4,50	50	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_C	7,50	51	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2022_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2022_B	4,50	58	60	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2022_C	7,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2025_A	1,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2025_B	4,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2025_C	7,50	57	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2026_A	1,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2026_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2026_C	7,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2028_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2028_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2028_C	7,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2030_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2030_C	7,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_A	1,50	49	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_C	7,50	51	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	10_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	10_B	4,50	50	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	10_C	7,50	51	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	13_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	13_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	14_A	1,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	14_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	14_C	7,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	15_A	1,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	15_B	4,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	15_C	7,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	16_B	4,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	16_C	7,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	17_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	18_B	4,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	19_C	7,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_B	4,50	52	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_C	7,50	53	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	20_A	1,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	20_B	4,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	20_C	7,50	54	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	21_A	1,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	21_C	7,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	22_A	1,50	55	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	22_B	4,50	59	61	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	22_C	7,50	59	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	3_A	1,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	3_B	4,50	60	62	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	3_C	7,50	61	63	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	4_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	4_B	4,50	59	62	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	4_C	7,50	61	63	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	5_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32A	Obdam	1985_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32A	Obdam	1985_C	7,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32B	Obdam	1984_C	7,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32B	Obdam	1983_A	1,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32B	Obdam	1983_B	4,50	52	54	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689PC Zwaagdijk 469	Zwaag	2257_A	1,50	51	61	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689PC Zwaagdijk 469	Zwaag	2257_B	4,50	52	62	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 186	Zwaag	1052_C	7,50	53	56	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	Zwaag	1050_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	Zwaag	1878_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 44	Zwaag	1018_D	10,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 3	Zwaag	1053_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 20	Zwaag	1007_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 78	Zwaag	1001_C	7,50	53	56	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1054_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1054_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1064_B	4,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1064_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1886_B	4,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1886_C	7,50	51	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1890_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1898_C	7,50	51	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1063_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1891_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1061_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1071_C	7,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WB Veendijk 15	Zwaag	1073_C	7,50	50	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WB Veendijk 16	Zwaag	1889_C	7,50	49	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 105	Zwaag	1074_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 170	Zwaag	1902_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 172	Zwaag	1906_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	Zwaag	1885_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	Zwaag	1884_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185	Zwaag	1062_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 186	Zwaag	1052_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 186	Zwaag	1052_B	4,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 45	Zwaag	1072_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 51, 52	Zwaag	1869_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	Zwaag	1868_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	Zwaag	1075_C	4,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	Zwaag	1853_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 66, 67	Zwaag	1852_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 70	Zwaag	1076_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 71	Zwaag	1879_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	Zwaag	1050_A	1,50	51	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	Zwaag	1050_B	4,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	Zwaag	1878_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	Zwaag	1878_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 80	Zwaag	1880_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 87, 88	Zwaag	1872_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 89	Zwaag	1060_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 99	Zwaag	1874_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 101	Zwaag	1057_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 103	Zwaag	1881_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 105	Zwaag	1049_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 105	Zwaag	1049_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 105	Zwaag	1049_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 106	Zwaag	1069_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 130, 138	Zwaag	5035_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 132, 139	Zwaag	5035_D	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	Zwaag	1066_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 144, 145	Zwaag	2307_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	Zwaag	2338_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154	Zwaag	1065_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 155	Zwaag	1055_B	4,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 155	Zwaag	1055_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	Zwaag	1056_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	Zwaag	1056_B	4,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	Zwaag	1056_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 42	Zwaag	1859_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 43	Zwaag	1067_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 83	Zwaag	1866_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 87	Zwaag	1864_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 89	Zwaag	1841_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 91	Zwaag	1842_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 95	Zwaag	1843_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 97	Zwaag	1844_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 99	Zwaag	1845_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 100	Zwaag	1070_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 182	Zwaag	1855_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 184	Zwaag	1840_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 189	Zwaag	1838_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 191	Zwaag	1068_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 194	Zwaag	1883_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 206	Zwaag	1048_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 206	Zwaag	1048_B	4,50	51	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 206	Zwaag	1048_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 57	Zwaag	1829_C	7,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 83	Zwaag	1044_C	7,50	51	57	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 84	Zwaag	1834_C	7,50	50	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 45	Zwaag	1039_C	7,50	50	58	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 51-54	Zwaag	1803_C	7,50	49	61	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 63	Zwaag	1041_B	4,50	49	59	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 63	Zwaag	1041_C	7,50	51	59	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 64	Zwaag	1040_B	4,50	49	56	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 64	Zwaag	1040_C	7,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 159	Zwaag	1045_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 176	Zwaag	1795_B	4,50	50	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 176	Zwaag	1795_C	7,50	51	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 83	Zwaag	1046_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WK Heemraad 19	Zwaag	1080_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WK Heemraad 38	Zwaag	1028_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WK Heemraad 38	Zwaag	1028_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WL Heemraad 39	Zwaag	1023_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WL Heemraad 39	Zwaag	1023_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WL Heemraad 40, 41, 42, 43, 44	Zwaag	1818_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 17	Zwaag	1031_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 30	Zwaag	1021_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 35, 36, 42	Zwaag	1817_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 37	Zwaag	1817_D	10,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 41	Zwaag	1018_B	4,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 43	Zwaag	1018_C	7,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WR Vredemaker 45, 46, 47	Zwaag	1014_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WR Vredemaker 48, 49, 50	Zwaag	1017_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WR Vredemaker 68	Zwaag	1025_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WS Vredemaker 120	Zwaag	1020_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 19	Zwaag	1887_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 23	Zwaag	1896_C	7,50	50	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 3	Zwaag	1053_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 13	Zwaag	1013_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 19	Zwaag	1009_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 19	Zwaag	1009_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 21	Zwaag	1006_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 29	Zwaag	1010_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	Zwaag	5023_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 43, 44, 45, 46, 47	Zwaag	5028_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 66	Zwaag	5022_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 70, 71, 72	Zwaag	1004_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 73, 74, 75	Zwaag	1003_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 76, 77	Zwaag	1002_C	7,50	51	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 78	Zwaag	1001_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 9A	Zwaag	5024_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Drechterland	1616AK Streekweg 54	Hoogkarspel	1218_C	7,50	50	56	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1616AK Streekweg 54	Hoogkarspel	1218_B	4,50	49	55	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1616AL Streekweg 62	Hoogkarspel	1953_B	4,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 20	Hoogkarspel	1269_B	4,50	49	56	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1617KX Binnenwijzend 100a	Westwoud	1951_B	4,50	49	57	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1617KX Binnenwijzend 104	Westwoud	1952_B	4,50	49	55	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1617KX Binnenwijzend 104	Westwoud	1952_C	7,50	51	55	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Drechterland	1606 ME Zuiderdijk 1	Venhuizen	1476_A	1,50	49	55	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1606MD Provincialeweg 1	Venhuizen	1474_A	1,50	59	61	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1606MD Provincialeweg 1	Venhuizen	1474_B	4,50	61	63	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1606MD Provincialeweg 1	Venhuizen	1474_C	7,50	61	63	N23	Buitenstedelijk
Stede Broec	1611GP Hertog Albrechtstraat 74	Bovenkarspel	2328_B	4,50	53	58	N23	Buitenstedelijk

Bijlage 18

Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden onderliggend wegennet

OWN
Nieuwe aanleg
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 10	Hoogkarspel	1264_A	1,50	49	55	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 10	Hoogkarspel	1264_B	4,50	51	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 2/4	Hoogkarspel	1262_A	1,50	49	55	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 2/4	Hoogkarspel	1262_B	4,50	50	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 6	Hoogkarspel	1263_C	7,50	50	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 6	Hoogkarspel	1263_A	1,50	49	54	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 6	Hoogkarspel	1263_B	4,50	50	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_C	7,50	49	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_C	7,50	49	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_C	7,50	49	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 39	Obdam	2063_B	4,50	55	61	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 39	Obdam	2063_C	7,50	56	62	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 43	Obdam	268_B	4,50	50	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Stede Broec	1611GP Hertog Albrechtstraat 74	Bovenkarspel	2328_B	4,50	50	58	Florasingel/Zuiderdijk	Binnenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 11	Hoogkarspel	1266_B	4,50	51	56	Houterweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 5	Hoogkarspel	5014_B	4,50	50	55	Houterweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 8	Hoogkarspel	2324_B	4,50	54	59	Houterweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 8	Hoogkarspel	2324_A	1,50	52	58	Houterweg	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_A	1,50	58	64	N247	Binnenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_B	4,50	60	67	N247	Binnenstedelijk
Koggenland	1634DN Zestedenweg 20A	Scharwoude	4339_A	1,50	51	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zestedenweg 20A	Scharwoude	4339_B	4,50	53	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_A	1,50	50	57	Spierdijkerweg	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_B	4,50	51	58	Spierdijkerweg	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	2103_A	1,50	50	57	Wogmeer	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	2103_B	4,50	51	58	Wogmeer	Binnenstedelijk
Hoorn	1686PB Rijweg 1	Zwaagdijk-West	5016_A	1,50	55	61	Rijweg	Buitenstedelijk
Hoorn	1686PB Rijweg 1	Zwaagdijk-West	5016_B	4,50	56	62	Rijweg	Buitenstedelijk
Medemblik	1687ND Hoornseweg 6	Wognum	2233_A	1,50	49	58	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687ND Hoornseweg 6	Wognum	2233_B	4,50	53	60	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687PA Kleine Zomerdijk 15	Wognum	556_A	1,50	54	57	A7	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	2273_A	1,50	53	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	2273_B	4,50	54	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	2273_C	7,50	54	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1899_B	4,50	51	56	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1899_C	7,50	51	57	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1905_A	1,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1905_B	4,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron		Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1905_C	7,50	55	60		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	Zwaag	1807_B	4,50	53	58		De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	Zwaag	1807_C	7,50	53	59		De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 58, 59, 60, 61, 62, 63	Zwaag	1802_A	1,50	55	60		De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 58, 59, 60, 61, 62, 63	Zwaag	1802_B	4,50	55	61		De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 58, 59, 60, 61, 62, 63	Zwaag	1802_C	7,50	55	61		De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 23	Zwaag	1897_C	7,50	51	57		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 27	Zwaag	2271_A	1,50	55	60		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 27	Zwaag	2271_B	4,50	55	60		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 27	Zwaag	2271_C	7,50	55	60		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 29	Zwaag	2272_A	1,50	54	59		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 29	Zwaag	2272_B	4,50	54	60		Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 29	Zwaag	2272_C	7,50	54	60		Rijweg	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 1	Avenhorn	2143_A	1,50	49	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 1	Avenhorn	2143_B	4,50	51	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 10	Avenhorn	45_A	1,50	54	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 10	Avenhorn	45_B	4,50	56	61	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 11	Avenhorn	480_A	1,50	53	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 11	Avenhorn	480_B	4,50	56	61	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 12	Avenhorn	46_A	1,50	52	57	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 12	Avenhorn	46_B	4,50	55	61	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 13	Avenhorn	300_A	1,50	51	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 13	Avenhorn	300_B	4,50	54	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 14	Avenhorn	49_A	1,50	51	57	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 14	Avenhorn	49_B	4,50	54	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 15	Avenhorn	50_A	1,50	51	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 15	Avenhorn	50_B	4,50	52	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 16	Avenhorn	50_A	1,50	51	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 16	Avenhorn	50_B	4,50	52	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 2	Avenhorn	2142_B	4,50	52	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 2	Avenhorn	485_A	1,50	50	54	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 5	Avenhorn	484_A	1,50	49	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 5	Avenhorn	484_B	4,50	53	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 6	Avenhorn	484_A	1,50	49	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 6	Avenhorn	484_B	4,50	53	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 7	Avenhorn	483_A	1,50	49	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 7	Avenhorn	483_B	4,50	52	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9	Avenhorn	482_A	1,50	53	58	A7	Buitenstedelijk

OWN
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9	Avenhorn	482_B	4,50	55	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9 A	Avenhorn	481_A	1,50	49	54	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9 A	Avenhorn	481_B	4,50	54	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_A	1,50	52	64	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_B	4,50	55	67	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 46	Scharwoude	490_B	4,50	49	63	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 47	Scharwoude	490_B	4,50	49	63	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 48	Scharwoude	488_B	4,50	50	63	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 49	Scharwoude	2144_B	4,50	50	64	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687NC Parallelweg 1	Wognum	1660_B	4,50	59	63	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687NC Parallelweg 1	Wognum	1660_A	1,50	54	59	A7	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1895_C	7,50	49	56	Rijweg	Buitenstedelijk
Hoorn	1689PB Keern 223	Zwaag	2220_B	4,50	49	52	A7	Binnenstedelijk
Hoorn	1689PB Keern 223	Zwaag	2220_C	7,50	51	53	A7	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	Zwaag	1807_A	1,50	52	57	De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 23	Zwaag	1897_A	1,50	49	55	Rijweg	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	1_A	1,50	53	57	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	1_B	4,50	55	59	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2024_A	1,50	50	57	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2024_B	4,50	51	60	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2024_C	7,50	51	61	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2027_A	1,50	51	57	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2027_B	4,50	52	59	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2027_C	7,50	52	60	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2029_A	1,50	50	56	Oostdijk	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2029_B	4,50	51	57	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2029_C	7,50	51	58	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	23_B	4,50	49	59	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	23_C	7,50	49	59	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	9_A	1,50	50	56	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	9_B	4,50	51	57	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	9_C	7,50	52	58	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	1_C	7,50	55	59	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2_A	1,50	51	56	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2_B	4,50	53	58	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	2_C	7,50	53	58	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	7_A	1,50	55	60	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	7_B	4,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	7_C	7,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	8_A	1,50	55	60	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	8_B	4,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhgowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhgowaard	8_C	7,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk

Bijlage 19

Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden saneringen

OWN
Sanering
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1687NC Parallelweg 2	Wognum	2230_A	1,50	53	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1687ND Hoornseweg 2	Wognum	2231_A	1,50	52	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1687ND Hoornseweg 2	Wognum	5017_B	4,50	57	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1687PA Kleine Zomerdijk 5	Wognum	2238_A	1,50	53	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1687PA Kleine Zomerdijk 5	Wognum	2238_B	4,50	58	60	A7	Buitenstedelijk

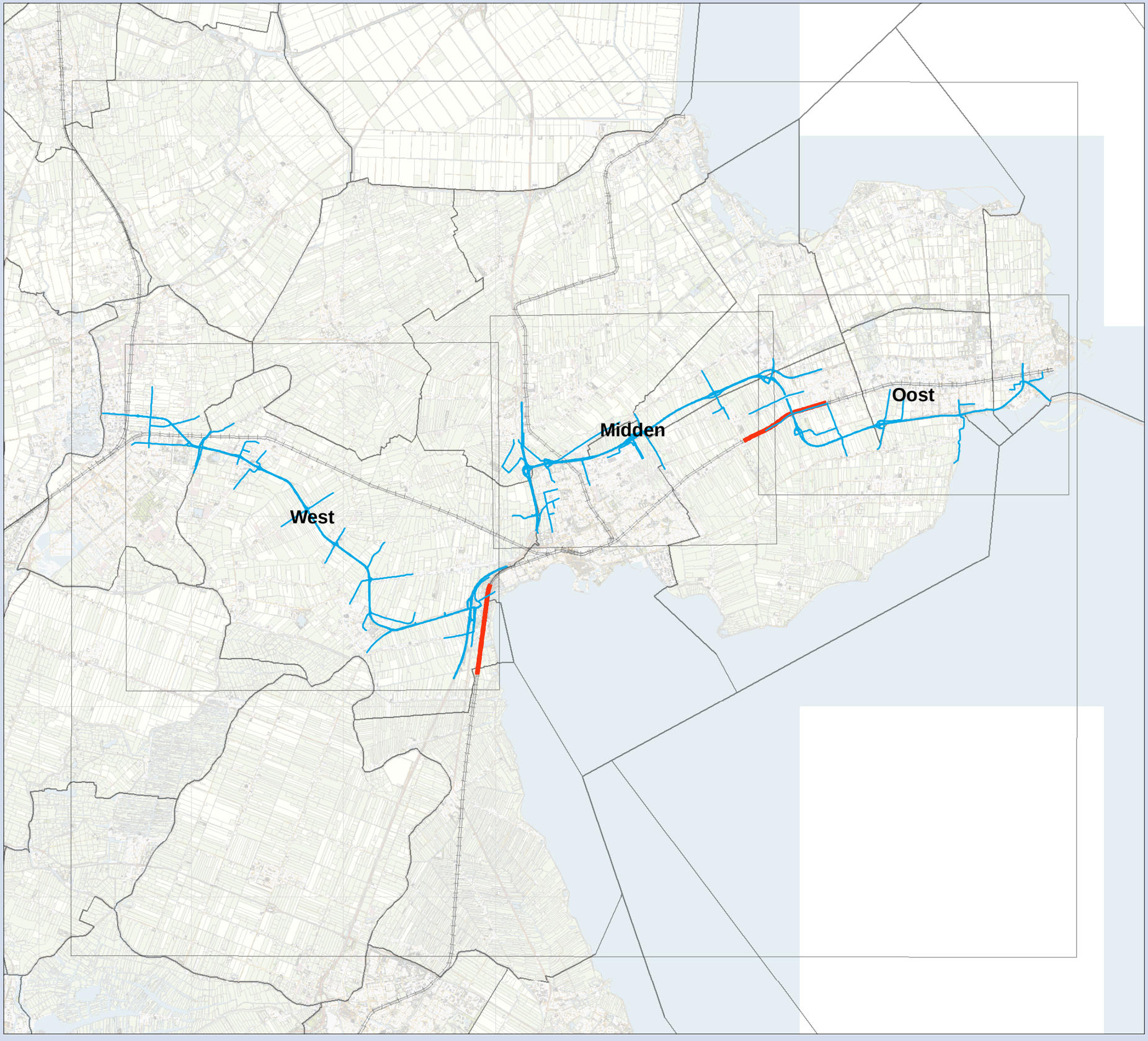
Bijlage 20

Overzicht gehanteerde wegen voor cumulatie

Westfrisiaweg

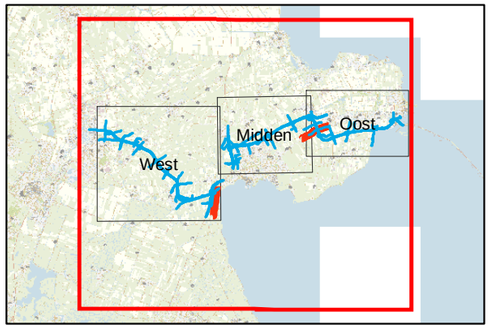
Cumulatie

Totaaloverzicht



Wegen

Spoor



0 500 1,000 2,000
Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:125,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

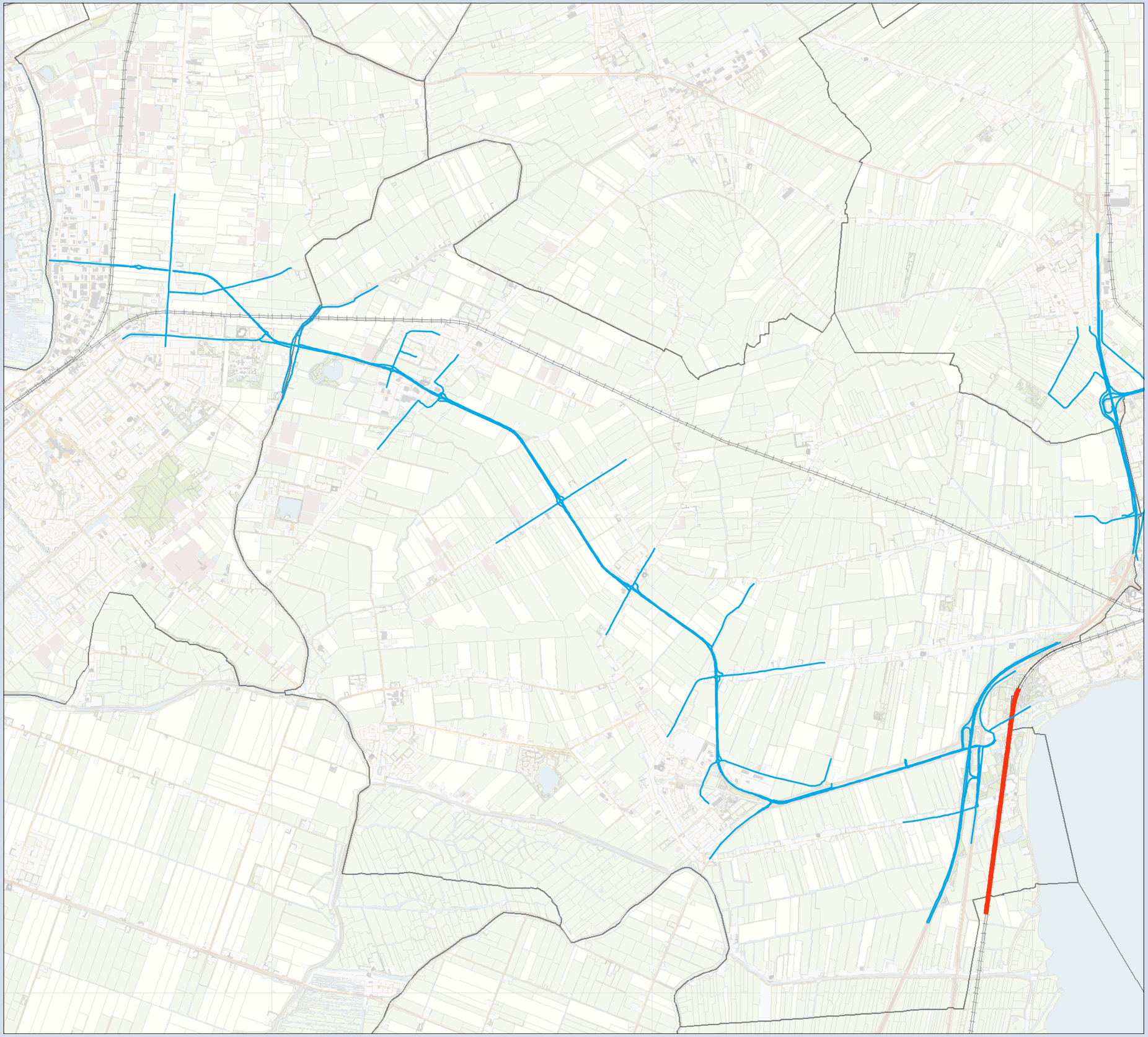
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

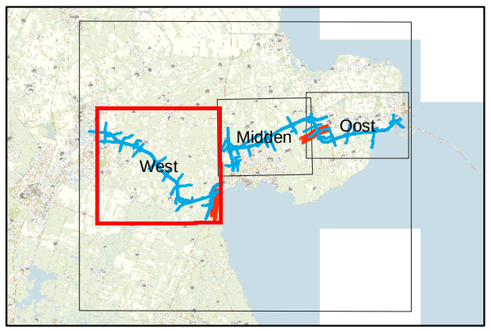
Cumulatie

West



Wegen

Spoor



0 500 1,000 2,000 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:50,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

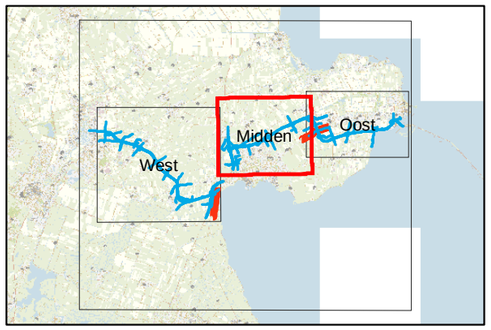
Westfrisiaweg

Cumulatie

Midden

Wegen

Spoor



0 500 1,000 2,000 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:40,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

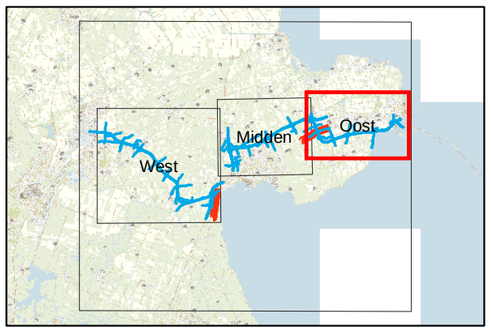
Westfrisiaweg

Cumulatie

Oost

Wegen

Spoor



0 500 1,000 2,000 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 21-5-2012

Schaal: 1:40,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten in spoorzone

West 1 Cumulatie



Waarneempunten

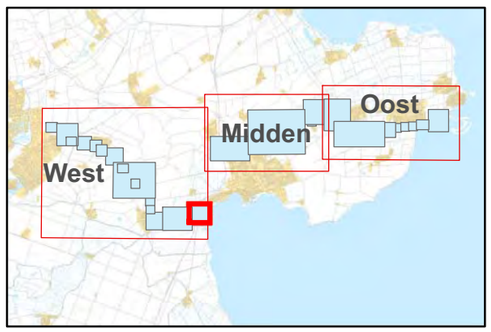
Spoor

Rijllijnen

Gebouwen

Bodemgebieden

Spoorzone



0 100 200 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 17-5-2012

Schaal: 1:5.000

Formaat: A3

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

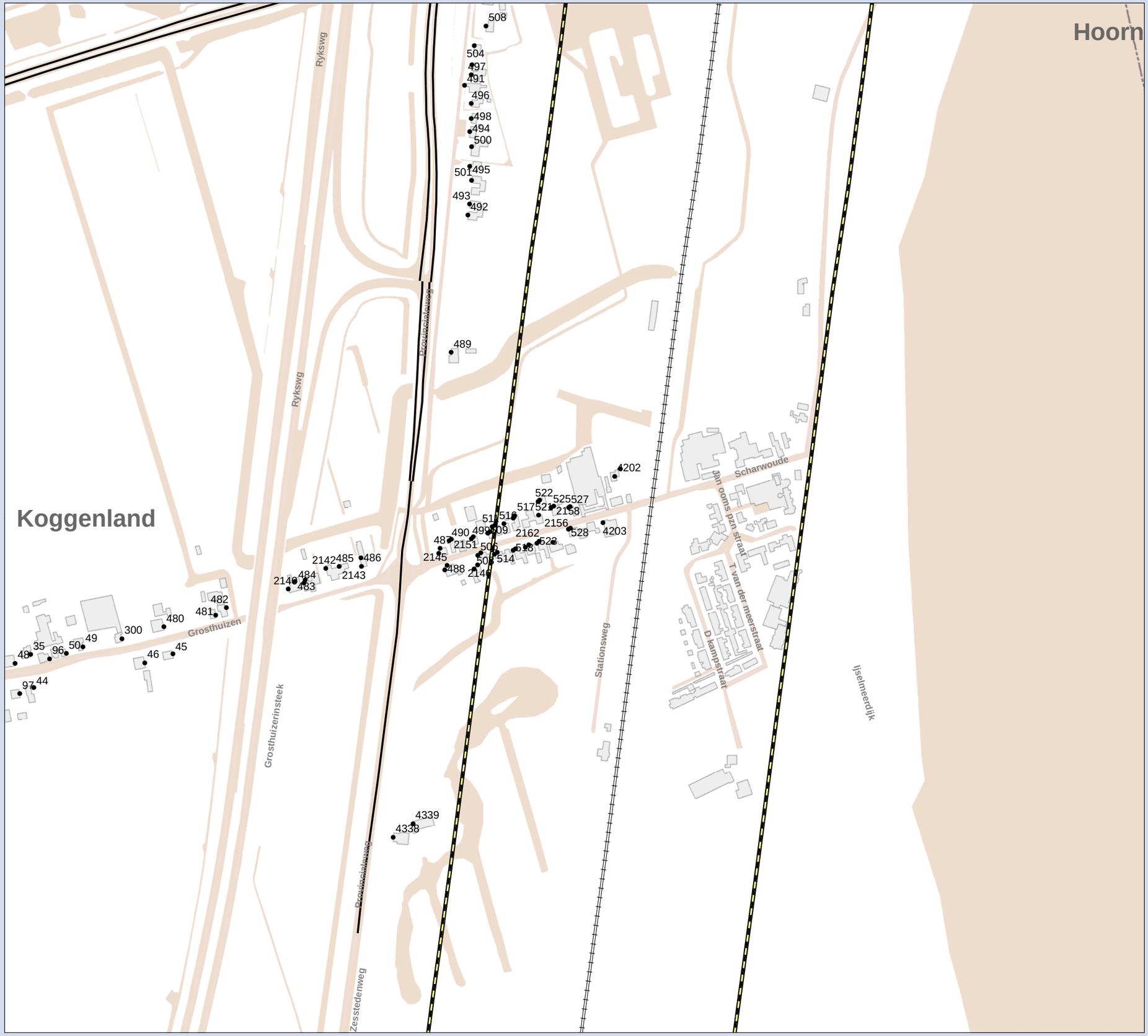
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

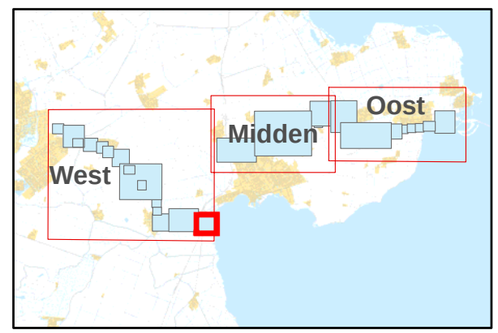
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Waarneempunten in spoorzone

West 2 Cumulatie





Waarneempunten

Spoor

Rijllijnen

Gebouwen

Bodemgebieden

Spoorzone

0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 22-5-2012

Schaal: 1:5.000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

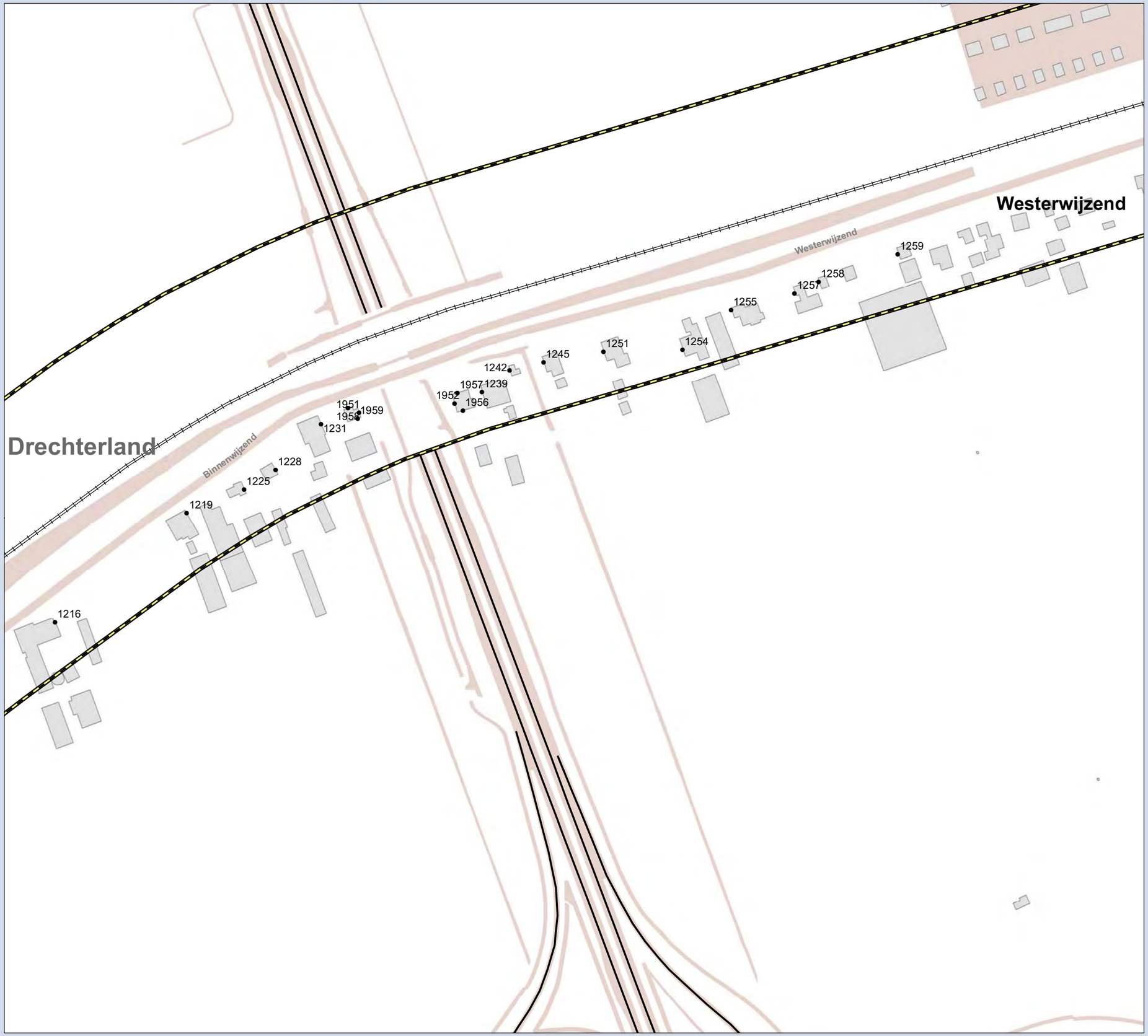
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

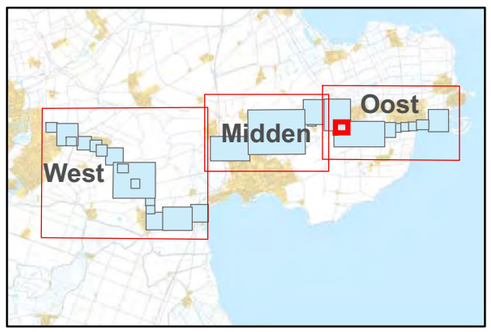
Westfrisiaweg

Waarneempunten in spoorzone

Oost Cumulatie



- Waarneempunten
- Spoor
- Rijllijnen
- Gebouwen
- Bodemgebieden
- Spoorzone



0 100 200 Meters

N

Projectnummer: 214706

Datum: 17-5-2012

Schaal: 1:3.000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Erratum Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg

Onderzoek d.d. 16 mei 2012 (ref. GM-0060647, rev. D1)

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
De Bilt, 4 juli 2012

Verantwoording

Titel	:	Erratum Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg
Subtitel	:	Onderzoek d.d. 16 mei 2012 (ref. GM-0060647, rev. D1)
Projectnummer	:	214706
Referentienummer	:	GM-0066756
Revisie	:	D1
Datum	:	4 juli 2012

Auteur(s)	:	ing. M. Holleman, ing. F. Oldewarris
E-mail adres	:	info.milieu@grontmij.nl
Gecontroleerd door	:	ing. A.P.A. van Ewijk
Paraaf gecontroleerd	:	
Goedgekeurd door	:	M.L.H. Heijmans
Paraaf goedgekeurd	:	
Contact	:	Grontmij Nederland B.V. De Holle Bilt 22 3732 HM De Bilt Postbus 203 3730 AE De Bilt T +31 30 220 74 44 F +31 30 220 02 94 www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1 Aanleiding 5

2 Overzicht punten erratum 6
2.1 Voetnoot 2, blz. 20 6
2.2 Paragraaf 3.8 saneringssituaties wegverkeerslawaai, blz. 21-22 6
2.3 Paragraaf 4.2.2 Kern Obdam en omgeving, blz. 34 7
2.4 Paragraaf 5.1.1 Hoorn-Noord tot aan de spoorlijn, blz. 38. 8
2.5 Paragraaf 5.1.3 Hoorn-Noord De Strip en omgeving, blz. 38. 8
2.6 Paragraaf 6.2.2 Florasingel/Zuiderdijk en omgeving, blz. 43 8
2.7 Bijlage 4 Overzicht gehanteerde wegdektypen 8

Bijlage 1: Paragraaf 3.8 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 2: Paragraaf 4.2.2, 4.2.8 en 4.3 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 3: Paragraaf 7.1.7 Spierdijkerweg, 7.1.9 Westeinde en 7.2.1 A7 Noord (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 4: Paragraaf 8.5 Spierdijkerweg, 8.6 Westeinde, 8.8 N247 en 8.9 A7 Noord (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 5: Hoofdstuk 9 Tabel 9.1 en laatste alinea (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 6: Bijlage 7 Rekenresultaten deelgebied West, pagina 5 en 6 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 7: Bijlage 8 Overzicht maatregelpakket deelgebied West, West kaart 10 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 8: Bijlage 13 rekenresultaten saneringssituaties A7 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 9: Bijlage 14 Rekenresultaten onderliggend wegennet, Spierdijkerweg, Westeinde, A7 Zuid, N247, A7 Noord (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 10: Bijlage 15 Overzicht maatregelen onderliggend wegennet, Kaart N247 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 11: Bijlage 17 Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden hoofdwegennet (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 12: Bijlage 18 Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden onderliggend wegennet (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 13: Bijlage 19 Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden saneringen (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Bijlage 14: Bijlage 4 Overzicht gehanteerde wegdektypen (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

1 Aanleiding

In het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012 (ref. 0060647, rev. D1) zit een aantal fouten en onvolledigheden. Besloten is om deze middels dit erratum te rectificeren. In dit erratum worden de wijzigingen/aanvullingen per onderdeel aangegeven en voorzien van een toelichting. Indien in de tekst van dit erratum wordt verwezen naar het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012 (ref. 0060647, rev. D1), is dit aangegeven met “AO D1”.

2 Overzicht punten erratum

2.1 Voetnoot 2, blz. 20

In voetnoot 2 op bladzijde 20 is het volgende opgenomen:

"*Deze woning Grosthuizen 3 staat niet meer in woningbestand gemeente. De vastgestelde waarden voor deze woning zijn voor Grosthuizen 2 van toepassing verklaard*."

Deze tekst kan verwarrend zijn. Met de voetnoot is bedoeld aan te geven dat gelet op het logische verloop van de vastgestelde geluidbelastingen in het rijtje woningen aan de Grosthuizen voor Grosthuizen 2 de vastgestelde waarde voor Grosthuizen 3 is.

2.2 Paragraaf 3.8 saneringssituaties wegverkeerslawaai, blz. 21-22

De in tabel 3.3 opgenomen (nog niet afgehandelde) saneringssituaties zijn onvolledig en deels ten onrechte niet meegenomen in het akoestisch onderzoek. Deze woningen zijn alsnog in het akoestisch onderzoek betrokken en de effecten daarvan zijn in beeld gebracht.

De effecten:

- Het scherm ter plaatse van de woningen aan de Zesstedenweg, zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek (AO D1) in bijlage 8, West kaart 10 en bijlage 15, Kaart N247 wordt hoger.
- Alle toekomstige geluidbelastingen na maatregelen (eindvariant na samenloopt) zijn (na afronding) ongewijzigd of zijn lager. De lagere geluidbelastingen treden op ter plaatse van de woningen nabij het gewijzigde scherm langs de Zesstedenweg.
    - Voor de nog niet afgehandelde saneringswoningen zal een hogere waarde worden aangevraagd. Deze saneringswoningen zullen worden toegevoegd aan het vast te stellen saneringsprogramma. De Minister van Infrastructuur en Milieu zal verzocht worden om voor deze woningen een hogere waarde vast te stellen.
- Voor zover voor deze saneringswoningen bij de provincie Noord-Holland een verzoek is gedaan tot het vaststellen van een hogere waarde (opgenomen in bijlage 17 en/of 18 van het akoestisch onderzoek (AO D1), zullen deze woningen in het definitieve besluit hogere waarde niet meer zijn opgenomen, ze worden van de lijst gehaald.

De volgende delen en bijlagen van het akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg 16 mei 2012 (ref. GM-0060647, rev. D1) dienen als gevolg hiervan te worden vervangen:

- Paragraaf 3.8, de nieuwe paragraaf 3.8 is bijgevoegd in **bijlage 1** bij dit erratum;
- Paragrafen 4.2.2., 4.2.8 en 4.3, de nieuwe paragrafen zijn bijgevoegd in **bijlage 2** bij dit erratum;
- Paragraaf 7.1.7 Spierdijkerweg, 7.1.9 Westeinde en 7.2.1 A7 Noord, de nieuwe paragrafen zijn bijgevoegd in **bijlage 3** bij dit erratum;
- Paragraaf 8.5 Spierdijkerweg, 8.6 Westeinde, 8.8 N247 en 8.9 A7 Noord, de nieuwe paragrafen zijn bijgevoegd in **bijlage 4** bij dit erratum;
- Tabel 9.1 Maatregelvoorstellen hoofdwegennet in verband met de wijziging van het scherm langs de Zesstedenweg, de nieuwe tabel is bijgevoegd in **bijlage 5** bij dit erratum;
- Bijlage 7 Rekenresultaten deelgebied West, pagina 5 en 6, de nieuw rekenresultaten pagina 5 en 6 zijn bijgevoegd in **bijlage 6** bij dit erratum;
- Bijlage 8 Overzicht maatregelpakket deelgebied West, West kaart 10, de nieuw kaart is bijgevoegd in **bijlage 7** bij dit erratum;
- Bijlage 13 Rekenresultaten saneringssituaties A7. Daarnaast is het eerste deel van bijlage 13 (t/m De Hulk 7) van het akoestisch onderzoek (AO D1) voorzien van een onjuiste titel.

Dit dient “A7-Zuid” te zijn in plaats van “A7-Noord”.
Om voorgaande door te voeren is bijlage 13 in zijn geheel vervangen door een nieuwe bijlage 13 waarin de rekenresultaten zijn opgenomen en voorzien zijn van een juiste titelaanduiding. De nieuwe bijlage 13 is bijgevoegd in **bijlage 8** bij dit erratum.

- Bijlage 14 Rekenresultaten onderliggend wegennet, Spierdijkerweg, Westeinde, A7 Zuid, N247, A7 Noord, de nieuwe rekenresultaten voor het onderliggend wegennet Spierdijkerweg, Westeinde, A7 Zuid, N247, A7 Noord zijn bijgevoegd in **bijlage 9** bij dit erratum;
- Bijlage 15 Overzicht maatregelen onderliggend wegennet, Kaart N247, de nieuwe kaart is bijgevoegd in **bijlage 10** bij dit erratum;
- Bijlage 17 Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden hoofdwegennet, de nieuwe bijlage 17 is bijgevoegd in **bijlage 11** bij dit erratum;
- Bijlage 18 Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden onderliggend wegennet, de nieuwe bijlage 18 is bijgevoegd in **bijlage 12** bij dit erratum;
- Bijlage 19 Overzicht aan te vragen hogere grenswaarden saneringen, de nieuwe bijlage 19 is bijgevoegd in **bijlage 13** bij dit erratum.

2.3 Paragraaf 4.2.2 Kern Obdam en omgeving, blz. 34

Woning Dorpstraat 32C
In de derde alinea, eerste zin is opgenomen dat de grenswaarde voor de woning aan de Dorpstraat 32C met meer dan 5 dB wordt overschreden. Dit is onjuist. Voor de woning aan de Dorpstraat 32C zal de toename van de geluidsbelasting maximaal 4 dB bedragen. Dit blijkt ook verderop in de tekst onder paragraaf 4.2.2. Dit is gewijzigd in de nieuwe paragrafen 4.2.2. en 4.3 die zijn opgenomen in **bijlage 2** bij dit erratum en de nieuwe alinea van hoofdstuk 9, dat is opgenomen in **bijlage 5** bij dit erratum .

Woning Dorpstraat 32D
In de derde alinea, eerste zin is opgenomen dat de grenswaarde voor de woning aan de Dorpstraat 32D met meer dan 5 dB wordt overschreden en dat dit wordt veroorzaakt door een door de gemeente in het verleden foutief afgegeven hogere waarde van 51 dB welke nu een te lage grenswaarde bepaald. Een nader toelichting wordt hierop gegeven.

Uit de nummering blijkt dat vanaf de N23 Westfrisiaweg de nummering als volgt loopt:
Dorpsstraat 32D (dichtst bij de N23 Westfrisiaweg gelegen)
Dorpsstraat 32C
Dorpsstraat 32B
Dorpsstraat 32A (verst van de N23 Westfrisiaweg gelegen)

In het in het verleden afgegeven hogere waarden besluit (2008) zijn de afgegeven hogere waarde als volgt vastgelegd:

Dorpsstraat 32D	51 dB
Dorpsstraat 32C	51 dB
Dorpsstraat 32B	54 dB
Dorpsstraat 32A	59 dB

Het valt op dat de hoogste hogere waarde is afgegeven voor het adres dat het verst van de weg ligt. De laagste hogere waarden zijn afgegeven voor de adressen die het dichtst bij de weg liggen.

In het akoestisch onderzoek (AO D1) zijn de volgende geluidsbelastingen berekend voor de huidige situatie:

Dorpsstraat 32D	max. 60 dB afgerond
Dorpsstraat 32C	max. 55 dB afgerond
Dorpsstraat 32B	max. 53 dB afgerond
Dorpsstraat 32A	max. 51 dB afgerond

De berekende geluidsbelastingen voor de huidige situatie van de Dorpsstraat 32D komen overeen met de hogere waarde die is afgegeven voor de Dorpsstraat 32A. Het vermoeden bestaat dat ook voor de nrs. 32B en 32 C de hogere waarden zijn verwisseld.

Op basis van het voorgaande wordt door Grontmij geconcludeerd dat in het hogere waarde besluit (2008) de afgegeven hogere waarde als volgt vastgelegd hadden moeten worden:

Dorpsstraat 32D	59 dB
Dorpsstraat 32C	54 dB
Dorpsstraat 32B	51 dB
Dorpsstraat 32A	51 dB

In het akoestisch onderzoek (AO D1) is uitgegaan van de vastgestelde waarden uit het hogere waarde besluit (2008) en dat met de vaststelling van de hogere waarden die uit het akoestisch onderzoek (AO D1) volgen de onjuiste vaststelling in het verleden (2008) wordt gecorrigeerd. Dit heeft als gevolg dat in het akoestisch onderzoek (AO D1) een toename van 6 dB wordt berekend voor de woning Dorpstraat 32D (noordgevel). Een onderzoek naar bijzondere omstandigheden als bedoeld in artikel 100a lid 1, onder a sub 1 en 2 van de Wet geluidhinder is niet uitgevoerd. Dit is tekstueel doorgevoerd in de nieuwe paragrafen 4.2.2 en 4.3 die zijn opgenomen in **bijlage 2** bij dit erratum.

Op basis van het voorgaande wordt door Grontmij geconcludeerd dat in het hogere waarde besluit (2008) de hogere waarden voor de woningen zijn verwisseld en als volgt vastgelegd hadden moeten worden:

Dorpsstraat 32D	59 dB
Dorpsstraat 32C	54 dB
Dorpsstraat 32B	51 dB
Dorpsstraat 32A	51 dB

Uitgaande van een hogere waarde van 59 dB voor de woning 32D bedraagt de toename 1 dB, derhalve minder dan 5 dB. Een dergelijke toename is toelaatbaar. Een onderzoek naar bijzondere omstandigheden als bedoeld in artikel 100a lid 1, onder a sub 1 en 2 van de Wet geluidhinder hoeft daarom niet te worden uitgevoerd. Deze wijziging is tekstueel doorgevoerd in de nieuwe paragraaf 4.2.2. en 4.3 die is opgenomen in **bijlage 2** bij dit erratum.

2.4 Paragraaf 5.1.1 Hoorn-Noord tot aan de spoorlijn, blz. 38.

In deze paragraaf wordt melding gemaakt van geluidsschermen, tussen de A7 en de Wogmergouw, met een hoogte van 3, dan wel 2 meter. Deze tekst is niet volledig. Aan de noordzijde van de N23 Westfrisiaweg worden ook geluidschermen gerealiseerd met een hoogte van 1 meter. Op kaart 1 (bijlage 10 bij het akoestisch onderzoek) zijn de te realiseren geluidschermen weergegeven met een hoogte variërend van 1 tot 3 meter.

2.5 Paragraaf 5.1.3 Hoorn-Noord De Strip en omgeving, blz. 38.

In de laatste zin van de eerste alinea is het volgende opgenomen:

“De hoogste overschrijding van deze grenswaarde bedraagt 7 dB en treedt op ter plaatse van woningen aan de Waarschap (waarneempunt 1001).”

Hier moet de volgende zin aan worden toegevoegd:

“Na het treffen van maatregelen is de toename van de geluidsbelasting in voldoende mate gereduceerd.”

2.6 Paragraaf 6.2.2 Florasingel/Zuiderdijk en omgeving, blz. 43

In de een na laatste zin van deze paragraaf wordt gesproken over “deze drie woningen”. Zonder nadere aanduiding is niet duidelijk welke woningen het betreft. Het gaat om de woningen aan de Hertog Aalbrechtstraat 74, Zuiderdijk 1 en Grosthuizen 1.

2.7 Bijlage 4 Overzicht gehanteerde wegdektypen

In bijlage 4 Overzicht gehanteerde wegdektypen zijn in de digitale rapportage de aansluiting A7-Zuid en de A7 Noord niet juist opgenomen. In de analoge versie is de juiste kaart opgenomen, de juiste bijlage 4 is bijgevoegd in **bijlage 14** bij dit erratum.

Bijlage 1

Paragraaf 3.8 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

3.8 Saneringssituaties wegverkeerslawaai

Bepalend voor een sanering voor wegen niet zijnde Rijkswegen is het feit of de gemeente de woning heeft aangemeld in de Eindmelding dan wel de A/B lijst.

Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M alsook enkele gemeentes is een overzicht van de Eindmeldingen dan wel de A/B-lijsten binnen het studiegebied aangeleverd. Hierin zijn ook de saneringssituaties vanwege de Rijksweg A7 opgenomen.
In Tabel 3.3.A zijn de aangemelde saneringssituaties binnen het studiegebied van de onderzochte wegen binnen gemeente Koggenland opgenomen.

Tabel 3.3.A Nog niet afgehandelde saneringssituaties wegverkeerslawaai in gemeente Koggenland (maatgevende bron: A7, N302, N247 (provinciale weg),Spierdijkerweg, Westeinde)

STRAAT	HUISNR	TOEV.	POSTCODE	PLAATS	PROJECT	MAATGEVEND	STATUS
Spierdijkerweg	95		1641 LV	Spierdijk	B-lijst	Spierdijkerweg	niet gesaneerd
Westeinde	348		1647MT	Berkhout	Eindmelding Weg	Westein de	niet gesaneerd
Westeinde	349		1647MV	Berkhout	B-lijst	Westeinde	niet gesaneerd
Westeinde	350		1647MV	Berkhout	Eindmelding Weg	Westeinde	niet gesaneerd
Westeinde	351		1647MV	Berkhout	Eindmelding Weg	Westeinde	niet gesaneerd
de Hulk	1		1634DP	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
de Hulk	2		1634DP	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	3		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	4		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	5		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	6		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	7		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	8		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	9		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	10		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	11		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	12		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	13		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	14		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	15		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd

STRAAT	HUISNR	TOEV.	POSTCODE	PLAATS	PROJECT	MAATGEVEND	STATUS
Zesstedenweg	16		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	17		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	18		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd
Zesstedenweg	19		1634DN	Scharwoude	B-lijst	Provinciale weg	niet gesaneerd

In Tabel 3.3.B zijn de aangemelde nog niet afgehandelde saneringssituaties van de onderzochte wegen binnen het studiegebied van gemeente Medemblik opgenomen.

Tabel3.3.B Nog niet afgehandelde saneringssituaties wegverkeerslawaai in gemeente Medemblik (maatgevende bron: A7, N302, Hoornseweg, Kleine Zomerdijk)

STRAAT	HUISNR	TOEV.	POSTCODE	PLAATS	PROJECT	MAATGEVEND	STATUS
Parallelweg	2		1687 NC	Wognum	Overig	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Kleine Zomerdijk	3		1687 PA	Wognum	B-lijst	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Kleine Zomerdijk	4	A	1687 PA	Wognum	B-lijst	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Kleine Zomerdijk	6		1687 PA	Wognum	B-lijst	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Kleine Zomerdijk	7		1687 PA	Wognum	B-lijst	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Kleine Zomerdijk	8		1687 PA	Wognum	B-lijst	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Kleine Zomerdijk	9		1687 PA	Wognum	Overig	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Hoornseweg	2		1687 ND	Wognum	B-lijst	A7 Hoornseweg / Kleine Zomerdijk	niet gesaneerd
Hoornseweg	43		1687 NE	Wognum	Eindmelding	Hoornseweg	niet gesaneerd

Uit de inventarisatie is gebleken dat de woning aan de Kleine Zomerdijk 5a is geamoveerd.

In Tabel 3.3.C zijn de aangemelde nog niet afgehandelde saneringssituaties van de onderzochte wegen binnen het studiegebied van gemeente Hoorn opgenomen.

Tabel 3.3C Nog niet afgehandelde saneringssituaties wegverkeerslawaai in gemeente Hoorn (maatgevende bron: N302)

STRAAT	HUIS-NR	TOEV.	POSTCO-DE	PLAATS	PROJECT	MAATGE-VEND	STATUS
Zwaagdijk	438		1689 PC	Zwaag	Eindmelding weg / G	N302	niet gesa-neerd
Zwaagdijk	440		1689 PC	Zwaag	Eindmelding weg / G	N302	niet gesa-neerd

Opgemerkt wordt dat de in Tabel 3..3.C genoemde saneringssituaties aan de Zwaagdijk nummers 438 en 440 in het kader van de reconstructiewerkzaamheden geamoveerd worden en daarom niet in dit onderzoek zijn meegenomen.

Rijkswegen binnen het studiegebied dienen te worden onderzocht op nog niet afgehandelde saneringssituaties. In bijlage 3 van dit erratum wordt nader ingegaan op de nog niet afgehandelde saneringssituaties vanwege de A7 binnen het studiegebied.

Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai zijn de volgende woningen binnen het studiegebied van Rijksweg A7 (Noord en Zuid) aangegeven als reeds afgehandelde saneringssituaties (zie Tabel 3.3.D):

Tabel 3.3.D Afgehandelde saneringssituaties wegverkeerslawaai langs de A7

Straat	Huisnummer		postcode	Plaats	Projectnr.	Maatgevend	Status
Parallelweg	1		1687 NC	WOGNUM	529.760.04	RIJKSWEG A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	1		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	3		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	5		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	6		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	7		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	9		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	9	A	1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	10		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	11		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	12		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	13		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	14		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Grosthuizen	15		1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd

Straat	**Huisnummer**	**postcode**	**Plaats**	Projectnr.	**Maatgevend**	Status
Grosthuizen	16	1633 EK	AVENHORN	577.154.00	Rijksweg A7	Gereed/ gesaneerd
Scharwoude	46	1634EB	SCHARWOUDE	577.154.00	Rijksweg A7	Gesaneeerd
Scharwoude	47	1634EB	SCHARWOUDE	577.154.00	Rijksweg A7	Gesaneeerd
Scharwoude	48	1634EB	SCHARWOUDE	577.154.00	Rijksweg A7	Gesaneeerd
Scharwoude	49	1634EB	SCHARWOUDE	577.154.00	Rijksweg A7	Gesaneeerd

De woning aan de Grosthuizen 3 staat niet meer in woningbestand gemeente. Gelet op het logische verloop van de vastgestelde geluidbelastingen in de rij woningen aan de Grosthuizen is voor Grosthuizen 2 de vastgestelde waarde voor Grosthuizen 3 aangenomen.
De afgehandelde saneringssituaties worden niet in het onderzoek meegenomen.

Bijlage 2

Paragraaf 4.2.2, 4.2.8 en 4.3 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

4.2.2 Kern Obdam en omgeving

Uit de resultaten in bijlage 7 en 8 (AO D1), West kaart 4, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. De reductie van DDL-A is ontoereikend voor de woningen op de kruising met de Wogmeer en aanvullende schermmaatregelen zijn vereist.

Voor enkele woningen in en nabij de kern Obdam zijn schermen nodig met een maximale hoogte van 2 meter. Voor enkele woningen zijn zelfs schermen van 8 meter hoog niet toereikend vanwege het feit dat deze vrij uitzicht houden op de rotonde. Schermen nabij de rotonde zijn in het kader van verkeersveiligheid niet toegestaan. Daarnaast is bij de aansluiting Weerestraat de boomstructuur bepalend voor de identiteit van Obdam en is hier geen scherm mogelijk.
Deze schermen kunnen niet worden gerealiseerd, zodat voor deze woningen een hogere waarde dient te worden vastgesteld. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is, met uitzondering van Dorpsstraat 32D, minder dan 5 dB. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in **bijlage 11** van dit erratum.

Met de voorgestelde bronmaatregelen geldt voor de woning aan de Dorpsstraat nummer 32 D dat de grenswaarde met meer dan 5 dB wordt overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door een door de gemeente in het verleden foutief afgegeven hogere waarde (omwisseling van huisnummering A tot en met D), welke nu de grenswaarde bepaald. De toename bedraagt maximaal 6 dB voor de noordgevel van nummer 32D. Voor de woningen dient een aanvullende hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in **bijlage 11** van dit erratum.

Met de voorgestelde bronmmaatregelen is ter plaatse van de twee woningen aan de Dorpsstraat nummer 32A en 32 B de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. De toename is minder dan 5 dB. Voor deze twee woningen dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in **bijlage 11** van dit erratum.

4.2.8 Aansluiting N23 op A7 en Zesstedenweg

De bestaande N247 (vanaf de kruising met de Zesstedenweg tot aan de nieuw te realiseren aansluitbogen op de A7) is gedeeltelijk als onderdeel van het hoofdtracé van de N23 Westfrisiaweg beschouwd en getoetst.
Het resterende gedeelte van de N247 wordt eveneens aangepast. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit informatie van Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M blijkt dat er vanwege de N247 nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied aanwezig zijn. Deze zijn gelegen aan De Hulk en de Zesstedenweg. Aangezien hier sprake is van reconstructie in de zin van de wet dient rekening te worden gehouden met deze saneringssituaties. Zie ook Tabel 3.3.A in paragraaf 3.8 (**bijlage 1** van dit erratum) voor een overzicht van deze saneringssituaties.

Het onderzoeken welke saneringsmaatregelen doelmatig zijn, wordt uitgevoerd in paragraaf 8.8. in bijlage 4 van dit erratum, waar tevens de doelmatigheid van de maatregelen van het onderliggend wegennet wordt uitgewerkt. (vraag: zin hierna loopt niet. Graag aanpassen.) Het vaststellen van het definitief maatregelenpakket heeft in de volgende stappen plaatsgevonden:

- vaststellen van het doelmatige pakket aan saneringsmaatregelen
- vaststellen van het pakket aan maatregelen ten behoeve van “stand still”, met als uitgangspunt het wegnemen van de toename ten opzichte van de huidige situatie (2010) in geval er sprake is van reconstructie (saneringswaarde is niet meegenomen als streefwaarde);
- vaststellen van het “meest omhullende” pakket aan maatregelen van beide pakketten (saneringsmaatregelen en “stand still”). Bij het vaststellen van het “meest omhullende” pakket aan maatregelen wordt de “beste” maatregel geselecteerd, bijvoorbeeld: saneringsmaatregel is een scherm van 4 meter hoogte en maatregel “stand still” is een scherm van 3 meter hoogte, dan is de “meest omhullende een scherm van 4 meter hoogte.

Uit de resultaten in **bijlage 6** van dit erratum en West kaart 10 in **bijlage 7** van dit erratum, blijkt dat met een bronmaatregel van DDL-A niet alle overschrijdingen teniet worden gedaan. Opgemerkt wordt dat binnen het gebied op West kaart 10 in **bijlage 7** van dit erratum, de toepassing van DDL-A niet toegepast is wegens de aanwezigheid van het kruisingsvlak met de A7 en het feit dat toepassing van DDL-A op wegvakken kleiner dan 500 meter niet gewenst is. Daarom is DDL-A niet toegepast en zijn de benodigde schermen en wal verhoogt naar de hoogtes zoals aangegeven op West kaart 10 in **bijlage 7** van dit erratum. Schermen zijn hier in het kader van verkeersveiligheid niet toegestaan in de nabijheid van de kruising.

Na toepassen van voornoemde maatregelen, zie **bijlage 6** van dit erratum, West kaart 10, wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde, met uitzondering van de saneringswoning aan de Zesstedenweg 19. Voor deze woning dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

4.3 Samenvatting deelgebied West

In onderstaande Tabel 4.1 zijn de bronmaatregelen en schermmaatregelen voor het gehele deelgebied West samengevat

Tabel 4.1 Overzicht voorgestelde maatregelen N23 deelgebied West

Maatregel	Lengte (m)	Hoogte (m)
Dunne deklagen N23 DDL-A	10.325	-
Schermmaatregelen	10	4
Wallen	195	5
	275	6
Schermen		
	25	3
	40	4
	110	5

Met de in Tabel 4.1 voorgestelde bron- en schermmaatregelen wordt, met uitzondering van 66 woningen en diverse waarneempunten in de nieuwbouw in Obdam, op alle woningen en waarneempunten aan de grenswaarde voldaan in deelgebied West.
De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is, ook bij de Dorpsstraat 32D, wanneer wordt uitgegaan van de juiste in het verleden verleende hogere waarde minder dan 5 dBVoor 18 woningen in deelgebied west moet een saneringswaarde worden vastgesteld. Deze woningen zijn in **bijlage 13** van dit erratum opgenomen. Voor 48 woningen en diverse waarneempunten dient een hogere waarde vastgesteld te worden. Deze woningen zijn opgenomen in **bijlage 11** van dit erratum.

Met de in Tabel 4.1 voorgestelde bron- en schermmaatregelen geldt voor 16 woningen en het bestemmingsplan De Draai dat de toekomstige geluidbelasting lager dan de al vastgestelde hogere waarde. Voor deze woningen en het de bestemmingsplannen De Draai dient een (lagere) hogere waarde te worden vastgesteld. De aan te vragen (lagere) hogere waarden zijn opgenomen in **bijlage 11** van dit erratum.

Bijlage 3

Paragraaf 7.1.7 Spierdijkerweg, 7.1.9 Westeinde en 7.2.1 A7 Noord (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

7.1.7 Spierdijkerweg

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Spierdijkerweg op het nieuwe tracé van de N23 Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit informatie van Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M blijkt dat vanwege de Spierdijkerweg een nog niet afgehandelde saneringssituatie binnen het studiegebied aanwezig is. Deze is gelegen aan de Spierdijkerweg 95. Aangezien hier sprake is van reconstructie in de zin van de wet dient rekening te worden gehouden met deze saneringssituaties. Zie ook paragraaf 3.8 in **bijlage 1** van dit erratum voor een overzicht van deze saneringssituaties.

Uit de resultaten zoals opgenomen in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van zes bestaande woningen binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden, te weten: Spierdijkerweg 95, 96, 99, 100, 102, 104. In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.5 het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.9 Westeinde

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Westeinde op het nieuwe tracé van de N23 Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit informatie van Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M blijkt dat vanwege de Westeinde nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied aanwezig zijn. Deze zijn gelegen aan het Westeinde nr. 348 t/m 351. Aangezien hier sprake is van reconstructie in de zin van de wet dient rekening te worden gehouden met deze saneringssituaties. Zie ook paragraaf 3.8 in **bijlage 1** van dit erratum voor een overzicht van deze saneringssituaties.

Uit de resultaten in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van acht bestaande woningen binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden te weten: Westeinde 348 t/m 352, 354, 356, 357. In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.6 het onderzoek naar geluidreducerende maatregelen beschreven.

7.1.12 N247

De bestaande N247 (vanaf de kruising met de Zesstedenweg tot aan de nieuw te realiseren aansluitbogen op de A7) is in hoofdstuk 4 gedeeltelijk als onderdeel van het hoofdtracé van de N23 Westfrisiaweg beschouwd en getoetst. Het resterende gedeelte wordt tevens aangepast. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de informatie van Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M blijkt dat vanwege de N247 nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied aanwezig zijn. Deze zijn gelegen aan De Hulk en de Zesstedenweg. Aangezien hier sprake is van reconstructie in de zin van de wet dient rekening te worden gehouden met deze saneringssituaties. Zie ook paragraaf 3.8 in **bijlage 1** van dit erratum voor een overzicht van deze saneringssituaties.

Uit de resultaten in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van 11 bestaande woningen de grenswaarde met 2 dB of meer overschreden, te weten Zesstedenweg 8A, 9 t/m 15 en 17 t/m 19. In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.8 het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.2.1 A7 Noord

De bestaande A7 bij de aansluiting Hoorn-Noord (hierna aangeduid als A7 Noord) zal deels worden aangepast doordat de bestaande toe- en afrit aan beide zijden van de A7 zullen worden gewijzigd. Onderzocht is of gevallen van nog niet afgehandelde sanering aanwezig zijn en of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In eerste instantie is onderzoek uitgevoerd naar nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied. De rekenresultaten van deze toets zijn opgenomen in **bijlage 7** van dit erratum. In deze toets worden die woningen geselecteerd met een geluidbelasting vanwege Rijksweg A7 die in 1986 groter was dan 60 dB(A).
Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M en van de gemeente Medemblik is een overzicht van de Eindmeldingen dan wel de A/B-lijsten binnen het studiegebied van Rijksweg A7 aangeleverd.
Binnen het studiegebied zijn de volgende nog niet afgehandelde saneringssituaties aanwezig: Parallelweg 2, Kleine Zomerdijk 3, 4A, 6, 7, 8, 9 en Hoornseweg 2. Met deze saneringssituaties moet in de toetsing rekening worden gehouden.

In tweede instantie is onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Uit de resultaten in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van 444 woningen er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.9 het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.1.9 Westeinde

De bestaande weg zal deels worden aangepast waarbij de Westeinde op het nieuwe tracé van de N23 Westfrisiaweg wordt aangesloten door middel van een rotonde. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit informatie van Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M blijken vanwege de Westeinde nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied aanwezig te zijn. Deze zijn gelegen aan het Westeinde nr. 348 t/m 351. Aangezien hier sprake is van reconstructie in de zin van de wet dient rekening te worden gehouden met deze saneringssituaties.
Zie ook paragraaf 3.8 in **bijlage 1** van dit erratum voor een overzicht van deze saneringssituaties.

Uit de resultaten in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van acht bestaande woningen binnen het studiegebied de grenswaarde met 2 dB of meer wordt overschreden te weten: Westeinde 348 t/m 352, 354, 356, 357. In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.6 het onderzoek naar geluidreducerende maatregelen beschreven.

7.1.12 N247

De bestaande N247 (vanaf de kruising met de Zesstedenweg tot aan de nieuw te realiseren aansluitbogen op de A7) is in hoofdstuk 4 gedeeltelijk als onderdeel van het hoofdtracé van de N23 Westfrisiaweg beschouwd en getoetst. Het resterende gedeelte wordt tevens aangepast. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de informatie van Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M blijkt dat vanwege de N247 19 nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied aanwezig zijn. Deze zijn gelegen aan De Hulk en de Zesstedenweg. Aangezien hier sprake is van reconstructie in de zin van de wet dient rekening te worden gehouden met deze saneringssituaties.
Zie ook paragraaf 3.8 in **bijlage 1** van dit erratum voor een overzicht van deze saneringssituaties.

Uit de resultaten in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van 11 bestaande woningen de grenswaarde met 2 dB of meer overschreden, te weten Zesstedenweg 8A, 9 t/m 15 en 17 t/m 19. In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.8 het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

7.2.1 A7 Noord

De bestaande A7 bij de aansluiting Hoorn-Noord (hierna aangeduid als A7 Noord) zal deels worden aangepast doordat de bestaande toe- en afrit aan beide zijden van de A7 zullen worden gewijzigd. Onderzocht is of gevallen van nog niet afgehandelde sanering aanwezig zijn en of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In eerste instantie is onderzoek uitgevoerd naar nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied. De rekenresultaten van deze toets zijn opgenomen in **bijlage 7** van dit erratum. In deze toets worden die woningen geselecteerd met een geluidbelasting vanwege Rijksweg A7 die in 1986 groter was dan 60 dB(A).
Door Bureau Saneringen Verkeerslawaai van het Ministerie van I&M en van de gemeente Medemblik is een overzicht van de Eindmeldingen dan wel de A/B-lijsten binnen het studiegebied van Rijksweg A7 aangeleverd.
Binnen het studiegebied zijn de volgende nog niet afgehandelde saneringssituaties aanwezig: Parallelweg 2, Kleine Zomerdijk 3, 4A, 6, 7, 8, 9 en Hoornseweg 2. Met deze saneringssituaties moet in de toetsing rekening worden gehouden.

In tweede instantie is onderzocht is of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Uit de resultaten in **bijlage 9** van dit erratum blijkt dat ter plaatse van 444 woningen er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In **bijlage 4** van dit erratum is in paragraaf 8.9 het onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen beschreven.

Bijlage 4

Paragraaf 8.5 Spierdijkerweg, 8.6 Westeinde, 8.8 N247 en 8.9 A7 Noord (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

8.5 Spierdijkerweg

In paragraaf 7.1.7 in **bijlage 3** van dit erratum is vastgesteld dat bij zes woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Spierdijkerweg 95, 96, 99, 100, 102 en 104. De woningen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Cluster Spierdijkerweg Zuid met huisnummers 95 en 96 (ten zuiden van de rotonde);
- Cluster Spierdijkerweg Noord met huisnummers 99, 100, 102 en 104 (ten noorden van de rotonde).

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Cluster Spierdijkerweg Zuid

In het cluster is sprake van één woning met een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en één nog niet afgehandelde sanering.

In eerste instantie zijn de fictieve saneringsmaatregelen bepaald die in de tweede, integrale stap van de doelmatigheidsafweging, als streefwaarde gelden voor de te behalen geluidsreductie. De woning waar sprake is van een nog niet afgehandelde sanering (Spierdijkerweg 95) wordt als 1 cluster beschouwd. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het saneringsobject bedraagt 2.400.

Onderzocht is of DDL-A doelmatig is; voor het beschikbare aantal reductiepunten (2.400) kan slechts een lengte van 264 meter bekostigd worden. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van 500 meter die DDL-A moet hebben om aangelegd te worden. Deze maatregel is niet doelmatig.
Op basis van de doelmatigheidstoets zijn er geen maatregelen als doelmatige fictieve saneringsmaatregel aangemerkt. Op basis hiervan zijn de streefwaarden voor saneringswoningen bepaald die in de volgende stap van de doelmatigheidsafweging als grenswaarden gelden.

De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 130 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Binnen het cluster zijn 6.100 reductiepunten beschikbaar. De bronmaatregel is doelmatig.
Met de bronmaatregel zijn niet alle knelpunten op te lossen, er resteert 1 knelpuntsituatie, te weten Spierdijkerweg 95. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk. De realisatie van geluidmaatregelen in het overdrachtsgebied (schermen) is niet mogelijk vanwege bezwaren van verkeersveiligheid (uitzicht vanaf ontsluiting percelen) en ruimtebeslag (geen ruimte tussen woning en weg).

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor de woning aan de Spierdijkerweg 96 voldaan aan de grenswaarde en bij de woning aan de Spierdijkerweg 95 wordt niet voldaan. Voor de woning aan de Spierdijkerweg 95 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

Cluster Spierdijkerweg Noord

In het cluster is sprake van vier woningen met een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en zijn 17.700 reductiepunten beschikbaar. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 130 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Na toepassing van DDL-A resteert geen overschrijding en is daarmee doelmatig.
.
Met deze bronmaatregelen wordt voor alle woningen voldaan aan de grenswaarde.

Samenvatting doelmatige maatregelen Spierdijkerweg
Op basis van de doelmatigheidstoets worden de maatregelen in Tabel 8.4 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregel is opgenomen in bijlage 15 (AO D1), kaart Spierdijkerweg.

Tabel 8.4 Overzicht doelmatig maatregel cluster Spierdijkerweg

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Spierdijkerweg zuidzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t
Bronmaatregel DDL-A	Spierdijkerweg noordzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t

Met deze bronmaatregelen wordt voor één woning niet voldaan aan de grenswaarde. Voor deze woning dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

8.6 Westeinde

Uit paragraaf 7.1.9 in **bijlage 3** van dit erratum blijkt dat vanwege de Westeinde vier nog niet afgehandelde saneringssituaties binnen het studiegebied aanwezig zijn aan de oostzijde van de N23, te weten Westeinde nummers 348, 349, 350, 351. Deze vier woningen kunnen worden onderverdeeld in een drietal clusters, er zijn in totaal 14.200 reductiepunten beschikbaar.

In eerste instantie zijn de maatregelen bepaald die in de tweede, integrale stap van de doelmatigheidsafweging, als streefwaarde gelden voor de te behalen geluidsreductie.
Voor alle saneringswoningen is de akoestische optimale lengte voor DDL-A clusteroverschrijdend, en derhalve betalen zij allen mee aan de DDLA maatregel. De akoestisch optimale lengte bedraagt 140 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten en is doelmatig.
Aanvullende schermmaatregelen van het resterende budget zijn echter niet mogelijk in verband met de korte afstand tussen bron en ontvanger en de benodigde erftoegang van de woningen.
Op basis van de situatie met DDL-A zijn de streefwaarden voor saneringswoningen bepaald die in de volgende stap van de doelmatigheidsafweging als grenswaarden gelden.

Samenvatting fictieve saneringsmaatregelen Westeinde
Op basis van de doelmatigheidstoets is 500 m DDL-A als doelmatige fictieve saneringsmaatregel aangemerkt. Op basis hiervan zijn de streefwaarden voor saneringswoningen bepaald die in de volgende stap van de doelmatigheidsafweging als grenswaarden gelden.

Bronmaatregelen Westeinde
In paragraaf 7.1.9 in **bijlage 3** van dit erratum is vastgesteld dat bij acht woningen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Westeinde 348 t/m 352, 354, 356 en 357. De woningen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Westeinde Oostzijde N23: de woningen Westeinde 348, 349, 350, 351, 352;
- Westeinde Westzijde N23: de woningen Westeinde 354, 356 en 357.

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn.

Subcluster Westeinde Oostzijde N23
Voor de woningen Westeinde 348, 349-350, 351, 352 dienen geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht.

Er zijn 17.900 reductiepunten beschikbaar. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 180 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Na toepassing van DDL-A resteert geen overschrijding en is daarmee doelmatig.

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen waar sprake is van een reconstructie in het subcluster Westeinde Oostzijde N23 voldaan aan de grenswaarde. Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor de woningen waar sprake is van nog niet afgehandelde saneringssituaties niet voldaan aan de grenswaarde.

Subcluster Westeinde Westzijde N23
Er zijn drie reconstructiewoningen gelegen in het cluster, te weten Westeinde 354, 356 en 357. Er zijn 5.500 reductiepunten beschikbaar. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 145 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten en is doelmatig.

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen in het cluster Westeinde Westzijde N23 voldaan aan de grenswaarde. Een vaststelling van een hogere waarde is niet nodig.

Samenvatting doelmatige maatregelen Westeinde
Op basis van de doelmatigheidstoets wordt de maatregel in Tabel 8.5 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregel is opgenomen in **bijlage 10** van dit erratum, kaart Westeinde.

Tabel 8.5 Overzicht doelmatig maatregel Westeinde

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
Bronmaatregel DDL-A	Westeinde oostzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t
Bronmaatregel DDL-A	Westeinde westzijde N23 vanaf rotonde	500	n.v.t

Na het treffen van de bronmaatregel wordt voor alle woningen waar sprake is van een reconstructie voldaan aan de grenswaarde. Voor de saneringssituaties wordt niet voldaan aan de grenswaarde. Voor deze woningen aan de Westeinde 348, 349, 350, 351 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

8.8 N247

In paragraaf 7.1.12 in **bijlage 3** van dit erratum is vastgesteld dat bij 19 woningen aan de Zesstedenweg sprake is van een niet afgehandelde saneringssituatie en voor één woning sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Zesstedenweg 8A. Voor deze woningen is onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn. In eerste instantie zijn de fictieve saneringsmaatregelen bepaald die in de tweede, integrale stap van de doelmatigheidsafweging, als streefwaarde gelden voor de te behalen geluidsreductie. De woningen zijn in twee subclusters ingedeeld:

- Subcluster Zesstedenweg Zuid met huisnummers 19;
- Subcluster Zesstedenweg Noord met huisnummers 8A, 9 tot en met 15 en 17 voor het gedeelte waar sprake is van reconstructie en huisnummers De Hulk 1 en 2, de Zesstedenweg 3 t/m 18 voor het gedeelte waar sprake is van sanering.

Voor genoemde clusters is hierna onderzocht of maatregelen om de geluidsbelasting te beperken doelmatig zijn. Opgemerkt wordt dat binnen de clusters de toepassing van DDL-A niet toepasbaar is wegens de aanwezigheid van het kruisingsvlak met de A7 en het feit dat toepassing van DDL-A op wegvakken kleiner dan 500 meter niet gewenst is.

Cluster Zesstedenweg Zuid
In het cluster is één woning gelegen waar sprake is van een niet afgehandelde sanering. De optimale bronmaatregellengte is bepaald op 130 meter. Deze lengte is kleiner dan de minimale lengte van DDL-A van 500 meter en daarom uitgebreid naar 500 meter. Een bronmaatregel van 500 meter DDL-A vergt 4.550 maatregelpunten. Binnen het cluster zijn 4.100 reductiepunten beschikbaar. De maatregel is niet doelmatig. Aanvullend geldt ook dat 500m DDL-A niet zonder onderbrekingen ter plaatse van kruisingen aangelegd kan worden. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk. De realisatie van geluidmaatregelen in het overdrachtsgebied (schermen) is niet mogelijk omdat schermen hier in het kader van verkeersveiligheid niet toegestaan zijn in de nabijheid van de kruising.

Voor deze saneringswoning aan de Zesstedenweg 19 dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

Cluster Zesstedenweg Noord
In het cluster liggen 18 woningen waar sprake is van een niet afgehandelde sanering en voor één woning is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh, te weten Zesstedenweg 8A. Binnen het cluster zijn 74.100 reductiepunten beschikbaar voor sanering. Voor bronmaatregelen kan de minimale lengte DDL-A van 500 meter lengte niet aangelegd worden. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk.

Er zijn diverse schermvarianten doorgerekend waarbij een maatregel die is samengesteld uit de volgende hoogtes en lengtes doelmatig is gebleken en bijna alle knelpunten wegneemt binnen het beschikbare budget. Van noord naar zuid langs de N247 (variant I.0):

- grondwal van 6 meter hoogte en 40 meter lengte
- grondwal van 4 meter hoogte en 185 meter lengte
- scherm van 5 meter hoogte en 85 meter lengte
- scherm van 4 meter hoogte en 60 meter lengte
- scherm van 3 meter hoogte en 25 meter lengte

Na dit maatregelenpakket (variant I.0) blijven er 16 knelpunten over en de knelpunten Zesstedenweg 4 en 11 zijn opgelost. De woning waar sprake is van een reconstructie, Zesstedenweg 8A is tevens geen knelpunt meer.

Bij de bepaling van de benodigde maatregelen zoals aangegeven in paragraaf 4.2.8 in **bijlage 2** van dit erratum geldt de regel van " stand still". Om "stand still" te waarborgen is het volgende schermpakket voor het hoofdwegennet noodzakelijk:

- grondwal van 4 tot 6 meter hoogte en 20 meter lengte
- grondwal van 6 meter hoogte en 40 meter lengte
- scherm van 5 meter hoogte en 185 meter lengte
- scherm van 4 meter hoogte en 40 meter lengte
- scherm van 3 meter hoogte en 130 meter lengte

Om een definitief maatregelenpakket samen te stellen uit de saneringsmaatregelen en de maatregelen ten behoeve van " stand still" is de zogenaamde " meest omhullende" van beide pakketen bepaald. Deze (variant I.1) is als volgt:

- grondwal van 4 tot 6 meter hoogte en 20 meter lengte
- grondwal van 6 meter hoogte en 40 meter lengte
- scherm van 5 meter hoogte en 290 meter lengte
- scherm van 4 meter hoogte en 40 meter lengte
- scherm van 3 meter hoogte en 130 meter lengte

Na een integrale afweging (samenloop) met de overige maatregelen, zijn de saneringssituaties aan de Zesstedenweg 4 en 11 en de woning aan Zesstedenweg 8A de waar sprake is van reconstructie opgelost. Er resteren 16 knelpunten over, dat in alle gevallen saneringssituaties betreft. Hiervoor dient een hogere waarde aangevraagd worden. Voor deze 16 woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarde is opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

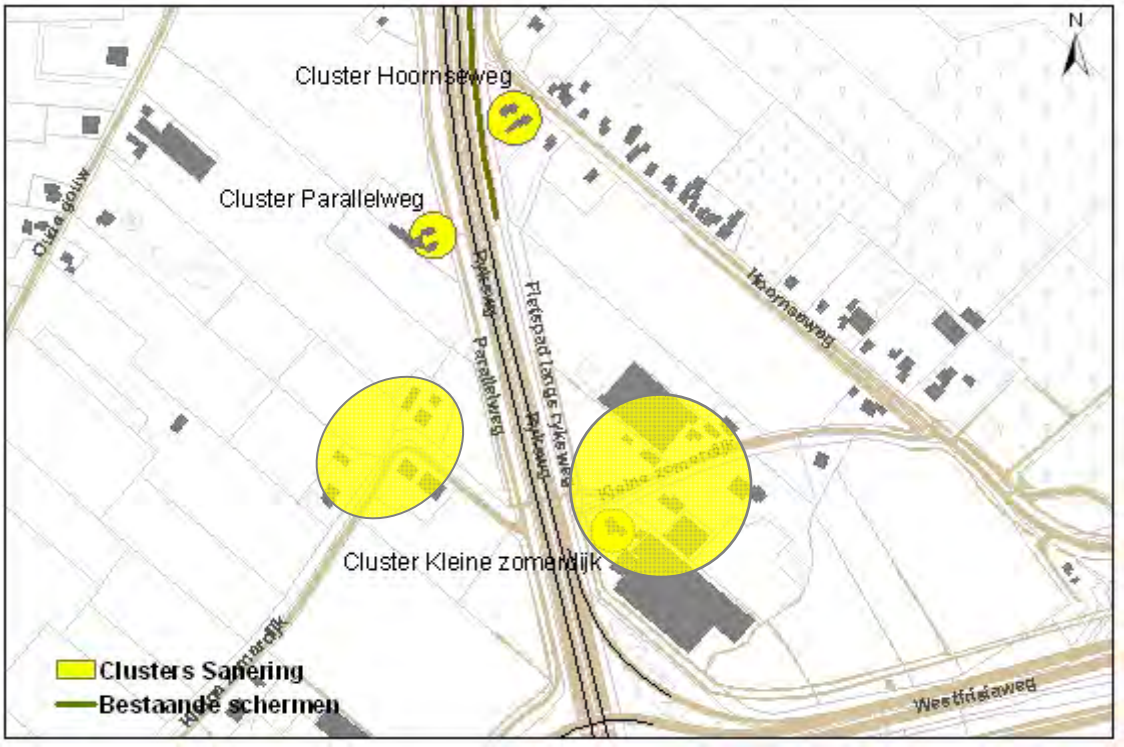
8.9 A7 Noord

In paragraaf 7.2.1 in **bijlage 3** van dit erratum is vastgesteld dat er sprake is van negen gevallen van een nog niet afgehandelde sanering en 444 woningen met een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In eerste instantie zijn de maatregelen bepaald die in de tweede, integrale stap van de doelmatigheidsafweging, als streefwaarde gelden voor de te behalen geluidsreductie. De negen woningen waar sprake is sprake van een nog niet afgehandelde sanering zijn in vier subclusters ingedeeld:

- Subcluster Parallelweg: één woning aan de Parallelweg 2;
- Subcluster Hoornseweg: één woning aan de Hoornseweg 2;
- Subcluster Kleine Zomerdijk, ten westen van de A7: drie woningen aan de Kleine Zomerdijk 7, 8 en 9;
- Subcluster Kleine Zomerdijk, ten oosten van de A7: vier woningen aan de Kleine Zomerdijk 3, 4A, 5 en 6.

De ligging van de clusters is weergegeven in Figuur 8.1 en worden hierna behandeld.



Figuur 8.1 Clustering van de saneringssituaties vanwege de A7 Noord

Gelet op de ligging van de clusters worden deze samengenomen tot één grote subcluster waarvoor bepaald wordt of 2LZOAB doelmatig is. Het totaal aantal beschikbare reductiepunten bedraagt per subcluster:

- Subcluster Parallelweg: 5.000 reductiepunten
- Subcluster Hoornseweg: 8.300 reductiepunten
- Subcluster Kleine Zomerdijk, ten westen van de A7: 10.400 reductiepunten
- Subcluster Kleine Zomerdijk, ten oosten van de A7: 17.900 reductiepunten

In totaal zijn er 41.600 reductiepunten beschikbaar waarvoor maximaal 1.260 meter tweelaags ZOAB aangelegd kan worden. De akoestisch optimale lengte is 1.230 meter, de bijbehorende maatregelenpunten bedraagt 40.467. Er blijven onvoldoende punten over voor schermmaatregelen. Indien er alleen schermmaatregelen worden beschouwd geldt eveneens dat het aantal

beschikbare punten per cluster te laag is om voldoende effectieve schermen te plaatsen en is een bronmaatregel meer effectief in termen van geluidreductie.

Samenvatting fictieve saneringsmaatregelen A7 Noord
Uit de doelmatigheidstoets blijkt dat er tweelaags ZOAB doelmatig is voor de vier subclusters waar sprake is van een saneringssituatie. Op basis hiervan zijn de streefwaarden voor saneringswoningen bepaald die in de volgende stap van de doelmatigheidsafweging als grenswaarden gelden.

Bronmaatregelen cluster A7 Noord
In het cluster A7 Noord zijn negen saneringswoningen en is bij 440 woningen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het cluster A7 Noord bedraagt 1.552.100.

In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen, zijn in cluster A7 Noord geluidsmaatregelen aanwezig. Het betreft de in Tabel 8.8 aangegeven afschermende maatregelen die geheel binnen de maatregelzichthoek voor het cluster A7 Noord liggen, zie ook bijlage 15, kaart A7 Noord (AO D1) voor ligging . Het aantal maatregelpunten voor deze maatregelen bedraagt 212.025 en resteren 1.552.100 – 212.025 = 1.340.075 reductiepunten voor bronmaatregelen.

Tabel 8.8 Bestaande afschermende maatregelen in cluster A7 Noord

Maatregel	Locatie	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Maatregelpunten totaal
Wal	Oostzijde	135	1,5	9.855
Scherm op wal	Oostzijde	260	3,0	34.580
Scherm	Oostzijde	220	2,0	20.460
Wal	Oostzijde	380	2,0	35.340
Scherm (in aanleg)	Oostzijde	560	4,5	107.800
	aan begin en eind van scherm	30	3,0	3.990

Voor het cluster A7 Noord is de optimale maatregellengte van 2LZOAB voor de hoofdrijbaan van de A7 bepaald op 3.300 meter (variant K.1). Het toepassen van een stil asfalt op de verbindingsbogen A7/N23 is niet mogelijk gezien het wringende verkeer. Er is hier uitgegaan van DAB.

Het aantal maatregelpunten voor 3.300 meter 2LZOAB (2 rijbanen, breedte 15 meter) bedraagt 108.900 maatregelpunten en past daarmee ruim binnen het budget. De onderzochte bronmaatregel 2LZOAB is doelmatig. Uit de resultaten in bijlage 9 van dit erratum blijkt dat met deze bronmaatregel niet alle knelpunten op te lossen zijn en 303 knelpuntsituaties resteren. Nader onderzoek naar afschermende maatregelen is noodzakelijk.

Afschermende maatregelen cluster A7 Noord
Wanneer de doelmatige bronmaatregel zou worden aangebracht, resteren 303 knelpunten binnen het onderzoeksgebied waar de grenswaarde wordt overschreden. Het onderzoeksgebied wordt aan de oostzijde van de A7 horizontaal doorsneden door de Westfrisiaweg (N23) met een aansluiting op de A7, zie Figuur 8.2 op de volgende pagina.

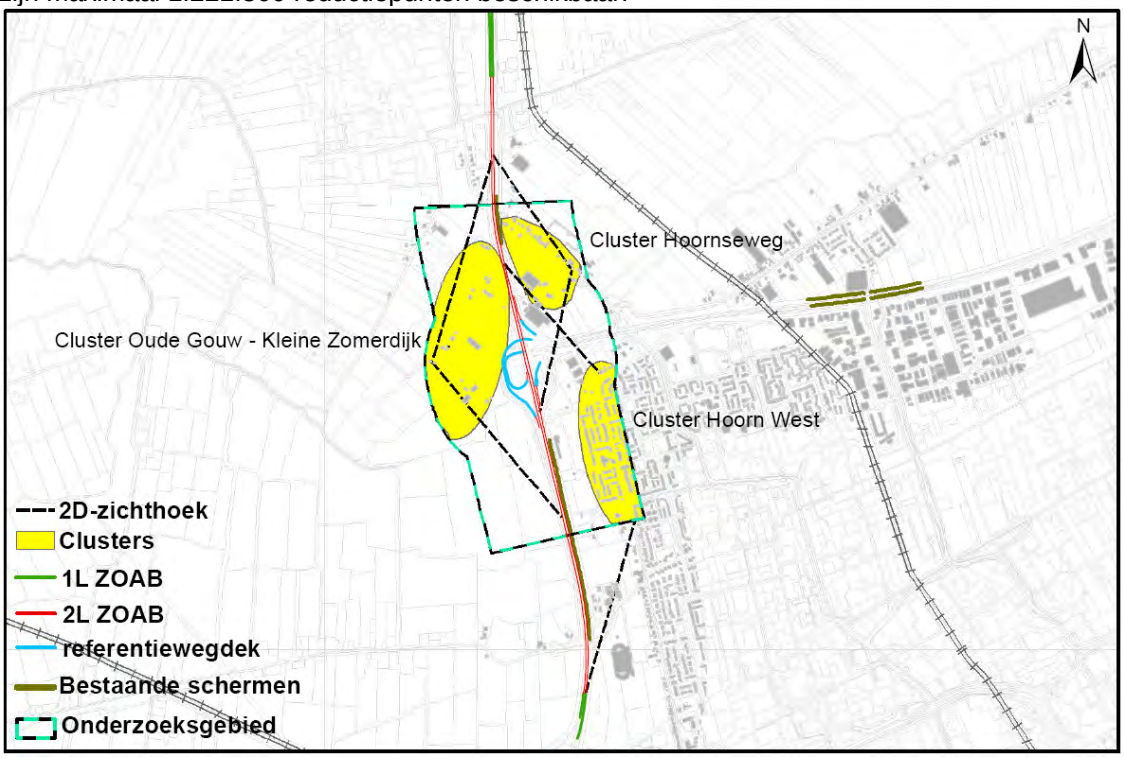
Op hoofdlijnen zijn 3 gebieden te onderscheiden binnen het studiegebied van de A7 Noord:
- Gebied (1): ligt ten oosten van de A7 en ten zuiden van de N23, met de wijk Hoorn West en vormt subcluster Hoorn West met 284 knelpuntwoningen;
- Gebied (2): ligt ten oosten van de A7 en ten noorden van de N23, met de Hoornseweg met vier saneringswoningen en met acht knelpuntwoningen en vormt het subcluster Hoornseweg;

- Gebied (3): ligt aan de gehele westzijde van de A7, met de Oude Gouw en de Kleine Zomerdijk en vormt het subcluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk met drie saneringsobjecten en vier knelpuntwoningen.

Onderzocht is of het treffen van (aanvullende) overdrachtsmaatregelen doelmatig is in deze subclusters. De ligging van de clusters is weergegeven in Figuur 8.2 en worden hierna behandeld.

Subcluster Hoorn West

In het Subcluster Hoorn West zijn 284 knelpunten gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden wanneer de doelmatige bronmaatregel zou worden getroffen. Voor deze knelpunten zijn maximaal 1.221.800 reductiepunten beschikbaar.



Figuur 8.2 Clustering voor afweging schermmaatregelen A7 Noord

In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen, zijn in cluster Hoorn West geluidsmaatregelen in de zin van het doelmatigheidscriterium aanwezig. Het betreft de in Tabel 8.9 aangegeven afschermende maatregelen die geheel binnen de maatregelzichthoek voor het cluster Hoorn West liggen en waarvoor in totaal 167.590 maatregelpunten nodig zijn.

Tabel 8.9 Bestaande afschermende maatregelen in cluster Hoorn West

Maatregel	Locatie	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Maatregelpunten totaal
Scherm	oostzijde	220	2,0	20.460
Wal	oostzijde	380	2,0	35.340
Scherm (in aanleg)	oostzijde	560	4,5	107.800
	aan begin en eind van scherm	30	3,0	3.990

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.800 meter effect voor het cluster Hoorn West. Hiervan heeft 910 meter alleen effect voor het cluster Hoorn West, waarvoor 30.030 maatregelpunten benodigd zijn. Het resterende deel van 890 meter heeft ook effect op het cluster aan de overzijde van de weg, waardoor 50% van de 29.370 benodigde maatregelpunten voor rekening

van het cluster Hoorn West komt, zijnde 14.685 maatregelpunten. Het totaal aan maatregelpunten dat voor rekening van het cluster Hoorn West komt voor de bronmaatregel bedraagt 30.030 + 14.685 = 44.715 maatregelpunten.

Het totaal van de maatregelpunten voor de bestaande schermen en de doelmatige tweelaags ZOAB-maatregel dat ten laste moet komen van cluster Hoorn West bedraagt 167.590 + 44.715 = 212.305 maatregelpunten. Het maximaal beschikbare budget voor cluster Hoorn West bedraagt 1.221.800 reductiepunten. Wanneer de doelmatige tweelaags ZOAB maatregel en het bestaande scherm wordt getroffen zijn maximaal 1.221.800 - 212.305 = 1.009.495 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherming.

Vanuit landschappelijk oogpunt is het verkeersknooppunt A7/N23 een belangrijke entree van de Westfrisiaweg (N23) en dient visueel open te blijven. Geluidsschermen op de viaducten over de A7 zijn niet gewenst.

Bij het onderzoek naar schermmaatregelen is met dalende schermhoogte onderzocht bij welke aanvullende afschermende maatregelen langs de oostzijde van de A7, in combinatie met de doelmatige bronmaatregel, in het cluster Hoorn West alle knelpunten worden weggenomen. Gebleken is dat met een aanvullend scherm van 3 meter hoogte (alle knelpunten worden weggenomen. Aanvullend is onderzocht of op de resterende schermlengte van 1.000 meter (1.590 – 590) deels kan worden volstaan met een lager scherm. De doorgerekende schermenvarianten zijn weergegeven in Tabel 8.10.

Tabel 8.10 Doorgerekende maatregelvarianten cluster Hoorn West

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie* (dB)
K.3 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen: - scherm 3,0 m	1000	3,0	0	133.000	1.009.495	ja	100%
K.4 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen: - scherm 2,5 m	1000	2,5	0	113.000	1.009.495	ja	100%
K.5 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen: - scherm 2,0 m	1000	2,0	5	93.000	1.009.495	ja	99,9%
K.2 2LZOAB + bestaand (in aanleg) 4,5 m hoog en 590 meter lang + aanvullend schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m	660 210	2,0 3,0	0	89.310	1.009.495	ja	100%

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten in Tabel 8.10 is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB. In subcluster Hoorn West kan voor alle knelpunten met de doelmatige maatregelen de geluidsbelasting tot de grenswaarde worden teruggebracht. Gekozen is voor variant K2, er gelden geen knelpunten meer en voor deze variant geldt het laagste aantal maatregelenpunten.

Cluster Hoornseweg

In dit cluster zijn na de aanleg van 2LZOAB acht knelpunten en vier saneringswoningen gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden. Voor deze knelpunten zijn maximaal 121.800 reductiepunten beschikbaar.
In de toekomstige situatie met project maar zonder nieuwe maatregelen zijn in cluster Hoornseweg geluidsmaatregelen aanwezig. Het betreft de in Tabel 8.11 aangegeven afschermende maatregelen waarvan het scherm op wal van 3 meter hoog voor 256 meter binnen de relevante maatregelzichthoek voor het cluster Hoornseweg ligt. Het aantal maatregelpunten voor deze maatregelen bedraagt 33.649.

Tabel 8.11 Bestaande relevante afschermende maatregelen in cluster Hoornseweg

Maatregel	Locatie	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Maatregelpunten totaal
Scherm op wal	Oostzijde	256	3,0	33.649

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.070 meter effect voor het cluster Hoornseweg. Hiervan wordt 1.040 meter gedeeld met de overzijde en 30 meter zelf bekostigd, waardoor 50% van de 34.320 benodigde maatregelpunten voor rekening van het cluster Hoornseweg komt, zijnde 17.160 maatregelpunten. De benodigde maatregelpunten voor de 30 meter die zelf bekostigd worden bedraagt 990, waarmee het totaal aantal maatregelpunten komt op 17.160 + 990 = 18.150 punten.
Het totaal van de maatregelpunten voor de bestaande schermen en de doelmatige 2LZOAB-maatregel dat ten laste moet komen van cluster Hoornseweg bedraagt daarom 33.649 + 18.150 = 51.799 maatregelpunten. Het maximaal beschikbare budget voor cluster Hoornseweg bedraagt 106.200 reductiepunten, dus wanneer de doelmatige tweelaags ZOAB maatregel wordt getroffen zijn maximaal 106.200 – 51.799 = 54.401 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherming.

De doorgerekende schermenvarianten zijn weergegeven Tabel 8.12.

Tabel 8.12 Doorgerekende maatregelvarianten cluster Hoornseweg

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie* (% van maximale reductie)
M.2 Bestaande scherm + 2m 3.5m 3m	 250 130 100	 2 3.5 3	 3 + 2 saneringswoningen	56.440	54.401	ja	99.74%
M.3 Bestaande scherm + 2m 3.5m 2m + scherm HWN	 250 130 100	 2 3.5 2	 3 + 2 saneringswoningen	52.440	54.401	ja	99.73%
M.4 Bestaande scherm + 2m 4m 2m + scherm HWN	 250 130 100	 2 4 2	 3 + 2 saneringswoningen	55.040	54.401	ja	99.75%
M.5 Bestaande scherm + 2m 4m + scherm HWN	 250 130	 2 4	 4 + 2 saneringswoningen	45.740	54.401	ja	99.53%
M.6 Bestaande scherm + 2m 3.5m 2.5m + scherm HWN	 280 100 100	 2 3.5 2.5	 2 + 2 saneringswoningen	52.640	54.401	ja	99.87%

* *Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB en resteren woningen waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde. Op grond van het doelmatigheidscriterium is maatregelvariant M.6 de meest doelmatige maatregelvariant. Er resteren vier saneringsgevallen. Er is geen voldoende budget meer om deze knelpunten te voorkomen.

Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk

In het cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk zijn na de aanleg van het doelmatige 2LZOAB vier knelpunten en drie saneringswoningen gelegen waar de grenswaarde wordt overschreden. Voor deze knelpunten zijn maximaal 121.800 reductiepunten beschikbaar.

Van de doelmatige bronmaatregel heeft 1.930 meter effect voor het cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk. De gehele lengte wordt gedeeld met de overzijde van de weg, waardoor 50% van de 63.690 benodigde maatregelpunten voor rekening van het cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk komt, zijnde 31.845 maatregelpunten. Wanneer de doelmatige bronmaatregel wordt getroffen zijn maximaal 121.800 – 31.845 = 89.955 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermde maatregelen.

Met de beschikbare 89.955 reductiepunten kunnen diverse varianten voor scherm pakketten worden samengesteld die in Tabel 8.13 zijn opgenomen.

Tabel 8.13 Doorgerekende maatregelvarianten subcluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk

Maatregel	Lengte scherm (m)	Hoogte scherm (m)	Aantal resterende knelpunten	Maatregel-punten totaal	Reductie-punten	minimale geluids-reductie 5 dB	Geluids-reductie*
8L.2 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 2,0 m	 600 340	 2,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	87.420	89.955	ja	88.6%
L.3 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 2,0 m - scherm 2,0 m	 600 150 212	 2,0 2,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	89.466	89.955	ja	90.7%
L.4 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m - scherm 2,0 m	 600 150 168	 2,0 3,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	91.374	89.955	ja	91.1%
L.5 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m - scherm 2,0 m	 585 150 168	 2,0 3,0 2,0	3 + 1 saneringswoning	89.979	89.955	ja	90.9%
L.6 2LZOAB + schermen: - scherm 2,0 m - scherm 3,0 m - scherm 2,0 m	 585 150 110	 2,0 3,0 3,0	2 + 1 saneringswoning	88.985	89.955	ja	90.7%

** Geluidsreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium*

Bij alle maatregelvarianten is een woning aanwezig met een afname in de geluidsbelasting van minimaal 5 dB en resteren woningen waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde. Op grond van het doelmatigheidscriterium is maatregelvariant L.6 de meest doelmatige maatregelvariant. Er resteren 2 knelpunten en 2 saneringsgevallen. Er is geen voldoende budget meer om deze knelpunten te voorkomen.

Samenvatting doelmatige maatregelen A7 Noord

Op basis van de doelmatigheidstoets wordt het maatregelpakket in Tabel 8.14 als doelmatig aangemerkt. De ligging van de maatregelen is opgenomen in bijlage 15, kaart A7 Noord (AO D1).

Tabel 8.14 Doelmatige maatregelen A7 Noord

Maatregel	Locatie	Lengte (m)	Hoogte (m)
2LZOAB	A7	3.300	n.v.t.
Subcluster Hoorn West			
Scherm	oostzijde	660	2,0
Scherm	oostzijde	210	3,0
Subcluster Hoornseweg			
Scherm	oostzijde	280	2,0
Scherm	oostzijde	100	3,5
Scherm	oostzijde	100	2,5
Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk			
Scherm	westzijde	585	2,0
Scherm	westzijde	150	3,0

Scherm	westzijde	110	3,0

Met de in Tabel 8.14 vermelde pakket doelmatige bron- en schermmaatregelen wordt op alle woningen aan de grenswaarde voldaan, met uitzondering van de 9 saneringswoningen. De ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting wordt niet overschreden en de toename is minder dan 5 dB. Voor deze woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd. De aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in **bijlage 13** van dit erratum.

Bijlage 5

Hoofdstuk 9 Tabel 9.1 en laatste alinea (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Hogere waarden dienen te worden aangevraagd tengevolge van de N23, Dorpsstraat, De Strip, Slimweg, Wogmeer, Spierdijkerweg, N247, A7, Rijweg, Slimweg, Houterweg, Florasingel/Zuiderdijk en Oostdijk. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden en de toename is in geval van reconstructie, met uitzondering van Dorpsstraat 32 D, minder dan 5 dB. Voor de woning aan de Dorpsstraat nummer 32 D wordt de grenswaarde met meer dan 5 dB overschreden. Dit wordt veroorzaakt door een door de gemeente in het verleden foutief afgegeven hogere waarde. Met dit akoestisch onderzoek wordt deze hogere waarde hersteld en is geen sprake meer van foutief toebedeelde hogere waarden op de Dorpsstraat 32A tot en met 32D.

Tabel 2.1 Maatregelvoorstellen hoofdwegennet

Maatregel	**Locatie**	**Lengte (m)**	**Hoogte (m)**
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied West	10.325	-
Schermen		0	0,0
Wallen		10	4,0
		195	5,0
		275	6,0
Schermen		25	3,0
		40	4,0
		110	5,0
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Midden	7.570	-
Scherm	gebied Midden	445	1,0
		3.605	2,0
Wal		0	0
Wal 2,0 m met scherm 1,0 m		375	3,0
Scherm		2.680	3,0
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Oost nieuwe aanleg	4.350	-
Dunne deklagen N23 DDL-A	gebied Oost reconstructie	4.690	-
Schermmaatregelen	nieuwe aanleg gebied Oost	580	1,0
		865	3,0

Bijlage 6

Bijlage 7 Rekenresultaten deelgebied West, pagina 5 en 6 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	56,48		56,48	56	59,54	60	3,06	59	59	54	50	48	46	45	44	43	48,15	47,52	48
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	58,34		58,34	58	61,58	62	3,24	62	61	60	56	53	50	48	47	46	51,99	51,42	51
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	56,94		56,94	57	59,87	60	2,93	60	59	54	50	48	46	45	44	43	47,93	47,46	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	56,18		56,18	56	59,23	59	3,05	59	58	52	49	47	45	44	43	42	47,40	46,69	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	58,28		58,28	58	61,57	62	3,29	61	61	59	55	52	50	48	46	45	52,22	50,86	51
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	56,56		56,56	57	59,74	60	3,18	60	58	53	49	47	45	44	43	42	48,02	47,03	47
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	58,41		58,41	58	61,87	62	3,46	62	61	59	55	52	49	48	46	45	53,20	50,98	51
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	55,76		55,76	56	59,22	59	3,46	59	57	52	49	46	45	44	43	42	48,27	47,16	47
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	57,86		57,86	58	61,54	62	3,68	61	61	58	54	52	49	47	46	45	53,23	51,02	51
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	58,01		58,01	58	61,93	62	3,92	62	62	61	58	55	52	51	49	46	56,42	53,87	54
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	55,69		55,69	56	59,41	59	3,72	59	57	52	49	46	45	44	43	43	48,82	47,44	47
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	57,82		57,82	58	61,76	62	3,94	62	61	58	54	52	49	47	46	46	53,83	51,28	51
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	58,04		58,04	58	62,14	62	4,10	62	62	61	58	55	52	50	49	46	57,73	54,13	54
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	55,70		55,70	56	59,60	60	3,90	60	57	52	49	46	45	44	43	43	49,08	47,58	48
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	57,83		57,83	58	61,95	62	4,12	62	61	58	54	52	49	47	46	46	54,01	51,35	51
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	58,06		58,06	58	62,30	62	4,24	62	62	61	58	55	52	50	49	47	58,06	54,33	54
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	56,90		56,90	57	58,57	59	1,67	58	56	55	55	54	54	54	54	54	58,21	57,90	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	58,99		58,99	59	60,66	61	1,67	61	58	58	57	57	57	57	57	57	60,47	60,35	60
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	55,71		55,71	56	59,19	59	3,48	59	59	55	51	48	46	44	43	41	44,88	44,73	45
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,51		57,51	58	61,05	61	3,54	61	61	61	60	57	52	49	47	45	50,11	49,99	50

HWN Deelgebied West
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 1 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 2 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 3 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 4 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 5 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 6 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 7 meter	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel DDL-A en schermhoogte 8 meter	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant samenloop	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant samenloop
1634DN Zesstedenweg 3	507	7,5	58,18		58,18	58	61,62	62	3,44	62	62	62	61	61	60	57	54	50	57,78	57,76	58
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	54,63		54,63	55	58,13	58	3,50	58	58	55	50	47	45	44	42	41	45,06	45,07	45
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	56,07		56,07	56	59,68	60	3,61	60	60	59	57	55	51	48	46	45	50,70	50,70	51
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	55,12		55,12	55	58,61	59	3,49	59	58	53	50	47	45	43	42	41	45,10	45,20	45
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,14		57,14	57	60,73	61	3,59	61	61	59	56	53	50	48	46	44	50,43	50,36	50
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,78		57,78	58	61,41	61	3,63	61	61	61	60	57	55	53	50	48	55,17	55,20	55
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,08		55,08	55	58,59	59	3,51	59	58	53	49	47	45	43	42	41	45,02	45,13	45
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,24		57,24	57	60,88	61	3,64	61	61	60	56	53	50	48	46	45	50,63	50,47	50
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,83		57,83	58	61,58	62	3,75	61	61	61	60	57	55	53	50	48	55,20	55,17	55
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,06		55,06	55	58,44	58	3,38	58	58	53	49	47	45	43	42	41	44,86	44,99	45
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,33		57,33	57	60,88	61	3,55	61	61	59	56	53	50	48	46	45	50,40	50,49	50
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,94		57,94	58	61,62	62	3,68	62	62	61	60	57	54	52	50	48	55,00	54,98	55
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,80		56,80	57	60,00	60	3,20	60	59	54	50	48	46	44	43	42	47,00	46,59	47
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	58,79		58,79	59	62,24	62	3,45	62	62	61	57	54	51	48	47	45	51,55	51,30	51
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	56,12		56,12	56	59,34	59	3,22	59	58	54	50	47	46	44	43	43	47,63	46,95	47
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	58,00		58,00	58	61,40	61	3,40	61	61	60	56	53	50	48	47	45	51,75	51,13	51
1634DP De Hulk 1	512	1,5	52,72		52,72	53	54,64	55	1,92	54	54	54	53	53	52	52	52	52	52,77	52,76	53
1634DP De Hulk 1	512	4,5	54,71		54,71	55	57,02	57	2,31	57	57	57	56	56	55	55	55	55	55,48	55,48	55
1634DP De Hulk 2	513	1,5	51,32		51,32	51	53,70	54	2,38	53	53	52	51	51	51	51	51	51	50,93	50,93	51
1634DP De Hulk 2	513	4,5	52,83		52,83	53	55,39	55	2,56	55	55	55	54	54	53	53	52	52	52,85	52,84	53

Bijlage 7

Bijlage 8 Overzicht maatregelpakket deelgebied West, West kaart 10 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Westfrisiaweg

Maatregelen Hoofdtracé WFW

West Kaart 10

Benodigde maatregel

- Geen Maatregel nodig
- Dunne deklagen A
- Dunne deklagen A, 1m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 2m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 3m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 4m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 5m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 6m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 7m hoog scherm
- Dunne deklagen A, 8m hoog scherm
- Maatregel niet toereikend

Schermmaatregel

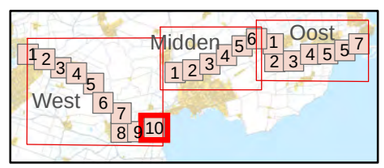
- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 5-7-2012

Schaal: 1:8,000

Formaat: A3

Grontmij

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 8

Bijlage 13 rekenresultaten saneringssituaties A7 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

OWN A7 Zuid
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1633EK Grosthuizen 1	486	1,5	57,56
1633EK Grosthuizen 1	486	4,5	59,16
1633EK Grosthuizen 1	2143	1,5	58,78
1633EK Grosthuizen 1	2143	4,5	60,56
1633EK Grosthuizen 10	45	1,5	57,86
1633EK Grosthuizen 10	45	4,5	60,45
1633EK Grosthuizen 11	480	1,5	57,33
1633EK Grosthuizen 11	480	4,5	59,66
1633EK Grosthuizen 12	46	1,5	54,95
1633EK Grosthuizen 12	46	4,5	57,44
1633EK Grosthuizen 13	300	1,5	52,94
1633EK Grosthuizen 13	300	4,5	56,24
1633EK Grosthuizen 14	49	1,5	52,61
1633EK Grosthuizen 14	49	4,5	55,14
1633EK Grosthuizen 15-16	50	1,5	51,15
1633EK Grosthuizen 15-16	50	4,5	52,95
1633EK Grosthuizen 17	96	1,5	49,94
1633EK Grosthuizen 17	96	4,5	51,68
1633EK Grosthuizen 17A	35	1,5	47,10
1633EK Grosthuizen 17A	35	4,5	49,80
1633EK Grosthuizen 18-19	44	1,5	51,69
1633EK Grosthuizen 18-19	44	4,5	53,78
1633EK Grosthuizen 19	48	1,5	48,58
1633EK Grosthuizen 19	48	4,5	50,61
1633EK Grosthuizen 2	485	1,5	58,49
1633EK Grosthuizen 2	485	4,5	60,00
1633EK Grosthuizen 2	2142	1,5	59,19
1633EK Grosthuizen 2	2142	4,5	61,92
1633EK Grosthuizen 20	47	1,5	46,97
1633EK Grosthuizen 20	47	4,5	51,42
1633EK Grosthuizen 21	51	1,5	47,76
1633EK Grosthuizen 21	51	4,5	51,20
1633EK Grosthuizen 22	95	1,5	47,14
1633EK Grosthuizen 22	95	4,5	49,40
1633EK Grosthuizen 5	484	1,5	58,27
1633EK Grosthuizen 5	484	4,5	61,60
1633EK Grosthuizen 5	2141	1,5	59,24
1633EK Grosthuizen 5	2141	4,5	62,62

OWN A7 Zuid
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1633EK Grosthuizen 6	484	1,5	58,27
1633EK Grosthuizen 6	484	4,5	61,60
1633EK Grosthuizen 6	2141	1,5	59,24
1633EK Grosthuizen 6	2141	4,5	62,62
1633EK Grosthuizen 7	483	1,5	60,38
1633EK Grosthuizen 7	483	4,5	65,85
1633EK Grosthuizen 7	2140	1,5	58,58
1633EK Grosthuizen 7	2140	4,5	66,45
1633EK Grosthuizen 9	482	1,5	61,24
1633EK Grosthuizen 9	482	4,5	65,05
1633EK Grosthuizen 9 A	481	1,5	55,73
1633EK Grosthuizen 9 A	481	4,5	60,73
1634DN Zesstedenweg 11-12	494	1,5	55,58
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	54,89
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	56,63
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	54,61
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	56,52
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	56,03
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,74
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	55,83
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	56,95
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	55,91
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,46
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,93
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,72
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,39
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,79
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,61
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,43
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,73
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,03
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	57,58
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	55,22
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	56,89
1634DN Zesstedenweg 9-10	498	1,5	55,33
1634DN Zesstedenweg 9-10	498	4,5	56,89
1634DP De Hulk 1	512	1,5	56,18
1634DP De Hulk 1	512	4,5	58,22

OWN A7 Zuid
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1634DP De Hulk 2	513	1,5	57,12
1634DP De Hulk 2	513	4,5	58,61

* -5 dB(A) conform art 103 van de wet geluidhinder op de berekende geluidbelasting.

Hierdoor zijn de gepresentaeerde waarden rechtstreeks te toetsen aan de in de wet gestelde norm.

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1634EA Scharwoude 26	527	1,5	44,03
1634EA Scharwoude 26	527	4,5	48,35
1634EA Scharwoude 26	2157	1,5	47,32
1634EA Scharwoude 26	2157	4,5	47,51
1634EA Scharwoude 28	528	1,5	44,64
1634EA Scharwoude 28	528	4,5	49,74
1634EA Scharwoude 28	2156	1,5	45,42
1634EA Scharwoude 28	2156	4,5	49,25
1634EB Scharwoude 30	525	1,5	42,25
1634EB Scharwoude 30	525	4,5	47,50
1634EB Scharwoude 30	2158	1,5	45,50
1634EB Scharwoude 30	2158	4,5	47,70
1634EB Scharwoude 31	524	1,5	44,37
1634EB Scharwoude 31	524	4,5	49,42
1634EB Scharwoude 31B	526	1,5	45,46
1634EB Scharwoude 31B	526	4,5	47,92
1634EB Scharwoude 31B	2159	1,5	42,63
1634EB Scharwoude 31B	2159	4,5	48,51
1634EB Scharwoude 32	522	1,5	50,85
1634EB Scharwoude 32	522	4,5	52,71
1634EB Scharwoude 32	2155	1,5	51,69
1634EB Scharwoude 32	2155	4,5	52,93
1634EB Scharwoude 33	521	1,5	50,08
1634EB Scharwoude 33	521	4,5	52,14
1634EB Scharwoude 34	523	1,5	41,37
1634EB Scharwoude 34	523	4,5	48,63
1634EB Scharwoude 34	2162	1,5	45,07
1634EB Scharwoude 34	2162	4,5	50,02
1634EB Scharwoude 34 A	520	1,5	40,65
1634EB Scharwoude 34 A	520	4,5	48,87
1634EB Scharwoude 34 A	520	7,5	52,26
1634EB Scharwoude 34 A	2161	1,5	44,53
1634EB Scharwoude 34 A	2161	4,5	50,19
1634EB Scharwoude 34 A	2161	7,5	50,97
1634EB Scharwoude 35	517	1,5	49,93
1634EB Scharwoude 35	517	4,5	52,05
1634EB Scharwoude 35	2154	1,5	47,74
1634EB Scharwoude 35	2154	4,5	52,53

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1634EB Scharwoude 36	518	1,5	42,23
1634EB Scharwoude 36	518	4,5	46,41
1634EB Scharwoude 36	2160	1,5	44,64
1634EB Scharwoude 36	2160	4,5	49,76
1634EB Scharwoude 37	516	1,5	48,77
1634EB Scharwoude 37	516	4,5	51,33
1634EB Scharwoude 39	511	1,5	46,35
1634EB Scharwoude 39	511	4,5	50,08
1634EB Scharwoude 39	2153	1,5	47,85
1634EB Scharwoude 39	2153	4,5	50,09
1634EB Scharwoude 40	514	1,5	43,21
1634EB Scharwoude 40	514	4,5	48,47
1634EB Scharwoude 40	2152	1,5	44,75
1634EB Scharwoude 40	2152	4,5	50,21
1634EB Scharwoude 41	509	1,5	46,36
1634EB Scharwoude 41	509	4,5	50,06
1634EB Scharwoude 41	2150	1,5	46,31
1634EB Scharwoude 41	2150	4,5	49,67
1634EB Scharwoude 43	499	1,5	50,60
1634EB Scharwoude 43	499	4,5	52,54
1634EB Scharwoude 43	2148	1,5	51,81
1634EB Scharwoude 43	2148	4,5	53,89
1634EB Scharwoude 43B	505	1,5	48,21
1634EB Scharwoude 43B	505	4,5	51,85
1634EB Scharwoude 43B	2149	1,5	51,02
1634EB Scharwoude 43B	2149	4,5	54,08
1634EB Scharwoude 44	506	1,5	49,23
1634EB Scharwoude 44	506	4,5	52,10
1634EB Scharwoude 44	2147	1,5	47,92
1634EB Scharwoude 44	2147	4,5	51,23
1634EB Scharwoude 45	503	1,5	47,96
1634EB Scharwoude 45	503	4,5	52,48
1634EB Scharwoude 45	2146	1,5	47,96
1634EB Scharwoude 45	2146	4,5	51,98
1634EB Scharwoude 46-47	490	1,5	52,90
1634EB Scharwoude 46-47	490	4,5	55,34
1634EB Scharwoude 46-47	2151	1,5	52,57
1634EB Scharwoude 46-47	2151	4,5	54,31

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1634EB Scharwoude 48	488	1,5	53,20
1634EB Scharwoude 48	488	4,5	54,99
1634EB Scharwoude 48	2145	1,5	51,89
1634EB Scharwoude 48	2145	4,5	54,36
1634EB Scharwoude 49	487	1,5	52,77
1634EB Scharwoude 49	487	4,5	54,97
1634EB Scharwoude 49	2144	1,5	53,11
1634EB Scharwoude 49	2144	4,5	55,44
1647DP Venneweg 1	510	1,5	55,36
1647DP Venneweg 1	510	4,5	58,89
1647DP Venneweg 1	1780	1,5	53,97
1647DP Venneweg 1	1780	4,5	57,06
1647DP Venneweg 2	519	1,5	56,50
1647DP Venneweg 2	519	4,5	57,79
1647DP Venneweg 2	1781	1,5	54,22
1647DP Venneweg 2	1781	4,5	55,36
1647DR De Hulk 3	515	1,5	57,45
1647DR De Hulk 3	515	4,5	59,11
1647DR De Hulk 7	1784	1,5	49,22
1647DR De Hulk 7	1784	4,5	50,32
1647DR De Hulk 7	1785	1,5	50,33
1647DR De Hulk 7	1785	4,5	51,32
1686PA Hoornseweg 10	581	1,5	30,12
1686PA Hoornseweg 10	581	4,5	33,85
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	34,97
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	34,02
1687AK Oude Gouw 9	1661	1,5	32,58
1687AK Oude Gouw 9	1661	4,5	38,41
1687AK Oude Gouw 9	1662	1,5	47,50
1687AK Oude Gouw 9	1662	4,5	49,23
1687NC Parallelweg 1	1660	1,5	61,61
1687NC Parallelweg 1	1660	4,5	64,39
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,35
1687NC Parallelweg 2	1659	4,5	63,05
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,78
1687NC Parallelweg 2	2230	4,5	63,55
1687ND Hoornsewe 11	560	1,5	51,35
1687ND Hoornsewe 11	560	4,5	53,11

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687ND Hoornsewe 11	1658	1,5	48,33
1687ND Hoornsewe 11	1658	4,5	50,73
1687ND Hoornsewe 13	561	1,5	51,05
1687ND Hoornsewe 13	561	4,5	52,83
1687ND Hoornsewe 15	563	1,5	50,44
1687ND Hoornsewe 15	563	4,5	52,38
1687ND Hoornsewe 15	2254	1,5	46,67
1687ND Hoornsewe 15	2254	4,5	49,07
1687ND Hoornsewe 17	564	1,5	50,16
1687ND Hoornsewe 17	564	4,5	52,15
1687ND Hoornsewe 2	1645	1,5	54,47
1687ND Hoornsewe 2	1645	4,5	57,17
1687ND Hoornsewe 2	1646	1,5	56,98
1687ND Hoornsewe 2	1646	4,5	60,36
1687ND Hoornsewe 2	2231	1,5	57,17
1687ND Hoornsewe 2	2231	4,5	62,04
1687ND Hoornsewe 3	1651	1,5	55,19
1687ND Hoornsewe 3	1651	4,5	57,07
1687ND Hoornsewe 3	2255	1,5	51,67
1687ND Hoornsewe 3	2255	4,5	53,44
1687ND Hoornsewe 4	1647	1,5	54,41
1687ND Hoornsewe 4	1647	4,5	56,44
1687ND Hoornsewe 4	1648	1,5	53,30
1687ND Hoornsewe 4	1648	4,5	55,21
1687ND Hoornsewe 4	2232	1,5	56,16
1687ND Hoornsewe 4	2232	4,5	60,01
1687ND Hoornsewe 5	1652	1,5	54,63
1687ND Hoornsewe 5	1652	4,5	56,41
1687ND Hoornsewe 5	1653	1,5	49,45
1687ND Hoornsewe 5	1653	4,5	51,10
1687ND Hoornsewe 6	1649	1,5	51,68
1687ND Hoornsewe 6	1649	4,5	53,43
1687ND Hoornsewe 6	1650	1,5	53,55
1687ND Hoornsewe 6	1650	4,5	55,16
1687ND Hoornsewe 6	2233	1,5	54,92
1687ND Hoornsewe 6	2233	4,5	57,03
1687ND Hoornsewe 7	1654	1,5	53,57
1687ND Hoornsewe 7	1654	4,5	55,35

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687ND Hoornsewe 7	1655	1,5	49,27
1687ND Hoornsewe 7	1655	4,5	51,45
1687ND Hoornsewe 8	558	1,5	50,10
1687ND Hoornsewe 8	558	4,5	51,89
1687ND Hoornsewe 8	2234	1,5	52,45
1687ND Hoornsewe 8	2234	4,5	54,04
1687ND Hoornsewe 9	1656	1,5	52,14
1687ND Hoornsewe 9	1656	4,5	54,07
1687ND Hoornsewe 9	1657	1,5	46,76
1687ND Hoornsewe 9	1657	4,5	49,36
1687NE Hoornsewe 19	566	1,5	50,01
1687NE Hoornsewe 19	566	4,5	52,03
1687NE Hoornsewe 21	567	1,5	49,82
1687NE Hoornsewe 21	567	4,5	51,73
1687NE Hoornsewe 23	569	1,5	45,79
1687NE Hoornsewe 23	569	4,5	48,04
1687NE Hoornsewe 23	2253	1,5	49,87
1687NE Hoornsewe 23	2253	4,5	51,68
1687NE Hoornsewe 25	570	1,5	44,01
1687NE Hoornsewe 25	570	4,5	46,25
1687NE Hoornsewe 25	2252	1,5	49,52
1687NE Hoornsewe 25	2252	4,5	51,35
1687NE Hoornsewe 27	573	1,5	42,21
1687NE Hoornsewe 27	573	4,5	44,90
1687NE Hoornsewe 27	2251	1,5	47,96
1687NE Hoornsewe 27	2251	4,5	49,82
1687NE Hoornseweg 29	574	1,5	42,53
1687NE Hoornseweg 29	574	4,5	44,72
1687NE Hoornseweg 29	2250	1,5	47,23
1687NE Hoornseweg 29	2250	4,5	49,12
1687NE Hoornseweg 31	576	1,5	44,38
1687NE Hoornseweg 31	576	4,5	46,55
1687NE Hoornseweg 31	2249	1,5	46,96
1687NE Hoornseweg 31	2249	4,5	48,77
1687NE Hoornseweg 33	577	1,5	40,97
1687NE Hoornseweg 33	577	4,5	44,07
1687NE Hoornseweg 33	2248	1,5	46,07
1687NE Hoornseweg 33	2248	4,5	48,36

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687NE Hoornseweg 35	579	1,5	40,70
1687NE Hoornseweg 35	579	4,5	42,43
1687NE Hoornseweg 35	2247	1,5	45,36
1687NE Hoornseweg 35	2247	4,5	47,03
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	42,32
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	43,12
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	45,58
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	47,21
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	1,5	41,19
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	4,5	43,80
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	1,5	46,33
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	4,5	48,71
1687PA Kleine Zomerdijk 1	3003	1,5	46,81
1687PA Kleine Zomerdijk 1	3003	4,5	49,26
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	1,5	50,18
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	4,5	51,74
1687PA Kleine Zomerdijk 10	3000	1,5	50,12
1687PA Kleine Zomerdijk 10	3000	4,5	52,12
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	1,5	42,48
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	4,5	46,82
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	1,5	47,51
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	4,5	48,81
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	1,5	51,03
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	4,5	52,27
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	1,5	44,10
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	4,5	46,03
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	1,5	42,29
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	4,5	45,00
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	1,5	42,96
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	4,5	45,05
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	1,5	45,91
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	4,5	48,25
1687PA Kleine Zomerdijk 3	572	1,5	47,09
1687PA Kleine Zomerdijk 3	572	4,5	49,29
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	1,5	48,54
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	4,5	51,52
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	1,5	47,47
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	4,5	49,16

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	1,5	44,63
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	4,5	46,65
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	1,5	47,60
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	4,5	49,20
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	1,5	53,05
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	4,5	54,45
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	1,5	44,33
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	4,5	47,40
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	1,5	48,56
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	4,5	51,23
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	568	1,5	45,75
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	568	4,5	48,51
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	2236	1,5	50,47
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	2236	4,5	52,62
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	1,5	55,82
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	4,5	58,16
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	1,5	58,52
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	4,5	60,93
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	557	1,5	61,98
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	557	4,5	64,10
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	2239	1,5	62,07
1687PA Kleine Zomerdijk 5a	2239	4,5	64,31
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	1,5	47,89
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	4,5	50,75
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	1,5	55,27
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	4,5	56,96
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	1,5	46,68
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	4,5	47,92
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	1,5	51,06
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	4,5	55,82
1687PA Kleine Zomerdijk 7	3001	1,5	54,68
1687PA Kleine Zomerdijk 7	3001	4,5	57,01
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	1,5	56,69
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	4,5	58,12
1687PA Kleine Zomerdijk 8	3002	1,5	56,23
1687PA Kleine Zomerdijk 8	3002	4,5	59,08
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	1,5	48,16
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	4,5	49,27

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	1,5	48,19
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	4,5	49,67
1689PB 2Keern 19	2164	1,5	49,38
1689PB 2Keern 19	2164	4,5	50,65
1689PB Keern 172-174	2185	1,5	47,83
1689PB Keern 172-174	2185	4,5	48,98
1689PB Keern 172-174	2185	7,5	49,25
1689PB Keern 182	740	1,5	44,92
1689PB Keern 182	740	4,5	46,12
1689PB Keern 182	2203	1,5	46,30
1689PB Keern 182	2203	4,5	47,56
1689PB Keern 217	2165	1,5	45,42
1689PB Keern 217	2165	4,5	46,97
1689PB Keern 223	708	1,5	45,79
1689PB Keern 223	708	4,5	47,11
1689PB Keern 223	2220	1,5	48,58
1689PB Keern 223	2220	4,5	49,85
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	1,5	42,47
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	4,5	44,11
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	7,5	47,79
1689TG Ridderspoor 52-56	2199	1,5	46,76
1689TG Ridderspoor 52-56	2199	4,5	47,76
1689TG Ridderspoor 52-56	2199	7,5	48,99
1689TG Ridderspoor 57-61	2197	1,5	44,02
1689TG Ridderspoor 57-61	2197	4,5	45,19
1689TG Ridderspoor 57-61	2197	7,5	47,95
1689TG Ridderspoor 62-67	2198	1,5	40,64
1689TG Ridderspoor 62-67	2198	4,5	42,39
1689TG Ridderspoor 62-67	2198	7,5	47,75
1689TG Ridderspoor 69-74	2187	1,5	34,07
1689TG Ridderspoor 69-74	2187	4,5	38,22
1689TG Ridderspoor 69-74	2187	7,5	47,05
1689TJ Ridderspoor 75-81	2180	1,5	47,68
1689TJ Ridderspoor 75-81	2180	4,5	48,85
1689TJ Ridderspoor 75-81	2180	7,5	49,18
1689TJ Ridderspoor 82-86	2175	1,5	47,63
1689TJ Ridderspoor 82-86	2175	4,5	48,73
1689TJ Ridderspoor 82-86	2175	7,5	49,51

OWN A7 Noord
Sanering

Adres	Waarneempunt	Hoogte	berkende geluidbelasting in dB (A)* peiljaar 1986
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	1,5	47,24
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	4,5	48,21
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	7,5	49,49
1689TJ Ridderspoor 91-97	2173	1,5	46,95
1689TJ Ridderspoor 91-97	2173	4,5	48,04
1689TJ Ridderspoor 91-97	2173	7,5	49,41
1689TK Klaproos 1-10	2200	1,5	44,54
1689TK Klaproos 1-10	2200	4,5	46,23
1689TK Klaproos 1-10	2200	7,5	48,70

* -5 dB(A) conform art 103 van de wet geluidhinder op de berekende geluidbelasting.

Hierdoor zijn de gepresentaeerde waarden rechtstreeks te toetsen aan de in de wet gestelde norm.

OWN A7 Noord Cluster Parallelweg 2 en Hoornseweg 2 Fictieve Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel Q.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel Q.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel Q.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel Q.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel Q.5	Streefwaarde voor onderzoek reconstructie
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,56	48,00	48	62,42	62	14,42	62,43	62,43	62,43	57,88	57,76	58,00
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,91	48,00	48	62,77	63	14,77	62,81	62,81	62,81	58,16	58,09	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1645	1,5	48,18	48,00	48	56,84	57	8,84	50,03	50,03	50,02	50,15	50,11	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1646	1,5	48,57	48,00	48	59,26	59	11,26	50,53	50,53	50,53	50,65	50,61	58,00
1687ND Hoornseweg 2	5017	1,5	51,50	48,00	48	63,36	63	15,36	53,58	53,58	53,58	53,64	53,63	58,00
1687ND Hoornseweg 2	2231	1,5	51,92	48,00	48	59,89	60	11,89	53,74	53,74	53,74	53,74	53,74	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1645	4,5	53,89	48,00	48	58,74	59	10,74	55,93	55,93	55,93	56,08	56,08	58,00
1687ND Hoornseweg 2	2231	4,5	56,04	48,00	48	62,73	63	14,73	57,91	57,91	57,91	57,91	57,91	58,00
1687ND Hoornseweg 2	1646	4,5	56,22	48,00	48	61,62	62	13,62	58,3	58,3	58,29	58,38	58,39	58,00
1687ND Hoornseweg 2	5017	4,5	56,47	48,00	48	61,72	62	13,72	58,46	58,47	58,46	58,55	58,58	58,00

OWN A7 Noord Cluster Kleine Zomerdijk 3 t/m 6
Fictieve Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 192m lang en 2m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 134m lang 3m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 116m lang en 3,5m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 1230m 2LZOAB	Streefwaarde voor onderzoek reconstructie
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241_A	1,50	48,10	48,00	48	50,46	50	2,36	49,36	49,67	49,96	49,13	49
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241_B	4,50	52,61	48,00	48	54,63	55	2,02	54,02	53,93	54,08	53,19	53
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241_C	7,50	53,71	48,00	48	55,65	56	1,94	54,84	54,59	54,7	54,15	54
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242_A	1,50	44,54	48,00	48	47,41	47	2,87	47,28	47,27	47,26	46,68	47
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242_B	4,50	48,63	48,00	48	50,92	51	2,29	50,82	50,81	50,8	50,02	50
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242_C	7,50	48,85	48,00	48	51,24	51	2,39	51,19	51,19	51,19	50,39	50
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243_A	1,50	44,33	48,00	48	47,11	47	2,78	46,94	46,91	46,9	46,28	46
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243_B	4,50	48,25	48,00	48	50,47	50	2,22	50,33	50,31	50,31	49,51	50
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	2236_A	1,50	48,05	48,00	48	50,07	50	2,02	49,19	49,21	49,17	48,63	49
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	2236_B	4,50	52,82	48,00	48	54,88	55	2,06	54,41	54,36	54,43	53,29	53
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	568_A	1,50	47,17	48,00	48	49,07	49	1,9	48,82	48,94	48,91	47,89	48
1687PA Kleine Zomerdijk 4 A	568_B	4,50	50,17	48,00	48	52,47	52	2,3	52,37	52,41	52,39	51,35	51
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238_A	1,50	59,75	48,00	48	61,74	62	1,99	55,74	56,1	56,03	59,94	58
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238_B	4,50	61,80	48,00	48	63,87	64	2,07	61,7	60,32	59,86	62,14	58
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536_A	1,50	61,68	48,00	48	63,75	64	2,07	58,44	57,97	57,94	61,94	58
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536_B	4,50	63,41	48,00	48	65,43	65	2,02	63,2	61,26	60,24	63,57	58
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559_B	4,50	59,43	48,00	48	61,54	62	2,11	59,39	57,84	57,39	59,81	58
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235_A	1,50	56,26	48,00	48	58,01	58	1,75	54,78	55	55,76	56,23	56
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235_B	4,50	58,11	48,00	48	59,92	60	1,81	57,86	57,28	57,83	58,07	58
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562_A	1,50	48,19	48,00	48	51,01	51	2,82	49,08	48,7	48,83	49,64	50
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562_B	4,50	52,39	48,00	48	54,65	55	2,26	53,57	53,03	53,06	53,2	53

OWN A7 Noord Cluster Kleine Zomerdijk 7 t/m 9
Fictieve Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met scherm 196m lang 1m hoog	Geluidsbelasting (dB) 2028 met scherm 142m lang 1,5m hoog	Geluidsbelasting (dB) 2028 met scherm 111m lang 2m hoog	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 1230m 2LZOAB	Streefwaarde voor onderzoek reconstructie
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229_A	1,50	52,44	48,00	48	54,44	54	6,44	52,53	50,80	50,18	52,78	53,00
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229_B	4,50	57,13	48,00	48	58,99	59	10,99	57,58	57,46	57,40	57,22	57,00
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554_A	1,50	48,34	48,00	48	50,03	50	2,03	49,97	49,97	49,97	48,93	49,00
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554_B	4,50	49,43	48,00	48	51,30	51	3,30	51,23	51,25	51,24	50,11	50,00
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555_A	1,50	57,75	48,00	48	59,59	60	11,59	57,14	55,73	56,13	57,79	58,00
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555_B	4,50	59,15	48,00	48	61,02	61	13,02	58,99	58,34	57,68	59,14	58,00
1687PA Kleine Zo 9	2228_A	1,50	49,84	48,00	48	51,79	52	3,79	51,40	51,36	51,40	50,48	50,00
1687PA Kleine Zo 9	2228_B	4,50	51,46	48,00	48	53,38	53	5,38	52,99	52,95	52,99	52,04	52,00
1687PA Kleine Zo 9	551_A	1,50	50,25	48,00	48	52,21	52	4,21	51,82	51,85	51,93	51,02	51,00
1687PA Kleine Zo 9	551_B	4,50	51,41	48,00	48	53,38	53	5,38	53,04	53,11	53,16	52,21	52,00

OWN Westeinde
Fictieve
Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500m DDLA maatregel	Streefwaarde voor onderzoek reconstructie
1647MT Westeinde 348	2135	4,5	51,16	48,00	48	53,11	53	5,11	49,92	50
1647MT Westeinde 348	2135	1,5	50,74	48,00	48	52,70	53	4,70	49,41	49
1647MT Westeinde 348	453	1,5	44,84	48,00	48	46,74	47	-1,26	43,55	44
1647MT Westeinde 348	453	4,5	45,88	48,00	48	47,78	48	-0,22	44,7	45
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,5	58,23	48,00	48	60,16	60	12,16	57,13	57
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,5	57,04	48,00	48	59,03	59	11,03	56,01	56
1647MV Westeinde 349-350	452	1,5	53,49	48,00	48	55,45	55	7,45	52,41	52
1647MV Westeinde 349-350	452	4,5	53,07	48,00	48	55,07	55	7,07	52,05	52
1647MV Westeinde 351	2133	1,5	57,56	48,00	48	59,38	59	11,38	56,34	56
1647MV Westeinde 351	2133	4,5	56,62	48,00	48	58,48	58	10,48	55,45	55
1647MV Westeinde 351	450	4,5	49,44	48,00	48	50,81	51	2,81	47,49	47
1647MV Westeinde 351	450	1,5	49,35	48,00	48	50,63	51	2,63	47,77	48

OWN N247
Fictieve
Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 398m lang 4m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 350m lang 5m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met samengesteld saneringsscherm	Streefwaarde voor onderzoek reconstructie
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	56,48	48,00	48	59,54	60	11,54	47,88	46,75	47,70	48
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	58,34	48,00	48	61,58	62	13,58	51,99	50,03	51,72	52
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	56,94	48,00	48	59,87	60	11,87	47,83	46,65	47,67	48
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	56,18	48,00	48	59,23	59	11,23	47,03	45,83	46,69	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	58,28	48,00	48	61,57	62	13,57	51,38	49,49	50,92	51
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	56,56	48,00	48	59,74	60	11,74	47,40	46,35	46,93	47
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	58,41	48,00	48	61,87	62	13,87	51,47	49,64	50,64	51
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	55,76	48,00	48	59,22	59	11,22	47,39	46,48	46,98	47
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	57,86	48,00	48	61,54	62	13,54	51,19	49,64	50,46	50
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	58,01	48,00	48	61,93	62	13,93	54,71	51,20	53,44	53
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	55,69	48,00	48	59,41	59	11,41	47,73	46,95	47,35	47
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	57,82	48,00	48	61,76	62	13,76	51,52	49,99	50,83	51
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	58,04	48,00	48	62,14	62	14,14	54,44	51,70	52,89	53
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	55,70	48,00	48	59,60	60	11,60	47,83	47,06	47,51	48
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	57,83	48,00	48	61,95	62	13,95	51,58	50,00	51,00	51
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	58,06	48,00	48	62,30	62	14,30	54,56	51,87	53,27	53
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	56,90	48,00	48	58,57	59	10,57	57,85	57,79	57,83	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	58,99	48,00	48	60,66	61	12,66	60,14	60,07	60,16	58
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	55,71	48,00	48	59,19	59	11,19	50,85	56,10	50,39	50
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,51	48,00	48	61,05	61	13,05	54,71	58,31	53,06	53
1634DN Zesstedenweg 3	507	7,5	58,18	48,00	48	61,62	62	13,62	58,71	58,77	55,21	55
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	54,63	48,00	48	58,13	58	10,13	44,98	52,83	43,80	44
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	56,07	48,00	48	59,68	60	11,68	50,40	54,64	48,05	48
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	55,12	48,00	48	58,61	59	10,61	45,38	49,79	45,08	45
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,14	48,00	48	60,73	61	12,73	50,50	52,23	50,04	50
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,78	48,00	48	61,41	61	13,41	55,16	54,08	54,19	54
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,08	48,00	48	58,59	59	10,59	45,19	47,18	45,10	45
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,24	48,00	48	60,88	61	12,88	50,67	50,35	50,49	50
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,83	48,00	48	61,58	62	13,58	55,20	52,75	54,92	55
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,06	48,00	48	58,44	58	10,44	44,82	46,32	44,76	45
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,33	48,00	48	60,88	61	12,88	50,62	49,97	50,53	51
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,94	48,00	48	61,62	62	13,62	55,15	52,50	54,96	55
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,80	48,00	48	60,00	60	12,00	47,27	45,88	47,18	47

OWN N247
Fictieve
Saneringsmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	2010HS	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidbelasting (dB) 2028 (SAK)	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 398m lang 4m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 350m lang 5m hoog scherm	Geluidsbelasting (dB) 2028 met samengesteld saneringsscherm	Streefwaarde voor onderzoek reconstructie
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	58,79	48,00	48	62,24	62	14,24	52,52	50,01	52,35	52
1634DP De Hulk 1	512	1,5	52,72	48,00	48	54,64	55	6,64	49,39	49,30	49,36	49
1634DP De Hulk 1	512	4,5	54,71	48,00	48	57,02	57	9,02	52,38	52,27	52,36	52
1634DP De Hulk 2	513	1,5	51,32	48,00	48	53,70	54	5,70	48,94	48,90	48,93	49
1634DP De Hulk 2	513	4,5	52,83	48,00	48	55,39	55	7,39	50,62	50,50	50,60	51

Bijlage 9

Bijlage 14 Rekenresultaten onderliggend wegennet, Spierdijkerweg, Westeinde, A7 Zuid, N247, A7 Noord (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

OWN Krusemanlaan
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel A.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	1,5	57,22	62,48	57,22	57	56,40	56	-0,82	52,49	52,49	52,52	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	4,5	57,85	62,48	57,85	58	58,49	58	0,64	54,73	54,73	54,75	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	1	7,5	57,87	62,48	57,87	58	58,77	59	0,90	55,06	55,06	55,08	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	1,5	57,11	62,48	57,11	57	54,52	55	-2,59	50,92	50,92	50,92	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	4,5	57,71	62,48	57,71	58	56,28	56	-1,43	52,72	52,72	52,73	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	2	7,5	57,8	62,48	57,80	58	56,89	57	-0,91	53,39	53,39	53,40	53
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	1,5	57,15	57,47	57,15	57	58,51	59	1,36	55,11	55,11	55,08	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	4,5	57,88	57,47	57,47	57	59,17	59	1,70	55,86	55,86	55,82	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	7	7,5	57,83	57,47	57,47	57	59,14	59	1,67	55,81	55,81	55,77	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	1,5	57,2	57,47	57,20	57	58,38	58	1,18	54,87	54,87	54,87	55
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	4,5	57,89	57,47	57,47	57	59,42	59	1,95	56,00	56,00	56,00	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	8	7,5	57,85	57,47	57,47	57	59,57	60	2,10	56,15	56,15	56,14	56
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	1,5	57,09	62,48	57,09	57	53,07	53	-4,02	49,67	49,67	49,59	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	4,5	57,75	62,48	57,75	58	54,58	55	-3,17	51,23	51,23	51,14	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	9	7,5	57,9	62,48	57,90	58	55,49	55	-2,41	52,14	52,14	52,05	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	1,5	50,35	62,48	50,35	50	49,35	49	-1,00	46,03	46,03	46,04	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	4,5	51,84	62,48	51,84	52	50,69	51	-1,15	47,49	47,49	47,51	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	10	7,5	52,64	62,48	52,64	53	51,6	52	-1,04	48,34	48,34	48,35	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	1,5	47,54	62,48	48,00	48	45,27	45	-2,73	42,19	42,19	42,21	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	4,5	48,96	62,48	48,96	49	46,14	46	-2,82	43,16	43,16	43,17	43
1701 Bestemmingsplan De Draai	11	7,5	48,74	62,48	48,74	49	46,66	47	-2,08	43,64	43,64	43,66	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	1,5	48,88	62,48	48,88	49	41,98	42	-6,90	39,23	39,23	39,17	39
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	4,5	50,18	62,48	50,18	50	42,68	43	-7,50	40,06	40,06	40,01	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	7,5	50,73	62,48	50,73	51	42,93	43	-7,80	40,3	40,3	40,25	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	1,5	50,86	62,48	50,86	51	42,76	43	-8,10	40,12	40,12	40,11	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	4,5	52,27	62,48	52,27	52	43,32	43	-8,95	40,77	40,77	40,75	41
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	7,5	52,94	62,48	52,94	53	43,58	44	-9,36	41,02	41,02	41,01	41

OWN Obdammerdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	1,5	22,29	0	48	48	21,86	22	-26,14	21,86	21,84	22
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	4,5	26,67	0	48	48	26,76	27	-21,24	26,76	26,76	27
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	7,5	27,34	0	48	48	29,96	30	-18,04	29,96	29,97	30
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	1,5	24,80	0	48	48	25,93	26	-22,07	25,93	25,88	26
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	4,5	27,09	0	48	48	28,95	29	-19,05	28,95	28,89	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	7,5	28,27	0	48	48	31,31	31	-16,69	31,31	31,11	31
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	1,5	26,66	0	48	48	30,11	30	-17,89	30,11	30,11	30
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	4,5	28,03	0	48	48	31,41	31	-16,59	31,41	31,43	31
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	7,5	28,48	0	48	48	32,12	32	-15,88	32,12	32,13	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	1,5	22,13	0	48	48	23,13	23	-24,87	23,13	23,11	23
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	4,5	26,05	0	48	48	27,80	28	-20,20	27,80	27,79	28
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	7,5	26,38	0	48	48	28,90	29	-19,10	28,90	28,89	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	1,5	24,58	0	48	48	28,61	29	-19,39	28,61	28,62	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	4,5	28,00	0	48	48	31,70	32	-16,30	31,70	31,71	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	7,5	28,38	0	48	48	32,31	32	-15,69	32,31	32,33	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	1,5	28,80	0	48	48	32,99	33	-15,01	32,99	32,98	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	4,5	30,52	0	48	48	34,35	34	-13,65	34,35	34,36	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	7,5	30,92	0	48	48	35,13	35	-12,87	35,13	35,13	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	1,5	30,04	0	48	48	33,93	34	-14,07	33,93	33,94	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	4,5	31,58	0	48	48	35,29	35	-12,71	35,29	35,31	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	7,5	32,10	0	48	48	36,14	36	-11,86	36,14	36,16	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	1,5	30,51	0	48	48	34,87	35	-13,13	34,87	34,87	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	4,5	32,12	0	48	48	36,44	36	-11,56	36,44	36,44	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	7,5	32,68	0	48	48	37,09	37	-10,91	37,09	37,10	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	1,5	27,52	0	48	48	31,68	32	-16,32	31,68	31,67	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	4,5	29,66	0	48	48	33,48	33	-14,52	33,48	33,47	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	7,5	30,18	0	48	48	34,39	34	-13,61	34,39	34,39	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	1,5	27,93	0	48	48	32,45	32	-15,55	32,45	32,45	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	4,5	32,84	0	48	48	37,29	37	-10,71	37,29	37,29	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	7,5	33,45	0	48	48	37,93	38	-10,07	37,93	37,94	38
1701DC Oostdijk 49	142	1,5	27,30	0	48	48	31,22	31	-16,78	31,22	31,23	31
1701DC Oostdijk 49	142	4,5	28,28	0	48	48	32,66	33	-15,34	32,66	32,66	33
1701DC Oostdijk 49	2014	1,5	31,20	0	48	48	34,47	34	-13,53	34,47	34,51	35
1701DC Oostdijk 49	2014	4,5	32,35	0	48	48	35,71	36	-12,29	35,71	35,75	36
1701DC Oostdijk 51	143	1,5	30,62	0	48	48	31,05	31	-16,95	31,05	31,07	31
1701DC Oostdijk 51	143	4,5	32,23	0	48	48	33,15	33	-14,85	33,15	33,16	33
1701DC Oostdijk 51	2015	1,5	33,67	0	48	48	33,13	33	-14,87	33,13	33,12	33
1701DC Oostdijk 51	2015	4,5	35,12	0	48	48	34,64	35	-13,36	34,64	34,64	35
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,5	38,59	0	48	48	43,32	43	-4,68	43,32	43,31	43
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,5	39,47	0	48	48	44,20	44	-3,80	44,20	44,18	44
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,5	44,35	0	48	48	48,30	48	0,30	48,30	48,35	48
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,5	45,02	0	48	48	49,01	49	1,01	49,01	49,06	49

OWN Oostdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel B.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	1,5	38,56	57,78	48,00	48	35,87	36	-12,13	32,88	32,88	32,94	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	4,5	41,91	57,78	48,00	48	40,08	40	-7,92	37,95	37,95	37,98	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	3	7,5	43,10	57,78	48,00	48	42,33	42	-5,67	39,99	39,99	40,02	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	1,5	43,53	57,78	48,00	48	42,58	43	-5,42	39,10	39,10	39,00	39
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	4,5	45,06	57,78	48,00	48	45,29	45	-2,71	41,99	41,99	41,89	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	4	7,5	45,77	57,78	48,00	48	46,56	47	-1,44	43,66	43,66	43,60	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	1,5	47,60	57,78	48,00	48	49,44	49	1,44	45,91	45,91	45,86	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	1,5	29,85	57,78	48,00	48	31,47	31	-16,53	29,33	29,33	29,42	29
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	4,5	31,36	57,78	48,00	48	32,85	33	-15,15	30,93	30,93	31,13	31
1701 Bestemmingsplan De Draai	13	7,5	31,71	57,78	48,00	48	33,43	33	-14,57	31,55	31,55	31,76	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	1,5	30,29	57,78	48,00	48	32,05	32	-15,95	30,15	30,15	30,28	30
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	4,5	31,70	57,78	48,00	48	33,36	33	-14,64	31,64	31,64	31,74	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	14	7,5	32,15	57,78	48,00	48	34,01	34	-13,99	32,34	32,34	32,53	33
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	1,5	32,15	57,78	48,00	48	33,95	34	-14,05	31,52	31,52	31,58	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	4,5	33,93	57,78	48,00	48	35,54	36	-12,46	33,42	33,42	33,54	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	15	7,5	34,68	57,78	48,00	48	36,23	36	-11,77	34,14	34,14	34,33	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	1,5	32,95	57,78	48,00	48	34,38	34	-13,62	32,16	32,16	32,14	32
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	4,5	34,70	57,78	48,00	48	36,11	36	-11,89	34,11	34,11	34,06	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	16	7,5	35,27	57,78	48,00	48	36,76	37	-11,24	34,71	34,71	34,60	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	1,5	37,84	57,78	48,00	48	38,81	39	-9,19	35,73	35,73	35,65	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	4,5	39,54	57,78	48,00	48	40,51	41	-7,49	37,60	37,60	37,55	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	20	7,5	40,35	57,78	48,00	48	41,31	41	-6,69	38,43	38,43	38,39	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	1,5	38,34	57,78	48,00	48	39,61	40	-8,39	36,30	36,30	36,42	36
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	4,5	40,95	57,78	48,00	48	42,22	42	-5,78	39,60	39,60	39,70	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	21	7,5	41,66	57,78	48,00	48	42,96	43	-5,04	40,23	40,23	40,32	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	1,5	36,96	57,78	48,00	48	36,68	37	-11,32	33,65	33,65	34,02	34
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	4,5	40,47	57,78	48,00	48	40,37	40	-7,63	38,28	38,28	38,50	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	22	7,5	41,46	57,78	48,00	48	41,79	42	-6,21	39,47	39,47	39,65	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	1,5	44,68	57,78	48,00	48	45,68	46	-2,32	42,27	42,27	42,27	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	4,5	46,56	57,78	48,00	48	47,47	47	-0,53	44,44	44,44	44,44	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	2022	7,5	46,93	57,78	48,00	48	47,94	48	-0,06	44,91	44,91	44,92	45
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	1,5	42,97	57,78	48,00	48	43,89	44	-4,11	40,36	40,36	40,33	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	4,5	45,45	57,78	48,00	48	46,20	46	-1,80	43,21	43,21	43,20	43
1701 Bestemmingsplan De Draai	2025	7,5	45,94	57,78	48,00	48	46,85	47	-1,15	43,84	43,84	43,84	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	1,5	42,75	57,78	48,00	48	43,85	44	-4,15	40,48	40,48	40,43	40
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	4,5	45,05	57,78	48,00	48	46,24	46	-1,76	43,22	43,22	43,19	43
1701 Bestemmingsplan De Draai	2026	7,5	45,62	57,78	48,00	48	46,75	47	-1,25	43,73	43,73	43,70	44
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	1,5	40,16	57,78	48,00	48	41,43	41	-6,57	38,29	38,29	38,28	38
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	4,5	42,61	57,78	48,00	48	43,88	44	-4,12	40,91	40,91	40,92	41
1701 Bestemmingsplan De Draai	2028	7,5	43,87	57,78	48,00	48	45,06	45	-2,94	42,04	42,04	42,04	42
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	1,5	35,92	57,78	48,00	48	37,22	37	-10,78	34,83	34,83	34,81	35
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	4,5	37,98	57,78	48,00	48	39,17	39	-8,83	36,90	36,90	36,87	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	2030	7,5	38,70	57,78	48,00	48	39,89	40	-8,11	37,54	37,54	37,49	37
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	4,5	48,34	57,78	48,34	48	50,24	50	1,90	46,88	46,88	46,82	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	5	7,5	48,59	57,78	48,59	49	50,42	50	1,83	47,17	47,17	47,12	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	1,5	48,59	57,78	48,59	49	50,06	50	1,47	46,52	46,52	46,52	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	1,5	48,95	57,78	48,95	49	49,89	50	0,94	46,38	46,38	46,35	46
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	1,5	49,02	57,78	49,02	49	51,36	51	2,34	47,84	47,84	47,78	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	7,5	49,46	57,78	49,46	49	50,78	51	1,32	47,48	47,48	47,48	47
1701 Bestemmingsplan De Draai	24	4,5	49,57	57,78	49,57	50	50,75	51	1,18	47,47	47,47	47,47	47

OWN Oostdijk
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel B.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	4,5	49,76	57,78	49,76	50	51,02	51	1,26	47,76	47,76	47,73	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	2023	7,5	49,92	57,78	49,92	50	51,28	51	1,36	48,04	48,04	48,02	48
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	7,5	50,11	57,78	50,11	50	52,15	52	2,04	48,82	48,82	48,75	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	23	4,5	50,30	57,78	50,30	50	52,18	52	1,88	48,84	48,84	48,78	49
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	1,5	51,95	57,78	51,95	52	53,17	53	1,22	49,57	49,57	49,59	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	1,5	51,97	57,78	51,97	52	54,07	54	2,10	50,52	50,52	50,50	50
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	4,5	52,66	57,78	52,66	53	54,63	55	1,97	51,25	51,25	51,22	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2024	7,5	52,70	57,78	52,70	53	54,61	55	1,91	51,26	51,26	51,24	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	7,5	52,84	57,78	52,84	53	53,97	54	1,13	50,63	50,63	50,65	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	1,5	52,85	57,78	52,85	53	54,71	55	1,86	51,10	51,10	51,07	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2029	4,5	52,92	57,78	52,92	53	53,96	54	1,04	50,64	50,64	50,66	51
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	7,5	53,84	57,78	53,84	54	55,50	56	1,66	52,13	52,13	52,09	52
1701 Bestemmingsplan De Draai	2027	4,5	53,97	57,78	53,97	54	55,57	56	1,60	52,21	52,21	52,17	52
1701DC Oostdijk 49	142	1,5	43,52	0,00	48,00	48	44,43	44	-3,57	40,63	40,63	40,92	41
1701DC Oostdijk 49	142	4,5	45,44	0,00	48,00	48	46,33	46	-1,67	42,70	42,70	42,92	43
1701DC Oostdijk 49	2014	1,5	48,90	0,00	48,90	49	49,90	50	1,00	47,12	47,12	47,25	47
1701DC Oostdijk 49	2014	4,5	49,90	0,00	49,90	50	50,95	51	1,05	48,38	48,38	48,52	49
1701DC Oostdijk 51	143	1,5	45,31	0,00	48,00	48	46,82	47	-1,18	46,62	46,62	46,68	47
1701DC Oostdijk 51	143	4,5	46,55	0,00	48,00	48	48,04	48	0,04	47,86	47,86	47,86	48
1701DC Oostdijk 51	2015	1,5	47,66	0,00	48,00	48	49,08	49	1,08	49,08	49,08	49,10	49
1701DC Oostdijk 51	2015	4,5	48,56	0,00	48,56	49	49,97	50	1,41	49,97	49,97	49,98	50
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,5	33,27	0,00	48,00	48	37,82	38	-10,18	34,23	34,23	34,29	34
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,5	40,18	0,00	48,00	48	39,76	40	-8,24	36,43	36,43	36,43	36
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,5	39,22	0,00	48,00	48	42,16	42	-5,84	41,00	41,00	41,04	41
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,5	44,07	0,00	48,00	48	44,89	45	-3,11	43,67	43,67	43,73	44
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,5	35,25	0,00	48,00	48	37,54	38	-10,46	35,27	35,27	35,26	35
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,5	40,73	0,00	48,00	48	40,81	41	-7,19	38,31	38,31	38,29	38
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,5	38,04	0,00	48,00	48	39,67	40	-8,33	36,83	36,83	36,86	37
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,5	43,63	0,00	48,00	48	44,31	44	-3,69	41,33	41,33	41,36	41

OWN Weerestraat/Butter
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713GC Braken 7	220	1,5	36,03	0,00	48,00	48	37,19	37	-10,81	37,19	37,19	37
1713GC Braken 7	220	4,5	36,99	0,00	48,00	48	38,32	38	-9,68	38,32	38,32	38
1713GC Braken 7	2039	1,5	39,63	0,00	48,00	48	40,86	41	-7,14	40,86	40,86	41
1713GC Braken 7	2039	4,5	40,68	0,00	48,00	48	41,96	42	-6,04	41,96	41,96	42

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1613HJ Dorpsstr 48	4342	4,5	48,00	48	31,67	32	-16,33		31,65	31,60	31,59	31,59	32
1613HJ Dorpsstr 48	4342	1,5	48,00	48	30,40	30	-17,60		30,40	30,38	30,38	30,38	30
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,5	48,00	48	48,55	49	0,55		48,37	48,42	48,40	48,40	48
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,5	48,00	48	47,88	48	-0,12		47,68	47,74	47,72	47,72	48
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,5	48,00	48	47,71	48	-0,29		47,56	47,59	47,65	47,65	48
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,5	48,00	48	47,02	47	-0,98		46,93	46,91	46,84	46,84	47
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,5	48,00	48	46,68	47	-1,32		46,45	46,52	46,50	46,50	46
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,5	48,00	48	46,68	47	-1,32		46,56	46,56	46,65	46,65	47
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,5	48,00	48	45,94	46	-2,06		45,94	45,93	45,89	45,89	46
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,5	48,00	48	45,63	46	-2,37		45,48	45,48	45,60	45,60	46
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,5	48,00	48	44,68	45	-3,32		44,68	44,68	44,63	44,63	45
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,5	48,00	48	44,50	44	-3,50		44,37	44,45	44,40	44,40	44
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,5	48,00	48	44,13	44	-3,87		43,86	43,88	43,81	43,81	44
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,5	48,00	48	43,41	43	-4,59		43,34	43,39	43,36	43,36	43
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,5	48,00	48	42,92	43	-5,08		42,81	42,76	42,76	42,76	43
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,5	48,00	48	42,17	42	-5,83		42,17	42,16	42,12	42,12	42
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,5	48,00	48	42,12	42	-5,88		42,04	42,02	42,02	42,02	42
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,5	48,00	48	40,62	41	-7,38		39,83	39,82	39,61	39,61	40
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,5	48,00	48	38,26	38	-9,74		37,95	37,70	37,66	37,66	38
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,5	48,00	48	36,45	36	-11,55		36,19	36,11	36,11	36,11	36
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	7,5	48,00	48	35,80	36	-12,20		35,64	35,65	35,65	35,65	36
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	7,5	48,00	48	35,33	35	-12,67		34,25	34,61	34,35	34,35	34
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,5	48,00	48	35,00	35	-13,00		35,00	35,00	34,77	34,77	35
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,5	48,00	48	34,58	35	-13,42		34,48	34,48	34,49	34,49	34
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,5	48,00	48	34,04	34	-13,96		34,04	34,04	33,87	33,87	34
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,5	48,00	48	33,79	34	-14,21		33,67	33,67	33,68	33,68	34
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,5	48,00	48	33,78	34	-14,22		33,65	33,65	33,67	33,67	34
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	4,5	48,00	48	33,64	34	-14,36		33,61	33,58	33,59	33,59	34
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,5	48,00	48	33,63	34	-14,37		33,63	33,63	33,63	33,63	34
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	1,5	48,00	48	32,60	33	-15,40		32,60	32,57	32,58	32,58	33
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,5	48,00	48	32,13	32	-15,87		32,13	32,14	32,15	32,15	32
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	4,5	48,00	48	31,72	32	-16,28		30,56	31,47	31,32	31,32	31
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,5	48,00	48	31,17	31	-16,83		31,17	31,17	31,19	31,19	31
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,5	48,00	48	31,11	31	-16,89		31,11	31,11	31,13	31,13	31
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	1,5	48,00	48	29,44	29	-18,56		27,10	29,28	29,29	29,29	29
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	7,5	48,00	48	26,44	26	-21,56		26,42	26,44	26,44	26,44	26
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	7,5	48,00	48	25,52	26	-22,48		25,52	25,61	25,61	25,61	26
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	4,5	48,00	48	23,74	24	-24,26		23,74	23,73	23,73	23,73	24
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	4,5	48,00	48	21,93	22	-26,07		21,93	21,93	21,93	21,93	22
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	1,5	48,00	48	21,77	22	-26,23		21,77	21,78	21,78	21,78	22
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	1,5	48,00	48	20,03	20	-27,97		20,03	20,03	20,04	20,04	20
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,5	48,00	48	44,26	44	-3,74		44,26	44,26	44,24	44,24	44
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,5	48,00	48	43,56	44	-4,44		43,56	43,56	43,54	43,54	44
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,5	48,00	48	42,90	43	-5,10		42,90	42,90	42,87	42,87	43
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,5	48,00	48	44,47	44	-3,53		44,47	44,47	44,46	44,46	44
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,5	48,00	48	43,73	44	-4,27		43,73	43,73	43,72	43,72	44
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,5	48,00	48	43,05	43	-4,95		43,05	43,05	43,04	43,04	43
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,5	48,00	48	44,96	45	-3,04		44,90	44,96	44,95	44,95	45
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,5	48,00	48	44,20	44	-3,80		44,14	44,20	44,18	44,18	44
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,5	48,00	48	43,51	44	-4,49		43,43	43,51	43,48	43,48	43

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,5	48,00	48	45,42	45	-2,58		45,32	45,36	45,34	45,34	45
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,5	48,00	48	44,65	45	-3,35		44,52	44,58	44,56	44,56	45
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,5	48,00	48	43,78	44	-4,22		43,63	43,70	43,68	43,68	44
1713CJ Sinneveld 5	288	7,5	48,00	48	45,88	46	-2,12		45,77	45,78	45,78	45,78	46
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,5	48,00	48	45,81	46	-2,19		45,70	45,71	45,70	45,70	46
1713CJ Sinneveld 5	288	4,5	48,00	48	45,03	45	-2,97		44,86	44,91	44,91	44,91	45
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,5	48,00	48	45,00	45	-3,00		44,83	44,88	44,86	44,86	45
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,5	48,00	48	44,07	44	-3,93		43,87	43,93	43,91	43,91	44
1713CJ Sinneveld 5	288	1,5	48,00	48	44,04	44	-3,96		43,83	43,89	43,89	43,89	44
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,5	48,00	48	47,87	48	-0,13		47,79	47,79	47,80	47,80	48
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,5	48,00	48	46,94	47	-1,06		46,84	46,85	46,85	46,85	47
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,5	48,00	48	45,78	46	-2,22		45,64	45,67	45,67	45,67	46
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,5	48,00	48	48,36	48	0,36		48,24	48,28	48,28	48,28	48
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,5	48,00	48	47,48	47	-0,52		47,33	47,38	47,38	47,38	47
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,5	48,00	48	46,24	46	-1,76		46,03	46,11	46,11	46,11	46
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,5	48,00	48	48,68	49	0,68		48,62	48,67	48,67	48,67	49
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,5	48,00	48	47,81	48	-0,19		47,74	47,80	47,80	47,80	48
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,5	48,00	48	46,50	46	-1,50		46,41	46,49	46,49	46,49	46
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,5	48,00	48	49,03	49	1,03		49,00	49,02	49,02	49,02	49
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,5	48,00	48	48,24	48	0,24		48,19	48,22	48,22	48,22	48
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,5	48,00	48	46,88	47	-1,12		46,83	46,87	46,87	46,87	47
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,5	48,00	48	48,91	49	0,91		48,91	48,91	48,91	48,91	49
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,5	48,00	48	47,98	48	-0,02		47,98	47,98	47,98	47,98	48
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,5	48,00	48	46,53	47	-1,47		46,53	46,53	46,53	46,53	47
1713CN Middeloo 26-48	292	7,5	48,00	48	41,70	42	-6,30		41,70	41,70	41,70	41,70	42
1713CN Middeloo 26-48	292	4,5	48,00	48	41,01	41	-6,99		41,01	41,01	41,01	41,01	41
1713CN Middeloo 26-48	292	1,5	48,00	48	40,68	41	-7,32		40,68	40,68	40,68	40,68	41
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,5	48,00	48	40,54	41	-7,46		40,40	40,40	40,54	40,54	41
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,5	48,00	48	39,94	40	-8,06		39,78	39,78	39,94	39,94	40
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,5	48,00	48	39,80	40	-8,20		39,64	39,64	39,80	39,80	40
1713CN Middeloo 35	298	7,5	48,00	48	33,45	33	-14,55		33,45	33,45	33,45	33,45	33
1713CN Middeloo 35	298	4,5	48,00	48	33,03	33	-14,97		33,03	33,03	33,03	33,03	33
1713CN Middeloo 35	298	1,5	48,00	48	32,95	33	-15,05		32,95	32,95	32,95	32,95	33
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,5	48,00	48	31,58	32	-16,42		31,58	31,58	31,58	31,58	32
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,5	48,00	48	30,35	30	-17,65		30,35	30,35	30,35	30,35	30
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,5	48,00	48	29,56	30	-18,44		29,56	29,56	29,56	29,56	30
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,5	48,00	48	32,02	32	-15,98		32,02	32,02	32,02	32,02	32
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,5	48,00	48	30,91	31	-17,09		30,91	30,91	30,91	30,91	31
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,5	48,00	48	30,18	30	-17,82		30,18	30,18	30,19	30,19	30
1713CP Poelenburg 66	2093	7,5	48,00	48	25,63	26	-22,37		25,63	25,63	25,63	25,63	26
1713CP Poelenburg 66	2093	4,5	48,00	48	22,66	23	-25,34		22,66	22,66	22,66	22,66	23
1713CP Poelenburg 66	2093	1,5	48,00	48	20,78	21	-27,22		20,78	20,78	20,78	20,78	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,5	48,00	48	37,58	38	-10,42		37,58	37,59	37,59	37,59	38
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,5	48,00	48	36,86	37	-11,14		36,86	36,86	36,87	36,87	37
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,5	48,00	48	36,41	36	-11,59		36,41	36,41	36,42	36,42	36
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,5	48,00	48	23,67	24	-24,33		23,67	23,66	23,66	23,66	24
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,5	48,00	48	21,17	21	-26,83		21,17	21,17	21,17	21,17	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,5	48,00	48	19,42	19	-28,58		19,42	19,42	19,42	19,42	19
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,5	48,00	48	42,54	43	-5,46		42,39	42,40	42,40	42,40	42
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,5	48,00	48	41,71	42	-6,29		41,44	41,53	41,53	41,53	42

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,5	48,00	48	40,89	41	-7,11		40,56	40,68	40,68	40,68	41
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,5	48,00	48	35,67	36	-12,33		35,57	35,55	35,55	35,55	36
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,5	48,00	48	34,98	35	-13,02		34,82	34,83	34,83	34,83	35
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,5	48,00	48	34,56	35	-13,44		34,28	34,40	34,40	34,40	34
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,5	48,00	48	39,74	40	-8,26		39,63	39,68	39,68	39,68	40
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,5	48,00	48	38,96	39	-9,04		38,83	38,90	38,90	38,90	39
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,5	48,00	48	37,95	38	-10,05		37,77	37,86	37,86	37,86	38
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,5	48,00	48	32,40	32	-15,60		32,40	32,40	32,40	32,40	32
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,5	48,00	48	31,94	32	-16,06		31,94	31,94	31,94	31,94	32
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,5	48,00	48	31,35	31	-16,65		31,35	31,35	31,35	31,35	31
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,5	48,00	48	41,24	41	-6,76		41,12	41,16	41,16	41,16	41
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,5	48,00	48	40,52	41	-7,48		40,34	40,42	40,43	40,43	40
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,5	48,00	48	39,52	40	-8,48		39,29	39,40	39,41	39,41	39
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,5	48,00	48	32,19	32	-15,81		32,19	32,19	32,19	32,19	32
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,5	48,00	48	31,78	32	-16,22		31,78	31,78	31,78	31,78	32
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,5	48,00	48	31,09	31	-16,91		31,09	31,09	31,09	31,09	31
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,5	48,00	48	18,65	19	-29,35		18,65	18,65	18,65	18,65	19
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,5	48,00	48	16,30	16	-31,70		16,30	16,30	16,30	16,30	16
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,5	48,00	48	43,40	43	-4,60		43,40	43,40	43,40	43,40	43
1713CZ Groenhoven 15	289	7,5	48,00	48	43,12	43	-4,88		43,12	43,12	43,12	43,12	43
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,5	48,00	48	42,68	43	-5,32		42,68	42,68	42,68	42,68	43
1713CZ Groenhoven 15	289	4,5	48,00	48	42,38	42	-5,62		42,38	42,38	42,38	42,38	42
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,5	48,00	48	41,67	42	-6,33		41,67	41,67	41,67	41,67	42
1713CZ Groenhoven 15	289	1,5	48,00	48	41,22	41	-6,78		41,22	41,22	41,22	41,22	41
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,5	48,00	48	29,49	29	-18,51		29,49	29,49	29,49	29,49	29
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,5	48,00	48	28,96	29	-19,04		28,96	28,96	28,96	28,96	29
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,5	48,00	48	28,07	28	-19,93		28,07	28,07	28,07	28,07	28
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,5	48,00	48	21,96	22	-26,04		21,96	21,96	21,96	21,96	22
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,5	48,00	48	18,67	19	-29,33		18,67	18,67	18,67	18,67	19
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,5	48,00	48	16,31	16	-31,69		16,31	16,31	16,31	16,31	16
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,5	48,00	48	21,52	22	-26,48		21,52	21,52	21,52	21,52	22
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,5	48,00	48	18,18	18	-29,82		18,18	18,18	18,18	18,18	18
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,5	48,00	48	15,69	16	-32,31		15,69	15,69	15,69	15,69	16
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,5	48,00	48	36,19	36	-11,81		36,19	36,19	36,19	36,19	36
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,5	48,00	48	35,58	36	-12,42		35,58	35,58	35,58	35,58	36
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,5	48,00	48	35,34	35	-12,66		35,34	35,34	35,34	35,34	35
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,5	48,00	48	37,11	37	-10,89		37,11	37,11	37,11	37,11	37
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,5	48,00	48	36,57	37	-11,43		36,57	36,57	36,57	36,57	37
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,5	48,00	48	36,38	36	-11,62		36,38	36,38	36,38	36,38	36
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,5	48,00	48	40,00	40	-8,00		39,92	40,00	40,00	40,00	40
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,5	48,00	48	39,39	39	-8,61		39,26	39,39	39,39	39,39	39
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,5	48,00	48	38,91	39	-9,09		38,76	38,91	38,91	38,91	39
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,5	48,00	48	27,85	28	-20,15		27,85	27,85	27,85	27,85	28
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,5	48,00	48	26,97	27	-21,03		26,97	26,97	26,97	26,97	27
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,5	48,00	48	26,33	26	-21,67		26,33	26,33	26,33	26,33	26
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,5	48,00	48	37,17	37	-10,83		36,99	37,01	37,01	37,01	37
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,5	48,00	48	36,69	37	-11,31		36,37	36,50	36,50	36,50	36
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,5	48,00	48	36,44	36	-11,56		36,07	36,24	36,24	36,24	36
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,5	48,00	48	39,28	39	-8,72		39,06	39,05	39,05	39,05	39
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,5	48,00	48	38,69	39	-9,31		38,33	38,41	38,41	38,41	38

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerondj)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,5	48,00	48	38,02	38	-9,98		37,51	37,69	37,69	37,69	38
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,5	48,00	48	30,21	30	-17,79		30,21	30,20	30,20	30,20	30
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,5	48,00	48	29,57	30	-18,43		29,57	29,57	29,57	29,57	30
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,5	48,00	48	28,98	29	-19,02		28,98	28,98	28,98	28,98	29
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,5	48,00	48	36,34	36	-11,66		36,15	36,14	36,14	36,14	36
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,5	48,00	48	35,76	36	-12,24		35,43	35,53	35,53	35,53	36
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,5	48,00	48	35,48	35	-12,52		35,03	35,23	35,23	35,23	35
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,5	48,00	48	38,96	39	-9,04		38,75	38,79	38,79	38,79	39
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,5	48,00	48	38,25	38	-9,75		37,97	38,06	38,06	38,06	38
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,5	48,00	48	37,35	37	-10,65		36,91	37,12	37,12	37,12	37
1713CZ Groenhoven 9	285	7,5	48,00	48	31,96	32	-16,04		31,96	31,96	31,96	31,96	32
1713CZ Groenhoven 9	285	4,5	48,00	48	31,49	31	-16,51		31,49	31,49	31,49	31,49	31
1713CZ Groenhoven 9	285	1,5	48,00	48	30,93	31	-17,07		30,93	30,93	30,93	30,93	31
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,5	48,00	48	37,97	38	-10,03		37,97	37,97	37,97	37,97	38
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,5	48,00	48	37,45	37	-10,55		37,45	37,45	37,45	37,45	37
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,5	48,00	48	36,67	37	-11,33		36,67	36,67	36,67	36,67	37
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,5	48,00	48	39,38	39	-8,62		39,38	39,38	39,38	39,38	39
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,5	48,00	48	38,92	39	-9,08		38,92	38,92	38,92	38,92	39
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,5	48,00	48	38,29	38	-9,71		38,29	38,29	38,29	38,29	38
1713CZ Vogelzang 12	279	7,5	48,00	48	35,55	36	-12,45		35,55	35,55	35,55	35,55	36
1713CZ Vogelzang 12	279	4,5	48,00	48	35,16	35	-12,84		35,16	35,16	35,16	35,16	35
1713CZ Vogelzang 12	279	1,5	48,00	48	34,27	34	-13,73		34,27	34,27	34,27	34,27	34
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,5	48,00	48	24,40	24	-23,60		24,40	24,40	24,40	24,40	24
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,5	48,00	48	21,12	21	-26,88		21,12	21,12	21,12	21,12	21
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,5	48,00	48	18,64	19	-29,36		18,64	18,64	18,64	18,64	19
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,5	48,00	48	21,95	22	-26,05		21,95	21,96	21,96	21,96	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,5	48,00	48	30,67	31	-17,33		30,67	30,67	30,67	30,67	31
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,5	48,00	48	29,83	30	-18,17		29,83	29,83	29,83	29,83	30
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,5	48,00	48	29,09	29	-18,91		29,09	29,09	29,09	29,09	29
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,5	48,00	48	34,71	35	-13,29		34,71	34,71	34,71	34,71	35
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,5	48,00	48	34,09	34	-13,91		34,09	34,09	34,09	34,09	34
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,5	48,00	48	33,29	33	-14,71		33,29	33,29	33,29	33,29	33
1713GC Braken 11	2083	4,5	48,00	48	38,88	39	-9,12		38,88	38,88	38,88	38,88	39
1713GC Braken 11	2083	1,5	48,00	48	38,16	38	-9,84		38,16	38,16	38,16	38,16	38
1713GC Braken 11	307	4,5	48,00	48	37,15	37	-10,85		37,15	37,15	37,15	37,15	37
1713GC Braken 11	307	1,5	48,00	48	36,57	37	-11,43		36,57	36,57	36,57	36,57	37
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,5	48,00	48	37,40	37	-10,60		37,40	37,40	37,40	37,40	37
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,5	48,00	48	34,23	34	-13,77		34,23	34,23	34,23	34,23	34
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,5	48,00	48	32,31	32	-15,69		32,32	32,28	32,28	32,28	32
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,5	48,00	48	30,01	30	-17,99		30,09	30,01	30,01	30,01	30
1713HA Dorpsstraat 11	241	4,5	48,00	48	39,86	40	-8,14		39,86	39,86	39,86	39,86	40
1713HA Dorpsstraat 11	241	1,5	48,00	48	38,48	38	-9,52		38,48	38,48	38,48	38,48	38
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,5	48,00	48	48,01	48	0,01		48,01	48,01	48,01	48,01	48
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,5	48,00	48	47,45	47	-0,55		47,45	47,45	47,45	47,45	47
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,5	48,00	48	44,65	45	-3,35		44,65	44,65	44,65	44,65	45
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,5	48,00	48	43,26	43	-4,74		43,26	43,26	43,26	43,26	43
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,5	48,00	48	42,18	42	-5,82		42,18	42,18	42,18	42,18	42
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,5	48,00	48	41,49	41	-6,51		41,49	41,49	41,49	41,49	41
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,5	48,00	48	36,95	37	-11,05		36,95	36,96	36,96	36,96	37
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,5	48,00	48	35,11	35	-12,89		35,11	35,11	35,11	35,11	35

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,5	48,00	48	42,06	42	-5,94		42,06	42,06	42,06	42,06	42
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,5	48,00	48	40,77	41	-7,23		40,77	40,77	40,77	40,77	41
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,5	48,00	48	36,42	36	-11,58		36,42	36,42	36,42	36,42	36
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,5	48,00	48	35,48	35	-12,52		35,48	35,48	35,48	35,48	35
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,5	48,00	48	40,67	41	-7,33		40,67	40,67	40,67	40,67	41
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,5	48,00	48	39,42	39	-8,58		39,42	39,42	39,42	39,42	39
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,5	48,00	48	38,73	39	-9,27		38,73	38,73	38,73	38,73	39
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,5	48,00	48	38,29	38	-9,71		38,29	38,29	38,29	38,29	38
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,5	48,00	48	34,14	34	-13,86		34,14	34,14	34,14	34,14	34
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,5	48,00	48	28,16	28	-19,84		28,17	28,17	28,17	28,17	28
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,5	48,00	48	31,71	32	-16,29		31,71	31,71	31,71	31,71	32
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,5	48,00	48	30,17	30	-17,83		30,17	30,17	30,17	30,17	30
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,5	48,00	48	41,44	41	-6,56		41,43	41,42	41,35	41,35	41
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,5	48,00	48	40,84	41	-7,16		40,83	40,82	40,74	40,74	41
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,5	48,00	48	39,75	40	-8,25		39,74	39,73	39,64	39,64	40
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,5	48,00	48	38,75	39	-9,25		38,72	38,70	38,56	38,56	39
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,5	48,00	48	38,33	38	-9,67		38,29	38,27	38,16	38,16	38
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,5	48,00	48	37,09	37	-10,91		37,12	37,10	36,98	36,98	37
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,5	48,00	48	36,12	36	-11,88		36,08	36,12	36,09	36,09	36
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,5	48,00	48	35,57	36	-12,43		35,57	35,56	35,56	35,56	36
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,5	48,00	48	33,73	34	-14,27		33,75	33,73	33,73	33,73	34
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,5	48,00	48	43,24	43	-4,76		43,59	43,53	41,99	41,99	42
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,5	48,00	48	40,03	40	-7,97		40,30	40,22	39,93	39,93	40
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,5	48,00	48	39,81	40	-8,19		40,17	40,17	36,78	36,78	37
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,5	48,00	48	34,68	35	-13,32		35,10	34,73	34,73	34,73	35
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,5	48,00	48	33,90	34	-14,10		33,90	33,90	33,83	33,83	34
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,5	48,00	48	31,47	31	-16,53		31,47	31,47	31,36	31,36	31
1713HA Dorpsstraat 7	192	4,5	48,00	48	23,86	24	-24,14		23,87	23,86	23,86	23,86	24
1713HA Dorpsstraat 7	192	1,5	48,00	48	19,62	20	-28,38		19,64	19,62	19,62	19,62	20
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,5	48,00	48	56,09	56	8,09	54,92	56,26	56,22	55,07	55,07	55
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,5	48,00	48	55,89	56	7,89	48,10	56,04	56,01	48,19	48,19	48
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,5	48,00	48	55,72	56	7,72	55,69	55,56	55,83	55,81	55,81	56
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,5	48,00	48	51,73	52	3,73	49,91	52,05	52,00	50,26	50,26	50
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,5	48,00	48	51,63	52	3,63	51,48	51,94	51,91	51,76	51,76	52
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,5	48,00	48	50,90	51	2,90	47,38	51,18	51,11	47,44	47,44	47
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,5	48,00	48	45,79	46	-2,21	45,79	45,79	45,79	45,79	45,79	46
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,5	48,00	48	45,66	46	-2,34	45,66	45,66	45,66	45,66	45,66	46
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,5	48,00	48	45,52	46	-2,48	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	46
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,5	48,00	48	41,08	41	-6,92	40,44	41,08	41,08	40,44	40,44	40
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,5	48,00	48	40,73	41	-7,27	39,88	40,73	40,73	39,88	39,88	40
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,5	48,00	48	38,68	39	-9,32	37,76	38,68	38,68	37,76	37,76	38
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,5	48,00	48	56,58	57	8,58		54,62	50,03	49,73	49,73	50
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,5	48,00	48	56,25	56	8,25		46,29	44,82	44,92	44,92	45
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,5	48,00	48	51,63	52	3,63		50,02	48,36	48,00	48,00	48
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,5	48,00	48	51,46	51	3,46		47,42	47,07	47,09	47,09	47
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,5	48,00	48	49,38	49	1,38		45,41	45,87	45,88	45,88	46
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,5	48,00	48	47,85	48	-0,15		42,67	43,53	43,55	43,55	44
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,5	48,00	48	43,17	43	-4,83		42,33	42,16	42,12	42,12	42
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,5	48,00	48	41,52	42	-6,48		40,42	40,35	40,35	40,35	40
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,5	48,00	48	49,62	50	1,62		45,85	46,89	46,87	46,87	47

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,5	48,00	48	47,60	48	-0,40		43,17	44,52	44,53	44,53	45
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,5	48,00	48	45,17	45	-2,83		41,79	42,40	42,37	42,37	42
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,5	48,00	48	41,77	42	-6,23		35,22	37,22	37,22	37,22	37
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,5	48,00	48	38,82	39	-9,18		38,83	38,47	38,53	38,53	39
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,5	48,00	48	33,41	33	-14,59		33,41	33,41	33,45	33,45	33
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,5	48,00	48	35,64	36	-12,36		35,53	35,45	35,50	35,50	36
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,5	48,00	48	33,16	33	-14,84		33,16	33,13	33,16	33,16	33
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,5	48,00	48	37,92	38	-10,08		36,87	36,65	36,69	36,69	37
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,5	48,00	48	35,16	35	-12,84		33,53	33,43	33,45	33,45	33
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,5	48,00	48	36,30	36	-11,70		36,17	36,04	36,06	36,06	36
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,5	48,00	48	32,36	32	-15,64		32,36	32,32	32,34	32,34	32
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,5	48,00	48	30,95	31	-17,05		30,96	30,95	30,98	30,98	31
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,5	48,00	48	26,34	26	-21,66		26,34	26,35	26,37	26,37	26
1713HB Dorpsstraat 61	278	7,5	48,00	48	38,30	38	-9,70		37,66	37,95	37,86	37,86	38
1713HB Dorpsstraat 61	278	4,5	48,00	48	32,55	33	-15,45		32,58	32,34	32,37	32,37	32
1713HB Dorpsstraat 61	278	1,5	48,00	48	27,80	28	-20,20		27,80	27,66	27,69	27,69	28
1713HB Dorpsstraat 63	4101	7,5	48,00	48	35,72	36	-12,28		34,71	35,05	34,87	34,87	35
1713HB Dorpsstraat 63	4102	7,5	48,00	48	35,28	35	-12,72		34,58	34,80	34,72	34,72	35
1713HB Dorpsstraat 63	4101	4,5	48,00	48	33,06	33	-14,94		33,01	32,85	32,83	32,83	33
1713HB Dorpsstraat 63	4102	4,5	48,00	48	33,05	33	-14,95		33,03	32,95	32,94	32,94	33
1713HB Dorpsstraat 63	4102	1,5	48,00	48	32,23	32	-15,77		32,23	32,20	32,20	32,20	32
1713HB Dorpsstraat 63	4101	1,5	48,00	48	32,01	32	-15,99		32,00	31,91	31,91	31,91	32
1713HB Dorpsstraat 65-67	4103	7,5	48,00	48	32,38	32	-15,62		32,03	32,20	32,20	32,20	32
1713HB Dorpsstraat 65-67	4103	4,5	48,00	48	29,99	30	-18,01		29,97	29,99	29,99	29,99	30
1713HB Dorpsstraat 65-67	4103	1,5	48,00	48	28,81	29	-19,19		28,81	28,81	28,81	28,81	29
1713HJ Dorpsstr 46	4343	4,5	48,00	48	32,85	33	-15,15		32,27	32,02	32,00	32,00	32
1713HJ Dorpsstr 46	4343	1,5	48,00	48	31,15	31	-16,85		29,95	29,82	29,81	29,81	30
1713HJ Dorpsstraat 24	191	4,5	48,00	48	25,14	25	-22,86		25,14	25,13	25,13	25,13	25
1713HJ Dorpsstraat 24	191	1,5	48,00	48	21,07	21	-26,93		21,07	21,05	21,05	21,05	21
1713HJ Dorpsstraat 26	190	4,5	48,00	48	33,31	33	-14,69		33,31	33,30	33,30	33,30	33
1713HJ Dorpsstraat 26	190	1,5	48,00	48	32,13	32	-15,87		32,13	32,13	32,13	32,13	32
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,5	48,00	48	40,92	41	-7,08		40,92	40,92	40,92	40,92	41
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,5	48,00	48	40,46	40	-7,54		40,46	40,46	40,46	40,46	40
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,5	48,00	48	39,61	40	-8,39		39,61	39,61	39,61	39,61	40
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,5	48,00	48	39,14	39	-8,86		39,14	39,14	39,14	39,14	39
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,5	48,00	48	40,62	41	-7,38		40,62	40,62	40,62	40,62	41
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,5	48,00	48	38,98	39	-9,02		38,98	38,98	38,98	38,98	39
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,5	48,00	48	37,39	37	-10,61		37,40	37,38	37,38	37,38	37
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,5	48,00	48	33,95	34	-14,05		33,96	33,95	33,95	33,95	34
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,5	48,00	48	31,04	31	-16,96		31,05	31,07	31,07	31,07	31
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,5	48,00	48	29,76	30	-18,24		29,78	29,76	29,76	29,76	30
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,5	48,00	48	38,87	39	-9,13		38,87	38,87	38,87	38,87	39
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,5	48,00	48	37,39	37	-10,61		37,39	37,39	37,39	37,39	37
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,5	48,00	48	34,98	35	-13,02		34,99	34,97	34,97	34,97	35
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,5	48,00	48	33,75	34	-14,25		33,75	33,73	33,73	33,73	34
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,5	48,00	48	32,13	32	-15,87		32,14	32,14	32,14	32,14	32
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,5	48,00	48	28,74	29	-19,26		28,79	28,74	28,74	28,74	29
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,5	48,00	48	38,30	38	-9,70		38,29	38,29	38,29	38,29	38
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,5	48,00	48	36,65	37	-11,35		36,65	36,65	36,65	36,65	37
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,5	48,00	48	34,55	35	-13,45		34,56	34,54	34,54	34,54	35

OWN Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerondj)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel D1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel C2	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,5	48,00	48	32,48	32	-15,52		32,50	32,48	32,48	32,48	32
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,5	48,00	48	33,47	33	-14,53		33,48	33,46	33,46	33,46	33
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,5	48,00	48	38,59	39	-9,41		38,64	38,62	38,62	38,62	39
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,5	48,00	48	37,37	37	-10,63		37,42	37,41	37,41	37,41	37
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,5	48,00	48	35,78	36	-12,22		35,85	35,83	35,84	35,84	36
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,5	48,00	48	34,36	34	-13,64		34,36	34,36	34,36	34,36	34
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,5	48,00	48	33,67	34	-14,33		33,67	33,67	33,67	33,67	34
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,5	48,00	48	32,08	32	-15,92		32,08	32,08	32,08	32,08	32
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,5	48,00	48	42,17	42	-5,83		41,94	41,89	41,58	41,58	42
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,5	48,00	48	41,38	41	-6,62		41,12	41,06	40,72	40,72	41
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,5	48,00	48	40,22	40	-7,78		39,91	39,86	39,50	39,50	40
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,5	48,00	48	39,45	39	-8,55		39,10	39,06	38,67	38,67	39
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,5	48,00	48	33,01	33	-14,99		33,01	33,01	33,01	33,01	33
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,5	48,00	48	31,47	31	-16,53		31,47	31,47	31,47	31,47	31
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,5	48,00	48	47,03	47	-0,97		46,26	46,09	45,60	45,60	46
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,5	48,00	48	46,44	46	-1,56		45,91	45,51	45,05	45,05	45
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,5	48,00	48	45,88	46	-2,12		44,71	44,54	43,94	43,94	44
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,5	48,00	48	45,47	45	-2,53		44,44	44,28	43,71	43,71	44
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,5	48,00	48	43,77	44	-4,23		42,37	42,19	41,54	41,54	42
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,5	48,00	48	43,45	43	-4,55		42,30	42,13	41,38	41,38	41
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,5	48,00	48	42,31	42	-5,69		41,48	41,25	40,86	40,86	41
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,5	48,00	48	39,87	40	-8,13		38,64	38,48	38,03	38,03	38
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,5	48,00	48	35,78	36	-12,22		35,05	34,97	35,00	35,00	35
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,5	48,00	48	31,83	32	-16,17		30,49	30,42	30,47	30,47	30
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,5	48,00	48	38,62	39	-9,38		37,62	37,24	36,81	36,81	37
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,5	48,00	48	36,40	36	-11,60		34,77	34,60	33,98	33,98	34
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	4,5	48,00	48	34,73	35	-13,27		34,32	34,06	33,81	33,81	34
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	1,5	48,00	48	33,20	33	-14,80		32,39	32,24	31,84	31,84	32
1713SG Fazant 10	2045	4,5	48,00	48	32,00	32	-16,00		31,56	31,45	30,99	30,99	31
1713SG Fazant 10	259	4,5	48,00	48	30,28	30	-17,72		29,62	29,53	28,80	28,80	29
1713SG Fazant 10	2045	1,5	48,00	48	29,54	30	-18,46		28,84	28,73	27,92	27,92	28
1713SG Fazant 10	259	1,5	48,00	48	28,78	29	-19,22		27,95	27,82	26,84	26,84	27
1713SG Fazant 2	4344	4,5	48,00	48	30,99	31	-17,01		30,99	30,94	30,94	30,94	31
1713SG Fazant 2	4344	1,5	48,00	48	27,56	28	-20,44		27,56	27,52	27,52	27,52	28
1713SG Fazant 2-16	2046	4,5	48,00	48	32,25	32	-15,75		31,77	31,68	31,26	31,26	31
1713SG Fazant 2-16	2046	1,5	48,00	48	29,67	30	-18,33		28,87	28,74	27,98	27,98	28
1713SG Fazant 2-16	261	4,5	48,00	48	16,48	16	-31,52		16,48	16,48	16,48	16,48	16
1713SG Fazant 2-16	261	1,5	48,00	48	13,38	13	-34,62		13,38	13,38	13,38	13,38	13
1713SG Fazant 6	2047	4,5	48,00	48	33,11	33	-14,89		33,10	33,08	32,48	32,48	32
1713SG Fazant 6	2047	1,5	48,00	48	30,73	31	-17,27		30,73	30,73	29,78	29,78	30
1713SG Fazant 6	262	4,5	48,00	48	30,60	31	-17,40		30,60	30,54	29,99	29,99	30
1713SG Fazant 6	262	1,5	48,00	48	28,28	28	-19,72		28,28	28,25	27,38	27,38	27

OWN Wogmeer
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1643NH Wogmeer 101	2102	1,5	47,15	48,00	48	48,75	49	0,75	48,75	48,75	49
1643NH Wogmeer 101	2102	4,5	47,58	48,00	48	49,21	49	1,21	49,21	49,21	49
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,5	42,52	48,00	48	43,86	44	-4,14	43,86	43,87	44
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,5	43,34	48,00	48	44,73	45	-3,27	44,73	44,73	45
1643NH Wogmeer 84	356	1,5	48,69	48,69	49	48,77	49	0,08	48,77	48,77	49
1643NH Wogmeer 84	356	4,5	49,17	49,17	49	49,24	49	0,07	49,24	49,24	49
1643NH Wogmeer 84	2101	1,5	51,62	51,62	52	51,64	52	0,02	51,64	51,65	52
1643NH Wogmeer 84	2101	4,5	51,87	51,87	52	51,83	52	-0,04	51,83	51,84	52
1643NH Wogmeer 86	359	1,5	42,68	48,00	48	44,11	44	-3,89	44,11	44,11	44
1643NH Wogmeer 86	359	4,5	43,24	48,00	48	44,73	45	-3,27	44,73	44,73	45
1643NH Wogmeer 86	2103	1,5	48,60	48,60	49	50,36	50	1,76	50,36	50,36	50
1643NH Wogmeer 86	2103	4,5	48,86	48,86	49	50,64	51	1,78	50,64	50,64	51
1643NH Wogmeer 97	355	1,5	45,62	48,00	48	45,27	45	-2,73	45,27	45,26	45
1643NH Wogmeer 97	355	4,5	46,17	48,00	48	45,97	46	-2,03	45,97	45,97	46
1643NH Wogmeer 97	2100	1,5	51,34	51,34	51	51,18	51	-0,16	51,18	51,15	51
1643NH Wogmeer 97	2100	4,5	51,59	51,59	52	51,48	51	-0,11	51,48	51,44	51
1711SX Wogmeer 95	354	1,5	48,10	48,10	48	48,01	48	-0,09	48,01	48,00	48
1711SX Wogmeer 95	354	4,5	48,27	48,27	48	48,20	48	-0,07	48,20	48,19	48
1711SX Wogmeer 95	2099	1,5	52,13	52,13	52	52,04	52	-0,09	52,04	52,02	52
1711SX Wogmeer 95	2099	4,5	52,21	52,21	52	52,16	52	-0,05	52,16	52,14	52

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Zuid	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Noord	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LB Wezenweid 3, 9	386	1,5	38,60		48,00	48	39,25	39	-8,75	38,62	39,08	38,43	38,43	38
1641LB Wezenweid 7, 13	386	4,5	40,19		48,00	48	40,86	41	-7,14	40,35	40,67	40,13	40,13	40
1641LB Wezenweid 1	1911	1,5	40,79		48,00	48	41,39	41	-6,61	40,97	41,25	40,82	40,82	41
1641LB Wezenweid 1	2115	1,5	44,95		48,00	48	46,25	46	-1,75	46,1	44,39	44,15	44,15	44
1641LB Wezenweid 11	1912	1,5	37,25		48,00	48	38,33	38	-9,67	37,58	38,07	37,30	37,30	37
1641LB Wezenweid 14	2114	1,5	31,90		48,00	48	33,50	34	-14,50	33,29	31,33	30,97	30,97	31
1641LB Wezenweid 14	2114	4,5	34,88		48,00	48	36,97	37	-11,03	36,38	35,37	34,50	34,50	34
1641LB Wezenweid 14	1930	1,5	34,81		48,00	48	37,03	37	-10,97	36,78	34,57	34,10	34,10	34
1641LB Wezenweid 14	1930	4,5	36,23		48,00	48	38,47	38	-9,53	38,2	36,18	35,72	35,72	36
1641LB Wezenweid 15	1912	4,5	38,65		48,00	48	39,70	40	-8,30	39,1	39,44	38,79	38,79	39
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,5	32,80		48,00	48	34,45	34	-13,55	34,42	31,44	31,40	31,40	31
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,5	34,05		48,00	48	35,64	36	-12,36	35,6	32,83	32,74	32,74	33
1641LB Wezenweid 17	1913	1,5	35,41		48,00	48	36,50	36	-11,50	35,61	36,09	35,10	35,10	35
1641LB Wezenweid 17	1913	4,5	37,18		48,00	48	38,34	38	-9,66	37,53	37,81	36,87	36,87	37
1641LB Wezenweid 17	1913	7,5	40,65		48,00	48	41,67	42	-6,33	41,25	40,42	39,85	39,85	40
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	1,5	35,39		48,00	48	36,63	37	-11,37	35,77	36,41	35,50	35,50	36
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	4,5	36,55		48,00	48	37,67	38	-10,33	36,89	37,46	36,64	36,64	37
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	7,5	37,58		48,00	48	38,65	39	-9,35	37,88	38,45	37,65	37,65	38
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,5	34,06		48,00	48	35,42	35	-12,58	34,58	35,16	34,27	34,27	34
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,5	34,98		48,00	48	36,30	36	-11,70	35,51	36,05	35,20	35,20	35
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,5	35,76		48,00	48	37,10	37	-10,90	36,26	36,88	35,99	35,99	36
1641LB Wezenweid 2	1914	1,5	43,57		48,00	48	45,01	45	-2,99	44,84	42,86	42,58	42,58	43
1641LB Wezenweid 2	1914	4,5	45,13		48,00	48	46,52	47	-1,48	46,35	44,43	44,16	44,16	44
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,5	26,16		48,00	48	27,76	28	-20,24	27,57	25,92	25,63	25,63	26
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,5	29,04		48,00	48	30,81	31	-17,19	30,44	29,34	28,81	28,81	29
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,5	30,92		48,00	48	33,50	34	-14,50	33,47	30,46	30,41	30,41	30
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,5	31,20		48,00	48	33,74	34	-14,26	33,66	31,05	30,91	30,91	31
1641LB Wezenweid 29	1910	1,5	32,63		48,00	48	33,96	34	-14,04	33,19	33,56	32,69	32,69	33
1641LB Wezenweid 29	1910	4,5	33,33		48,00	48	34,66	35	-13,34	33,92	34,24	33,42	33,42	33
1641LB Wezenweid 29	1910	7,5	33,95		48,00	48	35,29	35	-12,71	34,51	34,88	34,02	34,02	34
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,5	30,58		48,00	48	31,47	31	-16,53	30,41	31,13	29,98	29,98	30
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,5	31,02		48,00	48	31,98	32	-16,02	30,95	31,66	30,54	30,54	31
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,5	31,10		48,00	48	32,21	32	-15,79	31,14	31,9	30,73	30,73	31
1641LB Wezenweid 38	1931	1,5	30,75		48,00	48	32,06	32	-15,94	32,02	29,08	29,01	29,01	29
1641LB Wezenweid 38	1931	4,5	30,77		48,00	48	32,22	32	-15,78	32,09	29,66	29,42	29,42	29
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 1	388	1,5	38,90		48,00	48	40,80	41	-7,20	40,75	38,76	38,67	38,67	39
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 1	388	4,5	40,61		48,00	48	42,49	42	-5,51	42,39	40,53	40,37	40,37	40
1641LB Wezenweid 42	2110	1,5	22,05		48,00	48	23,96	24	-24,04	23,6	22,75	22,27	22,27	22
1641LB Wezenweid 42	2110	4,5	24,70		48,00	48	26,70	27	-21,30	26,19	25,57	24,91	24,91	25
1641LB Wezenweid 5	1911	4,5	42,78		48,00	48	43,38	43	-4,62	43,04	43,25	42,90	42,90	43
1641LB Wezenweid 5	2115	4,5	46,67		48,00	48	47,91	48	-0,09	47,78	46,07	45,88	45,88	46
1641LG Beemd 11-17	5001	1,5	27,58		48,00	48	28,74	29	-19,26	28,6	26,53	26,31	26,31	26
1641LG Beemd 11-17	5001	4,5	29,11		48,00	48	30,39	30	-17,61	30,13	28,66	28,26	28,26	28
1641LG Beemd 11-17	5001	7,5	33,22		48,00	48	34,67	35	-13,33	34,09	33,5	32,73	32,73	33
1641LG Beemd 19-29	5002	1,5	27,76		48,00	48	29,67	30	-18,33	29,54	27,44	27,21	27,21	27
1641LG Beemd 19-29	5002	4,5	30,37		48,00	48	32,31	32	-15,69	32,01	30,52	30,07	30,07	30
1641LG Beemd 19-29	5002	7,5	34,98		48,00	48	37,08	37	-10,92	36,51	35,94	35,17	35,17	35
1641LG Beemd 29	5006	1,5	36,45		48,00	48	38,16	38	-9,84	38,12	35,22	35,13	35,13	35
1641LG Beemd 29	5006	4,5	38,44		48,00	48	40,28	40	-7,72	40,13	37,66	37,37	37,37	37
1641LG Beemd 29	5006	7,5	40,23		48,00	48	42,06	42	-5,94	41,8	39,87	39,45	39,45	39

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Zuid	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Noord	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LG Beemd 31-33	5003	1,5	33,83		48,00	48	35,89	36	-12,11	35,84	32,92	32,84	32,84	33
1641LG Beemd 31-33	5003	4,5	35,91		48,00	48	37,99	38	-10,01	37,77	35,54	35,17	35,17	35
1641LG Beemd 31-33	5003	7,5	38,69		48,00	48	40,45	40	-7,55	40,1	38,76	38,22	38,22	38
1641LG Beemd 35-37	5004	1,5	39,85		48,00	48	40,79	41	-7,21	40,79	38,49	38,48	38,48	38
1641LG Beemd 35-37	5004	4,5	41,34		48,00	48	42,35	42	-5,65	42,32	40,12	40,06	40,06	40
1641LG Beemd 35-37	5004	7,5	41,85		48,00	48	43,08	43	-4,92	42,85	41,29	40,93	40,93	41
1641LG Beemd 37	5005	1,5	43,13		48,00	48	44,67	45	-3,33	44,52	42,21	41,94	41,94	42
1641LG Beemd 37	5005	4,5	44,71		48,00	48	46,28	46	-1,72	46,15	43,84	43,59	43,59	44
1641LG Beemd 37	5005	7,5	45,57		48,00	48	47,09	47	-0,91	46,98	44,6	44,41	44,41	44
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	1,5	22,52		48,00	48	24,54	25	-23,46	24,25	23,15	22,76	22,76	23
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	4,5	25,13		48,00	48	27,10	27	-20,90	26,74	25,75	25,23	25,23	25
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	7,5	29,53		48,00	48	31,61	32	-16,39	30,99	30,2	29,32	29,32	29
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,5	49,40	50,50	49,40	49	53,63	54	4,63	50,50	53,6	50,45	50,45	50
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,5	49,79	50,98	49,79	50	53,99	54	3,99	50,98	53,96	50,92	50,92	51
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,5	49,49	47,89	48,00	48	51,06	51	3,06	51,02	47,89	47,81	47,81	48
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,5	49,98	48,47	48,47	48	51,53	52	3,53	51,49	48,47	48,40	48,40	48
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,5	53,71	51,99	51,99	52	55,26	55	3,26	55,24	51,99	51,96	51,96	52
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,5	54,01	52,36	52,36	52	55,55	56	3,55	55,54	52,36	52,34	52,34	52
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	1,5	45,99	44,92	48,00	48	48,18	48	0,18	48,17	44,92	44,90	44,90	45
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	4,5	47,13	46,25	48,00	48	49,31	49	1,31	49,27	46,25	46,17	46,17	46
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	7,5	47,20	46,44	48,00	48	49,43	49	1,43	49,39	46,44	46,36	46,36	46
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,5	55,61	54,34	54,34	54	57,51	58	3,51	57,51	54,34	54,33	54,33	54
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,5	55,65	54,35	54,35	54	57,56	58	3,56	57,56	54,35	54,35	54,35	54
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,5	50,44	48,93	48,93	49	52,15	52	3,15	52,15	48,93	48,93	48,93	49
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,5	50,65	49,17	49,17	49	52,35	52	3,35	52,34	49,17	49,17	49,17	49
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,5	55,85	54,29	54,29	54	57,46	57	3,46	57,46	54,29	54,29	54,29	54
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,5	55,90	54,34	54,34	54	57,54	58	3,54	57,53	54,34	54,33	54,33	54
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,5	42,87	44,04	48,00	48	46,68	47	-1,32	44,04	46,53	43,77	43,77	44
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,5	43,68	44,93	48,00	48	47,55	48	-0,45	44,93	47,43	44,70	44,70	45
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,5	46,79	47,79	48,00	48	50,88	51	2,88	47,79	50,84	47,69	47,69	48
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,5	47,30	48,37	48,37	48	51,40	51	3,40	48,37	51,35	48,27	48,27	48
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,5	49,26	47,94	48,00	48	50,80	51	2,80	50,74	47,94	47,83	47,83	48
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,5	50,04	48,81	48,81	49	51,44	51	2,44	51,39	48,81	48,72	48,72	49
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,5	52,58	50,99	50,99	51	54,19	54	3,19	54,17	50,99	50,94	50,94	51
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,5	53,16	51,66	51,66	52	54,71	55	2,71	54,69	51,66	51,61	51,61	52
1641LZ Oeverland 66	390	1,5	42,23		48,00	48	43,73	44	-4,27	43,73	40,58	40,58	40,58	41
1641LZ Oeverland 66	2108	1,5	42,84		48,00	48	44,47	44	-3,53	44,41	41,36	41,24	41,24	41
1641LZ Oeverland 68	383	1,5	23,26		48,00	48	24,98	25	-23,02	24,78	23,09	22,78	22,78	23
1641LZ Oeverland 68	383	4,5	27,94		48,00	48	29,62	30	-18,38	29,43	27,17	26,84	26,84	27
1641LZ Oeverland 68	2107	1,5	28,39		48,00	48	29,99	30	-18,01	29,96	27,34	27,30	27,30	27
1641LZ Oeverland 68	383	7,5	30,21		48,00	48	32,14	32	-15,86	31,66	30,18	29,39	29,39	29
1641LZ Oeverland 68	2107	4,5	32,81		48,00	48	34,43	34	-13,57	34,4	31,35	31,30	31,30	31
1641LZ Oeverland 68	2107	7,5	34,33		48,00	48	35,96	36	-12,04	35,89	33	32,88	32,88	33
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	1,5	25,42		48,00	48	27,02	27	-20,98	26,84	25,34	25,06	25,06	25
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	4,5	28,76		48,00	48	30,38	30	-17,62	30,18	28,41	28,08	28,08	28
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	7,5	32,27		48,00	48	34,13	34	-13,87	33,75	32,35	31,76	31,76	32
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,5	18,59		48,00	48	19,99	20	-28,01	19,73	18,48	18,12	18,12	18
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,5	23,11		48,00	48	24,26	24	-23,74	23,79	22,61	21,91	21,91	22
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,5	24,59		48,00	48	25,66	26	-22,34	25,66	23,17	23,17	23,17	23
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	1,5	26,15		48,00	48	28,15	28	-19,85	28	25,9	25,65	25,65	26

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Zuid	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Noord	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	4,5	28,07		48,00	48	30,07	30	-17,93	29,77	28,32	27,86	27,86	28
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	7,5	32,83		48,00	48	34,80	35	-13,20	34,27	33,13	32,33	32,33	32
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,5	17,37		48,00	48	19,55	20	-28,45	19,13	18,27	17,70	17,70	18
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,5	18,42		48,00	48	20,04	20	-27,96	20,04	18,45	18,45	18,45	18
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,5	20,95		48,00	48	22,51	23	-25,49	22,04	21,23	20,59	20,59	21
1641LZ Oeverland 72	1926	1,5	17,83		48,00	48	19,33	19	-28,67	18,96	18,04	17,53	17,53	18
1641LZ Oeverland 72	1926	7,5	16,17		48,00	48	19,71	20	-28,29	19,18	17,79	16,93	16,93	17
1641LZ Oeverland 72	1926	4,5	20,81		48,00	48	22,61	23	-25,39	22,07	21,36	20,64	20,64	21
1641LZ Oeverland 73	378	1,5	28,32		48,00	48	30,05	30	-17,95	29,99	27,21	27,07	27,07	27
1641LZ Oeverland 73	378	4,5	28,66		48,00	48	30,65	31	-17,35	30,38	28,34	27,88	27,88	28
1641LZ Oeverland 73	378	7,5	30,18		48,00	48	32,43	32	-15,57	32,02	30,4	29,74	29,74	30
DMC punt Spierdijkerweg	372	1,5					49,50	50						
DMC punt Spierdijkerweg	372	4,5					50,08	50						
DMC punt Spierdijkerweg	375	1,5					50,70	51						
DMC punt Spierdijkerweg	375	4,5					51,03	51						
DMC punt Spierdijkerweg	382	1,5					49,92	50						
DMC punt Spierdijkerweg	382	4,5					50,26	50						
DMC punt Spierdijkerweg	387	1,5					30,90	31						
DMC punt Spierdijkerweg	387	4,5					35,19	35						
DMC punt Spierdijkerweg	391	1,5					26,21	26						
DMC punt Spierdijkerweg	391	4,5					30,48	30						
DMC punt Spierdijkerweg	393	1,5					29,35	29						
DMC punt Spierdijkerweg	393	4,5					33,41	33						
DMC punt Spierdijkerweg	396	1,5					33,40	33						
DMC punt Spierdijkerweg	396	4,5					34,45	34						
DMC punt Spierdijkerweg	397	4,5					38,97	39						
DMC punt Spierdijkerweg	397	1,5					39,61	40						
DMC punt Spierdijkerweg	400	1,5					53,16	53						
DMC punt Spierdijkerweg	400	4,5					53,74	54						
DMC punt Spierdijkerweg	401	1,5					52,54	53						
DMC punt Spierdijkerweg	401	4,5					52,87	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1920	1,5					48,53	49						
DMC punt Spierdijkerweg	1920	4,5					49,83	50						
DMC punt Spierdijkerweg	1921	1,5					55,76	56						
DMC punt Spierdijkerweg	1921	4,5					56,24	56						
DMC punt Spierdijkerweg	1932	1,5					53,71	54						
DMC punt Spierdijkerweg	1932	4,5					54,05	54						
DMC punt Spierdijkerweg	1933	1,5					53,49	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1933	4,5					53,85	54						
DMC punt Spierdijkerweg	1934	1,5					53,36	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1934	4,5					53,48	53						
DMC punt Spierdijkerweg	1937	1,5					38,61	39						
DMC punt Spierdijkerweg	1937	4,5					40,08	40						
DMC punt Spierdijkerweg	1938	4,5					59,56	60						
DMC punt Spierdijkerweg	1938	1,5					60,58	61						
DMC punt Spierdijkerweg	3700	1,5					53,51	54						
DMC punt Spierdijkerweg	3700	4,5					53,84	54						
DMC punt Spierdijkerweg	3704	1,5					53,27	53						
DMC punt Spierdijkerweg	3704	4,5					53,60	54						
DMC punt Spierdijkerweg	3705	1,5					51,88	52						

OWN Spierdijkerweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Zuid	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Spierdijkerweg Noord	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt Spierdijkerweg	3705	4,5					52,40	52						
DMC punt Spierdijkerweg	3706	1,5					54,72	55						
DMC punt Spierdijkerweg	3706	4,5					54,86	55						
DMC punt Spierdijkerweg	3707	1,5					50,98	51						
DMC punt Spierdijkerweg	3707	4,5					51,67	52						
DMC punt Spierdijkerweg	3708	1,5					53,20	53						
DMC punt Spierdijkerweg	3708	4,5					53,57	54						

OWN Sevendeelweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648JW Westeinde 358	434	1,5	26,03	48,00	48	27,61	28	-20,39	27,61	27,61	28
1648JW Westeinde 358	434	4,5	27,17	48,00	48	28,75	29	-19,25	28,75	28,75	29
1648JW Westeinde 358	2128	1,5	16,20	48,00	48	17,65	18	-30,35	17,65	17,65	18
1648JW Westeinde 358	2128	4,5	17,60	48,00	48	19,42	19	-28,58	19,42	19,42	19
1648JW Westeinde 357	441	1,5	22,56	48,00	48	23,99	24	-24,01	23,99	24,00	24
1648JW Westeinde 357	441	4,5	24,23	48,00	48	25,74	26	-22,26	25,74	25,74	26
1648JW Westeinde 357	2127	1,5	19,12	48,00	48	20,59	21	-27,41	20,59	20,59	21
1648JW Westeinde 357	2127	4,5	21,13	48,00	48	22,65	23	-25,35	22,65	22,65	23
1648JW Westeinde 356	443	1,5	28,83	48,00	48	30,37	30	-17,63	30,37	30,37	30
1648JW Westeinde 356	443	4,5	29,53	48,00	48	31,15	31	-16,85	31,15	31,15	31
1648JW Westeinde 356	2336	1,5	11,56	48,00	48	13,97	14	-34,03	13,97	14,53	15
1648JW Westeinde 356	2336	4,5	12,68	48,00	48	14,85	15	-33,15	14,85	15,35	15
1648JW Westeinde 355 A	442	1,5	28,94	48,00	48	30,35	30	-17,65	30,35	30,35	30
1648JW Westeinde 355 A	442	4,5	27,96	48,00	48	29,38	29	-18,62	29,38	29,38	29
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,5	26,72	48,00	48	28,20	28	-19,80	28,20	28,21	28
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,5	27,42	48,00	48	28,94	29	-19,06	28,94	28,96	29
1648JW Westeinde 355	444	1,5	31,93	48,00	48	33,39	33	-14,61	33,39	33,37	33
1648JW Westeinde 355	444	7,5	34,58	48,00	48	36,01	36	-11,99	36,01	36,00	36
1648JW Westeinde 355	444	4,5	32,87	48,00	48	34,33	34	-13,67	34,33	34,32	34
1648JW Westeinde 355	2125	1,5	26,65	48,00	48	29,16	29	-18,84	29,16	29,09	29
1648JW Westeinde 355	2125	4,5	27,07	48,00	48	29,55	30	-18,45	29,55	29,48	29
1648JW Westeinde 355	2125	7,5	27,87	48,00	48	30,09	30	-17,91	30,09	30,03	30
1648JW Westeinde 354	445	1,5	33,47	48,00	48	35,25	35	-12,75	35,25	35,27	35
1648JW Westeinde 354	445	4,5	34,08	48,00	48	35,73	36	-12,27	35,73	35,75	36
1648JW Westeinde 354	2130	1,5	31,69	48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	33,26	33
1648JW Westeinde 354	2130	4,5	32,30	48,00	48	33,88	34	-14,12	33,88	33,88	34
1647MV Westeinde 352	447	1,5	39,17	48,00	48	36,09	36	-11,91	36,09	36,09	36
1647MV Westeinde 352	2131	1,5	39,09	48,00	48	40,63	41	-7,37	40,63	40,53	41
1647MV Westeinde 351 A	448	1,5	20,78	48,00	48	30,37	30	-17,63	30,37	30,37	30
1647MV Westeinde 351 A	448	4,5	24,58	48,00	48	32,30	32	-15,70	32,30	32,29	32
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,5	29,96	48,00	48	33,87	34	-14,13	33,87	34,11	34
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,5	31,75	48,00	48	35,50	36	-12,50	35,50	35,72	36
1647MV Westeinde 351	450	1,5	36,85	48,00	48	41,06	41	-6,94	41,06	41,27	41
1647MV Westeinde 351	450	4,5	38,11	48,00	48	42,02	42	-5,98	42,02	42,21	42
1647MV Westeinde 351	2133	1,5	21,35	48,00	48	26,83	27	-21,17	26,83	27,36	27
1647MV Westeinde 351	2133	4,5	23,11	48,00	48	28,35	28	-19,65	28,35	28,82	29
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,5	26,45	48,00	48	26,60	27	-21,40	26,60	26,60	27
1647MV Westeinde 349-350	452	1,5	26,12	48,00	48	25,81	26	-22,19	25,81	25,82	26
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,5	27,28	48,00	48	27,92	28	-20,08	27,92	27,92	28
1647MV Westeinde 349-350	452	4,5	28,79	48,00	48	29,31	29	-18,69	29,31	29,35	29
1647MT Westeinde 348	453	1,5	29,40	48,00	48	32,07	32	-15,93	32,07	32,05	32
1647MT Westeinde 348	453	4,5	30,82	48,00	48	33,56	34	-14,44	33,56	33,53	34
1647MT Westeinde 348	2135	4,5	29,13	48,00	48	31,01	31	-16,99	31,01	31,01	31
1647MT Westeinde 348	2135	1,5	27,19	48,00	48	29,18	29	-18,82	29,18	29,18	29
1647MT Westeinde 347	455	1,5	30,58	48,00	48	32,84	33	-15,16	32,84	32,88	33
1647MT Westeinde 347	455	4,5	31,51	48,00	48	33,79	34	-14,21	33,79	33,84	34
1647MT Westeinde 346a	454	1,5	18,39	48,00	48	23,86	24	-24,14	23,86	23,88	24
1647MT Westeinde 346a	454	4,5	27,03	48,00	48	29,05	29	-18,95	29,05	29,11	29
1647MT Westeinde 346a	2136	1,5	27,07	48,00	48	28,64	29	-19,36	28,64	28,64	29
1647MT Westeinde 346a	2136	4,5	28,70	48,00	48	30,06	30	-17,94	30,06	30,06	30

OWN Sevendeelweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN& HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647MT Westeinde 346	457	1,5	24,59	48,00	48	26,91	27	-21,09	26,91	26,91	27
1647MT Westeinde 346	457	4,5	26,17	48,00	48	28,41	28	-19,59	28,41	28,41	28
1647MT Westeinde 346	457	7,5	27,92	48,00	48	30,20	30	-17,80	30,20	30,20	30
1647MT Westeinde 345	4351	1,5	23,75	48,00	48	26,18	26	-21,82	26,18	26,12	26
1647MT Westeinde 345	4351	4,5	25,00	48,00	48	27,76	28	-20,24	27,76	27,72	28
1647MT Westeinde 344A	4352	1,5	11,72	48,00	48	15,08	15	-32,92	15,08	15,08	15
1647MT Westeinde 344A	4352	4,5	16,05	48,00	48	21,53	22	-26,47	21,53	21,56	22
1647MT Westeinde 344, 344B, 344C	4349	1,5	16,58	48,00	48	18,04	18	-29,96	18,04	18,04	18
1647MT Westeinde 344, 344B, 344C	4349	4,5	19,40	48,00	48	21,60	22	-26,40	21,60	21,60	22
1647MT Westeinde 344, 344B, 344C	4349	7,5	21,47	48,00	48	25,20	25	-22,80	25,20	25,20	25
1647MT Westeinde 342	4350	1,5	18,43	48,00	48	20,84	21	-27,16	20,84	20,84	21
1647MT Westeinde 342	4350	4,5	20,32	48,00	48	25,93	26	-22,07	25,93	25,91	26

OWN Westeinde Oost- en Westzijde Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Westeinde Oostzijde N23	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Westeinde Westzijde N23	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647MT Westeinde 346a	454	1,5	38,31		48,00	48	40,36	40	-7,64	36,97	40,34	36,94	36,94	37
1647MT Westeinde 346a	454	4,5	40,70		48,00	48	42,73	43	-5,27	39,72	42,7	39,61	39,61	40
1647MT Westeinde 348	2135	4,5	51,16	49,92	49,92	50	53,11	53	3,11	49,92	53,11	49,91	49,91	50
1647MT Westeinde 348	2135	1,5	50,74	49,41	49,41	49	52,70	53	3,70	49,41	52,7	49,41	49,41	49
1647MT Westeinde 348	453	1,5	44,84	43,55	48,00	48	46,74	47	-1,26	43,55	46,73	43,52	43,52	44
1647MT Westeinde 348	453	4,5	45,88	44,70	48,00	48	47,78	48	-0,22	44,7	47,77	44,68	44,68	45
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,5	58,23	57,13	57,13	57	60,16	60	3,16	57,13	60,16	57,12	57,12	57
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,5	57,04	56,01	56,01	56	59,03	59	3,03	56,01	59,03	56,00	56,00	56
1647MV Westeinde 349-350	452	1,5	53,49	52,41	52,41	52	55,45	55	3,45	52,41	55,45	52,41	52,41	52
1647MV Westeinde 349-350	452	4,5	53,07	52,05	52,05	52	55,07	55	3,07	52,05	55,07	52,04	52,04	52
1647MV Westeinde 351	2133	1,5	57,56	56,34	56,34	56	59,38	59	3,38	56,34	59,38	56,33	56,33	56
1647MV Westeinde 351	2133	4,5	56,62	55,45	55,45	55	58,48	58	3,48	55,45	58,47	55,44	55,44	55
1647MV Westeinde 351	450	4,5	49,44	47,77	48,00	48	50,81	51	2,81	47,77	50,8	47,73	47,73	48
1647MV Westeinde 351	450	1,5	49,35	47,49	48,00	48	50,63	51	2,63	47,49	50,61	47,44	47,44	47
1647MV Westeinde 351 A	448	1,5	37,94		48,00	48	40,51	41	-7,49	37,91	40,32	37,54	37,54	38
1647MV Westeinde 351 A	448	4,5	39,43		48,00	48	41,86	42	-6,14	39,21	41,71	38,92	38,92	39
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,5	40,99		48,00	48	43,21	43	-4,79	39,97	43,21	39,90	39,90	40
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,5	42,53		48,00	48	44,66	45	-3,34	41,5	44,66	41,43	41,43	41
1647MV Westeinde 352	2131	1,5	48,68		48,68	49	51,48	51	2,80	48,69	51,47	48,67	48,67	49
1647MV Westeinde 352	447	1,5	46,31		48,00	48	48,90	49	0,90	46,92	48,83	46,81	46,81	47
1648JW Westeinde 354	445	1,5	44,53		48,00	48	47,57	48	-0,43	47,34	47,12	46,86	46,86	47
1648JW Westeinde 354	445	4,5	45,54		48,00	48	47,94	48	-0,06	47,69	47,52	47,25	47,25	47
1648JW Westeinde 354	2130	1,5	47,19		48,00	48	50,52	51	2,52	50,45	48,35	48,23	48,23	48
1648JW Westeinde 354	2130	4,5	47,60		48,00	48	50,68	51	2,68	50,6	48,56	48,43	48,43	48
1648JW Westeinde 355	444	1,5	39,51		48,00	48	41,36	41	-6,64	41,06	40,24	39,84	39,84	40
1648JW Westeinde 355	444	7,5	40,83		48,00	48	42,51	43	-5,49	42,24	41,45	41,10	41,10	41
1648JW Westeinde 355	444	4,5	40,88		48,00	48	42,84	43	-5,16	42,62	41,72	41,44	41,44	41
1648JW Westeinde 355	2125	1,5	41,72		48,00	48	44,22	44	-3,78	44,06	42	41,74	41,74	42
1648JW Westeinde 355	2125	4,5	43,11		48,00	48	45,76	46	-2,24	45,65	43,56	43,38	43,38	43
1648JW Westeinde 355	2125	7,5	43,54		48,00	48	46,11	46	-1,89	45,99	43,94	43,74	43,74	44
1648JW Westeinde 355 A	442	1,5	42,18		48,00	48	45,53	46	-2,47	45,53	42,38	42,38	42,38	42
1648JW Westeinde 355 A	442	4,5	42,43		48,00	48	45,85	46	-2,15	45,85	42,76	42,76	42,76	43
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,5	45,01		48,00	48	48,51	49	0,51	48,5	45,27	45,25	45,25	45
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,5	45,58		48,00	48	49,07	49	1,07	49,07	45,93	45,91	45,91	46
1648JW Westeinde 356	443	1,5	43,00		48,00	48	45,83	46	-2,17	45,71	43,07	42,83	42,83	43
1648JW Westeinde 356	443	4,5	43,62		48,00	48	46,54	47	-1,46	46,42	43,9	43,67	43,67	44
1648JW Westeinde 356	2336	1,5	45,70		48,00	48	49,26	49	1,26	49,26	46,11	46,11	46,11	46
1648JW Westeinde 356	2336	4,5	46,34		48,00	48	49,92	50	1,92	49,91	46,83	46,83	46,83	47
1648JW Westeinde 357	441	1,5	45,90		48,00	48	49,38	49	1,38	49,35	46,24	46,17	46,17	46
1648JW Westeinde 357	441	4,5	46,37		48,00	48	49,91	50	1,91	49,87	46,89	46,82	46,82	47
1648JW Westeinde 357	2127	1,5	47,14		48,00	48	50,82	51	2,82	50,81	47,6	47,60	47,60	48
1648JW Westeinde 357	2127	4,5	47,39		48,00	48	51,09	51	3,09	51,09	47,95	47,95	47,95	48
1648JW Westeinde 358	434	1,5	34,43		48,00	48	38,12	38	-9,88	38,12	34,72	34,71	34,71	35
1648JW Westeinde 358	434	4,5	36,45		48,00	48	40,08	40	-7,92	40,05	36,91	36,87	36,87	37
1648JW Westeinde 358	2128	1,5	40,21		48,00	48	43,89	44	-4,11	43,88	40,53	40,53	40,53	41
1648JW Westeinde 358	2128	4,5	41,75		48,00	48	45,42	45	-2,58	45,42	42,22	42,21	42,21	42
DMC punt Westeinde	426	1,5	45,31		48,00	48	48,92							
DMC punt Westeinde	426	4,5					49,71							
DMC punt Westeinde	455	1,5					41,50							
DMC punt Westeinde	455	4,5					43,03							

OWN Westeinde Oost- en Westzijde Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Westeinde Oostzijde N23	Geluidsbelasting (dB) 2028 met 500 m DDL-A Cluster Westeinde Westzijde N23	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt Westeinde	457	1,5					44,78							
DMC punt Westeinde	457	4,5					46,20							
DMC punt Westeinde	457	7,5					46,26							
DMC punt Westeinde	2136	4,5					52,55							
DMC punt Westeinde	2136	1,5					52,15							
DMC punt Westeinde	4349	1,5					38,30							
DMC punt Westeinde	4349	4,5					40,55							
DMC punt Westeinde	4349	7,5					42,95							
DMC punt Westeinde	4350	1,5					51,69							
DMC punt Westeinde	4350	4,5					51,82							
DMC punt Westeinde	4351	1,5					51,00							
DMC punt Westeinde	4351	4,5					51,18							
DMC punt Westeinde	4352	1,5					39,81							
DMC punt Westeinde	4352	4,5					42,16							

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Nabij Zesstedenweg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket "stand stil"	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN en geoptimaliseerd (20 meter extra)	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant na Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	56,48		56,48	56	60	60	3,06	48,15	47,41	47,56	47,52	47,52	48
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	58,34		58,34	58	62	62	3,24	51,99	51,24	51,46	51,42	51,42	51
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	56,94		56,94	57	60	60	2,93	47,93	47,34	47,49	47,46	47,46	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	56,18		56,18	56	59	59	3,05	47,40	46,59	46,72	46,69	46,69	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	58,28		58,28	58	62	62	3,29	52,22	50,71	50,91	50,86	50,86	51
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	56,56		56,56	57	60	60	3,18	48,02	46,96	47,07	47,03	47,03	47
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	58,41		58,41	58	62	62	3,46	53,20	50,80	51,02	50,98	50,98	51
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	55,76		55,76	56	59	59	3,46	48,27	47,11	47,21	47,16	47,16	47
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	57,86		57,86	58	62	62	3,68	53,23	50,84	51,09	51,02	51,02	51
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	58,01		58,01	58	62	62	3,92	56,42	53,51	54,06	53,87	53,87	54
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	55,69		55,69	56	59	59	3,72	48,82	47,35	47,52	47,44	47,44	47
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	57,82		57,82	58	62	62	3,94	53,83	51,14	51,41	51,28	51,28	51
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	58,04		58,04	58	62	62	4,10	57,73	53,75	54,33	54,13	54,13	54
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	55,70		55,70	56	60	60	3,90	49,08	47,60	47,73	47,58	47,58	48
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	57,83		57,83	58	62	62	4,12	54,01	51,32	51,73	51,35	51,35	51
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	58,06		58,06	58	62	62	4,24	58,06	54,05	54,64	54,33	54,33	54
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	56,90		56,90	57	59	59	1,67	58,21	58,09	57,92	57,90	57,90	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	58,99		58,99	59	61	61	1,67	60,47	60,40	60,36	60,35	60,35	60
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	55,71		55,71	56	59	59	3,48	44,88	44,73	44,73	44,73	44,73	45
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,51		57,51	58	61	61	3,54	50,11	50,00	50,00	49,99	49,99	50
1634DN Zesstedenweg 3	507	7,5	58,18		58,18	58	62	62	3,44	57,78	57,76	57,76	57,76	57,76	58
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	54,63		54,63	55	58	58	3,50	45,06	45,06	45,07	45,07	45,07	45
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	56,07		56,07	56	60	60	3,61	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	51
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	55,12		55,12	55	59	59	3,49	45,10	45,09	45,20	45,20	45,20	45
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,14		57,14	57	61	61	3,59	50,43	50,23	50,37	50,36	50,36	50
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,78		57,78	58	61	61	3,63	55,17	55,08	55,21	55,20	55,20	55
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,08		55,08	55	59	59	3,51	45,02	45,02	45,13	45,13	45,13	45
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,24		57,24	57	61	61	3,64	50,63	50,38	50,49	50,47	50,47	50
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,83		57,83	58	62	62	3,75	55,20	55,06	55,19	55,17	55,17	55
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,06		55,06	55	58	58	3,38	44,86	44,86	44,99	44,99	44,99	45
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,33		57,33	57	61	61	3,55	50,40	50,35	50,49	50,49	50,49	50
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,94		57,94	58	62	62	3,68	55,00	54,84	54,99	54,98	54,98	55
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,80		56,80	57	60	60	3,20	47,00	46,52	46,62	46,59	46,59	47
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	58,79		58,79	59	62	62	3,45	51,55	51,17	51,32	51,30	51,30	51

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Nabij Zesstedenweg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010)	Hogere waarde (dB)	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (Db afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v toetswaard	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket "stand stil"	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN en geoptimaliseerd (20 meter extra)	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant na Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	56,12		56,12	56	59	59	3,22	47,63	46,83	46,97	46,95	46,95	47
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	58,00		58,00	58	61	61	3,40	51,75	50,97	51,17	51,13	51,13	51
1634DP De Hulk 1	512	1,5	52,72		52,72	53	55	55	1,92	52,77	52,76	52,76	52,76	52,76	53
1634DP De Hulk 1	512	4,5	54,71		54,71	55	57	57	2,31	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55
1634DP De Hulk 2	513	1,5	51,32		51,32	51	54	54	2,38	50,93	50,93	50,93	50,93	50,93	51
1634DP De Hulk 2	513	4,5	52,83		52,83	53	55	55	2,56	52,85	52,84	52,84	52,84	52,84	53

OWN N247
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket "stand stil"	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN en geoptimaliseerd (20 meter extra)	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant na Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	56,07	47,70	0,00	48,00	48	59,20	59	11,20	47,57	46,73	46,88	46,84	46,84	46,84	47
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	57,94	51,72	0,00	51,72	52	61,25	61	9,25	51,04	50,11	50,41	50,35	50,35	50,35	50
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	56,60	47,67	0,00	48,00	48	59,58	60	11,58	47,30	46,66	46,85	46,82	46,82	46,82	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	55,84	46,69	0,00	48,00	48	58,99	59	10,99	46,87	45,96	46,14	46,10	46,10	46,10	46
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	57,95	50,92	0,00	50,92	51	61,30	61	10,30	51,55	49,74	50,01	49,95	49,95	49,95	50
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	56,25	46,93	0,00	48,00	48	59,53	60	11,53	47,52	46,40	46,54	46,49	46,49	46,49	46
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	58,13	50,64	0,00	50,64	51	61,67	62	10,67	52,15	49,85	50,15	50,09	50,09	50,09	50
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	55,46	46,98	0,00	48,00	48	58,99	59	10,99	47,87	46,67	46,78	46,72	46,72	46,72	47
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	57,57	50,46	0,00	50,46	50	61,29	61	11,29	52,23	50,01	50,28	50,20	50,20	50,20	50
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	57,68	53,44	0,00	53,44	53	61,66	62	8,66	55,58	51,83	52,52	52,25	52,25	52,25	52
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	55,40	47,35	0,00	48,00	48	59,22	59	11,22	48,52	47,15	47,30	47,21	47,21	47,21	47
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	57,54	50,83	0,00	50,83	51	61,57	62	10,57	52,88	50,43	50,75	50,59	50,59	50,59	51
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	57,74	52,89	0,00	52,89	53	61,96	62	8,96	57,20	52,45	53,24	52,98	52,98	52,98	53
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	55,45	47,51	0,00	48,00	48	59,40	59	11,40	48,73	47,36	47,53	47,39	47,39	47,39	47
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	57,58	51,00	0,00	51,00	51	61,75	62	10,75	53,09	50,61	51,12	50,69	50,69	50,69	51
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	57,79	53,27	0,00	53,27	53	62,10	62	9,10	57,59	52,90	53,68	53,29	53,29	53,29	53
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	56,70	57,83	56,25	57,83	58	58,35	58	0,35	57,94	57,82	57,93	57,92	57,92	57,92	58
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	58,81	58,00	58,21	58,00	58	60,44	60	2,44	60,23	60,16	60,26	60,24	60,24	60,24	60
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	55,73		0,00	55,73	56	59,04	59	3,31	46,98	46,07	46,23	46,21	46,21	46,21	46
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	57,59		0,00	57,59	58	61,07	61	3,48	50,70	49,68	49,97	49,92	49,92	49,92	50
1634EA Scharwoude 26	527	1,5	37,41		0,00	48,00	48	41,25	41	-6,75	37,87	37,53	37,55	37,53	37,53	37,53	38
1634EA Scharwoude 26	2157	1,5	41,24		0,00	48,00	48	44,00	44	-4,00	41,62	41,47	41,55	41,54	41,54	41,54	42
1634EA Scharwoude 26	2157	4,5	41,76		0,00	48,00	48	44,16	44	-3,84	42,31	42,17	42,24	42,23	42,23	42,23	42
1634EA Scharwoude 26	527	4,5	43,25		0,00	48,00	48	45,54	46	-2,46	43,67	43,48	43,53	43,52	43,52	43,52	44
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	1,5	38,92		0,00	48,00	48	40,21	40	-7,79	40,05	40,02	40,02	40,02	40,02	40,02	40
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	1,5	39,16		0,00	48,00	48	40,48	40	-7,52	40,42	40,39	40,37	40,37	40,37	40,37	40
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	4,5	43,18		0,00	48,00	48	44,89	45	-3,11	44,20	44,10	44,13	44,13	44,13	44,13	44
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	4,5	44,52		0,00	48,00	48	46,18	46	-1,82	45,39	45,24	45,26	45,25	45,25	45,25	45
1634EB Scharwoude 30	525	1,5	38,52		0,00	48,00	48	41,43	41	-6,57	39,67	39,51	39,68	39,67	39,67	39,67	40
1634EB Scharwoude 30	2158	1,5	39,84		0,00	48,00	48	41,93	42	-6,07	41,81	41,71	41,84	41,84	41,84	41,84	42
1634EB Scharwoude 30	2158	4,5	41,01		0,00	48,00	48	43,88	44	-4,12	42,21	41,99	42,05	42,04	42,04	42,04	42
1634EB Scharwoude 30	525	4,5	43,25		0,00	48,00	48	45,23	45	-2,77	43,98	43,81	43,92	43,92	43,92	43,92	44
1634EB Scharwoude 31	524	1,5	37,47		0,00	48,00	48	39,54	40	-8,46	38,01	37,92	37,96	37,95	37,95	37,95	38
1634EB Scharwoude 31	524	4,5	44,43		0,00	48,00	48	45,62	46	-2,38	45,15	45,12	45,15	45,15	45,15	45,15	45
1634EB Scharwoude 32	522	1,5	47,03		0,00	48,00	48	48,64	49	0,64	47,94	47,88	47,85	47,84	47,84	47,84	48
1634EB Scharwoude 32	2155	1,5	47,22		0,00	48,00	48	48,75	49	0,75	48,08	48,03	48,08	48,08	48,08	48,08	48
1634EB Scharwoude 32	2155	4,5	48,39		0,00	48,39	48	49,65	50	1,26	49,17	49,10	49,14	49,14	49,14	49,14	49
1634EB Scharwoude 32	522	7,5	48,82		0,00	48,82	49	49,98	50	1,16	49,69	49,64	49,63	49,63	49,63	49,63	50
1634EB Scharwoude 32	522	4,5	48,68		0,00	48,68	49	50,17	50	1,49	49,59	49,50	49,47	49,46	49,46	49,46	49
1634EB Scharwoude 32	2155	7,5	49,03		0,00	49,03	49	50,27	50	1,24	49,86	49,78	49,82	49,82	49,82	49,82	50
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	1,5	45,46		0,00	48,00	48	47,00	47	-1,00	46,31	46,24	46,28	46,28	46,28	46,28	46
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	4,5	46,69		0,00	48,00	48	48,19	48	0,19	47,58	47,49	47,53	47,53	47,53	47,53	48
1634EB Scharwoude 34	523	1,5	36,41		0,00	48,00	48	37,56	38	-10,44	37,55	37,53	37,52	37,52	37,52	37,52	38
1634EB Scharwoude 34	2162	1,5	39,27		0,00	48,00	48	39,50	40	-8,50	39,50	39,50	39,57	39,57	39,57	39,57	40
1634EB Scharwoude 34	523	4,5	43,76		0,00	48,00	48	44,98	45	-3,02	44,72	44,63	44,61	44,60	44,60	44,60	45
1634EB Scharwoude 34	2162	4,5	45,07		0,00	48,00	48	46,07	46	-1,93	45,77	45,66	45,67	45,67	45,67	45,67	46
1634EB Scharwoude 34 A	520	1,5	36,32		0,00	48,00	48	36,91	37	-11,09	36,91	36,91	36,94	36,94	36,94	36,94	37
1634EB Scharwoude 34 A	2161	1,5	38,84		0,00	48,00	48	40,30	40	-7,70	40,19	40,19	40,15	40,15	40,15	40,15	40
1634EB Scharwoude 34 A	520	4,5	44,67		0,00	48,00	48	45,38	45	-2,62	45,31	45,30	45,31	45,31	45,31	45,31	45
1634EB Scharwoude 34 A	2161	4,5	45,57		0,00	48,00	48	46,58	47	-1,42	46,40	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46

OWN N247
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket "stand stil"	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregelpakket meest omhullend na samenloop maatregelen OWN&HWN en geoptimaliseerd (20 meter extra)	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant na Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634EB Scharwoude 34 A	2161	7,5	47,49		0,00	48,00	48	48,56	49	0,56	48,21	48,10	48,15	48,15	48,15	48,15	48
1634EB Scharwoude 34 A	520	7,5	48,58		0,00	48,58	49	49,46	49	0,88	49,34	49,32	49,33	49,33	49,33	49,33	49
1634EB Scharwoude 35	2154	1,5	44,78		0,00	48,00	48	46,24	46	-1,76	45,66	45,64	45,56	45,56	45,56	45,56	46
1634EB Scharwoude 35	517	1,5	46,33		0,00	48,00	48	47,58	48	-0,42	47,00	46,87	46,84	46,83	46,83	46,83	47
1634EB Scharwoude 35	517	4,5	48,44		0,00	48,44	48	49,61	50	1,17	49,23	49,13	49,10	49,10	49,10	49,10	49
1634EB Scharwoude 35	2154	4,5	49,46		0,00	49,46	49	50,55	51	1,09	50,32	50,30	50,35	50,35	50,35	50,35	50
1634EB Scharwoude 36	516	1,5	46,21		0,00	48,00	48	47,58	48	-0,42	47,11	46,98	46,96	46,95	46,95	46,95	47
1634EB Scharwoude 36	516	4,5	48,93		0,00	48,93	49	50,00	50	1,07	49,71	49,61	49,61	49,60	49,60	49,60	50
1634EB Scharwoude 37	518	1,5	38,92		0,00	48,00	48	39,76	40	-8,24	39,63	39,63	39,64	39,64	39,64	39,64	40
1634EB Scharwoude 37	2160	1,5	40,02		0,00	48,00	48	41,22	41	-6,78	40,45	39,97	39,99	39,97	39,97	39,97	40
1634EB Scharwoude 37	518	4,5	44,85		0,00	48,00	48	45,53	46	-2,47	45,49	45,49	45,50	45,50	45,50	45,50	46
1634EB Scharwoude 37	2160	4,5	46,05		0,00	48,00	48	47,20	47	-0,80	46,81	46,66	46,66	46,65	46,65	46,65	47
1634EB Scharwoude 38-40	2152	1,5	40,92		0,00	48,00	48	41,56	42	-6,44	41,56	41,56	41,60	41,60	41,60	41,60	42
1634EB Scharwoude 38-40	2152	4,5	47,31		0,00	48,00	48	48,18	48	0,18	48,09	48,02	48,04	48,02	48,02	48,02	48
1634EB Scharwoude 39	511	1,5	44,83		0,00	48,00	48	45,73	46	-2,27	45,73	45,72	45,75	45,75	45,75	45,75	46
1634EB Scharwoude 39	2153	1,5	45,12		0,00	48,00	48	46,53	47	-1,47	46,05	45,85	45,94	45,93	45,93	45,93	46
1634EB Scharwoude 39	2153	4,5	49,66		0,00	49,66	50	50,65	51	0,99	50,45	50,36	50,41	50,40	50,40	50,40	50
1634EB Scharwoude 39	511	4,5	50,82		0,00	50,82	51	51,62	52	0,80	51,57	51,55	51,56	51,56	51,56	51,56	52
1634EB Scharwoude 41	509	1,5	44,35		0,00	48,00	48	44,86	45	-3,14	44,86	44,86	44,88	44,88	44,88	44,88	45
1634EB Scharwoude 41	2150	1,5	45,05		0,00	48,00	48	46,49	46	-1,51	46,10	45,90	45,94	45,93	45,93	45,93	46
1634EB Scharwoude 41	509	4,5	50,41		0,00	50,41	50	50,96	51	0,55	50,96	50,96	51,00	51,00	51,00	51,00	51
1634EB Scharwoude 41	2150	4,5	50,99		0,00	50,99	51	51,83	52	0,84	51,70	51,64	51,67	51,66	51,66	51,66	52
1634EB Scharwoude 43	499	1,5	49,30		0,00	49,30	49	49,80	50	0,50	49,80	49,80	49,84	49,84	49,84	49,84	50
1634EB Scharwoude 43	2148	1,5	50,18		0,00	50,18	50	50,60	51	0,42	50,60	50,60	50,61	50,61	50,61	50,61	51
1634EB Scharwoude 43	499	4,5	51,41		0,00	51,41	51	51,85	52	0,44	51,85	51,85	51,92	51,92	51,92	51,92	52
1634EB Scharwoude 43	2148	4,5	51,49		0,00	51,49	51	52,13	52	0,64	52,10	52,07	52,09	52,09	52,09	52,09	52
1634EB Scharwoude 46-47	2151	1,5	52,60		51,24	51,24	51	53,43	53	2,19	53,40	53,38	53,39	53,39	53,39	53,39	53
1634EB Scharwoude 46-47	490	1,5	53,63		51,24	51,24	51	54,31	54	3,07	54,31	54,31	54,33	54,33	54,33	54,33	54
1634EB Scharwoude 46-47	2151	4,5	54,80		54,21	54,21	54	55,50	56	1,29	55,48	55,47	55,48	55,48	55,48	55,48	55
1634EB Scharwoude 46-47	490	4,5	56,32		54,21	54,21	54	56,98	57	2,77	56,98	56,98	56,98	56,98	56,98	56,98	57
DMC punt A7 N247	491	1,5						59,63	60								
DMC punt A7 N247	491	4,5						61,87	62								
DMC punt A7 N247	497	1,5						57,70	58								
DMC punt A7 N247	497	4,5						60,21	60								
DMC punt A7 N247	497	7,5						61,09	61								
DMC punt A7 N247	502	1,5						57,89	58								
DMC punt A7 N247	502	4,5						60,24	60								
DMC punt A7 N247	502	7,5						60,96	61								
DMC punt A7 N247	504	1,5						57,76	58								
DMC punt A7 N247	504	4,5						59,95	60								
DMC punt A7 N247	504	7,5						60,60	61								
DMC punt A7 N247	507	7,5						59,78	60								
DMC punt A7 N247	507	4,5						59,29	59								
DMC punt A7 N247	507	1,5						57,25	57								
DMC punt A7 N247	508	1,5						56,67	57								
DMC punt A7 N247	508	4,5						58,33	58								

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1643NH Wogmeer 101	2102	1,50		48,00	48	21,11	21	-26,89	21,11	21,11	21
1643NH Wogmeer 101	2102	4,50		48,00	48	22,95	23	-25,05	22,95	22,95	23
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,50		48,00	48	28,03	28	-19,97	28,03	28,14	28
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,50		48,00	48	29,93	30	-18,07	29,93	30,05	30
1643NH Wogmeer 103	360	1,50		48,00	48	11,55	12	-36,45	11,55	11,56	12
1643NH Wogmeer 103	360	4,50		48,00	48	14,95	15	-33,05	14,95	14,97	15
1643NH Wogmeer 105	361	1,50		48,00	48	11,68	12	-36,32	11,68	11,68	12
1643NH Wogmeer 105	361	4,50		48,00	48	14,62	15	-33,38	14,62	14,62	15
1643NH Wogmeer 105	361	7,50		48,00	48	17,34	17	-30,66	17,34	17,33	17
1643NH Wogmeer 109	309	1,50		48,00	48	21,62	22	-26,38	21,62	21,66	22
1643NH Wogmeer 109	309	4,50		48,00	48	22,59	23	-25,41	22,59	22,62	23
1643NH Wogmeer 84	2101	1,50		48,00	48	22,48	22	-25,52	22,48	22,44	22
1643NH Wogmeer 84	2101	4,50		48,00	48	23,48	23	-24,52	23,48	23,44	23
1643NH Wogmeer 84	356	1,50		48,00	48	24,14	24	-23,86	24,14	24,16	24
1643NH Wogmeer 84	356	4,50		48,00	48	24,87	25	-23,13	24,87	24,88	25
1643NH Wogmeer 86	2103	1,50		48,00	48	24,3	24	-23,70	24,3	24,30	24
1643NH Wogmeer 86	359	1,50		48,00	48	24,35	24	-23,65	24,35	24,35	24
1643NH Wogmeer 86	359	4,50		48,00	48	25,84	26	-22,16	25,84	25,83	26
1643NH Wogmeer 86	2103	4,50		48,00	48	25,88	26	-22,12	25,88	25,88	26
1643NH Wogmeer 88 A	362	1,50		48,00	48	14,09	14	-33,91	14,09	14,09	14
1643NH Wogmeer 88 A	362	4,50		48,00	48	16,98	17	-31,02	16,98	16,97	17
1643NH Wogmeer 97	2100	1,50		48,00	48	12,88	13	-35,12	12,88	12,81	13
1643NH Wogmeer 97	2100	4,50		48,00	48	13,63	14	-34,37	13,63	13,54	14
1643NH Wogmeer 97	355	1,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,16	22
1643NH Wogmeer 97	355	4,50		48,00	48	22,95	23	-25,05	22,95	22,99	23
1711ST Wogmeer 82	353	1,50		48,00	48	14,69	15	-33,31	14,69	14,80	15
1711ST Wogmeer 82	353	4,50		48,00	48	17,12	17	-30,88	17,12	17,19	17
1711SX Wogmeer 87	351	1,50		48,00	48	16,4	16	-31,60	16,4	16,40	16
1711SX Wogmeer 87	351	4,50		48,00	48	18,23	18	-29,77	18,23	18,23	18
1711SX Wogmeer 91	352	1,50		48,00	48	4,2	4	-43,80	4,2	4,18	4
1711SX Wogmeer 91	352	4,50		48,00	48	11,49	11	-36,51	11,49	11,45	11
1711SX Wogmeer 95	2099	1,50		48,00	48	6,53	7	-41,47	6,53	8,70	9
1711SX Wogmeer 95	2099	4,50		48,00	48	7,83	8	-40,17	7,83	9,50	10
1711SX Wogmeer 95	354	1,50		48,00	48	10,15	10	-37,85	10,15	9,64	10
1711SX Wogmeer 95	354	4,50		48,00	48	16,7	17	-31,30	16,7	16,60	17
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,50		48,00	48	2,82	3	-45,18	2,82	2,83	3
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	1,50		48,00	48	3,25	3	-44,75	3,25	3,30	3
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,50		48,00	48	4,98	5	-43,02	4,98	4,98	5
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,50		48,00	48	5,16	5	-42,84	5,16	5,17	5
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,50		48,00	48	5,4	5	-42,60	5,4	5,41	5
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,50		48,00	48	5,52	6	-42,48	5,52	5,51	6
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	1,50		48,00	48	5,67	6	-42,33	5,67	5,78	6
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	4,50		48,00	48	6,1	6	-41,90	6,1	6,29	6
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,50		48,00	48	7,95	8	-40,05	7,95	7,96	8
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,50		48,00	48	8,36	8	-39,64	8,36	8,37	8
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,50		48,00	48	9,19	9	-38,81	9,19	8,98	9
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	7,50		48,00	48	9,42	9	-38,58	9,42	9,50	10
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	4,50		48,00	48	9,51	10	-38,49	9,51	9,52	10
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,51	10
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	1,50		48,00	48	10,08	10	-37,92	10,08	10,01	10

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,50		48,00	48	10,97	11	-37,03	10,97	10,97	11
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	1,50		48,00	48	11,33	11	-36,67	11,33	11,30	11
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,50		48,00	48	11,37	11	-36,63	11,37	11,37	11
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,50		48,00	48	11,56	12	-36,44	11,56	11,58	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	7,50		48,00	48	11,61	12	-36,39	11,61	11,60	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	7,50		48,00	48	12,22	12	-35,78	12,22	12,12	12
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,50		48,00	48	12,38	12	-35,62	12,38	12,39	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	4,50		48,00	48	12,38	12	-35,62	12,38	12,41	12
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,50		48,00	48	12,61	13	-35,39	12,61	12,62	13
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,50		48,00	48	13,68	14	-34,32	13,68	13,68	14
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,93	14
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	1,50		48,00	48	14,11	14	-33,89	14,11	14,10	14
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	4,50		48,00	48	14,16	14	-33,84	14,16	14,04	14
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,50		48,00	48	14,37	14	-33,63	14,37	14,30	14
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	4,50		48,00	48	14,38	14	-33,62	14,38	14,38	14
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	7,50		48,00	48	14,54	15	-33,46	14,54	14,55	15
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	7,50		48,00	48	14,95	15	-33,05	14,95	14,94	15
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,50		48,00	48	16,51	17	-31,49	16,51	16,49	16
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,50		48,00	48	17,3	17	-30,70	17,3	17,30	17
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	10,50		48,00	48	17,83	18	-30,17	17,83	17,81	18
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,50		48,00	48	18,65	19	-29,35	18,65	18,65	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,50		48,00	48	19,01	19	-28,99	19,01	19,05	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,50		48,00	48	19,12	19	-28,88	19,12	19,18	19
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	13,50		48,00	48	19,18	19	-28,82	19,18	19,17	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,50		48,00	48	19,28	19	-28,72	19,28	19,31	19
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,50		48,00	48	19,59	20	-28,41	19,59	19,58	20
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,50		48,00	48	19,72	20	-28,28	19,72	19,72	20
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	15,50		48,00	48	19,83	20	-28,17	19,83	19,83	20
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,50		48,00	48	20,77	21	-27,23	20,77	20,77	21
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,50		48,00	48	21,52	22	-26,48	21,52	21,52	22
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,50		48,00	48	17,38	17	-30,62	17,38	17,11	17
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,50		48,00	48	17,78	18	-30,22	17,78	17,51	18
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,50		48,00	48	18,25	18	-29,75	18,25	18,01	18
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,50		48,00	48	17,53	18	-30,47	17,53	17,50	18
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,50		48,00	48	17,81	18	-30,19	17,81	17,77	18
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,50		48,00	48	18,41	18	-29,59	18,41	18,38	18
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,50		48,00	48	17,13	17	-30,87	17,13	17,06	17
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,50		48,00	48	17,82	18	-30,18	17,82	17,75	18
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,50		48,00	48	18,45	18	-29,55	18,45	18,40	18
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,50		48,00	48	17,6	18	-30,40	17,6	17,61	18
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,50		48,00	48	18,42	18	-29,58	18,42	18,43	18
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,50		48,00	48	19,06	19	-28,94	19,06	19,06	19
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,50		48,00	48	17,36	17	-30,64	17,36	17,37	17
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,50		48,00	48	18,26	18	-29,74	18,26	18,26	18
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,50		48,00	48	18,85	19	-29,15	18,85	18,87	19
1713CJ Sinneveld 5	288	1,50		48,00	48	19,08	19	-28,92	19,08	18,99	19
1713CJ Sinneveld 5	288	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	19,94	20
1713CJ Sinneveld 5	288	7,50		48,00	48	20,62	21	-27,38	20,62	20,53	21
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,50		48,00	48	19,46	19	-28,54	19,46	19,51	20
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,50		48,00	48	20,53	21	-27,47	20,53	20,58	21

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,50		48,00	48	20,76	21	-27,24	20,76	20,79	21
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,43	19
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,50		48,00	48	20,61	21	-27,39	20,61	20,60	21
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,50		48,00	48	20,76	21	-27,24	20,76	20,76	21
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,50		48,00	48	19,99	20	-28,01	19,99	19,98	20
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,50		48,00	48	21,22	21	-26,78	21,22	21,21	21
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,50		48,00	48	21,36	21	-26,64	21,36	21,35	21
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,50		48,00	48	20,69	21	-27,31	20,69	20,68	21
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,50		48,00	48	22,06	22	-25,94	22,06	22,04	22
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,50		48,00	48	22,23	22	-25,77	22,23	22,22	22
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,50		48,00	48	26,31	26	-21,69	26,31	26,33	26
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,50		48,00	48	27,83	28	-20,17	27,83	27,85	28
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,50		48,00	48	28,55	29	-19,45	28,55	28,57	29
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,50		48,00	48	16,92	17	-31,08	16,92	16,92	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,50		48,00	48	17,24	17	-30,76	17,24	17,24	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,50		48,00	48	17,47	17	-30,53	17,47	17,48	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,50		48,00	48	18,04	18	-29,96	18,04	18,04	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,50		48,00	48	18,2	18	-29,80	18,2	18,20	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,50		48,00	48	18,94	19	-29,06	18,94	18,94	19
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	1,50		48,00	48	12,66	13	-35,34	12,66	12,66	13
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	4,50		48,00	48	13,98	14	-34,02	13,98	13,98	14
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	7,50		48,00	48	15,36	15	-32,64	15,36	15,36	15
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	1,50		48,00	48	13,38	13	-34,62	13,38	13,35	13
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	4,50		48,00	48	13,93	14	-34,07	13,93	13,89	14
1713CN Middeloo 19, 21, 23, 25, 27	5051	7,50		48,00	48	15,09	15	-32,91	15,09	15,07	15
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,50		48,00	48	12,07	12	-35,93	12,07	12,09	12
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,50		48,00	48	12,37	12	-35,63	12,37	12,37	12
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,50		48,00	48	13,25	13	-34,75	13,25	13,26	13
1713CN Middeloo 26-48	292	1,50		48,00	48	17,94	18	-30,06	17,94	18,02	18
1713CN Middeloo 26-48	292	4,50		48,00	48	18,29	18	-29,71	18,29	18,37	18
1713CN Middeloo 26-48	292	7,50		48,00	48	18,78	19	-29,22	18,78	18,85	19
1713CN Middeloo 29 en 31	299	1,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,47	16
1713CN Middeloo 29 en 31	299	4,50		48,00	48	16,85	17	-31,15	16,85	16,77	17
1713CN Middeloo 29 en 31	299	7,50		48,00	48	17,56	18	-30,44	17,56	17,49	17
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	1,50		48,00	48	15,96	16	-32,04	15,96	15,89	16
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	4,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,26	16
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	7,50		48,00	48	17,05	17	-30,95	17,05	17,00	17
1713CN Middeloo 35	298	1,50		48,00	48	15,28	15	-32,72	15,28	15,28	15
1713CN Middeloo 35	298	4,50		48,00	48	15,53	16	-32,47	15,53	15,53	16
1713CN Middeloo 35	298	7,50		48,00	48	15,98	16	-32,02	15,98	15,98	16
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,50		48,00	48	20,18	20	-27,82	20,18	20,14	20
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,50		48,00	48	20,58	21	-27,42	20,58	20,55	21
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,50		48,00	48	21,24	21	-26,76	21,24	21,20	21
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,50		48,00	48	17,16	17	-30,84	17,16	17,08	17
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,50		48,00	48	17,49	17	-30,51	17,49	17,42	17
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,50		48,00	48	18,13	18	-29,87	18,13	18,07	18
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,50		48,00	48	21,57	22	-26,43	21,57	21,60	22
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,50		48,00	48	21,91	22	-26,09	21,91	21,95	22
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,50		48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,41	22
1713CP Poelenburg 66	2093	1,50		48,00	48	17,85	18	-30,15	17,85	17,83	18

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CP Poelenburg 66	2093	4,50		48,00	48	18,27	18	-29,73	18,27	18,26	18
1713CP Poelenburg 66	2093	7,50		48,00	48	18,96	19	-29,04	18,96	18,94	19
1713CV Buitenrust 20	303	1,50		48,00	48	17,24	17	-30,76	17,24	17,24	17
1713CV Buitenrust 20	303	4,50		48,00	48	18,2	18	-29,80	18,2	18,19	18
1713CV Buitenrust 20	303	7,50		48,00	48	18,86	19	-29,14	18,86	18,85	19
1713CV Buitenrust 2-20	283	1,50		48,00	48	15,93	16	-32,07	15,93	15,94	16
1713CV Buitenrust 2-20	283	4,50		48,00	48	17,02	17	-30,98	17,02	17,03	17
1713CV Buitenrust 2-20	283	7,50		48,00	48	17,91	18	-30,09	17,91	17,93	18
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	1,50		48,00	48	17,31	17	-30,69	17,31	17,30	17
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	4,50		48,00	48	18,15	18	-29,85	18,15	18,14	18
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	7,50		48,00	48	19,22	19	-28,78	19,22	19,21	19
1713CW Zwaansvliet 13	304	1,50		48,00	48	20,13	20	-27,87	20,13	20,13	20
1713CW Zwaansvliet 13	304	4,50		48,00	48	20,88	21	-27,12	20,88	20,88	21
1713CW Zwaansvliet 13	304	7,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,56	22
1713CW Zwaansvliet 16	281	1,50		48,00	48	23,25	23	-24,75	23,25	23,25	23
1713CW Zwaansvliet 16	281	4,50		48,00	48	23,91	24	-24,09	23,91	23,91	24
1713CW Zwaansvliet 16	281	7,50		48,00	48	24,93	25	-23,07	24,93	24,93	25
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	1,50		48,00	48	22,35	22	-25,65	22,35	22,35	22
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	4,50		48,00	48	22,59	23	-25,41	22,59	22,59	23
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	7,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,52	24
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	1,50		48,00	48	23,11	23	-24,89	23,11	23,07	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	4,50		48,00	48	24,27	24	-23,73	24,27	24,23	24
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	7,50		48,00	48	24,97	25	-23,03	24,97	24,93	25
1713CX Vogelenzang 11	280	1,50		48,00	48	25,81	26	-22,19	25,81	25,84	26
1713CX Vogelenzang 11	280	4,50		48,00	48	27,17	27	-20,83	27,17	27,20	27
1713CX Vogelenzang 11	280	7,50		48,00	48	28,01	28	-19,99	28,01	28,03	28
1713CX Vogelzang 11	25017	1,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,70	25
1713CX Vogelzang 11	25017	4,50		48,00	48	26,16	26	-21,84	26,16	26,12	26
1713CX Vogelzang 11	25017	7,50		48,00	48	27	27	-21,00	27	26,97	27
1713CX Vogelzang 9	25004	1,50		48,00	48	23,76	24	-24,24	23,76	23,73	24
1713CX Vogelzang 9	25004	4,50		48,00	48	25,1	25	-22,90	25,1	25,06	25
1713CX Vogelzang 9	25004	7,50		48,00	48	25,88	26	-22,12	25,88	25,85	26
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,50		48,00	48	18,98	19	-29,02	18,98	18,98	19
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,50		48,00	48	19,63	20	-28,37	19,63	19,63	20
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,50		48,00	48	20,48	20	-27,52	20,48	20,47	20
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,50		48,00	48	21,36	21	-26,64	21,36	21,36	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,50		48,00	48	22,1	22	-25,90	22,1	22,10	22
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,50		48,00	48	22,87	23	-25,13	22,87	22,88	23
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,82	20
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,50		48,00	48	20,77	21	-27,23	20,77	20,84	21
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,50		48,00	48	20,84	21	-27,16	20,84	20,78	21
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,50		48,00	48	21,64	22	-26,36	21,64	21,70	22
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,50		48,00	48	21,82	22	-26,18	21,82	21,75	22
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,50		48,00	48	22,47	22	-25,53	22,47	22,40	22
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,50		48,00	48	21,12	21	-26,88	21,12	21,07	21
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,50		48,00	48	22,3	22	-25,70	22,3	22,26	22
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,50		48,00	48	23,15	23	-24,85	23,15	23,11	23
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,50		48,00	48	23,27	23	-24,73	23,27	23,21	23
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,50		48,00	48	24,16	24	-23,84	24,16	24,10	24
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,50		48,00	48	24,87	25	-23,13	24,87	24,80	25

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,50		48,00	48	22,08	22	-25,92	22,08	22,09	22
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,50		48,00	48	23,31	23	-24,69	23,31	23,30	23
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,50		48,00	48	23,54	24	-24,46	23,54	23,56	24
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,50		48,00	48	24,06	24	-23,94	24,06	24,06	24
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,50		48,00	48	24,52	25	-23,48	24,52	24,54	25
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,50		48,00	48	25,24	25	-22,76	25,24	25,26	25
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,50		48,00	48	23,4	23	-24,60	23,4	23,43	23
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,50		48,00	48	24,6	25	-23,40	24,6	24,63	25
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,50		48,00	48	22,8	23	-25,20	22,8	22,80	23
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,50		48,00	48	24	24	-24,00	24	24,01	24
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,50		48,00	48	24,2	24	-23,80	24,2	24,20	24
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,50		48,00	48	24,86	25	-23,14	24,86	24,86	25
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,50		48,00	48	25,01	25	-22,99	25,01	25,02	25
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,50		48,00	48	25,75	26	-22,25	25,75	25,77	26
1713CZ Groenhoven 15	289	1,50		48,00	48	26,27	26	-21,73	26,27	26,28	26
1713CZ Groenhoven 15	289	4,50		48,00	48	27,61	28	-20,39	27,61	27,61	28
1713CZ Groenhoven 15	289	7,50		48,00	48	28,36	28	-19,64	28,36	28,37	28
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,50		48,00	48	23,92	24	-24,08	23,92	23,95	24
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,50		48,00	48	25,11	25	-22,89	25,11	25,14	25
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,50		48,00	48	25,95	26	-22,05	25,95	25,97	26
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,50		48,00	48	24,56	25	-23,44	24,56	24,59	25
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,50		48,00	48	25,75	26	-22,25	25,75	25,78	26
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,50		48,00	48	26,58	27	-21,42	26,58	26,61	27
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,50		48,00	48	19,08	19	-28,92	19,08	19,08	19
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,50		48,00	48	19,49	19	-28,51	19,49	19,49	19
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,37	20
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,50		48,00	48	18,6	19	-29,40	18,6	18,78	19
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,50		48,00	48	19,37	19	-28,63	19,37	19,54	20
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,50		48,00	48	20,29	20	-27,71	20,29	20,44	20
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,50		48,00	48	19,34	19	-28,66	19,34	19,34	19
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,50		48,00	48	20,34	20	-27,66	20,34	20,33	20
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,50		48,00	48	21,19	21	-26,81	21,19	21,18	21
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,50		48,00	48	21,79	22	-26,21	21,79	21,83	22
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,61	23
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,50		48,00	48	23,37	23	-24,63	23,37	23,40	23
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,50		48,00	48	19,27	19	-28,73	19,27	19,18	19
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,07	20
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,50		48,00	48	21,04	21	-26,96	21,04	20,96	21
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,50		48,00	48	19,89	20	-28,11	19,89	19,84	20
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,50		48,00	48	20,97	21	-27,03	20,97	20,92	21
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,50		48,00	48	21,8	22	-26,20	21,8	21,76	22
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,50		48,00	48	22,55	23	-25,45	22,55	22,53	23
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,50		48,00	48	23,36	23	-24,64	23,36	23,33	23
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,50		48,00	48	24,07	24	-23,93	24,07	24,04	24
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,50		48,00	48	19,52	20	-28,48	19,52	19,58	20
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,50		48,00	48	20,47	20	-27,53	20,47	20,54	21
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,50		48,00	48	21,33	21	-26,67	21,33	21,39	21
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,50		48,00	48	20,66	21	-27,34	20,66	20,61	21
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,50		48,00	48	21,79	22	-26,21	21,79	21,75	22
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,50		48,00	48	22,64	23	-25,36	22,64	22,60	23

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 9	285	1,50		48,00	48	22,82	23	-25,18	22,82	22,85	23
1713CZ Groenhoven 9	285	4,50		48,00	48	23,66	24	-24,34	23,66	23,68	24
1713CZ Groenhoven 9	285	7,50		48,00	48	24,37	24	-23,63	24,37	24,40	24
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,50		48,00	48	22,97	23	-25,03	22,97	22,99	23
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,50		48,00	48	24,2	24	-23,80	24,2	24,22	24
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,50		48,00	48	24,9	25	-23,10	24,9	24,92	25
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,50		48,00	48	22,77	23	-25,23	22,77	22,72	23
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,54	24
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,50		48,00	48	23,99	24	-24,01	23,99	23,93	24
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,50		48,00	48	24,83	25	-23,17	24,83	24,85	25
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,50		48,00	48	24,87	25	-23,13	24,87	24,81	25
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,50		48,00	48	25,66	26	-22,34	25,66	25,68	26
1713CZ Vogelzang 12	279	1,50		48,00	48	26,92	27	-21,08	26,92	26,89	27
1713CZ Vogelzang 12	279	4,50		48,00	48	28,03	28	-19,97	28,03	27,99	28
1713CZ Vogelzang 12	279	7,50		48,00	48	28,86	29	-19,14	28,86	28,82	29
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,50		48,00	48	25,44	25	-22,56	25,44	25,46	25
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,50		48,00	48	21,67	22	-26,33	21,67	21,71	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,50		48,00	48	22,42	22	-25,58	22,42	22,47	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,50		48,00	48	23,07	23	-24,93	23,07	23,11	23
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,50		48,00	48	22,87	23	-25,13	22,87	22,82	23
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,50		48,00	48	23,84	24	-24,16	23,84	23,78	24
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,50		48,00	48	24,55	25	-23,45	24,55	24,49	24
1713GC Braken 10	308	1,50		48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	33,18	33
1713GC Braken 10	308	4,50		48,00	48	34,12	34	-13,88	34,12	34,05	34
1713GC Braken 11	2083	1,50		48,00	48	21,11	21	-26,89	21,11	21,12	21
1713GC Braken 11	2083	4,50		48,00	48	22,51	23	-25,49	22,51	22,55	23
1713GC Braken 11	307	1,50		48,00	48	24,71	25	-23,29	24,71	24,72	25
1713GC Braken 11	307	4,50		48,00	48	25,83	26	-22,17	25,83	25,85	26
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,50		48,00	48	10,49	10	-37,51	10,49	10,68	11
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,50		48,00	48	11,98	12	-36,02	11,98	12,00	12
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,50		48,00	48	16,34	16	-31,66	16,34	16,24	16
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,50		48,00	48	16,4	16	-31,60	16,4	16,30	16
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,50		48,00	48	9,47	9	-38,53	9,47	9,63	10
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,50		48,00	48	9,93	10	-38,07	9,93	9,93	10
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,50		48,00	48	12,42	12	-35,58	12,42	12,50	12
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,50		48,00	48	12,6	13	-35,40	12,6	12,58	13
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,50		48,00	48	15,84	16	-32,16	15,84	15,82	16
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,50		48,00	48	15,87	16	-32,13	15,87	15,84	16
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,50		48,00	48	16,82	17	-31,18	16,82	16,78	17
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,50		48,00	48	17,1	17	-30,90	17,1	17,09	17
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,50		48,00	48	12,6	13	-35,40	12,6	12,61	13
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,50		48,00	48	14,42	14	-33,58	14,42	14,43	14
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,50		48,00	48	14,86	15	-33,14	14,86	14,86	15
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,50		48,00	48	16,71	17	-31,29	16,71	16,72	17
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,50		48,00	48	5,95	6	-42,05	5,95	5,95	6
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,50		48,00	48	8,34	8	-39,66	8,34	8,06	8
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,50		48,00	48	9,62	10	-38,38	9,62	9,62	10
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,50		48,00	48	11,38	11	-36,62	11,38	11,20	11
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,50		48,00	48	15,76	16	-32,24	15,76	15,76	16
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,14	16

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,50		48,00	48	1,98	2	-46,02	1,98	1,99	2
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,50		48,00	48	4,43	4	-43,57	4,43	4,34	4
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,50		48,00	48	10,17	10	-37,83	10,17	10,05	10
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,50		48,00	48	12,19	12	-35,81	12,19	12,12	12
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,50		48,00	48	18,94	19	-29,06	18,94	18,94	19
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,50		48,00	48	19,31	19	-28,69	19,31	19,31	19
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,05	20
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,05	20
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,50		48,00	48	20,13	20	-27,87	20,13	20,14	20
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,16	20
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,50		48,00	48	3,35	3	-44,65	3,35	3,35	3
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,50		48,00	48	4,52	5	-43,48	4,52	4,55	5
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,50		48,00	48	8,92	9	-39,08	8,92	9,04	9
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,50		48,00	48	11,35	11	-36,65	11,35	11,34	11
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,50		48,00	48	13,59	14	-34,41	13,59	13,62	14
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,50		48,00	48	16,59	17	-31,41	16,59	16,60	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,50		48,00	48	6,09	6	-41,91	6,09	6,20	6
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,50		48,00	48	7,1	7	-40,90	7,1	6,95	7
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,50		48,00	48	10,12	10	-37,88	10,12	9,64	10
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,50		48,00	48	10,83	11	-37,17	10,83	11,03	11
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,50		48,00	48	11,66	12	-36,34	11,66	11,65	12
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,50		48,00	48	12,96	13	-35,04	12,96	12,85	13
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,50		48,00	48	13,03	13	-34,97	13,03	13,04	13
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,50		48,00	48	13,29	13	-34,71	13,29	13,43	13
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,50		48,00	48	13,79	14	-34,21	13,79	13,79	14
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,50		48,00	48	16,91	17	-31,09	16,91	16,87	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,50		48,00	48	17,15	17	-30,85	17,15	17,25	17
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,50		48,00	48	19,07	19	-28,93	19,07	19,04	19
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,50		48,00	48	14,47	14	-33,53	14,47	12,64	13
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,50		48,00	48	16,35	16	-31,65	16,35	16,07	16
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,50		48,00	48	2,69	3	-45,31	2,69	2,69	3
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,50		48,00	48	6,33	6	-41,67	6,33	6,33	6
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,50		48,00	48	16,86	17	-31,14	16,86	16,83	17
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,50		48,00	48	18,08	18	-29,92	18,08	18,06	18
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,50		48,00	48	17,56	18	-30,44	17,56	17,51	18
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,50		48,00	48	19,89	20	-28,11	19,89	19,85	20
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,50		48,00	48	4,29	4	-43,71	4,29	4,29	4
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,50		48,00	48	7,96	8	-40,04	7,96	7,95	8
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,50		48,00	48	12,91	13	-35,09	12,91	12,91	13
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,50		48,00	48	15,29	15	-32,71	15,29	15,27	15
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,50		48,00	48	0,62	1	-47,38	0,62	0,63	1
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,50		48,00	48	6,64	7	-41,36	6,64	6,64	7
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,50		48,00	48	5,28	5	-42,72	5,28	5,26	5
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,50		48,00	48	11,98	12	-36,02	11,98	11,97	12
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,50		48,00	48	6,4	6	-41,60	6,4	6,36	6
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,50		48,00	48	14,8	15	-33,20	14,8	14,74	15
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,50		48,00	48	11,89	12	-36,11	11,89	11,77	12

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Wogmeer
Noord
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,50		48,00	48	14,15	14	-33,85	14,15	14,06	14
1713HB Dorpsstraat 61	278	1,50		48,00	48	7,12	7	-40,88	7,12	6,86	7
1713HB Dorpsstraat 61	278	4,50		48,00	48	11,37	11	-36,63	11,37	11,27	11
1713HB Dorpsstraat 61	278	7,50		48,00	48	13,54	14	-34,46	13,54	13,48	13
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,50		48,00	48	10,72	11	-37,28	10,72	10,69	11
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,50		48,00	48	11,55	12	-36,45	11,55	11,59	12
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,50		48,00	48	12,61	13	-35,39	12,61	12,51	13
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,50		48,00	48	14,12	14	-33,88	14,12	14,14	14
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,50		48,00	48	15,21	15	-32,79	15,21	15,22	15
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,50		48,00	48	15,59	16	-32,41	15,59	15,57	16
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,50		48,00	48	10,04	10	-37,96	10,04	10,07	10
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,50		48,00	48	12,1	12	-35,90	12,1	12,08	12
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,50		48,00	48	13,37	13	-34,63	13,37	13,40	13
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,50		48,00	48	15,86	16	-32,14	15,86	15,83	16
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,50		48,00	48	15,9	16	-32,10	15,9	15,91	16
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,30	16
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,50		48,00	48	9,24	9	-38,76	9,24	9,32	9
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,50		48,00	48	12,81	13	-35,19	12,81	12,85	13
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,86	15
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,50		48,00	48	9,87	10	-38,13	9,87	9,87	10
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,50		48,00	48	11,53	12	-36,47	11,53	11,53	12
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,50		48,00	48	12,51	13	-35,49	12,51	12,50	12
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,50		48,00	48	12,82	13	-35,18	12,82	12,81	13
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,50		48,00	48	13,99	14	-34,01	13,99	13,99	14
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,50		48,00	48	16,92	17	-31,08	16,92	16,93	17
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,50		48,00	48	18,28	18	-29,72	18,28	18,36	18
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,50		48,00	48	19,03	19	-28,97	19,03	19,11	19
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,50		48,00	48	0	0	-48,00	0	0,00	0
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,50		48,00	48	3,61	4	-44,39	3,61	3,51	4
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,50		48,00	48	4,18	4	-43,82	4,18	4,15	4
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,50		48,00	48	4,94	5	-43,06	4,94	5,00	5
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,50		48,00	48	10,37	10	-37,63	10,37	10,25	10
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,50		48,00	48	12,5	12	-35,50	12,5	12,56	13
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,50		48,00	48	5,26	5	-42,74	5,26	5,26	5
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,50		48,00	48	7,43	7	-40,57	7,43	7,51	8
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,50		48,00	48	13,35	13	-34,65	13,35	13,33	13
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,50		48,00	48	14,66	15	-33,34	14,66	14,82	15
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,50		48,00	48	16,21	16	-31,79	16,21	16,18	16
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,50		48,00	48	17,93	18	-30,07	17,93	18,08	18
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,50		48,00	48	5,23	5	-42,77	5,23	5,21	5
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,50		48,00	48	9,63	10	-38,37	9,63	9,69	10
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,50		48,00	48	14,06	14	-33,94	14,06	14,02	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,50		48,00	48	15,82	16	-32,18	15,82	15,97	16
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,50		48,00	48	6,36	6	-41,64	6,36	6,54	7
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,50		48,00	48	11,28	11	-36,72	11,28	11,67	12
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	1,50		48,00	48	5,34	5	-42,66	5,34	5,30	5
1713HJ Dorpsstraat 44 A	2053	4,50		48,00	48	9,18	9	-38,82	9,18	9,13	9

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LA Theresiahof 105	1920	1,50		48,00	48	13,36	13	-34,64	13,36	13,40	13
1641LA Theresiahof 105	1920	4,50		48,00	48	16,31	16	-31,69	16,31	16,32	16
1641LA Theresiahof 105D	397	1,50		48,00	48	11,81	12	-36,19	11,81	11,74	12
1641LA Theresiahof 105D	397	4,50		48,00	48	14,50	14	-33,50	14,50	14,48	14
1641LB wezenweid 53	365	1,50		48,00	48	25,77	26	-22,23	25,77	25,77	26
1641LB wezenweid 53	365	4,50		48,00	48	27,14	27	-20,86	27,14	27,14	27
1641LB Wezenweid 3, 9	386	1,50		48,00	48	26,05	26	-21,95	26,05	26,09	26
1641LB Wezenweid 7, 13	386	4,50		48,00	48	27,33	27	-20,67	27,33	27,38	27
1641LB Wezenweid 1	2115	1,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,51	20
1641LB Wezenweid 1	1911	1,50		48,00	48	25,65	26	-22,35	25,65	25,63	26
1641LB Wezenweid 11	1912	1,50		48,00	48	26,31	26	-21,69	26,31	26,31	26
1641LB Wezenweid 14	2114	1,50		48,00	48	18,01	18	-29,99	18,01	18,01	18
1641LB Wezenweid 14	1930	1,50		48,00	48	18,31	18	-29,69	18,31	18,36	18
1641LB Wezenweid 14	2114	4,50		48,00	48	19,39	19	-28,61	19,39	19,40	19
1641LB Wezenweid 14	1930	4,50		48,00	48	19,72	20	-28,28	19,72	19,75	20
1641LB Wezenweid 15	1912	4,50		48,00	48	27,61	28	-20,39	27,61	27,61	28
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,50		48,00	48	14,07	14	-33,93	14,07	13,93	14
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,50		48,00	48	16,20	16	-31,80	16,20	16,11	16
1641LB Wezenweid 17	1913	1,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,58	23
1641LB Wezenweid 17	1913	4,50		48,00	48	23,94	24	-24,06	23,94	23,94	24
1641LB Wezenweid 17	1913	7,50		48,00	48	24,44	24	-23,56	24,44	24,44	24
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	1,50		48,00	48	26,64	27	-21,36	26,64	26,64	27
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	4,50		48,00	48	27,88	28	-20,12	27,88	27,88	28
1641LB Wezenweid 17, 19	1917	7,50		48,00	48	28,93	29	-19,07	28,93	28,93	29
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,50		48,00	48	27,17	27	-20,83	27,17	27,17	27
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,50		48,00	48	28,42	28	-19,58	28,42	28,42	28
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,50		48,00	48	29,45	29	-18,55	29,45	29,45	29
1641LB Wezenweid 2	1914	1,50		48,00	48	14,87	15	-33,13	14,87	14,85	15
1641LB Wezenweid 2	1914	4,50		48,00	48	16,38	16	-31,62	16,38	16,38	16
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,50		48,00	48	7,47	7	-40,53	7,47	7,46	7
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,50		48,00	48	11,17	11	-36,83	11,17	11,23	11
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,50		48,00	48	11,85	12	-36,15	11,85	11,85	12
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,50		48,00	48	14,61	15	-33,39	14,61	14,65	15
1641LB Wezenweid 29	1910	1,50		48,00	48	27,53	28	-20,47	27,53	27,53	28
1641LB Wezenweid 29	1910	4,50		48,00	48	28,82	29	-19,18	28,82	28,82	29
1641LB Wezenweid 29	1910	7,50		48,00	48	29,87	30	-18,13	29,87	29,87	30
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,50		48,00	48	27,94	28	-20,06	27,94	27,95	28
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,50		48,00	48	29,31	29	-18,69	29,31	29,31	29
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,50		48,00	48	30,28	30	-17,72	30,28	30,29	30
1641LB Wezenweid 38	1931	1,50		48,00	48	10,04	10	-37,96	10,04	10,11	10
1641LB Wezenweid 38	1931	4,50		48,00	48	14,72	15	-33,28	14,72	14,74	15
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	388	1,50		48,00	48	14,94	15	-33,06	14,94	14,95	15
1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	388	4,50		48,00	48	17,79	18	-30,21	17,79	17,80	18
1641LB Wezenweid 42	2110	1,50		48,00	48	9,44	9	-38,56	9,44	9,44	9
1641LB Wezenweid 42	2110	4,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,51	14
1641LB Wezenweid 42	376	1,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,10	16
1641LB Wezenweid 42	376	4,50		48,00	48	18,68	19	-29,32	18,68	18,65	19
1641LB Wezenweid 44	371	1,50		48,00	48	18,83	19	-29,17	18,83	18,81	19
1641LB Wezenweid 44	371	4,50		48,00	48	20,82	21	-27,18	20,82	20,80	21
1641LB Wezenweid 45	369	1,50		48,00	48	27,41	27	-20,59	27,41	27,41	27

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LB Wezenweid 45	369	4,50		48,00	48	28,69	29	-19,31	28,69	28,69	29
1641LB Wezenweid 45	369	7,50		48,00	48	29,65	30	-18,35	29,65	29,66	30
1641LB Wezenweid 46	370	1,50		48,00	48	16,75	17	-31,25	16,75	16,67	17
1641LB Wezenweid 46	1923	1,50		48,00	48	17,21	17	-30,79	17,21	17,16	17
1641LB Wezenweid 46	1923	4,50		48,00	48	19,41	19	-28,59	19,41	19,37	19
1641LB Wezenweid 46	370	4,50		48,00	48	19,46	19	-28,54	19,46	19,37	19
1641LB Wezenweid 47	368	1,50		48,00	48	26,81	27	-21,19	26,81	26,82	27
1641LB Wezenweid 47	368	4,50		48,00	48	28,33	28	-19,67	28,33	28,34	28
1641LB Wezenweid 49	367	1,50		48,00	48	26,32	26	-21,68	26,32	26,28	26
1641LB Wezenweid 49	367	4,50		48,00	48	27,74	28	-20,26	27,74	27,71	28
1641LB Wezenweid 5	2115	4,50		48,00	48	20,88	21	-27,12	20,88	20,83	21
1641LB Wezenweid 5	1911	4,50		48,00	48	26,92	27	-21,08	26,92	26,90	27
1641LB Wezenweid 51	366	1,50		48,00	48	26,76	27	-21,24	26,76	26,72	27
1641LB Wezenweid 51	366	4,50		48,00	48	28,10	28	-19,90	28,10	28,07	28
1641LB Wezenweid 55	364	1,50		48,00	48	26,61	27	-21,39	26,61	26,62	27
1641LB Wezenweid 55	364	4,50		48,00	48	28,00	28	-20,00	28,00	28,02	28
1641LB Wezenweid 55	364	7,50		48,00	48	29,08	29	-18,92	29,08	29,10	29
1641LB Wezenweid 57	1922	1,50		48,00	48	24,26	24	-23,74	24,26	24,23	24
1641LB Wezenweid 57	1922	4,50		48,00	48	25,59	26	-22,41	25,59	25,56	26
1641LB Wezenweid 57	363	1,50		48,00	48	27,12	27	-20,88	27,12	27,15	27
1641LB Wezenweid 57	363	4,50		48,00	48	28,52	29	-19,48	28,52	28,55	29
1641LG Beemd 1	373	1,50		48,00	48	17,25	17	-30,75	17,25	17,17	17
1641LG Beemd 1	1924	1,50		48,00	48	17,26	17	-30,74	17,26	17,40	17
1641LG Beemd 1	1924	4,50		48,00	48	18,80	19	-29,20	18,80	18,92	19
1641LG Beemd 1	373	4,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,38	19
1641LG Beemd 11-17	5001	1,50		48,00	48	9,11	9	-38,89	9,11	9,12	9
1641LG Beemd 11-17	5001	4,50		48,00	48	12,44	12	-35,56	12,44	12,45	12
1641LG Beemd 11-17	5001	7,50		48,00	48	16,92	17	-31,08	16,92	16,92	17
1641LG Beemd 19-29	5002	1,50		48,00	48	9,59	10	-38,41	9,59	9,59	10
1641LG Beemd 19-29	5002	4,50		48,00	48	13,16	13	-34,84	13,16	13,17	13
1641LG Beemd 19-29	5002	7,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,76	19
1641LG Beemd 29	5006	1,50		48,00	48	14,64	15	-33,36	14,64	14,67	15
1641LG Beemd 29	5006	4,50		48,00	48	15,82	16	-32,18	15,82	15,81	16
1641LG Beemd 29	5006	7,50		48,00	48	18,97	19	-29,03	18,97	18,98	19
1641LG Beemd 3	1925	1,50		48,00	48	16,15	16	-31,85	16,15	16,06	16
1641LG Beemd 3	1925	4,50		48,00	48	19,13	19	-28,87	19,13	19,08	19
1641LG Beemd 3	1925	7,50		48,00	48	22,91	23	-25,09	22,91	22,90	23
1641LG Beemd 31-33	5003	1,50		48,00	48	10,05	10	-37,95	10,05	10,05	10
1641LG Beemd 31-33	5003	4,50		48,00	48	14,63	15	-33,37	14,63	14,63	15
1641LG Beemd 31-33	5003	7,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
1641LG Beemd 35-37	5004	1,50		48,00	48	9,72	10	-38,28	9,72	9,72	10
1641LG Beemd 35-37	5004	4,50		48,00	48	14,69	15	-33,31	14,69	14,69	15
1641LG Beemd 35-37	5004	7,50		48,00	48	21,43	21	-26,57	21,43	21,43	21
1641LG Beemd 37	5005	1,50		48,00	48	14,85	15	-33,15	14,85	14,84	15
1641LG Beemd 37	5005	4,50		48,00	48	16,23	16	-31,77	16,23	16,22	16
1641LG Beemd 37	5005	7,50		48,00	48	17,84	18	-30,16	17,84	17,80	18
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	1,50		48,00	48	10,60	11	-37,40	10,60	10,65	11
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	4,50		48,00	48	13,78	14	-34,22	13,78	13,81	14
1641LG Beemd 5, 7, 9	2109	7,50		48,00	48	16,79	17	-31,21	16,79	16,78	17
1641LG Beemd 5-9	377	1,50		48,00	48	15,51	16	-32,49	15,51	15,46	15

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LG Beemd 5-9	377	4,50		48,00	48	18,47	18	-29,53	18,47	18,42	18
1641LG Beemd 5-9	377	7,50		48,00	48	22,15	22	-25,85	22,15	22,14	22
1641LV Spierdijkerweg 91	372	1,50		48,00	48	6,11	6	-41,89	6,11	6,11	6
1641LV Spierdijkerweg 91	372	4,50		48,00	48	9,82	10	-38,18	9,82	9,83	10
1641LV Spierdijkerweg 93	3700	1,50		48,00	48	7,69	8	-40,31	7,69	7,68	8
1641LV Spierdijkerweg 93	3700	4,50		48,00	48	8,99	9	-39,01	8,99	8,96	9
1641LV Spierdijkerweg 93	375	1,50		48,00	48	14,31	14	-33,69	14,31	14,34	14
1641LV Spierdijkerweg 93	375	4,50		48,00	48	15,66	16	-32,34	15,66	15,68	16
1641LV Spierdijkerweg 94	382	4,50		48,00	48	20,59	21	-27,41	20,59	20,57	21
1641LV Spierdijkerweg 94	382	1,50		48,00	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,75	21
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,50		48,00	48	24,61	25	-23,39	24,61	24,50	24
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,50		48,00	48	26,09	26	-21,91	26,09	25,98	26
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,50		48,00	48	11,31	11	-36,69	11,31	11,31	11
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,50		48,00	48	11,58	12	-36,42	11,58	11,58	12
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,50		48,00	48	12,25	12	-35,75	12,25	12,11	12
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,50		48,00	48	15,95	16	-32,05	15,95	15,89	16
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	1,50		48,00	48	17,58	18	-30,42	17,58	17,57	18
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	4,50		48,00	48	18,47	18	-29,53	18,47	18,47	18
1641LW Spierdijkerweg 101, 102	398	7,50		48,00	48	19,96	20	-28,04	19,96	19,96	20
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,50		48,00	48	18,03	18	-29,97	18,03	18,05	18
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,50		48,00	48	19,02	19	-28,98	19,02	19,02	19
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,50		48,00	48	10,82	11	-37,18	10,82	10,79	11
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,50		48,00	48	14,11	14	-33,89	14,11	14,10	14
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,50		48,00	48	15,26	15	-32,74	15,26	15,22	15
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,50		48,00	48	17,28	17	-30,72	17,28	17,27	17
1641LW Spierdijkerweg 106	400	1,50		48,00	48	8,84	9	-39,16	8,84	8,86	9
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	1,50		48,00	48	13,07	13	-34,93	13,07	13,08	13
1641LW Spierdijkerweg 106	400	4,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,55	14
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	4,50		48,00	48	15,20	15	-32,80	15,20	15,20	15
1641LW Spierdijkerweg 91	1932	1,50		48,00	48	9,43	9	-38,57	9,43	9,43	9
1641LW Spierdijkerweg 91	1932	4,50		48,00	48	10,79	11	-37,21	10,79	10,78	11
1641LW Spierdijkerweg 92	1933	1,50		48,00	48	8,30	8	-39,70	8,30	8,30	8
1641LW Spierdijkerweg 92	1933	4,50		48,00	48	9,46	9	-38,54	9,46	9,45	9
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	1,50		48,00	48	19,66	20	-28,34	19,66	19,65	20
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	4,50		48,00	48	20,41	20	-27,59	20,41	20,39	20
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,50		48,00	48	20,97	21	-27,03	20,97	20,85	21
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,50		48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,25	22
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,50		48,00	48	23,88	24	-24,12	23,88	23,81	24
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,50		48,00	48	25,25	25	-22,75	25,25	25,17	25
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,50		48,00	48	11,40	11	-36,60	11,40	11,50	12
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,50		48,00	48	12,47	12	-35,53	12,47	12,56	13
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,50		48,00	48	19,80	20	-28,20	19,80	19,93	20
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,50		48,00	48	21,15	21	-26,85	21,15	21,27	21
1641LZ Oeverland 47	387	1,50		48,00	48	10,42	10	-37,58	10,42	10,41	10
1641LZ Oeverland 47	387	4,50		48,00	48	12,05	12	-35,95	12,05	12,04	12
1641LZ Oeverland 66	390	1,50		48,00	48	9,51	10	-38,49	9,51	9,48	9
1641LZ Oeverland 66	2108	1,50		48,00	48	11,72	12	-36,28	11,72	11,72	12
1641LZ Oeverland 68	2107	1,50		48,00	48	8,76	9	-39,24	8,76	8,80	9
1641LZ Oeverland 68	2107	4,50		48,00	48	11,85	12	-36,15	11,85	11,86	12
1641LZ Oeverland 68	383	1,50		48,00	48	12,15	12	-35,85	12,15	11,98	12

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LZ Oeverland 68	2107	7,50		48,00	48	14,09	14	-33,91	14,09	14,09	14
1641LZ Oeverland 68	383	4,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,81	15
1641LZ Oeverland 68	383	7,50		48,00	48	17,76	18	-30,24	17,76	17,81	18
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	1,50		48,00	48	7,60	8	-40,40	7,60	7,60	8
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	4,50		48,00	48	10,58	11	-37,42	10,58	10,58	11
1641LZ Oeverland 68, 69	2111	7,50		48,00	48	13,63	14	-34,37	13,63	13,61	14
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,50		48,00	48	10,06	10	-37,94	10,06	10,07	10
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,92	14
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,50		48,00	48	18,65	19	-29,35	18,65	18,66	19
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	1,50		48,00	48	8,73	9	-39,27	8,73	8,73	9
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	4,50		48,00	48	12,61	13	-35,39	12,61	12,61	13
1641LZ Oeverland 70, 71	2112	7,50		48,00	48	15,15	15	-32,85	15,15	15,15	15
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,50		48,00	48	11,68	12	-36,32	11,68	11,66	12
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,50		48,00	48	15,85	16	-32,15	15,85	15,81	16
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,50		48,00	48	19,79	20	-28,21	19,79	19,79	20
1641LZ Oeverland 72	1926	1,50		48,00	48	13,10	13	-34,90	13,10	13,10	13
1641LZ Oeverland 72	1926	4,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,14	16
1641LZ Oeverland 72	1926	7,50		48,00	48	20,38	20	-27,62	20,38	20,37	20
1641LZ Oeverland 73	378	1,50		48,00	48	12,07	12	-35,93	12,07	11,78	12
1641LZ Oeverland 73	378	4,50		48,00	48	15,85	16	-32,15	15,85	15,74	16
1641LZ Oeverland 73	378	7,50		48,00	48	18,99	19	-29,01	18,99	18,98	19
1643NH Wogmeer 101	2102	1,50		48,00	48	22,50	22	-25,50	22,50	22,54	23
1643NH Wogmeer 101	2102	4,50		48,00	48	23,02	23	-24,98	23,02	23,05	23
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	1,50		48,00	48	24,94	25	-23,06	24,94	24,90	25
1643NH Wogmeer 101, 101A	358	4,50		48,00	48	25,57	26	-22,43	25,57	25,52	26
1643NH Wogmeer 109	309	1,50		48,00	48	21,22	21	-26,78	21,22	21,22	21
1643NH Wogmeer 109	309	4,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,15	22
1643NH Wogmeer 84	2101	1,50		48,00	48	28,00	28	-20,00	28,00	28,06	28
1643NH Wogmeer 84	2101	4,50		48,00	48	29,74	30	-18,26	29,74	29,81	30
1643NH Wogmeer 84	356	1,50		48,00	48	31,92	32	-16,08	31,92	31,86	32
1643NH Wogmeer 84	356	4,50		48,00	48	33,56	34	-14,44	33,56	33,49	33
1643NH Wogmeer 86	2103	1,50		48,00	48	21,35	21	-26,65	21,35	21,33	21
1643NH Wogmeer 86	2103	4,50		48,00	48	22,32	22	-25,68	22,32	22,30	22
1643NH Wogmeer 86	359	1,50		48,00	48	24,46	24	-23,54	24,46	24,45	24
1643NH Wogmeer 86	359	4,50		48,00	48	25,36	25	-22,64	25,36	25,34	25
1643NH Wogmeer 97	2100	1,50		48,00	48	23,94	24	-24,06	23,94	23,92	24
1643NH Wogmeer 97	2100	4,50		48,00	48	25,35	25	-22,65	25,35	25,33	25
1643NH Wogmeer 97	355	1,50		48,00	48	26,87	27	-21,13	26,87	26,84	27
1643NH Wogmeer 97	355	4,50		48,00	48	28,27	28	-19,73	28,27	28,24	28
1711ST Wogmeer 80	4353	1,50		48,00	48	12,98	13	-35,02	12,98	12,98	13
1711ST Wogmeer 80	4353	4,50		48,00	48	18,41	18	-29,59	18,41	18,41	18
1711ST Wogmeer 82	353	1,50		48,00	48	22,30	22	-25,70	22,30	22,42	22
1711ST Wogmeer 82	353	4,50		48,00	48	23,50	24	-24,50	23,50	23,59	24
1711SX Wogmeer 85 A	350	1,50		48,00	48	16,71	17	-31,29	16,71	16,71	17
1711SX Wogmeer 85 A	350	4,50		48,00	48	19,52	20	-28,48	19,52	19,52	20
1711SX Wogmeer 87	351	1,50		48,00	48	18,48	18	-29,52	18,48	18,50	18
1711SX Wogmeer 87	351	4,50		48,00	48	20,17	20	-27,83	20,17	20,18	20
1711SX Wogmeer 91	352	1,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,75	19
1711SX Wogmeer 91	352	4,50		48,00	48	20,31	20	-27,69	20,31	20,33	20
1711SX Wogmeer 95	354	1,50		48,00	48	21,42	21	-26,58	21,42	21,40	21

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1711SX Wogmeer 95	2099	1,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,83	22
1711SX Wogmeer 95	2099	4,50		48,00	48	22,98	23	-25,02	22,98	22,98	23
1711SX Wogmeer 95	354	4,50		48,00	48	23,42	23	-24,58	23,42	23,40	23
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,50		48,00	48	10,11	10	-37,89	10,11	10,14	10
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,50		48,00	48	10,37	10	-37,63	10,37	10,39	10
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,50		48,00	48	12,60	13	-35,40	12,60	12,63	13
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,50		48,00	48	13,44	13	-34,56	13,44	13,46	13
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,50		48,00	48	14,34	14	-33,66	14,34	14,35	14
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,50		48,00	48	15,81	16	-32,19	15,81	15,83	16
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,50		48,00	48	15,98	16	-32,02	15,98	16,08	16
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,50		48,00	48	16,66	17	-31,34	16,66	16,66	17
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,50		48,00	48	17,85	18	-30,15	17,85	17,86	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,50		48,00	48	17,96	18	-30,04	17,96	17,90	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,50		48,00	48	17,97	18	-30,03	17,97	17,95	18
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,50		48,00	48	18,18	18	-29,82	18,18	18,19	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,50		48,00	48	18,49	18	-29,51	18,49	18,47	18
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,50		48,00	48	19,06	19	-28,94	19,06	19,06	19
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,50		48,00	48	19,32	19	-28,68	19,32	19,33	19
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,50		48,00	48	13,15	13	-34,85	13,15	13,16	13
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,50		48,00	48	13,93	14	-34,07	13,93	13,94	14
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,50		48,00	48	14,46	14	-33,54	14,46	14,47	14
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,50		48,00	48	12,85	13	-35,15	12,85	12,67	13
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,50		48,00	48	13,71	14	-34,29	13,71	13,55	14
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,50		48,00	48	14,41	14	-33,59	14,41	14,29	14
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,50		48,00	48	12,09	12	-35,91	12,09	12,14	12
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,50		48,00	48	13,45	13	-34,55	13,45	13,50	14
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,50		48,00	48	14,29	14	-33,71	14,29	14,32	14
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,50		48,00	48	12,99	13	-35,01	12,99	13,03	13
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,50		48,00	48	14,05	14	-33,95	14,05	14,09	14
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,50		48,00	48	14,30	14	-33,70	14,30	14,31	14
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,50		48,00	48	13,03	13	-34,97	13,03	13,07	13
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,50		48,00	48	14,10	14	-33,90	14,10	14,13	14
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,50		48,00	48	14,33	14	-33,67	14,33	14,36	14
1713CJ Sinneveld 5	288	1,50		48,00	48	17,06	17	-30,94	17,06	17,30	17
1713CJ Sinneveld 5	288	4,50		48,00	48	18,15	18	-29,85	18,15	18,39	18
1713CJ Sinneveld 5	288	7,50		48,00	48	18,51	19	-29,49	18,51	18,75	19
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,50		48,00	48	14,28	14	-33,72	14,28	14,15	14
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,50		48,00	48	14,52	15	-33,48	14,52	14,58	15
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,50		48,00	48	15,70	16	-32,30	15,70	15,75	16
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,50		48,00	48	14,83	15	-33,17	14,83	14,85	15
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,50		48,00	48	14,84	15	-33,16	14,84	14,87	15
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,50		48,00	48	16,06	16	-31,94	16,06	16,07	16
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,50		48,00	48	14,68	15	-33,32	14,68	14,65	15
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,50		48,00	48	15,31	15	-32,69	15,31	15,32	15
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,50		48,00	48	16,67	17	-31,33	16,67	16,68	17
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,50		48,00	48	14,78	15	-33,22	14,78	14,73	15
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,50		48,00	48	15,38	15	-32,62	15,38	15,36	15
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,50		48,00	48	16,88	17	-31,12	16,88	16,87	17
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,50		48,00	48	23,19	23	-24,81	23,19	23,26	23
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,50		48,00	48	24,22	24	-23,78	24,22	24,30	24

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,50		48,00	48	24,50	24	-23,50	24,50	24,59	25
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,50		48,00	48	17,47	17	-30,53	17,47	17,47	17
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,50		48,00	48	17,77	18	-30,23	17,77	17,77	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,50		48,00	48	18,12	18	-29,88	18,12	18,12	18
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,50		48,00	48	18,61	19	-29,39	18,61	18,61	19
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,50		48,00	48	18,98	19	-29,02	18,98	18,99	19
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,50		48,00	48	19,40	19	-28,60	19,40	19,41	19
1713CN Middeloo 26-48	2094	1,50		48,00	48	9,59	10	-38,41	9,59	9,61	10
1713CN Middeloo 26-48	2094	7,50		48,00	48	9,65	10	-38,35	9,65	9,65	10
1713CN Middeloo 26-48	2094	4,50		48,00	48	11,33	11	-36,67	11,33	11,34	11
1713CN Middeloo 26-48	292	1,50		48,00	48	15,28	15	-32,72	15,28	15,51	16
1713CN Middeloo 26-48	292	4,50		48,00	48	15,81	16	-32,19	15,81	16,02	16
1713CN Middeloo 26-48	292	7,50		48,00	48	16,31	16	-31,69	16,31	16,50	16
1713CN Middeloo 37- 47	293	1,50		48,00	48	19,20	19	-28,80	19,20	19,41	19
1713CN Middeloo 37- 47	293	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,98	20
1713CN Middeloo 37- 47	293	7,50		48,00	48	20,32	20	-27,68	20,32	20,54	21
1713CN Middeloo 37-47	2088	1,50		48,00	48	15,94	16	-32,06	15,94	15,94	16
1713CN Middeloo 37-47	2088	4,50		48,00	48	16,50	16	-31,50	16,50	16,50	16
1713CN Middeloo 37-47	2088	7,50		48,00	48	16,99	17	-31,01	16,99	16,99	17
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,50		48,00	48	21,05	21	-26,95	21,05	20,86	21
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,50		48,00	48	21,34	21	-26,66	21,34	21,16	21
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,50		48,00	48	21,65	22	-26,35	21,65	21,47	21
1713CP Poelenburg 66	2093	1,50		48,00	48	17,91	18	-30,09	17,91	17,93	18
1713CP Poelenburg 66	2093	4,50		48,00	48	18,52	19	-29,48	18,52	18,52	19
1713CP Poelenburg 66	2093	7,50		48,00	48	19,11	19	-28,89	19,11	19,11	19
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	1,50		48,00	48	18,04	18	-29,96	18,04	18,04	18
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	4,50		48,00	48	19,41	19	-28,59	19,41	19,41	19
1713CW Zwaansvliet 1, 3, 5, 7, 9, 11	282	7,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,76	20
1713CW Zwaansvliet 13	304	1,50		48,00	48	20,71	21	-27,29	20,71	20,69	21
1713CW Zwaansvliet 13	304	4,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,81	22
1713CW Zwaansvliet 13	304	7,50		48,00	48	21,93	22	-26,07	21,93	21,91	22
1713CW Zwaansvliet 16	281	1,50		48,00	48	23,04	23	-24,96	23,04	23,09	23
1713CW Zwaansvliet 16	281	4,50		48,00	48	23,89	24	-24,11	23,89	23,93	24
1713CW Zwaansvliet 16	281	7,50		48,00	48	24,26	24	-23,74	24,26	24,31	24
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	1,50		48,00	48	21,86	22	-26,14	21,86	21,92	22
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	4,50		48,00	48	22,28	22	-25,72	22,28	22,33	22
1713CW Zwaansvliet 2, 4, 6, 8, 10, 12	284	7,50		48,00	48	22,73	23	-25,27	22,73	22,77	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	1,50		48,00	48	22,62	23	-25,38	22,62	22,67	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	4,50		48,00	48	22,99	23	-25,01	22,99	23,03	23
1713CX Vogelenzang 1, 3, 5, 7	287	7,50		48,00	48	23,59	24	-24,41	23,59	23,63	24
1713CX Vogelenzang 11	280	1,50		48,00	48	25,15	25	-22,85	25,15	25,17	25
1713CX Vogelenzang 11	280	4,50		48,00	48	26,01	26	-21,99	26,01	26,01	26
1713CX Vogelenzang 11	280	7,50		48,00	48	26,62	27	-21,38	26,62	26,63	27
1713CX Vogelzang 11	25017	1,50		48,00	48	23,40	23	-24,60	23,40	23,28	23
1713CX Vogelzang 11	25017	4,50		48,00	48	24,40	24	-23,60	24,40	24,29	24
1713CX Vogelzang 11	25017	7,50		48,00	48	25,10	25	-22,90	25,10	24,99	25
1713CX Vogelzang 9	25004	1,50		48,00	48	23,27	23	-24,73	23,27	23,45	23
1713CX Vogelzang 9	25004	4,50		48,00	48	23,73	24	-24,27	23,73	23,89	24
1713CX Vogelzang 9	25004	7,50		48,00	48	24,39	24	-23,61	24,39	24,54	25
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,50		48,00	48	16,62	17	-31,38	16,62	16,62	17

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,50		48,00	48	17,44	17	-30,56	17,44	17,44	17
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,50		48,00	48	17,94	18	-30,06	17,94	17,95	18
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,50		48,00	48	21,13	21	-26,87	21,13	21,06	21
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,50		48,00	48	21,88	22	-26,12	21,88	21,81	22
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,50		48,00	48	22,50	22	-25,50	22,50	22,43	22
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,50		48,00	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,85	19
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,50		48,00	48	19,59	20	-28,41	19,59	19,64	20
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,77	20
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,50		48,00	48	20,51	21	-27,49	20,51	20,52	21
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,50		48,00	48	20,61	21	-27,39	20,61	20,67	21
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,50		48,00	48	21,09	21	-26,91	21,09	21,08	21
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,50		48,00	48	18,60	19	-29,40	18,60	18,59	19
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,50		48,00	48	19,51	20	-28,49	19,51	19,52	20
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,50		48,00	48	20,01	20	-27,99	20,01	20,02	20
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,50		48,00	48	22,10	22	-25,90	22,10	22,11	22
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,50		48,00	48	22,97	23	-25,03	22,97	22,98	23
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,50		48,00	48	23,53	24	-24,47	23,53	23,55	24
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,50		48,00	48	18,71	19	-29,29	18,71	18,76	19
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,50		48,00	48	19,68	20	-28,32	19,68	19,73	20
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,50		48,00	48	20,12	20	-27,88	20,12	20,18	20
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,50		48,00	48	22,38	22	-25,62	22,38	22,37	22
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,50		48,00	48	23,29	23	-24,71	23,29	23,28	23
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,50		48,00	48	23,85	24	-24,15	23,85	23,84	24
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,50		48,00	48	22,18	22	-25,82	22,18	22,06	22
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,50		48,00	48	23,14	23	-24,86	23,14	23,01	23
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,50		48,00	48	19,05	19	-28,95	19,05	19,12	19
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,24	20
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,50		48,00	48	20,32	20	-27,68	20,32	20,40	20
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,50		48,00	48	22,99	23	-25,01	22,99	22,93	23
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,50		48,00	48	23,91	24	-24,09	23,91	23,85	24
1713CZ Groenhoven 15	289	1,50		48,00	48	24,14	24	-23,86	24,14	24,15	24
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,40	24
1713CZ Groenhoven 15	289	4,50		48,00	48	25,24	25	-22,76	25,24	25,26	25
1713CZ Groenhoven 15	289	7,50		48,00	48	25,68	26	-22,32	25,68	25,69	26
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,66	23
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,60	24
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,50		48,00	48	24,08	24	-23,92	24,08	24,17	24
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,50		48,00	48	23,10	23	-24,90	23,10	23,16	23
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,50		48,00	48	24,00	24	-24,00	24,00	24,07	24
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,50		48,00	48	24,56	25	-23,44	24,56	24,63	25
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,50		48,00	48	16,65	17	-31,35	16,65	16,65	17
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,50		48,00	48	17,46	17	-30,54	17,46	17,46	17
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,50		48,00	48	18,33	18	-29,67	18,33	18,35	18
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,50		48,00	48	16,97	17	-31,03	16,97	16,97	17
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,50		48,00	48	17,87	18	-30,13	17,87	17,87	18
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,73	19
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,76	17
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,50		48,00	48	17,70	18	-30,30	17,70	17,70	18
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,50		48,00	48	18,36	18	-29,64	18,36	18,36	18
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,50		48,00	48	21,32	21	-26,68	21,32	21,34	21

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,50		48,00	48	22,08	22	-25,92	22,08	22,10	22
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,50		48,00	48	22,71	23	-25,29	22,71	22,72	23
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,50		48,00	48	17,48	17	-30,52	17,48	17,48	17
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,50		48,00	48	18,38	18	-29,62	18,38	18,38	18
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,50		48,00	48	19,22	19	-28,78	19,22	19,22	19
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,50		48,00	48	16,99	17	-31,01	16,99	16,99	17
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,50		48,00	48	17,94	18	-30,06	17,94	17,94	18
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,50		48,00	48	18,58	19	-29,42	18,58	18,58	19
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,50		48,00	48	21,73	22	-26,27	21,73	21,66	22
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,50		48,00	48	22,50	22	-25,50	22,50	22,43	22
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,50		48,00	48	23,08	23	-24,92	23,08	23,00	23
1713CZ Groenhoven 8	20873	1,50		48,00	48	18,28	18	-29,72	18,28	18,29	18
1713CZ Groenhoven 8	20873	4,50		48,00	48	19,18	19	-28,82	19,18	19,18	19
1713CZ Groenhoven 8	20873	7,50		48,00	48	19,93	20	-28,07	19,93	19,94	20
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,50		48,00	48	17,79	18	-30,21	17,79	17,83	18
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,50		48,00	48	18,73	19	-29,27	18,73	18,77	19
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,50		48,00	48	19,33	19	-28,67	19,33	19,36	19
1713CZ Groenhoven 9	285	1,50		48,00	48	21,94	22	-26,06	21,94	21,88	22
1713CZ Groenhoven 9	285	4,50		48,00	48	22,76	23	-25,24	22,76	22,70	23
1713CZ Groenhoven 9	285	7,50		48,00	48	23,35	23	-24,65	23,35	23,28	23
1713CZ Vogelzang 10	25001	1,50		48,00	48	21,50	22	-26,50	21,50	21,53	22
1713CZ Vogelzang 10	25001	4,50		48,00	48	22,71	23	-25,29	22,71	22,73	23
1713CZ Vogelzang 10	25001	7,50		48,00	48	23,29	23	-24,71	23,29	23,30	23
1713CZ Vogelzang 12	20888	1,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,63	22
1713CZ Vogelzang 12	25000	1,50		48,00	48	21,90	22	-26,10	21,90	21,96	22
1713CZ Vogelzang 12	20888	4,50		48,00	48	22,56	23	-25,44	22,56	22,63	23
1713CZ Vogelzang 12	20888	7,50		48,00	48	23,19	23	-24,81	23,19	23,26	23
1713CZ Vogelzang 12	25000	4,50		48,00	48	23,20	23	-24,80	23,20	23,27	23
1713CZ Vogelzang 12	25000	7,50		48,00	48	23,88	24	-24,12	23,88	23,94	24
1713CZ Vogelzang 12	279	1,50		48,00	48	25,58	26	-22,42	25,58	25,53	26
1713CZ Vogelzang 12	279	4,50		48,00	48	26,28	26	-21,72	26,28	26,23	26
1713CZ Vogelzang 12	279	7,50		48,00	48	26,92	27	-21,08	26,92	26,86	27
1713CZ Vogelzang 14	20887	7,50		48,00	48	23,72	24	-24,28	23,72	23,60	24
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	1,50		48,00	48	21,17	21	-26,83	21,17	20,97	21
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	4,50		48,00	48	21,97	22	-26,03	21,97	21,77	22
1713CZ Vogelzang 2 en 4	25003	7,50		48,00	48	22,47	22	-25,53	22,47	22,27	22
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	1,50		48,00	48	21,62	22	-26,38	21,62	21,51	22
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	4,50		48,00	48	22,55	23	-25,45	22,55	22,44	22
1713CZ Vogelzang 6 en 8	25002	7,50		48,00	48	23,14	23	-24,86	23,14	23,02	23
1713GC Braken 10	308	1,50		48,00	48	29,87	30	-18,13	29,87	29,94	30
1713GC Braken 10	308	4,50		48,00	48	31,28	31	-16,72	31,28	31,34	31
1713GC Braken 11	2083	1,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,73	25
1713GC Braken 11	2083	4,50		48,00	48	26,21	26	-21,79	26,21	26,21	26
1713GC Braken 11	307	1,50		48,00	48	27,44	27	-20,56	27,44	27,38	27
1713GC Braken 11	307	4,50		48,00	48	28,75	29	-19,25	28,75	28,69	29
1713HA Dorpsstr 27	4340	1,50		48,00	48	13,83	14	-34,17	13,83	13,83	14
1713HA Dorpsstr 27	4340	4,50		48,00	48	15,11	15	-32,89	15,11	15,11	15
1713HA Dorpsstr 27	4341	1,50		48,00	48	18,43	18	-29,57	18,43	18,43	18
1713HA Dorpsstr 27	4341	4,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,44	19
1713HA Dorpsstraat 11	241	1,50		48,00	48	8,50	8	-39,50	8,50	8,45	8

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 11	241	4,50		48,00	48	13,67	14	-34,33	13,67	13,54	14
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,50		48,00	48	7,91	8	-40,09	7,91	7,90	8
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,50		48,00	48	9,81	10	-38,19	9,81	9,81	10
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,50		48,00	48	11,25	11	-36,75	11,25	11,21	11
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,50		48,00	48	14,03	14	-33,97	14,03	14,03	14
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,50		48,00	48	17,12	17	-30,88	17,12	17,08	17
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,50		48,00	48	17,72	18	-30,28	17,72	17,71	18
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,50		48,00	48	17,98	18	-30,02	17,98	17,94	18
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,50		48,00	48	18,75	19	-29,25	18,75	18,74	19
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,50		48,00	48	16,11	16	-31,89	16,11	16,12	16
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,50		48,00	48	17,44	17	-30,56	17,44	17,45	17
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,50		48,00	48	17,54	18	-30,46	17,54	17,54	18
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,50		48,00	48	18,30	18	-29,70	18,30	18,30	18
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,50		48,00	48	7,24	7	-40,76	7,24	7,26	7
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,50		48,00	48	9,35	9	-38,65	9,35	9,35	9
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,50		48,00	48	9,95	10	-38,05	9,95	9,95	10
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,50		48,00	48	13,03	13	-34,97	13,03	13,02	13
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,50		48,00	48	16,98	17	-31,02	16,98	16,98	17
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,50		48,00	48	17,33	17	-30,67	17,33	17,34	17
1713HA Dorpsstraat 27	5042	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713HA Dorpsstraat 27	5042	4,50		48,00	48	1,51	2	-46,49	1,51	1,51	2
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,50		48,00	48	13,43	13	-34,57	13,43	13,42	13
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,50		48,00	48	13,47	13	-34,53	13,47	13,47	13
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,50		48,00	48	15,19	15	-32,81	15,19	15,19	15
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,50		48,00	48	18,24	18	-29,76	18,24	18,24	18
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,50		48,00	48	18,88	19	-29,12	18,88	18,87	19
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,50		48,00	48	19,55	20	-28,45	19,55	19,55	20
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,50		48,00	48	20,71	21	-27,29	20,71	20,72	21
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,56	22
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,50		48,00	48	21,65	22	-26,35	21,65	21,65	22
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,50		48,00	48	3,46	3	-44,54	3,46	3,43	3
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,50		48,00	48	6,32	6	-41,68	6,32	6,31	6
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,50		48,00	48	8,77	9	-39,23	8,77	8,93	9
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,50		48,00	48	10,73	11	-37,27	10,73	10,63	11
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,50		48,00	48	15,99	16	-32,01	15,99	15,99	16
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,50		48,00	48	17,17	17	-30,83	17,17	17,19	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,50		48,00	48	6,22	6	-41,78	6,22	6,25	6
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,50		48,00	48	7,54	8	-40,46	7,54	7,46	7
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,50		48,00	48	9,95	10	-38,05	9,95	9,82	10
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,50		48,00	48	11,16	11	-36,84	11,16	11,25	11
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,50		48,00	48	11,29	11	-36,71	11,29	11,13	11
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,50		48,00	48	12,17	12	-35,83	12,17	12,17	12
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,50		48,00	48	12,77	13	-35,23	12,77	12,77	13
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,50		48,00	48	14,16	14	-33,84	14,16	14,09	14
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,50		48,00	48	14,18	14	-33,82	14,18	14,21	14
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,50		48,00	48	17,31	17	-30,69	17,31	17,33	17
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,50		48,00	48	17,81	18	-30,19	17,81	17,83	18
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,50		48,00	48	18,17	18	-29,83	18,17	18,19	18
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,50		48,00	48	1,32	1	-46,68	1,32	1,31	1

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,50		48,00	48	13,42	13	-34,58	13,42	11,06	11
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,32	16
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,50		48,00	48	3,35	3	-44,65	3,35	3,38	3
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,50		48,00	48	6,88	7	-41,12	6,88	6,89	7
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,96	14
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,50		48,00	48	16,36	16	-31,64	16,36	16,39	16
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,50		48,00	48	13,66	14	-34,34	13,66	13,63	14
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,50		48,00	48	18,08	18	-29,92	18,08	18,09	18
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,50		48,00	48	3,46	3	-44,54	3,46	3,45	3
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,50		48,00	48	7,30	7	-40,70	7,30	7,31	7
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,50		48,00	48	12,01	12	-35,99	12,01	11,98	12
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,50		48,00	48	15,37	15	-32,63	15,37	15,39	15
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,50		48,00	48	2,13	2	-45,87	2,13	2,12	2
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,50		48,00	48	9,23	9	-38,77	9,23	9,21	9
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,50		48,00	48	5,24	5	-42,76	5,24	5,14	5
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,50		48,00	48	12,09	12	-35,91	12,09	11,92	12
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,50		48,00	48	7,18	7	-40,82	7,18	7,09	7
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,50		48,00	48	15,25	15	-32,75	15,25	15,11	15
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,50		48,00	48	10,85	11	-37,15	10,85	10,90	11
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,50		48,00	48	13,55	14	-34,45	13,55	13,55	14
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,50		48,00	48	13,64	14	-34,36	13,64	13,63	14
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,50		48,00	48	14,14	14	-33,86	14,14	14,14	14
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,50		48,00	48	15,05	15	-32,95	15,05	15,05	15
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,50		48,00	48	15,30	15	-32,70	15,30	15,30	15
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	1,50		48,00	48	11,07	11	-36,93	11,07	11,13	11
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	4,50		48,00	48	11,40	11	-36,60	11,40	11,49	11
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	1,50		48,00	48	12,48	12	-35,52	12,48	12,50	12
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	4,50		48,00	48	14,40	14	-33,60	14,40	14,42	14
1713HJ Dorpsstraat 32A	1986	7,50		48,00	48	16,87	17	-31,13	16,87	16,88	17
1713HJ Dorpsstraat 32A	1985	7,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,39	17
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	1,50		48,00	48	12,92	13	-35,08	12,92	12,94	13
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	1,50		48,00	48	15,07	15	-32,93	15,07	15,04	15
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	4,50		48,00	48	17,53	18	-30,47	17,53	17,54	18
1713HJ Dorpsstraat 32B	1983	7,50		48,00	48	18,69	19	-29,31	18,69	18,70	19
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	4,50		48,00	48	19,08	19	-28,92	19,08	19,06	19
1713HJ Dorpsstraat 32B	1984	7,50		48,00	48	19,71	20	-28,29	19,71	19,71	20
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	1,50		48,00	48	11,58	12	-36,42	11,58	11,56	12
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	4,50		48,00	48	14,70	15	-33,30	14,70	14,68	15
1713HJ Dorpsstraat 32C/D	1982	7,50		48,00	48	15,50	16	-32,50	15,50	15,50	16
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	1,50		48,00	48	10,13	10	-37,87	10,13	10,13	10
1713HJ Dorpsstraat 32D	1981	4,50		48,00	48	13,09	13	-34,91	13,09	13,10	13
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,50		48,00	48	13,85	14	-34,15	13,85	13,85	14
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,76	15
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,50		48,00	48	15,13	15	-32,87	15,13	15,13	15
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,50		48,00	48	17,16	17	-30,84	17,16	17,17	17
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,50		48,00	48	18,18	18	-29,82	18,18	18,19	18
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,50		48,00	48	18,40	18	-29,60	18,40	18,41	18
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,50		48,00	48	7,22	7	-40,78	7,22	7,26	7
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,50		48,00	48	8,81	9	-39,19	8,81	8,84	9
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,50		48,00	48	11,44	11	-36,56	11,44	11,42	11

OWN Parallelweg Dorpsstraat - Spierdijkerweg Zuid
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,50		48,00	48	15,04	15	-32,96	15,04	15,02	15
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,50		48,00	48	15,27	15	-32,73	15,27	15,23	15
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,50		48,00	48	15,45	15	-32,55	15,45	15,41	15
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,50		48,00	48	6,15	6	-41,85	6,15	6,16	6
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,50		48,00	48	7,94	8	-40,06	7,94	7,96	8
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,50		48,00	48	14,02	14	-33,98	14,02	14,04	14
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,50		48,00	48	15,40	15	-32,60	15,40	15,41	15
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,50		48,00	48	16,00	16	-32,00	16,00	16,02	16
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,50		48,00	48	17,15	17	-30,85	17,15	17,17	17
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,50		48,00	48	5,40	5	-42,60	5,40	5,42	5
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,50		48,00	48	8,94	9	-39,06	8,94	8,94	9
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,50		48,00	48	13,98	14	-34,02	13,98	14,00	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,50		48,00	48	15,34	15	-32,66	15,34	15,36	15
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,50		48,00	48	6,83	7	-41,17	6,83	6,82	7
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,50		48,00	48	12,96	13	-35,04	12,96	12,89	13

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701DC Oostdijk 41	140	1,50		48,00	48	11,12	11	-36,88	11,12	10,60	11
1701DC Oostdijk 41	140	4,50		48,00	48	13,38	13	-34,62	13,38	12,56	13
1701DC Oostdijk 45	141	1,50		48,00	48	11,84	12	-36,16	11,84	11,91	12
1701DC Oostdijk 45	141	4,50		48,00	48	15,11	15	-32,89	15,11	14,52	15
1701DC Oostdijk 49	142	1,50		48,00	48	18,62	19	-29,38	18,62	18,63	19
1701DC Oostdijk 49	2014	1,50		48,00	48	18,83	19	-29,17	18,83	18,87	19
1701DC Oostdijk 49	142	4,50		48,00	48	19,74	20	-28,26	19,74	19,71	20
1701DC Oostdijk 49	2014	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,02	20
1701DC Oostdijk 51	143	1,50		48,00	48	16,10	16	-31,90	16,10	16,16	16
1701DC Oostdijk 51	2015	1,50		48,00	48	17,05	17	-30,95	17,05	16,91	17
1701DC Oostdijk 51	143	4,50		48,00	48	17,63	18	-30,37	17,63	17,78	18
1701DC Oostdijk 51	2015	4,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,28	18
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	4,50		48,00	48	1,73	2	-46,27	1,73	1,73	2
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	1,50		48,00	48	5,19	5	-42,81	5,19	5,19	5
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	7,50		48,00	48	5,21	5	-42,79	5,21	5,21	5
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	1,50		48,00	48	5,75	6	-42,25	5,75	5,77	6
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	1,50		48,00	48	7,28	7	-40,72	7,28	7,28	7
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	1,50		48,00	48	8,3	8	-39,70	8,3	8,30	8
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	4,50		48,00	48	8,83	9	-39,17	8,83	8,83	9
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	1,50		48,00	48	8,84	9	-39,16	8,84	8,84	9
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	4,50		48,00	48	8,98	9	-39,02	8,98	8,98	9
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,61	10
1713 nieuwbouw in Obdam	2091	7,50		48,00	48	11,2	11	-36,80	11,2	11,20	11
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	4,50		48,00	48	11,3	11	-36,70	11,3	11,30	11
1713 nieuwbouw in Obdam	297	1,50		48,00	48	11,42	11	-36,58	11,42	11,43	11
1713 nieuwbouw in Obdam	2090	7,50		48,00	48	11,66	12	-36,34	11,66	11,67	12
1713 nieuwbouw in Obdam	4345	7,50		48,00	48	12,43	12	-35,57	12,43	12,43	12
1713 nieuwbouw in Obdam	297	4,50		48,00	48	13,06	13	-34,94	13,06	13,05	13
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	4,50		48,00	48	13,34	13	-34,66	13,34	13,33	13
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	4,50		48,00	48	13,5	14	-34,50	13,5	13,49	13
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	4,50		48,00	48	13,51	14	-34,49	13,51	13,51	14
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	10,50		48,00	48	13,73	14	-34,27	13,73	13,73	14
1713 nieuwbouw in Obdam	297	7,50		48,00	48	14,24	14	-33,76	14,24	14,24	14
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	1,50		48,00	48	14,71	15	-33,29	14,71	14,71	15
1713 nieuwbouw in Obdam	4346	7,50		48,00	48	15,18	15	-32,82	15,18	15,17	15
1713 nieuwbouw in Obdam	4348	7,50		48,00	48	15,22	15	-32,78	15,22	15,21	15
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	4,50		48,00	48	16,58	17	-31,42	16,58	16,58	17
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	13,50		48,00	48	17,04	17	-30,96	17,04	17,04	17
1713 nieuwbouw in Obdam	306	1,50		48,00	48	17,35	17	-30,65	17,35	17,35	17
1713 nieuwbouw in Obdam	4347	7,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,36	17
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	1,50		48,00	48	17,62	18	-30,38	17,62	17,62	18
1713 nieuwbouw in Obdam	1759	15,50		48,00	48	17,65	18	-30,35	17,65	17,65	18
1713 nieuwbouw in Obdam	305	1,50		48,00	48	17,68	18	-30,32	17,68	17,71	18
1713 nieuwbouw in Obdam	296	1,50		48,00	48	18,21	18	-29,79	18,21	18,20	18
1713 nieuwbouw in Obdam	305	4,50		48,00	48	18,34	18	-29,66	18,34	18,36	18
1713 nieuwbouw in Obdam	306	4,50		48,00	48	18,7	19	-29,30	18,7	18,71	19
1713 nieuwbouw in Obdam	296	4,50		48,00	48	19,17	19	-28,83	19,17	19,17	19
1713 nieuwbouw in Obdam	2084	7,50		48,00	48	19,32	19	-28,68	19,32	19,31	19
1713 nieuwbouw in Obdam	305	7,50		48,00	48	19,51	20	-28,49	19,51	19,51	20

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713 nieuwbouw in Obdam	295	1,50		48,00	48	19,79	20	-28,21	19,79	19,79	20
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	4,50		48,00	48	19,83	20	-28,17	19,83	19,83	20
1713 nieuwbouw in Obdam	306	7,50		48,00	48	19,94	20	-28,06	19,94	19,94	20
1713 nieuwbouw in Obdam	296	7,50		48,00	48	20,24	20	-27,76	20,24	20,24	20
1713 nieuwbouw in Obdam	2085	7,50		48,00	48	20,86	21	-27,14	20,86	20,86	21
1713 nieuwbouw in Obdam	295	4,50		48,00	48	21,32	21	-26,68	21,32	21,32	21
1713 nieuwbouw in Obdam	295	7,50		48,00	48	22,28	22	-25,72	22,28	22,28	22
1713CJ Sinneveld 1	20881	1,50		48,00	48	19,35	19	-28,65	19,35	19,35	19
1713CJ Sinneveld 1	20881	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,03	20
1713CJ Sinneveld 1	20881	7,50		48,00	48	20,69	21	-27,31	20,69	20,69	21
1713CJ Sinneveld 2	20880	1,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,21	19
1713CJ Sinneveld 2	20880	4,50		48,00	48	19,89	20	-28,11	19,89	19,88	20
1713CJ Sinneveld 2	20880	7,50		48,00	48	20,65	21	-27,35	20,65	20,66	21
1713CJ Sinneveld 3	20879	1,50		48,00	48	19,42	19	-28,58	19,42	19,42	19
1713CJ Sinneveld 3	20879	4,50		48,00	48	20,11	20	-27,89	20,11	20,11	20
1713CJ Sinneveld 3	20879	7,50		48,00	48	21,01	21	-26,99	21,01	21,00	21
1713CJ Sinneveld 4	20878	1,50		48,00	48	19,59	20	-28,41	19,59	19,59	20
1713CJ Sinneveld 4	20878	4,50		48,00	48	20,57	21	-27,43	20,57	20,58	21
1713CJ Sinneveld 4	20878	7,50		48,00	48	21,51	22	-26,49	21,51	21,51	22
1713CJ Sinneveld 5	288	1,50		48,00	48	19,17	19	-28,83	19,17	19,17	19
1713CJ Sinneveld 5	20877	1,50		48,00	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,43	19
1713CJ Sinneveld 5	288	4,50		48,00	48	20,69	21	-27,31	20,69	20,68	21
1713CJ Sinneveld 5	20877	4,50		48,00	48	20,72	21	-27,28	20,72	20,72	21
1713CJ Sinneveld 5	20877	7,50		48,00	48	21,58	22	-26,42	21,58	21,58	22
1713CJ Sinneveld 5	288	7,50		48,00	48	21,66	22	-26,34	21,66	21,65	22
1713CJ Sinneveld 6	20884	1,50		48,00	48	20,33	20	-27,67	20,33	20,33	20
1713CJ Sinneveld 6	20884	4,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,11	22
1713CJ Sinneveld 6	20884	7,50		48,00	48	23,05	23	-24,95	23,05	23,05	23
1713CJ Sinneveld 7	2086	1,50		48,00	48	20,4	20	-27,60	20,4	20,39	20
1713CJ Sinneveld 7	2086	4,50		48,00	48	22,26	22	-25,74	22,26	22,25	22
1713CJ Sinneveld 7	2086	7,50		48,00	48	23,33	23	-24,67	23,33	23,32	23
1713CJ Sinneveld 8	20883	1,50		48,00	48	20,75	21	-27,25	20,75	20,74	21
1713CJ Sinneveld 8	20883	4,50		48,00	48	22,36	22	-25,64	22,36	22,35	22
1713CJ Sinneveld 8	20883	7,50		48,00	48	23,47	23	-24,53	23,47	23,46	23
1713CJ Sinneveld 9	20882	1,50		48,00	48	21,17	21	-26,83	21,17	21,16	21
1713CJ Sinneveld 9	20882	4,50		48,00	48	22,9	23	-25,10	22,9	22,90	23
1713CJ Sinneveld 9	20882	7,50		48,00	48	23,97	24	-24,03	23,97	23,97	24
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	1,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,82	21
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	4,50		48,00	48	22,56	23	-25,44	22,56	22,55	23
1713CJ Sinneveld 9 + 1713CZ Groenhoven 18	290	7,50		48,00	48	23,61	24	-24,39	23,61	23,60	24
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	301	7,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	4,50		48,00	48	2,29	2	-45,71	2,29	2,29	2
1713CL Driemond 1, 3, 5, 7 en 9	25018	7,50		48,00	48	5,37	5	-42,63	5,37	5,36	5
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CL Driemond 2, 4, 6, 8 en 10	302	7,50		48,00	48	2,65	3	-45,35	2,65	2,66	3
1713CN Middelo0 47	293	1,50		48,00	48	2,69	3	-45,31	2,69	2,68	3

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CN Middelo0 47	293	4,50		48,00	48	4,99	5	-43,01	4,99	4,99	5
1713CN Middelo0 47	293	7,50		48,00	48	8,17	8	-39,83	8,17	8,17	8
1713CN Middeloo 25 en 27	5051	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 25 en 27	5051	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 25 en 27	5051	7,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 29 en 31	299	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 29 en 31	299	4,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 29 en 31	299	7,50		48,00	48	3,17	3	-44,83	3,17	3,16	3
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	4,50		48,00	48	1,99	2	-46,01	1,99	1,99	2
1713CN Middeloo 33 en 35	2089	7,50		48,00	48	5,30	5	-42,70	5,30	5,29	5
1713CN Middeloo 35	298	1,50		48,00	48	9,38	9	-38,62	9,38	9,37	9
1713CN Middeloo 35	298	4,50		48,00	48	10,32	10	-37,68	10,32	10,31	10
1713CN Middeloo 35	298	7,50		48,00	48	11,6	12	-36,40	11,6	11,60	12
1713CN Middeloo 47	2088	1,50		48,00	48	3,93	4	-44,07	3,93	3,93	4
1713CN Middeloo 47	2088	4,50		48,00	48	6,33	6	-41,67	6,33	6,33	6
1713CN Middeloo 47	2088	7,50		48,00	48	9,65	10	-38,35	9,65	9,65	10
1713CN Middeloo 48	2094	1,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,76	17
1713CN Middeloo 48	2094	4,50		48,00	48	17,77	18	-30,23	17,77	17,78	18
1713CN Middeloo 48	292	1,50		48,00	48	17,96	18	-30,04	17,96	17,96	18
1713CN Middeloo 48	2094	7,50		48,00	48	18,38	18	-29,62	18,38	18,38	18
1713CN Middeloo 48	292	4,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,43	18
1713CN Middeloo 48	292	7,50		48,00	48	18,9	19	-29,10	18,9	18,90	19
1713CP Poelenburg 48-66	294	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CP Poelenburg 48-66	294	4,50		48,00	48	1,62	2	-46,38	1,62	1,61	2
1713CP Poelenburg 48-66	294	7,50		48,00	48	4,62	5	-43,38	4,62	4,61	5
1713CP Poelenburg 66	2093	1,50		48,00	48	1,74	2	-46,26	1,74	1,74	2
1713CP Poelenburg 66	2093	4,50		48,00	48	4,25	4	-43,75	4,25	4,24	4
1713CP Poelenburg 66	2093	7,50		48,00	48	7,65	8	-40,35	7,65	7,64	8
1713CX Vogelenzang 5	287	1,50		48,00	48	9,12	9	-38,88	9,12	9,12	9
1713CX Vogelenzang 5	287	4,50		48,00	48	10,48	10	-37,52	10,48	10,48	10
1713CX Vogelenzang 5	287	7,50		48,00	48	11,69	12	-36,31	11,69	11,69	12
1713CX Vogelenzang 9	280	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CX Vogelenzang 9	280	7,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CX Vogelenzang 9	280	4,50		48,00	48	1,11	1	-46,89	1,11	1,08	1
1713CX Vogelzang 7	25004	1,50		48,00	48	12,62	13	-35,38	12,62	12,62	13
1713CX Vogelzang 7	25004	4,50		48,00	48	13,82	14	-34,18	13,82	13,82	14
1713CX Vogelzang 7	25004	7,50		48,00	48	14,4	14	-33,60	14,4	14,40	14
1713CX Vogelzang 9	25017	1,50		48,00	48	13,47	13	-34,53	13,47	13,47	13
1713CX Vogelzang 9	25017	4,50		48,00	48	14,57	15	-33,43	14,57	14,57	15
1713CX Vogelzang 9	25017	7,50		48,00	48	15,07	15	-32,93	15,07	15,07	15
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	1,50		48,00	48	0,22	0	-47,78	0,22	0,22	0
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	4,50		48,00	48	2,69	3	-45,31	2,69	2,69	3
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	1,50		48,00	48	5,25	5	-42,75	5,25	5,24	5
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25010	7,50		48,00	48	5,79	6	-42,21	5,79	5,79	6
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	4,50		48,00	48	7,88	8	-40,12	7,88	7,87	8
1713CZ Groenhoven 1 en 3	25011	7,50		48,00	48	11,16	11	-36,84	11,16	11,15	11
1713CZ Groenhoven 10	20871	1,50		48,00	48	14,83	15	-33,17	14,83	14,83	15
1713CZ Groenhoven 10	20872	1,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	15,05	15
1713CZ Groenhoven 10	25001	1,50		48,00	48	15,84	16	-32,16	15,84	15,84	16

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 10	20872	4,50		48,00	48	15,96	16	-32,04	15,96	15,96	16
1713CZ Groenhoven 10	20872	7,50		48,00	48	16,86	17	-31,14	16,86	16,86	17
1713CZ Groenhoven 10	20871	4,50		48,00	48	17,1	17	-30,90	17,1	17,09	17
1713CZ Groenhoven 10	25001	4,50		48,00	48	17,19	17	-30,81	17,19	17,19	17
1713CZ Groenhoven 10	25001	7,50		48,00	48	17,84	18	-30,16	17,84	17,84	18
1713CZ Groenhoven 10	20871	7,50		48,00	48	18,4	18	-29,60	18,4	18,40	18
1713CZ Groenhoven 11	25007	1,50		48,00	48	10,64	11	-37,36	10,64	10,64	11
1713CZ Groenhoven 11	25007	4,50		48,00	48	11,47	11	-36,53	11,47	11,47	11
1713CZ Groenhoven 11	25007	7,50		48,00	48	12,6	13	-35,40	12,6	12,60	13
1713CZ Groenhoven 11	25015	1,50		48,00	48	17,59	18	-30,41	17,59	17,59	18
1713CZ Groenhoven 11	25015	4,50		48,00	48	18,72	19	-29,28	18,72	18,72	19
1713CZ Groenhoven 11	25015	7,50		48,00	48	19,48	19	-28,52	19,48	19,47	19
1713CZ Groenhoven 12	20888	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 12	20888	4,50		48,00	48	1,47	1	-46,53	1,47	1,47	1
1713CZ Groenhoven 12	20888	7,50		48,00	48	5,29	5	-42,71	5,29	5,28	5
1713CZ Groenhoven 12	279	1,50		48,00	48	15,2	15	-32,80	15,2	15,20	15
1713CZ Groenhoven 12	279	4,50		48,00	48	16,09	16	-31,91	16,09	16,09	16
1713CZ Groenhoven 12	279	7,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,37	16
1713CZ Groenhoven 12	25000	1,50		48,00	48	16,95	17	-31,05	16,95	16,95	17
1713CZ Groenhoven 12	25000	4,50		48,00	48	18,27	18	-29,73	18,27	18,26	18
1713CZ Groenhoven 12	25000	7,50		48,00	48	18,74	19	-29,26	18,74	18,74	19
1713CZ Groenhoven 13	25006	1,50		48,00	48	13,37	13	-34,63	13,37	13,37	13
1713CZ Groenhoven 13	25006	4,50		48,00	48	14,17	14	-33,83	14,17	14,17	14
1713CZ Groenhoven 13	25006	7,50		48,00	48	14,75	15	-33,25	14,75	14,75	15
1713CZ Groenhoven 13	25016	1,50		48,00	48	18,31	18	-29,69	18,31	18,32	18
1713CZ Groenhoven 13	25016	4,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,56	20
1713CZ Groenhoven 13	25016	7,50		48,00	48	20,44	20	-27,56	20,44	20,43	20
1713CZ Groenhoven 14	20887	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 14	20887	4,50		48,00	48	1,5	2	-46,50	1,5	1,49	1
1713CZ Groenhoven 14	20887	7,50		48,00	48	5,28	5	-42,72	5,28	5,27	5
1713CZ Groenhoven 15	25005	1,50		48,00	48	10,6	11	-37,40	10,6	10,60	11
1713CZ Groenhoven 15	25005	4,50		48,00	48	11,8	12	-36,20	11,8	11,80	12
1713CZ Groenhoven 15	25005	7,50		48,00	48	12,65	13	-35,35	12,65	12,64	13
1713CZ Groenhoven 15	2087	1,50		48,00	48	18,86	19	-29,14	18,86	18,85	19
1713CZ Groenhoven 15	289	1,50		48,00	48	18,96	19	-29,04	18,96	18,95	19
1713CZ Groenhoven 15	2087	4,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,37	20
1713CZ Groenhoven 15	289	4,50		48,00	48	20,55	21	-27,45	20,55	20,54	21
1713CZ Groenhoven 15	2087	7,50		48,00	48	21,29	21	-26,71	21,29	21,28	21
1713CZ Groenhoven 15	289	7,50		48,00	48	21,32	21	-26,68	21,32	21,31	21
1713CZ Groenhoven 16	20886	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 16	20886	4,50		48,00	48	2,38	2	-45,62	2,38	2,37	2
1713CZ Groenhoven 16	20886	7,50		48,00	48	6,29	6	-41,71	6,29	6,28	6
1713CZ Groenhoven 18	20885	1,50		48,00	48	0,00	0	-48,00	0,00	0,00	0
1713CZ Groenhoven 18	20885	4,50		48,00	48	1,88	2	-46,12	1,88	1,87	2
1713CZ Groenhoven 18	20885	7,50		48,00	48	5,6	6	-42,40	5,6	5,59	6
1713CZ Groenhoven 2	20876	1,50		48,00	48	13,69	14	-34,31	13,69	13,69	14
1713CZ Groenhoven 2	20876	4,50		48,00	48	14,54	15	-33,46	14,54	14,54	15
1713CZ Groenhoven 2	20876	7,50		48,00	48	15,25	15	-32,75	15,25	15,25	15
1713CZ Groenhoven 2 en 4	25003	1,50		48,00	48	1,77	2	-46,23	1,77	1,76	2
1713CZ Groenhoven 2 en 4	25003	4,50		48,00	48	4,24	4	-43,76	4,24	4,24	4

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713CZ Groenhoven 2 en 4	25003	7,50		48,00	48	7,77	8	-40,23	7,77	7,77	8
1713CZ Groenhoven 4	20875	1,50		48,00	48	15,14	15	-32,86	15,14	15,14	15
1713CZ Groenhoven 4	20875	4,50		48,00	48	16,18	16	-31,82	16,18	16,18	16
1713CZ Groenhoven 4	20875	7,50		48,00	48	16,74	17	-31,26	16,74	16,73	17
1713CZ Groenhoven 5	25009	1,50		48,00	48	0,68	1	-47,32	0,68	0,68	1
1713CZ Groenhoven 5	25009	4,50		48,00	48	3,19	3	-44,81	3,19	3,20	3
1713CZ Groenhoven 5	25009	7,50		48,00	48	6,39	6	-41,61	6,39	6,39	6
1713CZ Groenhoven 5	25012	1,50		48,00	48	9,62	10	-38,38	9,62	9,60	10
1713CZ Groenhoven 5	25012	4,50		48,00	48	12,69	13	-35,31	12,69	12,67	13
1713CZ Groenhoven 5	25012	7,50		48,00	48	14,16	14	-33,84	14,16	14,15	14
1713CZ Groenhoven 6	20874	1,50		48,00	48	15,35	15	-32,65	15,35	15,34	15
1713CZ Groenhoven 6	20874	4,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,31	16
1713CZ Groenhoven 6	20874	7,50		48,00	48	16,88	17	-31,12	16,88	16,88	17
1713CZ Groenhoven 6 en 8	25002	1,50		48,00	48	11,25	11	-36,75	11,25	11,25	11
1713CZ Groenhoven 6 en 8	25002	4,50		48,00	48	12,39	12	-35,61	12,39	12,39	12
1713CZ Groenhoven 6 en 8	25002	7,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,53	14
1713CZ Groenhoven 7	25008	1,50		48,00	48	0,1	0	-47,90	0,1	0,09	0
1713CZ Groenhoven 7	25008	4,50		48,00	48	2,78	3	-45,22	2,78	2,78	3
1713CZ Groenhoven 7	25008	7,50		48,00	48	6,27	6	-41,73	6,27	6,27	6
1713CZ Groenhoven 7	25013	1,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,91	14
1713CZ Groenhoven 7	25013	4,50		48,00	48	15,62	16	-32,38	15,62	15,61	16
1713CZ Groenhoven 7	25013	7,50		48,00	48	16,53	17	-31,47	16,53	16,52	17
1713CZ Groenhoven 9	285	1,50		48,00	48	1,5	2	-46,50	1,5	1,49	1
1713CZ Groenhoven 9	285	4,50		48,00	48	4,04	4	-43,96	4,04	4,04	4
1713CZ Groenhoven 9	285	7,50		48,00	48	7,62	8	-40,38	7,62	7,61	8
1713CZ Groenhoven 9	25014	1,50		48,00	48	16,52	17	-31,48	16,52	16,52	17
1713CZ Groenhoven 9	25014	4,50		48,00	48	17,63	18	-30,37	17,63	17,63	18
1713CZ Groenhoven 9	25014	7,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,44	18
1713GC Braken 11	307	1,50		48,00	48	16,80	17	-31,20	16,80	16,80	17
1713GC Braken 11	2083	1,50		48,00	48	16,97	17	-31,03	16,97	16,95	17
1713GC Braken 11	307	4,50		48,00	48	18,17	18	-29,83	18,17	18,17	18
1713GC Braken 11	2083	4,50		48,00	48	18,44	18	-29,56	18,44	18,43	18
1713GC Braken 18	216	1,50		48,00	48	12,84	13	-35,16	12,84	12,78	13
1713GC Braken 18	216	4,50		48,00	48	16,46	16	-31,54	16,46	16,39	16
1713GC Braken 7	2039	1,50		48,00	48	26,67	27	-21,33	26,67	26,67	27
1713GC Braken 7	2039	4,50		48,00	48	28,26	28	-19,74	28,26	28,26	28
1713GC Braken 7	220	1,50		48,00	48	31,56	32	-16,44	31,56	31,56	32
1713GC Braken 7	220	4,50		48,00	48	32,59	33	-15,41	32,59	32,59	33
1713GD Geveland 1	202	1,50		48,00	48	35,62	36	-12,38	35,62	35,62	36
1713GD Geveland 1	202	4,50		48,00	48	36,21	36	-11,79	36,21	36,21	36
1713GD Geveland 2	201	1,50		48,00	48	35,25	35	-12,75	35,25	35,24	35
1713GD Geveland 2	201	4,50		48,00	48	35,96	36	-12,04	35,96	35,95	36
1713HA Dorpsstraat 15	2079	1,50		48,00	48	9,64	10	-38,36	9,64	9,32	9
1713HA Dorpsstraat 15	2078	1,50		48,00	48	11,84	12	-36,16	11,84	11,84	12
1713HA Dorpsstraat 15	249	1,50		48,00	48	12,09	12	-35,91	12,09	12,09	12
1713HA Dorpsstraat 15	2079	4,50		48,00	48	12,72	13	-35,28	12,72	12,47	12
1713HA Dorpsstraat 15	2078	4,50		48,00	48	17,92	18	-30,08	17,92	17,92	18
1713HA Dorpsstraat 15	2345	1,50		48,00	48	18,07	18	-29,93	18,07	18,04	18
1713HA Dorpsstraat 15	249	4,50		48,00	48	18,3	18	-29,70	18,3	18,31	18
1713HA Dorpsstraat 15	2345	4,50		48,00	48	19,54	20	-28,46	19,54	19,48	19

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HA Dorpsstraat 17	2075	1,50		48,00	48	13,61	14	-34,39	13,61	13,61	14
1713HA Dorpsstraat 17	2075	4,50		48,00	48	18	18	-30,00	18	18,00	18
1713HA Dorpsstraat 17	250	1,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,03	20
1713HA Dorpsstraat 17	250	4,50		48,00	48	21,15	21	-26,85	21,15	21,15	21
1713HA Dorpsstraat 23	2074	1,50		48,00	48	9,92	10	-38,08	9,92	9,81	10
1713HA Dorpsstraat 23	2074	4,50		48,00	48	13,53	14	-34,47	13,53	13,42	13
1713HA Dorpsstraat 23	2073	1,50		48,00	48	15,49	15	-32,51	15,49	15,49	15
1713HA Dorpsstraat 23	2073	4,50		48,00	48	19,23	19	-28,77	19,23	19,23	19
1713HA Dorpsstraat 23	253	1,50		48,00	48	23,46	23	-24,54	23,46	23,46	23
1713HA Dorpsstraat 23	253	4,50		48,00	48	25,36	25	-22,64	25,36	25,36	25
1713HA Dorpsstraat 33	2070	1,50		48,00	48	29,91	30	-18,09	29,91	29,91	30
1713HA Dorpsstraat 33	2070	4,50		48,00	48	31,85	32	-16,15	31,85	31,85	32
1713HA Dorpsstraat 33	2070	7,50		48,00	48	31,98	32	-16,02	31,98	31,98	32
1713HA Dorpsstraat 33	260	1,50		48,00	48	33,8	34	-14,20	33,8	33,80	34
1713HA Dorpsstraat 33	2069	1,50		48,00	48	34,06	34	-13,94	34,06	34,06	34
1713HA Dorpsstraat 33	260	4,50		48,00	48	35,75	36	-12,25	35,75	35,75	36
1713HA Dorpsstraat 33	260	7,50		48,00	48	35,99	36	-12,01	35,99	35,99	36
1713HA Dorpsstraat 33	2069	4,50		48,00	48	36,24	36	-11,76	36,24	36,24	36
1713HA Dorpsstraat 33	2069	7,50		48,00	48	36,43	36	-11,57	36,43	36,43	36
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	1,50		48,00	48	12,71	13	-35,29	12,71	12,83	13
1713HA Dorpsstraat 35-37	2065	4,50		48,00	48	15,73	16	-32,27	15,73	15,73	16
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	1,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,47	24
1713HA Dorpsstraat 35-37	2066	4,50		48,00	48	26,26	26	-21,74	26,26	26,26	26
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	1,50		48,00	48	28,59	29	-19,41	28,59	28,59	29
1713HA Dorpsstraat 35-37	264	4,50		48,00	48	30,29	30	-17,71	30,29	30,29	30
1713HB Dorpsstraat 39	2063	1,50		48,00	48	11,26	11	-36,74	11,26	11,31	11
1713HB Dorpsstraat 39	2063	4,50		48,00	48	14,76	15	-33,24	14,76	14,76	15
1713HB Dorpsstraat 39	2063	7,50		48,00	48	15,36	15	-32,64	15,36	15,36	15
1713HB Dorpsstraat 39	2067	1,50		48,00	48	15,43	15	-32,57	15,43	15,84	16
1713HB Dorpsstraat 39	2067	4,50		48,00	48	18,68	19	-29,32	18,68	18,68	19
1713HB Dorpsstraat 39	265	1,50		48,00	48	19,64	20	-28,36	19,64	19,64	20
1713HB Dorpsstraat 39	2346	1,50		48,00	48	19,9	20	-28,10	19,9	19,89	20
1713HB Dorpsstraat 39	2067	7,50		48,00	48	20,24	20	-27,76	20,24	20,24	20
1713HB Dorpsstraat 39	2346	4,50		48,00	48	21,69	22	-26,31	21,69	21,69	22
1713HB Dorpsstraat 39	265	4,50		48,00	48	22,06	22	-25,94	22,06	22,05	22
1713HB Dorpsstraat 39	2346	7,50		48,00	48	23,45	23	-24,55	23,45	23,44	23
1713HB Dorpsstraat 39	265	7,50		48,00	48	24,35	24	-23,65	24,35	24,35	24
1713HB Dorpsstraat 43	268	1,50		48,00	48	14,11	14	-33,89	14,11	10,92	11
1713HB Dorpsstraat 43	2062	1,50		48,00	48	15,51	16	-32,49	15,51	14,86	15
1713HB Dorpsstraat 43	268	4,50		48,00	48	16,26	16	-31,74	16,26	16,17	16
1713HB Dorpsstraat 43	2062	4,50		48,00	48	17,86	18	-30,14	17,86	17,84	18
1713HB Dorpsstraat 45	2061	1,50		48,00	48	13,06	13	-34,94	13,06	12,60	13
1713HB Dorpsstraat 45	2061	4,50		48,00	48	16,24	16	-31,76	16,24	16,19	16
1713HB Dorpsstraat 45	269	1,50		48,00	48	16,8	17	-31,20	16,8	16,80	17
1713HB Dorpsstraat 45	269	4,50		48,00	48	19,04	19	-28,96	19,04	19,03	19
1713HB Dorpsstraat 47	271	1,50		48,00	48	11,29	11	-36,71	11,29	9,89	10
1713HB Dorpsstraat 47	271	4,50		48,00	48	15,07	15	-32,93	15,07	14,92	15
1713HB Dorpsstraat 49	2059	1,50		48,00	48	11,16	11	-36,84	11,16	11,16	11
1713HB Dorpsstraat 49	272	1,50		48,00	48	14,26	14	-33,74	14,26	14,25	14
1713HB Dorpsstraat 49	2059	4,50		48,00	48	15,79	16	-32,21	15,79	15,78	16

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HB Dorpsstraat 49	272	4,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,36	16
1713HB Dorpsstraat 51	273	1,50		48,00	48	14,2	14	-33,80	14,2	14,20	14
1713HB Dorpsstraat 51	273	4,50		48,00	48	16,6	17	-31,40	16,6	16,60	17
1713HB Dorpsstraat 53	274	1,50		48,00	48	12,27	12	-35,73	12,27	12,27	12
1713HB Dorpsstraat 53	274	4,50		48,00	48	14,82	15	-33,18	14,82	14,81	15
1713HB Dorpsstraat 55	275	1,50		48,00	48	10,6	11	-37,40	10,6	10,60	11
1713HB Dorpsstraat 55	275	4,50		48,00	48	14,48	14	-33,52	14,48	14,47	14
1713HB Dorpsstraat 57	276	1,50		48,00	48	7,61	8	-40,39	7,61	7,61	8
1713HB Dorpsstraat 57	276	4,50		48,00	48	13,57	14	-34,43	13,57	13,57	14
1713HB Dorpsstraat 61	278	1,50		48,00	48	12,04	12	-35,96	12,04	12,05	12
1713HB Dorpsstraat 61	278	4,50		48,00	48	15,96	16	-32,04	15,96	15,96	16
1713HB Dorpsstraat 61	278	7,50		48,00	48	18,40	18	-29,60	18,40	18,40	18
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	1,50		48,00	48	12,71	13	-35,29	12,71	12,70	13
1713HJ Dorpsstraat 28	239	1,50		48,00	48	12,94	13	-35,06	12,94	12,94	13
1713HJ Dorpsstraat 28	2081	4,50		48,00	48	14,54	15	-33,46	14,54	14,54	15
1713HJ Dorpsstraat 28	239	4,50		48,00	48	15,56	16	-32,44	15,56	15,56	16
1713HJ Dorpsstraat 32A noordgevel	1985	1,50		48,00	48	20,19	20	-27,81	20,19	20,19	20
1713HJ Dorpsstraat 32A noordgevel	1985	4,50		48,00	48	22,73	23	-25,27	22,73	22,73	23
1713HJ Dorpsstraat 32A noordgevel	1985	7,50		48,00	48	24,34	24	-23,66	24,34	24,34	24
1713HJ Dorpsstraat 32A oostgevel	1986	1,50		48,00	48	20,7	21	-27,30	20,7	20,69	21
1713HJ Dorpsstraat 32A oostgevel	1986	4,50		48,00	48	22,21	22	-25,79	22,21	22,20	22
1713HJ Dorpsstraat 32A oostgevel	1986	7,50		48,00	48	23,02	23	-24,98	23,02	23,01	23
1713HJ Dorpsstraat 32B noordgevel	1983	1,50		48,00	48	24,56	25	-23,44	24,56	24,55	25
1713HJ Dorpsstraat 32B noordgevel	1983	4,50		48,00	48	26,65	27	-21,35	26,65	26,65	27
1713HJ Dorpsstraat 32B noordgevel	1983	7,50		48,00	48	28,09	28	-19,91	28,09	28,09	28
1713HJ Dorpsstraat 32B oostgevel	1984	1,50		48,00	48	23,28	23	-24,72	23,28	23,28	23
1713HJ Dorpsstraat 32B oostgevel	1984	4,50		48,00	48	24,83	25	-23,17	24,83	24,83	25
1713HJ Dorpsstraat 32B oostgevel	1984	7,50		48,00	48	25,74	26	-22,26	25,74	25,74	26
1713HJ Dorpsstraat 32C/D oostgevel	1982	1,50		48,00	48	26,75	27	-21,25	26,75	26,75	27
1713HJ Dorpsstraat 32C/D oostgevel	1982	4,50		48,00	48	28,35	28	-19,65	28,35	28,35	28
1713HJ Dorpsstraat 32C/D oostgevel	1982	7,50		48,00	48	29,14	29	-18,86	29,14	29,14	29
1713HJ Dorpsstraat 32D noordgevel	1981	1,50		48,00	48	30,53	31	-17,47	30,53	30,53	31
1713HJ Dorpsstraat 32D noordgevel	1981	4,50		48,00	48	32,42	32	-15,58	32,42	32,42	32
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	1,50		48,00	48	32,62	33	-15,38	32,62	32,62	33
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	4,50		48,00	48	33,93	34	-14,07	33,93	33,93	34
1713HJ Dorpsstraat 36	2048	7,50		48,00	48	34	34	-14,00	34	34,00	34
1713HJ Dorpsstraat 36	258	1,50		48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	35,79	36
1713HJ Dorpsstraat 36	258	7,50		48,00	48	36,82	37	-11,18	36,82	36,82	37
1713HJ Dorpsstraat 36	258	4,50		48,00	48	36,83	37	-11,17	36,83	36,83	37
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	1,50		48,00	48	17,08	17	-30,92	17,08	17,09	17
1713HJ Dorpsstraat 40	2068	4,50		48,00	48	18,92	19	-29,08	18,92	18,92	19
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	1,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,47	24
1713HJ Dorpsstraat 40	263	1,50		48,00	48	25,81	26	-22,19	25,81	25,81	26
1713HJ Dorpsstraat 40	2049	4,50		48,00	48	26,24	26	-21,76	26,24	26,24	26
1713HJ Dorpsstraat 40	263	4,50		48,00	48	27,54	28	-20,46	27,54	27,54	28
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	1,50		48,00	48	15,01	15	-32,99	15,01	15,01	15
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	4,50		48,00	48	17,06	17	-30,94	17,06	17,06	17
1713HJ Dorpsstraat 42	2050	7,50		48,00	48	17,47	17	-30,53	17,47	17,47	17
1713HJ Dorpsstraat 42	266	1,50		48,00	48	18,64	19	-29,36	18,64	18,63	19
1713HJ Dorpsstraat 42	266	4,50		48,00	48	20,31	20	-27,69	20,31	20,31	20

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713HJ Dorpsstraat 42	266	7,50		48,00	48	20,82	21	-27,18	20,82	20,81	21
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	1,50		48,00	48	13,56	14	-34,44	13,56	13,56	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	1,50		48,00	48	14,17	14	-33,83	14,17	14,17	14
1713HJ Dorpsstraat 42 A	2051	4,50		48,00	48	16,05	16	-31,95	16,05	16,05	16
1713HJ Dorpsstraat 42 A	267	4,50		48,00	48	16,16	16	-31,84	16,16	16,16	16
1713HJ Dorpsstraat 44	270	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,61	10
1713HJ Dorpsstraat 44	270	4,50		48,00	48	14,18	14	-33,82	14,18	14,18	14
1713RA Obdammerdijk 11	147	1,50		48,00	48	13,17	13	-34,83	13,17	13,52	14
1713RA Obdammerdijk 11	147	4,50		48,00	48	14,60	15	-33,40	14,60	14,97	15
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,50		48,00	48	14,91	15	-33,09	14,91	14,90	15
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,50		48,00	48	16,52	17	-31,48	16,52	16,53	17
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,50		48,00	48	29,55	30	-18,45	29,55	29,53	30
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,50		48,00	48	31,14	31	-16,86	31,14	31,13	31
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,50		48,00	48	5,13	5	-42,87	5,13	9,51	10
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,50		48,00	48	7,44	7	-40,56	7,44	11,10	11
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,50		48,00	48	15,13	15	-32,87	15,13	14,68	15
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,50		48,00	48	17,18	17	-30,82	17,18	16,59	17
1713RA Obdammerdijk 14	2019	1,50		48,00	48	2,27	2	-45,73	2,27	3,11	3
1713RA Obdammerdijk 14	2019	4,50		48,00	48	4,76	5	-43,24	4,76	5,28	5
1713RA Obdammerdijk 14	144	1,50		48,00	48	14,75	15	-33,25	14,75	14,18	14
1713RA Obdammerdijk 14	144	4,50		48,00	48	16,17	16	-31,83	16,17	15,49	15
1713SG Fazant 18-22	2041	1,50		48,00	48	18,12	18	-29,88	18,12	18,10	18
1713SG Fazant 18-22	2041	4,50		48,00	48	19,70	20	-28,30	19,70	19,69	20
1713SG Fazant 18-22	252	1,50		48,00	48	21,4	21	-26,60	21,4	21,40	21
1713SG Fazant 18-22	252	4,50		48,00	48	22,62	23	-25,38	22,62	22,62	23
1713SG Fazant 20	2040	1,50		48,00	48	17,48	17	-30,52	17,48	17,47	17
1713SG Fazant 20	2040	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,75	20
1713SG Fazant 20	247	1,50		48,00	48	21,69	22	-26,31	21,69	21,68	22
1713SG Fazant 20	247	4,50		48,00	48	22,8	23	-25,20	22,8	22,80	23
1713SH Lijster 1	230	1,50		48,00	48	23,15	23	-24,85	23,15	23,15	23
1713SH Lijster 1	230	4,50		48,00	48	24,38	24	-23,62	24,38	24,38	24
1713SH Lijster 10	244	1,50		48,00	48	21,94	22	-26,06	21,94	21,94	22
1713SH Lijster 10	244	4,50		48,00	48	23,06	23	-24,94	23,06	23,05	23
1713SH Lijster 12	243	1,50		48,00	48	22,13	22	-25,87	22,13	22,12	22
1713SH Lijster 12	243	4,50		48,00	48	23,25	23	-24,75	23,25	23,25	23
1713SH Lijster 12	243	7,50		48,00	48	23,69	24	-24,31	23,69	23,69	24
1713SH Lijster 14	240	1,50		48,00	48	22,11	22	-25,89	22,11	22,11	22
1713SH Lijster 14	240	4,50		48,00	48	23,24	23	-24,76	23,24	23,24	23
1713SH Lijster 14	240	7,50		48,00	48	23,69	24	-24,31	23,69	23,69	24
1713SH Lijster 16	242	1,50		48,00	48	14,26	14	-33,74	14,26	14,26	14
1713SH Lijster 16	242	4,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,54	17
1713SH Lijster 16	242	7,50		48,00	48	19,95	20	-28,05	19,95	19,95	20
1713SH Lijster 18	238	1,50		48,00	48	16,19	16	-31,81	16,19	16,19	16
1713SH Lijster 18	238	4,50		48,00	48	17,63	18	-30,37	17,63	17,63	18
1713SH Lijster 18	238	7,50		48,00	48	21,9	22	-26,10	21,9	21,90	22
1713SH Lijster 20-22	237	1,50		48,00	48	22,53	23	-25,47	22,53	22,53	23
1713SH Lijster 20-22	237	4,50		48,00	48	23,71	24	-24,29	23,71	23,71	24
1713SH Lijster 20-22	237	7,50		48,00	48	24,2	24	-23,80	24,2	24,20	24
1713SH Lijster 24	234	1,50		48,00	48	22,7	23	-25,30	22,7	22,70	23
1713SH Lijster 24	234	4,50		48,00	48	23,92	24	-24,08	23,92	23,91	24

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713SH Lijster 24	234	7,50		48,00	48	24,41	24	-23,59	24,41	24,41	24
1713SH Lijster 26	235	1,50		48,00	48	20,66	21	-27,34	20,66	20,66	21
1713SH Lijster 26	235	4,50		48,00	48	21,82	22	-26,18	21,82	21,81	22
1713SH Lijster 26	235	7,50		48,00	48	22,92	23	-25,08	22,92	22,92	23
1713SH Lijster 28	236	1,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,37	17
1713SH Lijster 28	236	4,50		48,00	48	19,24	19	-28,76	19,24	19,24	19
1713SH Lijster 3	231	1,50		48,00	48	17,35	17	-30,65	17,35	17,35	17
1713SH Lijster 3	231	4,50		48,00	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,43	19
1713SH Lijster 5	232	1,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,31	16
1713SH Lijster 5	232	4,50		48,00	48	17,59	18	-30,41	17,59	17,58	18
1713SH Lijster 6	246	1,50		48,00	48	14,08	14	-33,92	14,08	14,08	14
1713SH Lijster 6	246	4,50		48,00	48	17,62	18	-30,38	17,62	17,62	18
1713SM Reigerlaan 52	233	1,50		48,00	48	16,64	17	-31,36	16,64	16,64	17
1713SM Reigerlaan 52	233	4,50		48,00	48	18,94	19	-29,06	18,94	18,94	19
1713SM Reigerlaan 52	233	7,50		48,00	48	22,33	22	-25,67	22,33	22,33	22
1713SM Reigerlaan 54-56	229	1,50		48,00	48	18,05	18	-29,95	18,05	18,05	18
1713SM Reigerlaan 54-56	229	4,50		48,00	48	20,8	21	-27,20	20,8	20,80	21
1713SM Reigerlaan 54-56	229	7,50		48,00	48	23	23	-25,00	23	23,00	23
1713SM Reigerlaan 58-60	227	1,50		48,00	48	17,99	18	-30,01	17,99	17,99	18
1713SM Reigerlaan 58-60	227	4,50		48,00	48	20,54	21	-27,46	20,54	20,51	21
1713SM Reigerlaan 58-60	227	7,50		48,00	48	22,26	22	-25,74	22,26	22,26	22
1713SM Reigerlaan 66-70	225	1,50		48,00	48	17,97	18	-30,03	17,97	17,97	18
1713SM Reigerlaan 66-70	225	4,50		48,00	48	20,2	20	-27,80	20,2	20,17	20
1713SN Lepelaar 2	228	1,50		48,00	48	23,24	23	-24,76	23,24	23,24	23
1713SN Lepelaar 2	228	4,50		48,00	48	24,45	24	-23,55	24,45	24,45	24
1713SN Lepelaar 4	226	1,50		48,00	48	23,27	23	-24,73	23,27	23,27	23
1713SN Lepelaar 4	226	4,50		48,00	48	24,43	24	-23,57	24,43	24,43	24
1713SN Lepelaar 4	226	7,50		48,00	48	24,93	25	-23,07	24,93	24,94	25
1713SN Lepelaar 6	224	1,50		48,00	48	23,32	23	-24,68	23,32	23,32	23
1713SN Lepelaar 6	224	4,50		48,00	48	24,47	24	-23,53	24,47	24,47	24
1713SN Lepelaar 8	223	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,52	24
1713SN Lepelaar 8	223	4,50		48,00	48	24,61	25	-23,39	24,61	24,61	25
1713SN Lepelaar 8	223	7,50		48,00	48	25,12	25	-22,88	25,12	25,11	25
1713SP Houtsnip 19	209	1,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	15,06	15
1713SP Houtsnip 19	209	4,50		48,00	48	17,26	17	-30,74	17,26	17,27	17
1713SP Houtsnip 19	209	7,50		48,00	48	21,54	22	-26,46	21,54	21,54	22
1713SP Houtsnip 21	207	1,50		48,00	48	16,57	17	-31,43	16,57	16,57	17
1713SP Houtsnip 21	207	4,50		48,00	48	19,24	19	-28,76	19,24	19,23	19
1713SP Houtsnip 21	207	7,50		48,00	48	21,47	21	-26,53	21,47	21,47	21
1713SP Houtsnip 23	206	1,50		48,00	48	22,38	22	-25,62	22,38	22,38	22
1713SP Houtsnip 23	206	4,50		48,00	48	23,37	23	-24,63	23,37	23,37	23
1713SP Houtsnip 25	208	1,50		48,00	48	22,58	23	-25,42	22,58	22,58	23
1713SP Houtsnip 25	208	4,50		48,00	48	23,6	24	-24,40	23,6	23,59	24
1713SP Houtsnip 27	210	1,50		48,00	48	22,73	23	-25,27	22,73	22,73	23
1713SP Houtsnip 27	210	4,50		48,00	48	23,72	24	-24,28	23,72	23,72	24
1713SP Houtsnip 29	211	1,50		48,00	48	23,06	23	-24,94	23,06	23,06	23
1713SP Houtsnip 29	211	4,50		48,00	48	24,04	24	-23,96	24,04	24,04	24
1713SP Houtsnip 31	212	1,50		48,00	48	23,12	23	-24,88	23,12	23,12	23
1713SP Houtsnip 31	212	4,50		48,00	48	24,12	24	-23,88	24,12	24,12	24
1713SP Houtsnip 33	214	1,50		48,00	48	23,43	23	-24,57	23,43	23,43	23

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1713SP Houtsnip 33	214	4,50		48,00	48	24,42	24	-23,58	24,42	24,42	24
1713SP Houtsnip 37	217	1,50		48,00	48	23,73	24	-24,27	23,73	23,73	24
1713SP Houtsnip 37	217	4,50		48,00	48	24,67	25	-23,33	24,67	24,67	25
1713SR Houtsnip 16	205	1,50		48,00	48	13,42	13	-34,58	13,42	13,42	13
1713SR Houtsnip 16	205	4,50		48,00	48	16,49	16	-31,51	16,49	16,49	16
1713SR Houtsnip 16	205	7,50		48,00	48	19,68	20	-28,32	19,68	19,68	20
1713SR Houtsnip 18	204	1,50		48,00	48	19,06	19	-28,94	19,06	19,06	19
1713SR Houtsnip 18	204	4,50		48,00	48	20,03	20	-27,97	20,03	20,03	20
1713SR Houtsnip 20	203	1,50		48,00	48	22,6	23	-25,40	22,6	22,60	23
1713SR Houtsnip 20	203	4,50		48,00	48	23,71	24	-24,29	23,71	23,71	24
1713SR Houtsnip 20	203	7,50		48,00	48	24,03	24	-23,97	24,03	24,03	24
1713ST Roerdomp 2-4	213	1,50		48,00	48	14,84	15	-33,16	14,84	14,81	15
1713ST Roerdomp 2-4	213	4,50		48,00	48	19,78	20	-28,22	19,78	19,71	20
1713ST Roerdomp 2-4	213	7,50		48,00	48	22,63	23	-25,37	22,63	22,69	23
1713ST Roerdomp 6-10	215	1,50		48,00	48	12,96	13	-35,04	12,96	12,88	13
1713ST Roerdomp 6-10	215	4,50		48,00	48	18,9	19	-29,10	18,9	18,80	19
1713ST Roerdomp 6-10	215	7,50		48,00	48	22,92	23	-25,08	22,92	23,01	23
1713VV Weerestraat 105	221	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,52	24
1713VV Weerestraat 105	221	4,50		48,00	48	24,54	25	-23,46	24,54	24,54	25
1713VV Weerestraat 89	222	1,50		48,00	48	19,29	19	-28,71	19,29	19,25	19
1713VV Weerestraat 89	222	4,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,24	20
1713VW Weerestraat 110	218	1,50		48,00	48	19,39	19	-28,61	19,39	19,36	19
1713VW Weerestraat 110	218	4,50		48,00	48	21,42	21	-26,58	21,42	21,26	21
1713VW Weerestraat 114	219	1,50		48,00	48	17,37	17	-30,63	17,37	17,37	17
1713VW Weerestraat 114	219	4,50		48,00	48	19,01	19	-28,99	19,01	19,01	19
1713VW Weerestraat 96-110	5052	1,50		48,00	48	18,02	18	-29,98	18,02	17,98	18
1713VW Weerestraat 96-110	5052	4,50		48,00	48	20	20	-28,00	20	19,84	20
BP De Draai deel 2e	31	1,50		48,00	48	5,91	6	-42,09	5,91	6,76	7
BP De Draai deel 2e	32	1,50		48,00	48	6,34	6	-41,66	6,34	5,37	5
BP De Draai deel 2e	33	1,50		48,00	48	9,38	9	-38,62	9,38	8,26	8
BP De Draai deel 2e	32	4,50		48,00	48	9,86	10	-38,14	9,86	8,60	9
BP De Draai deel 2e	31	4,50		48,00	48	9,89	10	-38,11	9,89	9,64	10
BP De Draai deel 2e	34	1,50		48,00	48	10,31	10	-37,69	10,31	9,44	9
BP De Draai deel 2e	31	7,50		48,00	48	11,42	11	-36,58	11,42	10,91	11
BP De Draai deel 2e	33	4,50		48,00	48	11,53	12	-36,47	11,53	10,27	10
BP De Draai deel 2e	34	4,50		48,00	48	12,17	12	-35,83	12,17	11,21	11
BP De Draai deel 2e	32	7,50		48,00	48	12,23	12	-35,77	12,23	11,00	11
BP De Draai deel 2e	33	7,50		48,00	48	12,66	13	-35,34	12,66	11,87	12
BP De Draai deel 2e	34	7,50		48,00	48	12,91	13	-35,09	12,91	12,28	12
BP De Draai deel 2f	26	1,50		48,00	48	9,26	9	-38,74	9,26	9,89	10
BP De Draai deel 2f	25	1,50		48,00	48	10,77	11	-37,23	10,77	9,76	10
BP De Draai deel 2f	25	4,50		48,00	48	13,29	13	-34,71	13,29	12,03	12
BP De Draai deel 2f	26	4,50		48,00	48	14,03	14	-33,97	14,03	13,72	14
BP De Draai deel 2f	25	7,50		48,00	48	14,20	14	-33,80	14,20	13,48	13
BP De Draai deel 2f	26	7,50		48,00	48	14,61	15	-33,39	14,61	14,08	14
BP De Draai deel 2g	19	1,50		48,00	48	1,43	1	-46,57	1,43	0,21	0
BP De Draai deel 2g	19	4,50		48,00	48	5,67	6	-42,33	5,67	4,57	5
BP De Draai deel 2g	18	1,50		48,00	48	7,35	7	-40,65	7,35	6,93	7
BP De Draai deel 2g	17	1,50		48,00	48	8,59	9	-39,41	8,59	8,64	9
BP De Draai deel 2g	16	1,50		48,00	48	9,72	10	-38,28	9,72	9,96	10

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2g	18	4,50		48,00	48	10,34	10	-37,66	10,34	10,14	10
BP De Draai deel 2g	2030	1,50		48,00	48	10,95	11	-37,05	10,95	11,03	11
BP De Draai deel 2g	17	4,50		48,00	48	11,08	11	-36,92	11,08	10,41	10
BP De Draai deel 2g	16	4,50		48,00	48	11,47	11	-36,53	11,47	11,09	11
BP De Draai deel 2g	17	7,50		48,00	48	11,74	12	-36,26	11,74	11,03	11
BP De Draai deel 2g	19	7,50		48,00	48	11,75	12	-36,25	11,75	10,97	11
BP De Draai deel 2g	16	7,50		48,00	48	11,92	12	-36,08	11,92	11,50	12
BP De Draai deel 2g	18	7,50		48,00	48	12,26	12	-35,74	12,26	11,64	12
BP De Draai deel 2g	2030	4,50		48,00	48	13,14	13	-34,86	13,14	12,66	13
BP De Draai deel 2g	2030	7,50		48,00	48	13,71	14	-34,29	13,71	13,13	13
BP De Draai deel 2i	22	1,50		48,00	48	7,29	7	-40,71	7,29	11,18	11
BP De Draai deel 2i	3	1,50		48,00	48	8,26	8	-39,74	8,26	12,28	12
BP De Draai deel 2i	22	4,50		48,00	48	9,76	10	-38,24	9,76	12,93	13
BP De Draai deel 2i	21	1,50		48,00	48	10,39	10	-37,61	10,39	11,88	12
BP De Draai deel 2i	3	4,50		48,00	48	10,75	11	-37,25	10,75	14,21	14
BP De Draai deel 2i	20	1,50		48,00	48	11,15	11	-36,85	11,15	11,64	12
BP De Draai deel 2i	21	4,50		48,00	48	12,37	12	-35,63	12,37	13,22	13
BP De Draai deel 2i	22	7,50		48,00	48	12,79	13	-35,21	12,79	14,66	15
BP De Draai deel 2i	20	4,50		48,00	48	12,86	13	-35,14	12,86	12,72	13
BP De Draai deel 2i	2026	1,50		48,00	48	12,99	13	-35,01	12,99	13,67	14
BP De Draai deel 2i	20	7,50		48,00	48	13,40	13	-34,60	13,40	13,12	13
BP De Draai deel 2i	2028	1,50		48,00	48	13,41	13	-34,59	13,41	13,75	14
BP De Draai deel 2i	2025	1,50		48,00	48	13,42	13	-34,58	13,42	14,46	14
BP De Draai deel 2i	21	7,50		48,00	48	13,47	13	-34,53	13,47	13,84	14
BP De Draai deel 2i	3	7,50		48,00	48	13,72	14	-34,28	13,72	15,99	16
BP De Draai deel 2i	2022	1,50		48,00	48	13,76	14	-34,24	13,76	15,34	15
BP De Draai deel 2i	2028	4,50		48,00	48	14,39	14	-33,61	14,39	14,04	14
BP De Draai deel 2i	2026	4,50		48,00	48	14,67	15	-33,33	14,67	14,97	15
BP De Draai deel 2i	2028	7,50		48,00	48	14,92	15	-33,08	14,92	14,48	14
BP De Draai deel 2i	2025	4,50		48,00	48	14,96	15	-33,04	14,96	15,89	16
BP De Draai deel 2i	2026	7,50		48,00	48	15,45	15	-32,55	15,45	15,52	16
BP De Draai deel 2i	2022	4,50		48,00	48	16,05	16	-31,95	16,05	17,26	17
BP De Draai deel 2i	2025	7,50		48,00	48	16,05	16	-31,95	16,05	16,81	17
BP De Draai deel 2i	2022	7,50		48,00	48	17,40	17	-30,60	17,40	18,36	18
BP De Draai deel 2j	4	1,50		48,00	48	9,30	9	-38,70	9,30	13,42	13
BP De Draai deel 2j	5	1,50		48,00	48	10,33	10	-37,67	10,33	13,35	13
BP De Draai deel 2j	23	1,50		48,00	48	10,52	11	-37,48	10,52	11,45	11
BP De Draai deel 2j	4	4,50		48,00	48	11,57	12	-36,43	11,57	15,74	16
BP De Draai deel 2j	2029	1,50		48,00	48	11,76	12	-36,24	11,76	11,58	12
BP De Draai deel 2j	2027	1,50		48,00	48	11,81	12	-36,19	11,81	11,79	12
BP De Draai deel 2j	24	1,50		48,00	48	12,21	12	-35,79	12,21	11,81	12
BP De Draai deel 2j	5	4,50		48,00	48	13,46	13	-34,54	13,46	16,03	16
BP De Draai deel 2j	2024	1,50		48,00	48	14,15	14	-33,85	14,15	15,50	16
BP De Draai deel 2j	2023	1,50		48,00	48	14,29	14	-33,71	14,29	16,26	16
BP De Draai deel 2j	23	4,50		48,00	48	14,50	14	-33,50	14,50	15,50	16
BP De Draai deel 2j	24	4,50		48,00	48	14,58	15	-33,42	14,58	14,71	15
BP De Draai deel 2j	4	7,50		48,00	48	14,78	15	-33,22	14,78	17,14	17
BP De Draai deel 2j	24	7,50		48,00	48	15,42	15	-32,58	15,42	15,19	15
BP De Draai deel 2j	5	7,50		48,00	48	15,83	16	-32,17	15,83	17,26	17
BP De Draai deel 2j	2029	4,50		48,00	48	15,88	16	-32,12	15,88	15,85	16

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2j	23	7,50		48,00	48	16,03	16	-31,97	16,03	16,27	16
BP De Draai deel 2j	2027	4,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,68	17
BP De Draai deel 2j	2029	7,50		48,00	48	16,68	17	-31,32	16,68	16,30	16
BP De Draai deel 2j	2023	4,50		48,00	48	16,72	17	-31,28	16,72	18,11	18
BP De Draai deel 2j	2024	4,50		48,00	48	16,77	17	-31,23	16,77	17,96	18
BP De Draai deel 2j	2027	7,50		48,00	48	17,42	17	-30,58	17,42	17,36	17
BP De Draai deel 2j	2023	7,50		48,00	48	17,80	18	-30,20	17,80	19,01	19
BP De Draai deel 2j	2024	7,50		48,00	48	17,99	18	-30,01	17,99	18,80	19
Dorpsstr 27	4341	1,50		48,00	48	20,45	20	-27,55	20,45	20,45	20
Dorpsstr 27	4341	4,50		48,00	48	22,54	23	-25,46	22,54	22,54	23
Dorpsstr 27	4340	1,50		48,00	48	29,86	30	-18,14	29,86	29,86	30
Dorpsstr 27	4340	4,50		48,00	48	31,78	32	-16,22	31,78	31,78	32
Dorpsstraat 27	5042	1,50		48,00	48	28,22	28	-19,78	28,22	28,22	28
Dorpsstraat 27	5042	4,50		48,00	48	29,95	30	-18,05	29,95	29,95	30
Groenhoven 8	20873	1,50		48,00	48	15,27	15	-32,73	15,27	15,27	15
Groenhoven 8	20873	4,50		48,00	48	16,19	16	-31,81	16,19	16,19	16
Groenhoven 8	20873	7,50		48,00	48	16,94	17	-31,06	16,94	16,93	17
Houtsnip 12, 1713SR Obdam	30002	1,50		48,00	48	8,59	9	-39,41	8,59	8,54	9
Houtsnip 12, 1713SR Obdam	30002	4,50		48,00	48	12,64	13	-35,36	12,64	12,67	13
Houtsnip 12, 1713SR Obdam	30002	7,50		48,00	48	18,76	19	-29,24	18,76	18,76	19
Houtsnip 14, 1713SR Obdam	30001	1,50		48,00	48	6,67	7	-41,33	6,67	6,78	7
Houtsnip 14, 1713SR Obdam	30001	4,50		48,00	48	11,18	11	-36,82	11,18	11,24	11
Houtsnip 14, 1713SR Obdam	30001	7,50		48,00	48	17,85	18	-30,15	17,85	17,87	18
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30144	1,50		48,00	48	22,23	22	-25,77	22,23	22,22	22
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30144	4,50		48,00	48	23,2	23	-24,80	23,2	23,17	23
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30145	1,50		48,00	48	23,28	23	-24,72	23,28	23,28	23
Houtsnip 35, 1713SP Obdam	30145	4,50		48,00	48	24,29	24	-23,71	24,29	24,28	24
Reigerlaan 48	30156	1,50		48,00	48	17,09	17	-30,91	17,09	17,07	17
Reigerlaan 48	30156	4,50		48,00	48	18,95	19	-29,05	18,95	18,96	19
Reigerlaan 48	30156	7,50		48,00	48	21,03	21	-26,97	21,03	21,03	21
Reigerlaan 62 tm 70, 1713SB Obdam	30137	1,50		48,00	48	8,36	8	-39,64	8,36	8,24	8
Reigerlaan 62 tm 70, 1713SB Obdam	30137	4,50		48,00	48	13,23	13	-34,77	13,23	12,63	13
Reigerlaan 73/77, 1713SL Obdam	30029	1,50		48,00	48	12,29	12	-35,71	12,29	12,16	12
Reigerlaan 73/77, 1713SL Obdam	30029	4,50		48,00	48	17,58	18	-30,42	17,58	17,14	17
Reigerlaan 73/77, 1713SL Obdam	30029	7,50		48,00	48	22,4	22	-25,60	22,4	22,40	22
Reigerslaan 50/52, 1713SM Obdam	30147	1,50		48,00	48	9,83	10	-38,17	9,83	9,83	10
Reigerslaan 50/52, 1713SM Obdam	30147	4,50		48,00	48	13,35	13	-34,65	13,35	13,46	13
Reigerslaan 58/60, 1713SM Obdam	30148	1,50		48,00	48	7,66	8	-40,34	7,66	7,64	8
Reigerslaan 58/60, 1713SM Obdam	30148	4,50		48,00	48	13,64	14	-34,36	13,64	13,63	14
Roerdomp 5, 1713ST Obdam	30010	1,50		48,00	48	11,27	11	-36,73	11,27	11,26	11
Roerdomp 5, 1713ST Obdam	30010	4,50		48,00	48	15,86	16	-32,14	15,86	15,78	16
Roerdomp 5, 1713ST Obdam	30010	7,50		48,00	48	20,52	21	-27,48	20,52	20,63	21
Roerdomp 7, 1713ST Obdam	30011	1,50		48,00	48	11,08	11	-36,92	11,08	11,00	11
Roerdomp 7, 1713ST Obdam	30011	4,50		48,00	48	16,13	16	-31,87	16,13	15,95	16
Roerdomp 7, 1713ST Obdam	30011	7,50		48,00	48	20,5	20	-27,50	20,5	20,51	21
Roerdomp 8/10, 1713ST Obdam	30146	1,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,51	17
Roerdomp 8/10, 1713ST Obdam	30146	4,50		48,00	48	20,14	20	-27,86	20,14	20,05	20
Roerdomp 9, 1713ST Obdam	30012	1,50		48,00	48	13,14	13	-34,86	13,14	13,13	13
Roerdomp 9, 1713ST Obdam	30012	4,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,67	17
Roerdomp 9, 1713ST Obdam	30012	7,50		48,00	48	21,33	21	-26,67	21,33	21,23	21

OWN Parallelweg Obdammerdijk - Dorpsstraat
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
Weerestraat 112/114, 1713VW Obdam	30138	1,50		48,00	48	20,92	21	-27,08	20,92	20,92	21
Weerestraat 112/114, 1713VW Obdam	30138	4,50		48,00	48	21,87	22	-26,13	21,87	21,88	22
Weerestraat 116, 1713VW Obdam	30141	1,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
Weerestraat 116, 1713VW Obdam	30141	4,50		48,00	48	22,05	22	-25,95	22,05	22,05	22
Weerestraat 75 tm 81, 1713VV Obdam	30053	1,50		48,00	48	17,58	18	-30,42	17,58	17,54	18
Weerestraat 75 tm 81, 1713VV Obdam	30053	4,50		48,00	48	19,11	19	-28,89	19,11	18,94	19
Weerestraat 83 tm 93, 1713VV Obdam	30149	1,50		48,00	48	19,13	19	-28,87	19,13	19,09	19
Weerestraat 83 tm 93, 1713VV Obdam	30149	4,50		48,00	48	20,41	20	-27,59	20,41	20,26	20
Weerestraat 95 tm 103, 1713VV Obdam	30136	1,50		48,00	48	19,71	20	-28,29	19,71	19,71	20
Weerestraat 95 tm 103, 1713VV Obdam	30136	4,50		48,00	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,70	21

OWN Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LA Theresiahof 105	1920	1,50		1,50	48	18,77	19	-29,23	18,77	18,78	19
1641LA Theresiahof 105	1920	4,50		4,50	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,74	21
1641LA Theresiahof 105D	397	1,50		1,50	48	18,43	18	-29,57	18,43	18,44	18
1641LA Theresiahof 105D	397	4,50		4,50	48	18,72	19	-29,28	18,72	18,72	19
1641LB Wezenweid 1-13	386	1,50		1,50	48	19,54	20	-28,46	19,54	19,49	19
1641LB Wezenweid 1-13	386	4,50		4,50	48	20,51	21	-27,49	20,51	20,46	20
1641LB Wezenweid 1	1911	1,50		1,50	48	20,02	20	-27,98	20,02	19,99	20
1641LB Wezenweid 1	1911	4,50		4,50	48	21,35	21	-26,65	21,35	21,32	21
1641LB Wezenweid 1	2115	1,50		48,00	48	25,84	26	-22,16	25,84	25,83	26
1641LB Wezenweid 1	2115	4,50		48,00	48	27,43	27	-20,57	27,43	27,42	27
1641LB Wezenweid 14	2114	1,50		48,00	48	7,13	7	-40,87	7,13	7,10	7
1641LB Wezenweid 14	2114	4,50		48,00	48	14,01	14	-33,99	14,01	13,99	14
1641LB Wezenweid 14	1930	1,50		1,50	48	22,78	23	-25,22	22,78	22,80	23
1641LB Wezenweid 14	1930	4,50		4,50	48	23,38	23	-24,62	23,38	23,41	23
1641LB Wezenweid 15	1912	1,50		1,50	48	18,82	19	-29,18	18,82	18,76	19
1641LB Wezenweid 15	1912	4,50		4,50	48	19,79	20	-28,21	19,79	19,73	20
1641LB Wezenweid 16-24	384	1,50		1,50	48	21,22	21	-26,78	21,22	21,18	21
1641LB Wezenweid 16-24	384	4,50		4,50	48	21,75	22	-26,25	21,75	21,71	22
1641LB Wezenweid 17	1913	1,50		1,50	48	10,56	11	-37,44	10,56	10,71	11
1641LB Wezenweid 17	1913	4,50		4,50	48	15,57	16	-32,43	15,57	15,57	16
1641LB Wezenweid 17	1917	1,50		1,50	48	18,09	18	-29,91	18,09	18,10	18
1641LB Wezenweid 17	1917	4,50		4,50	48	19,28	19	-28,72	19,28	19,27	19
1641LB Wezenweid 17	1917	7,50		7,50	48	19,81	20	-28,19	19,81	19,81	20
1641LB Wezenweid 17	1913	7,50		7,50	48	22,67	23	-25,33	22,67	22,62	23
1641LB Wezenweid 19-29	381	1,50		1,50	48	17,38	17	-30,62	17,38	17,45	17
1641LB Wezenweid 19-29	381	4,50		4,50	48	18,53	19	-29,47	18,53	18,60	19
1641LB Wezenweid 19-29	381	7,50		7,50	48	19	19	-29,00	19	19,06	19
1641LB Wezenweid 2	1914	1,50		1,50	48	26,82	27	-21,18	26,82	26,89	27
1641LB Wezenweid 2	1914	4,50		4,50	48	28,33	28	-19,67	28,33	28,37	28
1641LB Wezenweid 2-12	388	1,50		1,50	48	24,93	25	-23,07	24,93	24,90	25
1641LB Wezenweid 2-12	388	4,50		4,50	48	25,94	26	-22,06	25,94	25,91	26
1641LB Wezenweid 26-36	2113	1,50		48,00	48	3,43	3	-44,57	3,43	3,45	3
1641LB Wezenweid 26-36	2113	4,50		48,00	48	9,49	9	-38,51	9,49	9,53	10
1641LB Wezenweid 26-36	380	1,50		1,50	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,60	20
1641LB Wezenweid 26-36	380	4,50		4,50	48	19,95	20	-28,05	19,95	20,12	20
1641LB Wezenweid 29	1910	1,50		1,50	48	16,25	16	-31,75	16,25	16,26	16
1641LB Wezenweid 29	1910	4,50		4,50	48	17,43	17	-30,57	17,43	17,45	17
1641LB Wezenweid 29	1910	7,50		7,50	48	17,93	18	-30,07	17,93	17,98	18
1641LB Wezenweid 31-43	374	1,50		1,50	48	14,01	14	-33,99	14,01	14,07	14
1641LB Wezenweid 31-43	374	4,50		4,50	48	15,19	15	-32,81	15,19	15,18	15
1641LB Wezenweid 31-43	374	7,50		7,50	48	15,65	16	-32,35	15,65	15,59	16
1641LB Wezenweid 38	1931	1,50		1,50	48	19,1	19	-28,90	19,1	19,10	19
1641LB Wezenweid 38	1931	4,50		4,50	48	19,84	20	-28,16	19,84	19,84	20
1641LB Wezenweid 42	2110	1,50		48,00	48	5,39	5	-42,61	5,39	5,02	5
1641LB Wezenweid 42	2110	4,50		48,00	48	11,43	11	-36,57	11,43	10,85	11
1641LB Wezenweid 42	376	1,50		1,50	48	15,25	15	-32,75	15,25	15,52	16
1641LB Wezenweid 42	376	4,50		4,50	48	17,31	17	-30,69	17,31	17,45	17
1641LB Wezenweid 44	371	1,50		1,50	48	4,64	5	-43,36	4,64	4,70	5
1641LB Wezenweid 44	371	4,50		4,50	48	12,23	12	-35,77	12,23	12,26	12
1641LB Wezenweid 45	369	1,50		1,50	48	7,34	7	-40,66	7,34	7,27	7

OWN Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LB Wezenweid 45	369	4,50		4,50	48	8,94	9	-39,06	8,94	8,85	9
1641LB Wezenweid 45	369	7,50		7,50	48	9,13	9	-38,87	9,13	9,03	9
1641LG Beemd 3	1925	1,50		1,50	48	3,26	3	-44,74	3,26	3,40	3
1641LG Beemd 3	1925	4,50		4,50	48	6,86	7	-41,14	6,86	7,02	7
1641LG Beemd 3	1925	7,50		7,50	48	14,97	15	-33,03	14,97	15,12	15
1641LG Beemd 5-9	377	1,50		1,50	48	4,3	4	-43,70	4,3	4,27	4
1641LG Beemd 5-9	2109	1,50		48,00	48	5,14	5	-42,86	5,14	5,21	5
1641LG Beemd 5-9	377	4,50		4,50	48	8,07	8	-39,93	8,07	8,05	8
1641LG Beemd 5-9	2109	4,50		48,00	48	9,32	9	-38,68	9,32	9,44	9
1641LG Beemd 5-9	377	7,50		7,50	48	14,59	15	-33,41	14,59	14,58	15
1641LG Beemd 5-9	2109	7,50		48,00	48	15,45	15	-32,55	15,45	15,44	15
1641LK Dokter Bloemstraat 2	1937	1,50		1,50	48	8,03	8	-39,97	8,03	8,13	8
1641LK Dokter Bloemstraat 2	396	1,50		1,50	48	8,64	9	-39,36	8,64	8,60	9
1641LK Dokter Bloemstraat 2	1937	4,50		4,50	48	10,62	11	-37,38	10,62	10,94	11
1641LK Dokter Bloemstraat 2	396	4,50		4,50	48	11,39	11	-36,61	11,39	11,25	11
1641LK Dokter Bloemstraat 4	393	1,50		48,00	48	7,75	8	-40,25	7,75	7,77	8
1641LK Dokter Bloemstraat 4	393	4,50		4,50	48	10,9	11	-37,10	10,9	10,83	11
1641LK Dokter Bloemstraat 6	391	1,50		1,50	48	5,82	6	-42,18	5,82	5,88	6
1641LK Dokter Bloemstraat 6	391	4,50		4,50	48	13,09	13	-34,91	13,09	13,12	13
1641LV Spierdijkerweg 94	382	1,50		1,50	48	10,84	11	-37,16	10,84	10,77	11
1641LV Spierdijkerweg 94	382	4,50		4,50	48	17,43	17	-30,57	17,43	17,37	17
1641LV Spierdijkerweg 95	385	1,50		1,50	48	14,6	15	-33,40	14,6	14,77	15
1641LV Spierdijkerweg 95	385	4,50		4,50	48	16,06	16	-31,94	16,06	16,19	16
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	1,50		48,00	48	26,7	27	-21,30	26,7	26,71	27
1641LW Spierdijkerweg 100	394	1,50		1,50	48	27,01	27	-20,99	27,01	26,98	27
1641LW Spierdijkerweg 100	2116	4,50		48,00	48	28,35	28	-19,65	28,35	28,36	28
1641LW Spierdijkerweg 100	394	4,50		4,50	48	28,84	29	-19,16	28,84	28,83	29
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	1,50		1,50	48	21,74	22	-26,26	21,74	21,74	22
1641LW Spierdijkerweg 102	1918	4,50		4,50	48	23,14	23	-24,86	23,14	23,12	23
1641LW Spierdijkerweg 102	398	1,50		1,50	48	25,73	26	-22,27	25,73	25,70	26
1641LW Spierdijkerweg 102	398	4,50		4,50	48	29,12	29	-18,88	29,12	29,10	29
1641LW Spierdijkerweg 102	398	7,50		7,50	48	29,66	30	-18,34	29,66	29,66	30
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	1,50		1,50	48	11,36	11	-36,64	11,36	11,36	11
1641LW Spierdijkerweg 104	1919	4,50		4,50	48	13,07	13	-34,93	13,07	13,07	13
1641LW Spierdijkerweg 104	399	1,50		1,50	48	15,52	16	-32,48	15,52	15,51	16
1641LW Spierdijkerweg 104	399	4,50		4,50	48	17,6	18	-30,40	17,6	17,59	18
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	1,50		1,50	48	1,21	1	-46,79	1,21	1,21	1
1641LW Spierdijkerweg 106	400	1,50		1,50	48	4,54	5	-43,46	4,54	4,52	5
1641LW Spierdijkerweg 106	1921	4,50		4,50	48	9,36	9	-38,64	9,36	9,36	9
1641LW Spierdijkerweg 106	400	4,50		4,50	48	11,13	11	-36,87	11,13	11,13	11
1641LW Spierdijkerweg 108	1938	1,50		1,50	48	7,39	7	-40,61	7,39	7,38	7
1641LW Spierdijkerweg 108	1938	4,50		4,50	48	9,04	9	-38,96	9,04	9,03	9
1641LW Spierdijkerweg 108	401	1,50		1,50	48	14,92	15	-33,08	14,92	14,93	15
1641LW Spierdijkerweg 108	401	4,50		4,50	48	16,49	16	-31,51	16,49	16,48	16
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	1,50		1,50	48	8,3	8	-39,70	8,3	8,29	8
1641LW Spierdijkerweg 94	1934	4,50		4,50	48	10,25	10	-37,75	10,25	10,21	10
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	1,50		1,50	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,40	19
1641LW Spierdijkerweg 96	1935	4,50		4,50	48	20,46	20	-27,54	20,46	20,40	20
1641LW Spierdijkerweg 96	379	1,50		1,50	48	20,53	21	-27,47	20,53	20,48	20
1641LW Spierdijkerweg 96	379	4,50		4,50	48	21,85	22	-26,15	21,85	21,78	22

OWN Parallelweg Spierdijkerweg - Sevendeelweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	1,50		1,50	48	29,89	30	-18,11	29,89	29,87	30
1641LW Spierdijkerweg 99	392	1,50		1,50	48	30,23	30	-17,77	30,23	30,21	30
1641LW Spierdijkerweg 99	1915	4,50		4,50	48	31,62	32	-16,38	31,62	31,60	32
1641LW Spierdijkerweg 99	392	4,50		4,50	48	31,96	32	-16,04	31,96	31,94	32
1641LZ Oeverland 47	387	1,50		1,50	48	7,34	7	-40,66	7,34	7,49	7
1641LZ Oeverland 47	387	4,50		4,50	48	13,41	13	-34,59	13,41	13,67	14
1641LZ Oeverland 66	2108	1,50		48,00	48	17,39	17	-30,61	17,39	17,48	17
1641LZ Oeverland 66	390	1,50		1,50	48	18,28	18	-29,72	18,28	18,26	18
1641LZ Oeverland 68	383	1,50		1,50	48	4,24	4	-43,76	4,24	4,25	4
1641LZ Oeverland 68	383	4,50		4,50	48	8,08	8	-39,92	8,08	8,09	8
1641LZ Oeverland 68	383	7,50		7,50	48	8,67	9	-39,33	8,67	8,65	9
1641LZ Oeverland 68	2107	1,50		48,00	48	9,28	9	-38,72	9,28	9,23	9
1641LZ Oeverland 68	2107	4,50		48,00	48	14,18	14	-33,82	14,18	14,10	14
1641LZ Oeverland 68	2107	7,50		48,00	48	15,86	16	-32,14	15,86	15,80	16
1641LZ Oeverland 68-69	1928	1,50		1,50	48	2,67	3	-45,33	2,67	2,68	3
1641LZ Oeverland 68-69	2111	1,50		48,00	48	3,1	3	-44,90	3,1	3,03	3
1641LZ Oeverland 68-69	2111	4,50		48,00	48	6,81	7	-41,19	6,81	6,76	7
1641LZ Oeverland 68-69	1928	4,50		4,50	48	8,18	8	-39,82	8,18	8,17	8
1641LZ Oeverland 68-69	2111	7,50		48,00	48	12,92	13	-35,08	12,92	12,88	13
1641LZ Oeverland 68-69	1928	7,50		7,50	48	14,08	14	-33,92	14,08	14,11	14
1641LZ Oeverland 70-71	1927	1,50		1,50	48	5,98	6	-42,02	5,98	5,99	6
1641LZ Oeverland 70-71	1927	7,50		7,50	48	10,02	10	-37,98	10,02	10,03	10
1641LZ Oeverland 70-71	1927	4,50		4,50	48	12,74	13	-35,26	12,74	12,74	13
1641LZ Oeverland 70-71	2112	1,50		48,00	48	13,16	13	-34,84	13,16	13,17	13
1641LZ Oeverland 70-71	2112	4,50		48,00	48	15,78	16	-32,22	15,78	15,79	16
1641LZ Oeverland 70-71	2112	7,50		48,00	48	19,49	19	-28,51	19,49	19,53	20
1641LZ Oeverland 72	1926	1,50		1,50	48	2,63	3	-45,37	2,63	2,63	3
1641LZ Oeverland 72	1926	7,50		7,50	48	5,94	6	-42,06	5,94	5,94	6
1641LZ Oeverland 72	1926	4,50		4,50	48	8,12	8	-39,88	8,12	8,13	8
1641LZ Oeverland 73	378	1,50		1,50	48	15,71	16	-32,29	15,71	15,71	16
1641LZ Oeverland 73	378	4,50		4,50	48	17,67	18	-30,33	17,67	17,67	18
1641LZ Oeverland 73	378	7,50		7,50	48	18,71	19	-29,29	18,71	18,69	19
De Beemd 11-17	5001	1,50		1,50	48	12,34	12	-35,66	12,34	12,34	12
De Beemd 11-17	5001	4,50		4,50	48	17,83	18	-30,17	17,83	17,82	18
De Beemd 11-17	5001	7,50		7,50	48	20,76	21	-27,24	20,76	20,75	21
De beemd 19-29	5002	1,50		1,50	48	15,15	15	-32,85	15,15	15,17	15
De beemd 19-29	5002	4,50		4,50	48	18,83	19	-29,17	18,83	18,89	19
De beemd 19-29	5002	7,50		7,50	48	21,3	21	-26,70	21,3	21,34	21
De Beemd 29	5006	1,50		1,50	48	17,49	17	-30,51	17,49	17,52	18
De Beemd 29	5006	4,50		4,50	48	18,54	19	-29,46	18,54	18,48	18
De Beemd 29	5006	7,50		7,50	48	19,78	20	-28,22	19,78	19,69	20
De Beemd 31-33	5003	1,50		1,50	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,81	19
De Beemd 31-33	5003	4,50		4,50	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,91	21
De Beemd 31-33	5003	7,50		7,50	48	23,04	23	-24,96	23,04	22,99	23
De Beemd 35-37	5004	1,50		1,50	48	14,12	14	-33,88	14,12	14,11	14
De Beemd 35-37	5004	4,50		4,50	48	19,12	19	-28,88	19,12	19,11	19
De Beemd 35-37	5004	7,50		7,50	48	23,48	23	-24,52	23,48	23,42	23
De Beemd 37	5005	1,50		1,50	48	14,58	15	-33,42	14,58	14,58	15
De Beemd 37	5005	4,50		4,50	48	18,25	18	-29,75	18,25	18,26	18
De Beemd 37	5005	7,50		7,50	48	23,56	24	-24,44	23,56	23,57	24

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647MT Westeinde 346	457	1,50		48,00	48	13,87	14	-34,13	13,87	13,88	14
1647MT Westeinde 346	457	4,50		48,00	48	16,50	16	-31,50	16,50	16,52	17
1647MT Westeinde 346	457	7,50		48,00	48	18,29	18	-29,71	18,29	18,32	18
1647MT Westeinde 346a	2136	1,50		48,00	48	7,88	8	-40,12	7,88	7,88	8
1647MT Westeinde 346a	2136	4,50		48,00	48	8,35	8	-39,65	8,35	8,35	8
1647MT Westeinde 346a	454	1,50		48,00	48	16,66	17	-31,34	16,66	16,67	17
1647MT Westeinde 346a	454	4,50		48,00	48	19,64	20	-28,36	19,64	19,68	20
1647MT Westeinde 347	455	1,50		48,00	48	13,61	14	-34,39	13,61	13,61	14
1647MT Westeinde 347	455	4,50		48,00	48	16,67	17	-31,33	16,67	16,66	17
1647MT Westeinde 348	2135	1,50		48,00	48	14,74	15	-33,26	14,74	14,74	15
1647MT Westeinde 348	2135	4,50		48,00	48	15,48	15	-32,52	15,48	15,48	15
1647MT Westeinde 348	453	1,50		48,00	48	18,09	18	-29,91	18,09	18,11	18
1647MT Westeinde 348	453	4,50		48,00	48	20,30	20	-27,70	20,30	20,32	20
1647MV Westeinde 349-350	452	1,50		48,00	48	19,95	20	-28,05	19,95	19,95	20
1647MV Westeinde 349-350	2134	1,50		48,00	48	19,98	20	-28,02	19,98	19,95	20
1647MV Westeinde 349-350	452	4,50		48,00	48	21,48	21	-26,52	21,48	21,48	21
1647MV Westeinde 349-350	2134	4,50		48,00	48	21,53	22	-26,47	21,53	21,51	22
1647MV Westeinde 351	450	1,50		48,00	48	20,78	21	-27,22	20,78	20,79	21
1647MV Westeinde 351	2133	1,50		48,00	48	21,25	21	-26,75	21,25	21,27	21
1647MV Westeinde 351	450	4,50		48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,38	22
1647MV Westeinde 351	2133	4,50		48,00	48	22,89	23	-25,11	22,89	22,90	23
1647MV Westeinde 351 A	2132	1,50		48,00	48	12,74	13	-35,26	12,74	12,74	13
1647MV Westeinde 351 A	2132	4,50		48,00	48	14,32	14	-33,68	14,32	14,32	14
1647MV Westeinde 351 A	448	1,50		48,00	48	28,09	28	-19,91	28,09	28,09	28
1647MV Westeinde 351 A	448	4,50		48,00	48	29,49	29	-18,51	29,49	29,49	29
1647MV Westeinde 352	2131	1,50		48,00	48	26,26	26	-21,74	26,26	26,26	26
1647MV Westeinde 352	447	1,50		48,00	48	33,56	34	-14,44	33,56	33,56	34
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,44	1769	1,50		48,00	48	11,37	11	-36,63	11,37	11,37	11
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,44	1769	4,50		48,00	48	13,41	13	-34,59	13,41	13,43	13
1648EA Rietgras 30,32,34,36,38,40,42,44	1769	7,50		48,00	48	16,69	17	-31,31	16,69	16,70	17
1648EA Rietgras 37	1777	1,50		48,00	48	7,94	8	-40,06	7,94	7,94	8
1648EA Rietgras 37	1776	1,50		48,00	48	9,89	10	-38,11	9,89	9,89	10
1648EA Rietgras 37	1777	4,50		48,00	48	9,92	10	-38,08	9,92	9,92	10
1648EA Rietgras 37	1776	4,50		48,00	48	12,43	12	-35,57	12,43	12,44	12
1648EA Rietgras 37	1777	7,50		48,00	48	12,77	13	-35,23	12,77	12,77	13
1648EA Rietgras 37	1776	7,50		48,00	48	16,96	17	-31,04	16,96	16,97	17
1648EA Rietgras 39	1774	1,50		48,00	48	9,78	10	-38,22	9,78	9,78	10
1648EA Rietgras 39	1775	1,50		48,00	48	11,66	12	-36,34	11,66	11,66	12
1648EA Rietgras 39	1774	4,50		48,00	48	13,02	13	-34,98	13,02	13,02	13
1648EA Rietgras 39	1775	4,50		48,00	48	13,51	14	-34,49	13,51	13,50	14
1648EA Rietgras 39	1775	7,50		48,00	48	16,64	17	-31,36	16,64	16,64	17
1648EA Rietgras 39	1774	7,50		48,00	48	18,12	18	-29,88	18,12	18,12	18
1648EA Rietgras 41	1778	1,50		48,00	48	14,81	15	-33,19	14,81	14,81	15
1648EA Rietgras 41	425	1,50		48,00	48	14,85	15	-33,15	14,85	14,85	15
1648EA Rietgras 41	1778	4,50		48,00	48	15,89	16	-32,11	15,89	15,89	16
1648EA Rietgras 41	425	4,50		48,00	48	16,21	16	-31,79	16,21	16,21	16
1648EA Rietgras 41	1778	7,50		48,00	48	18,48	18	-29,52	18,48	18,48	18
1648EA Rietgras 41	425	7,50		48,00	48	18,98	19	-29,02	18,98	18,97	19
1648EA Rietgras 44	424	1,50		48,00	48	14,32	14	-33,68	14,32	14,32	14
1648EA Rietgras 44	424	4,50		48,00	48	15,72	16	-32,28	15,72	15,72	16

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648EA Rietgras 44	424	7,50		48,00	48	18,65	19	-29,35	18,65	18,65	19
1648EG Struisgras 1	422	1,50		48,00	48	12,46	12	-35,54	12,46	12,48	12
1648EG Struisgras 1	422	4,50		48,00	48	13,92	14	-34,08	13,92	13,91	14
1648EG Struisgras 1	422	7,50		48,00	48	15,30	15	-32,70	15,30	15,29	15
1648EG Struisgras 2	1765	1,50		48,00	48	13,43	13	-34,57	13,43	13,43	13
1648EG Struisgras 2	1765	4,50		48,00	48	14,83	15	-33,17	14,83	14,83	15
1648EG Struisgras 2	1765	7,50		48,00	48	17,51	18	-30,49	17,51	17,51	18
1648EG Struisgras 2-30	1766	1,50		48,00	48	7,55	8	-40,45	7,55	7,55	8
1648EG Struisgras 2-30	1766	4,50		48,00	48	10,71	11	-37,29	10,71	10,71	11
1648EG Struisgras 2-30	1766	7,50		48,00	48	15,08	15	-32,92	15,08	15,07	15
1648EK Haver 1	1757	1,50		48,00	48	15,93	16	-32,07	15,93	15,93	16
1648EK Haver 1	1758	1,50		48,00	48	16,24	16	-31,76	16,24	16,24	16
1648EK Haver 1	1757	4,50		48,00	48	16,63	17	-31,37	16,63	16,63	17
1648EK Haver 1	1758	4,50		48,00	48	17,30	17	-30,70	17,30	17,30	17
1648EK Haver 1	1757	7,50		48,00	48	18,21	18	-29,79	18,21	18,21	18
1648EK Haver 1	1758	7,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,55	20
1648EK Haver 3	1755	1,50		48,00	48	11,95	12	-36,05	11,95	11,95	12
1648EK Haver 3	1756	1,50		48,00	48	12,18	12	-35,82	12,18	12,18	12
1648EK Haver 3	1755	4,50		48,00	48	13,35	13	-34,65	13,35	13,35	13
1648EK Haver 3	1756	4,50		48,00	48	13,91	14	-34,09	13,91	13,91	14
1648EK Haver 3	1755	7,50		48,00	48	16,04	16	-31,96	16,04	16,04	16
1648EK Haver 3	1756	7,50		48,00	48	17,48	17	-30,52	17,48	17,48	17
1648EK Haver 5	1754	1,50		48,00	48	9,61	10	-38,39	9,61	9,61	10
1648EK Haver 5	1753	1,50		48,00	48	9,72	10	-38,28	9,72	9,65	10
1648EK Haver 5	1753	4,50		48,00	48	11,17	11	-36,83	11,17	11,10	11
1648EK Haver 5	1754	4,50		48,00	48	11,74	12	-36,26	11,74	11,73	12
1648EK Haver 5	1753	7,50		48,00	48	14,09	14	-33,91	14,09	14,07	14
1648EK Haver 5	1754	7,50		48,00	48	16,26	16	-31,74	16,26	16,25	16
1648EK Haver 7	1752	1,50		48,00	48	8,41	8	-39,59	8,41	8,41	8
1648EK Haver 7	1751	1,50		48,00	48	10,88	11	-37,12	10,88	10,88	11
1648EK Haver 7	1752	4,50		48,00	48	11,24	11	-36,76	11,24	11,24	11
1648EK Haver 7	1751	4,50		48,00	48	12,21	12	-35,79	12,21	12,20	12
1648EK Haver 7	1751	7,50		48,00	48	14,34	14	-33,66	14,34	14,34	14
1648EK Haver 7	1752	7,50		48,00	48	15,61	16	-32,39	15,61	15,60	16
1648EK Haver 9	1750	1,50		48,00	48	9,50	10	-38,50	9,50	9,50	10
1648EK Haver 9	1749	1,50		48,00	48	11,61	12	-36,39	11,61	11,61	12
1648EK Haver 9	1750	4,50		48,00	48	12,46	12	-35,54	12,46	12,46	12
1648EK Haver 9	1749	4,50		48,00	48	12,79	13	-35,21	12,79	12,79	13
1648EK Haver 9	1749	7,50		48,00	48	14,76	15	-33,24	14,76	14,76	15
1648EK Haver 9	1750	7,50		48,00	48	16,32	16	-31,68	16,32	16,33	16
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	1,50		48,00	48	13,66	14	-34,34	13,66	13,68	14
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	4,50		48,00	48	14,89	15	-33,11	14,89	14,92	15
1648EM Veldhaver 11 en 13	1693	7,50		48,00	48	17,10	17	-30,90	17,10	17,12	17
1648EM Veldhaver 12	1679	1,50		48,00	48	15,22	15	-32,78	15,22	15,22	15
1648EM Veldhaver 12	1679	4,50		48,00	48	15,94	16	-32,06	15,94	15,94	16
1648EM Veldhaver 12	1679	7,50		48,00	48	16,97	17	-31,03	16,97	16,97	17
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	1,50		48,00	48	13,10	13	-34,90	13,10	13,13	13
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	4,50		48,00	48	14,57	15	-33,43	14,57	14,60	15
1648EM Veldhaver 15 en 17	1692	7,50		48,00	48	16,80	17	-31,20	16,80	16,82	17
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	1,50		48,00	48	14,23	14	-33,77	14,23	14,23	14

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	4,50		48,00	48	15,66	16	-32,34	15,66	15,67	16
1648EM Veldhaver 19 en 21	1691	7,50		48,00	48	17,23	17	-30,77	17,23	17,24	17
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	1,50		48,00	48	15,03	15	-32,97	15,03	15,03	15
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	4,50		48,00	48	16,37	16	-31,63	16,37	16,37	16
1648EM Veldhaver 2, 4, 6	1678	7,50		48,00	48	17,72	18	-30,28	17,72	17,72	18
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	1,50		48,00	48	14,19	14	-33,81	14,19	14,19	14
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	4,50		48,00	48	15,75	16	-32,25	15,75	15,76	16
1648EM Veldhaver 23 en 25	1690	7,50		48,00	48	17,33	17	-30,67	17,33	17,33	17
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	1,50		48,00	48	13,63	14	-34,37	13,63	13,63	14
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	4,50		48,00	48	15,24	15	-32,76	15,24	15,24	15
1648EM Veldhaver 8, 10, 12	1677	7,50		48,00	48	16,82	17	-31,18	16,82	16,82	17
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	1,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,83	21
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	4,50		48,00	48	21,28	21	-26,72	21,28	21,28	21
1648EP De Zeis 1, 3, 5	1676	7,50		48,00	48	22,24	22	-25,76	22,24	22,24	22
1648EP De Zeis 11	1680	1,50		48,00	48	17,54	18	-30,46	17,54	17,54	18
1648EP De Zeis 11	1680	4,50		48,00	48	18,14	18	-29,86	18,14	18,14	18
1648EP De Zeis 11	1680	7,50		48,00	48	19,15	19	-28,85	19,15	19,15	19
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	1,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,05	20
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	4,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,83	21
1648EP De Zeis 7, 9, 11	1675	7,50		48,00	48	22,17	22	-25,83	22,17	22,17	22
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	1,50		48,00	48	25,82	26	-22,18	25,82	25,82	26
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	4,50		48,00	48	27,01	27	-20,99	27,01	27,01	27
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	7,50		48,00	48	28,10	28	-19,90	28,10	28,11	28
1648EP De Zeis BG:4-6,1:14-16,2:26-28,3:38-40	1667	10,50		48,00	48	28,88	29	-19,12	28,88	28,89	29
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	1,50		48,00	48	23,60	24	-24,40	23,60	23,60	24
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	4,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,73	25
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	7,50		48,00	48	25,57	26	-22,43	25,57	25,57	26
1648EP De Zeis BG:6-8,1:16-20,2:28-32,3:40-44	1668	10,50		48,00	48	26,32	26	-21,68	26,32	26,32	26
1648ER Citroengras 1	1670	1,50		48,00	48	20,16	20	-27,84	20,16	20,15	20
1648ER Citroengras 1	1670	4,50		48,00	48	21,06	21	-26,94	21,06	21,06	21
1648ER Citroengras 1	1670	7,50		48,00	48	21,68	22	-26,32	21,68	21,68	22
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	1,50		48,00	48	18,30	18	-29,70	18,30	18,30	18
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	4,50		48,00	48	19,09	19	-28,91	19,09	19,09	19
1648ER Citroengras 10 en 11	1704	7,50		48,00	48	19,43	19	-28,57	19,43	19,42	19
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	1,50		48,00	48	20,20	20	-27,80	20,20	20,20	20
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	4,50		48,00	48	21,02	21	-26,98	21,02	21,02	21
1648ER Citroengras 2 en 3	1672	7,50		48,00	48	21,61	22	-26,39	21,61	21,61	22
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	1,50		48,00	48	19,94	20	-28,06	19,94	19,94	20
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	4,50		48,00	48	20,73	21	-27,27	20,73	20,73	21
1648ER Citroengras 4 en 5	1673	7,50		48,00	48	21,26	21	-26,74	21,26	21,26	21
1648ER Citroengras 6	1674	1,50		48,00	48	19,55	20	-28,45	19,55	19,56	20
1648ER Citroengras 6	1674	4,50		48,00	48	20,35	20	-27,65	20,35	20,35	20
1648ER Citroengras 6	1674	7,50		48,00	48	20,82	21	-27,18	20,82	20,84	21
1648ER Citroengras 7	1706	1,50		48,00	48	18,26	18	-29,74	18,26	18,26	18
1648ER Citroengras 7	1702	1,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,21	19
1648ER Citroengras 7	1706	4,50		48,00	48	19,40	19	-28,60	19,40	19,40	19
1648ER Citroengras 7	1702	4,50		48,00	48	19,99	20	-28,01	19,99	19,99	20
1648ER Citroengras 7	1706	7,50		48,00	48	20,33	20	-27,67	20,33	20,33	20
1648ER Citroengras 7	1702	7,50		48,00	48	20,41	20	-27,59	20,41	20,40	20
1648ER Citroengras 8	1671	1,50		48,00	48	21,56	22	-26,44	21,56	21,56	22

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648ER Citroengras 8	1671	4,50		48,00	48	22,44	22	-25,56	22,44	22,44	22
1648ER Citroengras 8	1671	7,50		48,00	48	23,08	23	-24,92	23,08	23,08	23
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	1,50		48,00	48	18,89	19	-29,11	18,89	18,90	19
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	4,50		48,00	48	19,68	20	-28,32	19,68	19,70	20
1648ER Citroengras 8 en 9	1703	7,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	20,06	20
1648ER Citroengras1	1669	1,50		48,00	48	19,50	20	-28,50	19,50	19,50	20
1648ER Citroengras1	1669	4,50		48,00	48	20,57	21	-27,43	20,57	20,57	21
1648ER Citroengras1	1669	7,50		48,00	48	21,63	22	-26,37	21,63	21,63	22
1648GE Vredemakersweg 3	456	1,50		48,00	48	13,46	13	-34,54	13,46	13,70	14
1648GE Vredemakersweg 3	1939	1,50		48,00	48	13,91	14	-34,09	13,91	14,13	14
1648GE Vredemakersweg 3	456	4,50		48,00	48	16,29	16	-31,71	16,29	16,43	16
1648GE Vredemakersweg 3	1939	4,50		48,00	48	18,08	18	-29,92	18,08	18,17	18
1648HG Breeuwhamer 13	431	1,50		48,00	48	12,37	12	-35,63	12,37	12,37	12
1648HG Breeuwhamer 13	431	4,50		48,00	48	15,31	15	-32,69	15,31	15,28	15
1648HG Breeuwhamer 15	435	1,50		48,00	48	12,49	12	-35,51	12,49	12,49	12
1648HG Breeuwhamer 15	435	4,50		48,00	48	14,69	15	-33,31	14,69	14,69	15
1648HG Breeuwhamer 15	435	7,50		48,00	48	16,12	16	-31,88	16,12	16,12	16
1648JT De Burg 1	426	1,50		48,00	48	17,00	17	-31,00	17,00	17,04	17
1648JT De Burg 1	426	4,50		48,00	48	18,63	19	-29,37	18,63	18,66	19
1648JW Westeinde 354	2130	1,50		48,00	48	16,73	17	-31,27	16,73	16,73	17
1648JW Westeinde 354	2130	4,50		48,00	48	18,03	18	-29,97	18,03	18,03	18
1648JW Westeinde 354	445	1,50		48,00	48	20,60	21	-27,40	20,60	20,61	21
1648JW Westeinde 354	445	4,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,84	22
1648JW Westeinde 355	444	1,50		48,00	48	20,89	21	-27,11	20,89	20,89	21
1648JW Westeinde 355	2125	1,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
1648JW Westeinde 355	444	7,50		48,00	48	21,29	21	-26,71	21,29	21,32	21
1648JW Westeinde 355	444	4,50		48,00	48	21,62	22	-26,38	21,62	21,65	22
1648JW Westeinde 355	2125	4,50		48,00	48	21,87	22	-26,13	21,87	21,89	22
1648JW Westeinde 355	2125	7,50		48,00	48	22,25	22	-25,75	22,25	22,27	22
1648JW Westeinde 355 A	442	1,50		48,00	48	10,36	10	-37,64	10,36	10,37	10
1648JW Westeinde 355 A	2129	1,50		48,00	48	12,51	13	-35,49	12,51	12,50	12
1648JW Westeinde 355 A	2129	4,50		48,00	48	13,24	13	-34,76	13,24	13,23	13
1648JW Westeinde 355 A	442	4,50		48,00	48	19,56	20	-28,44	19,56	19,60	20
1648JW Westeinde 356	443	1,50		48,00	48	19,44	19	-28,56	19,44	19,48	19
1648JW Westeinde 356	2336	1,50		48,00	48	20,38	20	-27,62	20,38	20,28	20
1648JW Westeinde 356	443	4,50		48,00	48	20,48	20	-27,52	20,48	20,51	21
1648JW Westeinde 356	2336	4,50		48,00	48	21,61	22	-26,39	21,61	21,53	22
1648JW Westeinde 357	2127	1,50		48,00	48	16,35	16	-31,65	16,35	16,36	16
1648JW Westeinde 357	441	1,50		48,00	48	17,49	17	-30,51	17,49	17,48	17
1648JW Westeinde 357	2127	4,50		48,00	48	18,49	18	-29,51	18,49	18,53	19
1648JW Westeinde 357	441	4,50		48,00	48	19,92	20	-28,08	19,92	19,85	20
1648JW Westeinde 358	434	1,50		48,00	48	11,71	12	-36,29	11,71	11,71	12
1648JW Westeinde 358	2128	1,50		48,00	48	13,91	14	-34,09	13,91	13,86	14
1648JW Westeinde 358	434	4,50		48,00	48	14,87	15	-33,13	14,87	14,89	15
1648JW Westeinde 358	2128	4,50		48,00	48	16,65	17	-31,35	16,65	16,66	17
1684EK Haver 2	1684	1,50		48,00	48	18,61	19	-29,39	18,61	18,61	19
1684EK Haver 2	1684	4,50		48,00	48	19,19	19	-28,81	19,19	19,19	19
1684EK Haver 2	1684	7,50		48,00	48	20,55	21	-27,45	20,55	20,55	21
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	1,50		48,00	48	13,61	14	-34,39	13,61	13,61	14
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	4,50		48,00	48	14,77	15	-33,23	14,77	14,77	15

OWN Parallelweg Westeinde - Vredemakersweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1684EL Glashaver 1, 2, 3, 4	1689	7,50		48,00	48	17,46	17	-30,54	17,46	17,46	17
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	1,50		48,00	48	16,67	17	-31,33	16,67	16,67	17
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	4,50		48,00	48	17,36	17	-30,64	17,36	17,36	17
1684EL Glashaver 5, 6, 7, 8	1688	7,50		48,00	48	19,07	19	-28,93	19,07	19,07	19
1684EL Glashaver 8	1687	1,50		48,00	48	16,13	16	-31,87	16,13	16,13	16
1684EL Glashaver 8	1687	4,50		48,00	48	16,54	17	-31,46	16,54	16,54	17
1684EL Glashaver 8	1687	7,50		48,00	48	17,27	17	-30,73	17,27	17,27	17
1684EN Kunstgras 1	1683	1,50		48,00	48	20,42	20	-27,58	20,42	20,42	20
1684EN Kunstgras 1	1683	4,50		48,00	48	20,83	21	-27,17	20,83	20,83	21
1684EN Kunstgras 1	1683	7,50		48,00	48	21,83	22	-26,17	21,83	21,82	22
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	1,50		48,00	48	19,48	19	-28,52	19,48	19,48	19
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	4,50		48,00	48	19,91	20	-28,09	19,91	19,91	20
1684EN Kunstgras 1, 3, 5	1681	7,50		48,00	48	20,51	21	-27,49	20,51	20,51	21
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	1,50		48,00	48	18,60	19	-29,40	18,60	18,60	19
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	4,50		48,00	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,84	19
1684EN Kunstgras 2, 4, 6	1685	7,50		48,00	48	19,36	19	-28,64	19,36	19,36	19
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	1,50		48,00	48	18,54	19	-29,46	18,54	18,54	19
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	4,50		48,00	48	18,84	19	-29,16	18,84	18,84	19
1684EN Kunstgras 7, 9, 11	1682	7,50		48,00	48	19,42	19	-28,58	19,42	19,42	19
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	1,50		48,00	48	16,29	16	-31,71	16,29	16,29	16
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	4,50		48,00	48	16,52	17	-31,48	16,52	16,52	17
1684EN Kunstgras 8, 10, 12	1686	7,50		48,00	48	17,19	17	-30,81	17,19	17,19	17

OWN Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1701DC Oostdijk 41	140	1,50		48,00	48	13,09	13	-34,91	13,09	13,05	13
1701DC Oostdijk 41	140	4,50		48,00	48	14,24	14	-33,76	14,24	14,21	14
1701DC Oostdijk 45	141	1,50		48,00	48	6,18	6	-41,82	6,18	6,18	6
1701DC Oostdijk 45	141	4,50		48,00	48	8,37	8	-39,63	8,37	8,37	8
1701DC Oostdijk 49	2014	1,50		48,00	48	1,47	1	-46,53	1,47	1,84	2
1701DC Oostdijk 49	2014	4,50		48,00	48	3,49	3	-44,51	3,49	3,81	4
1701DC Oostdijk 49	142	1,50		48,00	48	17,65	18	-30,35	17,65	17,65	18
1701DC Oostdijk 49	142	4,50		48,00	48	19,76	20	-28,24	19,76	19,76	20
1701DC Oostdijk 51	143	1,50		48,00	48	11,45	11	-36,55	11,45	11,76	12
1701DC Oostdijk 51	143	4,50		48,00	48	12,8	13	-35,20	12,8	13,08	13
1713RA Obdammerdijk 12	2017	1,50		48,00	48	11,54	12	-36,46	11,54	13,37	13
1713RA Obdammerdijk 12	146	1,50		48,00	48	11,99	12	-36,01	11,99	14,55	15
1713RA Obdammerdijk 12	146	4,50		48,00	48	15,04	15	-32,96	15,04	16,54	17
1713RA Obdammerdijk 12	2017	4,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	16,31	16
1713RA Obdammerdijk 13	2018	1,50		48,00	48	12,69	13	-35,31	12,69	12,64	13
1713RA Obdammerdijk 13	145	1,50		48,00	48	16,66	17	-31,34	16,66	16,57	17
1713RA Obdammerdijk 13	2018	4,50		48,00	48	18,78	19	-29,22	18,78	18,70	19
1713RA Obdammerdijk 13	145	4,50		48,00	48	20,71	21	-27,29	20,71	20,66	21
1713RA Obdammerdijk 14	144	1,50		48,00	48	11,98	12	-36,02	11,98	11,99	12
1713RA Obdammerdijk 14	2019	1,50		48,00	48	12,2	12	-35,80	12,2	12,22	12
1713RA Obdammerdijk 14	144	4,50		48,00	48	15,06	15	-32,94	15,06	15,07	15
1713RA Obdammerdijk 14	2019	4,50		48,00	48	15,58	16	-32,42	15,58	15,60	16
BP De Draai deel 2d	28	1,50		48,00	48	18,32	18	-29,68	18,32	18,22	18
BP De Draai deel 2d	29	1,50		48,00	48	18,78	19	-29,22	18,78	18,71	19
BP De Draai deel 2d	30	1,50		48,00	48	19,02	19	-28,98	19,02	18,96	19
BP De Draai deel 2d	28	4,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,13	19
BP De Draai deel 2d	29	4,50		48,00	48	19,62	20	-28,38	19,62	19,55	20
BP De Draai deel 2d	28	7,50		48,00	48	19,65	20	-28,35	19,65	19,56	20
BP De Draai deel 2d	30	4,50		48,00	48	19,83	20	-28,17	19,83	19,77	20
BP De Draai deel 2d	29	7,50		48,00	48	20,05	20	-27,95	20,05	19,98	20
BP De Draai deel 2d	30	7,50		48,00	48	20,15	20	-27,85	20,15	20,11	20
BP De Draai deel 2e	34	1,50		48,00	48	15,83	16	-32,17	15,83	15,80	16
BP De Draai deel 2e	34	4,50		48,00	48	16,64	17	-31,36	16,64	16,62	17
BP De Draai deel 2e	34	7,50		48,00	48	17,41	17	-30,59	17,41	17,38	17
BP De Draai deel 2e	33	1,50		48,00	48	18,19	18	-29,81	18,19	18,17	18
BP De Draai deel 2e	33	4,50		48,00	48	18,88	19	-29,12	18,88	18,86	19
BP De Draai deel 2e	31	1,50		48,00	48	19,02	19	-28,98	19,02	19,11	19
BP De Draai deel 2e	32	1,50		48,00	48	19,37	19	-28,63	19,37	19,33	19
BP De Draai deel 2e	33	7,50		48,00	48	19,52	20	-28,48	19,52	19,50	20
BP De Draai deel 2e	31	4,50		48,00	48	19,82	20	-28,18	19,82	19,90	20
BP De Draai deel 2e	31	7,50		48,00	48	19,91	20	-28,09	19,91	19,99	20
BP De Draai deel 2e	32	4,50		48,00	48	20,22	20	-27,78	20,22	20,18	20
BP De Draai deel 2e	32	7,50		48,00	48	20,37	20	-27,63	20,37	20,32	20
BP De Draai deel 2f	25	1,50		48,00	48	11,11	11	-36,89	11,11	11,14	11
BP De Draai deel 2f	25	4,50		48,00	48	12,72	13	-35,28	12,72	12,72	13
BP De Draai deel 2f	26	1,50		48,00	48	13,45	13	-34,55	13,45	13,35	13
BP De Draai deel 2f	27	1,50		48,00	48	13,62	14	-34,38	13,62	13,57	14
BP De Draai deel 2f	27	4,50		48,00	48	14,5	14	-33,50	14,5	14,45	14
BP De Draai deel 2f	26	4,50		48,00	48	15,27	15	-32,73	15,27	15,19	15
BP De Draai deel 2f	27	7,50		48,00	48	15,38	15	-32,62	15,38	15,33	15

OWN Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2f	25	7,50		48,00	48	16,73	17	-31,27	16,73	16,72	17
BP De Draai deel 2f	26	7,50		48,00	48	17,9	18	-30,10	17,9	17,86	18
BP De Draai deel 2g	19	1,50		48,00	48	20,39	20	-27,61	20,39	20,37	20
BP De Draai deel 2g	18	1,50		48,00	48	21	21	-27,00	21	21,00	21
BP De Draai deel 2g	2030	1,50		48,00	48	21,07	21	-26,93	21,07	21,02	21
BP De Draai deel 2g	19	4,50		48,00	48	21,27	21	-26,73	21,27	21,25	21
BP De Draai deel 2g	17	1,50		48,00	48	21,5	22	-26,50	21,5	21,49	21
BP De Draai deel 2g	19	7,50		48,00	48	21,54	22	-26,46	21,54	21,54	22
BP De Draai deel 2g	18	4,50		48,00	48	21,94	22	-26,06	21,94	21,94	22
BP De Draai deel 2g	18	7,50		48,00	48	22,28	22	-25,72	22,28	22,29	22
BP De Draai deel 2g	2030	4,50		48,00	48	22,29	22	-25,71	22,29	22,25	22
BP De Draai deel 2g	17	4,50		48,00	48	22,46	22	-25,54	22,46	22,45	22
BP De Draai deel 2g	17	7,50		48,00	48	23,11	23	-24,89	23,11	23,10	23
BP De Draai deel 2g	2030	7,50		48,00	48	23,16	23	-24,84	23,16	23,12	23
BP De Draai deel 2g	16	1,50		48,00	48	23,52	24	-24,48	23,52	23,49	23
BP De Draai deel 2g	16	4,50		48,00	48	24,64	25	-23,36	24,64	24,62	25
BP De Draai deel 2g	15	1,50		48,00	48	24,66	25	-23,34	24,66	24,76	25
BP De Draai deel 2g	16	7,50		48,00	48	25,47	25	-22,53	25,47	25,45	25
BP De Draai deel 2g	15	4,50		48,00	48	25,83	26	-22,17	25,83	25,93	26
BP De Draai deel 2g	15	7,50		48,00	48	26,71	27	-21,29	26,71	26,81	27
BP De Draai deel 2h	12	1,50		48,00	48	19,77	20	-28,23	19,77	19,72	20
BP De Draai deel 2h	12	4,50		48,00	48	20,64	21	-27,36	20,64	20,59	21
BP De Draai deel 2h	12	7,50		48,00	48	21,16	21	-26,84	21,16	21,11	21
BP De Draai deel 2h	13	1,50		48,00	48	22,41	22	-25,59	22,41	22,43	22
BP De Draai deel 2h	13	4,50		48,00	48	23,51	24	-24,49	23,51	23,53	24
BP De Draai deel 2h	13	7,50		48,00	48	24,23	24	-23,77	24,23	24,25	24
BP De Draai deel 2h	14	1,50		48,00	48	24,76	25	-23,24	24,76	24,81	25
BP De Draai deel 2h	14	4,50		48,00	48	25,98	26	-22,02	25,98	26,02	26
BP De Draai deel 2h	14	7,50		48,00	48	26,86	27	-21,14	26,86	26,90	27
BP De Draai deel 2i	2028	1,50		48,00	48	22	22	-26,00	22	22,00	22
BP De Draai deel 2i	2028	4,50		48,00	48	23,63	24	-24,37	23,63	23,62	24
BP De Draai deel 2i	2028	7,50		48,00	48	24,73	25	-23,27	24,73	24,72	25
BP De Draai deel 2i	20	1,50		48,00	48	25,45	25	-22,55	25,45	25,45	25
BP De Draai deel 2i	20	4,50		48,00	48	26,81	27	-21,19	26,81	26,81	27
BP De Draai deel 2i	2026	1,50		48,00	48	27,01	27	-20,99	27,01	27,00	27
BP De Draai deel 2i	20	7,50		48,00	48	27,82	28	-20,18	27,82	27,82	28
BP De Draai deel 2i	2026	7,50		48,00	48	28,62	29	-19,38	28,62	28,62	29
BP De Draai deel 2i	2026	4,50		48,00	48	28,84	29	-19,16	28,84	28,84	29
BP De Draai deel 2i	21	1,50		48,00	48	29,38	29	-18,62	29,38	29,38	29
BP De Draai deel 2i	21	4,50		48,00	48	31,14	31	-16,86	31,14	31,14	31
BP De Draai deel 2i	21	7,50		48,00	48	31,38	31	-16,62	31,38	31,38	31
BP De Draai deel 2i	2025	1,50		48,00	48	35,88	36	-12,12	35,88	35,88	36
BP De Draai deel 2i	2025	7,50		48,00	48	35,9	36	-12,10	35,9	35,90	36
BP De Draai deel 2i	2025	4,50		48,00	48	36,2	36	-11,80	36,2	36,20	36
BP De Draai deel 2i	22	1,50		48,00	48	38,55	39	-9,45	38,55	38,55	39
BP De Draai deel 2i	22	7,50		48,00	48	38,76	39	-9,24	38,76	38,76	39
BP De Draai deel 2i	22	4,50		48,00	48	38,99	39	-9,01	38,99	38,99	39
BP De Draai deel 2i	2022	7,50		48,00	48	39,97	40	-8,03	39,97	39,97	40
BP De Draai deel 2i	2022	4,50		48,00	48	41,48	41	-6,52	41,48	41,48	41
BP De Draai deel 2i	2022	1,50		48,00	48	42,42	42	-5,58	42,42	42,42	42

OWN Parallelweg Krusemanlaan - Oostdijk
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
BP De Draai deel 2i	3	7,50		48,00	48	43,06	43	-4,94	43,06	43,06	43
BP De Draai deel 2i	3	4,50		48,00	48	44,66	45	-3,34	44,66	44,66	45
BP De Draai deel 2i	3	1,50		48,00	48	45,47	45	-2,53	45,47	45,47	45
BP De Draai deel 2j	2029	1,50		48,00	48	19,21	19	-28,79	19,21	19,21	19
BP De Draai deel 2j	2029	4,50		48,00	48	20,96	21	-27,04	20,96	20,96	21
BP De Draai deel 2j	2029	7,50		48,00	48	21,51	22	-26,49	21,51	21,51	22
BP De Draai deel 2j	24	1,50		48,00	48	23,75	24	-24,25	23,75	23,75	24
BP De Draai deel 2j	24	4,50		48,00	48	25,09	25	-22,91	25,09	25,09	25
BP De Draai deel 2j	2027	1,50		48,00	48	25,35	25	-22,65	25,35	25,35	25
BP De Draai deel 2j	24	7,50		48,00	48	26	26	-22,00	26	26,00	26
BP De Draai deel 2j	2027	7,50		48,00	48	26,56	27	-21,44	26,56	26,56	27
BP De Draai deel 2j	2027	4,50		48,00	48	26,59	27	-21,41	26,59	26,59	27
BP De Draai deel 2j	23	1,50		48,00	48	29,07	29	-18,93	29,07	29,07	29
BP De Draai deel 2j	23	4,50		48,00	48	30,53	31	-17,47	30,53	30,53	31
BP De Draai deel 2j	23	7,50		48,00	48	30,73	31	-17,27	30,73	30,73	31
BP De Draai deel 2j	2024	7,50		48,00	48	34,66	35	-13,34	34,66	34,66	35
BP De Draai deel 2j	2024	1,50		48,00	48	34,95	35	-13,05	34,95	34,95	35
BP De Draai deel 2j	2024	4,50		48,00	48	35,01	35	-12,99	35,01	35,01	35
BP De Draai deel 2j	5	1,50		48,00	48	37,9	38	-10,10	37,9	37,90	38
BP De Draai deel 2j	5	7,50		48,00	48	37,97	38	-10,03	37,97	37,97	38
BP De Draai deel 2j	5	4,50		48,00	48	38,22	38	-9,78	38,22	38,22	38
BP De Draai deel 2j	2023	7,50		48,00	48	39,74	40	-8,26	39,74	39,74	40
BP De Draai deel 2j	2023	4,50		48,00	48	41,38	41	-6,62	41,38	41,38	41
BP De Draai deel 2j	2023	1,50		48,00	48	42,43	42	-5,57	42,43	42,43	42
BP De Draai deel 2j	4	7,50		48,00	48	43,17	43	-4,83	43,17	43,17	43
BP De Draai deel 2j	4	4,50		48,00	48	44,75	45	-3,25	44,75	44,75	45
BP De Draai deel 2j	4	1,50		48,00	48	45,4	45	-2,60	45,4	45,40	45
BP De Draai deel 5b	7	1,50		48,00	48	15,24	15	-32,76	15,24	15,24	15
BP De Draai deel 5b	7	4,50		48,00	48	16,14	16	-31,86	16,14	16,14	16
BP De Draai deel 5b	7	7,50		48,00	48	16,76	17	-31,24	16,76	16,76	17
BP De Draai deel 5b	11	1,50		48,00	48	22,19	22	-25,81	22,19	22,19	22
BP De Draai deel 5b	8	1,50		48,00	48	22,5	22	-25,50	22,5	22,40	22
BP De Draai deel 5b	11	4,50		48,00	48	23,17	23	-24,83	23,17	23,16	23
BP De Draai deel 5b	11	7,50		48,00	48	23,9	24	-24,10	23,9	23,89	24
BP De Draai deel 5b	8	4,50		48,00	48	24,28	24	-23,72	24,28	24,19	24
BP De Draai deel 5b	8	7,50		48,00	48	25,27	25	-22,73	25,27	25,17	25
BP De Draai deel 5b	10	1,50		48,00	48	27,37	27	-20,63	27,37	27,37	27
BP De Draai deel 5b	10	4,50		48,00	48	29,27	29	-18,73	29,27	29,28	29
BP De Draai deel 5b	10	7,50		48,00	48	30,06	30	-17,94	30,06	30,07	30
BP De Draai deel 5b	1	1,50		48,00	48	34,52	35	-13,48	34,52	34,52	35
BP De Draai deel 5b	1	7,50		48,00	48	35,32	35	-12,68	35,32	35,32	35
BP De Draai deel 5b	1	4,50		48,00	48	35,36	35	-12,64	35,36	35,36	35
BP De Draai deel 5b	9	1,50		48,00	48	36,78	37	-11,22	36,78	36,79	37
BP De Draai deel 5b	2	1,50		48,00	48	37,16	37	-10,84	37,16	37,01	37
BP De Draai deel 5b	9	7,50		48,00	48	37,19	37	-10,81	37,19	37,20	37
BP De Draai deel 5b	9	4,50		48,00	48	37,27	37	-10,73	37,27	37,28	37
BP De Draai deel 5b	2	7,50		48,00	48	37,45	37	-10,55	37,45	37,30	37
BP De Draai deel 5b	2	4,50		48,00	48	37,62	38	-10,38	37,62	37,47	37

OWN Paralelweg Lijsbeth Tijsweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	1,50		48,00	48	22,34	22	-25,66	22,34	22,28	22
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	4,50		48,00	48	23,12	23	-24,88	23,12	23,05	23
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	1,50		48,00	48	22,86	23	-25,14	22,86	22,93	23
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	4,50		48,00	48	23,57	24	-24,43	23,57	23,65	24

OWN Vredemakersweg/Buitenroede
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	4,5	33,80		48,00	48	34,25	34	-13,75	34,26	34,26	34
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	196	1,5	32,68		48,00	48	33,10	33	-14,90	33,11	33,11	33
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	4,5	9,61		48,00	48	10,53	11	-37,47	10,51	10,51	11
1647LE Lijsbeth Tijsweg 1	460	1,5	9,11		48,00	48	9,93	10	-38,07	9,92	9,92	10
1648GE Vredemakersweg 11	1941	4,5	47,50		48,00	48	47,94	48	-0,06	47,94	47,94	48
1648GE Vredemakersweg 11	1941	1,5	45,99		48,00	48	46,46	46	-1,54	46,46	46,46	46
1648GE Vredemakersweg 11	1943	4,5	43,24		48,00	48	43,69	44	-4,31	43,69	43,69	44
1648GE Vredemakersweg 11	1943	1,5	41,52		48,00	48	41,96	42	-6,04	41,96	41,96	42
1648GE Vredemakersweg 17	459	4,5	47,20		48,00	48	47,49	47	-0,51	47,49	47,49	47
1648GE Vredemakersweg 17	459	1,5	45,68		48,00	48	45,87	46	-2,13	45,87	45,87	46
1648GE Vredemakersweg 17	1942	4,5	42,96		48,00	48	43,27	43	-4,73	43,27	43,27	43
1648GE Vredemakersweg 17	1944	4,5	42,78		48,00	48	43,09	43	-4,91	43,09	43,09	43
1648GE Vredemakersweg 17	1942	1,5	41,18		48,00	48	41,38	41	-6,62	41,38	41,38	41
1648GE Vredemakersweg 17	1944	1,5	41,01		48,00	48	41,25	41	-6,75	41,25	41,25	41
1648GE Vredemakersweg 3	456	4,5	44,23		48,00	48	47,65	48	-0,35	47,65	47,65	48
1648GE Vredemakersweg 3	456	1,5	42,42		48,00	48	45,74	46	-2,26	45,74	45,74	46
1648GE Vredemakersweg 3	1939	4,5	41,69		48,00	48	45,84	46	-2,16	45,84	45,84	46
1648GE Vredemakersweg 3	1939	1,5	39,81		48,00	48	43,84	44	-4,16	43,84	43,84	44
1648GE Vredemakersweg 9	195	4,5	48,37		48,37	48	48,87	49	0,50	48,87	48,87	49
1648GE Vredemakersweg 9	195	1,5	47,02		48,00	48	47,53	48	-0,47	47,53	47,53	48
1648HD Rietsikkel 23	4326	4,5	35,27		48,00	48	35,87	36	-12,13	35,87	35,87	36
1648HD Rietsikkel 23	4326	1,5	31,73		48,00	48	32,43	32	-15,57	32,43	32,43	32
1648HD Rietsikkel 29	430	7,5	37,02		48,00	48	38,22	38	-9,78	38,22	38,22	38
1648HD Rietsikkel 29	430	4,5	27,05		48,00	48	28,21	28	-19,79	28,21	28,21	28
1648HD Rietsikkel 29	430	1,5	22,98		48,00	48	24,09	24	-23,91	24,09	24,09	24
1648HE Rietsikkel 12	4322	7,5	32,53		48,00	48	33,91	34	-14,09	33,91	33,91	34
1648HE Rietsikkel 12	4322	4,5	31,33		48,00	48	32,36	32	-15,64	32,36	32,36	32
1648HE Rietsikkel 12	4322	1,5	28,08		48,00	48	29,15	29	-18,85	29,15	29,15	29
1648HE Rietsikkel 16	4323	4,5	32,90		48,00	48	33,63	34	-14,37	33,63	33,63	34
1648HE Rietsikkel 16	4324	4,5	31,58		48,00	48	32,74	33	-15,26	32,74	32,74	33
1648HE Rietsikkel 16	4323	1,5	30,48		48,00	48	31,21	31	-16,79	31,21	31,21	31
1648HE Rietsikkel 16	4324	1,5	28,75		48,00	48	29,82	30	-18,18	29,82	29,82	30
1648HE Rietsikkel 18	4325	7,5	38,43		48,00	48	39,52	40	-8,48	39,52	39,52	40
1648HE Rietsikkel 18	4325	4,5	36,22		48,00	48	37,13	37	-10,87	37,13	37,13	37
1648HE Rietsikkel 18	4325	1,5	35,22		48,00	48	35,98	36	-12,02	35,98	35,98	36
1648HE Rietsikkel 20	420	4,5	37,49		48,00	48	38,15	38	-9,85	38,15	38,15	38
1648HE Rietsikkel 20	420	1,5	37,22		48,00	48	37,68	38	-10,32	37,68	37,68	38
1648HE Rietsikkel 22	427	4,5	38,65		48,00	48	39,14	39	-8,86	39,14	39,14	39
1648HE Rietsikkel 22	427	1,5	38,27		48,00	48	38,83	39	-9,17	38,83	38,83	39
1648HE Rietsikkel 24	429	7,5	40,87		48,00	48	41,85	42	-6,15	41,85	41,85	42
1648HE Rietsikkel 24	429	4,5	39,05		48,00	48	39,57	40	-8,43	39,57	39,57	40
1648HE Rietsikkel 24	429	1,5	36,96		48,00	48	37,55	38	-10,45	37,55	37,55	38
1648HG Breeuwhamer 13	431	4,5	38,80		48,00	48	39,69	40	-8,31	39,69	39,69	40
1648HG Breeuwhamer 13	431	1,5	38,09		48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	38,69	39
1648HG Breeuwhamer 15	435	7,5	38,93		48,00	48	39,29	39	-8,71	39,29	39,29	39
1648HG Breeuwhamer 15	435	4,5	35,16		48,00	48	35,65	36	-12,35	35,65	35,65	36
1648HG Breeuwhamer 15	435	1,5	31,53		48,00	48	32,79	33	-15,21	32,79	32,79	33
1648HS Gaffel 11-12	436	4,5	45,01		48,00	48	45,58	46	-2,42	45,59	45,59	46
1648HS Gaffel 11-12	436	1,5	43,20		48,00	48	43,80	44	-4,20	43,80	43,80	44
1648HT Boeischop 14, 16	4318	7,5	37,47		48,00	48	38,40	38	-9,60	38,40	38,40	38

OWN Vredemakersweg/Buitenroede
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1648HT Boeischop 14, 16	4317	7,5	36,82		48,00	48	37,39	37	-10,61	37,39	37,39	37
1648HT Boeischop 14, 16	4318	4,5	32,87		48,00	48	33,52	34	-14,48	33,52	33,52	34
1648HT Boeischop 14, 16	4317	4,5	32,60		48,00	48	33,32	33	-14,68	33,32	33,32	33
1648HT Boeischop 14, 16	4318	1,5	29,79		48,00	48	29,78	30	-18,22	29,78	29,78	30
1648HT Boeischop 14, 16	4317	1,5	28,02		48,00	48	28,98	29	-19,02	28,98	28,98	29
1648HT Boeischop 2-12	4315	7,5	36,39		48,00	48	37,81	38	-10,19	37,81	37,81	38
1648HT Boeischop 2-12	4316	7,5	35,98		48,00	48	36,98	37	-11,02	36,98	36,98	37
1648HT Boeischop 2-12	4315	4,5	31,16		48,00	48	32,48	32	-15,52	32,48	32,48	32
1648HT Boeischop 2-12	4316	4,5	30,38		48,00	48	31,43	31	-16,57	31,43	31,43	31
1648HT Boeischop 2-12	4315	1,5	26,90		48,00	48	28,05	28	-19,95	28,05	28,05	28
1648HT Boeischop 2-12	4316	1,5	26,34		48,00	48	27,43	27	-20,57	27,43	27,43	27
1648HV Dorsvlegel 59-63	428	7,5	38,75		48,00	48	39,82	40	-8,18	39,82	39,82	40
1648HV Dorsvlegel 59-63	428	4,5	37,03		48,00	48	39,14	39	-8,86	39,14	39,14	39
1648HV Dorsvlegel 59-63	428	1,5	35,23		48,00	48	37,30	37	-10,70	37,30	37,30	37
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	10,5	45,98		48,00	48	46,78	47	-1,22	46,78	46,78	47
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	7,5	45,31		48,00	48	45,96	46	-2,04	45,96	45,96	46
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	4,5	43,17		48,00	48	43,67	44	-4,33	43,67	43,67	44
1648HX Dorsvlegel 32-42	433	1,5	41,31		48,00	48	41,76	42	-6,24	41,76	41,76	42
1648HZ Plantersgraaf 14, 16	4319	7,5	34,93		48,00	48	35,59	36	-12,41	35,59	35,59	36
1648HZ Plantersgraaf 14, 16	4319	4,5	33,35		48,00	48	33,67	34	-14,33	33,67	33,67	34
1648HZ Plantersgraaf 14, 16	4319	1,5	29,91		48,00	48	30,62	31	-17,38	30,62	30,62	31
1648HZ Plantersgraaf 15	4320	7,5	34,30		48,00	48	35,42	35	-12,58	35,42	35,42	35
1648HZ Plantersgraaf 15	4320	4,5	31,27		48,00	48	31,76	32	-16,24	31,76	31,76	32
1648HZ Plantersgraaf 15	4320	1,5	26,69		48,00	48	27,82	28	-20,18	27,82	27,82	28
1648HZ Plantersgraaf 9, 11	4321	7,5	33,25		48,00	48	33,82	34	-14,18	33,82	33,82	34
1648HZ Plantersgraaf 9, 11	4321	4,5	30,00		48,00	48	30,25	30	-17,75	30,25	30,25	30
1648HZ Plantersgraaf 9, 11	4321	1,5	25,62		48,00	48	26,43	26	-21,57	26,43	26,43	26

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1633EK Grosthuizen 1	2143	4,5	56,46	59,18	56,46	56	58,18	58	1,72	56,2	56,18	51,19	51,19	51,18	51
1633EK Grosthuizen 1	486	4,5	55,79	59,18	55,79	56	57,37	57	1,58	55,44	55,44	49,87	49,87	49,88	50
1633EK Grosthuizen 1	2143	1,5	54,71	56,20	54,71	55	56,47	56	1,76	54,59	54,58	48,87	48,87	48,86	49
1633EK Grosthuizen 1	486	1,5	54,48	56,20	54,48	54	56,09	56	1,61	54,25	54,25	48,09	48,09	48,10	48
1633EK Grosthuizen 10	45	4,5	59,00	61,19	59,00	59	61,09	61	2,09	59,07	59,07	56,22	56,22	56,22	56
1633EK Grosthuizen 10	45	1,5	57,18	58,21	57,18	57	59,31	59	2,13	57,4	57,4	54,01	54,01	54,01	54
1633EK Grosthuizen 11	480	4,5	58,02	60,19	58,02	58	60,08	60	2,06	58,04	58,04	55,85	55,85	55,85	56
1633EK Grosthuizen 11	480	1,5	56,06	58,21	56,06	56	58,18	58	2,12	56,24	56,24	52,94	52,94	52,95	53
1633EK Grosthuizen 12	46	4,5	57,14	59,19	57,14	57	59,25	59	2,11	57,21	57,21	55,18	55,18	55,18	55
1633EK Grosthuizen 12	46	1,5	54,91	57,21	54,91	55	57,06	57	2,15	55,11	55,11	51,96	51,96	51,96	52
1633EK Grosthuizen 13	300	4,5	54,89	57,20	54,89	55	56,89	57	2,00	54,95	54,93	53,78	53,78	53,78	54
1633EK Grosthuizen 13	300	1,5	52,35	54,22	52,35	52	54,39	54	2,04	52,51	52,49	50,83	50,83	50,82	51
1633EK Grosthuizen 14	49	4,5	54,65	57,19	54,65	55	56,74	57	2,09	54,7	54,7	54,24	54,24	54,22	54
1633EK Grosthuizen 14	49	1,5	51,56	53,20	51,56	52	53,73	54	2,17	51,74	51,74	51,37	51,37	51,33	51
1633EK Grosthuizen 15-16	50	4,5	52,86	55,19	52,86	53	54,86	55	2,00	52,82	52,82	52,27	52,27	52,26	52
1633EK Grosthuizen 15-16	50	1,5	50,93	52,20	50,93	51	52,96	53	2,03	50,97	50,97	50,54	50,54	50,51	51
1633EK Grosthuizen 17	96	4,5	51,68	0,00	51,68	52	53,89	54	2,21	51,83	51,83	51,03	51,03	51,06	51
1633EK Grosthuizen 17	96	1,5	50,07	0,00	50,07	50	52,30	52	2,23	50,3	50,3	49,68	49,68	49,70	50
1633EK Grosthuizen 17A	35	4,5	50,46	0,00	50,46	50	52,49	52	2,03	50,42	50,42	50,41	50,41	50,41	50
1633EK Grosthuizen 17A	35	1,5	47,51	0,00	48,00	48	49,61	50	1,61	47,58	47,58	47,58	47,58	47,59	48
1633EK Grosthuizen 18	44	4,5	53,42	0,00	53,42	53	55,47	55	2,05	53,4	53,4	52,91	52,91	52,91	53
1633EK Grosthuizen 18	44	1,5	51,42	0,00	51,42	51	53,46	53	2,04	51,49	51,49	50,91	50,91	50,92	51
1633EK Grosthuizen 18A	97	4,5	50,37	0,00	50,37	50	52,42	52	2,05	50,37	50,37	50,35	50,35	50,34	50
1633EK Grosthuizen 18A	97	1,5	45,90	0,00	48,00	48	48,00	48	0,00	46,02	46,02	46,02	46,02	46,02	46
1633EK Grosthuizen 19	48	4,5	51,47	0,00	51,47	51	53,47	53	2,00	51,46	51,46	50,89	50,89	50,87	51
1633EK Grosthuizen 19	48	1,5	49,00	0,00	49,00	49	51,03	51	2,03	49,03	49,03	48,34	48,34	48,33	48
1633EK Grosthuizen 2	2142	4,5	56,45	60,18	56,45	56	58,20	58	1,75	56,19	56,17	52,35	52,35	52,35	52
1633EK Grosthuizen 2	485	4,5	56,40	60,18	56,40	56	58,16	58	1,76	56,21	56,21	51,9	51,90	51,91	52
1633EK Grosthuizen 2	485	1,5	55,08	56,20	55,08	55	56,63	57	1,55	54,75	54,75	49,61	49,61	49,61	50
1633EK Grosthuizen 2	2142	1,5	54,53	56,20	54,53	55	55,38	55	0,85	53,49	53,47	49,28	49,28	49,28	49
1633EK Grosthuizen 20	47	4,5	50,41	0,00	50,41	50	52,51	53	2,10	50,54	50,48	50,36	50,36	50,30	50
1633EK Grosthuizen 20	47	1,5	45,51	0,00	48,00	48	47,56	48	-0,44	45,63	45,58	45,41	45,41	45,38	45
1633EK Grosthuizen 21	51	4,5	51,07	0,00	51,07	51	53,17	53	2,10	51,25	51,13	50,8	50,80	50,79	51
1633EK Grosthuizen 21	51	1,5	48,37	0,00	48,37	48	50,47	50	2,10	48,63	48,48	48,07	48,07	48,09	48
1633EK Grosthuizen 22	95	4,5	49,83	0,00	49,83	50	51,89	52	2,06	49,91	49,84	49,54	49,54	49,57	50
1633EK Grosthuizen 22	95	1,5	47,33	0,00	48,00	48	49,45	49	1,45	47,58	47,5	47,06	47,06	47,11	47
1633EK Grosthuizen 5 en 6	484	4,5	55,68	61,17	55,68	56	57,81	58	2,13	55,8	55,8	53,24	53,24	53,24	53
1633EK Grosthuizen 5 en 6	2141	4,5	54,01	61,17	54,01	54	55,96	56	1,95	53,89	53,89	52,14	52,14	52,15	52
1633EK Grosthuizen 5 en 6	484	1,5	53,20	58,19	53,20	53	54,32	54	1,12	52,41	52,41	49,33	49,33	49,34	49
1633EK Grosthuizen 5 en 6	2141	1,5	50,52	58,19	50,52	51	52,04	52	1,52	50,07	50,07	48,03	48,03	48,04	48
1633EK Grosthuizen 7	483	4,5	55,04	59,19	55,04	55	57,14	57	2,10	55,16	55,16	52,45	52,45	52,46	52
1633EK Grosthuizen 7	2140	4,5	54,65	59,19	54,65	55	55,84	56	1,19	53,87	53,86	51,47	51,47	51,47	51
1633EK Grosthuizen 7	483	1,5	53,34	56,21	53,34	53	52,71	53	-0,63	50,91	50,91	48,95	48,95	48,95	49
1633EK Grosthuizen 7	2140	1,5	49,77	56,21	49,77	50	50,26	50	0,49	48,49	48,48	47,5	47,50	47,50	48
1633EK Grosthuizen 9	482	4,5	56,80	62,19	56,80	57	58,90	59	2,10	56,94	56,94	54,94	54,94	54,95	55
1633EK Grosthuizen 9	482	1,5	53,93	58,20	53,93	54	55,93	56	2,00	54,08	54,08	52,94	52,94	52,95	53
1633EK Grosthuizen 9 A	481	7,5	59,52	0,00	59,52	60	61,64	62	2,12	59,63	59,63	58,27	58,27	58,28	58
1633EK Grosthuizen 9 A	481	4,5	58,27	62,19	58,27	58	60,45	60	2,18	58,43	58,43	53,9	53,90	53,91	54
1633EK Grosthuizen 9 A	481	1,5	53,72	58,20	53,72	54	55,97	56	2,25	54,14	54,14	49	49,00	49,00	49
1634DN Zesstedenweg 10	498	4,5	56,86	0,00	56,86	57	58,91	59	2,05	57,05	57,05	55,3	55,30	54,44	54
1634DN Zesstedenweg 10	498	1,5	55,31	0,00	55,31	55	57,11	57	1,80	55,39	55,39	53,45	53,45	46,95	47

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634DN Zesstedenweg 11	494	1,5	55,61	0,00	55,61	56	57,24	57	1,63	55,52	55,52	53,48	53,48	47,05	47
1634DN Zesstedenweg 13	500	4,5	56,62	0,00	56,62	57	58,74	59	2,12	56,93	56,92	54,77	54,77	53,34	53
1634DN Zesstedenweg 13	500	1,5	54,83	0,00	54,83	55	56,58	57	1,75	54,94	54,93	52,69	52,69	46,22	46
1634DN Zesstedenweg 14	495	4,5	56,66	0,00	56,66	57	58,72	59	2,06	56,93	56,92	54,36	54,36	53,30	53
1634DN Zesstedenweg 14	495	1,5	55,29	0,00	55,29	55	56,99	57	1,70	55,34	55,34	52,7	52,70	47,06	47
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	7,5	56,84	0,00	56,84	57	58,99	59	2,15	57,25	57,25	55	55,00	54,73	55
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	4,5	56,40	0,00	56,40	56	58,64	59	2,24	56,88	56,87	54,27	54,27	52,95	53
1634DN Zesstedenweg 15-16	501	1,5	54,62	0,00	54,62	55	56,62	57	2,00	55,02	55,01	52,3	52,30	46,75	47
1634DN Zesstedenweg 17	493	7,5	56,75	0,00	56,75	57	58,98	59	2,23	57,29	57,29	54,91	54,91	54,53	55
1634DN Zesstedenweg 17	493	4,5	56,34	0,00	56,34	56	58,61	59	2,27	56,9	56,9	54,08	54,08	52,44	52
1634DN Zesstedenweg 17	493	1,5	54,55	0,00	54,55	55	56,56	57	2,01	55,02	55,01	52,05	52,05	46,69	47
1634DN Zesstedenweg 18	492	7,5	56,74	0,00	56,74	57	59,03	59	2,29	57,4	57,4	55	55,00	54,60	55
1634DN Zesstedenweg 18	492	4,5	56,33	0,00	56,33	56	58,66	59	2,33	56,99	56,98	54,14	54,14	52,43	52
1634DN Zesstedenweg 18	492	1,5	54,53	0,00	54,53	55	56,60	57	2,07	55,08	55,07	52	52,00	46,63	47
1634DN Zesstedenweg 19	489	4,5	56,51	58,21	56,51	57	59,20	59	2,69	57,62	57,62	54,9	54,90	54,89	55
1634DN Zesstedenweg 19	489	1,5	54,66	56,25	54,66	55	57,45	57	2,79	55,98	55,98	52,47	52,47	52,42	52
1634DN Zesstedenweg 3	507	7,5	58,42	0,00	58,42	58	59,81	60	1,39	57,88	57,87	57,62	57,62	57,56	58
1634DN Zesstedenweg 3	507	4,5	57,95	0,00	57,95	58	59,36	59	1,41	57,42	57,42	57,07	57,07	54,05	54
1634DN Zesstedenweg 3	507	1,5	56,21	0,00	56,21	56	57,47	57	1,26	55,67	55,67	55,25	55,25	47,60	48
1634DN Zesstedenweg 4	508	4,5	57,05	0,00	57,05	57	58,74	59	1,69	56,79	56,78	56,32	56,32	55,42	55
1634DN Zesstedenweg 4	508	1,5	56,09	0,00	56,09	56	57,62	58	1,53	55,75	55,75	55,18	55,18	48,86	49
1634DN Zesstedenweg 5	504	7,5	57,93	0,00	57,93	58	59,70	60	1,77	57,76	57,76	57,29	57,29	57,21	57
1634DN Zesstedenweg 5	504	4,5	57,59	0,00	57,59	58	59,30	59	1,71	57,35	57,35	56,75	56,75	55,96	56
1634DN Zesstedenweg 5	504	1,5	56,11	0,00	56,11	56	57,48	57	1,37	55,68	55,68	54,96	54,96	48,07	48
1634DN Zesstedenweg 6	502	7,5	57,74	0,00	57,74	58	59,55	60	1,81	57,63	57,63	56,99	56,99	56,92	57
1634DN Zesstedenweg 6	502	4,5	57,50	0,00	57,50	58	59,21	59	1,71	57,28	57,28	56,5	56,50	55,84	56
1634DN Zesstedenweg 6	502	1,5	55,87	0,00	55,87	56	57,18	57	1,31	55,4	55,4	54,47	54,47	47,39	47
1634DN Zesstedenweg 7	497	7,5	57,74	0,00	57,74	58	59,58	60	1,84	57,67	57,67	56,89	56,89	56,81	57
1634DN Zesstedenweg 7	497	4,5	57,61	0,00	57,61	58	59,32	59	1,71	57,38	57,38	56,61	56,61	55,72	56
1634DN Zesstedenweg 7	497	1,5	55,78	0,00	55,78	56	57,00	57	1,22	55,24	55,24	54,35	54,35	47,09	47
1634DN Zesstedenweg 8	491	4,5	57,57	0,00	57,57	58	59,47	59	1,90	57,56	57,55	56,41	56,41	54,49	54
1634DN Zesstedenweg 8	491	1,5	56,05	0,00	56,05	56	57,40	57	1,35	55,65	55,65	54,35	54,35	46,09	46
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	4,5	56,82	0,00	56,82	57	58,88	59	2,06	57	56,99	55,53	55,53	54,54	55
1634DN Zesstedenweg 8 A	496	1,5	55,09	0,00	55,09	55	56,89	57	1,80	55,17	55,16	53,46	53,46	46,22	46
1634DN Zestedenweg 20A	4339	4,5	54,64	58,19	54,64	55	56,66	57	2,02	54,6	54,6	53	53,00	53,00	53
1634DN Zestedenweg 20A	4339	1,5	53,08	56,21	53,08	53	55,08	55	2,00	53,15	53,15	51,38	51,38	51,38	51
1634DP De Hulk 1	512	4,5	58,63	0,00	58,63	59	58,93	59	0,30	56,99	56,99	56,81	56,81	53,64	54
1634DP De Hulk 1	512	1,5	56,04	0,00	56,04	56	55,92	56	-0,12	54,23	54,22	54	54,00	49,72	50
1634DP De Hulk 2	513	4,5	59,12	0,00	59,12	59	59,14	59	0,02	57,2	57,2	57,14	57,14	53,76	54
1634DP De Hulk 2	513	1,5	57,64	0,00	57,64	58	57,40	57	-0,24	55,62	55,62	55,55	55,55	50,46	50
1634EA Scharwoude 19	4202	4,5	50,08	0,00	50,08	50	52,23	52	2,15	50,37	50,36	48,08	48,08	48,06	48
1634EA Scharwoude 19	4201	4,5	48,78	0,00	48,78	49	50,87	51	2,09	49,05	49,05	46,43	46,43	46,38	46
1634EA Scharwoude 19	4201	1,5	45,45	0,00	48,00	48	47,71	48	-0,29	46,01	46,01	44,55	44,55	44,51	45
1634EA Scharwoude 19	4202	1,5	42,34	0,00	48,00	48	44,43	44	-3,57	42,59	42,57	42,27	42,27	42,24	42
1634EA Scharwoude 21	4203	4,5	48,57	0,00	48,57	49	50,80	51	2,23	48,91	48,9	46,99	46,99	46,99	47
1634EA Scharwoude 21	4203	1,5	40,27	0,00	48,00	48	42,47	42	-5,53	40,58	40,56	39,94	39,94	39,95	40
1634EA Scharwoude 26	527	4,5	49,52	0,00	49,52	50	51,66	52	2,14	49,83	49,8	48,16	48,16	48,13	48
1634EA Scharwoude 26	527	1,5	45,41	0,00	48,00	48	47,68	48	-0,32	45,92	45,91	44,53	44,53	44,49	44
1634EA Scharwoude 26	2157	1,5	47,45	0,00	48,00	48	49,84	50	1,84	48,11	48,1	45,82	45,82	45,80	46
1634EA Scharwoude 26	2157	4,5	47,89	0,00	48,00	48	50,15	50	2,15	48,33	48,33	46,52	46,52	46,50	46
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	4,5	49,70	0,00	49,70	50	51,73	52	2,03	49,82	49,8	47,63	47,63	47,62	48

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	4,5	48,89	0,00	48,89	49	50,86	51	1,97	49,01	49,01	46,47	46,47	46,46	46
1634EA Scharwoude 27 en 28	528	1,5	44,28	0,00	48,00	48	46,32	46	-1,68	44,43	44,42	42,19	42,19	42,18	42
1634EA Scharwoude 27 en 28	2156	1,5	45,00	0,00	48,00	48	46,91	47	-1,09	45,06	45,06	43,09	43,09	43,08	43
1634EB Scharwoude 30	525	4,5	48,75	0,00	48,75	49	51,10	51	2,35	49,21	49,2	46,92	46,92	46,89	47
1634EB Scharwoude 30	525	1,5	43,80	0,00	48,00	48	46,17	46	-1,83	44,36	44,33	43,23	43,23	43,21	43
1634EB Scharwoude 30	2158	1,5	45,52	0,00	48,00	48	47,94	48	-0,06	46,27	46,27	43,57	43,57	43,58	44
1634EB Scharwoude 30	2158	4,5	46,85	0,00	48,00	48	49,14	49	1,14	47,43	47,43	46,17	46,17	46,17	46
1634EB Scharwoude 31	524	4,5	49,96	0,00	49,96	50	52,11	52	2,15	50,25	50,22	47,55	47,55	47,52	48
1634EB Scharwoude 31	524	1,5	44,43	0,00	48,00	48	46,61	47	-1,39	44,79	44,77	43,37	43,37	43,33	43
1634EB Scharwoude 32	522	4,5	53,11	0,00	53,11	53	55,25	55	2,14	53,39	53,38	50,05	50,05	50,03	50
1634EB Scharwoude 32	2155	7,5	52,68	0,00	52,68	53	54,61	55	1,93	52,73	52,73	49,31	49,31	49,29	49
1634EB Scharwoude 32	2155	4,5	52,51	0,00	52,51	53	54,50	54	1,99	52,6	52,6	48,65	48,65	48,63	49
1634EB Scharwoude 32	522	7,5	52,15	0,00	52,15	52	54,25	54	2,10	52,39	52,37	49,28	49,28	49,23	49
1634EB Scharwoude 32	2155	1,5	51,45	0,00	51,45	51	53,53	54	2,08	51,75	51,74	47,57	47,57	47,54	48
1634EB Scharwoude 32	522	1,5	51,02	0,00	51,02	51	53,24	53	2,22	51,51	51,5	47,76	47,76	47,73	48
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	4,5	51,32	0,00	51,32	51	53,48	53	2,16	51,62	51,62	48,36	48,36	48,35	48
1634EB Scharwoude 33 en 33a	521	1,5	50,14	0,00	50,14	50	52,38	52	2,24	50,66	50,65	47,13	47,13	47,12	47
1634EB Scharwoude 34	2162	4,5	49,50	0,00	49,50	50	51,70	52	2,20	49,83	49,81	47,48	47,48	47,46	47
1634EB Scharwoude 34	523	4,5	48,82	0,00	48,82	49	50,89	51	2,07	49,08	49,03	46,66	46,66	46,64	47
1634EB Scharwoude 34	523	1,5	40,86	0,00	48,00	48	42,91	43	-5,09	41,03	40,99	40,49	40,49	40,49	40
1634EB Scharwoude 34	2162	1,5	43,87	0,00	48,00	48	46,15	46	-1,85	44,24	44,23	42,49	42,49	42,48	42
1634EB Scharwoude 34 A	520	7,5	51,83	0,00	51,83	52	53,85	54	2,02	51,96	51,93	49,22	49,22	49,20	49
1634EB Scharwoude 34 A	2161	7,5	50,72	0,00	50,72	51	52,65	53	1,93	50,78	50,78	47,61	47,61	47,64	48
1634EB Scharwoude 34 A	2161	4,5	50,12	0,00	50,12	50	52,07	52	1,95	50,21	50,18	47,76	47,76	47,78	48
1634EB Scharwoude 34 A	520	4,5	49,41	0,00	49,41	49	51,45	51	2,04	49,69	49,62	47,38	47,38	47,37	47
1634EB Scharwoude 34 A	520	1,5	42,22	0,00	48,00	48	44,17	44	-3,83	42,51	42,42	41,77	41,77	41,77	42
1634EB Scharwoude 34 A	2161	1,5	44,04	0,00	48,00	48	45,94	46	-2,06	44	43,98	43,08	43,08	43,08	43
1634EB Scharwoude 35	2154	4,5	52,52	0,00	52,52	53	54,64	55	2,12	52,81	52,8	49,61	49,61	49,66	50
1634EB Scharwoude 35	517	4,5	51,24	0,00	51,24	51	53,42	53	2,18	51,58	51,57	47,98	47,98	47,95	48
1634EB Scharwoude 35	517	1,5	49,83	0,00	49,83	50	52,14	52	2,31	50,43	50,42	46,62	46,62	46,57	47
1634EB Scharwoude 35	2154	1,5	48,10	0,00	48,10	48	50,59	51	2,49	48,96	48,95	46,91	46,91	46,97	47
1634EB Scharwoude 36	516	4,5	51,40	0,00	51,40	51	53,46	53	2,06	51,62	51,62	48,25	48,25	48,23	48
1634EB Scharwoude 36	516	1,5	49,22	0,00	49,22	49	51,60	52	2,38	49,93	49,93	47,18	47,18	47,16	47
1634EB Scharwoude 37	2160	4,5	50,44	0,00	50,44	50	52,56	53	2,12	50,67	50,67	47,63	47,63	47,64	48
1634EB Scharwoude 37	518	4,5	48,90	0,00	48,90	49	50,98	51	2,08	49,17	49,13	46,96	46,96	46,93	47
1634EB Scharwoude 37	518	1,5	42,88	0,00	48,00	48	44,68	45	-3,32	42,93	42,89	41,3	41,30	41,29	41
1634EB Scharwoude 37	2160	1,5	44,59	0,00	48,00	48	46,61	47	-1,39	44,69	44,68	43,4	43,40	43,42	43
1634EB Scharwoude 38-40	2152	4,5	51,63	0,00	51,63	52	53,60	54	1,97	51,74	51,74	48,41	48,41	48,49	48
1634EB Scharwoude 38-40	514	4,5	50,64	0,00	50,64	51	52,67	53	2,03	50,93	50,87	48,7	48,70	48,68	49
1634EB Scharwoude 38-40	514	1,5	44,75	0,00	48,00	48	46,82	47	-1,18	45,3	45,18	43,95	43,95	43,89	44
1634EB Scharwoude 38-40	2152	1,5	45,41	0,00	48,00	48	47,39	47	-0,61	45,56	45,56	43,72	43,72	43,74	44
1634EB Scharwoude 39	511	4,5	52,78	0,00	52,78	53	54,91	55	2,13	53,08	53,07	49,69	49,69	49,71	50
1634EB Scharwoude 39	2153	4,5	50,92	0,00	50,92	51	53,07	53	2,15	51,25	51,25	48,03	48,03	48,09	48
1634EB Scharwoude 39	2153	1,5	48,11	0,00	48,11	48	50,47	50	2,36	48,77	48,77	46,58	46,58	46,62	47
1634EB Scharwoude 39	511	1,5	47,30	0,00	48,00	48	49,81	50	1,81	48,18	48,18	46,25	46,25	46,26	46
1634EB Scharwoude 41	509	4,5	52,55	0,00	52,55	53	54,52	55	1,97	52,67	52,65	49,3	49,30	49,35	49
1634EB Scharwoude 41	2150	4,5	52,16	0,00	52,16	52	54,25	54	2,09	52,35	52,35	48,84	48,84	48,87	49
1634EB Scharwoude 41	509	1,5	45,59	0,00	48,00	48	47,52	48	-0,48	45,7	45,65	44,28	44,28	44,29	44
1634EB Scharwoude 41	2150	1,5	46,36	0,00	48,00	48	48,80	49	0,80	47,16	47,14	46,65	46,65	46,65	47
1634EB Scharwoude 43	499	4,5	52,66	0,00	52,66	53	54,76	55	2,10	52,89	52,88	49,08	49,08	49,13	49
1634EB Scharwoude 43	2148	4,5	51,87	0,00	51,87	52	53,88	54	2,01	51,99	51,99	47,65	47,65	47,60	48

OWN A7 Zuid
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.1	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.2	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 met maatregel J.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1634EB Scharwoude 43	2148	1,5	51,41	0,00	51,41	51	53,29	53	1,88	51,53	51,5	46,16	46,16	46,10	46
1634EB Scharwoude 43	499	1,5	50,50	0,00	50,50	50	52,59	53	2,09	50,87	50,87	46,23	46,23	46,25	46
1634EB Scharwoude 44	506	4,5	52,77	0,00	52,77	53	54,90	55	2,13	53,04	53,02	50,03	50,03	49,99	50
1634EB Scharwoude 44	2147	4,5	52,65	0,00	52,65	53	54,53	55	1,88	52,56	52,56	48,11	48,11	48,09	48
1634EB Scharwoude 44	506	1,5	48,28	0,00	48,28	48	50,66	51	2,38	48,87	48,84	45,93	45,93	45,88	46
1634EB Scharwoude 44	2147	1,5	47,15	0,00	48,00	48	49,12	49	1,12	47,17	47,17	43,79	43,79	43,80	44
1634EB Scharwoude 45	503	4,5	52,52	0,00	52,52	53	54,46	54	1,94	52,61	52,56	50,07	50,07	50,05	50
1634EB Scharwoude 45	2146	4,5	52,47	0,00	52,47	52	54,50	54	2,03	52,71	52,66	50,22	50,22	50,17	50
1634EB Scharwoude 45	503	1,5	48,54	0,00	48,54	49	50,57	51	2,03	48,7	48,7	46,48	46,48	46,48	46
1634EB Scharwoude 45	2146	1,5	47,26	0,00	48,00	48	49,62	50	1,62	47,88	47,87	46,5	46,50	46,47	46
1634EB Scharwoude 46-47	490	4,5	54,47	54,21	54,21	54	56,34	56	2,13	54,41	54,41	49,36	49,36	49,33	49
1634EB Scharwoude 46-47	2151	4,5	52,66	54,21	52,66	53	54,75	55	2,09	52,87	52,87	48,72	48,72	48,75	49
1634EB Scharwoude 46-47	490	1,5	51,77	51,24	51,24	51	53,63	54	2,39	51,86	51,85	45,9	45,90	45,86	46
1634EB Scharwoude 46-47	2151	1,5	51,65	51,24	51,24	51	53,68	54	2,44	51,92	51,92	47,39	47,39	47,38	47
1634EB Scharwoude 48	488	4,5	53,72	56,18	53,72	54	55,59	56	1,87	53,65	53,62	49,68	49,68	49,66	50
1634EB Scharwoude 48	2145	4,5	53,29	56,18	53,29	53	55,13	55	1,84	53,18	53,18	48,55	48,55	48,48	48
1634EB Scharwoude 48	488	1,5	52,02	53,21	52,02	52	53,99	54	1,97	52,16	52,14	47,58	47,58	47,56	48
1634EB Scharwoude 48	2145	1,5	50,33	53,21	50,33	50	52,15	52	1,82	50,27	50,27	44,8	44,80	44,72	45
1634EB Scharwoude 49	2144	4,5	54,32	57,18	54,32	54	56,15	56	1,83	54,21	54,18	49,84	49,84	49,83	50
1634EB Scharwoude 49	487	4,5	53,39	57,18	53,39	53	55,38	55	1,99	53,47	53,47	49,03	49,03	48,93	49
1634EB Scharwoude 49	2144	1,5	52,47	55,21	52,47	52	54,36	54	1,89	52,55	52,53	47,39	47,39	47,39	47
1634EB Scharwoude 49	487	1,5	51,67	55,21	51,67	52	53,70	54	2,03	51,93	51,93	46,28	46,28	46,23	46
1647DP Venneweg 1	510	4,5	59,71	0,00	59,71	60	60,07	60	0,36	58,21	58,21	58,13	58,13	58,00	58
1647DP Venneweg 1	1780	4,5	58,12	0,00	58,12	58	58,11	58	-0,01	56,21	56,21	56,13	56,13	55,73	56
1647DP Venneweg 1	510	1,5	56,34	0,00	56,34	56	58,08	58	1,74	56,38	56,37	56,3	56,30	55,60	56
1647DP Venneweg 1	1780	1,5	54,83	0,00	54,83	55	56,30	56	1,47	54,57	54,57	54,5	54,50	52,90	53
1647DP Venneweg 2	519	4,5	58,56	0,00	58,56	59	59,03	59	0,47	57,15	57,15	57,07	57,07	56,57	57
1647DP Venneweg 2	519	1,5	57,18	0,00	57,18	57	57,64	58	0,46	55,85	55,85	55,76	55,76	53,85	54
1647DP Venneweg 2	1781	4,5	56,59	0,00	56,59	57	56,82	57	0,23	54,94	54,94	54,88	54,88	53,79	54
1647DP Venneweg 2	1781	1,5	54,96	0,00	54,96	55	55,16	55	0,20	53,39	53,39	53,33	53,33	49,21	49
1647DR De Hulk 3	515	4,5	59,69	0,00	59,69	60	59,31	59	-0,38	57,41	57,41	57,33	57,33	54,10	54
1647DR De Hulk 3	515	1,5	58,03	0,00	58,03	58	57,53	58	-0,50	55,77	55,76	55,67	55,67	50,32	50
1647DR De Hulk 6a	1782	4,5	54,60	0,00	54,60	55	56,08	56	1,48	54,21	54,2	54,14	54,14	54,15	54
1647DR De Hulk 6a	1782	1,5	53,81	0,00	53,81	54	55,33	55	1,52	53,56	53,56	53,46	53,46	53,40	53
1647DR De Hulk 6a	1783	4,5	50,09	0,00	50,09	50	51,52	52	1,43	49,58	49,57	49,38	49,38	49,34	49
1647DR De Hulk 6a	1783	1,5	49,35	0,00	49,35	49	50,87	51	1,52	48,98	48,97	48,72	48,72	48,44	48
DMC punt A7 Zuid	4338	1,5					56,90	57							
DMC punt A7 Zuid	4338	4,5					57,76	58							
DMC punt A7 Zuid	4355	1,5					58,39	58							
DMC punt A7 Zuid	4355	4,5					61,18	61							

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1687AK Oude Gouw 3	2530	4,5	50,54			50,54	51	52,39	52	1,85	50,33	50,33	50
1687AK Oude Gouw 3	2530	1,5	49,21			49,21	49	51,04	51	1,83	49,02	49,02	49
1687AK Oude Gouw 40	2535	4,5	51,41			51,41	51	53,33	53	1,92	51,34	51,34	51
1687AK Oude Gouw 40	2535	1,5	49,09			49,09	49	51,00	51	1,91	49,01	49,01	49
1687AK Oude Gouw 42	2534	4,5	49,95			49,95	50	51,72	52	1,77	49,89	49,89	50
1687AK Oude Gouw 42	2534	1,5	46,72			48,00	48	48,40	48	0,40	46,64	46,64	47
1687AK Oude Gouw 5	2531	1,5	40,29			48,00	48	42,41	42	-5,59	40,73	40,73	41
1687AK Oude Gouw 5	2531	4,5	46,13			48,00	48	48,23	48	0,23	46,48	46,48	46
1687AK Oude Gouw 7	2532	4,5	49,56			49,56	50	51,42	51	1,86	49,44	49,44	49
1687AK Oude Gouw 7	2532	1,5	47,76			48,00	48	49,62	50	1,62	47,76	47,76	48
1687AK Oude Gouw 9	1662	4,5	50,23			50,23	50	52,10	52	1,87	50,01	50,01	50
1687AK Oude Gouw 9	1662	1,5	48,34			48,34	48	50,24	50	1,90	48,27	48,27	48
1687AK Oude Gouw44	2533	4,5	48,91			48,91	49	50,93	51	2,02	49,02	49,02	49
1687AK Oude Gouw44	2533	1,5	46,41			48,00	48	48,48	48	0,48	46,63	46,63	47
1687NC Parallelweg 1	1660	4,5	64,95		66,24	64,95	65	66,84	67	1,89	64,85	64,85	65
1687NC Parallelweg 1	1660	1,5	61,75		66,24	61,75	62	63,65	64	1,90	61,84	61,84	62
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,56	58,00		58,00	58	62,43	62	4,43	60,62	60,62	61
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,91	58,00		58,00	58	62,81	63	4,81	61,01	61,01	61
1687ND Hoornseweg 1	2528	4,5	51,89			51,89	52	53,93	54	2,04	51,95	51,95	52
1687ND Hoornseweg 1	2528	1,5	48,08			48,08	48	50,10	50	2,02	48,25	48,25	48
1687ND Hoornseweg 1	2529	4,5	54,81			54,81	55	56,71	57	1,90	54,76	54,76	55
1687ND Hoornseweg 1	2529	1,5	51,38			51,38	51	53,25	53	1,87	51,44	51,44	51
1687ND Hoornseweg 11	560	4,5	52,71			52,71	53	54,78	55	2,07	52,85	52,85	53
1687ND Hoornseweg 11	1658	4,5	52,00			52,00	52	54,10	54	2,10	52,15	52,15	52
1687ND Hoornseweg 11	560	1,5	50,65			50,65	51	52,68	53	2,03	50,89	50,89	51
1687ND Hoornseweg 11	1658	1,5	49,50			49,50	50	51,59	52	2,09	49,78	49,78	50
1687ND Hoornseweg 13	561	4,5	52,87			52,87	53	54,95	55	2,08	53,07	53,07	53
1687ND Hoornseweg 13	561	1,5	50,96			50,96	51	53,00	53	2,04	51,26	51,26	51
1687ND Hoornseweg 15	563	4,5	52,57			52,57	53	54,49	54	1,92	52,55	52,55	53
1687ND Hoornseweg 15	2254	4,5	50,89			50,89	51	52,82	53	1,93	50,93	50,93	51
1687ND Hoornseweg 15	563	1,5	50,47			50,47	50	52,34	52	1,87	50,54	50,54	51
1687ND Hoornseweg 15	2254	1,5	47,99			48,00	48	49,94	50	1,94	48,22	48,22	48
1687ND Hoornseweg 17	564	4,5	52,41			52,41	52	54,36	54	1,95	52,43	52,43	52
1687ND Hoornseweg 17	564	1,5	50,21			50,21	50	52,15	52	1,94	50,36	50,36	50
1687ND Hoornseweg 2	5017	4,5	56,47	56,50		56,47	56	58,48	58	2,01	56,46	56,46	56
1687ND Hoornseweg 2	1646	4,5	56,22	56,39		56,22	56	58,30	58	2,08	56,33	56,33	56
1687ND Hoornseweg 2	2231	4,5	56,04	57,02		56,04	56	57,91	58	1,87	56,01	56,01	56
1687ND Hoornseweg 2	1645	4,5	53,89	56,39		53,89	54	55,95	56	2,06	54	54,00	54
1687ND Hoornseweg 2	2231	1,5	51,92	53,45		51,92	52	53,74	54	1,82	52,03	52,03	52
1687ND Hoornseweg 2	5017	1,5	51,50	51,79		51,50	52	53,59	54	2,09	51,73	51,73	52

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1687ND Hoornseweg 2	1646	1,5	48,57	48,65		48,57	49	50,53	51	1,96	48,62	48,62	49
1687ND Hoornseweg 2	1645	1,5	48,18	48,44		48,18	48	50,05	50	1,87	48,18	48,18	48
1687ND Hoornseweg 3	1651	4,5	53,02			53,02	53	54,97	55	1,95	52,98	52,98	53
1687ND Hoornseweg 3	2255	4,5	51,72			51,72	52	53,79	54	2,07	51,88	51,88	52
1687ND Hoornseweg 3	1651	1,5	49,88			49,88	50	51,84	52	1,96	49,95	49,95	50
1687ND Hoornseweg 3	2255	1,5	49,42			49,42	49	51,45	51	2,03	49,58	49,58	50
1687ND Hoornseweg 4	1647	4,5	55,26			55,26	55	57,28	57	2,02	55,28	55,28	55
1687ND Hoornseweg 4	2232	4,5	53,92			53,92	54	55,75	56	1,83	53,76	53,76	54
1687ND Hoornseweg 4	1648	4,5	53,72			53,72	54	55,88	56	2,16	53,93	53,93	54
1687ND Hoornseweg 4	1647	1,5	51,86			51,86	52	53,96	54	2,10	52,13	52,13	52
1687ND Hoornseweg 4	1648	1,5	51,50			51,50	52	53,64	54	2,14	51,82	51,82	52
1687ND Hoornseweg 4	2232	1,5	47,05			48,00	48	48,80	49	0,80	47,19	47,19	47
1687ND Hoornseweg 5	1652	4,5	53,51			53,51	54	55,40	55	1,89	53,47	53,47	53
1687ND Hoornseweg 5	1652	1,5	50,69			50,69	51	52,57	53	1,88	50,79	50,79	51
1687ND Hoornseweg 5	1653	4,5	50,44			50,44	50	52,49	52	2,05	50,56	50,56	51
1687ND Hoornseweg 5	1653	1,5	47,91			48,00	48	49,96	50	1,96	48,16	48,16	48
1687ND Hoornseweg 6	1650	4,5	54,86			54,86	55	56,95	57	2,09	54,95	54,95	55
1687ND Hoornseweg 6	1650	1,5	54,04			54,04	54	56,05	56	2,01	54,23	54,23	54
1687ND Hoornseweg 6	1649	4,5	53,82			53,82	54	55,93	56	2,11	54,01	54,01	54
1687ND Hoornseweg 6	2233	4,5	52,37			52,37	52	54,26	54	1,89	52,29	52,29	52
1687ND Hoornseweg 6	1649	1,5	51,95			51,95	52	54,04	54	2,09	52,22	52,22	52
1687ND Hoornseweg 6	2233	1,5	48,41			48,41	48	50,36	50	1,95	48,46	48,46	48
1687ND Hoornseweg 7	1654	4,5	53,37			53,37	53	55,34	55	1,97	53,37	53,37	53
1687ND Hoornseweg 7	1655	4,5	52,09			52,09	52	54,11	54	2,02	52,18	52,18	52
1687ND Hoornseweg 7	1654	1,5	51,29			51,29	51	53,27	53	1,98	51,43	51,43	51
1687ND Hoornseweg 7	1655	1,5	49,63			49,63	50	51,61	52	1,98	49,78	49,78	50
1687ND Hoornseweg 8	2234	4,5	55,00			55,00	55	56,92	57	1,92	54,99	54,99	55
1687ND Hoornseweg 8	558	4,5	53,30			53,30	53	55,39	55	2,09	53,47	53,47	53
1687ND Hoornseweg 8	2234	1,5	53,27			53,27	53	55,16	55	1,89	53,35	53,35	53
1687ND Hoornseweg 8	558	1,5	51,48			51,48	51	53,54	54	2,06	51,72	51,72	52
1687ND Hoornseweg 9	1656	4,5	52,75			52,75	53	54,71	55	1,96	52,74	52,74	53
1687ND Hoornseweg 9	1657	4,5	51,16			51,16	51	53,28	53	2,12	51,33	51,33	51
1687ND Hoornseweg 9	1656	1,5	50,68			50,68	51	52,60	53	1,92	50,74	50,74	51
1687ND Hoornseweg 9	1657	1,5	48,71			48,71	49	50,84	51	2,13	49,02	49,02	49
1687NE Hoornseweg 19	566	4,5	52,31			52,31	52	54,23	54	1,92	52,29	52,29	52
1687NE Hoornseweg 19	566	1,5	50,21			50,21	50	52,11	52	1,90	50,32	50,32	50
1687NE Hoornseweg 21	567	4,5	52,00			52,00	52	54,04	54	2,04	52,12	52,12	52
1687NE Hoornseweg 21	567	1,5	49,95			49,95	50	51,94	52	1,99	50,16	50,16	50
1687NE Hoornseweg 23	2253	4,5	51,96			51,96	52	53,94	54	1,98	52,03	52,03	52
1687NE Hoornseweg 23	2253	1,5	49,91			49,91	50	51,89	52	1,98	50,11	50,11	50

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1687NE Hoornseweg 23	569	4,5	49,63			49,63	50	51,61	52	1,98	49,9	49,90	50
1687NE Hoornseweg 23	569	1,5	46,99			48,00	48	48,94	49	0,94	47,4	47,40	47
1687NE Hoornseweg 25	2252	4,5	51,68			51,68	52	53,59	54	1,91	51,69	51,69	52
1687NE Hoornseweg 25	2252	1,5	49,60			49,60	50	51,53	52	1,93	49,76	49,76	50
1687NE Hoornseweg 25	570	1,5	45,22			48,00	48	47,27	47	-0,73	45,71	45,71	46
1687NE Hoornseweg 25	570	4,5	47,87			48,00	48	49,87	50	1,87	48,13	48,13	48
1687NE Hoornseweg 27	2251	4,5	50,38			50,38	50	52,32	52	1,94	50,49	50,49	50
1687NE Hoornseweg 27	2251	1,5	48,14			48,14	48	50,09	50	1,95	48,37	48,37	48
1687NE Hoornseweg 27	573	1,5	43,89			48,00	48	46,08	46	-1,92	44,56	44,56	45
1687NE Hoornseweg 27	573	4,5	46,36			48,00	48	48,60	49	0,60	46,96	46,96	47
1687NE Hoornseweg 29	2250	4,5	49,81			49,81	50	51,82	52	2,01	49,99	49,99	50
1687NE Hoornseweg 29	574	1,5	43,92			48,00	48	46,14	46	-1,86	44,76	44,76	45
1687NE Hoornseweg 29	574	4,5	46,50			48,00	48	48,44	48	0,44	46,98	46,98	47
1687NE Hoornseweg 29	2250	1,5	47,33			48,00	48	49,43	49	1,43	47,72	47,72	48
1687NE Hoornseweg 31	2249	4,5	49,45			49,45	49	51,27	51	1,82	49,51	49,51	50
1687NE Hoornseweg 31	576	1,5	44,98			48,00	48	47,30	47	-0,70	46,03	46,03	46
1687NE Hoornseweg 31	2249	1,5	47,11			48,00	48	49,01	49	1,01	47,39	47,39	47
1687NE Hoornseweg 31	576	4,5	47,75			48,00	48	49,98	50	1,98	48,57	48,57	49
1687NE Hoornseweg 33	2248	4,5	49,36			49,36	49	51,11	51	1,75	49,37	49,37	49
1687NE Hoornseweg 33	577	1,5	43,08			48,00	48	45,11	45	-2,89	43,81	43,81	44
1687NE Hoornseweg 33	577	4,5	45,85			48,00	48	48,01	48	0,01	46,63	46,63	47
1687NE Hoornseweg 33	2248	1,5	46,55			48,00	48	48,33	48	0,33	46,7	46,70	47
1687NE Hoornseweg 35	2247	4,5	48,23			48,23	48	50,05	50	1,82	48,21	48,21	48
1687NE Hoornseweg 35	579	1,5	42,97			48,00	48	45,39	45	-2,61	44,13	44,13	44
1687NE Hoornseweg 35	579	4,5	44,80			48,00	48	46,81	47	-1,19	45,42	45,42	45
1687NE Hoornseweg 35	2247	1,5	46,45			48,00	48	48,29	48	0,29	46,52	46,52	47
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	48,66			48,66	49	50,58	51	1,92	48,95	48,95	49
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	44,80			48,00	48	46,71	47	-1,29	45,42	45,42	45
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	45,76			48,00	48	47,53	48	-0,47	46,19	46,19	46
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	47,20			48,00	48	49,09	49	1,09	47,61	47,61	48
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	4,5	49,93			49,93	50	51,88	52	1,95	50,32	50,32	50
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	1,5	43,91			48,00	48	46,36	46	-1,64	44,96	44,96	45
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	4,5	46,43			48,00	48	48,74	49	0,74	47,35	47,35	47
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	1,5	46,83			48,00	48	49,03	49	1,03	47,65	47,65	48
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	4,5	53,37			53,37	53	55,19	55	1,82	53,43	53,43	53
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	1,5	51,82			51,82	52	53,50	54	1,68	51,85	51,85	52
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	4,5	49,05			49,05	49	51,15	51	2,10	49,75	49,75	50
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	1,5	44,45			48,00	48	46,55	47	-1,45	44,94	44,94	45
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	4,5	51,48			51,48	51	53,69	54	2,21	52,55	52,55	53
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	1,5	49,85			49,85	50	52,09	52	2,24	51,11	51,11	51

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	4,5	55,83			55,83	56	58,16	58	2,33	57,2	57,20	57
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	1,5	53,41			53,41	53	55,74	56	2,33	54,87	54,87	55
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	4,5	48,36			48,36	48	50,26	50	1,90	48,85	48,85	49
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	1,5	44,43			48,00	48	46,43	46	-1,57	45,08	45,08	45
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	1,5	46,45			48,00	48	48,42	48	0,42	47,17	47,17	47
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	4,5	47,42			48,00	48	49,52	50	1,52	48,14	48,14	48
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	4,5	49,80			49,80	50	51,91	52	2,11	50,22	50,22	50
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	1,5	45,00			48,00	48	47,48	47	-0,52	46,27	46,27	46
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	1,5	47,11			48,00	48	49,28	49	1,28	47,62	47,62	48
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	4,5	47,34			48,00	48	49,29	49	1,29	47,94	47,94	48
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	7,5	53,71	54,15		53,71	54	55,64	56	1,93	54,01	54,01	54
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	4,5	52,61	53,19		52,61	53	54,59	55	1,98	53,03	53,03	53
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	7,5	48,85	50,39		48,85	49	51,19	51	2,34	50,1	50,10	50
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	4,5	48,63	50,02		48,63	49	50,83	51	2,20	49,61	49,61	50
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	4,5	48,25	49,51		48,25	48	50,36	50	2,11	49,09	49,09	49
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	1,5	48,10	49,13		48,10	48	50,37	50	2,27	48,94	48,94	49
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	1,5	44,33	46,28		48,00	48	46,98	47	-1,02	45,83	45,83	46
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	1,5	44,54	46,68		48,00	48	47,30	47	-0,70	46,22	46,22	46
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	4,5	55,44			55,44	55	57,36	57	1,92	55,66	55,66	56
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	1,5	53,40			53,40	53	55,28	55	1,88	53,44	53,44	53
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	4,5	50,33			50,33	50	52,47	52	2,14	51,32	51,32	51
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	1,5	46,99			48,00	48	48,90	49	0,90	47,27	47,27	47
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	4,5	52,18			52,18	52	54,07	54	1,89	52,39	52,39	52
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	1,5	49,31			49,31	49	51,39	51	2,08	49,9	49,90	50
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	4,5	48,33			48,33	48	50,44	50	2,11	49,09	49,09	49
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	1,5	45,22			48,00	48	47,64	48	-0,36	46,48	46,48	46
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	2236	4,5	52,82	53,29		52,82	53	54,90	55	2,08	53,14	53,14	53
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	568	4,5	50,17	51,35		50,17	50	52,50	52	2,33	51,12	51,12	51
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	2236	1,5	48,05	48,63		48,05	48	50,04	50	1,99	48,38	48,38	48
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	568	1,5	47,17	47,89		48,00	48	49,12	49	1,12	47,62	47,62	48
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	4,5	63,41	58,00		58,00	63	61,56	62	3,56	63,55	63,55	64
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	4,5	59,43	58,00		58,00	58	61,54	62	3,54	59,76	59,76	60
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	1,5	59,75	58,00		58,00	58	61,74	62	3,74	59,93	59,93	60
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	1,5	61,68	58,00		58,00	58	63,75	64	5,75	61,92	61,92	62
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	4,5	61,80	58,00		58,00	58	63,87	64	5,87	62,12	62,12	62
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	1,5	57,46	57,55		57,46	58	59,38	59	1,92	57,53	57,53	58
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	4,5	58,11	58,00		58,11	58	59,89	60	1,78	58,03	58,03	58
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	1,5	56,26	56,23		56,23	56	57,99	58	1,76	56,16	56,16	56
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	4,5	52,39	53,20		52,39	52	54,58	55	2,19	53,08	53,08	53
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	1,5	48,19	49,64		48,19	48	50,88	51	2,69	49,51	49,51	50

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	4,5	57,13	57,22		57,13	57	58,99	59	1,86	57,15	57,15	57
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	1,5	52,44	52,78		52,44	52	54,44	54	2,00	52,66	52,66	53
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	4,5	49,43	50,11		49,43	49	51,27	51	1,84	49,74	49,74	50
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	1,5	48,34	48,93		48,34	48	49,99	50	1,65	48,53	48,53	49
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	4,5	59,15	58,00		58,00	59	61,03	61	3,03	59,09	59,09	59
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	1,5	57,75	57,79		57,75	58	59,59	60	1,84	57,74	57,74	58
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	4,5	51,46	52,04		51,46	51	53,35	53	1,89	51,81	51,81	52
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	4,5	51,41	52,21		51,41	51	53,33	53	1,92	51,94	51,94	52
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	1,5	50,25	51,02		50,25	50	52,16	52	1,91	50,76	50,76	51
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	1,5	49,84	50,48		49,84	50	51,76	52	1,92	50,27	50,27	50
1689MS Ossenweide 41	2193	1,5	39,65			48,00	48	41,96	42	-6,04	40,26	40,26	40
1689MS Ossenweide 41	2193	4,5	43,53			48,00	48	45,79	46	-2,21	44,12	44,12	44
1689MS Ossenweide 43	2192	1,5	45,12			48,00	48	47,93	48	-0,07	46,12	46,12	46
1689MS Ossenweide 43	2192	4,5	47,60			48,00	48	50,21	50	2,21	48,43	48,43	48
1689MS Ossenweide 43	2191	4,5	47,97			48,00	48	50,37	50	2,37	48,66	48,66	49
1689MS Ossenweide 44	2190	4,5	48,16			48,16	48	50,62	51	2,46	48,95	48,95	49
1689MS Ossenweide 44	2191	1,5	45,22			48,00	48	47,57	48	-0,43	45,85	45,85	46
1689MS Ossenweide 44	2190	1,5	45,46			48,00	48	47,82	48	-0,18	46,28	46,28	46
1689MS Ossenweide 45	2189	7,5	48,96			48,96	49	51,52	52	2,56	49,8	49,80	50
1689MS Ossenweide 45	2189	4,5	48,13			48,13	48	50,72	51	2,59	49	49,00	49
1689MS Ossenweide 45	2189	1,5	44,93			48,00	48	47,57	48	-0,43	45,89	45,89	46
1689MT Ossenweide 48-49	2194	7,5	48,87			48,87	49	51,12	51	2,25	49,44	49,44	49
1689MT Ossenweide 48-49	2194	1,5	40,47			48,00	48	42,45	42	-5,55	40,75	40,75	41
1689MT Ossenweide 48-49	2194	4,5	43,61			48,00	48	45,79	46	-2,21	44,04	44,04	44
1689MT Ossenweide 50-51	2195	7,5	48,93			48,93	49	51,31	51	2,38	49,6	49,60	50
1689MT Ossenweide 50-51	2195	1,5	39,88			48,00	48	42,56	43	-5,44	40,71	40,71	41
1689MT Ossenweide 50-51	2195	4,5	43,85			48,00	48	46,42	46	-1,58	44,58	44,58	45
1689PB Keern 215	2188	7,5	48,94			48,94	49	51,57	52	2,63	49,83	49,83	50
1689PB Keern 215	2188	1,5	44,52			48,00	48	47,47	47	-0,53	45,75	45,75	46
1689PB Keern 215	2188	4,5	47,19			48,00	48	49,92	50	1,92	48,15	48,15	48
1689PB Keern 172	2185	7,5	48,62			48,62	49	50,90	51	2,28	49,18	49,18	49
1689PB Keern 172	2185	1,5	42,73			48,00	48	45,06	45	-2,94	43,31	43,31	43
1689PB Keern 172	2185	4,5	46,11			48,00	48	48,41	48	0,41	46,74	46,74	47
1689PB Keern 174	2525	7,5	50,52			50,52	51	53,03	53	2,51	51,33	51,33	51
1689PB Keern 174	2525	1,5	40,59			48,00	48	43,00	43	-5,00	41,2	41,20	41
1689PB Keern 174	2525	4,5	44,89			48,00	48	47,13	47	-0,87	45,36	45,36	45
1689PB Keern 174-178	746	7,5	49,44			49,44	49	51,85	52	2,41	50,31	50,31	50
1689PB Keern 174-178	746	1,5	38,17			48,00	48	40,35	40	-7,65	38,78	38,78	39
1689PB Keern 174-178	746	4,5	42,26			48,00	48	44,46	44	-3,54	42,91	42,91	43
1689PB Keern 176	2524	7,5	50,86			50,86	51	53,25	53	2,39	51,55	51,55	52

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689PB Keern 176	2524	1,5	39,88			48,00	48	42,09	42	-5,91	40,33	40,33	40
1689PB Keern 176	2524	4,5	44,20			48,00	48	46,41	46	-1,59	44,67	44,67	45
1689PB Keern 178	2202	7,5	51,14			51,14	51	53,44	53	2,30	51,77	51,77	52
1689PB Keern 178	2202	1,5	40,24			48,00	48	42,41	42	-5,59	40,69	40,69	41
1689PB Keern 178	2202	4,5	44,45			48,00	48	46,64	47	-1,36	44,92	44,92	45
1689PB Keern 182	2203	7,5	51,25			51,25	51	53,60	54	2,35	51,95	51,95	52
1689PB Keern 182	740	7,5	49,72			49,72	50	52,19	52	2,47	50,59	50,59	51
1689PB Keern 182	740	1,5	38,13			48,00	48	40,41	40	-7,59	38,79	38,79	39
1689PB Keern 182	2203	1,5	40,49			48,00	48	42,75	43	-5,25	41,04	41,04	41
1689PB Keern 182	740	4,5	42,19			48,00	48	44,49	44	-3,51	42,86	42,86	43
1689PB Keern 182	2203	4,5	44,72			48,00	48	46,98	47	-1,02	45,34	45,34	45
1689PB Keern 184	2526	7,5	50,91			50,91	51	53,29	53	2,38	51,65	51,65	52
1689PB Keern 184	739	7,5	50,22			50,22	50	52,36	52	2,14	50,82	50,82	51
1689PB Keern 184	739	1,5	39,18			48,00	48	41,26	41	-6,74	39,68	39,68	40
1689PB Keern 184	2526	1,5	40,25			48,00	48	42,51	43	-5,49	40,91	40,91	41
1689PB Keern 184	739	4,5	43,71			48,00	48	45,68	46	-2,32	44,09	44,09	44
1689PB Keern 184	2526	4,5	44,86			48,00	48	47,09	47	-0,91	45,45	45,45	45
1689PB Keern 186	736	1,5	38,26			48,00	48	40,39	40	-7,61	38,82	38,82	39
1689PB Keern 186	2519	1,5	40,50			48,00	48	42,68	43	-5,32	41,02	41,02	41
1689PB Keern 186	736	4,5	43,03			48,00	48	45,26	45	-2,74	43,71	43,71	44
1689PB Keern 186	2519	4,5	45,52			48,00	48	47,52	48	-0,48	45,85	45,85	46
1689PB Keern 188	731	1,5	37,71			48,00	48	39,84	40	-8,16	38,32	38,32	38
1689PB Keern 188	2520	1,5	40,32			48,00	48	42,13	42	-5,87	40,5	40,50	40
1689PB Keern 188	731	4,5	42,49			48,00	48	44,74	45	-3,26	43,26	43,26	43
1689PB Keern 188	2520	4,5	44,75			48,00	48	46,71	47	-1,29	45,03	45,03	45
1689PB Keern 215D	2527	1,5	44,24			48,00	48	47,47	47	-0,53	45,61	45,61	46
1689PB Keern 217	2165	1,5	39,01			48,00	48	41,36	41	-6,64	39,59	39,59	40
1689PB Keern 217	2165	4,5	43,22			48,00	48	45,53	46	-2,47	43,77	43,77	44
1689PB Keern 219	2164	1,5	42,80			48,00	48	45,11	45	-2,89	43,48	43,48	43
1689PB Keern 219	2164	4,5	45,72			48,00	48	48,10	48	0,10	46,43	46,43	46
1689PB Keern 221	2217	1,5	40,57			48,00	48	42,40	42	-5,60	40,79	40,79	41
1689PB Keern 221	716	1,5	42,25			48,00	48	43,65	44	-4,35	41,95	41,95	42
1689PB Keern 221	2217	4,5	43,46			48,00	48	45,45	45	-2,55	43,77	43,77	44
1689PB Keern 221	716	4,5	44,08			48,00	48	45,75	46	-2,25	44,05	44,05	44
1689PB Keern 221 A	2218	4,5	48,59			48,59	49	49,90	50	1,31	48,68	48,68	49
1689PB Keern 221 A	715	4,5	48,39			48,39	48	50,14	50	1,75	49,02	49,02	49
1689PB Keern 221 A	2218	1,5	46,65			48,00	48	47,79	48	-0,21	46,73	46,73	47
1689PB Keern 221 A	715	1,5	46,62			48,00	48	48,33	48	0,33	47,28	47,28	47
1689PB Keern 221 B	713	4,5	50,13			50,13	50	51,88	52	1,75	50,62	50,62	51
1689PB Keern 221 B	2219	4,5	49,77			49,77	50	51,75	52	1,98	50,34	50,34	50

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689PB Keern 221 B	713	1,5	48,19			48,19	48	50,05	50	1,86	48,85	48,85	49
1689PB Keern 221 B	2219	1,5	47,90			48,00	48	49,84	50	1,84	48,56	48,56	49
1689PB Keern 223	2220	7,5	52,59		52,00	52,00	52	54,61	55	2,61	53,13	53,13	53
1689PB Keern 223	2220	4,5	51,02		52,00	51,02	51	53,23	53	2,21	51,77	51,77	52
1689PB Keern 223	708	7,5	50,97		52,00	50,97	51	52,73	53	1,76	51,36	51,36	51
1689PB Keern 223	708	4,5	50,06		52,00	50,06	50	51,96	52	1,90	50,65	50,65	51
1689PB Keern 223	2220	1,5	48,34		52,00	48,34	48	50,52	51	2,18	49,05	49,05	49
1689PB Keern 223	708	1,5	47,21		52,00	48,00	48	48,93	49	0,93	47,72	47,72	48
1689PB Keern 227	2223	4,5	50,49			50,49	50	52,63	53	2,14	51,24	51,24	51
1689PB Keern 227	717	4,5	49,50			49,50	50	51,27	51	1,77	49,96	49,96	50
1689PB Keern 227	2223	1,5	48,38			48,38	48	50,84	51	2,46	49,46	49,46	49
1689PB Keern 227	717	1,5	47,59			48,00	48	49,58	50	1,58	48,29	48,29	48
1689PB Keern 227 A	721	4,5	48,32			48,32	48	50,02	50	1,70	48,76	48,76	49
1689PB Keern 227 A	721	1,5	46,47			48,00	48	48,33	48	0,33	47,16	47,16	47
1689PB Keern 227 B	729	1,5	44,22			48,00	48	46,36	46	-1,64	45,01	45,01	45
1689PB Keern 227 B	729	4,5	46,84			48,00	48	48,74	49	0,74	47,4	47,40	47
1689PB Keern 227 C	732	4,5	48,01			48,01	48	49,64	50	1,63	48,34	48,34	48
1689PB Keern 227 C	732	1,5	46,06			48,00	48	47,90	48	-0,10	46,64	46,64	47
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	7,5	49,56			49,56	50	51,89	52	2,33	50,16	50,16	50
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	1,5	38,10			48,00	48	40,33	40	-7,67	38,59	38,59	39
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	4,5	42,33			48,00	48	44,58	45	-3,42	42,8	42,80	43
1689TG Ridderspoor 56	2199	7,5	48,93			48,93	49	51,24	51	2,31	49,51	49,51	50
1689TG Ridderspoor 56	2199	1,5	41,78			48,00	48	44,47	44	-3,53	42,63	42,63	43
1689TG Ridderspoor 56	2199	4,5	45,13			48,00	48	47,64	48	-0,36	45,8	45,80	46
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	7,5	48,52			48,52	49	50,83	51	2,31	49,16	49,16	49
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	1,5	42,57			48,00	48	45,04	45	-2,96	43,41	43,41	43
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	4,5	45,03			48,00	48	47,47	47	-0,53	45,78	45,78	46
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	7,5	48,96			48,96	49	51,18	51	2,22	49,47	49,47	49
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	1,5	41,33			48,00	48	43,21	43	-4,79	41,69	41,69	42
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	4,5	43,97			48,00	48	46,01	46	-1,99	44,34	44,34	44
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	7,5	48,56			48,56	49	50,66	51	2,10	48,97	48,97	49
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	1,5	36,43			48,00	48	38,54	39	-9,46	36,81	36,81	37
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	4,5	40,90			48,00	48	43,03	43	-4,97	41,24	41,24	41
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	7,5	49,01			49,01	49	51,53	52	2,52	49,77	49,77	50
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	1,5	42,77			48,00	48	45,10	45	-2,90	43,45	43,45	43
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	4,5	45,71			48,00	48	47,96	48	-0,04	46,22	46,22	46
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	7,5	49,69			49,69	50	52,06	52	2,37	50,31	50,31	50
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	1,5	42,76			48,00	48	45,07	45	-2,93	43,44	43,44	43
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	4,5	45,81			48,00	48	48,12	48	0,12	46,45	46,45	46
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	7,5	49,56			49,56	50	52,16	52	2,60	50,42	50,42	50

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	1,5	40,60			48,00	48	42,77	43	-5,23	41,01	41,01	41
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	4,5	44,12			48,00	48	46,32	46	-1,68	44,58	44,58	45
1689TJ Ridderspoor 91	2173	7,5	50,07			50,07	50	52,49	52	2,42	50,73	50,73	51
1689TJ Ridderspoor 91	2522	7,5	50,06			50,06	50	52,31	52	2,25	50,68	50,68	51
1689TJ Ridderspoor 91	2173	1,5	40,23			48,00	48	42,46	42	-5,54	40,69	40,69	41
1689TJ Ridderspoor 91	2522	1,5	41,56			48,00	48	43,61	44	-4,39	41,83	41,83	42
1689TJ Ridderspoor 91	2173	4,5	44,31			48,00	48	46,59	47	-1,41	44,83	44,83	45
1689TJ Ridderspoor 91	2522	4,5	44,99			48,00	48	47,24	47	-0,76	45,59	45,59	46
1689TK Klaproos 1	2200	7,5	50,46			50,46	50	52,75	53	2,29	51,06	51,06	51
1689TK Klaproos 1	2200	1,5	40,27			48,00	48	42,31	42	-5,69	40,57	40,57	41
1689TK Klaproos 1	2200	4,5	43,80			48,00	48	45,96	46	-2,04	44,2	44,20	44
1689TK Klaproos 1-10	2523	7,5	48,62			48,62	49	50,81	51	2,19	49,23	49,23	49
1689TK Klaproos 1-10	2523	1,5	37,20			48,00	48	39,35	39	-8,65	37,64	37,64	38
1689TK Klaproos 1-10	2523	4,5	41,40			48,00	48	43,60	44	-4,40	41,85	41,85	42
1689TK Klaproos 29	2201	7,5	50,02			50,02	50	52,45	52	2,43	50,74	50,74	51
1689TK Klaproos 29	2201	1,5	39,21			48,00	48	41,52	42	-6,48	39,79	39,79	40
1689TK Klaproos 29	2201	4,5	43,77			48,00	48	46,02	46	-1,98	44,29	44,29	44
1689TL Klaproos 34-41	751	1,5	36,01			48,00	48	38,18	38	-9,82	36,52	36,52	37
1689TL Klaproos 34-41	751	4,5	40,41			48,00	48	42,65	43	-5,35	40,95	40,95	41
1689TL Klaproos 34-41	751	7,5	46,12			48,00	48	48,42	48	0,42	46,79	46,79	47
1689TL Klaproos 34-42	2204	7,5	50,09			50,09	50	52,47	52	2,38	50,8	50,80	51
1689TL Klaproos 34-42	2204	1,5	39,90			48,00	48	41,94	42	-6,06	40,41	40,41	40
1689TL Klaproos 34-42	2204	4,5	44,29			48,00	48	46,34	46	-1,66	44,68	44,68	45
1689TL Klaproos 42	750	1,5	36,45			48,00	48	38,54	39	-9,46	36,94	36,94	37
1689TL Klaproos 42	750	4,5	40,71			48,00	48	42,83	43	-5,17	41,2	41,20	41
1689TL Klaproos 42	750	7,5	47,83			48,00	48	50,13	50	2,13	48,57	48,57	49
1689TM Klaproos 49-53	2518	7,5	50,59			50,59	51	53,05	53	2,46	51,47	51,47	51
1689TM Klaproos 49-53	2518	1,5	39,24			48,00	48	41,55	42	-6,45	39,95	39,95	40
1689TM Klaproos 49-53	2518	4,5	43,42			48,00	48	45,81	46	-2,19	44,21	44,21	44
1689TM Klaproos 54-61	2517	7,5	50,76			50,76	51	52,90	53	2,14	51,33	51,33	51
1689TM Klaproos 54-61	2517	1,5	39,29			48,00	48	41,47	41	-6,53	39,86	39,86	40
1689TM Klaproos 54-61	2517	4,5	43,84			48,00	48	46,01	46	-1,99	44,41	44,41	44
1689TM Klaproos 55-60	745	1,5	38,62			48,00	48	40,87	41	-7,13	39,36	39,36	39
1689TM Klaproos 55-60	745	4,5	43,46			48,00	48	45,81	46	-2,19	44,4	44,40	44
1689TM Klaproos 55-60	745	7,5	47,91			48,00	48	50,20	50	2,20	48,77	48,77	49
1689TM Klaproos 61	743	7,5	49,57			49,57	50	51,98	52	2,41	50,5	50,50	50
1689TM Klaproos 61	743	1,5	38,20			48,00	48	40,53	41	-7,47	38,95	38,95	39
1689TM Klaproos 61	743	4,5	42,60			48,00	48	44,98	45	-3,02	43,52	43,52	44
1689TM Klaproos49-54	747	1,5	38,67			48,00	48	40,82	41	-7,18	39,27	39,27	39
1689TM Klaproos49-54	747	4,5	43,14			48,00	48	45,31	45	-2,69	43,93	43,93	44

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689TM Klaproos49-54	747	7,5	47,50			48,00	48	49,67	50	1,67	48,12	48,12	48
1689TR Kamille 1-6	2221	7,5	50,53			50,53	51	52,64	53	2,11	51,06	51,06	51
1689TR Kamille 1-6	734	7,5	50,37			50,37	50	52,64	53	2,27	51,2	51,20	51
1689TR Kamille 1-6	2221	1,5	40,23			48,00	48	42,42	42	-5,58	40,74	40,74	41
1689TR Kamille 1-6	734	1,5	40,20			48,00	48	42,75	43	-5,25	41,22	41,22	41
1689TR Kamille 1-6	2221	4,5	44,46			48,00	48	46,51	47	-1,49	44,8	44,80	45
1689TR Kamille 1-6	734	4,5	45,02			48,00	48	47,57	48	-0,43	46,13	46,13	46
1689TR Kamille 20	735	7,5	49,59			49,59	50	51,73	52	2,14	50,2	50,20	50
1689TR Kamille 20	735	1,5	37,57			48,00	48	39,70	40	-8,30	38,08	38,08	38
1689TR Kamille 20	735	4,5	42,71			48,00	48	44,65	45	-3,35	43,04	43,04	43
1689TR Kamille 24	733	7,5	50,51			50,51	51	52,48	52	1,97	51,13	51,13	51
1689TR Kamille 24	733	1,5	39,27			48,00	48	41,11	41	-6,89	39,78	39,78	40
1689TR Kamille 24	733	4,5	43,56			48,00	48	45,54	46	-2,46	44,19	44,19	44
1689TS Kamille 33	2227	7,5	49,54			49,54	50	51,58	52	2,04	49,98	49,98	50
1689TS Kamille 33	2227	1,5	37,59			48,00	48	39,72	40	-8,28	38,13	38,13	38
1689TS Kamille 33	2227	4,5	42,38			48,00	48	44,52	45	-3,48	42,88	42,88	43
1689TT Kamille 48-52	2222	7,5	50,50			50,50	50	52,35	52	1,85	50,94	50,94	51
1689TT Kamille 48-52	2222	1,5	41,56			48,00	48	43,50	44	-4,50	42,22	42,22	42
1689TT Kamille 48-52	2222	4,5	44,37			48,00	48	46,08	46	-1,92	44,68	44,68	45
1689TT Kamille 52	730	7,5	48,41			48,41	48	50,57	51	2,16	49,16	49,16	49
1689TT Kamille 52	730	1,5	40,27			48,00	48	42,03	42	-5,97	40,55	40,55	41
1689TT Kamille 52	730	4,5	42,06			48,00	48	43,62	44	-4,38	42,18	42,18	42
1689TT Kamille 53-56	2224	7,5	48,31			48,31	48	50,53	51	2,22	49,19	49,19	49
1689TT Kamille 53-56	2224	1,5	40,14			48,00	48	42,20	42	-5,80	41,2	41,20	41
1689TT Kamille 53-56	2224	4,5	43,43			48,00	48	45,38	45	-2,62	44,28	44,28	44
1689TT Kamille 60-67	728	7,5	48,77			48,77	49	50,78	51	2,01	49,46	49,46	49
1689TT Kamille 60-67	728	4,5	48,60			48,60	49	50,49	50	1,89	49,18	49,18	49
1689TT Kamille 60-67	728	1,5	46,62			48,00	48	48,84	49	0,84	47,55	47,55	48
1689TT Kamille 64-67	2225	7,5	49,64			49,64	50	51,73	52	2,09	50,37	50,37	50
1689TT Kamille 64-67	2225	4,5	49,35			49,35	49	51,33	51	1,98	49,99	49,99	50
1689TT Kamille 64-67	2225	1,5	47,55			48,00	48	49,83	50	1,83	48,38	48,38	48
1689TT Kamille 69	719	7,5	50,84			50,84	51	52,95	53	2,11	51,5	51,50	52
1689TT Kamille 69	719	4,5	49,19			49,19	49	51,36	51	2,17	49,89	49,89	50
1689TT Kamille 69	719	1,5	47,66			48,00	48	49,85	50	1,85	48,33	48,33	48
1689TT Kamille 72-76	2521	7,5	51,48			51,48	51	53,58	54	2,10	52,09	52,09	52
1689TT Kamille 72-76	2521	4,5	49,82			49,82	50	51,96	52	2,14	50,45	50,45	50
1689TT Kamille 72-76	2521	1,5	47,98			48,00	48	50,16	50	2,16	48,64	48,64	49
1689TV Kamille 77-85	726	7,5	51,21			51,21	51	53,24	53	2,03	51,91	51,91	52
1689TV Kamille 77-85	726	1,5	45,99			48,00	48	48,04	48	0,04	46,65	46,65	47
1689TV Kamille 77-85	726	4,5	47,27			48,00	48	49,39	49	1,39	47,99	47,99	48

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689TV Kamille 85	2514	7,5	51,51			51,51	52	53,61	54	2,10	52,09	52,09	52
1689TV Kamille 85	2514	4,5	49,83			49,83	50	51,87	52	2,04	50,37	50,37	50
1689TV Kamille 85	2514	1,5	47,82			48,00	48	50,00	50	2,00	48,58	48,58	49
1689TW Kamille 86	723	7,5	50,30			50,30	50	52,29	52	1,99	50,98	50,98	51
1689TW Kamille 86	723	1,5	45,14			48,00	48	47,21	47	-0,79	46,01	46,01	46
1689TW Kamille 86	723	4,5	47,12			48,00	48	49,11	49	1,11	47,84	47,84	48
1689TW Kamille 86-91	2515	7,5	51,04			51,04	51	53,01	53	1,97	51,49	51,49	51
1689TW Kamille 86-91	2515	1,5	44,74			48,00	48	46,59	47	-1,41	45,13	45,13	45
1689TW Kamille 86-91	2515	4,5	47,58			48,00	48	49,49	49	1,49	47,98	47,98	48
1689TW Kamille 94	724	7,5	50,81			50,81	51	52,76	53	1,95	51,21	51,21	51
1689TW Kamille 94	724	1,5	42,24			48,00	48	44,02	44	-3,98	42,49	42,49	42
1689TW Kamille 94	724	4,5	45,40			48,00	48	47,27	47	-0,73	45,7	45,70	46
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	7,5	50,40			50,40	50	52,59	53	2,19	50,95	50,95	51
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	1,5	39,84			48,00	48	41,89	42	-6,11	40,12	40,12	40
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	4,5	43,91			48,00	48	46,00	46	-2,00	44,26	44,26	44
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	7,5	50,10			50,10	50	52,55	53	2,45	50,8	50,80	51
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	1,5	43,33			48,00	48	46,13	46	-1,87	44,4	44,40	44
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	4,5	46,22			48,00	48	48,73	49	0,73	46,98	46,98	47
1689VA Hoefijzer 17	2178	7,5	49,84			49,84	50	52,07	52	2,23	50,33	50,33	50
1689VA Hoefijzer 17	2178	1,5	41,11			48,00	48	42,93	43	-5,07	41,11	41,11	41
1689VA Hoefijzer 17	2178	4,5	44,04			48,00	48	46,12	46	-1,88	44,28	44,28	44
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	7,5	50,01			50,01	50	52,34	52	2,33	50,58	50,58	51
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	1,5	40,57			48,00	48	42,82	43	-5,18	41,03	41,03	41
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	4,5	44,12			48,00	48	46,35	46	-1,65	44,53	44,53	45
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	7,5	48,95			48,95	49	51,33	51	2,38	49,61	49,61	50
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	1,5	37,49			48,00	48	39,68	40	-8,32	38	38,00	38
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	4,5	42,03			48,00	48	44,17	44	-3,83	42,45	42,45	42
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	7,5	49,31			49,31	49	51,65	52	2,34	49,88	49,88	50
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	1,5	37,90			48,00	48	40,33	40	-7,67	38,57	38,57	39
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	4,5	42,11			48,00	48	44,41	44	-3,59	42,61	42,61	43
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	7,5	51,53			51,53	52	53,80	54	2,27	52	52,00	52
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	4,5	48,41			48,41	48	50,45	50	2,04	48,57	48,57	49
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	1,5	46,72			48,00	48	48,69	49	0,69	46,83	46,83	47
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	7,5	49,75			49,75	50	52,18	52	2,43	50,45	50,45	50
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	1,5	41,76			48,00	48	44,09	44	-3,91	42,25	42,25	42
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	4,5	44,76			48,00	48	47,14	47	-0,86	45,27	45,27	45
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	1,5	43,30			48,00	48	46,53	47	-1,47	44,74	44,74	45
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	4,5	44,64			48,00	48	47,70	48	-0,30	45,93	45,93	46
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	7,5	44,75			48,00	48	47,87	48	-0,13	46,06	46,06	46
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	1,5	44,45			48,00	48	47,87	48	-0,13	46,04	46,04	46

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	7,5	45,91			48,00	48	49,26	49	1,26	47,41	47,41	47
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	4,5	45,98			48,00	48	49,33	49	1,33	47,48	47,48	47
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	1,5	46,05			48,00	48	49,39	49	1,39	47,64	47,64	48
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	4,5	47,61			48,00	48	51,08	51	3,08	49,26	49,26	49
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	7,5	47,92			48,00	48	51,43	51	3,43	49,56	49,56	50
1689VC Hoefijzer 54	2181	7,5	52,47			52,47	52	55,36	55	2,89	53,5	53,50	54
1689VC Hoefijzer 54	2181	4,5	51,56			51,56	52	54,37	54	2,81	52,52	52,52	53
1689VC Hoefijzer 54	2181	1,5	50,06			50,06	50	52,83	53	2,77	51,03	51,03	51
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	7,5	53,13			53,13	53	55,83	56	2,70	53,97	53,97	54
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	4,5	52,40			52,40	52	55,01	55	2,61	53,14	53,14	53
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	1,5	50,99			50,99	51	53,62	54	2,63	51,81	51,81	52
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	7,5	53,90			53,90	54	56,24	56	2,34	54,39	54,39	54
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	4,5	52,92			52,92	53	55,28	55	2,36	53,44	53,44	53
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	1,5	51,38			51,38	51	53,69	54	2,31	51,91	51,91	52
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	7,5	53,94			53,94	54	56,25	56	2,31	54,42	54,42	54
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	4,5	52,94			52,94	53	55,19	55	2,25	53,35	53,35	53
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	1,5	51,36			51,36	51	53,59	54	2,23	51,8	51,80	52
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	7,5	49,41			49,41	49	51,85	52	2,44	50,08	50,08	50
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	1,5	43,96			48,00	48	46,65	47	-1,35	45,01	45,01	45
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	4,5	45,63			48,00	48	48,27	48	0,27	46,54	46,54	47
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	7,5	51,84			51,84	52	54,41	54	2,57	52,57	52,57	53
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	4,5	49,71			49,71	50	52,37	52	2,66	50,48	50,48	50
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	1,5	47,94			48,00	48	50,61	51	2,61	48,78	48,78	49
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	7,5	51,40			51,40	51	53,62	54	2,22	51,97	51,97	52
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	1,5	45,20			48,00	48	47,35	47	-0,65	45,54	45,54	46
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	4,5	47,81			48,00	48	49,89	50	1,89	48,13	48,13	48
1689VE Hoefijzer 112	2166	7,5	50,65			50,65	51	52,93	53	2,28	51,17	51,17	51
1689VE Hoefijzer 112	2166	1,5	44,19			48,00	48	46,66	47	-1,34	44,79	44,79	45
1689VE Hoefijzer 112	2166	4,5	46,90			48,00	48	49,13	49	1,13	47,25	47,25	47
1689VE Hoefijzer 87	2170	7,5	49,37			49,37	49	51,61	52	2,24	49,9	49,90	50
1689VE Hoefijzer 87	2170	1,5	41,33			48,00	48	43,47	43	-4,53	41,84	41,84	42
1689VE Hoefijzer 87	2170	4,5	44,43			48,00	48	46,45	46	-1,55	44,73	44,73	45
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	7,5	50,34			50,34	50	52,60	53	2,26	50,97	50,97	51
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	1,5	41,52			48,00	48	43,64	44	-4,36	41,86	41,86	42
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	4,5	44,40			48,00	48	46,61	47	-1,39	44,83	44,83	45
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	7,5	50,35			50,35	50	52,74	53	2,39	51,02	51,02	51
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	1,5	39,34			48,00	48	41,62	42	-6,38	39,88	39,88	40
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	4,5	43,65			48,00	48	45,90	46	-2,10	44,13	44,13	44
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	7,5	50,66			50,66	51	52,98	53	2,32	51,28	51,28	51
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	1,5	39,70			48,00	48	41,91	42	-6,09	40,15	40,15	40

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	4,5	43,74			48,00	48	45,98	46	-2,02	44,18	44,18	44
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	7,5	51,38			51,38	51	53,76	54	2,38	52,04	52,04	52
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	1,5	41,92			48,00	48	44,06	44	-3,94	42,33	42,33	42
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	4,5	45,67			48,00	48	47,86	48	-0,14	46,12	46,12	46
1689VG Stijgbeug 9-16	727	7,5	50,63			50,63	51	52,91	53	2,28	51,4	51,40	51
1689VG Stijgbeug 9-16	727	1,5	39,77			48,00	48	42,09	42	-5,91	40,44	40,44	40
1689VG Stijgbeug 9-16	727	4,5	43,91			48,00	48	46,19	46	-1,81	44,55	44,55	45
1689VG Stijgbeug 17-25	718	7,5	51,29			51,29	51	53,65	54	2,36	52,12	52,12	52
1689VG Stijgbeug 17-25	718	1,5	40,13			48,00	48	42,33	42	-5,67	40,72	40,72	41
1689VG Stijgbeug 17-25	718	4,5	44,58			48,00	48	46,73	47	-1,27	45,18	45,18	45
1689VG Stijgbeug 25	2205	7,5	50,15			50,15	50	52,42	52	2,27	50,74	50,74	51
1689VG Stijgbeug 25	2205	1,5	42,99			48,00	48	45,03	45	-2,97	43,24	43,24	43
1689VG Stijgbeug 25	2205	4,5	45,31			48,00	48	47,26	47	-0,74	45,43	45,43	45
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	7,5	53,28			53,28	53	55,51	56	2,23	53,72	53,72	54
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	4,5	52,10			52,10	52	54,25	54	2,15	52,47	52,47	52
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	1,5	50,58			50,58	51	52,78	53	2,20	51,05	51,05	51
1689VH Stijgbeug 28-35	711	7,5	50,68			50,68	51	52,96	53	2,28	51,34	51,34	51
1689VH Stijgbeug 28-35	711	1,5	41,36			48,00	48	43,25	43	-4,75	41,54	41,54	42
1689VH Stijgbeug 28-35	711	4,5	44,91			48,00	48	46,89	47	-1,11	45,13	45,13	45
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	7,5	52,73			52,73	53	55,01	55	2,28	53,21	53,21	53
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	4,5	51,59			51,59	52	53,77	54	2,18	51,98	51,98	52
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	1,5	50,06			50,06	50	52,38	52	2,32	50,65	50,65	51
1689VH Stijgbeug 36	710	7,5	51,35			51,35	51	53,50	54	2,15	51,88	51,88	52
1689VH Stijgbeug 36	710	1,5	43,70			48,00	48	46,32	46	-1,68	44,56	44,56	45
1689VH Stijgbeug 36	710	4,5	46,44			48,00	48	48,80	49	0,80	47,05	47,05	47
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	7,5	52,59			52,59	53	54,82	55	2,23	53,1	53,10	53
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	4,5	51,81			51,81	52	53,85	54	2,04	52,13	52,13	52
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	1,5	50,51			50,51	51	52,73	53	2,22	51,07	51,07	51
1689VH Stijgbeug 39-51	705	7,5	51,52			51,52	52	53,68	54	2,16	52,13	52,13	52
1689VH Stijgbeug 39-51	705	1,5	39,69			48,00	48	41,85	42	-6,15	40,15	40,15	40
1689VH Stijgbeug 39-51	705	4,5	43,38			48,00	48	45,57	46	-2,43	43,9	43,90	44
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	7,5	52,33			52,33	52	54,70	55	2,37	53	53,00	53
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	4,5	51,62			51,62	52	53,86	54	2,24	52,17	52,17	52
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	1,5	50,48			50,48	50	52,81	53	2,33	51,18	51,18	51
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	7,5	51,96			51,96	52	54,18	54	2,22	52,64	52,64	53
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	1,5	41,96			48,00	48	43,44	43	-4,56	41,95	41,95	42
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	4,5	45,21			48,00	48	47,21	47	-0,79	45,71	45,71	46
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	7,5	52,40			52,40	52	54,96	55	2,56	53,24	53,24	53
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	4,5	51,69			51,69	52	54,16	54	2,47	52,45	52,45	52
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	1,5	50,67			50,67	51	53,19	53	2,52	51,53	51,53	52

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689VJ Stijgbeug 61	702	7,5	52,45			52,45	52	55,03	55	2,58	53,51	53,51	54
1689VJ Stijgbeug 61	702	4,5	49,00			49,00	49	51,91	52	2,91	50,2	50,20	50
1689VJ Stijgbeug 61	702	1,5	47,35			48,00	48	50,26	50	2,26	48,57	48,57	49
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	7,5	53,31			53,31	53	55,62	56	2,31	54	54,00	54
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	4,5	52,50			52,50	52	54,74	55	2,24	53,16	53,16	53
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	1,5	51,55			51,55	52	53,82	54	2,27	52,29	52,29	52
1689VJ Stijgbeugel 68	700	7,5	51,81			51,81	52	54,49	54	2,68	52,91	52,91	53
1689VJ Stijgbeugel 68	700	4,5	49,21			49,21	49	52,09	52	2,88	50,39	50,39	50
1689VJ Stijgbeugel 68	700	1,5	48,10			48,10	48	50,99	51	2,89	49,33	49,33	49
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	7,5	53,66			53,66	54	56,11	56	2,45	54,48	54,48	54
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	4,5	52,93			52,93	53	55,29	55	2,36	53,69	53,69	54
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	1,5	52,10			52,10	52	54,49	54	2,39	52,92	52,92	53
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	7,5	53,53			53,53	54	55,62	56	2,09	54,24	54,24	54
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	4,5	52,24			52,24	52	54,28	54	2,04	52,89	52,89	53
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	1,5	51,24			51,24	51	53,34	53	2,10	51,97	51,97	52
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	7,5	53,69			53,69	54	55,78	56	2,09	54,3	54,30	54
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	4,5	52,77			52,77	53	54,85	55	2,08	53,4	53,40	53
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	1,5	51,54			51,54	52	53,65	54	2,11	52,28	52,28	52
1689VK Stijgbeugel 80	703	7,5	52,69			52,69	53	54,61	55	1,92	53,25	53,25	53
1689VK Stijgbeugel 80	703	4,5	51,92			51,92	52	53,76	54	1,84	52,39	52,39	52
1689VK Stijgbeugel 80	703	1,5	50,74			50,74	51	52,65	53	1,91	51,33	51,33	51
1689VK Stijgbeugel 81	707	7,5	52,29			52,29	52	54,22	54	1,93	52,88	52,88	53
1689VK Stijgbeugel 81	707	4,5	51,28			51,28	51	53,16	53	1,88	51,84	51,84	52
1689VK Stijgbeugel 81	707	1,5	49,90			49,90	50	51,77	52	1,87	50,5	50,50	50
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	7,5	51,06			51,06	51	53,38	53	2,32	51,7	51,70	52
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	4,5	48,14			48,14	48	50,63	51	2,49	48,84	48,84	49
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	1,5	46,81			48,00	48	49,29	49	1,29	47,55	47,55	48
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	7,5	51,08			51,08	51	53,21	53	2,13	51,61	51,61	52
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	1,5	43,60			48,00	48	45,66	46	-2,34	44,07	44,07	44
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	4,5	45,41			48,00	48	47,56	48	-0,44	45,93	45,93	46
1689VL Stijgbeug 100-112	709	7,5	51,41			51,41	51	53,62	54	2,21	52,04	52,04	52
1689VL Stijgbeug 100-112	709	1,5	40,07			48,00	48	42,12	42	-5,88	40,59	40,59	41
1689VL Stijgbeug 100-112	709	4,5	44,40			48,00	48	46,68	47	-1,32	45,26	45,26	45
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	7,5	49,69			49,69	50	51,77	52	2,08	50,1	50,10	50
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	1,5	37,59			48,00	48	39,59	40	-8,41	37,96	37,96	38
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	4,5	42,14			48,00	48	44,19	44	-3,81	42,45	42,45	42
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	7,5	51,01			51,01	51	53,14	53	2,13	51,52	51,52	52
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	1,5	39,96			48,00	48	42,15	42	-5,85	40,3	40,30	40
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	4,5	43,98			48,00	48	46,13	46	-1,87	44,35	44,35	44
1689VL Stijgbeug 113-125	714	7,5	50,47			50,47	50	52,68	53	2,21	51,06	51,06	51

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
1689VL Stijgbeug 113-125	714	1,5	38,90			48,00	48	40,94	41	-7,06	39,23	39,23	39
1689VL Stijgbeug 113-125	714	4,5	43,18			48,00	48	45,14	45	-2,86	43,48	43,48	43
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	7,5	50,49			50,49	50	52,50	52	2,01	50,87	50,87	51
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	1,5	40,00			48,00	48	42,05	42	-5,95	40,39	40,39	40
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	4,5	44,24			48,00	48	46,37	46	-1,63	44,69	44,69	45
1689VL Stijgbeug 126	712	7,5	51,47			51,47	51	53,73	54	2,26	52,33	52,33	52
1689VL Stijgbeug 126	712	1,5	41,48			48,00	48	44,02	44	-3,98	42,46	42,46	42
1689VL Stijgbeug 126	712	4,5	45,00			48,00	48	47,56	48	-0,44	46,17	46,17	46
1689VL Stijgbeug 99	706	7,5	51,77			51,77	52	53,89	54	2,12	52,49	52,49	52
1689VL Stijgbeug 99	706	1,5	42,41			48,00	48	44,80	45	-3,20	43,19	43,19	43
1689VL Stijgbeug 99	706	4,5	45,70			48,00	48	48,11	48	0,11	46,59	46,59	47
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	7,5	50,20			50,20	50	52,33	52	2,13	50,68	50,68	51
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	1,5	39,82			48,00	48	41,51	42	-6,49	39,82	39,82	40
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	4,5	43,04			48,00	48	45,02	45	-2,98	43,29	43,29	43
1689VM Stijgbeug 127-129	720	7,5	51,18			51,18	51	53,22	53	2,04	51,89	51,89	52
1689VM Stijgbeug 127-129	720	1,5	41,29			48,00	48	43,63	44	-4,37	42,01	42,01	42
1689VM Stijgbeug 127-129	720	4,5	45,18			48,00	48	47,45	47	-0,55	45,97	45,97	46
1689VM Stijgbeug 132-142	722	7,5	49,79			49,79	50	52,03	52	2,24	50,48	50,48	50
1689VM Stijgbeug 132-142	722	1,5	39,76			48,00	48	42,06	42	-5,94	40,28	40,28	40
1689VM Stijgbeug 132-142	722	4,5	43,66			48,00	48	46,06	46	-1,94	44,39	44,39	44
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	7,5	51,26			51,26	51	53,48	53	2,22	51,85	51,85	52
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	7,5	50,95			50,95	51	53,10	53	2,15	51,46	51,46	51
1689VN Stijgbeug 142-160	725	7,5	49,42			49,42	49	51,65	52	2,23	50,05	50,05	50
1689VN Stijgbeug 142-160	725	1,5	38,29			48,00	48	40,47	40	-7,53	38,76	38,76	39
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	1,5	39,34			48,00	48	41,43	41	-6,57	39,75	39,75	40
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	1,5	39,64			48,00	48	41,81	42	-6,19	40,16	40,16	40
1689VN Stijgbeug 142-160	725	4,5	42,52			48,00	48	44,76	45	-3,24	43,08	43,08	43
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	4,5	43,58			48,00	48	45,84	46	-2,16	44,18	44,18	44
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	4,5	44,24			48,00	48	46,25	46	-1,75	44,58	44,58	45
DMC punt A7 Noord	4204	1,5						49,70	50				
DMC punt A7 Noord	4204	4,5						49,95	50				
DMC punt A7 Noord	4204	7,5						50,31	50				
DMC punt A7 Noord	4205	1,5						49,03	49				
DMC punt A7 Noord	4205	4,5						49,61	50				
DMC punt A7 Noord	4205	7,5						49,90	50				
DMC punt A7 Noord	4206	1,5						47,23	47				
DMC punt A7 Noord	4206	4,5						48,39	48				
DMC punt A7 Noord	4206	7,5						48,66	49				
DMC punt A7 Noord	4207	1,5						44,39	44				
DMC punt A7 Noord	4207	4,5						45,03	45				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4207	7,5						45,83	46				
DMC punt A7 Noord	4208	1,5						41,95	42				
DMC punt A7 Noord	4208	4,5						44,01	44				
DMC punt A7 Noord	4208	7,5						45,77	46				
DMC punt A7 Noord	4208	10,5						47,99	48				
DMC punt A7 Noord	4209	1,5						36,64	37				
DMC punt A7 Noord	4209	4,5						39,32	39				
DMC punt A7 Noord	4209	7,5						42,56	43				
DMC punt A7 Noord	4210	1,5						42,73	43				
DMC punt A7 Noord	4210	4,5						44,06	44				
DMC punt A7 Noord	4210	7,5						45,39	45				
DMC punt A7 Noord	4211	1,5						50,58	51				
DMC punt A7 Noord	4211	4,5						51,89	52				
DMC punt A7 Noord	4211	7,5						52,33	52				
DMC punt A7 Noord	4212	1,5						50,60	51				
DMC punt A7 Noord	4212	4,5						51,99	52				
DMC punt A7 Noord	4212	7,5						52,45	52				
DMC punt A7 Noord	4213	1,5						50,83	51				
DMC punt A7 Noord	4213	4,5						52,11	52				
DMC punt A7 Noord	4213	7,5						52,66	53				
DMC punt A7 Noord	4214	1,5						50,33	50				
DMC punt A7 Noord	4214	4,5						51,60	52				
DMC punt A7 Noord	4214	7,5						52,23	52				
DMC punt A7 Noord	4215	1,5						50,33	50				
DMC punt A7 Noord	4215	4,5						51,61	52				
DMC punt A7 Noord	4215	7,5						52,01	52				
DMC punt A7 Noord	4216	1,5						48,86	49				
DMC punt A7 Noord	4216	4,5						49,63	50				
DMC punt A7 Noord	4216	7,5						50,50	50				
DMC punt A7 Noord	4217	1,5						47,67	48				
DMC punt A7 Noord	4217	4,5						48,60	49				
DMC punt A7 Noord	4217	7,5						49,64	50				
DMC punt A7 Noord	4218	1,5						48,78	49				
DMC punt A7 Noord	4218	4,5						49,47	49				
DMC punt A7 Noord	4218	7,5						50,23	50				
DMC punt A7 Noord	4219	1,5						47,17	47				
DMC punt A7 Noord	4219	4,5						48,39	48				
DMC punt A7 Noord	4219	7,5						49,01	49				
DMC punt A7 Noord	4220	1,5						49,11	49				
DMC punt A7 Noord	4220	4,5						50,19	50				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4220	7,5						50,61	51				
DMC punt A7 Noord	4221	1,5						49,67	50				
DMC punt A7 Noord	4221	4,5						50,66	51				
DMC punt A7 Noord	4221	7,5						50,98	51				
DMC punt A7 Noord	4222	1,5						49,18	49				
DMC punt A7 Noord	4222	4,5						50,17	50				
DMC punt A7 Noord	4222	7,5						50,55	51				
DMC punt A7 Noord	4223	1,5						49,27	49				
DMC punt A7 Noord	4223	4,5						50,31	50				
DMC punt A7 Noord	4223	7,5						50,70	51				
DMC punt A7 Noord	4224	1,5						41,87	42				
DMC punt A7 Noord	4224	4,5						43,00	43				
DMC punt A7 Noord	4224	7,5						44,79	45				
DMC punt A7 Noord	4225	1,5						36,05	36				
DMC punt A7 Noord	4225	4,5						38,76	39				
DMC punt A7 Noord	4225	7,5						42,76	43				
DMC punt A7 Noord	4226	1,5						43,42	43				
DMC punt A7 Noord	4226	4,5						44,33	44				
DMC punt A7 Noord	4226	7,5						45,54	46				
DMC punt A7 Noord	4227	1,5						39,79	40				
DMC punt A7 Noord	4227	4,5						42,70	43				
DMC punt A7 Noord	4227	7,5						43,80	44				
DMC punt A7 Noord	4228	1,5						44,75	45				
DMC punt A7 Noord	4228	4,5						45,66	46				
DMC punt A7 Noord	4228	7,5						46,64	47				
DMC punt A7 Noord	4229	1,5						41,29	41				
DMC punt A7 Noord	4229	4,5						43,17	43				
DMC punt A7 Noord	4229	7,5						44,73	45				
DMC punt A7 Noord	4230	1,5						37,56	38				
DMC punt A7 Noord	4230	4,5						40,36	40				
DMC punt A7 Noord	4231	1,5						36,82	37				
DMC punt A7 Noord	4231	4,5						41,02	41				
DMC punt A7 Noord	4232	1,5						37,45	37				
DMC punt A7 Noord	4232	4,5						40,84	41				
DMC punt A7 Noord	4233	1,5						35,58	36				
DMC punt A7 Noord	4233	4,5						37,14	37				
DMC punt A7 Noord	4234	1,5						40,35	40				
DMC punt A7 Noord	4234	4,5						43,38	43				
DMC punt A7 Noord	4235	1,5						40,00	40				
DMC punt A7 Noord	4235	4,5						43,40	43				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4236	1,5						39,81	40				
DMC punt A7 Noord	4236	4,5						43,37	43				
DMC punt A7 Noord	4237	1,5						38,29	38				
DMC punt A7 Noord	4237	4,5						42,09	42				
DMC punt A7 Noord	4238	1,5						39,89	40				
DMC punt A7 Noord	4238	4,5						42,59	43				
DMC punt A7 Noord	4238	7,5						45,17	45				
DMC punt A7 Noord	4239	1,5						36,10	36				
DMC punt A7 Noord	4239	4,5						39,30	39				
DMC punt A7 Noord	4239	7,5						39,78	40				
DMC punt A7 Noord	4240	1,5						39,70	40				
DMC punt A7 Noord	4240	4,5						42,40	42				
DMC punt A7 Noord	4240	7,5						44,59	45				
DMC punt A7 Noord	4241	1,5						41,08	41				
DMC punt A7 Noord	4241	4,5						43,68	44				
DMC punt A7 Noord	4241	7,5						45,31	45				
DMC punt A7 Noord	4242	1,5						37,45	37				
DMC punt A7 Noord	4242	4,5						43,25	43				
DMC punt A7 Noord	4242	7,5						44,51	45				
DMC punt A7 Noord	4243	1,5						38,12	38				
DMC punt A7 Noord	4243	4,5						42,05	42				
DMC punt A7 Noord	4243	7,5						45,02	45				
DMC punt A7 Noord	4244	1,5						38,18	38				
DMC punt A7 Noord	4244	4,5						41,23	41				
DMC punt A7 Noord	4244	7,5						44,18	44				
DMC punt A7 Noord	4245	1,5						41,59	42				
DMC punt A7 Noord	4245	4,5						43,12	43				
DMC punt A7 Noord	4245	7,5						45,19	45				
DMC punt A7 Noord	4246	1,5						38,05	38				
DMC punt A7 Noord	4246	4,5						42,37	42				
DMC punt A7 Noord	4246	7,5						44,59	45				
DMC punt A7 Noord	4247	1,5						37,61	38				
DMC punt A7 Noord	4247	4,5						41,75	42				
DMC punt A7 Noord	4247	7,5						42,57	43				
DMC punt A7 Noord	4248	1,5						40,57	41				
DMC punt A7 Noord	4248	4,5						43,55	44				
DMC punt A7 Noord	4249	1,5						42,70	43				
DMC punt A7 Noord	4249	4,5						44,82	45				
DMC punt A7 Noord	4249	7,5						45,98	46				
DMC punt A7 Noord	4250	1,5						44,76	45				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4250	4,5						46,30	46				
DMC punt A7 Noord	4250	7,5						47,21	47				
DMC punt A7 Noord	4251	1,5						37,28	37				
DMC punt A7 Noord	4251	4,5						41,46	41				
DMC punt A7 Noord	4252	1,5						38,93	39				
DMC punt A7 Noord	4252	4,5						41,72	42				
DMC punt A7 Noord	4252	7,5						44,55	45				
DMC punt A7 Noord	4253	1,5						39,71	40				
DMC punt A7 Noord	4253	4,5						41,97	42				
DMC punt A7 Noord	4254	1,5						36,54	37				
DMC punt A7 Noord	4254	4,5						40,79	41				
DMC punt A7 Noord	4255	1,5						38,08	38				
DMC punt A7 Noord	4255	4,5						41,18	41				
DMC punt A7 Noord	4256	1,5						36,81	37				
DMC punt A7 Noord	4256	4,5						40,22	40				
DMC punt A7 Noord	4257	1,5						38,19	38				
DMC punt A7 Noord	4257	4,5						41,56	42				
DMC punt A7 Noord	4258	1,5						37,00	37				
DMC punt A7 Noord	4259	1,5						37,90	38				
DMC punt A7 Noord	4259	4,5						40,68	41				
DMC punt A7 Noord	4260	1,5						39,71	40				
DMC punt A7 Noord	4260	4,5						41,82	42				
DMC punt A7 Noord	4261	1,5						41,19	41				
DMC punt A7 Noord	4261	4,5						42,85	43				
DMC punt A7 Noord	4262	1,5						42,66	43				
DMC punt A7 Noord	4262	4,5						44,26	44				
DMC punt A7 Noord	4263	1,5						40,70	41				
DMC punt A7 Noord	4263	4,5						43,13	43				
DMC punt A7 Noord	4264	1,5						44,11	44				
DMC punt A7 Noord	4264	4,5						46,03	46				
DMC punt A7 Noord	4265	1,5						45,36	45				
DMC punt A7 Noord	4265	4,5						48,00	48				
DMC punt A7 Noord	4266	1,5						46,79	47				
DMC punt A7 Noord	4266	4,5						48,19	48				
DMC punt A7 Noord	4267	1,5						47,23	47				
DMC punt A7 Noord	4267	4,5						48,79	49				
DMC punt A7 Noord	4268	1,5						46,53	47				
DMC punt A7 Noord	4268	4,5						48,21	48				
DMC punt A7 Noord	4269	1,5						44,53	45				
DMC punt A7 Noord	4269	4,5						47,46	47				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4270	1,5						49,52	50				
DMC punt A7 Noord	4270	4,5						51,06	51				
DMC punt A7 Noord	4271	1,5						47,14	47				
DMC punt A7 Noord	4271	4,5						50,07	50				
DMC punt A7 Noord	4272	1,5						47,41	47				
DMC punt A7 Noord	4272	4,5						50,21	50				
DMC punt A7 Noord	4273	1,5						46,32	46				
DMC punt A7 Noord	4273	4,5						49,54	50				
DMC punt A7 Noord	4273	7,5						51,56	52				
DMC punt A7 Noord	4274	1,5						41,70	42				
DMC punt A7 Noord	4274	4,5						45,43	45				
DMC punt A7 Noord	4274	7,5						51,39	51				
DMC punt A7 Noord	4275	1,5						46,90	47				
DMC punt A7 Noord	4275	4,5						50,09	50				
DMC punt A7 Noord	4275	7,5						51,55	52				
DMC punt A7 Noord	4276	1,5						42,81	43				
DMC punt A7 Noord	4276	4,5						45,72	46				
DMC punt A7 Noord	4276	7,5						50,72	51				
DMC punt A7 Noord	4277	1,5						45,26	45				
DMC punt A7 Noord	4277	4,5						48,18	48				
DMC punt A7 Noord	4277	7,5						49,96	50				
DMC punt A7 Noord	4278	1,5						43,35	43				
DMC punt A7 Noord	4278	4,5						46,26	46				
DMC punt A7 Noord	4278	7,5						50,70	51				
DMC punt A7 Noord	4279	1,5						47,57	48				
DMC punt A7 Noord	4279	4,5						49,71	50				
DMC punt A7 Noord	4279	7,5						50,57	51				
DMC punt A7 Noord	4280	1,5						48,24	48				
DMC punt A7 Noord	4280	4,5						50,09	50				
DMC punt A7 Noord	4280	7,5						50,48	50				
DMC punt A7 Noord	4281	1,5						43,24	43				
DMC punt A7 Noord	4281	4,5						46,32	46				
DMC punt A7 Noord	4281	7,5						51,11	51				
DMC punt A7 Noord	4282	1,5						47,51	48				
DMC punt A7 Noord	4282	4,5						49,42	49				
DMC punt A7 Noord	4282	7,5						50,07	50				
DMC punt A7 Noord	4283	1,5						39,95	40				
DMC punt A7 Noord	4283	4,5						44,01	44				
DMC punt A7 Noord	4283	7,5						50,29	50				
DMC punt A7 Noord	4284	1,5						47,57	48				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4284	4,5						49,40	49				
DMC punt A7 Noord	4284	7,5						50,14	50				
DMC punt A7 Noord	4285	1,5						40,68	41				
DMC punt A7 Noord	4285	4,5						44,72	45				
DMC punt A7 Noord	4285	7,5						50,49	50				
DMC punt A7 Noord	4286	1,5						47,42	47				
DMC punt A7 Noord	4286	4,5						49,81	50				
DMC punt A7 Noord	4286	7,5						50,03	50				
DMC punt A7 Noord	4287	1,5						39,54	40				
DMC punt A7 Noord	4287	4,5						43,78	44				
DMC punt A7 Noord	4287	7,5						49,67	50				
DMC punt A7 Noord	4288	1,5						46,60	47				
DMC punt A7 Noord	4288	4,5						49,26	49				
DMC punt A7 Noord	4288	7,5						49,92	50				
DMC punt A7 Noord	4289	1,5						44,82	45				
DMC punt A7 Noord	4289	4,5						48,18	48				
DMC punt A7 Noord	4289	7,5						50,28	50				
DMC punt A7 Noord	4290	1,5						40,40	40				
DMC punt A7 Noord	4290	4,5						43,92	44				
DMC punt A7 Noord	4290	7,5						49,75	50				
DMC punt A7 Noord	4291	1,5						45,75	46				
DMC punt A7 Noord	4291	4,5						49,08	49				
DMC punt A7 Noord	4291	7,5						50,07	50				
DMC punt A7 Noord	4292	1,5						45,09	45				
DMC punt A7 Noord	4292	4,5						48,62	49				
DMC punt A7 Noord	4292	7,5						49,63	50				
DMC punt A7 Noord	4293	1,5						41,50	42				
DMC punt A7 Noord	4293	4,5						46,21	46				
DMC punt A7 Noord	4293	7,5						47,78	48				
DMC punt A7 Noord	4294	1,5						44,95	45				
DMC punt A7 Noord	4294	4,5						48,77	49				
DMC punt A7 Noord	4294	7,5						49,05	49				
DMC punt A7 Noord	4295	1,5						41,46	41				
DMC punt A7 Noord	4295	4,5						44,20	44				
DMC punt A7 Noord	4295	7,5						47,32	47				
DMC punt A7 Noord	4296	1,5						43,12	43				
DMC punt A7 Noord	4296	4,5						48,70	49				
DMC punt A7 Noord	4297	1,5						44,34	44				
DMC punt A7 Noord	4297	4,5						48,57	49				
DMC punt A7 Noord	4298	1,5						42,06	42				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4298	4,5						47,17	47				
DMC punt A7 Noord	4299	1,5						42,00	42				
DMC punt A7 Noord	4299	4,5						46,22	46				
DMC punt A7 Noord	4300	1,5						41,86	42				
DMC punt A7 Noord	4300	4,5						46,21	46				
DMC punt A7 Noord	4301	1,5						41,22	41				
DMC punt A7 Noord	4301	4,5						45,76	46				
DMC punt A7 Noord	4302	1,5						41,58	42				
DMC punt A7 Noord	4302	4,5						46,40	46				
DMC punt A7 Noord	4303	1,5						41,39	41				
DMC punt A7 Noord	4303	4,5						45,51	46				
DMC punt A7 Noord	4305	1,5						41,25	41				
DMC punt A7 Noord	4305	4,5						43,82	44				
DMC punt A7 Noord	4306	1,5						39,15	39				
DMC punt A7 Noord	4306	4,5						44,47	44				
DMC punt A7 Noord	4306	7,5						45,82	46				
DMC punt A7 Noord	4307	1,5						39,08	39				
DMC punt A7 Noord	4307	4,5						42,98	43				
DMC punt A7 Noord	4308	1,5						38,71	39				
DMC punt A7 Noord	4308	4,5						42,81	43				
DMC punt A7 Noord	4308	7,5						44,92	45				
DMC punt A7 Noord	4309	1,5						39,97	40				
DMC punt A7 Noord	4309	4,5						43,14	43				
DMC punt A7 Noord	4309	7,5						45,82	46				
DMC punt A7 Noord	4310	1,5						40,05	40				
DMC punt A7 Noord	4310	4,5						45,44	45				
DMC punt A7 Noord	4310	7,5						45,69	46				
DMC punt A7 Noord	4311	1,5						40,75	41				
DMC punt A7 Noord	4311	4,5						46,49	46				
DMC punt A7 Noord	4311	7,5						47,66	48				
DMC punt A7 Noord	4312	1,5						40,77	41				
DMC punt A7 Noord	4312	4,5						46,25	46				
DMC punt A7 Noord	4313	1,5						41,20	41				
DMC punt A7 Noord	4313	7,5						46,97	47				
DMC punt A7 Noord	4313	4,5						47,07	47				
DMC punt A7 Noord	4314	1,5						41,13	41				
DMC punt A7 Noord	4314	7,5						46,04	46				
DMC punt A7 Noord	4314	4,5						47,19	47				
DMC punt A7 Noord	4354	1,5						46,81	47				
DMC punt A7 Noord	4354	4,5						50,15	50				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4356	1,5						61,55	62				
DMC punt A7 Noord	4356	4,5						63,35	63				
DMC punt A7 Noord	4357	1,5						55,06	55				
DMC punt A7 Noord	4357	4,5						56,35	56				
DMC punt A7 Noord	4358	1,5						40,21	40				
DMC punt A7 Noord	4358	4,5						44,58	45				
DMC punt A7 Noord	4360	1,5						40,77	41				
DMC punt A7 Noord	4360	4,5						44,51	45				
DMC punt A7 Noord	4361	1,5						49,59	50				
DMC punt A7 Noord	4361	4,5						52,68	53				
DMC punt A7 Noord	4362	1,5						52,16	52				
DMC punt A7 Noord	4362	4,5						55,43	55				
DMC punt A7 Noord	4363	1,5						48,77	49				
DMC punt A7 Noord	4364	1,5						49,00	49				
DMC punt A7 Noord	4401	1,5						52,34	52				
DMC punt A7 Noord	4401	4,5						54,05	54				
DMC punt A7 Noord	4402	1,5						52,35	52				
DMC punt A7 Noord	4402	4,5						54,13	54				
DMC punt A7 Noord	4403	1,5						52,13	52				
DMC punt A7 Noord	4403	4,5						53,99	54				
DMC punt A7 Noord	4404	1,5						52,25	52				
DMC punt A7 Noord	4404	4,5						54,02	54				
DMC punt A7 Noord	4405	1,5						51,38	51				
DMC punt A7 Noord	4405	4,5						53,40	53				
DMC punt A7 Noord	4405	7,5						53,89	54				
DMC punt A7 Noord	4407	1,5						49,54	50				
DMC punt A7 Noord	4407	4,5						53,41	53				
DMC punt A7 Noord	4408	1,5						48,52	49				
DMC punt A7 Noord	4408	4,5						52,77	53				
DMC punt A7 Noord	4409	1,5						49,21	49				
DMC punt A7 Noord	4409	4,5						52,75	53				
DMC punt A7 Noord	4410	1,5						48,70	49				
DMC punt A7 Noord	4410	4,5						52,51	53				
DMC punt A7 Noord	4410	7,5						53,03	53				
DMC punt A7 Noord	4411	1,5						48,40	48				
DMC punt A7 Noord	4411	4,5						52,27	52				
DMC punt A7 Noord	4411	7,5						52,83	53				
DMC punt A7 Noord	4412	1,5						47,45	47				
DMC punt A7 Noord	4412	4,5						51,29	51				
DMC punt A7 Noord	4412	7,5						52,55	53				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4413	1,5						52,10	52				
DMC punt A7 Noord	4413	4,5						54,13	54				
DMC punt A7 Noord	4414	1,5						51,94	52				
DMC punt A7 Noord	4414	4,5						53,98	54				
DMC punt A7 Noord	4415	1,5						51,81	52				
DMC punt A7 Noord	4415	4,5						53,69	54				
DMC punt A7 Noord	4416	1,5						52,71	53				
DMC punt A7 Noord	4416	4,5						54,36	54				
DMC punt A7 Noord	4416	7,5						54,47	54				
DMC punt A7 Noord	4417	1,5						52,46	52				
DMC punt A7 Noord	4417	4,5						54,29	54				
DMC punt A7 Noord	4418	1,5						52,53	53				
DMC punt A7 Noord	4418	4,5						54,52	55				
DMC punt A7 Noord	4419	1,5						51,83	52				
DMC punt A7 Noord	4419	4,5						53,99	54				
DMC punt A7 Noord	4420	1,5						48,38	48				
DMC punt A7 Noord	4420	4,5						52,17	52				
DMC punt A7 Noord	4420	7,5						52,90	53				
DMC punt A7 Noord	4421	1,5						48,66	49				
DMC punt A7 Noord	4421	4,5						52,22	52				
DMC punt A7 Noord	4422	1,5						49,05	49				
DMC punt A7 Noord	4422	4,5						52,37	52				
DMC punt A7 Noord	4423	1,5						48,52	49				
DMC punt A7 Noord	4423	4,5						52,57	53				
DMC punt A7 Noord	4423	7,5						52,93	53				
DMC punt A7 Noord	4424	1,5						50,67	51				
DMC punt A7 Noord	4424	4,5						52,59	53				
DMC punt A7 Noord	4424	7,5						54,09	54				
DMC punt A7 Noord	4425	1,5						49,08	49				
DMC punt A7 Noord	4425	4,5						51,26	51				
DMC punt A7 Noord	4425	7,5						53,29	53				
DMC punt A7 Noord	4426	1,5						52,02	52				
DMC punt A7 Noord	4426	4,5						55,24	55				
DMC punt A7 Noord	4426	7,5						55,62	56				
DMC punt A7 Noord	4427	1,5						50,29	50				
DMC punt A7 Noord	4427	4,5						56,33	56				
DMC punt A7 Noord	4427	7,5						59,21	59				
DMC punt A7 Noord	4428	1,5						49,80	50				
DMC punt A7 Noord	4428	4,5						56,08	56				
DMC punt A7 Noord	4428	7,5						59,27	59				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4429	1,5						50,72	51				
DMC punt A7 Noord	4429	4,5						56,25	56				
DMC punt A7 Noord	4429	7,5						59,30	59				
DMC punt A7 Noord	4430	1,5						50,61	51				
DMC punt A7 Noord	4430	4,5						56,84	57				
DMC punt A7 Noord	4430	7,5						59,09	59				
DMC punt A7 Noord	4431	1,5						55,12	55				
DMC punt A7 Noord	4431	4,5						59,57	60				
DMC punt A7 Noord	4432	1,5						56,10	56				
DMC punt A7 Noord	4432	4,5						60,11	60				
DMC punt A7 Noord	4433	1,5						54,48	54				
DMC punt A7 Noord	4433	4,5						58,50	58				
DMC punt A7 Noord	4434	1,5						57,34	57				
DMC punt A7 Noord	4434	4,5						60,64	61				
DMC punt A7 Noord	4435	1,5						57,45	57				
DMC punt A7 Noord	4435	4,5						60,69	61				
DMC punt A7 Noord	4436	1,5						57,07	57				
DMC punt A7 Noord	4436	4,5						60,84	61				
DMC punt A7 Noord	4437	1,5						57,62	58				
DMC punt A7 Noord	4437	4,5						60,69	61				
DMC punt A7 Noord	4438	1,5						50,45	50				
DMC punt A7 Noord	4438	4,5						55,74	56				
DMC punt A7 Noord	4439	1,5						59,00	59				
DMC punt A7 Noord	4439	4,5						61,20	61				
DMC punt A7 Noord	4439	7,5						61,67	62				
DMC punt A7 Noord	4440	1,5						58,68	59				
DMC punt A7 Noord	4440	4,5						61,00	61				
DMC punt A7 Noord	4441	1,5						58,89	59				
DMC punt A7 Noord	4441	4,5						61,28	61				
DMC punt A7 Noord	4441	7,5						61,99	62				
DMC punt A7 Noord	4442	1,5						59,41	59				
DMC punt A7 Noord	4442	4,5						61,28	61				
DMC punt A7 Noord	4442	7,5						62,15	62				
DMC punt A7 Noord	4443	1,5						54,80	55				
DMC punt A7 Noord	4443	4,5						57,97	58				
DMC punt A7 Noord	4443	7,5						58,94	59				
DMC punt A7 Noord	4444	1,5						54,13	54				
DMC punt A7 Noord	4444	4,5						57,82	58				
DMC punt A7 Noord	4445	1,5						53,69	54				
DMC punt A7 Noord	4445	4,5						57,82	58				

OWN A7 Noord
Reconstructie
Bronmaatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB) A7 Noord	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 met maatregel 3300 m 2LZOAB	Geluidsbelasting (dB Afgerond) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN
DMC punt A7 Noord	4446	1,5						59,19	59				
DMC punt A7 Noord	4446	4,5						61,66	62				
DMC punt A7 Noord	4446	7,5						62,36	62				
DMC punt A7 Noord	4447	1,5						59,39	59				
DMC punt A7 Noord	4447	4,5						61,98	62				
DMC punt A7 Noord	4447	7,5						62,55	63				
DMC punt A7 Noord	4448	1,5						59,13	59				
DMC punt A7 Noord	4448	4,5						61,89	62				
DMC punt A7 Noord	4448	7,5						62,61	63				
DMC punt A7 Noord	4449	1,5						59,62	60				
DMC punt A7 Noord	4449	4,5						61,66	62				
DMC punt A7 Noord	4449	7,5						62,49	62				
DMC punt A7 Noord	4450	1,5						61,36	61				
DMC punt A7 Noord	4450	4,5						62,69	63				
DMC punt A7 Noord	4451	1,5						54,95	55				
DMC punt A7 Noord	4451	4,5						56,98	57				
DMC punt A7 Noord	4452	1,5						54,56	55				
DMC punt A7 Noord	4452	4,5						56,91	57				
DMC punt A7 Noord	4453	1,5						54,66	55				
DMC punt A7 Noord	4453	4,5						57,40	57				
DMC punt A7 Noord	4454	1,5						61,54	62				
DMC punt A7 Noord	4454	4,5						64,51	65				
DMC punt A7 Noord	4455	1,5						61,02	61				
DMC punt A7 Noord	4455	4,5						64,24	64				
DMC punt A7 Noord	4456	1,5						58,67	59				
DMC punt A7 Noord	4456	4,5						61,02	61				

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VJ Stijgbeugel 68	700	7,5	51,81			51,81	52	54,49	54	2,68	51,31	51,36	50,54	49,49	51,31	51,30	51
1689VJ Stijgbeugel 68	700	4,5	49,21			49,21	49	52,09	52	2,88	47,92	48,07	47,06	45,66	47,92	47,95	48
1689VJ Stijgbeugel 68	700	1,5	48,10			48,10	48	50,99	51	2,89	46,21	46,45	44,79	43,47	46,21	46,22	46
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	7,5	53,53			53,53	54	55,62	56	2,09	52,32	52,30	51,59	50,72	52,32	52,30	52
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	4,5	52,24			52,24	52	54,28	54	2,04	50,57	50,55	49,76	48,89	50,57	50,57	51
1689VJ Stijgbeugel 69-76	701	1,5	51,24			51,24	51	53,34	53	2,10	49,02	49,00	47,79	46,81	49,02	49,03	49
1689VJ Stijgbeug 61	702	7,5	52,45			52,45	52	55,03	55	2,58	51,80	51,87	51,07	49,96	51,80	51,71	52
1689VJ Stijgbeug 61	702	4,5	49,00			49,00	49	51,91	52	2,91	48,01	48,20	47,14	45,88	48,01	47,88	48
1689VJ Stijgbeug 61	702	1,5	47,35			48,00	48	50,26	50	2,26	45,93	46,20	44,46	43,29	45,93	45,78	46
1689VK Stijgbeugel 80	703	7,5	52,69			52,69	53	54,61	55	1,92	50,99	51,02	50,27	49,40	50,99	50,99	51
1689VK Stijgbeugel 80	703	4,5	51,92			51,92	52	53,76	54	1,84	49,90	49,92	49,07	48,21	49,90	49,94	50
1689VK Stijgbeugel 80	703	1,5	50,74			50,74	51	52,65	53	1,91	48,17	48,19	47,01	46,13	48,17	48,14	48
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	7,5	51,96			51,96	52	54,18	54	2,22	50,99	51,30	50,50	49,54	50,99	50,84	51
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	1,5	41,96			48,00	48	43,44	43	-4,56	41,58	41,57	41,45	41,28	41,58	41,25	41
1689VJ Stijgbeug 53-60	704	4,5	45,21			48,00	48	47,21	47	-0,79	45,22	45,19	45,00	44,82	45,22	45,00	45
1689VH Stijgbeug 39-51	705	7,5	51,52			51,52	52	53,68	54	2,16	51,02	51,29	50,58	49,78	51,02	50,94	51
1689VH Stijgbeug 39-51	705	1,5	39,69			48,00	48	41,85	42	-6,15	40,16	40,15	40,15	40,15	40,16	39,84	40
1689VH Stijgbeug 39-51	705	4,5	43,38			48,00	48	45,57	46	-2,43	43,90	43,88	43,87	43,85	43,90	43,75	44
1689VL Stijgbeug 99	706	7,5	51,77			51,77	52	53,89	54	2,12	51,21	51,27	50,80	50,18	51,21	51,12	51
1689VL Stijgbeug 99	706	1,5	42,41			48,00	48	44,80	45	-3,20	42,34	42,35	41,94	41,63	42,34	42,19	42
1689VL Stijgbeug 99	706	4,5	45,70			48,00	48	48,11	48	0,11	45,70	45,71	45,36	45,04	45,70	45,62	46
1689VK Stijgbeugel 81	707	7,5	52,29			52,29	52	54,22	54	1,93	50,68	50,65	49,90	49,07	50,68	50,57	51
1689VK Stijgbeugel 81	707	4,5	51,28			51,28	51	53,16	53	1,88	49,59	49,56	48,80	48,06	49,59	49,49	49
1689VK Stijgbeugel 81	707	1,5	49,90			49,90	50	51,77	52	1,87	47,69	47,67	46,69	46,03	47,69	47,47	47
1689PB Keern 223	708	7,5	50,97		52,00	50,97	51	52,73	53	1,76	49,18	49,21	48,46	47,68	49,18	49,09	49
1689PB Keern 223	708	4,5	50,06		52,00	50,06	50	51,96	52	1,90	48,27	48,26	47,53	46,88	48,27	48,24	48
1689PB Keern 223	708	1,5	47,21		52,00	48,00	48	48,93	49	0,93	45,19	45,19	44,52	44,04	45,19	45,12	45
1689VL Stijgbeug 100-112	709	7,5	51,41			51,41	51	53,62	54	2,21	50,18	50,50	49,59	48,62	50,18	50,02	50
1689VL Stijgbeug 100-112	709	1,5	40,07			48,00	48	42,12	42	-5,88	40,36	40,39	40,29	40,15	40,36	40,27	40
1689VL Stijgbeug 100-112	709	4,5	44,40			48,00	48	46,68	47	-1,32	44,81	44,82	44,61	44,42	44,81	44,76	45
1689VH Stijgbeug 36	710	7,5	51,35			51,35	51	53,50	54	2,15	50,57	50,80	50,25	49,43	50,57	50,39	50
1689VH Stijgbeug 36	710	1,5	43,70			48,00	48	46,32	46	-1,68	41,41	42,55	41,57	41,22	41,41	41,30	41
1689VH Stijgbeug 36	710	4,5	46,44			48,00	48	48,80	49	0,80	45,01	45,73	45,16	44,70	45,01	44,86	45
1689VH Stijgbeug 28-35	711	7,5	50,68			50,68	51	52,96	53	2,28	49,44	49,93	48,83	48,11	49,44	49,31	49
1689VH Stijgbeug 28-35	711	1,5	41,36			48,00	48	43,25	43	-4,75	40,50	40,70	40,56	40,47	40,50	40,43	40
1689VH Stijgbeug 28-35	711	4,5	44,91			48,00	48	46,89	47	-1,11	44,49	44,68	44,50	44,32	44,49	44,36	44
1689VL Stijgbeug 126	712	7,5	51,47			51,47	51	53,73	54	2,26	50,92	50,94	50,31	49,49	50,92	50,88	51
1689VL Stijgbeug 126	712	1,5	41,48			48,00	48	44,02	44	-3,98	41,70	41,67	41,08	40,81	41,70	41,75	42
1689VL Stijgbeug 126	712	4,5	45,00			48,00	48	47,56	48	-0,44	45,55	45,54	45,10	44,76	45,55	45,56	46
1689PB Keern 221 B	713	4,5	50,13			50,13	50	51,88	52	1,75	48,34	48,32	47,54	46,80	48,34	48,33	48
1689PB Keern 221 B	713	1,5	48,19			48,19	48	50,05	50	1,86	45,98	45,97	45,04	44,45	45,98	45,98	46
1689VL Stijgbeug 113-125	714	7,5	50,47			50,47	50	52,68	53	2,21	49,24	49,63	48,47	47,49	49,24	49,08	49
1689VL Stijgbeug 113-125	714	1,5	38,90			48,00	48	40,94	41	-7,06	39,18	39,23	39,22	39,21	39,18	38,79	39
1689VL Stijgbeug 113-125	714	4,5	43,18			48,00	48	45,14	45	-2,86	43,39	43,44	43,40	43,34	43,39	43,12	43
1689PB Keern 221 A	715	4,5	48,39			48,39	48	50,14	50	1,75	47,05	47,10	46,51	45,89	47,05	47,05	47
1689PB Keern 221 A	715	1,5	46,62			48,00	48	48,33	48	0,33	44,80	44,86	44,13	43,64	44,80	44,76	45
1689PB Keern 221	716	1,5	42,25			48,00	48	43,65	44	-4,35	41,79	41,68	41,61	41,55	41,79	41,04	41
1689PB Keern 221	716	4,5	44,08			48,00	48	45,75	46	-2,25	44,12	44,04	44,02	44,01	44,12	43,64	44
1689PB Keern 227	717	4,5	49,50			49,50	50	51,27	51	1,77	47,68	47,61	47,05	46,57	47,68	47,33	47
1689PB Keern 227	717	1,5	47,59			48,00	48	49,58	50	1,58	46,34	46,26	45,73	45,37	46,34	45,50	46

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VG Stijgbeug 17-25	718	7,5	51,29			51,29	51	53,65	54	2,36	50,97	51,07	50,49	49,84	50,97	50,82	51
1689VG Stijgbeug 17-25	718	1,5	40,13			48,00	48	42,33	42	-5,67	40,73	40,72	40,71	40,69	40,73	40,76	41
1689VG Stijgbeug 17-25	718	4,5	44,58			48,00	48	46,73	47	-1,27	45,12	45,10	45,03	44,92	45,12	45,05	45
1689TT Kamille 69	719	7,5	50,84			50,84	51	52,95	53	2,11	49,48	49,58	48,94	48,06	49,48	49,32	49
1689TT Kamille 69	719	4,5	49,19			49,19	49	51,36	51	2,17	48,37	48,39	47,75	47,24	48,37	48,07	48
1689TT Kamille 69	719	1,5	47,66			48,00	48	49,85	50	1,85	46,57	46,65	45,99	45,62	46,57	46,08	46
1689VM Stijgbeug 127-129	720	7,5	51,18			51,18	51	53,22	53	2,04	50,51	50,54	49,91	49,24	50,51	50,38	50
1689VM Stijgbeug 127-129	720	1,5	41,29			48,00	48	43,63	44	-4,37	41,73	41,70	41,46	41,28	41,73	41,35	41
1689VM Stijgbeug 127-129	720	4,5	45,18			48,00	48	47,45	47	-0,55	45,47	45,47	45,07	44,82	45,47	45,29	45
1689PB Keern 227 A	721	4,5	48,32			48,32	48	50,02	50	1,70	46,42	46,40	45,88	45,48	46,42	45,97	46
1689PB Keern 227 A	721	1,5	46,47			48,00	48	48,33	48	0,33	44,94	44,90	44,39	44,07	44,94	43,97	44
1689VM Stijgbeug 132-142	722	7,5	49,79			49,79	50	52,03	52	2,24	48,46	48,78	47,54	46,80	48,46	48,17	48
1689VM Stijgbeug 132-142	722	1,5	39,76			48,00	48	42,06	42	-5,94	40,24	40,26	40,21	40,09	40,24	40,09	40
1689VM Stijgbeug 132-142	722	4,5	43,66			48,00	48	46,06	46	-1,94	44,00	44,07	43,82	43,64	44,00	43,84	44
1689TW Kamille 86	723	7,5	50,30			50,30	50	52,29	52	1,99	49,29	49,29	48,61	47,86	49,29	49,18	49
1689TW Kamille 86	723	1,5	45,14			48,00	48	47,21	47	-0,79	43,47	43,46	42,83	42,54	43,47	43,34	43
1689TW Kamille 86	723	4,5	47,12			48,00	48	49,11	49	1,11	45,87	45,88	45,39	44,92	45,87	45,80	46
1689TW Kamille 94	724	7,5	50,81			50,81	51	52,76	53	1,95	49,95	50,08	49,56	48,81	49,95	49,87	50
1689TW Kamille 94	724	1,5	42,24			48,00	48	44,02	44	-3,98	41,81	41,82	41,72	41,65	41,81	41,93	42
1689TW Kamille 94	724	4,5	45,40			48,00	48	47,27	47	-0,73	45,30	45,32	45,24	45,11	45,30	45,36	45
1689VN Stijgbeug 142-160	725	7,5	49,42			49,42	49	51,65	52	2,23	48,41	48,61	47,43	46,64	48,41	48,21	48
1689VN Stijgbeug 142-160	725	1,5	38,29			48,00	48	40,47	40	-7,53	38,72	38,74	38,73	38,68	38,72	38,75	39
1689VN Stijgbeug 142-160	725	4,5	42,52			48,00	48	44,76	45	-3,24	42,82	42,92	42,83	42,73	42,82	42,86	43
1689TV Kamille 77-85	726	7,5	51,21			51,21	51	53,24	53	2,03	50,07	50,07	49,33	48,50	50,07	49,90	50
1689TV Kamille 77-85	726	1,5	45,99			48,00	48	48,04	48	0,04	43,62	43,67	42,65	42,08	43,62	43,64	44
1689TV Kamille 77-85	726	4,5	47,27			48,00	48	49,39	49	1,39	45,70	45,75	45,03	44,40	45,70	45,78	46
1689VG Stijgbeug 9-16	727	7,5	50,63			50,63	51	52,91	53	2,28	50,00	50,18	49,53	48,75	50,00	49,82	50
1689VG Stijgbeug 9-16	727	1,5	39,77			48,00	48	42,09	42	-5,91	40,04	40,20	40,11	40,09	40,04	40,10	40
1689VG Stijgbeug 9-16	727	4,5	43,91			48,00	48	46,19	46	-1,81	44,31	44,42	44,34	44,29	44,31	44,33	44
1689TT Kamille 60-67	728	7,5	48,77			48,77	49	50,78	51	2,01	47,23	47,19	46,56	45,86	47,23	47,20	47
1689TT Kamille 60-67	728	4,5	48,60			48,60	49	50,49	50	1,89	46,84	46,83	46,12	45,52	46,84	46,96	47
1689TT Kamille 60-67	728	1,5	46,62			48,00	48	48,84	49	0,84	44,46	44,47	43,59	42,94	44,46	44,62	45
1689PB Keern 227 B	729	1,5	44,22			48,00	48	46,36	46	-1,64	44,16	44,22	44,01	43,91	44,16	42,37	42
1689PB Keern 227 B	729	4,5	46,84			48,00	48	48,74	49	0,74	46,44	46,46	46,13	45,89	46,44	45,79	46
1689TT Kamille 52	730	7,5	48,41			48,41	48	50,57	51	2,16	48,36	48,36	47,77	46,95	48,36	48,22	48
1689TT Kamille 52	730	1,5	40,27			48,00	48	42,03	42	-5,97	40,12	40,25	40,16	40,08	40,12	39,16	39
1689TT Kamille 52	730	4,5	42,06			48,00	48	43,62	44	-4,38	42,04	42,05	42,01	41,96	42,04	41,37	41
1689PB Keern 188	731	1,5	37,71			48,00	48	39,84	40	-8,16	38,29	38,28	38,28	38,29	38,29	38,39	38
1689PB Keern 188	731	4,5	42,49			48,00	48	44,74	45	-3,26	43,18	43,22	43,11	42,99	43,18	43,30	43
1689PB Keern 227 C	732	4,5	48,01			48,01	48	49,64	50	1,63	46,38	46,44	46,02	45,73	46,38	45,76	46
1689PB Keern 227 C	732	1,5	46,06			48,00	48	47,90	48	-0,10	44,52	44,64	44,32	44,16	44,52	42,98	43
1689TR Kamille 24	733	7,5	50,51			50,51	51	52,48	52	1,97	49,54	49,67	49,04	48,33	49,54	49,31	49
1689TR Kamille 24	733	1,5	39,27			48,00	48	41,11	41	-6,89	38,97	39,02	38,85	38,72	38,97	39,10	39
1689TR Kamille 24	733	4,5	43,56			48,00	48	45,54	46	-2,46	43,37	43,37	43,04	42,75	43,37	43,40	43
1689TR Kamille 1-6	734	7,5	50,37			50,37	50	52,64	53	2,27	49,58	49,66	48,93	48,13	49,58	49,46	49
1689TR Kamille 1-6	734	1,5	40,20			48,00	48	42,75	43	-5,25	40,82	40,81	40,50	40,33	40,82	40,92	41
1689TR Kamille 1-6	734	4,5	45,02			48,00	48	47,57	48	-0,43	45,13	45,23	44,74	44,36	45,13	45,16	45
1689TR Kamille 20	735	7,5	49,59			49,59	50	51,73	52	2,14	49,23	49,38	48,97	48,46	49,23	49,17	49
1689TR Kamille 20	735	1,5	37,57			48,00	48	39,70	40	-8,30	38,06	38,08	38,08	38,08	38,06	38,16	38
1689TR Kamille 20	735	4,5	42,71			48,00	48	44,65	45	-3,35	42,95	42,99	42,95	42,89	42,95	42,88	43

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689PB Keern 186	736	1,5	38,26			48,00	48	40,39	40	-7,61	38,79	38,80	38,80	38,78	38,79	38,61	39
1689PB Keern 186	736	4,5	43,03			48,00	48	45,26	45	-2,74	43,41	43,58	43,50	43,33	43,41	43,34	43
1689PB Keern 184	739	7,5	50,22			50,22	50	52,36	52	2,14	49,66	49,74	49,16	48,41	49,66	49,49	49
1689PB Keern 184	739	1,5	39,18			48,00	48	41,26	41	-6,74	39,70	39,67	39,67	39,66	39,70	39,73	40
1689PB Keern 184	739	4,5	43,71			48,00	48	45,68	46	-2,32	44,10	44,05	44,01	43,92	44,10	44,05	44
1689PB Keern 182	740	7,5	49,72			49,72	50	52,19	52	2,47	49,26	49,43	48,75	47,95	49,26	49,21	49
1689PB Keern 182	740	1,5	38,13			48,00	48	40,41	40	-7,59	38,81	38,79	38,79	38,78	38,81	38,86	39
1689PB Keern 182	740	4,5	42,19			48,00	48	44,49	44	-3,51	42,82	42,82	42,81	42,70	42,82	42,86	43
1689TM Klaproos 61	743	7,5	49,57			49,57	50	51,98	52	2,41	48,71	48,93	48,17	47,34	48,71	48,62	49
1689TM Klaproos 61	743	1,5	38,20			48,00	48	40,53	41	-7,47	38,93	38,94	38,92	38,85	38,93	39,07	39
1689TM Klaproos 61	743	4,5	42,60			48,00	48	44,98	45	-3,02	43,31	43,36	43,17	42,89	43,31	43,38	43
1689TM Klaproos 55-60	745	1,5	38,62			48,00	48	40,87	41	-7,13	39,29	39,32	39,24	39,13	39,29	39,38	39
1689TM Klaproos 55-60	745	4,5	43,46			48,00	48	45,81	46	-2,19	43,62	43,66	43,26	42,78	43,62	43,50	44
1689TM Klaproos 55-60	745	7,5	47,91			48,00	48	50,20	50	2,20	46,58	46,79	46,00	45,44	46,58	46,23	46
1689PB Keern 174-178	746	7,5	49,44			49,44	49	51,85	52	2,41	49,27	49,37	48,75	48,04	49,27	49,21	49
1689PB Keern 174-178	746	1,5	38,17			48,00	48	40,35	40	-7,65	38,79	38,77	38,77	38,75	38,79	38,77	39
1689PB Keern 174-178	746	4,5	42,26			48,00	48	44,46	44	-3,54	42,84	42,82	42,75	42,70	42,84	42,84	43
1689TM Klaproos49-54	747	1,5	38,67			48,00	48	40,82	41	-7,18	39,13	39,07	39,01	38,94	39,13	38,67	39
1689TM Klaproos49-54	747	4,5	43,14			48,00	48	45,31	45	-2,69	43,09	43,07	42,84	42,62	43,09	42,66	43
1689TM Klaproos49-54	747	7,5	47,50			48,00	48	49,67	50	1,67	46,36	46,67	45,69	45,16	46,36	45,94	46
1689TL Klaproos 42	750	1,5	36,45			48,00	48	38,54	39	-9,46	36,92	36,94	36,94	36,94	36,92	36,93	37
1689TL Klaproos 42	750	4,5	40,71			48,00	48	42,83	43	-5,17	41,18	41,20	41,18	41,10	41,18	41,08	41
1689TL Klaproos 42	750	7,5	47,83			48,00	48	50,13	50	2,13	47,47	47,74	47,14	46,44	47,47	47,34	47
1689TL Klaproos 34-41	751	1,5	36,01			48,00	48	38,18	38	-9,82	36,53	36,52	36,52	36,51	36,53	36,57	37
1689TL Klaproos 34-41	751	4,5	40,41			48,00	48	42,65	43	-5,35	40,87	40,91	40,85	40,66	40,87	40,81	41
1689TL Klaproos 34-41	751	7,5	46,12			48,00	48	48,42	48	0,42	45,63	45,75	45,04	44,55	45,63	45,43	45
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	7,5	52,73			52,73	53	55,01	55	2,28	50,85	51,26	50,55	49,09	50,85	50,85	51
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	4,5	51,59			51,59	52	53,77	54	2,18	49,55	50,01	48,68	47,86	49,55	49,59	50
1689VH Stijgbeug 31-36	2163	1,5	50,06			50,06	50	52,38	52	2,32	47,67	48,14	46,90	46,12	47,67	47,76	48
1689PB Keern 219	2164	1,5	42,80			48,00	48	45,11	45	-2,89	41,11	41,71	41,24	41,01	41,11	41,09	41
1689PB Keern 219	2164	4,5	45,72			48,00	48	48,10	48	0,10	44,81	45,32	44,90	44,71	44,81	44,78	45
1689PB Keern 217	2165	1,5	39,01			48,00	48	41,36	41	-6,64	39,54	39,56	39,55	39,53	39,54	39,50	40
1689PB Keern 217	2165	4,5	43,22			48,00	48	45,53	46	-2,47	43,66	43,72	43,73	43,65	43,66	43,65	44
1689VE Hoefijzer 112	2166	7,5	50,65			50,65	51	52,93	53	2,28	49,99	50,25	49,77	48,94	49,99	49,85	50
1689VE Hoefijzer 112	2166	1,5	44,19			48,00	48	46,66	47	-1,34	42,54	42,88	41,67	41,26	42,54	42,16	42
1689VE Hoefijzer 112	2166	4,5	46,90			48,00	48	49,13	49	1,13	45,76	45,98	45,24	44,80	45,76	45,47	45
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	7,5	53,94			53,94	54	56,25	56	2,31	51,47	52,10	51,07	49,53	51,47	51,28	51
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	4,5	52,94			52,94	53	55,19	55	2,25	50,43	51,06	49,56	48,58	50,43	50,15	50
1689VD Hoefijzer 72-75	2167	1,5	51,36			51,36	51	53,59	54	2,23	48,46	48,95	47,65	46,86	48,46	48,13	48
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	7,5	53,90			53,90	54	56,24	56	2,34	51,10	51,98	50,80	49,26	51,10	50,98	51
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	4,5	52,92			52,92	53	55,28	55	2,36	50,16	51,00	49,43	48,31	50,16	49,93	50
1689VD Hoefijzer 64-71	2168	1,5	51,38			51,38	51	53,69	54	2,31	48,24	48,88	47,51	46,68	48,24	48,00	48
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	7,5	51,84			51,84	52	54,41	54	2,57	49,62	50,65	49,33	48,60	49,62	49,39	49
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	4,5	49,71			49,71	50	52,37	52	2,66	45,89	47,51	45,84	44,99	45,89	45,73	46
1689VD Hoefijzer 82-86	2169	1,5	47,94			48,00	48	50,61	51	2,61	43,52	44,70	43,55	42,71	43,52	43,33	43
1689VE Hoefijzer 87	2170	7,5	49,37			49,37	49	51,61	52	2,24	49,20	49,42	49,05	48,61	49,20	49,07	49
1689VE Hoefijzer 87	2170	1,5	41,33			48,00	48	43,47	43	-4,53	41,10	41,11	40,74	40,49	41,10	41,02	41
1689VE Hoefijzer 87	2170	4,5	44,43			48,00	48	46,45	46	-1,55	44,34	44,34	44,15	44,01	44,34	44,20	44
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	7,5	50,35			50,35	50	52,74	53	2,39	50,07	50,43	49,92	49,27	50,07	49,97	50
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	1,5	39,34			48,00	48	41,62	42	-6,38	39,86	39,88	39,88	39,88	39,86	39,84	40

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VE Hoefijzer 95-98	2171	4,5	43,65			48,00	48	45,90	46	-2,10	44,08	44,12	44,12	44,10	44,08	44,06	44
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	7,5	50,66			50,66	51	52,98	53	2,32	50,23	50,61	50,03	49,35	50,23	50,14	50
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	1,5	39,70			48,00	48	41,91	42	-6,09	40,17	40,17	40,17	40,16	40,17	40,11	40
1689VE Hoefijzer 99-104	2172	4,5	43,74			48,00	48	45,98	46	-2,02	44,08	44,13	44,12	44,08	44,08	44,06	44
1689TJ Ridderspoor 91	2173	7,5	50,07			50,07	50	52,49	52	2,42	49,14	49,68	48,90	48,04	49,14	49,12	49
1689TJ Ridderspoor 91	2173	1,5	40,23			48,00	48	42,46	42	-5,54	40,63	40,66	40,65	40,64	40,63	40,61	41
1689TJ Ridderspoor 91	2173	4,5	44,31			48,00	48	46,59	47	-1,41	44,54	44,59	44,54	44,52	44,54	44,54	45
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	7,5	49,56			49,56	50	52,16	52	2,60	48,58	49,15	48,26	47,40	48,58	48,52	49
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	1,5	40,60			48,00	48	42,77	43	-5,23	40,40	40,45	40,37	40,31	40,40	40,33	40
1689TJ Ridderspoor 87-90	2174	4,5	44,12			48,00	48	46,32	46	-1,68	44,11	44,22	44,14	44,03	44,11	44,02	44
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	7,5	49,69			49,69	50	52,06	52	2,37	48,50	49,21	48,22	47,38	48,50	48,36	48
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	1,5	42,76			48,00	48	45,07	45	-2,93	43,12	43,21	43,10	43,03	43,12	43,03	43
1689TH Ridderspoor 82-86	2175	4,5	45,81			48,00	48	48,12	48	0,12	45,93	46,09	45,96	45,81	45,93	45,90	46
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	7,5	50,01			50,01	50	52,34	52	2,33	49,57	49,89	49,17	48,33	49,57	49,49	49
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	1,5	40,57			48,00	48	42,82	43	-5,18	40,91	40,90	40,88	40,86	40,91	40,85	41
1689VA Hoefijzer 7-10	2176	4,5	44,12			48,00	48	46,35	46	-1,65	44,34	44,31	44,29	44,30	44,34	44,28	44
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	7,5	50,10			50,10	50	52,55	53	2,45	49,15	49,70	48,88	48,02	49,15	49,05	49
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	1,5	43,33			48,00	48	46,13	46	-1,87	42,41	42,78	42,52	42,37	42,41	42,35	42
1689VA Hoefijzer 1-6	2177	4,5	46,22			48,00	48	48,73	49	0,73	45,64	45,91	45,71	45,55	45,64	45,69	46
1689VA Hoefijzer 17	2178	7,5	49,84			49,84	50	52,07	52	2,23	49,48	49,76	49,26	48,54	49,48	49,27	49
1689VA Hoefijzer 17	2178	1,5	41,11			48,00	48	42,93	43	-5,07	38,91	39,32	38,90	38,63	38,91	38,76	39
1689VA Hoefijzer 17	2178	4,5	44,04			48,00	48	46,12	46	-1,88	42,86	43,19	42,76	42,62	42,86	42,70	43
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	7,5	48,95			48,95	49	51,33	51	2,38	49,06	49,30	48,90	48,49	49,06	48,84	49
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	1,5	37,49			48,00	48	39,68	40	-8,32	38,00	37,99	37,99	37,98	38,00	37,91	38
1689VB Hoefijzer 18-21	2179	4,5	42,03			48,00	48	44,17	44	-3,83	42,29	42,30	42,26	42,24	42,29	42,19	42
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	7,5	49,01			49,01	49	51,53	52	2,52	47,92	48,62	47,55	46,80	47,92	47,76	48
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	1,5	42,77			48,00	48	45,10	45	-2,90	43,15	43,17	43,13	43,07	43,15	42,98	43
1689TH Ridderspoor 75-81	2180	4,5	45,71			48,00	48	47,96	48	-0,04	45,76	45,84	45,73	45,59	45,76	45,65	46
1689VC Hoefijzer 54	2181	7,5	52,47			52,47	52	55,36	55	2,89	49,62	50,97	49,55	48,57	49,62	49,61	50
1689VC Hoefijzer 54	2181	4,5	51,56			51,56	52	54,37	54	2,81	48,57	49,76	48,23	47,37	48,57	48,55	49
1689VC Hoefijzer 54	2181	1,5	50,06			50,06	50	52,83	53	2,77	47,08	47,83	46,75	45,94	47,08	47,06	47
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	7,5	53,13			53,13	53	55,83	56	2,70	50,15	51,41	49,99	48,76	50,15	50,04	50
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	4,5	52,40			52,40	52	55,01	55	2,61	49,42	50,52	48,94	47,94	49,42	49,18	49
1689VC Hoefijzer 55-63	2182	1,5	50,99			50,99	51	53,62	54	2,63	47,91	48,62	47,45	46,58	47,91	47,64	48
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	7,5	49,75			49,75	50	52,18	52	2,43	49,71	49,99	49,43	48,91	49,71	49,49	49
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	1,5	41,76			48,00	48	44,09	44	-3,91	41,67	41,66	41,41	41,13	41,67	41,16	41
1689VB Hoefijzer 32-37	2183	4,5	44,76			48,00	48	47,14	47	-0,86	44,82	44,81	44,69	44,29	44,82	44,54	45
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	7,5	51,53			51,53	52	53,80	54	2,27	50,19	50,58	49,68	48,78	50,19	50,07	50
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	4,5	48,41			48,41	48	50,45	50	2,04	45,83	46,24	44,60	43,73	45,83	45,78	46
1689VB Hoefijzer 28-31	2184	1,5	46,72			48,00	48	48,69	49	0,69	43,19	43,63	41,84	40,98	43,19	43,16	43
1689PB Keern 172	2185	7,5	48,62			48,62	49	50,90	51	2,28	47,66	48,08	47,36	46,74	47,66	47,57	48
1689PB Keern 172	2185	1,5	42,73			48,00	48	45,06	45	-2,94	42,53	42,54	42,31	42,17	42,53	42,44	42
1689PB Keern 172	2185	4,5	46,11			48,00	48	48,41	48	0,41	46,10	46,11	45,92	45,73	46,10	46,01	46
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	7,5	49,56			49,56	50	51,89	52	2,33	48,55	49,04	48,27	47,51	48,55	48,51	49
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	1,5	38,10			48,00	48	40,33	40	-7,67	38,61	38,59	38,59	38,59	38,61	38,62	39
1689TD Ridderspoor 1-8	2186	4,5	42,33			48,00	48	44,58	45	-3,42	42,70	42,74	42,71	42,57	42,70	42,70	43
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	7,5	48,56			48,56	49	50,66	51	2,10	48,03	48,39	47,95	47,38	48,03	47,89	48
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	1,5	36,43			48,00	48	38,54	39	-9,46	36,82	36,81	36,81	36,81	36,82	36,76	37
1689TH Ridderspoor 69-74	2187	4,5	40,90			48,00	48	43,03	43	-4,97	41,18	41,17	41,17	41,17	41,18	41,12	41
1689PB Keern 215	2188	7,5	48,94			48,94	49	51,57	52	2,63	47,24	47,95	47,03	46,49	47,24	47,06	47

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689PB Keern 215	2188	1,5	44,52			48,00	48	47,47	47	-0,53	41,82	42,70	42,08	41,68	41,82	41,72	42
1689PB Keern 215	2188	4,5	47,19			48,00	48	49,92	50	1,92	45,49	46,12	45,58	45,26	45,49	45,38	45
1689MS Ossenweide 45	2189	7,5	48,96			48,96	49	51,52	52	2,56	47,96	48,34	47,75	47,34	47,96	47,83	48
1689MS Ossenweide 45	2189	4,5	48,13			48,13	48	50,72	51	2,59	47,18	47,51	47,10	46,85	47,18	47,04	47
1689MS Ossenweide 45	2189	1,5	44,93			48,00	48	47,57	48	-0,43	44,25	44,55	44,24	43,98	44,25	44,16	44
1689MS Ossenweide 44	2190	4,5	48,16			48,16	48	50,62	51	2,46	47,21	47,58	47,16	46,91	47,21	47,07	47
1689MS Ossenweide 44	2190	1,5	45,46			48,00	48	47,82	48	-0,18	45,03	45,34	45,11	44,91	45,03	44,94	45
1689MS Ossenweide 43	2191	4,5	47,97			48,00	48	50,37	50	2,37	47,02	47,33	46,97	46,69	47,02	46,82	47
1689MS Ossenweide 44	2191	1,5	45,22			48,00	48	47,57	48	-0,43	44,14	44,47	44,16	43,96	44,14	44,02	44
1689MS Ossenweide 43	2192	1,5	45,12			48,00	48	47,93	48	-0,07	43,81	44,22	43,84	43,56	43,81	43,79	44
1689MS Ossenweide 43	2192	4,5	47,60			48,00	48	50,21	50	2,21	46,56	46,86	46,57	46,27	46,56	46,47	46
1689MS Ossenweide 41	2193	1,5	39,65			48,00	48	41,96	42	-6,04	39,85	39,91	39,84	39,78	39,85	39,76	40
1689MS Ossenweide 41	2193	4,5	43,53			48,00	48	45,79	46	-2,21	43,55	43,60	43,46	43,29	43,55	43,44	43
1689MT Ossenweide 48-49	2194	7,5	48,87			48,87	49	51,12	51	2,25	48,41	48,63	48,17	47,64	48,41	48,30	48
1689MT Ossenweide 48-49	2194	1,5	40,47			48,00	48	42,45	42	-5,55	40,14	40,25	40,16	40,09	40,14	39,99	40
1689MT Ossenweide 48-49	2194	4,5	43,61			48,00	48	45,79	46	-2,21	43,24	43,35	43,23	43,17	43,24	43,12	43
1689MT Ossenweide 50-51	2195	7,5	48,93			48,93	49	51,31	51	2,38	48,40	48,68	48,17	47,64	48,40	48,31	48
1689MT Ossenweide 50-51	2195	1,5	39,88			48,00	48	42,56	43	-5,44	39,30	39,50	39,22	39,04	39,30	39,19	39
1689MT Ossenweide 50-51	2195	4,5	43,85			48,00	48	46,42	46	-1,58	43,36	43,50	43,33	43,22	43,36	43,29	43
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	7,5	48,52			48,52	49	50,83	51	2,31	47,80	48,29	47,78	47,32	47,80	47,69	48
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	1,5	42,57			48,00	48	45,04	45	-2,96	42,08	42,23	41,96	41,76	42,08	41,98	42
1689TH Ridderspoor 57-61	2197	4,5	45,03			48,00	48	47,47	47	-0,53	44,62	44,75	44,46	44,26	44,62	44,55	45
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	7,5	48,96			48,96	49	51,18	51	2,22	48,11	48,68	47,95	47,33	48,11	48,02	48
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	1,5	41,33			48,00	48	43,21	43	-4,79	41,48	41,49	41,43	41,37	41,48	41,37	41
1689TH Ridderspoor 62-67	2198	4,5	43,97			48,00	48	46,01	46	-1,99	44,19	44,18	44,11	44,06	44,19	44,12	44
1689TG Ridderspoor 56	2199	7,5	48,93			48,93	49	51,24	51	2,31	48,10	48,41	47,80	47,29	48,10	48,02	48
1689TG Ridderspoor 56	2199	1,5	41,78			48,00	48	44,47	44	-3,53	40,63	41,08	40,73	40,53	40,63	40,53	41
1689TG Ridderspoor 56	2199	4,5	45,13			48,00	48	47,64	48	-0,36	44,07	44,39	44,08	43,76	44,07	44,02	44
1689TK Klaproos 1	2200	7,5	50,46			50,46	50	52,75	53	2,29	49,57	50,00	49,16	48,44	49,57	49,51	50
1689TK Klaproos 1	2200	1,5	40,27			48,00	48	42,31	42	-5,69	39,89	39,90	39,72	39,62	39,89	39,91	40
1689TK Klaproos 1	2200	4,5	43,80			48,00	48	45,96	46	-2,04	43,84	43,89	43,72	43,59	43,84	43,83	44
1689TK Klaproos 29	2201	7,5	50,02			50,02	50	52,45	52	2,43	49,42	49,75	48,96	48,29	49,42	49,36	49
1689TK Klaproos 29	2201	1,5	39,21			48,00	48	41,52	42	-6,48	39,75	39,76	39,75	39,73	39,75	39,75	40
1689TK Klaproos 29	2201	4,5	43,77			48,00	48	46,02	46	-1,98	44,09	44,08	43,99	43,87	44,09	44,10	44
1689PB Keern 178	2202	7,5	51,14			51,14	51	53,44	53	2,30	50,47	50,85	49,92	49,24	50,47	50,42	50
1689PB Keern 178	2202	1,5	40,24			48,00	48	42,41	42	-5,59	40,68	40,69	40,69	40,68	40,68	40,70	41
1689PB Keern 178	2202	4,5	44,45			48,00	48	46,64	47	-1,36	44,85	44,85	44,83	44,79	44,85	44,85	45
1689PB Keern 182	2203	7,5	51,25			51,25	51	53,60	54	2,35	50,41	50,79	50,10	49,36	50,41	50,37	50
1689PB Keern 182	2203	1,5	40,49			48,00	48	42,75	43	-5,25	40,75	40,85	40,77	40,73	40,75	40,77	41
1689PB Keern 182	2203	4,5	44,72			48,00	48	46,98	47	-1,02	44,98	45,09	45,01	44,91	44,98	44,98	45
1689TL Klaproos 34-42	2204	7,5	50,09			50,09	50	52,47	52	2,38	49,29	49,63	48,73	47,97	49,29	49,24	49
1689TL Klaproos 34-42	2204	1,5	39,90			48,00	48	41,94	42	-6,06	40,44	40,40	40,39	40,39	40,44	40,36	40
1689TL Klaproos 34-42	2204	4,5	44,29			48,00	48	46,34	46	-1,66	44,45	44,51	44,43	44,35	44,45	44,38	44
1689VG Stijgbeug 25	2205	7,5	50,15			50,15	50	52,42	52	2,27	49,69	49,88	49,42	48,83	49,69	49,64	50
1689VG Stijgbeug 25	2205	1,5	42,99			48,00	48	45,03	45	-2,97	41,09	41,08	40,05	39,43	41,09	41,10	41
1689VG Stijgbeug 25	2205	4,5	45,31			48,00	48	47,26	47	-0,74	44,19	44,21	43,35	42,98	44,19	44,17	44
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	7,5	52,33			52,33	52	54,70	55	2,37	50,97	51,15	50,53	49,37	50,97	50,99	51
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	4,5	51,62			51,62	52	53,86	54	2,24	50,02	50,26	49,34	48,32	50,02	50,03	50
1689VH Stijgbeug 47-52	2206	1,5	50,48			50,48	50	52,81	53	2,33	48,74	49,00	47,72	46,83	48,74	48,76	49
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	7,5	52,59			52,59	53	54,82	55	2,23	50,90	51,18	50,54	49,33	50,90	50,88	51

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende
maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	4,5	51,81			51,81	52	53,85	54	2,04	49,91	50,27	49,19	48,31	49,91	49,89	50
1689VH Stijgbeug 37-46	2207	1,5	50,51			50,51	51	52,73	53	2,22	48,50	48,86	47,59	46,77	48,50	48,47	48
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	7,5	52,40			52,40	52	54,96	55	2,56	51,32	51,45	50,85	49,70	51,32	51,33	51
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	4,5	51,69			51,69	52	54,16	54	2,47	50,30	50,48	49,67	48,57	50,30	50,32	50
1689VJ Stijgbeug 53-61	2209	1,5	50,67			50,67	51	53,19	53	2,52	49,08	49,31	48,02	47,09	49,08	49,12	49
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	7,5	50,20			50,20	50	52,33	52	2,13	49,84	50,00	49,76	49,26	49,84	49,86	50
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	1,5	39,82			48,00	48	41,51	42	-6,49	39,02	39,02	38,41	38,23	39,02	39,08	39
1689VL Stijgbeug 99-105	2210	4,5	43,04			48,00	48	45,02	45	-2,98	42,73	42,73	42,56	42,29	42,73	42,80	43
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	7,5	50,49			50,49	50	52,50	52	2,01	49,89	50,11	49,79	49,23	49,89	49,88	50
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	1,5	40,00			48,00	48	42,05	42	-5,95	40,09	40,07	39,97	39,87	40,09	40,18	40
1689VL Stijgbeug 120-126	2211	4,5	44,24			48,00	48	46,37	46	-1,63	44,38	44,40	44,32	44,20	44,38	44,36	44
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	7,5	50,95			50,95	51	53,10	53	2,15	50,25	50,54	50,07	49,32	50,25	50,19	50
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	1,5	39,34			48,00	48	41,43	41	-6,57	39,74	39,75	39,74	39,72	39,74	39,79	40
1689VN Stijgbeug 142-160	2212	4,5	44,24			48,00	48	46,25	46	-1,75	44,44	44,45	44,39	44,34	44,44	44,40	44
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	7,5	53,31			53,31	53	55,62	56	2,31	52,22	52,25	51,67	50,63	52,22	52,19	52
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	4,5	52,50			52,50	52	54,74	55	2,24	51,09	51,11	50,27	49,29	51,09	51,07	51
1689VJ Stijgbeugel 64-68	2213	1,5	51,55			51,55	52	53,82	54	2,27	49,86	49,88	48,63	47,72	49,86	49,89	50
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	7,5	53,66			53,66	54	56,11	56	2,45	52,55	52,61	51,92	50,78	52,55	52,56	53
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	4,5	52,93			52,93	53	55,29	55	2,36	51,46	51,53	50,63	49,53	51,46	51,49	51
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	1,5	52,10			52,10	52	54,49	54	2,39	50,32	50,40	49,06	48,02	50,32	50,35	50
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	7,5	53,69			53,69	54	55,78	56	2,09	52,48	52,50	51,92	51,11	52,48	52,42	52
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	4,5	52,77			52,77	53	54,85	55	2,08	51,25	51,24	50,34	49,50	51,25	51,18	51
1689VK Stijgbeugel 77-80	2215	1,5	51,54			51,54	52	53,65	54	2,11	49,60	49,61	48,38	47,47	49,60	49,51	50
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	7,5	51,06			51,06	51	53,38	53	2,32	50,31	50,43	49,99	49,17	50,31	50,13	50
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	4,5	48,14			48,14	48	50,63	51	2,49	47,20	47,22	46,52	45,95	47,20	46,85	47
1689VK Stijgbeugel 81-90	2216	1,5	46,81			48,00	48	49,29	49	1,29	45,24	45,26	44,15	43,53	45,24	44,68	45
1689PB Keern 221	2217	1,5	40,57			48,00	48	42,40	42	-5,60	40,62	40,49	40,41	40,38	40,62	40,51	41
1689PB Keern 221	2217	4,5	43,46			48,00	48	45,45	45	-2,55	43,81	43,75	43,74	43,69	43,81	43,79	44
1689PB Keern 221 A	2218	4,5	48,59			48,59	49	49,90	50	1,31	47,04	47,04	46,60	46,18	47,04	46,78	47
1689PB Keern 221 A	2218	1,5	46,65			48,00	48	47,79	48	-0,21	44,37	44,37	43,76	43,23	44,37	44,33	44
1689PB Keern 221 B	2219	4,5	49,77			49,77	50	51,75	52	1,98	48,10	48,13	47,38	46,66	48,10	48,12	48
1689PB Keern 221 B	2219	1,5	47,90			48,00	48	49,84	50	1,84	45,54	45,57	44,41	43,77	45,54	45,62	46
1689PB Keern 223	2220	7,5	52,59		52,00	52,00	52	54,61	55	2,61	51,06	51,13	50,51	49,58	51,06	51,05	51
1689PB Keern 223	2220	4,5	51,02		52,00	51,02	51	53,23	53	2,21	49,36	49,40	48,43	47,49	49,36	49,46	49
1689PB Keern 223	2220	1,5	48,34		52,00	48,34	48	50,52	51	2,18	46,35	46,38	45,13	44,40	46,35	46,33	46
1689TR Kamille 1-6	2221	7,5	50,53			50,53	51	52,64	53	2,11	49,88	50,10	49,55	48,81	49,88	49,87	50
1689TR Kamille 1-6	2221	1,5	40,23			48,00	48	42,42	42	-5,58	40,54	40,56	40,44	40,39	40,54	40,67	41
1689TR Kamille 1-6	2221	4,5	44,46			48,00	48	46,51	47	-1,49	44,61	44,62	44,51	44,46	44,61	44,68	45
1689TT Kamille 48-52	2222	7,5	50,50			50,50	50	52,35	52	1,85	49,91	49,99	49,55	48,92	49,91	49,79	50
1689TT Kamille 48-52	2222	1,5	41,56			48,00	48	43,50	44	-4,50	40,88	40,97	40,78	40,68	40,88	40,85	41
1689TT Kamille 48-52	2222	4,5	44,37			48,00	48	46,08	46	-1,92	43,92	43,97	43,76	43,57	43,92	43,94	44
1689PB Keern 227	2223	4,5	50,49			50,49	50	52,63	53	2,14	48,94	49,10	48,50	47,92	48,94	48,82	49
1689PB Keern 227	2223	1,5	48,38			48,38	48	50,84	51	2,46	47,35	47,44	46,78	46,37	47,35	46,93	47
1689TT Kamille 53-56	2224	7,5	48,31			48,31	48	50,53	51	2,22	47,42	47,45	46,70	45,73	47,42	47,41	47
1689TT Kamille 53-56	2224	1,5	40,14			48,00	48	42,20	42	-5,80	39,75	39,81	39,47	39,26	39,75	39,54	40
1689TT Kamille 53-56	2224	4,5	43,43			48,00	48	45,38	45	-2,62	42,81	42,80	42,42	42,11	42,81	42,65	43
1689TT Kamille 64-67	2225	7,5	49,64			49,64	50	51,73	52	2,09	48,21	48,24	47,56	46,70	48,21	48,14	48
1689TT Kamille 64-67	2225	4,5	49,35			49,35	49	51,33	51	1,98	47,86	47,87	47,20	46,63	47,86	47,64	48
1689TT Kamille 64-67	2225	1,5	47,55			48,00	48	49,83	50	1,83	46,17	46,22	45,50	45,02	46,17	45,68	46
1689TS Kamille 33	2227	7,5	49,54			49,54	50	51,58	52	2,04	48,97	49,19	48,81	48,32	48,97	48,87	49

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689TS Kamille 33	2227	1,5	37,59			48,00	48	39,72	40	-8,28	38,12	38,11	38,11	38,12	38,12	38,18	38
1689TS Kamille 33	2227	4,5	42,38			48,00	48	44,52	45	-3,48	42,84	42,83	42,80	42,73	42,84	42,86	43
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	1,5	46,05			48,00	48	49,39	49	1,39	43,55	44,58	43,99	43,54	43,55	43,30	43
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	4,5	47,61			48,00	48	51,08	51	3,08	44,75	46,24	45,13	44,74	44,75	44,55	45
1689VC Hoefijzer 50-54	2501	7,5	47,92			48,00	48	51,43	51	3,43	44,16	46,50	44,79	44,15	44,16	44,04	44
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	1,5	44,45			48,00	48	47,87	48	-0,13	41,64	42,63	41,99	41,59	41,64	41,60	42
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	7,5	45,91			48,00	48	49,26	49	1,26	42,86	44,61	43,28	42,85	42,86	42,96	43
1689VC Hoefijzer 43-49	2502	4,5	45,98			48,00	48	49,33	49	1,33	42,62	43,97	43,01	42,61	42,62	42,61	43
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	1,5	43,30			48,00	48	46,53	47	-1,47	41,48	42,15	41,67	41,37	41,48	41,36	41
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	4,5	44,64			48,00	48	47,70	48	-0,30	42,75	43,49	42,94	42,72	42,75	42,71	43
1689VC Hoefijzer 38-42	2503	7,5	44,75			48,00	48	47,87	48	-0,13	42,45	43,75	42,82	42,45	42,45	42,48	42
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	7,5	49,41			49,41	49	51,85	52	2,44	49,16	49,53	49,08	48,55	49,16	48,92	49
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	1,5	43,96			48,00	48	46,65	47	-1,35	43,49	43,67	43,28	42,85	43,49	43,34	43
1689VD Hoefijzer 76-81	2504	4,5	45,63			48,00	48	48,27	48	0,27	45,30	45,49	45,23	44,92	45,30	45,15	45
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	7,5	49,31			49,31	49	51,65	52	2,34	49,24	49,48	49,01	48,49	49,24	49,05	49
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	1,5	37,90			48,00	48	40,33	40	-7,67	38,50	38,49	38,36	38,29	38,50	38,42	38
1689VB Hoefijzer 22-27	2505	4,5	42,11			48,00	48	44,41	44	-3,59	42,53	42,51	42,47	42,37	42,53	42,43	42
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	7,5	51,40			51,40	51	53,62	54	2,22	50,45	50,54	49,82	48,79	50,45	50,18	50
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	1,5	45,20			48,00	48	47,35	47	-0,65	42,98	43,29	42,07	41,60	42,98	42,96	43
1689VE Hoefijzer 105-112	2506	4,5	47,81			48,00	48	49,89	50	1,89	46,45	46,65	45,65	45,24	46,45	46,33	46
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	7,5	50,34			50,34	50	52,60	53	2,26	50,19	50,21	49,61	48,83	50,19	50,00	50
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	1,5	41,52			48,00	48	43,64	44	-4,36	41,15	41,24	40,95	40,64	41,15	40,63	41
1689VE Hoefijzer 87-94	2507	4,5	44,40			48,00	48	46,61	47	-1,39	44,36	44,41	44,25	43,90	44,36	43,99	44
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	7,5	53,28			53,28	53	55,51	56	2,23	51,16	51,64	50,83	49,30	51,16	50,98	51
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	4,5	52,10			52,10	52	54,25	54	2,15	49,82	50,34	48,85	48,00	49,82	49,64	50
1689VH Stijgbeug 26-30	2508	1,5	50,58			50,58	51	52,78	53	2,20	47,89	48,35	47,09	46,36	47,89	47,70	48
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	7,5	49,69			49,69	50	51,77	52	2,08	49,47	49,62	49,41	48,99	49,47	49,48	49
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	1,5	37,59			48,00	48	39,59	40	-8,41	37,96	37,96	37,96	37,96	37,96	38,02	38
1689VL Stijgbeug 106-112	2509	4,5	42,14			48,00	48	44,19	44	-3,81	42,44	42,43	42,42	42,40	42,44	42,47	42
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	7,5	51,01			51,01	51	53,14	53	2,13	50,24	50,65	50,17	49,43	50,24	50,22	50
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	1,5	39,96			48,00	48	42,15	42	-5,85	39,74	39,94	39,80	39,76	39,74	39,79	40
1689VL Stijgbeug 113-119	2510	4,5	43,98			48,00	48	46,13	46	-1,87	44,01	44,16	44,07	44,00	44,01	44,01	44
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	7,5	51,26			51,26	51	53,48	53	2,22	50,69	50,95	50,39	49,66	50,69	50,66	51
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	1,5	39,64			48,00	48	41,81	42	-6,19	40,16	40,16	40,16	40,15	40,16	40,22	40
1689VN Stijgbeug 142-160	2511	4,5	43,58			48,00	48	45,84	46	-2,16	44,15	44,15	44,12	44,15	44,15	44,19	44
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	7,5	51,08			51,08	51	53,21	53	2,13	50,50	50,67	50,34	49,50	50,50	50,47	50
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	1,5	43,60			48,00	48	45,66	46	-2,34	42,47	42,47	41,85	41,45	42,47	42,25	42
1689VK Stijgbeugel 91-98	2512	4,5	45,41			48,00	48	47,56	48	-0,44	45,11	45,11	44,85	44,59	45,11	45,05	45
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	7,5	50,40			50,40	50	52,59	53	2,19	49,89	50,05	49,44	48,73	49,89	49,65	50
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	1,5	39,84			48,00	48	41,89	42	-6,11	39,61	39,74	39,67	39,60	39,61	39,60	40
1689VA Hoefijzer 11-17	2513	4,5	43,91			48,00	48	46,00	46	-2,00	43,83	43,96	43,87	43,69	43,83	43,78	44
1689TV Kamille 85	2514	7,5	51,51			51,51	52	53,61	54	2,10	50,28	50,41	49,89	49,11	50,28	50,18	50
1689TV Kamille 85	2514	4,5	49,83			49,83	50	51,87	52	2,04	48,51	48,55	48,02	47,56	48,51	48,37	48
1689TV Kamille 85	2514	1,5	47,82			48,00	48	50,00	50	2,00	46,17	46,16	45,44	45,07	46,17	45,98	46
1689TW Kamille 86-91	2515	7,5	51,04			51,04	51	53,01	53	1,97	50,18	50,31	49,84	49,12	50,18	50,10	50
1689TW Kamille 86-91	2515	1,5	44,74			48,00	48	46,59	47	-1,41	43,58	43,56	43,20	42,98	43,58	43,54	44
1689TW Kamille 86-91	2515	4,5	47,58			48,00	48	49,49	49	1,49	46,98	46,98	46,71	46,51	46,98	46,84	47
1689TM Klaproos 54-61	2517	7,5	50,76			50,76	51	52,90	53	2,14	50,14	50,34	49,70	49,09	50,14	50,09	50
1689TM Klaproos 54-61	2517	1,5	39,29			48,00	48	41,47	41	-6,53	39,86	39,82	39,77	39,69	39,86	39,85	40
1689TM Klaproos 54-61	2517	4,5	43,84			48,00	48	46,01	46	-1,99	44,28	44,28	44,18	44,08	44,28	44,24	44

OWN A7 Noord
Cluster Hoorn West
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel K.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689TM Klaproos 49-53	2518	7,5	50,59			50,59	51	53,05	53	2,46	50,02	50,29	49,55	48,84	50,02	49,98	50
1689TM Klaproos 49-53	2518	1,5	39,24			48,00	48	41,55	42	-6,45	39,97	39,95	39,95	39,94	39,97	39,98	40
1689TM Klaproos 49-53	2518	4,5	43,42			48,00	48	45,81	46	-2,19	44,11	44,15	44,12	43,99	44,11	44,13	44
1689PB Keern 186	2519	1,5	40,50			48,00	48	42,68	43	-5,32	41,01	41,01	41,01	41,00	41,01	41,00	41
1689PB Keern 186	2519	4,5	45,52			48,00	48	47,52	48	-0,48	45,80	45,78	45,75	45,71	45,80	45,77	46
1689PB Keern 188	2520	1,5	40,32			48,00	48	42,13	42	-5,87	40,49	40,49	40,49	40,45	40,49	40,50	40
1689PB Keern 188	2520	4,5	44,75			48,00	48	46,71	47	-1,29	44,97	44,97	44,91	44,86	44,97	44,94	45
1689TT Kamille 72-76	2521	7,5	51,48			51,48	51	53,58	54	2,10	50,35	50,47	49,90	49,15	50,35	50,22	50
1689TT Kamille 72-76	2521	4,5	49,82			49,82	50	51,96	52	2,14	48,72	48,78	48,13	47,64	48,72	48,54	49
1689TT Kamille 72-76	2521	1,5	47,98			48,00	48	50,16	50	2,16	46,63	46,69	45,91	45,47	46,63	46,32	46
1689TJ Ridderspoor 91	2522	7,5	50,06			50,06	50	52,31	52	2,25	48,87	49,24	48,40	47,69	48,87	48,70	49
1689TJ Ridderspoor 91	2522	1,5	41,56			48,00	48	43,61	44	-4,39	40,44	40,46	40,06	39,81	40,44	40,52	41
1689TJ Ridderspoor 91	2522	4,5	44,99			48,00	48	47,24	47	-0,76	44,65	44,84	44,34	44,07	44,65	44,68	45
1689TK Klaproos 1-10	2523	7,5	48,62			48,62	49	50,81	51	2,19	47,67	47,93	46,99	46,22	47,67	47,63	48
1689TK Klaproos 1-10	2523	1,5	37,20			48,00	48	39,35	39	-8,65	37,58	37,63	37,63	37,63	37,58	37,72	38
1689TK Klaproos 1-10	2523	4,5	41,40			48,00	48	43,60	44	-4,40	41,77	41,81	41,77	41,66	41,77	41,85	42
1689PB Keern 176	2524	7,5	50,86			50,86	51	53,25	53	2,39	49,97	50,52	49,56	48,78	49,97	49,95	50
1689PB Keern 176	2524	1,5	39,88			48,00	48	42,09	42	-5,91	40,33	40,31	40,31	40,30	40,33	40,28	40
1689PB Keern 176	2524	4,5	44,20			48,00	48	46,41	46	-1,59	44,58	44,57	44,52	44,49	44,58	44,56	45
1689PB Keern 174	2525	7,5	50,52			50,52	51	53,03	53	2,51	49,68	50,19	49,46	48,69	49,68	49,62	50
1689PB Keern 174	2525	1,5	40,59			48,00	48	43,00	43	-5,00	40,76	40,88	40,78	40,74	40,76	40,78	41
1689PB Keern 174	2525	4,5	44,89			48,00	48	47,13	47	-0,87	45,01	45,13	45,04	44,97	45,01	45,05	45
1689PB Keern 184	2526	7,5	50,91			50,91	51	53,29	53	2,38	50,27	50,62	49,95	49,25	50,27	50,21	50
1689PB Keern 184	2526	1,5	40,25			48,00	48	42,51	43	-5,49	40,91	40,90	40,89	40,88	40,91	40,91	41
1689PB Keern 184	2526	4,5	44,86			48,00	48	47,09	47	-0,91	45,27	45,28	45,19	45,06	45,27	45,27	45
1689PB Keern 215D	2527	1,5	44,24			48,00	48	47,47	47	-0,53	41,66	42,43	41,96	41,64	41,66	41,50	42
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	7,5	51,38			51,38	51	53,76	54	2,38	50,60	51,05	50,22	49,57	50,60	50,59	51
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	1,5	41,92			48,00	48	44,06	44	-3,94	41,33	41,34	40,95	40,80	41,33	41,32	41
1689VG Stijgbeug 1-8	2537	4,5	45,67			48,00	48	47,86	48	-0,14	45,58	45,59	45,29	45,20	45,58	45,55	46

OWN A7 Noord
Cluster Hoornseweg
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.6	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687ND Hoornseweg 1	2528	4,5	51,89			51,89	52	53,93	54	2,04	51,95	51,74	51,71	51,67	51,68	51,73	51,73	51,78	52
1687ND Hoornseweg 1	2528	1,5	48,08			48,08	48	50,10	50	2,02	48,25	47,82	47,82	47,76	47,77	47,87	47,87	47,82	48
1687ND Hoornseweg 1	2529	4,5	54,81			54,81	55	56,71	57	1,90	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76	54,74	55
1687ND Hoornseweg 1	2529	1,5	51,38			51,38	51	53,25	53	1,87	51,44	51,44	51,44	51,44	51,44	51,44	51,44	51,44	51
1687ND Hoornseweg 11	560	4,5	52,71			52,71	53	54,78	55	2,07	52,85	50,04	50,04	49,98	50,01	50,08	50,08	50,52	51
1687ND Hoornseweg 11	560	1,5	50,65			50,65	51	52,68	53	2,03	50,89	47,03	47,04	46,97	46,99	47,08	47,08	47,41	47
1687ND Hoornseweg 11	1658	4,5	52,00			52,00	52	54,10	54	2,10	52,15	49,90	49,89	49,80	49,83	49,96	49,96	50,11	50
1687ND Hoornseweg 11	1658	1,5	49,50			49,50	50	51,59	52	2,09	49,78	46,31	46,30	46,21	46,23	46,37	46,37	46,50	46
1687ND Hoornseweg 13	561	4,5	52,87			52,87	53	54,95	55	2,08	53,07	50,07	50,07	49,98	50,03	50,10	50,10	50,58	51
1687ND Hoornseweg 13	561	1,5	50,96			50,96	51	53,00	53	2,04	51,26	47,57	47,59	47,51	47,54	47,61	47,61	47,87	48
1687ND Hoornseweg 15	563	4,5	52,57			52,57	53	54,49	54	1,92	52,55	49,31	49,30	49,25	49,30	49,40	49,40	49,92	50
1687ND Hoornseweg 15	563	1,5	50,47			50,47	50	52,34	52	1,87	50,54	46,43	46,46	46,42	46,44	46,57	46,57	46,91	47
1687ND Hoornseweg 15	2254	4,5	50,89			50,89	51	52,82	53	1,93	50,93	49,14	49,15	49,09	49,14	49,24	49,24	49,31	49
1687ND Hoornseweg 15	2254	1,5	47,99			48,00	48	49,94	50	1,94	48,22	45,67	45,69	45,64	45,67	45,81	45,81	45,76	46
1687ND Hoornseweg 17	564	4,5	52,41			52,41	52	54,36	54	1,95	52,43	49,23	49,24	49,20	49,24	49,28	49,28	49,75	50
1687ND Hoornseweg 17	564	1,5	50,21			50,21	50	52,15	52	1,94	50,36	46,32	46,36	46,33	46,35	46,41	46,41	46,70	47
1687ND Hoornseweg 2	1645	4,5	53,89	56,39		53,89	54	55,95	56	2,06	54,00	53,49	53,48	53,45	53,46	53,49	53,49	53,82	54
1687ND Hoornseweg 2	1645	1,5	48,18	48,44		48,18	48	50,05	50	1,87	48,18	47,47	47,47	47,43	47,44	47,48	47,48	47,58	48
1687ND Hoornseweg 2	1646	4,5	56,22	56,39		56,22	56	58,30	58	2,08	56,33	56,11	56,09	56,09	56,09	56,10	56,10	56,40	56
1687ND Hoornseweg 2	1646	1,5	48,57	48,65		48,57	49	50,53	51	1,96	48,62	48,16	48,16	48,16	48,16	48,16	48,16	48,50	48
1687ND Hoornseweg 2	2231	4,5	56,04	57,02		56,04	56	57,91	58	1,87	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,02	56
1687ND Hoornseweg 2	2231	1,5	51,92	53,45		51,92	52	53,74	54	1,82	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52
1687ND Hoornseweg 2	5017	4,5	56,47	56,50		56,47	56	58,48	58	2,01	56,46	56,32	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	56,57	57
1687ND Hoornseweg 2	5017	1,5	51,50	51,79		51,50	52	53,59	54	2,09	51,73	51,22	51,21	51,20	51,20	51,21	51,21	51,38	51
1687ND Hoornseweg 3	1651	4,5	53,02			53,02	53	54,97	55	1,95	52,98	52,18	52,17	52,17	52,17	52,17	52,17	52,43	52
1687ND Hoornseweg 3	1651	1,5	49,88			49,88	50	51,84	52	1,96	49,95	48,27	48,26	48,26	48,26	48,26	48,26	48,36	48
1687ND Hoornseweg 3	2255	4,5	51,72			51,72	52	53,79	54	2,07	51,88	50,23	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20	50,55	51
1687ND Hoornseweg 3	2255	1,5	49,42			49,42	49	51,45	51	2,03	49,58	46,58	46,54	46,53	46,55	46,53	46,53	46,64	47
1687ND Hoornseweg 4	1647	4,5	55,26			55,26	55	57,28	57	2,02	55,28	54,50	54,49	54,47	54,48	54,50	54,50	54,87	55
1687ND Hoornseweg 4	1647	1,5	51,86			51,86	52	53,96	54	2,10	52,13	50,23	50,18	50,10	50,11	50,23	50,23	50,47	50
1687ND Hoornseweg 4	1648	4,5	53,72			53,72	54	55,88	56	2,16	53,93	52,84	52,80	52,78	52,79	52,81	52,81	53,09	53
1687ND Hoornseweg 4	1648	1,5	51,50			51,50	52	53,64	54	2,14	51,82	49,78	49,75	49,71	49,72	49,77	49,77	49,85	50
1687ND Hoornseweg 4	2232	4,5	53,92			53,92	54	55,75	56	1,83	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	54
1687ND Hoornseweg 4	2232	1,5	47,05			48,00	48	48,80	49	0,80	47,19	47,19	47,19	47,19	47,19	47,19	47,19	47,10	47
1687ND Hoornseweg 5	1652	4,5	53,51			53,51	54	55,40	55	1,89	53,47	52,73	52,71	52,69	52,69	52,72	52,72	52,98	53
1687ND Hoornseweg 5	1652	1,5	50,69			50,69	51	52,57	53	1,88	50,79	49,49	49,47	49,43	49,44	49,49	49,49	49,60	50
1687ND Hoornseweg 5	1653	4,5	50,44			50,44	50	52,49	52	2,05	50,56	49,45	49,42	49,37	49,39	49,44	49,44	49,71	50
1687ND Hoornseweg 5	1653	1,5	47,91			48,00	48	49,96	50	1,96	48,16	46,40	46,38	46,29	46,32	46,41	46,41	46,58	47
1687ND Hoornseweg 6	1649	4,5	53,82			53,82	54	55,93	56	2,11	54,01	51,74	51,73	51,68	51,70	51,74	51,74	52,07	52
1687ND Hoornseweg 6	1649	1,5	51,95			51,95	52	54,04	54	2,09	52,22	48,69	48,68	48,61	48,63	48,71	48,71	48,85	49
1687ND Hoornseweg 6	1650	4,5	54,86			54,86	55	56,95	57	2,09	54,95	53,14	53,12	53,09	53,10	53,13	53,13	53,69	54
1687ND Hoornseweg 6	1650	1,5	54,04			54,04	54	56,05	56	2,01	54,23	50,54	50,52	50,44	50,46	50,57	50,57	50,84	51
1687ND Hoornseweg 6	2233	4,5	52,37			52,37	52	54,26	54	1,89	52,29	52,29	52,29	52,29	52,29	52,29	52,29	52,52	53
1687ND Hoornseweg 6	2233	1,5	48,41			48,41	48	50,36	50	1,95	48,46	48,46	48,46	48,46	48,46	48,46	48,46	48,61	49
1687ND Hoornseweg 7	1654	4,5	53,37			53,37	53	55,34	55	1,97	53,37	51,95	51,93	51,87	51,88	51,98	51,98	52,29	52
1687ND Hoornseweg 7	1654	1,5	51,29			51,29	51	53,27	53	1,98	51,43	49,38	49,37	49,29	49,31	49,46	49,46	49,68	50
1687ND Hoornseweg 7	1655	4,5	52,09			52,09	52	54,11	54	2,02	52,18	50,49	50,47	50,44	50,44	50,51	50,51	50,74	51
1687ND Hoornseweg 7	1655	1,5	49,63			49,63	50	51,61	52	1,98	49,78	47,07	47,07	47,01	47,01	47,14	47,14	47,31	47
1687ND Hoornseweg 8	558	4,5	53,30			53,30	53	55,39	55	2,09	53,47	51,24	51,23	51,15	51,17	51,26	51,26	51,53	52
1687ND Hoornseweg 8	558	1,5	51,48			51,48	51	53,54	54	2,06	51,72	48,29	48,29	48,21	48,24	48,36	48,36	48,55	49
1687ND Hoornseweg 8	2234	4,5	55,00			55,00	55	56,92	57	1,92	54,99	52,12	52,10	52,04	52,05	52,14	52,14	52,63	53
1687ND Hoornseweg 8	2234	1,5	53,27			53,27	53	55,16	55	1,89	53,35	49,41	49,40	49,34	49,36	49,47	49,47	49,71	50
1687ND Hoornseweg 9	1656	4,5	52,75			52,75	53	54,71	55	1,96	52,74	50,92	50,91	50,89	50,91	50,91	50,91	51,36	51
1687ND Hoornseweg 9	1656	1,5	50,68			50,68	51	52,60	53	1,92	50,74	48,37	48,35	48,34	48,36	48,32	48,32	48,49	48
1687ND Hoornseweg 9	1657	4,5	51,16			51,16	51	53,28	53	2,12	51,33	49,76	49,75	49,67	49,69	49,79	49,79	50,01	50
1687ND Hoornseweg 9	1657	1,5	48,71			48,71	49	50,84	51	2,13	49,02	46,59	46,59	46,50	46,54	46,67	46,67	46,79	47
1687NE Hoornseweg 19	566	4,5	52,31			52,31	52	54,23	54	1,92	52,29	48,79	48,79	48,74	48,80	48,91	48,91	49,46	49
1687NE Hoornseweg 19	566	1,5	50,21			50,21	50	52,11	52	1,90	50,32	46,05	46,08	46,04	46,07	46,19	46,19	46,56	47
1687NE Hoornseweg 21	567	4,5	52,00			52,00	52	54,04	54	2,04	52,12	48,51	48,53	48,49	48,56	48,62	48,62	49,21	49

OWN A7 Noord
Cluster Hoornseweg
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.6	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687NE Hoornseweg 21	567	1,5	49,95			49,95	50	51,94	52	1,99	50,16	45,91	45,96	45,92	45,95	46,05	46,05	46,42	46
1687NE Hoornseweg 23	569	4,5	49,63			49,63	50	51,61	52	1,98	49,90	47,64	47,71	47,64	47,81	47,87	47,87	47,92	48
1687NE Hoornseweg 23	569	1,5	46,99			48,00	48	48,94	49	0,94	47,40	45,00	45,16	45,09	45,23	45,30	45,30	45,32	45
1687NE Hoornseweg 23	2253	4,5	51,96			51,96	52	53,94	54	1,98	52,03	48,46	48,47	48,42	48,50	48,56	48,56	49,13	49
1687NE Hoornseweg 23	2253	1,5	49,91			49,91	50	51,89	52	1,98	50,11	45,88	45,93	45,90	45,95	46,01	46,01	46,40	46
1687NE Hoornseweg 25	570	1,5	45,22			48,00	48	47,27	47	-0,73	45,71	43,67	43,82	43,75	43,86	43,88	43,88	43,84	44
1687NE Hoornseweg 25	570	4,5	47,87			48,00	48	49,87	50	1,87	48,13	45,94	46,02	45,95	46,10	46,12	46,12	46,12	46
1687NE Hoornseweg 25	2252	4,5	51,68			51,68	52	53,59	54	1,91	51,69	47,97	48,00	47,96	48,04	48,08	48,08	48,84	49
1687NE Hoornseweg 25	2252	1,5	49,60			49,60	50	51,53	52	1,93	49,76	45,46	45,51	45,47	45,54	45,57	45,57	46,14	46
1687NE Hoornseweg 27	573	1,5	43,89			48,00	48	46,08	46	-1,92	44,56	43,78	43,82	43,80	43,83	43,78	43,78	43,82	44
1687NE Hoornseweg 27	573	4,5	46,36			48,00	48	48,60	49	0,60	46,96	46,03	46,16	46,14	46,35	46,03	46,03	46,12	46
1687NE Hoornseweg 27	2251	4,5	50,38			50,38	50	52,32	52	1,94	50,49	47,33	47,38	47,35	47,52	47,41	47,41	48,02	48
1687NE Hoornseweg 27	2251	1,5	48,14			48,14	48	50,09	50	1,95	48,37	44,77	44,80	44,76	44,78	44,85	44,85	45,41	45
1687NE Hoornseweg 29	574	1,5	43,92			48,00	48	46,14	46	-1,86	44,76	43,62	43,72	43,71	43,85	43,60	43,60	43,63	44
1687NE Hoornseweg 29	574	4,5	46,50			48,00	48	48,44	48	0,44	46,98	46,07	46,19	46,18	46,35	46,07	46,07	46,12	46
1687NE Hoornseweg 29	2250	4,5	49,81			49,81	50	51,82	52	2,01	49,99	47,07	47,15	47,11	47,26	47,17	47,17	47,71	48
1687NE Hoornseweg 29	2250	1,5	47,33			48,00	48	49,43	49	1,43	47,72	44,44	44,55	44,52	44,64	44,52	44,52	45,02	45
1687NE Hoornseweg 31	576	1,5	44,98			48,00	48	47,30	47	-0,70	46,03	45,21	45,14	45,14	45,21	45,05	45,05	45,04	45
1687NE Hoornseweg 31	576	4,5	47,75			48,00	48	49,98	50	1,98	48,57	47,71	47,83	47,83	47,99	47,67	47,67	47,68	48
1687NE Hoornseweg 31	2249	4,5	49,45			49,45	49	51,27	51	1,82	49,51	47,00	47,09	47,06	47,19	47,08	47,08	47,63	48
1687NE Hoornseweg 31	2249	1,5	47,11			48,00	48	49,01	49	1,01	47,39	44,83	44,82	44,80	44,84	44,82	44,82	45,28	45
1687NE Hoornseweg 33	577	1,5	43,08			48,00	48	45,11	45	-2,89	43,81	42,71	42,77	42,75	42,87	42,68	42,68	42,70	43
1687NE Hoornseweg 33	577	4,5	45,85			48,00	48	48,01	48	0,01	46,63	45,80	45,90	45,90	46,01	45,82	45,82	45,82	46
1687NE Hoornseweg 33	2248	4,5	49,36			49,36	49	51,11	51	1,75	49,37	46,98	47,12	47,09	47,27	47,12	47,12	47,54	48
1687NE Hoornseweg 33	2248	1,5	46,55			48,00	48	48,33	48	0,33	46,70	44,30	44,42	44,38	44,50	44,39	44,39	44,81	45
1687NE Hoornseweg 35	579	1,5	42,97			48,00	48	45,39	45	-2,61	44,13	43,15	42,92	42,92	42,98	42,87	42,87	42,89	43
1687NE Hoornseweg 35	579	4,5	44,80			48,00	48	46,81	47	-1,19	45,42	44,54	44,60	44,60	44,69	44,55	44,55	44,64	45
1687NE Hoornseweg 35	2247	4,5	48,23			48,23	48	50,05	50	1,82	48,21	45,68	45,79	45,75	45,80	45,82	45,82	46,23	46
1687NE Hoornseweg 35	2247	1,5	46,45			48,00	48	48,29	48	0,29	46,52	43,86	43,87	43,84	43,87	43,89	43,89	44,23	44
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	44,80			48,00	48	46,71	47	-1,29	45,42	44,28	43,77	43,77	43,79	43,77	43,77	43,84	44
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	45,76			48,00	48	47,53	48	-0,47	46,19	45,18	45,13	45,13	45,14	45,13	45,13	45,18	45
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	48,66			48,66	49	50,58	51	1,92	48,95	47,25	47,34	47,32	47,47	47,31	47,31	47,58	48
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	47,20			48,00	48	49,09	49	1,09	47,61	46,00	45,89	45,88	46,00	45,82	45,82	46,04	46
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	1,5	43,91			48,00	48	46,36	46	-1,64	44,96	43,64	42,72	42,70	42,74	42,67	42,67	42,55	43
1687PA Kleine Zomerdijk 1	575	4,5	46,43			48,00	48	48,74	49	0,74	47,35	46,16	46,19	46,17	46,34	46,08	46,08	45,98	46
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	4,5	49,93			49,93	50	51,88	52	1,95	50,32	48,70	48,75	48,73	48,94	48,68	48,68	48,96	49
1687PA Kleine Zomerdijk 1	2244	1,5	46,83			48,00	48	49,03	49	1,03	47,65	46,16	45,77	45,74	45,77	45,73	45,73	45,93	46
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	1,5	45,00			48,00	48	47,48	47	-0,52	46,27	45,25	44,21	44,21	44,23	44,19	44,19	44,27	44
1687PA Kleine Zomerdijk 2	578	4,5	47,34			48,00	48	49,29	49	1,29	47,94	47,07	46,89	46,89	46,92	46,87	46,87	46,96	47
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	4,5	49,80			49,80	50	51,91	52	2,11	50,22	48,48	48,50	48,48	48,61	48,46	48,46	48,76	49
1687PA Kleine Zomerdijk 2	2245	1,5	47,11			48,00	48	49,28	49	1,28	47,62	45,60	45,29	45,26	45,27	45,29	45,29	45,66	46
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	7,5	53,71	54,15		53,71	54	55,64	56	1,93	54,01	51,70	51,61	51,54	51,83	51,66	51,66	52,17	52
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	4,5	52,61	53,19		52,61	53	54,59	55	1,98	53,03	51,15	51,25	51,19	51,42	51,18	51,18	51,49	51
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2241	1,5	48,10	49,13		48,10	48	50,37	50	2,27	48,94	47,38	47,40	47,35	47,34	47,48	47,48	47,71	48
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	7,5	48,85	50,39		48,85	49	51,19	51	2,34	50,10	49,42	49,26	49,26	49,54	49,17	49,17	49,21	49
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	4,5	48,63	50,02		48,63	49	50,83	51	2,20	49,61	48,89	48,87	48,86	49,12	48,72	48,72	48,75	49
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2242	1,5	44,54	46,68		48,00	48	47,30	47	-0,70	46,22	45,88	45,81	45,81	45,82	45,80	45,80	45,78	46
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	4,5	48,25	49,51		48,25	48	50,36	50	2,11	49,09	48,39	48,27	48,27	48,43	48,18	48,18	48,27	48
1687PA Kleine Zomerdijk 3	2243	1,5	44,33	46,28		48,00	48	46,98	47	-1,02	45,83	45,38	44,84	44,83	44,86	44,83	44,83	44,91	45
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	4,5	50,33			50,33	50	52,47	52	2,14	51,32	50,52	50,66	50,66	50,91	50,43	50,43	50,47	50
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	565	1,5	46,99			48,00	48	48,90	49	0,90	47,27	44,46	44,48	44,33	44,31	44,53	44,53	44,51	45
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	4,5	55,44			55,44	55	57,36	57	1,92	55,66	52,40	52,46	52,34	52,54	52,66	52,66	53,13	53
1687PA Kleine Zomerdijk 3A	2240	1,5	53,40			53,40	53	55,28	55	1,88	53,44	47,44	47,47	47,17	47,15	47,99	47,99	48,60	49
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	4,5	48,33			48,33	48	50,44	50	2,11	49,09	47,60	47,78	47,76	48,15	47,52	47,52	47,63	48
1687PA Kleine Zomerdijk 4	571	1,5	45,22			48,00	48	47,64	48	-0,36	46,48	45,21	45,47	45,46	45,57	45,17	45,17	45,22	45
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	4,5	52,18			52,18	52	54,07	54	1,89	52,39	50,32	50,37	50,31	50,48	50,39	50,39	50,73	51
1687PA Kleine Zomerdijk 4	2237	1,5	49,31			49,31	49	51,39	51	2,08	49,90	47,72	47,86	47,81	47,90	47,75	47,75	47,86	48
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	568	4,5	50,17	51,35		50,17	50	52,50	52	2,33	51,12	50,25	50,24	50,22	50,32	50,14	50,14	50,15	50
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	568	1,5	47,17	47,89		48,00	48	49,12	49	1,12	47,62	46,74	46,51	46,49	46,53	46,45	46,45	46,45	46

OWN A7 Noord
Cluster Hoornseweg
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel M.6	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	2236	4,5	52,82	53,29		52,82	53	54,90	55	2,08	53,14	51,53	51,46	51,37	51,40	51,55	51,55	51,97	52
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	2236	1,5	48,05	48,63		48,05	48	50,04	50	1,99	48,38	46,94	46,97	46,90	46,93	46,91	46,91	47,00	47
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	4,5	59,43	58,00		59,43	59	61,54	62	2,11	59,76	55,62	54,83	54,56	54,70	54,72	54,72	55,07	55
1687PA Kleine Zomerdijk 5	559	1,5	57,46	57,55		57,46	57	59,38	59	1,92	57,53	51,80	50,01	49,71	49,71	50,01	50,01	50,29	50
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	1,5	59,75	58,00		58,00	58	61,74	62	3,74	59,93	54,35	52,22	51,94	52,01	52,12	52,12	52,38	52
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2238	4,5	61,80	58,00		58,00	58	63,87	64	5,87	62,12	58,14	57,29	57,03	57,14	57,15	57,15	57,45	57
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	4,5	63,41	58,00		58,00	58	61,56	62	3,56	63,55	58,01	57,51	56,88	56,94	57,76	57,76	58,40	58
1687PA Kleine Zomerdijk 5	2536	1,5	61,68	58,00		58,00	58	63,75	64	5,75	61,92	55,18	54,31	54,01	54,17	54,42	54,42	54,77	55
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	4,5	52,39	53,20		52,39	52	54,58	55	2,19	53,08	50,94	50,98	50,87	51,19	50,92	50,92	50,95	51
1687PA Kleine Zomerdijk 6	562	1,5	48,19	49,64		48,19	48	50,88	51	2,69	49,51	47,43	47,43	47,34	47,33	47,41	47,41	47,42	47
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	4,5	58,11	58,00		58,00	58	59,89	60	1,89	58,03	53,37	53,32	53,15	53,27	53,95	53,95	54,48	54
1687PA Kleine Zomerdijk 6	2235	1,5	56,26	56,23		56,26	56	57,99	58	1,73	56,16	49,63	49,73	49,38	49,40	50,28	50,28	50,80	51

OWN A7 Noord
Cluster Oude Gouw - Kleine Zomerdijk
Reconstructie
Afschermende maatregelen

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Saneringswaarden (dB)	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.5	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel L.6	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant (=L.6)	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687AK Oude Gouw 3	2530	4,5	50,54			50,54	51	52,39	52	1,85	49,43	49,43	49,43	49,43	49,46	49,46	49,49	49
1687AK Oude Gouw 3	2530	1,5	49,21			49,21	49	51,04	51	1,83	48,52	48,52	48,52	48,52	48,55	48,55	48,59	49
1687AK Oude Gouw 40	2535	4,5	51,41			51,41	51	53,33	53	1,92	50,47	50,47	50,46	50,42	50,44	50,44	50,25	50
1687AK Oude Gouw 40	2535	1,5	49,09			49,09	49	51,00	51	1,91	47,75	47,75	47,75	47,70	47,72	47,72	48,53	49
1687AK Oude Gouw 42	2534	4,5	49,95			49,95	50	51,72	52	1,77	49,07	49,06	49,05	49,00	49,01	49,01	48,55	49
1687AK Oude Gouw 42	2534	1,5	46,72			48,00	48	48,40	48	0,40	45,88	45,87	45,85	45,85	45,86	45,86	46,02	46
1687AK Oude Gouw 5	2531	1,5	40,29			48,00	48	42,41	42	-5,59	40,68	40,65	40,65	40,66	40,63	40,63	40,58	41
1687AK Oude Gouw 5	2531	4,5	46,13			48,00	48	48,23	48	0,23	45,68	45,62	45,58	45,56	45,44	45,44	45,30	45
1687AK Oude Gouw 7	2532	4,5	49,56			49,56	50	51,42	51	1,86	47,41	47,39	47,38	47,44	47,42	47,42	47,45	47
1687AK Oude Gouw 7	2532	1,5	47,76			48,00	48	49,62	50	1,62	45,46	45,42	45,41	45,47	45,45	45,45	45,48	45
1687AK Oude Gouw 9	1662	4,5	50,23			50,23	50	52,10	52	1,87	47,64	47,64	47,64	47,69	47,68	47,68	47,65	48
1687AK Oude Gouw 9	1662	1,5	48,34			48,34	48	50,24	50	1,90	45,62	45,62	45,62	45,67	45,67	45,67	45,64	46
1687AK Oude Gouw44	2533	4,5	48,91			48,91	49	50,93	51	2,02	47,96	47,93	47,92	47,95	47,94	47,94	47,75	48
1687AK Oude Gouw44	2533	1,5	46,41			48,00	48	48,48	48	0,48	45,26	45,22	45,21	45,22	45,21	45,21	45,14	45
1687NC Parallelweg 1	1660	4,5	64,95		66,24	64,95	65	66,84	67	1,89	58,96	58,96	58,96	59,20	59,18	59,18	59,20	59
1687NC Parallelweg 1	1660	1,5	61,75		66,24	61,75	62	63,65	64	1,90	54,27	54,27	54,27	54,34	54,35	54,35	54,36	54
1687NC Parallelweg 2	1659	1,5	60,56	58,00		58,00	58	62,43	62	4,43	51,38	51,38	51,38	51,56	51,57	51,57	51,57	52
1687NC Parallelweg 2	2230	1,5	60,91	58,00		58,00	58	62,81	63	4,81	53,29	53,29	53,29	53,36	53,36	53,36	53,39	53
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	4,5	53,37			53,37	53	55,19	55	1,82	50,65	50,61	50,58	50,84	50,72	50,72	50,74	51
1687PA Kleine Zomerdijk 10	553	1,5	51,82			51,82	52	53,50	54	1,68	48,66	48,62	48,56	48,70	48,61	48,61	48,61	49
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	4,5	49,05			49,05	49	51,15	51	2,10	48,34	48,12	48,05	48,08	47,96	47,96	47,98	48
1687PA Kleine Zomerdijk 11	550	1,5	44,45			48,00	48	46,55	47	-1,45	43,34	42,97	42,89	42,93	42,93	42,93	42,95	43
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	4,5	51,48			51,48	51	53,69	54	2,21	51,77	51,54	51,50	51,50	51,20	51,20	51,23	51
1687PA Kleine Zomerdijk 13	552	1,5	49,85			49,85	50	52,09	52	2,24	50,38	50,01	49,94	49,87	49,61	49,61	49,64	50
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	4,5	55,83			55,83	56	58,16	58	2,33	56,93	56,60	56,52	56,51	56,44	56,44	56,42	56
1687PA Kleine Zomerdijk 15	556	1,5	53,41			53,41	53	55,74	56	2,33	54,47	54,05	53,97	53,99	54,22	54,22	54,19	54
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	4,5	48,36			48,36	48	50,26	50	1,90	47,44	47,25	47,22	47,21	46,98	46,98	47,04	47
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1786	1,5	46,45			48,00	48	48,42	48	0,42	45,88	45,58	45,53	45,49	45,29	45,29	45,35	45
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	1,5	44,43			48,00	48	46,43	46	-1,57	43,39	43,38	43,38	43,29	42,95	42,95	42,98	43
1687PA Kleine Zomerdijk 17	1787	4,5	47,42			48,00	48	49,52	50	1,52	46,89	46,78	46,75	46,75	46,48	46,48	46,49	46
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	4,5	49,43	50,11		49,43	49	51,27	51	1,84	48,66	48,64	48,60	48,61	48,66	48,66	48,65	49
1687PA Kleine Zomerdijk 7	554	1,5	48,34	48,93		48,34	48	49,99	50	1,65	47,07	47,06	46,99	47,01	47,07	47,07	47,05	47
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	4,5	57,13	57,22		57,13	57	58,99	59	1,86	53,24	53,24	53,23	53,66	53,57	53,57	53,59	54
1687PA Kleine Zomerdijk 7	2229	1,5	52,44	52,78		52,44	52	54,44	54	2,00	48,13	48,14	48,12	48,52	48,42	48,42	48,46	48
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	4,5	59,15	58,00		58,00	58	61,03	61	3,03	53,96	53,96	53,95	54,51	54,48	54,48	54,46	54
1687PA Kleine Zomerdijk 8	555	1,5	57,75	57,79		57,75	58	59,59	60	1,84	51,02	51,02	51,01	51,27	51,24	51,24	51,23	51
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	4,5	51,41	52,21		51,41	51	53,33	53	1,92	50,08	49,96	49,89	49,96	49,86	49,86	49,86	50
1687PA Kleine Zomerdijk 9	551	1,5	50,25	51,02		50,25	50	52,16	52	1,91	48,57	48,42	48,35	48,42	48,31	48,31	48,33	48
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	4,5	51,46	52,04		51,46	51	53,35	53	1,89	49,58	49,49	49,45	49,57	49,34	49,34	49,36	49
1687PA Kleine Zomerdijk 9	2228	1,5	49,84	50,48		49,84	50	51,76	52	1,92	47,66	47,62	47,60	47,74	47,49	47,49	47,51	48

OWN Hoornseweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	50,95		51	51,00	47,79	48,00	-3,16	47,79	48	48
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	51,89		52	52,00	50,11	50,00	-1,78	50,11	50	50
1686PA Hoornseweg 43	2256	1,5	57,75		58	58,00	55,03	55,00	-2,72	55,03	55	55
1686PA Hoornseweg 43	2256	4,5	58,28		58	58,00	56,50	56,00	-1,78	56,50	57	56

OWN Zwaagdijk
Reconstructie

Adres		Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
	7	582	1,5	45,53		48,00	48	35,10	35	-12,90	35,10	34,74	35
1686PA Hoornseweg 43		582	4,5	47,37		48,00	48	36,18	36	-11,82	36,18	35,87	36
1686PA Hoornseweg 43		2256	1,5	44,12		48,00	48	34,42	34	-13,58	34,42	34,20	34
1686PA Hoornseweg 43		2256	4,5	46,01		48,00	48	35,50	36	-12,50	35,50	35,32	35
1686PJ Zwaagdijk 426		583	1,5	49,99		49,99	50	48,85	49	-1,14	48,85	48,94	49
1686PJ Zwaagdijk 426		583	4,5	50,48		50,48	50	49,40	49	-1,08	49,40	49,50	50
1689PC Zwaagdijk 469		782	1,5	33,03		48,00	48	28,52	29	-19,48	28,52	25,44	25
1689PC Zwaagdijk 469		782	4,5	34,24		48,00	48	29,66	30	-18,34	29,66	26,80	27
1689PC Zwaagdijk 469		2257	1,5	31,95		48,00	48	29,24	29	-18,76	29,24	26,64	27
1689PC Zwaagdijk 469		2257	4,5	33,34		48,00	48	30,32	30	-17,68	30,32	27,84	28

OWN Wogmergouw
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1686PA Hoornseweg 43	582	1,5	51,84		51,84	52	41,31	41	-10,53	41,31	40,82	41
1686PA Hoornseweg 43	582	4,5	53,76		53,76	54	43,15	43	-10,61	43,15	42,42	42
1686PA Hoornseweg 43	2256	1,5	49,68		49,68	50	39,09	39	-10,59	39,09	38,37	38
1686PA Hoornseweg 43	2256	4,5	51,66		51,66	52	40,96	41	-10,70	40,96	40,12	40
1687NE Hoornseweg 37	580	1,5	37,07		48,00	48	31,76	32	-16,24	31,76	29,73	30
1687NE Hoornseweg 37	580	4,5	37,67		48,00	48	32,74	33	-15,26	32,74	30,43	30
1687NE Hoornseweg 37	2246	1,5	36,73		48,00	48	30,04	30	-17,96	30,04	24,69	25
1687NE Hoornseweg 37	2246	4,5	37,91		48,00	48	32,54	33	-15,46	32,54	27,75	28
1689PB Keern 192	754	1,5	39,38		48,00	48	37,95	38	-10,05	37,95	37,84	38
1689PB Keern 192	754	4,5	40,42		48,00	48	39,03	39	-8,97	39,03	38,98	39
1689PB Keern 192	2267	1,5	39,09		48,00	48	37,82	38	-10,18	37,82	37,86	38
1689PB Keern 192	2267	4,5	40,14		48,00	48	39,11	39	-8,89	39,11	39,24	39
1689PB Keern 227 C	732	1,5	30,39		48,00	48	30,03	30	-17,97	30,03	30,00	30
1689PB Keern 227 C	732	4,5	33,18		48,00	48	31,89	32	-16,11	31,89	31,78	32
1689PC Zwaagdijk 469	782	1,5	50,38		50,38	50	49,87	50	-0,51	49,87	49,73	50
1689PC Zwaagdijk 469	782	4,5	51,82		51,82	52	51,06	51	-0,76	51,06	50,96	51
1689PC Zwaagdijk 469	2257	1,5	54,14		54,14	54	55,36	55	1,22	55,36	55,33	55
1689PC Zwaagdijk 469	2257	4,5	55,22		55,22	55	56,20	56	0,98	56,20	56,18	56
1689PD Zwanebloem 22	742	1,5	36,16		48,00	48	34,28	34	-13,72	34,28	34,25	34
1689PD Zwanebloem 22	742	4,5	37,26		48,00	48	35,37	35	-12,63	35,37	35,31	35
1689PD Zwanebloem 22	742	7,5	37,99		48,00	48	36,57	37	-11,43	36,57	36,55	37
1689PE Zwanebloem 23-30	756	1,5	32,04		48,00	48	33,31	33	-14,69	33,31	33,33	33
1689PE Zwanebloem 23-30	756	4,5	34,36		48,00	48	35,19	35	-12,81	35,19	35,11	35
1689PE Zwanebloem 23-30	756	7,5	37,98		48,00	48	37,67	38	-10,33	37,67	37,55	38
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	1,5	34,81		48,00	48	34,73	35	-13,27	34,73	34,73	35
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	4,5	36,16		48,00	48	35,92	36	-12,08	35,92	35,75	36
1689PE Zwanebloem 23-30	2266	7,5	39,24		48,00	48	38,86	39	-9,14	38,86	38,42	38
1689PE Zwanebloem 31-36	757	1,5	33,78		48,00	48	34,98	35	-13,02	34,98	35,01	35
1689PE Zwanebloem 31-36	757	4,5	34,27		48,00	48	35,29	35	-12,71	35,29	35,32	35
1689PE Zwanebloem 31-36	757	7,5	37,11		48,00	48	37,46	37	-10,54	37,46	37,24	37
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	1,5	35,58		48,00	48	36,27	36	-11,73	36,27	36,24	36
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	4,5	36,50		48,00	48	37,00	37	-11,00	37,00	36,83	37
1689PE Zwanebloem 31-36	2265	7,5	39,15		48,00	48	39,40	39	-8,60	39,40	38,63	39
1689PJ Waterkers 46	794	1,5	51,21		51,21	51	52,33	52	1,12	52,33	52,33	52
1689PJ Waterkers 46	794	4,5	52,92		52,92	53	54,03	54	1,11	54,03	54,03	54
1689PJ Waterkers 46	794	7,5	53,22		53,22	53	54,29	54	1,07	54,29	54,30	54
1689PJ Waterkers 55	780	1,5	40,13		48,00	48	41,48	41	-6,52	41,48	41,49	41
1689PJ Waterkers 55	780	4,5	41,54		48,00	48	42,84	43	-5,16	42,84	42,85	43
1689PJ Waterkers 55	780	7,5	43,52		48,00	48	44,59	45	-3,41	44,59	44,55	45
1689PJ Waterkers 55	2259	1,5	43,42		48,00	48	44,51	45	-3,49	44,51	44,51	45
1689PJ Waterkers 55	2259	4,5	44,84		48,00	48	45,91	46	-2,09	45,91	45,91	46
1689PJ Waterkers 55	2259	7,5	46,48		48,00	48	47,44	47	-0,56	47,44	47,43	47
1689PJ Waterkers 56-61	790	1,5	49,22		49,22	49	50,63	51	1,41	50,63	50,62	51
1689PJ Waterkers 56-61	790	4,5	50,66		50,66	51	51,89	52	1,23	51,89	51,88	52
1689PJ Waterkers 56-61	790	7,5	51,20		51,20	51	52,18	52	0,98	52,18	52,17	52
1689PJ Waterkers 56-61	2258	1,5	52,69		52,69	53	53,90	54	1,21	53,90	53,89	54
1689PJ Waterkers 56-61	2258	4,5	54,12		54,12	54	55,24	55	1,12	55,24	55,23	55
1689PJ Waterkers 56-61	2258	7,5	54,36		54,36	54	55,37	55	1,01	55,37	55,37	55
1689PK Waterkers 62-67	777	1,5	40,92		48,00	48	40,98	41	-7,02	40,98	41,09	41
1689PK Waterkers 62-67	777	4,5	42,13		48,00	48	42,12	42	-5,88	42,12	42,22	42

OWN Wogmergouw
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond)	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689PK Waterkers 62-67	777	7,5	43,94		48,00	48	43,81	44	-4,19	43,81	43,83	44
1689PK Waterkers 62-67	2269	1,5	48,22		48,22	48	48,93	49	0,71	48,93	48,78	49
1689PK Waterkers 62-67	2269	4,5	49,67		49,67	50	50,49	50	0,82	50,49	50,37	50
1689PK Waterkers 62-67	2269	7,5	50,69		50,69	51	51,56	52	0,87	51,56	51,44	51
1689PK Waterkers 68-73	771	1,5	44,90		48,00	48	43,50	44	-4,50	43,50	42,96	43
1689PK Waterkers 68-73	771	4,5	46,15		48,00	48	44,75	45	-3,25	44,75	44,36	44
1689PK Waterkers 68-73	771	7,5	47,14		48,00	48	45,74	46	-2,26	45,74	45,33	45
1689PK Waterkers 68-73	2270	1,5	45,62		48,00	48	44,05	44	-3,95	44,05	43,76	44
1689PK Waterkers 68-73	2270	4,5	47,24		48,00	48	45,84	46	-2,16	45,84	45,58	46
1689PK Waterkers 68-73	2270	7,5	49,70		49,70	50	49,25	49	-0,45	49,25	49,09	49
1689PK Waterkers 74	761	1,5	41,48		48,00	48	41,38	41	-6,62	41,38	40,96	41
1689PK Waterkers 74	761	4,5	42,49		48,00	48	42,11	42	-5,89	42,11	41,79	42
1689PK Waterkers 74	761	7,5	43,67		48,00	48	43,01	43	-4,99	43,01	42,56	43
1689PK Waterkers 74	2268	1,5	41,78		48,00	48	42,44	42	-5,56	42,44	42,05	42
1689PK Waterkers 74	2268	4,5	42,50		48,00	48	43,12	43	-4,88	43,12	42,82	43
1689PK Waterkers 74	2268	7,5	44,06		48,00	48	44,57	45	-3,43	44,57	44,15	44
1689PL Waterkers 84-90	774	1,5	31,79		48,00	48	31,08	31	-16,92	31,08	31,17	31
1689PL Waterkers 84-90	774	4,5	33,58		48,00	48	32,92	33	-15,08	32,92	32,91	33
1689PL Waterkers 84-90	774	7,5	37,50		48,00	48	36,91	37	-11,09	36,91	36,64	37

OWN Oostergouw
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	1,5	32,97		48,00	48	33,17	33	-14,83	33,17	27,53	28
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	4,5	36,57		48,00	48	36,23	36	-11,77	36,23	31,92	32
1685PK Balkweiterhoek 20-28	633	7,5	37,38		48,00	48	37,19	37	-10,81	37,19	34,82	35
1685PM Balkweiterhoek 59-71	659	1,5	33,37		48,00	48	33,31	33	-14,69	33,31	27,90	28
1685PM Balkweiterhoek 59-71	659	4,5	36,93		48,00	48	37,82	38	-10,18	37,82	31,13	31
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	1,5	29,15		48,00	48	29,93	30	-18,07	29,93	27,22	27
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	4,5	37,24		48,00	48	38,08	38	-9,92	38,08	30,42	30
1685PN Balkweiterhoek 58-60	654	7,5	38,69		48,00	48	39,56	40	-8,44	39,56	34,92	35
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	1,5	30,42		48,00	48	30,96	31	-17,04	30,96	29,14	29
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	4,5	38,49		48,00	48	38,96	39	-9,04	38,96	32,12	32
1685PN Balkweiterhoek 62-64	655	7,5	40,76		48,00	48	41,22	41	-6,78	41,22	37,08	37
1685PN Balkweiterhoek 66	658	1,5	28,22		48,00	48	29,30	29	-18,70	29,30	28,81	29
1685PN Balkweiterhoek 66	658	4,5	34,81		48,00	48	35,58	36	-12,42	35,58	32,23	32
1685PN Balkweiterhoek 66	658	7,5	40,25		48,00	48	41,55	42	-6,45	41,55	36,28	36
1685PN Balkweiterhoek 68	663	1,5	38,89		48,00	48	38,90	39	-9,10	38,90	31,16	31
1685PN Balkweiterhoek 68	663	4,5	41,27		48,00	48	41,90	42	-6,10	41,90	33,79	34
1685PN Balkweiterhoek 70-72	669	1,5	26,93		48,00	48	27,72	28	-20,28	27,72	27,82	28
1685PN Balkweiterhoek 70-72	669	4,5	32,81		48,00	48	33,51	34	-14,49	33,51	31,90	32
1685PN Balkweiterhoek 73	662	1,5	31,43		48,00	48	30,31	30	-17,69	30,31	28,35	28
1685PN Balkweiterhoek 73	662	4,5	34,90		48,00	48	34,74	35	-13,26	34,74	32,93	33
1685PN Balkweiterhoek 74	660	1,5	27,37		48,00	48	28,27	28	-19,73	28,27	28,19	28
1685PN Balkweiterhoek 74	660	4,5	34,72		48,00	48	35,61	36	-12,39	35,61	32,65	33
1685PN Balkweiterhoek 75	668	1,5	30,43		48,00	48	34,48	34	-13,52	34,48	32,07	32
1685PN Balkweiterhoek 75	668	4,5	36,15		48,00	48	37,86	38	-10,14	37,86	34,49	34
1685PN Balkweiterhoek 75	668	7,5	41,38		48,00	48	41,96	42	-6,04	41,96	37,61	38
1685PN Balkweiterhoek 77	671	1,5	40,86		48,00	48	39,92	40	-8,08	39,92	35,44	35
1685PN Balkweiterhoek 77	671	4,5	42,24		48,00	48	41,97	42	-6,03	41,97	37,15	37
1685PP Klokkeweit 30-32	670	1,5	29,37		48,00	48	30,25	30	-17,75	30,25	29,79	30
1685PP Klokkeweit 30-32	670	4,5	35,44		48,00	48	36,29	36	-11,71	36,29	33,73	34
1685PP Klokkeweit 30-32	670	7,5	39,37		48,00	48	39,71	40	-8,29	39,71	37,33	37
1685PP Klokkeweit 34	673	1,5	33,90		48,00	48	34,31	34	-13,69	34,31	29,45	29
1685PP Klokkeweit 34	673	4,5	37,70		48,00	48	37,52	38	-10,48	37,52	32,90	33
1685PP Klokkeweit 34	673	7,5	39,22		48,00	48	39,59	40	-8,41	39,59	36,95	37
1685PP Klokkeweit 36	678	1,5	38,28		48,00	48	36,66	37	-11,34	36,66	31,81	32
1685PP Klokkeweit 36	678	4,5	39,44		48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	34,07	34
1685PP Klokkeweit 36	678	7,5	39,87		48,00	48	39,61	40	-8,39	39,61	36,95	37
1685PP Klokkeweit 38	679	1,5	37,32		48,00	48	35,52	36	-12,48	35,52	31,13	31
1685PP Klokkeweit 38	679	4,5	38,53		48,00	48	37,65	38	-10,35	37,65	33,70	34
1685PP Klokkeweit 40	682	1,5	36,94		48,00	48	35,43	35	-12,57	35,43	30,93	31
1685PP Klokkeweit 40	682	4,5	38,22		48,00	48	37,71	38	-10,29	37,71	34,13	34
1685PP Klokkeweit 42	683	1,5	36,96		48,00	48	35,72	36	-12,28	35,72	32,02	32
1685PP Klokkeweit 42	683	4,5	38,27		48,00	48	37,89	38	-10,11	37,89	34,92	35
1685PP Klokkeweit 42	683	7,5	38,63		48,00	48	38,63	39	-9,37	38,63	36,84	37

OWN DeStrip
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	1,5		48,00	48	35,83	36	-12,17	35,83	33,94	34
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	4,5		48,00	48	37,26	37	-10,74	37,26	34,79	35
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	7,5		48,00	48	38,05	38	-9,95	38,05	36,68	37
1689WC Inlaagdijk 186	1052	1,5		48,00	48	36,78	37	-11,22	36,78	34,92	35
1689WC Inlaagdijk 186	1052	4,5		48,00	48	37,24	37	-10,76	37,24	35,67	36
1689WC Inlaagdijk 186	1052	7,5		48,00	48	37,52	38	-10,48	37,52	37,03	37
1689WX Rijweg 3	1053	1,5		48,00	48	35,46	35	-12,54	35,46	33,65	34
1689WX Rijweg 3	1053	4,5		48,00	48	36,68	37	-11,32	36,68	35,41	35
1689WX Rijweg 3	1053	7,5		48,00	48	36,94	37	-11,06	36,94	36,56	37
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	1,5		48,00	48	35,57	36	-12,43	35,57	33,84	34
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	4,5		48,00	48	37,09	37	-10,91	37,09	34,83	35
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	7,5		48,00	48	37,87	38	-10,13	37,87	36,51	37
1689WC Inlaagdijk 75	2297	1,5		48,00	48	33,10	33	-14,90	33,10	32,67	33
1689WC Inlaagdijk 75	2297	4,5		48,00	48	33,58	34	-14,42	33,58	33,62	34
1689WC Inlaagdijk 75	2297	7,5		48,00	48	34,50	34	-13,50	34,50	34,75	35
1689WC Inlaagdijk 79	2298	1,5		48,00	48	32,80	33	-15,20	32,80	33,09	33
1689WC Inlaagdijk 79	2298	4,5		48,00	48	33,80	34	-14,20	33,80	34,31	34
1689WC Inlaagdijk 79	2298	7,5		48,00	48	34,22	34	-13,78	34,22	34,71	35
1689WX Rijweg 3	2299	1,5		48,00	48	27,73	28	-20,27	27,73	28,79	29
1689WX Rijweg 3	2299	4,5		48,00	48	29,01	29	-18,99	29,01	30,77	31
1689WX Rijweg 3	2299	7,5		48,00	48	30,71	31	-17,29	30,71	31,31	31
1689WD Wierdijk 156	2308	1,5		48,00	48	33,85	34	-14,15	33,85	30,06	30
1689WD Wierdijk 156	2308	4,5		48,00	48	34,94	35	-13,06	34,94	32,48	32
1689WD Wierdijk 156	2308	7,5		48,00	48	35,84	36	-12,16	35,84	34,88	35

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	1,5	39,08	0,00	48,00	48	35,66	36	-12,34	35,66	36,50	36
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	4,5	41,08	0,00	48,00	48	37,14	37	-10,86	37,14	37,86	38
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	151	7,5	41,60	0,00	48,00	48	38,49	38	-9,51	38,49	38,97	39
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	1,5	34,59	0,00	48,00	48	32,53	33	-15,47	32,53	33,69	34
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	4,5	36,44	0,00	48,00	48	34,12	34	-13,88	34,12	35,12	35
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	152	7,5	38,08	0,00	48,00	48	35,73	36	-12,27	35,73	36,39	36
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	1,5	31,88	0,00	48,00	48	30,78	31	-17,22	30,78	31,68	32
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	4,5	33,75	0,00	48,00	48	32,49	32	-15,51	32,49	33,25	33
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	153	7,5	35,46	0,00	48,00	48	34,03	34	-13,97	34,03	34,52	35
1689WZ Waarschap 21, 22	154	1,5	36,04	0,00	48,00	48	33,24	33	-14,76	33,24	34,02	34
1689WZ Waarschap 21, 22	154	4,5	37,73	0,00	48,00	48	34,47	34	-13,53	34,47	35,16	35
1689WZ Waarschap 21, 22	154	7,5	38,84	0,00	48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	36,38	36
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	1,5	33,07	0,00	48,00	48	30,85	31	-17,15	30,85	31,69	32
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	4,5	34,30	0,00	48,00	48	31,68	32	-16,32	31,68	32,47	32
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	155	7,5	35,60	0,00	48,00	48	33,00	33	-15,00	33,00	33,68	34
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	1,5	30,05	0,00	48,00	48	28,17	28	-19,83	28,17	28,86	29
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	4,5	30,31	0,00	48,00	48	28,55	29	-19,45	28,55	29,26	29
1689WZ Waarschap 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	156	7,5	31,94	0,00	48,00	48	30,31	30	-17,69	30,31	30,89	31
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	1,5	36,87	0,00	48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	34,24	34
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	4,5	38,72	0,00	48,00	48	34,59	35	-13,41	34,59	35,49	35
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	157	7,5	39,37	0,00	48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	36,57	37
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	1,5	29,59	0,00	48,00	48	28,04	28	-19,96	28,04	28,90	29
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	4,5	30,94	0,00	48,00	48	28,63	29	-19,37	28,63	29,51	30
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	158	7,5	32,60	0,00	48,00	48	30,51	31	-17,49	30,51	31,20	31
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	1,5	26,58	0,00	48,00	48	24,96	25	-23,04	24,96	25,65	26
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	4,5	27,17	0,00	48,00	48	25,78	26	-22,22	25,78	26,45	26
1689WZ Waarschap 10, 11, 12, 13	159	7,5	29,32	0,00	48,00	48	27,96	28	-20,04	27,96	28,51	29
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	1,5	31,66	0,00	48,00	48	29,63	30	-18,37	29,63	30,31	30
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	4,5	31,87	0,00	48,00	48	29,97	30	-18,03	29,97	30,67	31
1689WS Vredemaker 130, 131, 132, 133	161	7,5	33,02	0,00	48,00	48	31,07	31	-16,93	31,07	31,70	32
1689WP Vredemaker 25, 26	162	1,5	29,82	0,00	48,00	48	28,05	28	-19,95	28,05	28,56	29
1689WP Vredemaker 25, 26	162	4,5	29,99	0,00	48,00	48	28,30	28	-19,70	28,30	28,88	29
1689WP Vredemaker 25, 26	162	7,5	31,10	0,00	48,00	48	29,46	29	-18,54	29,46	29,86	30
1689WP Vredemaker 24	163	1,5	27,23	0,00	48,00	48	25,65	26	-22,35	25,65	25,88	26
1689WP Vredemaker 24	163	4,5	27,46	0,00	48,00	48	26,15	26	-21,85	26,15	26,38	26
1689WP Vredemaker 24	163	7,5	28,91	0,00	48,00	48	27,59	28	-20,41	27,59	27,77	28
1689WL Heemraad 45	164	1,5	32,65	0,00	48,00	48	29,96	30	-18,04	29,96	30,49	30
1689WL Heemraad 45	164	4,5	33,84	0,00	48,00	48	30,99	31	-17,01	30,99	31,39	31
1689WL Heemraad 45	164	7,5	35,20	0,00	48,00	48	32,33	32	-15,67	32,33	32,55	33
1689WK Heemraad 37, 38	165	1,5	38,93	0,00	48,00	48	37,24	37	-10,76	37,24	37,37	37
1689WK Heemraad 37, 38	165	4,5	40,70	0,00	48,00	48	38,64	39	-9,36	38,64	38,75	39
1689WK Heemraad 37, 38	165	7,5	41,48	0,00	48,00	48	39,78	40	-8,22	39,78	39,80	40
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	1,5	32,03	0,00	48,00	48	29,59	30	-18,41	29,59	29,92	30
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	4,5	33,36	0,00	48,00	48	30,73	31	-17,27	30,73	31,09	31
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	7,5	34,62	0,00	48,00	48	31,94	32	-16,06	31,94	32,11	32
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	1,5	42,13	0,00	48,00	48	42,21	42	-5,79	42,21	42,23	42
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	4,5	43,96	0,00	48,00	48	44,00	44	-4,00	44,00	44,01	44
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	7,5	44,27	0,00	48,00	48	44,32	44	-3,68	44,32	44,32	44
1689WK Heemraad 26, 27	168	1,5	30,58	0,00	48,00	48	29,14	29	-18,86	29,14	29,61	30
1689WK Heemraad 26, 27	168	4,5	30,74	0,00	48,00	48	29,31	29	-18,69	29,31	29,80	30

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WK Heemraad 26, 27	168	7,5	31,98	0,00	48,00	48	30,51	31	-17,49	30,51	30,74	31
1689WK Heemraad 25	169	1,5	30,47	0,00	48,00	48	29,05	29	-18,95	29,05	29,49	29
1689WK Heemraad 25	169	4,5	30,60	0,00	48,00	48	29,24	29	-18,76	29,24	29,68	30
1689WK Heemraad 25	169	7,5	31,71	0,00	48,00	48	30,27	30	-17,73	30,27	30,47	30
1689WZ Waarschap 78	1001	1,5	43,94	0,00	48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	39,47	39
1689WZ Waarschap 78	1001	4,5	45,68	0,00	48,00	48	40,35	40	-7,65	40,35	41,03	41
1689WZ Waarschap 78	1001	7,5	45,89	0,00	48,00	48	41,31	41	-6,69	41,31	41,82	42
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	1,5	39,07	0,00	48,00	48	34,61	35	-13,39	34,61	35,17	35
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	4,5	40,93	0,00	48,00	48	35,94	36	-12,06	35,94	36,48	36
1689WZ Waarschap 76, 77, 78	1002	7,5	41,44	0,00	48,00	48	36,99	37	-11,01	36,99	37,44	37
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	1,5	33,40	0,00	48,00	48	30,86	31	-17,14	30,86	31,67	32
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	4,5	34,82	0,00	48,00	48	31,92	32	-16,08	31,92	32,65	33
1689WZ Waarschap 73, 74, 75	1003	7,5	36,28	0,00	48,00	48	33,31	33	-14,69	33,31	33,91	34
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	1,5	29,94	0,00	48,00	48	28,33	28	-19,67	28,33	29,08	29
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	4,5	30,66	0,00	48,00	48	28,75	29	-19,25	28,75	29,49	29
1689WZ Waarschap 70, 71, 72	1004	7,5	32,54	0,00	48,00	48	30,87	31	-17,13	30,87	31,37	31
1689WZ Waarschap 21	1006	1,5	38,17	0,00	48,00	48	34,77	35	-13,23	34,77	35,85	36
1689WZ Waarschap 21	1006	4,5	39,96	0,00	48,00	48	35,98	36	-12,02	35,98	36,96	37
1689WZ Waarschap 21	1006	7,5	40,76	0,00	48,00	48	37,07	37	-10,93	37,07	37,83	38
1689WZ Waarschap 20	1007	1,5	43,05	0,00	48,00	48	38,14	38	-9,86	38,14	38,87	39
1689WZ Waarschap 20	1007	4,5	44,95	0,00	48,00	48	39,63	40	-8,37	39,63	40,30	40
1689WZ Waarschap 20	1007	7,5	45,26	0,00	48,00	48	40,66	41	-7,34	40,66	41,16	41
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	1,5	31,44	0,00	48,00	48	29,06	29	-18,94	29,06	29,28	29
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	4,5	32,86	0,00	48,00	48	30,23	30	-17,77	30,23	30,46	30
1689WZ Waarschap 23, 24, 25, 26, 27, 28	1008	7,5	34,68	0,00	48,00	48	32,21	32	-15,79	32,21	32,40	32
1689WZ Waarschap 19	1009	1,5	42,33	0,00	48,00	48	37,90	38	-10,10	37,90	38,67	39
1689WZ Waarschap 19	1009	4,5	44,25	0,00	48,00	48	39,27	39	-8,73	39,27	39,97	40
1689WZ Waarschap 19	1009	7,5	44,62	0,00	48,00	48	40,28	40	-7,72	40,28	40,80	41
1689WZ Waarschap 29	1010	1,5	29,54	0,00	48,00	48	27,87	28	-20,13	27,87	28,10	28
1689WZ Waarschap 29	1010	4,5	30,78	0,00	48,00	48	29,08	29	-18,92	29,08	29,32	29
1689WZ Waarschap 29	1010	7,5	32,93	0,00	48,00	48	31,26	31	-16,74	31,26	31,55	32
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	1,5	36,20	0,00	48,00	48	33,03	33	-14,97	33,03	33,48	33
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	4,5	37,59	0,00	48,00	48	33,94	34	-14,06	33,94	34,38	34
1689WZ Waarschap 17, 18, 19	1011	7,5	38,64	0,00	48,00	48	34,92	35	-13,08	34,92	35,21	35
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	1,5	34,16	0,00	48,00	48	32,21	32	-15,79	32,21	32,59	33
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	4,5	35,28	0,00	48,00	48	32,68	33	-15,32	32,68	33,08	33
1689WZ Waarschap 14, 15, 16	1012	7,5	36,41	0,00	48,00	48	33,76	34	-14,24	33,76	34,01	34
1689WZ Waarschap 13	1013	1,5	24,97	0,00	48,00	48	23,58	24	-24,42	23,58	23,70	24
1689WZ Waarschap 13	1013	4,5	26,94	0,00	48,00	48	25,75	26	-22,25	25,75	25,92	26
1689WZ Waarschap 13	1013	7,5	30,62	0,00	48,00	48	29,96	30	-18,04	29,96	30,16	30
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	1,5	38,34	0,00	48,00	48	35,85	36	-12,15	35,85	36,52	37
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	4,5	39,82	0,00	48,00	48	36,90	37	-11,10	36,90	37,53	38
1689WR Vredemaker 45, 46, 47	1014	7,5	40,96	0,00	48,00	48	37,78	38	-10,22	37,78	38,30	38
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	1,5	33,63	0,00	48,00	48	31,46	31	-16,54	31,46	32,28	32
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	4,5	34,50	0,00	48,00	48	31,93	32	-16,07	31,93	32,76	33
1689WS Vredemaker 134, 135, 136, 137, 138	1015	7,5	35,52	0,00	48,00	48	32,91	33	-15,09	32,91	33,66	34
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	1,5	37,77	0,00	48,00	48	35,50	36	-12,50	35,50	36,03	36
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	4,5	39,26	0,00	48,00	48	36,50	36	-11,50	36,50	37,02	37
1689WR Vredemaker 48, 49, 50	1017	7,5	40,43	0,00	48,00	48	37,37	37	-10,63	37,37	37,81	38
1689WP Vredemaker 39	1018	1,5	42,58	0,00	48,00	48	38,08	38	-9,92	38,08	38,46	38

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WP Vredemaker 41	1018	4,5	44,55	0,00	48,00	48	39,54	40	-8,46	39,54	39,88	40
1689WP Vredemaker 43	1018	7,5	44,89	0,00	48,00	48	40,55	41	-7,45	40,55	40,76	41
1689WP Vredemaker 44	1018	10,5	44,98	0,00	48,00	48	40,94	41	-7,06	40,94	41,05	41
1689WR Vredemaker 51	1019	1,5	31,04	0,00	48,00	48	29,30	29	-18,70	29,30	29,49	29
1689WR Vredemaker 51	1019	4,5	31,89	0,00	48,00	48	29,72	30	-18,28	29,72	29,93	30
1689WR Vredemaker 51	1019	7,5	33,32	0,00	48,00	48	31,00	31	-17,00	31,00	31,20	31
1689WP Vredemaker 30	1021	1,5	36,44	0,00	48,00	48	34,18	34	-13,82	34,18	34,59	35
1689WP Vredemaker 30	1021	4,5	37,66	0,00	48,00	48	34,86	35	-13,14	34,86	35,26	35
1689WP Vredemaker 30	1021	7,5	38,78	0,00	48,00	48	35,79	36	-12,21	35,79	35,99	36
1689WP Vredemaker 29	1022	1,5	35,33	0,00	48,00	48	33,43	33	-14,57	33,43	33,82	34
1689WP Vredemaker 29	1022	4,5	36,50	0,00	48,00	48	33,94	34	-14,06	33,94	34,32	34
1689WP Vredemaker 29	1022	7,5	37,62	0,00	48,00	48	34,92	35	-13,08	34,92	35,10	35
1689WL Heemraad 39	1023	1,5	42,05	0,00	48,00	48	38,15	38	-9,85	38,15	38,42	38
1689WL Heemraad 39	1023	4,5	44,07	0,00	48,00	48	39,72	40	-8,28	39,72	39,97	40
1689WL Heemraad 39	1023	7,5	44,43	0,00	48,00	48	40,75	41	-7,25	40,75	40,86	41
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	1,5	30,99	0,00	48,00	48	29,55	30	-18,45	29,55	30,07	30
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	4,5	32,06	0,00	48,00	48	29,85	30	-18,15	29,85	30,41	30
1689WP Vredemaker 27, 28, 29	1024	7,5	33,19	0,00	48,00	48	30,98	31	-17,02	30,98	31,21	31
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	1,5	25,17	0,00	48,00	48	23,76	24	-24,24	23,76	23,80	24
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	4,5	25,69	0,00	48,00	48	24,54	25	-23,46	24,54	24,61	25
1689WP Vredemaker 21, 22, 23	1026	7,5	27,26	0,00	48,00	48	26,20	26	-21,80	26,20	26,26	26
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	1,5	34,35	0,00	48,00	48	32,31	32	-15,69	32,31	32,49	32
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	4,5	35,33	0,00	48,00	48	32,43	32	-15,57	32,43	32,63	33
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	7,5	36,30	0,00	48,00	48	33,24	33	-14,76	33,24	33,45	33
1689WK Heemraad 38	1028	1,5	42,21	0,00	48,00	48	38,69	39	-9,31	38,69	38,94	39
1689WK Heemraad 38	1028	4,5	44,23	0,00	48,00	48	40,28	40	-7,72	40,28	40,49	40
1689WK Heemraad 38	1028	7,5	44,59	0,00	48,00	48	41,32	41	-6,68	41,32	41,41	41
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	1,5	26,84	0,00	48,00	48	25,44	25	-22,56	25,44	25,78	26
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	4,5	27,24	0,00	48,00	48	25,99	26	-22,01	25,99	26,33	26
1689WP Vredemaker 18, 19, 20	1029	7,5	28,67	0,00	48,00	48	27,69	28	-20,31	27,69	27,94	28
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	1,5	37,18	0,00	48,00	48	35,76	36	-12,24	35,76	35,92	36
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	4,5	38,71	0,00	48,00	48	37,01	37	-10,99	37,01	37,14	37
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	7,5	39,81	0,00	48,00	48	38,10	38	-9,90	38,10	38,13	38
1689WL Heemraad 55	1033	1,5	23,79	0,00	48,00	48	22,61	23	-25,39	22,61	22,67	23
1689WL Heemraad 55	1033	4,5	25,55	0,00	48,00	48	24,49	24	-23,51	24,49	24,56	25
1689WL Heemraad 55	1033	7,5	28,91	0,00	48,00	48	28,13	28	-19,87	28,13	28,18	28
1689WL Heemraad 60	1036	1,5	24,29	0,00	48,00	48	23,30	23	-24,70	23,30	23,36	23
1689WL Heemraad 60	1036	4,5	26,27	0,00	48,00	48	25,52	26	-22,48	25,52	25,58	26
1689WL Heemraad 60	1036	7,5	29,82	0,00	48,00	48	29,29	29	-18,71	29,29	29,35	29
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	1,5	43,84	0,00	48,00	48	43,70	44	-4,30	43,70	43,72	44
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	4,5	45,59	0,00	48,00	48	45,42	45	-2,58	45,42	45,42	45
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	7,5	45,77	0,00	48,00	48	45,60	46	-2,40	45,60	45,60	46
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	1,5	35,17	0,00	48,00	48	33,63	34	-14,37	33,63	33,90	34
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	4,5	36,41	0,00	48,00	48	34,40	34	-13,60	34,40	34,70	35
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	7,5	37,51	0,00	48,00	48	35,32	35	-12,68	35,32	35,45	35
1689WG Dijkgraaf 64	1040	1,5	46,04	0,00	48,00	48	46,06	46	-1,94	46,06	46,08	46
1689WG Dijkgraaf 64	1040	4,5	47,17	0,00	48,00	48	47,16	47	-0,84	47,16	47,18	47
1689WG Dijkgraaf 64	1040	7,5	47,34	0,00	48,00	48	47,32	47	-0,68	47,32	47,33	47
1689WH Dijkgraaf 159	1045	1,5	27,96	0,00	48,00	48	27,71	28	-20,29	27,71	27,72	28
1689WH Dijkgraaf 159	1045	4,5	28,97	0,00	48,00	48	28,66	29	-19,34	28,66	28,68	29

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WH Dijkgraaf 159	1045	7,5	31,19	0,00	48,00	48	30,83	31	-17,17	30,83	30,88	31
1689WH Dijkgraaf 83	1046	1,5	30,49	0,00	48,00	48	30,02	30	-17,98	30,02	30,04	30
1689WH Dijkgraaf 83	1046	4,5	31,04	0,00	48,00	48	30,64	31	-17,36	30,64	30,66	31
1689WH Dijkgraaf 83	1046	7,5	32,71	0,00	48,00	48	32,48	32	-15,52	32,48	32,50	32
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	1,5	33,07	0,00	48,00	48	33,49	33	-14,51	33,49	33,55	34
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	4,5	33,68	0,00	48,00	48	34,07	34	-13,93	34,07	34,14	34
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	7,5	34,11	0,00	48,00	48	34,54	35	-13,46	34,54	34,59	35
1689WE Paaldijk 206	1048	1,5	30,91	0,00	48,00	48	30,29	30	-17,71	30,29	30,44	30
1689WE Paaldijk 206	1048	4,5	30,93	0,00	48,00	48	30,43	30	-17,57	30,43	30,67	31
1689WE Paaldijk 206	1048	7,5	30,98	0,00	48,00	48	30,71	31	-17,29	30,71	30,95	31
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	1,5	29,15	0,00	48,00	48	27,87	28	-20,13	27,87	28,34	28
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	4,5	29,37	0,00	48,00	48	28,17	28	-19,83	28,17	28,63	29
1689WK Heemraad 20, 21, 22, 23, 24	1079	7,5	30,44	0,00	48,00	48	29,29	29	-18,71	29,29	29,52	30
1689WK Heemraad 19	1080	1,5	27,69	0,00	48,00	48	26,54	27	-21,46	26,54	26,94	27
1689WK Heemraad 19	1080	4,5	28,68	0,00	48,00	48	27,60	28	-20,40	27,60	27,93	28
1689WK Heemraad 19	1080	7,5	30,54	0,00	48,00	48	29,93	30	-18,07	29,93	30,06	30
1689WL Heemraad 49	1790	1,5	28,77	0,00	48,00	48	27,46	27	-20,54	27,46	27,79	28
1689WL Heemraad 49	1790	4,5	29,73	0,00	48,00	48	28,11	28	-19,89	28,11	28,46	28
1689WL Heemraad 49	1790	7,5	31,59	0,00	48,00	48	30,27	30	-17,73	30,27	30,53	31
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	1,5	26,77	0,00	48,00	48	25,32	25	-22,68	25,32	25,59	26
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	4,5	27,34	0,00	48,00	48	26,25	26	-21,75	26,25	26,54	27
1689WL Heemraad 49, 50, 51, 52, 53, 54	1791	7,5	29,37	0,00	48,00	48	28,47	28	-19,53	28,47	28,69	29
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	1,5	37,61	0,00	48,00	48	37,72	38	-10,28	37,72	37,75	38
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	4,5	39,49	0,00	48,00	48	39,46	39	-8,54	39,46	39,50	40
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	7,5	40,10	0,00	48,00	48	40,08	40	-7,92	40,08	40,08	40
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	1,5	29,07	0,00	48,00	48	27,75	28	-20,25	27,75	28,14	28
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	4,5	29,16	0,00	48,00	48	27,94	28	-20,06	27,94	28,34	28
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	1793	7,5	29,73	0,00	48,00	48	28,52	29	-19,48	28,52	28,89	29
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	1,5	32,12	0,00	48,00	48	31,25	31	-16,75	31,25	31,62	32
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	4,5	32,62	0,00	48,00	48	31,18	31	-16,82	31,18	31,60	32
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	7,5	33,49	0,00	48,00	48	31,91	32	-16,09	31,91	32,21	32
1689WH Dijkgraaf 176	1795	1,5	42,41	0,00	48,00	48	41,37	41	-6,63	41,37	41,49	41
1689WH Dijkgraaf 176	1795	4,5	44,29	0,00	48,00	48	43,07	43	-4,93	43,07	43,17	43
1689WH Dijkgraaf 176	1795	7,5	44,72	0,00	48,00	48	43,50	44	-4,50	43,50	43,55	44
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	1,5	42,45	0,00	48,00	48	42,88	43	-5,12	42,88	42,88	43
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	4,5	44,16	0,00	48,00	48	44,49	44	-3,51	44,49	44,49	44
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	7,5	44,30	0,00	48,00	48	44,70	45	-3,30	44,70	44,70	45
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	1,5	33,78	0,00	48,00	48	34,85	35	-13,15	34,85	34,85	35
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	4,5	34,71	0,00	48,00	48	35,75	36	-12,25	35,75	35,75	36
1689WG Dijkgraaf 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1797	7,5	35,92	0,00	48,00	48	36,89	37	-11,11	36,89	36,89	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	1,5	35,34	0,00	48,00	48	35,37	35	-12,63	35,37	35,49	35
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	4,5	36,84	0,00	48,00	48	36,73	37	-11,27	36,73	36,84	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	7,5	37,96	0,00	48,00	48	37,84	38	-10,16	37,84	37,89	38
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	1,5	31,83	0,00	48,00	48	31,75	32	-16,25	31,75	31,93	32
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	4,5	32,78	0,00	48,00	48	32,69	33	-15,31	32,69	32,84	33
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	1799	7,5	33,80	0,00	48,00	48	33,68	34	-14,32	33,68	33,78	34
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	1,5	33,28	0,00	48,00	48	32,57	33	-15,43	32,57	32,82	33
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	4,5	34,31	0,00	48,00	48	32,62	33	-15,38	32,62	32,91	33
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	7,5	35,42	0,00	48,00	48	33,67	34	-14,33	33,67	33,71	34
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	1,5	24,66	0,00	48,00	48	22,87	23	-25,13	22,87	23,21	23

OWN Marowijne
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	4,5	25,67	0,00	48,00	48	24,20	24	-23,80	24,20	24,54	25
1689WR Vredemaker 57, 58, 59, 60, 61, 62	1812	7,5	27,65	0,00	48,00	48	26,43	26	-21,57	26,43	26,75	27
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	1,5	27,75	0,00	48,00	48	26,20	26	-21,80	26,20	26,60	27
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	4,5	28,98	0,00	48,00	48	27,12	27	-20,88	27,12	27,53	28
1689WR Vredemaker 51, 52, 53, 54, 55, 56	1814	7,5	30,54	0,00	48,00	48	28,64	29	-19,36	28,64	29,10	29
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	1,5	22,55	0,00	48,00	48	21,34	21	-26,66	21,34	21,37	21
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	4,5	24,03	0,00	48,00	48	22,98	23	-25,02	22,98	23,01	23
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	1815	7,5	26,49	0,00	48,00	48	25,88	26	-22,12	25,88	25,93	26
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	1,5	36,01	0,00	48,00	48	33,17	33	-14,83	33,17	33,53	34
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	4,5	37,93	0,00	48,00	48	34,43	34	-13,57	34,43	34,74	35
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	7,5	38,87	0,00	48,00	48	35,59	36	-12,41	35,59	35,69	36
1689WP Vredemaker 31, 32, 38, 39	1817	1,5	38,89	0,00	48,00	48	35,37	35	-12,63	35,37	35,76	36
1689WP Vredemaker 33, 34, 40, 41	1817	4,5	40,68	0,00	48,00	48	36,48	36	-11,52	36,48	36,86	37
1689WP Vredemaker 35, 36, 42, 43	1817	7,5	41,29	0,00	48,00	48	37,43	37	-10,57	37,43	37,79	38
1689WP Vredemaker 37	1817	10,5	41,54	0,00	48,00	48	38,13	38	-9,87	38,13	38,31	38
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	1,5	38,54	0,00	48,00	48	35,30	35	-12,70	35,30	35,57	36
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	4,5	40,26	0,00	48,00	48	36,37	36	-11,63	36,37	36,65	37
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	7,5	40,95	0,00	48,00	48	37,27	37	-10,73	37,27	37,47	37
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	1,5	25,65	0,00	48,00	48	24,51	25	-23,49	24,51	24,78	25
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	4,5	26,08	0,00	48,00	48	25,00	25	-23,00	25,00	25,26	25
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	1819	7,5	26,55	0,00	48,00	48	25,71	26	-22,29	25,71	25,97	26
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	1,5	27,12	0,00	48,00	48	26,05	26	-21,95	26,05	26,50	26
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	4,5	27,85	0,00	48,00	48	26,93	27	-21,07	26,93	27,32	27
1689WK Heemraad 16, 17, 18, 19	1822	7,5	29,06	0,00	48,00	48	28,61	29	-19,39	28,61	28,79	29
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	1,5	29,36	0,00	48,00	48	29,51	30	-18,49	29,51	29,51	30
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	4,5	29,62	0,00	48,00	48	29,76	30	-18,24	29,76	29,77	30
1689WH Dijkgraaf 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	1826	7,5	31,16	0,00	48,00	48	31,66	32	-16,34	31,66	31,66	32
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	1,5	30,63	0,00	48,00	48	28,55	29	-19,45	28,55	29,01	29
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	4,5	31,85	0,00	48,00	48	29,65	30	-18,35	29,65	30,06	30
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	7,5	33,21	0,00	48,00	48	31,12	31	-16,88	31,12	31,27	31
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	1,5	23,98	0,00	48,00	48	22,83	23	-25,17	22,83	22,99	23
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	4,5	24,84	0,00	48,00	48	23,91	24	-24,09	23,91	24,07	24
1689WL Heemraad 55, 56, 57, 58, 59	91033	7,5	26,63	0,00	48,00	48	25,96	26	-22,04	25,96	26,11	26
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	1,5	23,38	0,00	48,00	48	22,37	22	-25,63	22,37	22,55	23
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	4,5	24,69	0,00	48,00	48	23,90	24	-24,10	23,90	24,07	24
1689WL Heemraad 60, 61, 62	91036	7,5	27,21	0,00	48,00	48	27,13	27	-20,87	27,13	27,30	27
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	1,5	33,85	0,00	48,00	48	33,26	33	-14,74	33,26	33,33	33
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	4,5	34,15	0,00	48,00	48	33,62	34	-14,38	33,62	33,73	34
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	7,5	34,49	0,00	48,00	48	34,08	34	-13,92	34,08	34,18	34
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	1,5	30,86	0,00	48,00	48	31,10	31	-16,90	31,10	31,22	31
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	4,5	31,15	0,00	48,00	48	31,52	32	-16,48	31,52	31,64	32
1689WH Dijkgraaf 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166	91793	7,5	32,32	0,00	48,00	48	32,58	33	-15,42	32,58	32,61	33
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	1,5	35,95	0,00	48,00	48	37,29	37	-10,71	37,29	37,29	37
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	4,5	37,34	0,00	48,00	48	38,56	39	-9,44	38,56	38,56	39
1689WG Dijkgraaf 71, 72, 73, 74	91799	7,5	38,63	0,00	48,00	48	39,75	40	-8,25	39,75	39,75	40
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	1,5	24,26	0,00	48,00	48	24,12	24	-23,88	24,12	24,47	24
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	4,5	25,00	0,00	48,00	48	24,91	25	-23,09	24,91	25,22	25
1689WH Dijkgraaf 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159	91830	7,5	26,68	0,00	48,00	48	26,79	27	-21,21	26,79	26,88	27

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WL Heemraad 45	164	1,5	15,69	52,66	48,00	48	25,58	26	-22,42	24,95	24,95	25,73	26
1689WL Heemraad 45	164	4,5	18,58	52,66	48,00	48	27,27	27	-20,73	26,32	26,32	26,75	27
1689WL Heemraad 45	164	7,5	23,46	52,66	48,00	48	30,97	31	-17,03	29,44	29,44	29,77	30
1689WK Heemraad 37, 38	165	1,5	34,31	52,66	48,00	48	41,06	41	-6,94	38,83	38,83	38,95	39
1689WK Heemraad 37, 38	165	4,5	35,02	52,66	48,00	48	41,70	42	-6,30	39,47	39,47	39,52	40
1689WK Heemraad 37, 38	165	7,5	35,95	52,66	48,00	48	42,50	42	-5,50	40,21	40,21	40,28	40
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	1,5	21,03	52,66	48,00	48	26,05	26	-21,95	24,27	24,27	24,26	24
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	4,5	23,18	52,66	48,00	48	28,24	28	-19,76	26,39	26,39	26,37	26
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36, 37	166	7,5	25,37	52,66	48,00	48	30,77	31	-17,23	28,98	28,98	28,95	29
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	1,5	37,37	52,66	48,00	48	44,00	44	-4,00	41,07	41,07	41,21	41
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	4,5	38,55	52,66	48,00	48	45,09	45	-2,91	42,17	42,17	42,28	42
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173	167	7,5	39,61	52,66	48,00	48	46,08	46	-1,92	43,11	43,11	43,21	43
1689WL Heemraad 39	1023	1,5	30,01	52,66	48,00	48	37,18	37	-10,82	35,13	35,13	35,41	35
1689WL Heemraad 39	1023	4,5	30,54	52,66	48,00	48	37,79	38	-10,21	35,92	35,92	36,04	36
1689WL Heemraad 39	1023	7,5	31,02	52,66	48,00	48	38,25	38	-9,75	36,34	36,34	36,50	36
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	1,5	20,19	52,66	48,00	48	24,84	25	-23,16	22,87	22,87	22,89	23
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	4,5	21,80	52,66	48,00	48	26,43	26	-21,57	24,38	24,38	24,40	24
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	1027	7,5	23,86	52,66	48,00	48	28,37	28	-19,63	26,20	26,20	26,22	26
1689WK Heemraad 38	1028	1,5	31,78	52,66	48,00	48	39,31	39	-8,69	37,10	37,10	37,42	37
1689WK Heemraad 38	1028	4,5	32,34	52,66	48,00	48	39,87	40	-8,13	37,74	37,74	37,95	38
1689WK Heemraad 38	1028	7,5	32,92	52,66	48,00	48	40,42	40	-7,58	38,26	38,26	38,50	38
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	1,5	32,24	52,66	48,00	48	39,37	39	-8,63	37,57	37,57	37,71	38
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	4,5	33,06	52,66	48,00	48	39,99	40	-8,01	38,16	38,16	38,23	38
1689WK Heemraad 33, 34, 35, 36	1030	7,5	34,26	52,66	48,00	48	40,93	41	-7,07	38,97	38,97	39,05	39
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	1,5	38,48	52,66	48,00	48	45,22	45	-2,78	42,56	42,56	42,58	43
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	4,5	39,64	52,66	48,00	48	46,22	46	-1,78	43,53	43,53	43,54	44
1689WH Dijkgraaf 174, 175, 176	1037	7,5	40,61	52,66	48,00	48	47,15	47	-0,85	44,39	44,39	44,40	44
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	1,5	29,38	52,66	48,00	48	36,32	36	-11,68	34,63	34,63	34,57	35
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	4,5	29,96	52,66	48,00	48	36,69	37	-11,31	34,97	34,97	34,92	35
1689WH Dijkgraaf 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	1038	7,5	30,62	52,66	48,00	48	37,21	37	-10,79	35,36	35,36	35,31	35
1689WG Dijkgraaf 64	1040	1,5	39,27	52,66	48,00	48	46,01	46	-1,99	43,05	43,05	43,17	43
1689WG Dijkgraaf 64	1040	4,5	40,57	52,66	48,00	48	47,25	47	-0,75	44,31	44,31	44,40	44
1689WG Dijkgraaf 64	1040	7,5	41,40	52,66	48,00	48	48,06	48	0,06	45,08	45,08	45,18	45
1689WG Dijkgraaf 63	1041	1,5	46,37	52,66	48,00	48	52,81	53	4,81	49,48	49,48	49,49	49
1689WG Dijkgraaf 63	1041	4,5	47,19	52,66	48,00	48	53,61	54	5,61	50,38	50,38	50,39	50
1689WG Dijkgraaf 63	1041	7,5	47,31	52,66	48,00	48	53,71	54	5,71	50,48	50,48	50,49	50
1689WE Paaldijk 58-83	1043	1,5	31,99	52,66	48,00	48	38,25	38	-9,75	35,46	35,46	35,40	35
1689WE Paaldijk 58-83	1043	4,5	33,17	52,66	48,00	48	39,39	39	-8,61	36,67	36,67	36,62	37
1689WE Paaldijk 58-83	1043	7,5	34,25	52,66	48,00	48	40,44	40	-7,56	37,72	37,72	37,69	38
1689WE Paaldijk 83	1044	1,5	44,79	52,66	48,00	48	50,37	50	2,37	47,02	47,02	47,05	47
1689WE Paaldijk 83	1044	4,5	46,07	52,66	48,00	48	51,71	52	3,71	48,48	48,48	48,51	49
1689WE Paaldijk 83	1044	7,5	46,28	52,66	48,00	48	51,97	52	3,97	48,75	48,75	48,79	49
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	1,5	39,15	52,66	48,00	48	45,52	46	-2,48	42,90	42,90	42,88	43
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	4,5	40,30	52,66	48,00	48	46,55	47	-1,45	43,92	43,92	43,92	44
1689WE Paaldijk 200, 201, 202, 203, 204	1047	7,5	41,29	52,66	48,00	48	47,48	47	-0,52	44,81	44,81	44,81	45
1689WE Paaldijk 206	1048	1,5	35,18	52,66	48,00	48	42,46	42	-5,54	40,64	40,64	40,72	41
1689WE Paaldijk 206	1048	4,5	36,27	52,66	48,00	48	43,56	44	-4,44	41,78	41,78	41,91	42
1689WE Paaldijk 206	1048	7,5	37,20	52,66	48,00	48	44,45	44	-3,55	42,66	42,66	42,79	43
1689WD Wierdijk 105	1049	1,5	31,33	52,66	48,00	48	39,13	39	-8,87	37,47	37,47	37,64	38
1689WD Wierdijk 105	1049	4,5	32,20	52,66	48,00	48	39,88	40	-8,12	38,28	38,28	38,51	39

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WD Wierdijk 105	1049	7,5	32,94	52,66	48,00	48	40,59	41	-7,41	38,96	38,96	39,22	39
1689WD Wierdijk 155	1055	1,5	25,04	52,66	48,00	48	31,71	32	-16,29	30,22	30,22	30,41	30
1689WD Wierdijk 155	1055	4,5	25,89	52,66	48,00	48	32,53	33	-15,47	31,05	31,05	31,24	31
1689WD Wierdijk 155	1055	7,5	26,85	52,66	48,00	48	33,61	34	-14,39	32,07	32,07	32,30	32
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	1,5	27,85	52,66	48,00	48	35,96	36	-12,04	34,50	34,50	34,64	35
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	4,5	28,76	52,66	48,00	48	36,76	37	-11,24	35,36	35,36	35,59	36
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	7,5	29,30	52,66	48,00	48	37,23	37	-10,77	35,78	35,78	36,08	36
1689WD Wierdijk 101	1057	1,5	24,89	52,66	48,00	48	30,76	31	-17,24	27,87	27,87	28,73	29
1689WD Wierdijk 101	1057	4,5	26,20	52,66	48,00	48	32,28	32	-15,72	29,69	29,69	30,69	31
1689WD Wierdijk 101	1057	7,5	28,85	52,66	48,00	48	35,40	35	-12,60	33,15	33,15	33,75	34
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	1,5	38,55	52,66	48,00	48	44,73	45	-3,27	41,94	41,94	42,04	42
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	4,5	39,76	52,66	48,00	48	45,80	46	-2,20	43,01	43,01	43,10	43
1689WE Paaldijk 195, 196, 197, 198, 199	1058	7,5	40,77	52,66	48,00	48	46,73	47	-1,27	43,88	43,88	43,97	44
1689WD Wierdijk 93	1059	1,5	22,27	52,66	48,00	48	27,65	28	-20,35	25,74	25,74	25,81	26
1689WD Wierdijk 93	1059	4,5	24,88	52,66	48,00	48	30,41	30	-17,59	28,44	28,44	28,50	28
1689WD Wierdijk 93	1059	7,5	27,95	52,66	48,00	48	34,03	34	-13,97	32,12	32,12	32,26	32
1689WD Wierdijk 106	1069	1,5	26,26	52,66	48,00	48	32,36	32	-15,64	29,39	29,39	30,06	30
1689WD Wierdijk 106	1069	4,5	27,14	52,66	48,00	48	33,24	33	-14,76	30,46	30,46	31,35	31
1689WD Wierdijk 106	1069	7,5	28,25	52,66	48,00	48	34,68	35	-13,32	32,20	32,20	32,92	33
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	1,5	20,83	52,66	48,00	48	26,01	26	-21,99	23,96	23,96	24,02	24
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	4,5	22,98	52,66	48,00	48	28,28	28	-19,72	26,16	26,16	26,19	26
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1077	7,5	24,63	52,66	48,00	48	30,42	30	-17,58	28,29	28,29	28,31	28
1689WL Heemraad 49	1790	1,5	19,31	52,66	48,00	48	25,63	26	-22,37	23,89	23,89	23,94	24
1689WL Heemraad 49	1790	4,5	21,78	52,66	48,00	48	28,15	28	-19,85	26,31	26,31	26,33	26
1689WL Heemraad 49	1790	7,5	25,02	52,66	48,00	48	31,61	32	-16,39	29,68	29,68	29,67	30
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	1,5	32,42	52,66	48,00	48	39,49	39	-8,51	37,51	37,51	37,76	38
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	4,5	33,63	52,66	48,00	48	40,47	40	-7,53	38,40	38,40	38,61	39
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1792	7,5	35,23	52,66	48,00	48	41,72	42	-6,28	39,52	39,52	39,69	40
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	1,5	22,81	52,66	48,00	48	30,32	30	-17,68	29,29	29,29	29,08	29
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	4,5	24,86	52,66	48,00	48	31,66	32	-16,34	30,39	30,39	30,23	30
1689WH Dijkgraaf 167, 168, 169	1794	7,5	26,16	52,66	48,00	48	32,92	33	-15,08	31,49	31,49	31,37	31
1689WH Dijkgraaf 176	1795	1,5	36,09	52,66	48,00	48	43,18	43	-4,82	40,65	40,65	40,71	41
1689WH Dijkgraaf 176	1795	4,5	37,13	52,66	48,00	48	44,06	44	-3,94	41,52	41,52	41,55	42
1689WH Dijkgraaf 176	1795	7,5	37,91	52,66	48,00	48	44,83	45	-3,17	42,26	42,26	42,30	42
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	1,5	36,97	52,66	48,00	48	43,79	44	-4,21	40,96	40,96	40,91	41
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	4,5	38,55	52,66	48,00	48	45,29	45	-2,71	42,48	42,48	42,44	42
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1796	7,5	39,98	52,66	48,00	48	46,51	47	-1,49	43,64	43,64	43,61	44
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	1,5	32,01	52,66	48,00	48	39,24	39	-8,76	36,96	36,96	36,88	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	4,5	32,77	52,66	48,00	48	39,81	40	-8,19	37,55	37,55	37,47	37
1689WG Dijkgraaf 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	1798	7,5	33,72	52,66	48,00	48	40,60	41	-7,40	38,28	38,28	38,22	38
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	1,5	32,09	52,66	48,00	48	38,07	38	-9,93	35,24	35,24	35,32	35
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	4,5	33,24	52,66	48,00	48	39,13	39	-8,87	36,40	36,40	36,50	36
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1800	7,5	34,18	52,66	48,00	48	40,03	40	-7,97	37,26	37,26	37,33	37
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	1,5	52,01	52,66	52,01	52	58,24	58	6,23	54,92	54,92	54,91	55
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	4,5	52,52	52,66	52,52	53	58,69	59	6,17	55,42	55,42	55,39	55
1689WG Dijkgraaf 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1802	7,5	52,47	52,66	52,47	52	58,59	59	6,12	55,31	55,31	55,29	55
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	1,5	49,67	52,66	49,67	50	54,93	55	5,26	51,51	51,51	51,52	52
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	4,5	50,63	52,66	50,63	51	55,92	56	5,29	52,58	52,58	52,60	53
1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	1807	7,5	50,81	52,66	50,81	51	56,13	56	5,32	52,78	52,78	52,80	53
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	1,5	24,72	52,66	48,00	48	29,95	30	-18,05	28,04	28,04	29,30	29

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	4,5	27,08	52,66	48,00	48	32,43	32	-15,57	30,45	30,45	31,00	31
1689WK Heemraad 28, 29, 30, 31, 32	1810	7,5	29,84	52,66	48,00	48	35,42	35	-12,58	33,28	33,28	33,56	34
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	1,5	20,89	52,66	48,00	48	26,10	26	-21,90	24,30	24,30	27,11	27
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	4,5	23,56	52,66	48,00	48	28,79	29	-19,21	26,86	26,86	28,07	28
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1816	7,5	27,96	52,66	48,00	48	33,53	34	-14,47	31,38	31,38	32,00	32
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	1,5	23,85	52,66	48,00	48	30,22	30	-17,78	27,34	27,34	27,34	27
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	4,5	24,86	52,66	48,00	48	31,07	31	-16,93	28,38	28,38	28,38	28
1689WL Heemraad 39, 40, 41, 42, 43, 44	1818	7,5	25,68	52,66	48,00	48	31,66	32	-16,34	28,96	28,96	28,95	29
1689WE Paaldijk 84	1834	1,5	39,34	52,66	48,00	48	45,65	46	-2,35	42,89	42,89	42,88	43
1689WE Paaldijk 84	1834	4,5	40,68	52,66	48,00	48	46,85	47	-1,15	44,07	44,07	44,08	44
1689WE Paaldijk 84	1834	7,5	41,59	52,66	48,00	48	47,71	48	-0,29	44,90	44,90	44,92	45
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	1,5	37,19	52,66	48,00	48	43,22	43	-4,78	40,48	40,48	40,49	40
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	4,5	38,63	52,66	48,00	48	44,52	45	-3,48	41,76	41,76	41,77	42
1689WE Paaldijk 84, 85, 86	1835	7,5	39,94	52,66	48,00	48	45,69	46	-2,31	42,85	42,85	42,86	43
1689WD Wierdijk 95	1843	1,5	27,60	52,66	48,00	48	33,74	34	-14,26	30,73	30,73	30,75	31
1689WD Wierdijk 95	1843	4,5	28,91	52,66	48,00	48	35,08	35	-12,92	32,32	32,32	32,34	32
1689WD Wierdijk 95	1843	7,5	30,91	52,66	48,00	48	37,39	37	-10,61	34,93	34,93	34,98	35
1689WD Wierdijk 97	1844	1,5	23,12	52,66	48,00	48	27,50	28	-20,50	25,73	25,73	25,76	26
1689WD Wierdijk 97	1844	4,5	25,31	52,66	48,00	48	30,55	31	-17,45	28,67	28,67	28,71	29
1689WD Wierdijk 97	1844	7,5	28,74	52,66	48,00	48	34,97	35	-13,03	32,97	32,97	33,08	33
1689WD Wierdijk 99	1845	1,5	30,02	52,66	48,00	48	35,73	36	-12,27	32,42	32,42	32,73	33
1689WD Wierdijk 99	1845	4,5	30,92	52,66	48,00	48	36,60	37	-11,40	33,51	33,51	33,89	34
1689WD Wierdijk 99	1845	7,5	32,39	52,66	48,00	48	38,35	38	-9,65	35,58	35,58	35,93	36
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	1,5	23,29	52,66	48,00	48	28,66	29	-19,34	26,94	26,94	27,56	28
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	4,5	26,20	52,66	48,00	48	31,70	32	-16,30	29,84	29,84	30,48	30
1689WD Wierdijk 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	1846	7,5	29,95	52,66	48,00	48	36,07	36	-11,93	34,19	34,19	34,51	35
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	1,5	24,55	52,66	48,00	48	29,74	30	-18,26	27,83	27,83	27,97	28
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	4,5	27,21	52,66	48,00	48	32,53	33	-15,47	30,48	30,48	30,62	31
1689WD Wierdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	1847	7,5	30,38	52,66	48,00	48	36,22	36	-11,78	34,06	34,06	34,30	34
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	1,5	25,43	52,66	48,00	48	30,47	30	-17,53	28,51	28,51	28,52	29
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	4,5	27,71	52,66	48,00	48	32,88	33	-15,12	30,81	30,81	30,83	31
1689WD Wierdijk 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125	1848	7,5	30,37	52,66	48,00	48	36,08	36	-11,92	33,94	33,94	34,02	34
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	1,5	23,00	52,66	48,00	48	29,23	29	-18,77	27,89	27,89	27,98	28
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	4,5	25,79	52,66	48,00	48	31,68	32	-16,32	30,05	30,05	30,18	30
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	7,5	28,56	52,66	48,00	48	34,77	35	-13,23	32,97	32,97	33,20	33
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	1,5	24,39	52,66	48,00	48	29,81	30	-18,19	27,51	27,51	27,61	28
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	4,5	26,67	52,66	48,00	48	32,06	32	-15,94	29,83	29,83	29,95	30
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	7,5	29,17	52,66	48,00	48	34,93	35	-13,07	32,72	32,72	32,96	33
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	1,5	25,57	52,66	48,00	48	31,01	31	-16,99	28,49	28,49	28,55	29
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	4,5	27,37	52,66	48,00	48	32,76	33	-15,24	30,34	30,34	30,42	30
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	7,5	29,25	52,66	48,00	48	34,85	35	-13,15	32,38	32,38	32,60	33
1689WD Wierdijk 103	1881	1,5	29,56	52,66	48,00	48	37,16	37	-10,84	35,13	35,13	35,10	35
1689WD Wierdijk 103	1881	4,5	30,48	52,66	48,00	48	37,99	38	-10,01	36,08	36,08	36,10	36
1689WD Wierdijk 103	1881	7,5	31,57	52,66	48,00	48	38,99	39	-9,01	37,03	37,03	37,12	37
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	1,5	34,98	52,66	48,00	48	41,40	41	-6,60	38,95	38,95	38,96	39
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	4,5	36,30	52,66	48,00	48	42,53	43	-5,47	40,05	40,05	40,09	40
1689WE Paaldijk 192, 193, 194	1882	7,5	37,60	52,66	48,00	48	43,66	44	-4,34	41,07	41,07	41,12	41
1689WE Paaldijk 194	1883	1,5	36,50	52,66	48,00	48	42,91	43	-5,09	40,24	40,24	40,23	40
1689WE Paaldijk 194	1883	4,5	37,65	52,66	48,00	48	43,96	44	-4,04	41,30	41,30	41,30	41
1689WE Paaldijk 194	1883	7,5	38,58	52,66	48,00	48	44,86	45	-3,14	42,18	42,18	42,20	42

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	1,5	22,00	52,66	48,00	48	27,23	27	-20,77	25,39	25,39	25,89	26
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	4,5	24,39	52,66	48,00	48	29,65	30	-18,35	27,69	27,69	27,97	28
1689WL Heemraad 45, 46, 47, 48	90164	7,5	28,18	52,66	48,00	48	33,70	34	-14,30	31,57	31,57	31,75	32
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	1,5	39,99	52,66	48,00	48	46,32	46	-1,68	43,75	43,75	43,80	44
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	4,5	41,10	52,66	48,00	48	47,40	47	-0,60	44,87	44,87	44,93	45
1689WE Paaldijk 205, 206	91048	7,5	42,01	52,66	48,00	48	48,27	48	0,27	45,73	45,73	45,79	46
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	1,5	32,43	52,66	48,00	48	39,92	40	-8,08	38,08	38,08	38,10	38
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	4,5	33,54	52,66	48,00	48	40,87	41	-7,13	39,07	39,07	39,14	39
1689WD Wierdijk 104, 105	91049	7,5	34,89	52,66	48,00	48	42,01	42	-5,99	40,12	40,12	40,19	40
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	1,5	29,79	52,66	48,00	48	38,03	38	-9,97	36,66	36,66	36,90	37
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	4,5	31,00	52,66	48,00	48	38,95	39	-9,05	37,55	37,55	37,86	38
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	91056	7,5	32,44	52,66	48,00	48	40,10	40	-7,90	38,57	38,57	38,88	39
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	1,5	30,68	52,66	48,00	48	36,51	37	-11,49	33,65	33,65	33,80	34
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	4,5	32,04	52,66	48,00	48	37,80	38	-10,20	35,04	35,04	35,26	35
1689WD Wierdijk 100, 101	91057	7,5	33,84	52,66	48,00	48	39,68	40	-8,32	37,02	37,02	37,25	37
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	1,5	26,12	52,66	48,00	48	31,22	31	-16,78	29,20	29,20	29,24	29
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	4,5	28,37	52,66	48,00	48	33,57	34	-14,43	31,45	31,45	31,50	32
1689WD Wierdijk 92, 93	91059	7,5	31,33	52,66	48,00	48	36,94	37	-11,06	34,72	34,72	34,83	35
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	1,5	23,95	52,66	48,00	48	28,85	29	-19,15	26,87	26,87	26,89	27
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	4,5	26,28	52,66	48,00	48	31,29	31	-16,71	29,21	29,21	29,23	29
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	7,5	28,34	52,66	48,00	48	33,68	34	-14,32	31,48	31,48	31,57	32
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	1,5	27,82	52,66	48,00	48	33,36	33	-14,64	30,79	30,79	30,88	31
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	4,5	29,61	52,66	48,00	48	35,03	35	-12,97	32,58	32,58	32,68	33
1689WD Wierdijk 94, 95	91843	7,5	31,97	52,66	48,00	48	37,67	38	-10,33	35,30	35,30	35,52	36
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	1,5	30,09	52,66	48,00	48	36,03	36	-11,97	33,43	33,43	33,73	34
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	4,5	31,50	52,66	48,00	48	37,34	37	-10,66	34,82	34,82	35,08	35
1689WD Wierdijk 96, 97	91844	7,5	33,23	52,66	48,00	48	39,16	39	-8,84	36,70	36,70	36,94	37
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	1,5	31,18	52,66	48,00	48	36,40	36	-11,60	33,41	33,41	33,60	34
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	4,5	32,26	52,66	48,00	48	37,55	38	-10,45	34,78	34,78	35,00	35
1689WD Wierdijk 98, 99	91845	7,5	33,85	52,66	48,00	48	39,36	39	-8,64	36,71	36,71	36,94	37
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	1,5	30,37	52,66	48,00	48	37,33	37	-10,67	35,48	35,48	35,63	36
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	4,5	31,63	52,66	48,00	48	38,35	38	-9,65	36,47	36,47	36,69	37
1689WD Wierdijk 102, 103	91881	7,5	33,43	52,66	48,00	48	40,00	40	-8,00	37,99	37,99	38,19	38
DMC punt De Strip	168	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	168	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	168	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	169	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	169	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	169	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1033	1,5					48,00	27					
DMC punt De Strip	1033	4,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1033	7,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1068	1,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	1068	4,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1068	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1079	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1079	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	1079	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1791	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1791	4,5					48,00	31					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	1791	7,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	1793	1,5					48,00	28					
DMC punt De Strip	1793	4,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	1793	7,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1797	1,5					48,00	42					
DMC punt De Strip	1797	4,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	1797	7,5					48,00	45					
DMC punt De Strip	1799	1,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	1799	4,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	1799	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1801	1,5					52,00	58					
DMC punt De Strip	1801	4,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1801	7,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1803	1,5					52,00	58					
DMC punt De Strip	1803	4,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1803	7,5					53,00	58					
DMC punt De Strip	1808	1,5					50,00	55					
DMC punt De Strip	1808	4,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1808	7,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1809	1,5					50,00	55					
DMC punt De Strip	1809	4,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1809	7,5					51,00	56					
DMC punt De Strip	1815	1,5					48,00	27					
DMC punt De Strip	1815	4,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1815	7,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1836	1,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	1836	4,5					48,00	41					
DMC punt De Strip	1836	7,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	1837	1,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	1837	4,5					48,00	41					
DMC punt De Strip	1837	7,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	1838	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1838	4,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1838	7,5					48,00	36					
DMC punt De Strip	1839	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1839	4,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	1839	7,5					48,00	38					
DMC punt De Strip	1840	1,5					48,00	28					
DMC punt De Strip	1840	4,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1840	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	1841	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	1841	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	1841	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	1842	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	1842	4,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	1842	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	5035	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	5035	4,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	5035	7,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	5035	10,5					48,00	37					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	5036	1,5					48,00	26					
DMC punt De Strip	5036	4,5					48,00	28					
DMC punt De Strip	5036	7,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	5036	10,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	5037	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	5037	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	5037	7,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	5037	10,5					48,00	39					
DMC punt De Strip	91033	1,5					48,00	29					
DMC punt De Strip	91033	4,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	91033	7,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91068	1,5					48,00	30					
DMC punt De Strip	91068	4,5					48,00	33					
DMC punt De Strip	91068	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91793	1,5					48,00	31					
DMC punt De Strip	91793	4,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91793	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91799	1,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	91799	4,5					48,00	41					
DMC punt De Strip	91799	7,5					48,00	43					
DMC punt De Strip	91840	1,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	91840	4,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91840	7,5					48,00	40					
DMC punt De Strip	91841	1,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91841	4,5					48,00	35					
DMC punt De Strip	91841	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	91842	1,5					48,00	32					
DMC punt De Strip	91842	4,5					48,00	34					
DMC punt De Strip	91842	7,5					48,00	37					
DMC punt De Strip	1807	1,5					54,93	55					
DMC punt De Strip	1807	4,5					55,92	56					
DMC punt De Strip	1807	7,5					56,13	56					
DMC punt De Strip	1810	1,5					29,95	30					
DMC punt De Strip	1810	4,5					32,43	32					
DMC punt De Strip	1810	7,5					35,42	35					
DMC punt De Strip	1816	1,5					26,10	26					
DMC punt De Strip	1816	4,5					28,79	29					
DMC punt De Strip	1816	7,5					33,53	34					
DMC punt De Strip	1818	1,5					30,22	30					
DMC punt De Strip	1818	4,5					31,07	31					
DMC punt De Strip	1818	7,5					31,66	32					
DMC punt De Strip	1834	1,5					45,65	46					
DMC punt De Strip	1834	4,5					46,85	47					
DMC punt De Strip	1834	7,5					47,71	48					
DMC punt De Strip	1835	1,5					43,22	43					
DMC punt De Strip	1835	4,5					44,52	45					
DMC punt De Strip	1835	7,5					45,69	46					
DMC punt De Strip	1843	1,5					33,74	34					
DMC punt De Strip	1843	4,5					35,08	35					
DMC punt De Strip	1843	7,5					37,39	37					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe*a*fname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	1844	1,5					27,50	28					
DMC punt De Strip	1844	4,5					30,55	31					
DMC punt De Strip	1844	7,5					34,97	35					
DMC punt De Strip	1845	1,5					35,73	36					
DMC punt De Strip	1845	4,5					36,60	37					
DMC punt De Strip	1845	7,5					38,35	38					
DMC punt De Strip	1846	1,5					28,66	29					
DMC punt De Strip	1846	4,5					31,70	32					
DMC punt De Strip	1846	7,5					36,07	36					
DMC punt De Strip	1847	1,5					29,74	30					
DMC punt De Strip	1847	4,5					32,53	33					
DMC punt De Strip	1847	7,5					36,22	36					
DMC punt De Strip	1848	1,5					30,47	30					
DMC punt De Strip	1848	4,5					32,88	33					
DMC punt De Strip	1848	7,5					36,08	36					
DMC punt De Strip	1849	1,5					29,23	29					
DMC punt De Strip	1849	4,5					31,68	32					
DMC punt De Strip	1849	7,5					34,77	35					
DMC punt De Strip	1850	1,5					29,81	30					
DMC punt De Strip	1850	4,5					32,06	32					
DMC punt De Strip	1850	7,5					34,93	35					
DMC punt De Strip	1851	1,5					31,01	31					
DMC punt De Strip	1851	4,5					32,76	33					
DMC punt De Strip	1851	7,5					34,85	35					
DMC punt De Strip	1881	1,5					37,16	37					
DMC punt De Strip	1881	4,5					37,99	38					
DMC punt De Strip	1881	7,5					38,99	39					
DMC punt De Strip	1882	1,5					41,40	41					
DMC punt De Strip	1882	4,5					42,53	43					
DMC punt De Strip	1882	7,5					43,66	44					
DMC punt De Strip	1883	1,5					42,91	43					
DMC punt De Strip	1883	4,5					43,96	44					
DMC punt De Strip	1883	7,5					44,86	45					
DMC punt De Strip	90164	1,5					27,23	27					
DMC punt De Strip	90164	4,5					29,65	30					
DMC punt De Strip	90164	7,5					33,70	34					
DMC punt De Strip	91048	1,5					46,32	46					
DMC punt De Strip	91048	4,5					47,40	47					
DMC punt De Strip	91048	7,5					48,27	48					
DMC punt De Strip	91049	1,5					39,92	40					
DMC punt De Strip	91049	4,5					40,87	41					
DMC punt De Strip	91049	7,5					42,01	42					
DMC punt De Strip	91056	1,5					38,03	38					
DMC punt De Strip	91056	4,5					38,95	39					
DMC punt De Strip	91056	7,5					40,10	40					
DMC punt De Strip	91057	1,5					36,51	37					
DMC punt De Strip	91057	4,5					37,80	38					
DMC punt De Strip	91057	7,5					39,68	40					
DMC punt De Strip	91059	1,5					31,22	31					
DMC punt De Strip	91059	4,5					33,57	34					

OWN De Strip
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel N.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt De Strip	91059	7,5					36,94	37					
DMC punt De Strip	91066	1,5					28,85	29					
DMC punt De Strip	91066	4,5					31,29	31					
DMC punt De Strip	91066	7,5					33,68	34					
DMC punt De Strip	91843	1,5					33,36	33					
DMC punt De Strip	91843	4,5					35,03	35					
DMC punt De Strip	91843	7,5					37,67	38					
DMC punt De Strip	91844	1,5					36,03	36					
DMC punt De Strip	91844	4,5					37,34	37					
DMC punt De Strip	91844	7,5					39,16	39					
DMC punt De Strip	91845	1,5					36,40	36					
DMC punt De Strip	91845	4,5					37,55	38					
DMC punt De Strip	91845	7,5					39,36	39					
DMC punt De Strip	91881	1,5					37,33	37					
DMC punt De Strip	91881	4,5					38,35	38					
DMC punt De Strip	91881	7,5					40,00	40					

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	1,5	43,20	49,97	48,00	48	41,96	42	-6,04	40,74	37,55	37,34	37,28	37,55	37,56	38
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	4,5	44,07	49,97	48,00	48	42,72	43	-5,28	41,47	38,14	37,90	37,81	38,14	38,14	38
1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	1050	7,5	44,90	49,97	48,00	48	43,32	43	-4,68	42,04	38,65	38,36	38,27	38,65	38,65	39
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	1,5	41,94	49,97	48,00	48	39,39	39	-8,61	39,28	38,09	38,03	38,00	38,09	38,09	38
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	4,5	42,79	49,97	48,00	48	41,22	41	-6,78	41,04	40,12	40,06	39,96	40,12	40,12	40
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1051	7,5	43,71	49,97	48,00	48	42,77	43	-5,23	42,39	41,59	41,30	41,15	41,59	41,58	42
1689WC Inlaagdijk 186	1052	1,5	47,49	49,97	48,00	48	45,24	45	-2,76	43,29	38,31	37,87	37,72	38,31	38,30	38
1689WC Inlaagdijk 186	1052	4,5	48,65	49,97	48,65	49	46,31	46	-2,34	44,32	39,19	38,63	38,43	39,19	39,19	39
1689WC Inlaagdijk 186	1052	7,5	48,83	49,97	48,83	49	46,75	47	-2,08	44,80	39,88	39,21	38,98	39,88	39,88	40
1689WX Rijweg 3	1053	1,5	52,51	49,97	49,97	50	47,11	47	-2,86	44,34	38,18	37,59	37,36	38,18	38,17	38
1689WX Rijweg 3	1053	4,5	52,93	49,97	49,97	50	49,16	49	-0,81	46,70	40,48	39,62	39,29	40,48	40,48	40
1689WX Rijweg 3	1053	7,5	52,87	49,97	49,97	50	49,39	49	-0,58	47,01	41,35	40,27	39,87	41,35	41,35	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	1,5	53,02	49,97	49,97	50	49,58	50	-0,39	46,21	37,20	35,64	34,88	37,20	37,20	37
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	4,5	53,47	49,97	49,97	50	51,44	51	1,47	48,42	40,26	37,81	36,53	40,26	40,26	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1054	7,5	53,35	49,97	49,97	50	51,63	52	1,66	48,62	42,49	39,24	37,66	42,49	42,49	42
1689WD Wierdijk 155	1055	1,5	39,03	49,97	48,00	48	38,86	39	-9,14	38,13	36,34	36,24	36,20	36,34	36,31	36
1689WD Wierdijk 155	1055	4,5	39,46	49,97	48,00	48	39,47	39	-8,53	38,77	36,91	36,78	36,73	36,91	36,88	37
1689WD Wierdijk 155	1055	7,5	39,93	49,97	48,00	48	40,07	40	-7,93	39,28	37,25	37,09	37,04	37,25	37,21	37
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	1,5	38,38	49,97	48,00	48	38,26	38	-9,74	37,64	35,92	35,83	35,80	35,92	35,86	36
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	4,5	38,67	49,97	48,00	48	38,86	39	-9,14	38,26	36,49	36,39	36,36	36,49	36,43	36
1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	1056	7,5	39,10	49,97	48,00	48	39,24	39	-8,76	38,63	36,81	36,70	36,67	36,81	36,76	37
1689WC Inlaagdijk 89	1060	1,5	29,53	49,97	48,00	48	30,38	30	-17,62	29,70	28,78	28,64	28,26	28,78	28,77	29
1689WC Inlaagdijk 89	1060	4,5	30,67	49,97	48,00	48	32,47	32	-15,53	31,60	30,89	30,32	29,78	30,89	30,88	31
1689WC Inlaagdijk 89	1060	7,5	33,59	49,97	48,00	48	37,74	38	-10,26	36,88	35,25	34,39	33,91	35,25	35,24	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	1,5	43,46	49,97	48,00	48	43,89	44	-4,11	40,70	31,96	30,28	29,41	31,96	31,95	32
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	4,5	44,91	49,97	48,00	48	45,59	46	-2,41	42,51	34,68	33,13	31,87	34,68	34,67	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1061	7,5	45,39	49,97	48,00	48	46,46	46	-1,54	43,56	37,94	36,09	34,83	37,94	37,90	38
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	1,5	45,20	49,97	48,00	48	45,44	45	-2,56	43,39	39,00	38,56	38,30	39,00	38,98	39
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	4,5	46,62	49,97	48,00	48	46,54	47	-1,46	44,44	40,09	39,48	39,09	40,09	40,05	40
1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185, 186	1062	7,5	47,07	49,97	48,00	48	47,37	47	-0,63	45,19	41,09	40,13	39,66	41,09	41,06	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	1,5	44,17	49,97	48,00	48	44,78	45	-3,22	41,37	31,31	28,87	27,33	31,31	31,31	31
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	4,5	45,98	49,97	48,00	48	46,53	47	-1,47	43,38	34,58	32,23	30,36	34,58	34,57	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1063	7,5	46,28	49,97	48,00	48	47,23	47	-0,77	44,21	37,72	35,43	33,76	37,72	37,69	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	1,5	51,15	49,97	49,97	50	50,94	51	0,97	47,48	37,80	35,17	33,61	37,80	37,79	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	4,5	51,64	49,97	49,97	50	52,09	52	2,12	48,80	41,46	38,03	35,81	41,46	41,46	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1064	7,5	51,56	49,97	49,97	50	52,19	52	2,22	48,92	44,01	39,67	37,56	44,01	44,01	44
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	1,5	38,27	49,97	48,00	48	38,24	38	-9,76	37,86	36,44	36,35	36,28	36,44	36,43	36
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	4,5	38,88	49,97	48,00	48	39,28	39	-8,72	38,90	37,65	37,51	37,43	37,65	37,64	38
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1065	7,5	39,36	49,97	48,00	48	39,96	40	-8,04	39,51	38,12	37,92	37,84	38,12	38,13	38
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	1,5	33,87	49,97	48,00	48	33,47	33	-14,53	33,07	33,03	32,94	32,78	33,03	33,03	33
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	4,5	34,61	49,97	48,00	48	35,67	36	-12,33	35,32	35,07	34,86	34,73	35,07	35,04	35
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	1066	7,5	34,95	49,97	48,00	48	38,03	38	-9,97	37,63	36,63	36,42	36,32	36,63	36,56	37
1689CM Rijweg 25A	1071	1,5	51,48	49,97	49,97	50	52,88	53	2,91	49,28	49,17	49,08	49,05	49,17	49,17	49
1689CM Rijweg 25A	1071	4,5	51,98	49,97	49,97	50	53,48	53	3,51	49,96	49,89	49,80	49,75	49,89	49,89	50
1689CM Rijweg 25A	1071	7,5	51,95	49,97	49,97	50	53,48	53	3,51	50,01	49,89	49,83	49,74	49,89	49,89	50
1689WC Inlaagdijk 45	1072	1,5	33,68	49,97	48,00	48	35,15	35	-12,85	32,39	32,34	32,24	32,08	32,34	32,33	32
1689WC Inlaagdijk 45	1072	4,5	34,11	49,97	48,00	48	36,66	37	-11,34	34,83	34,47	34,31	34,18	34,47	34,46	34
1689WC Inlaagdijk 45	1072	7,5	35,65	49,97	48,00	48	38,34	38	-9,66	36,91	36,26	36,07	35,97	36,26	36,24	36
1689WB Veendijk 15	1073	1,5	42,94	49,97	48,00	48	44,51	45	-3,49	41,10	41,01	40,99	40,95	41,01	41,00	41
1689WB Veendijk 15	1073	4,5	44,35	49,97	48,00	48	45,92	46	-2,08	42,62	42,51	42,45	42,40	42,51	42,49	42

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WB Veendijk 15	1073	7,5	45,31	49,97	48,00	48	47,18	47	-0,82	44,11	43,79	43,68	43,62	43,79	43,77	44
1689WC Inlaagdijk 105	1074	1,5	36,81	49,97	48,00	48	38,22	38	-9,78	34,86	34,82	34,75	34,66	34,82	34,81	35
1689WC Inlaagdijk 105	1074	4,5	37,00	49,97	48,00	48	38,71	39	-9,29	35,93	35,71	35,56	35,41	35,71	35,68	36
1689WC Inlaagdijk 105	1074	7,5	38,44	49,97	48,00	48	40,78	41	-7,22	38,78	38,06	37,86	37,75	38,06	38,04	38
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	1,5	32,18	49,97	48,00	48	32,20	32	-15,80	31,87	31,87	31,75	31,60	31,87	31,85	32
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	4,5	33,20	49,97	48,00	48	33,92	34	-14,08	33,55	33,47	33,23	33,11	33,47	33,45	33
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1075	7,5	34,33	49,97	48,00	48	37,21	37	-10,79	36,76	35,59	35,42	35,34	35,59	35,59	36
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	1,5	31,14	49,97	48,00	48	32,13	32	-15,87	31,02	28,12	27,83	27,50	28,12	28,09	28
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	4,5	31,82	49,97	48,00	48	33,09	33	-14,91	32,01	29,61	29,03	28,73	29,61	29,55	30
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	1076	7,5	32,91	49,97	48,00	48	35,28	35	-12,72	34,07	31,19	30,72	30,50	31,19	31,11	31
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	1,5	29,83	49,97	48,00	48	30,91	31	-17,09	29,11	25,15	24,81	24,42	25,15	25,15	25
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	4,5	30,60	49,97	48,00	48	31,90	32	-16,10	30,25	27,18	26,56	26,09	27,18	27,17	27
1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154, 155	1849	7,5	32,21	49,97	48,00	48	34,54	35	-13,46	33,28	30,54	30,06	29,84	30,54	30,48	30
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	1,5	27,18	49,97	48,00	48	27,90	28	-20,10	27,27	27,27	27,20	26,98	27,27	27,26	27
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	4,5	28,82	49,97	48,00	48	30,29	30	-17,71	29,62	29,58	29,23	28,99	29,58	29,57	30
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	1850	7,5	32,24	49,97	48,00	48	36,23	36	-11,77	35,78	34,79	34,63	34,55	34,79	34,79	35
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	1,5	26,19	49,97	48,00	48	27,57	28	-20,43	26,80	26,80	26,71	26,45	26,80	26,79	27
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	4,5	28,71	49,97	48,00	48	30,60	31	-17,40	29,90	29,86	29,52	29,26	29,86	29,83	30
1689WD Wierdijk 144, 145	1851	7,5	33,13	49,97	48,00	48	36,65	37	-11,35	36,27	35,57	35,41	35,34	35,57	35,55	36
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	1,5	32,77	49,97	48,00	48	32,99	33	-15,01	32,60	30,42	30,22	29,98	30,42	30,33	30
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	4,5	33,46	49,97	48,00	48	34,13	34	-13,87	33,69	31,90	31,49	31,28	31,90	31,80	32
1689WC Inlaagdijk 66, 67	1852	7,5	34,37	49,97	48,00	48	36,39	36	-11,61	35,71	33,25	32,90	32,74	33,25	33,16	33
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	1,5	30,94	49,97	48,00	48	31,90	32	-16,10	31,50	31,22	31,09	30,91	31,22	31,21	31
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	4,5	32,02	49,97	48,00	48	33,55	34	-14,45	33,11	32,85	32,55	32,39	32,85	32,82	33
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	1853	7,5	33,07	49,97	48,00	48	36,50	36	-11,50	35,99	34,68	34,45	34,35	34,68	34,66	35
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	1,5	32,42	49,97	48,00	48	30,43	30	-17,57	29,31	28,92	28,77	28,41	28,92	28,92	29
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	4,5	33,29	49,97	48,00	48	32,37	32	-15,63	31,27	30,88	30,33	29,96	30,88	30,88	31
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1854	7,5	34,60	49,97	48,00	48	36,97	37	-11,03	36,17	34,21	33,82	33,64	34,21	34,19	34
1689WD Wierdijk 87	1864	1,5	30,77	49,97	48,00	48	32,51	33	-15,49	30,31	30,25	29,89	29,59	30,25	30,25	30
1689WD Wierdijk 87	1864	4,5	31,77	49,97	48,00	48	35,41	35	-12,59	34,26	33,54	33,25	33,08	33,54	33,53	34
1689WD Wierdijk 87	1864	7,5	34,06	49,97	48,00	48	37,90	38	-10,10	37,12	35,92	35,73	35,64	35,92	35,91	36
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	1,5	25,04	49,97	48,00	48	27,14	27	-20,86	26,25	26,16	25,84	25,65	26,16	26,14	26
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	4,5	28,37	49,97	48,00	48	32,23	32	-15,77	31,65	31,07	30,90	30,79	31,07	31,05	31
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	1865	7,5	32,96	49,97	48,00	48	36,01	36	-11,99	35,46	34,73	34,63	34,57	34,73	34,69	35
1689WD Wierdijk 83	1866	1,5	25,43	49,97	48,00	48	28,19	28	-19,81	26,85	26,85	26,54	25,96	26,85	26,83	27
1689WD Wierdijk 83	1866	4,5	28,35	49,97	48,00	48	32,50	32	-15,50	31,72	31,54	31,17	30,90	31,54	31,51	32
1689WD Wierdijk 83	1866	7,5	32,31	49,97	48,00	48	36,35	36	-11,65	35,73	34,71	34,46	34,34	34,71	34,68	35
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	1,5	29,37	49,97	48,00	48	29,11	29	-18,89	28,37	28,20	28,01	27,82	28,20	28,18	28
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	4,5	30,76	49,97	48,00	48	32,66	33	-15,34	32,01	31,05	30,83	30,73	31,05	31,02	31
1689WC Inlaagdijk 41, 42	1867	7,5	33,02	49,97	48,00	48	34,95	35	-13,05	34,26	33,18	33,04	32,97	33,18	33,14	33
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	1,5	30,91	49,97	48,00	48	31,82	32	-16,18	31,47	31,47	31,39	31,22	31,47	31,42	31
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	4,5	31,89	49,97	48,00	48	33,45	33	-14,55	33,09	33,01	32,78	32,64	33,01	32,95	33
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	1868	7,5	33,85	49,97	48,00	48	37,29	37	-10,71	36,94	36,17	36,03	35,97	36,17	36,12	36
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	1,5	31,43	49,97	48,00	48	31,85	32	-16,15	31,48	31,44	31,27	31,12	31,44	31,44	31
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	4,5	32,44	49,97	48,00	48	33,67	34	-14,33	33,24	32,93	32,68	32,56	32,93	32,91	33
1689WC Inlaagdijk 51, 52	1869	7,5	34,47	49,97	48,00	48	37,32	37	-10,68	36,89	36,01	35,88	35,82	36,01	35,99	36
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	1,5	30,92	49,97	48,00	48	30,29	30	-17,71	29,85	29,79	29,56	29,43	29,79	29,76	30
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	4,5	32,06	49,97	48,00	48	33,21	33	-14,79	32,86	32,19	32,02	31,89	32,19	32,17	32
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	1870	7,5	34,47	49,97	48,00	48	37,06	37	-10,94	36,78	35,91	35,80	35,75	35,91	35,89	36
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	1,5	28,79	49,97	48,00	48	29,89	30	-18,11	29,18	29,18	29,09	28,78	29,18	29,09	29

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	4,5	30,29	49,97	48,00	48	32,14	32	-15,86	31,41	31,40	30,98	30,65	31,40	31,27	31
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	1871	7,5	33,12	49,97	48,00	48	37,32	37	-10,68	36,81	35,81	35,56	35,44	35,81	35,71	36
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	1,5	26,50	49,97	48,00	48	28,37	28	-19,63	26,20	25,12	24,59	23,53	25,12	25,10	25
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	4,5	28,18	49,97	48,00	48	31,01	31	-16,99	29,13	28,30	27,08	25,61	28,30	28,29	28
1689WC Inlaagdijk 87, 88	1872	7,5	32,12	49,97	48,00	48	37,12	37	-10,88	35,73	33,04	31,49	30,38	33,04	33,01	33
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	1,5	31,69	49,97	48,00	48	31,46	31	-16,54	30,75	30,59	30,54	30,36	30,59	30,55	31
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	4,5	32,52	49,97	48,00	48	32,96	33	-15,04	32,16	32,02	31,75	31,53	32,02	32,00	32
1689WC Inlaagdijk 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1873	7,5	34,20	49,97	48,00	48	35,76	36	-12,24	34,62	33,68	33,32	33,15	33,68	33,63	34
1689WC Inlaagdijk 99	1874	1,5	25,10	49,97	48,00	48	27,64	28	-20,36	26,01	25,94	25,66	24,84	25,94	25,91	26
1689WC Inlaagdijk 99	1874	4,5	27,25	49,97	48,00	48	30,37	30	-17,63	28,92	28,80	27,96	27,20	28,80	28,76	29
1689WC Inlaagdijk 99	1874	7,5	31,63	49,97	48,00	48	36,45	36	-11,55	35,64	34,39	33,89	33,46	34,39	34,38	34
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	1,5	26,18	49,97	48,00	48	28,60	29	-19,40	27,60	27,60	27,44	26,99	27,60	27,54	28
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	4,5	28,85	49,97	48,00	48	32,29	32	-15,71	31,59	31,57	31,19	30,89	31,57	31,54	32
1689WC Inlaagdijk 99, 100	1875	7,5	32,53	49,97	48,00	48	37,20	37	-10,80	36,77	35,96	35,72	35,62	35,96	35,94	36
1689WC Inlaagdijk 101	1876	1,5	30,52	49,97	48,00	48	32,14	32	-15,86	29,13	29,13	29,10	28,84	29,13	29,12	29
1689WC Inlaagdijk 101	1876	4,5	31,23	49,97	48,00	48	33,14	33	-14,86	30,55	30,55	30,20	29,83	30,55	30,54	31
1689WC Inlaagdijk 101	1876	7,5	33,69	49,97	48,00	48	37,02	37	-10,98	35,47	34,68	34,15	33,81	34,68	34,67	35
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	1,5	27,37	49,97	48,00	48	29,60	30	-18,40	28,05	28,05	27,90	27,57	28,05	28,04	28
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	4,5	29,41	49,97	48,00	48	32,73	33	-15,27	31,76	31,70	31,39	31,18	31,70	31,69	32
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	1877	7,5	32,75	49,97	48,00	48	37,27	37	-10,73	36,66	36,09	35,92	35,84	36,09	36,08	36
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	1,5	44,44	49,97	48,00	48	42,52	43	-5,48	41,12	37,86	37,66	37,60	37,86	37,86	38
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	4,5	45,70	49,97	48,00	48	43,69	44	-4,31	42,30	38,71	38,45	38,36	38,71	38,71	39
1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	1878	7,5	46,56	49,97	48,00	48	44,40	44	-3,60	42,96	39,28	38,95	38,84	39,28	39,29	39
1689WC Inlaagdijk 71	1879	1,5	29,44	49,97	48,00	48	30,30	30	-17,70	28,90	27,88	27,76	27,42	27,88	27,89	28
1689WC Inlaagdijk 71	1879	4,5	30,53	49,97	48,00	48	31,83	32	-16,17	30,49	29,77	29,34	28,81	29,77	29,77	30
1689WC Inlaagdijk 71	1879	7,5	33,27	49,97	48,00	48	35,54	36	-12,46	34,02	32,58	31,48	31,01	32,58	32,57	33
1689WC Inlaagdijk 80	1880	1,5	39,24	49,97	48,00	48	39,25	39	-8,75	38,57	34,26	33,88	33,73	34,26	34,27	34
1689WC Inlaagdijk 80	1880	4,5	40,51	49,97	48,00	48	40,26	40	-7,74	39,55	35,42	34,98	34,70	35,42	35,44	35
1689WC Inlaagdijk 80	1880	7,5	42,03	49,97	48,00	48	41,97	42	-6,03	41,16	37,77	37,09	36,85	37,77	37,78	38
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	1,5	41,44	49,97	48,00	48	43,07	43	-4,93	41,06	37,78	37,47	37,24	37,78	37,76	38
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	4,5	42,57	49,97	48	48	44,14	44	-3,86	42,09	38,92	38,45	38,10	38,92	38,89	39
1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	1884	7,5	43,57	49,97	48	48	45,42	45	-2,58	43,24	39,95	39,13	38,68	39,95	39,92	40
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	1,5	40,3	49,97	48	48	41,63	42	-6,37	39,28	38,51	38,42	38,31	38,51	38,50	38
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	4,5	41,09	49,97	48	48	42,62	43	-5,38	40,31	39,51	39,33	39,16	39,51	39,49	39
1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	1885	7,5	42,08	49,97	48	48	43,98	44	-4,02	41,68	40,38	40,04	39,83	40,38	40,35	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	1,5	48,04	49,97	48,04	48	46,73	47	-1,31	43,08	31,60	28,38	26,29	31,60	31,60	32
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	4,5	49,22	49,97	49,22	49	48,78	49	-0,44	45,52	35,27	31,90	29,69	35,27	35,27	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1886	7,5	49,33	49,97	49,33	49	49,14	49	-0,19	45,97	38,08	35,27	33,74	38,08	38,06	38
1689WX Rijweg 19	1887	1,5	40,86	49,97	48	48	42,24	42	-5,76	38,68	29,80	28,13	27,06	29,80	29,87	30
1689WX Rijweg 19	1887	4,5	42,66	49,97	48	48	43,92	44	-4,08	40,56	32,87	31,18	29,81	32,87	32,93	33
1689WX Rijweg 19	1887	7,5	43,45	49,97	48	48	45,08	45	-2,92	41,96	36,83	35,05	33,44	36,83	36,83	37
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	1,5	40,98	49,97	48	48	42,21	42	-5,79	38,73	35,75	35,51	35,36	35,75	35,75	36
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	4,5	42,66	49,97	48	48	43,78	44	-4,22	40,44	37,84	37,54	37,32	37,84	37,84	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1888	7,5	43,43	49,97	48	48	44,94	45	-3,06	41,83	39,63	39,06	38,61	39,63	39,60	40
1689WB Veendijk 16	1889	1,5	40,03	49,97	48	48	41,26	41	-6,74	38,21	37,04	36,94	36,84	37,04	37,04	37
1689WB Veendijk 16	1889	4,5	41,42	49,97	48	48	42,66	43	-5,34	39,63	38,64	38,49	38,33	38,64	38,64	39
1689WB Veendijk 16	1889	7,5	42,58	49,97	48	48	44,44	44	-3,56	41,89	40,81	40,44	40,20	40,81	40,77	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	1,5	50,97	49,97	49,97	50	49,89	50	-0,08	46,11	34,63	31,23	28,72	34,63	34,65	35
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	4,5	51,41	49,97	49,97	50	51,57	52	1,6	48,17	38,71	34,85	32,06	38,71	38,73	39
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1890	7,5	51,36	49,97	49,97	50	51,8	52	1,83	48,44	41,89	37,86	35,40	41,89	41,91	42

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	1,5	49,5	49,97	49,5	50	49,42	49	-0,08	45,68	37,64	36,43	35,92	37,64	37,64	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	4,5	50,21	49,97	49,97	50	50,82	51	0,85	47,27	40,56	38,93	38,27	40,56	40,55	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1891	7,5	50,26	49,97	49,97	50	51,03	51	1,06	47,53	42,60	40,63	39,80	42,60	42,59	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	1,5	55,05	49,97	49,97	50	52,67	53	2,7	49,11	39,52	37,72	36,85	39,52	39,52	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	4,5	55,44	49,97	49,97	50	54,21	54	4,24	50,93	42,67	40,05	38,70	42,67	42,66	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1892	7,5	55,28	49,97	49,97	50	54,33	54	4,36	51,06	44,99	41,53	39,93	44,99	44,99	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	1,5	54,85	49,97	49,97	50	53,68	54	3,71	50,07	41,71	40,42	39,87	41,71	41,70	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	4,5	55,27	49,97	49,97	50	54,95	55	4,98	51,57	44,54	42,43	41,49	44,54	44,54	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1893	7,5	55,15	49,97	49,97	50	55,04	55	5,07	51,66	46,76	43,78	42,66	46,76	46,75	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	1,5	54,24	49,97	49,97	50	53,96	54	3,99	50,35	43,64	42,71	42,37	43,64	43,64	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	4,5	54,77	49,97	49,97	50	55,04	55	5,07	51,59	46,22	44,79	44,23	46,22	46,22	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1894	7,5	54,69	49,97	49,97	50	55,1	55	5,13	51,66	47,97	45,61	44,89	47,97	47,97	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	1,5	54,08	49,97	49,97	50	53,72	54	3,75	50,06	45,98	45,57	45,45	45,98	45,98	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	4,5	54,75	49,97	49,97	50	55,03	55	5,06	51,54	48,11	47,39	47,16	48,11	48,11	48
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1895	7,5	54,71	49,97	49,97	50	55,11	55	5,14	51,64	49,19	47,84	47,48	49,19	49,19	49
1689WX Rijweg 23	1896	1,5	49,49	49,97	49,49	49	49,33	49	-0,16	45,55	41,52	41,15	41,01	41,52	41,52	42
1689WX Rijweg 23	1896	4,5	50,35	49,97	49,97	50	50,8	51	0,83	47,23	43,32	42,66	42,42	43,32	43,33	43
1689WX Rijweg 23	1896	7,5	50,43	49,97	49,97	50	51,07	51	1,1	47,56	44,51	43,49	43,07	44,51	44,51	45
1689WX Rijweg 23	1897	1,5	53,9	49,97	49,97	50	54,01	54	4,04	50,35	49,12	48,97	48,93	49,12	49,12	49
1689WX Rijweg 23	1897	4,5	54,54	49,97	49,97	50	55,01	55	5,04	51,49	50,27	50,00	49,91	50,27	50,28	50
1689WX Rijweg 23	1897	7,5	54,52	49,97	49,97	50	55,11	55	5,14	51,60	50,77	50,17	50,02	50,77	50,78	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	1,5	48,75	49,97	48,75	49	49,27	49	0,52	45,55	45,07	45,04	45,02	45,07	45,07	45
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	4,5	49,46	49,97	49,46	49	50,31	50	0,85	46,66	46,18	46,11	46,08	46,18	46,18	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1898	7,5	49,61	49,97	49,61	50	50,66	51	1,05	47,16	46,59	46,49	46,36	46,59	46,59	47
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	1,5	53,32	49,97	49,97	50	54,03	54	4,06	50,35	49,83	49,76	49,73	49,83	49,82	50
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	4,5	53,84	49,97	49,97	50	54,7	55	4,73	51,08	50,54	50,40	50,36	50,54	50,54	51
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	1899	7,5	53,84	49,97	49,97	50	54,79	55	4,82	51,18	50,81	50,49	50,43	50,81	50,78	51
1689WC Inlaagdijk 172	1900	1,5	33,04	49,97	48	48	34,35	34	-13,65	31,00	29,39	29,25	29,00	29,39	29,32	29
1689WC Inlaagdijk 172	1900	4,5	34,19	49,97	48	48	35,56	36	-12,44	32,40	30,97	30,73	30,42	30,97	30,89	31
1689WC Inlaagdijk 172	1900	7,5	35,73	49,97	48	48	37,59	38	-10,41	35,01	33,57	33,24	32,82	33,57	33,49	33
1689WC Inlaagdijk 171	1901	1,5	36,68	49,97	48	48	38,35	38	-9,65	34,74	34,23	34,20	34,16	34,23	34,22	34
1689WC Inlaagdijk 171	1901	4,5	37,79	49,97	48	48	39,46	39	-8,54	36,01	35,53	35,45	35,35	35,53	35,52	36
1689WC Inlaagdijk 170	1902	1,5	38,16	49,97	48	48	39,73	40	-8,27	36,20	36,20	36,18	36,10	36,20	36,19	36
1689WC Inlaagdijk 170	1902	4,5	39,37	49,97	48	48	40,98	41	-7,02	37,67	37,66	37,57	37,45	37,66	37,65	38
1689WC Inlaagdijk 170	1902	7,5	40,52	49,97	48	48	42,84	43	-5,16	40,23	39,77	39,59	39,48	39,77	39,76	40
1689WC Inlaagdijk 169	1903	1,5	36,59	49,97	48	48	38,23	38	-9,77	34,64	34,64	34,62	34,59	34,64	34,64	35
1689WC Inlaagdijk 169	1903	4,5	37,45	49,97	48	48	39,04	39	-8,96	35,66	35,63	35,57	35,52	35,63	35,63	36
1689WC Inlaagdijk 169	1903	7,5	38,87	49,97	48	48	40,94	41	-7,06	38,15	37,85	37,69	37,55	37,85	37,83	38
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	1,5	29,28	49,97	48	48	30,75	31	-17,25	29,03	29,02	28,91	28,68	29,02	29,00	29
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	4,5	30,81	49,97	48	48	33,95	34	-14,05	33,01	32,92	32,69	32,56	32,92	32,91	33
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	1904	7,5	34,04	49,97	48	48	37,46	37	-10,54	36,80	36,08	35,93	35,86	36,08	36,07	36
1689CM Rijweg 25A	1905	1,5	56,57	49,97	49,97	50	58,12	58	8,15	54,58	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	55
1689CM Rijweg 25A	1905	4,5	56,86	49,97	49,97	50	58,44	58	8,47	54,97	54,96	54,95	54,95	54,96	54,96	55
1689CM Rijweg 25A	1905	7,5	56,7	49,97	49,97	50	58,27	58	8,3	54,81	54,81	54,80	54,79	54,81	54,80	55
1689WC Inlaagdijk 172	1906	1,5	41,51	49,97	48	48	42,76	43	-5,24	39,76	39,55	39,50	39,42	39,55	39,55	40
1689WC Inlaagdijk 172	1906	4,5	42,31	49,97	48	48	43,69	44	-4,31	40,83	40,52	40,41	40,33	40,52	40,50	40
1689WC Inlaagdijk 172	1906	7,5	43,19	49,97	48	48	44,79	45	-3,21	41,95	41,35	41,19	41,09	41,35	41,34	41
1689WC Inlaagdijk 171	1907	1,5	42,17	49,97	48	48	43,6	44	-4,4	40,44	40,43	40,40	40,36	40,43	40,42	40
1689WC Inlaagdijk 171	1907	4,5	43,18	49,97	48	48	44,74	45	-3,26	41,76	41,68	41,62	41,57	41,68	41,66	42
1689WC Inlaagdijk 170	1908	1,5	41,13	49,97	48	48	42,7	43	-5,3	39,65	39,63	39,60	39,56	39,63	39,62	40

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 170	1908	4,5	42,09	49,97	48	48	43,81	44	-4,19	40,92	40,87	40,82	40,76	40,87	40,85	41
1689WC Inlaagdijk 170	1908	7,5	42,99	49,97	48	48	44,85	45	-3,15	41,96	41,75	41,67	41,61	41,75	41,75	42
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	1,5	39,03	49,97	48	48	40,72	41	-7,28	37,93	37,92	37,87	37,81	37,92	37,92	38
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	4,5	40,01	49,97	48	48	41,92	42	-6,08	39,36	39,13	39,05	38,98	39,13	39,12	39
1689WC Inlaagdijk 168, 169	1909	7,5	41,1	49,97	48	48	43,11	43	-4,89	40,54	40,14	40,04	39,96	40,14	40,12	40
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	1,5	29,9	49,97	48	48	31,92	32	-16,08	30,95	30,77	30,71	30,37	30,77	30,78	31
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	4,5	31,82	49,97	48	48	35,22	35	-12,78	34,52	34,38	34,21	33,91	34,38	34,33	34
1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	1999	7,5	33,75	49,97	48	48	38,18	38	-9,82	37,58	37,29	37,00	36,81	37,29	37,27	37
1689WX Rijweg 27	2271	1,5	56,7	49,97	49,97	50	58,47	58	8,5	54,96	54,95	54,95	54,95	54,95	54,96	55
1689WX Rijweg 27	2271	4,5	56,92	49,97	49,97	50	58,68	59	8,71	55,22	55,22	55,22	55,22	55,22	55,22	55
1689WX Rijweg 27	2271	7,5	56,72	49,97	49,97	50	58,48	58	8,51	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	55
1689WX Rijweg 29	2272	1,5	55,92	49,97	49,97	50	57,65	58	7,68	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54
1689WX Rijweg 29	2272	4,5	56,27	49,97	49,97	50	57,98	58	8,01	54,50	54,49	54,49	54,49	54,49	54,50	54
1689WX Rijweg 29	2272	7,5	56,14	49,97	49,97	50	57,84	58	7,87	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	54
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2273	1,5	55,24	49,97	49,97	50	57,04	57	7,07	53,38	53,38	53,38	53,38	53,38	53,42	53
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2273	4,5	55,7	49,97	49,97	50	57,45	57	7,48	53,90	53,90	53,90	53,90	53,90	53,94	54
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2273	7,5	55,56	49,97	49,97	50	57,32	57	7,35	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,82	54
1689WB Veendijk 20	2274	1,5	45,45	49,97	48	48	47,26	47	-0,74	43,67	43,52	43,45	43,44	43,52	43,51	44
1689WB Veendijk 20	2274	4,5	47,33	49,97	48	48	49,09	49	1,09	45,63	45,55	45,48	45,47	45,55	45,53	46
1689WB Veendijk 20	2274	7,5	47,55	49,97	48	48	49,35	49	1,35	46,00	45,94	45,84	45,80	45,94	45,92	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2275	1,5	46,41	49,97	48	48	48,17	48	0,17	44,53	44,32	44,26	44,24	44,32	44,31	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2275	4,5	48,12	49,97	48,12	48	49,85	50	1,73	46,36	46,24	46,18	46,16	46,24	46,22	46
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2275	7,5	48,34	49,97	48,34	48	50,11	50	1,77	46,72	46,62	46,50	46,48	46,62	46,60	47
1689WB Veendijk 18	2276	1,5	47,24	49,97	48	48	48,99	49	0,99	45,33	45,08	45,05	45,04	45,08	45,08	45
1689WB Veendijk 18	2276	4,5	48,92	49,97	48,92	49	50,59	51	1,67	47,07	46,93	46,88	46,86	46,93	46,92	47
1689WB Veendijk 14	2277	1,5	43,03	49,97	48	48	44,74	45	-3,26	41,49	41,45	41,44	41,41	41,45	41,46	41
1689WB Veendijk 14	2277	4,5	44,49	49,97	48	48	46,25	46	-1,75	43,16	43,04	43,00	42,96	43,04	43,01	43
1689WB Veendijk 14	2277	7,5	45,48	49,97	48	48	47,24	47	-0,76	44,12	43,99	43,92	43,90	43,99	43,98	44
1689WB Veendijk 12	2278	1,5	41,66	49,97	48	48	43,53	44	-4,47	40,22	40,06	40,01	39,98	40,06	40,08	40
1689WB Veendijk 12	2278	4,5	43,14	49,97	48	48	45	45	-3	41,89	41,66	41,60	41,56	41,66	41,66	42
1689WB Veendijk 11	2279	1,5	39,06	49,97	48	48	41,01	41	-6,99	37,66	37,24	37,15	37,09	37,24	37,27	37
1689WB Veendijk 11	2279	4,5	40,54	49,97	48	48	42,61	43	-5,39	39,55	39,12	39,01	38,95	39,12	39,09	39
1689WC Inlaagdijk 164	2280	1,5	36,48	49,97	48	48	37,69	38	-10,31	35,34	35,27	35,21	35,14	35,27	35,27	35
1689WC Inlaagdijk 164	2280	4,5	37,51	49,97	48	48	39,41	39	-8,59	37,49	37,33	37,26	37,20	37,33	37,29	37
1689WC Inlaagdijk 164	2280	7,5	38,67	49,97	48	48	40,7	41	-7,3	38,75	38,50	38,43	38,37	38,50	38,46	38
1689WC Inlaagdijk 165	2281	1,5	36,32	49,97	48	48	37,35	37	-10,65	34,96	34,89	34,82	34,73	34,89	34,88	35
1689WC Inlaagdijk 165	2281	4,5	37,46	49,97	48	48	39,25	39	-8,75	37,32	37,16	37,09	37,01	37,16	37,12	37
1689WC Inlaagdijk 165	2281	7,5	38,67	49,97	48	48	40,61	41	-7,39	38,62	38,34	38,25	38,18	38,34	38,30	38
1689WC Inlaagdijk 166	2282	1,5	36,09	49,97	48	48	37,07	37	-10,93	34,80	34,77	34,72	34,62	34,77	34,77	35
1689WC Inlaagdijk 166	2282	4,5	37,14	49,97	48	48	38,93	39	-9,07	37,12	36,96	36,89	36,81	36,96	36,93	37
1689WC Inlaagdijk 166	2282	7,5	38,37	49,97	48	48	40,34	40	-7,66	38,48	38,16	38,07	37,99	38,16	38,13	38
1689WC Inlaagdijk 167	2283	1,5	37,56	49,97	48	48	38,99	39	-9,01	36,60	36,56	36,53	36,45	36,56	36,54	37
1689WC Inlaagdijk 167	2283	4,5	38,58	49,97	48	48	40,4	40	-7,6	38,24	38,13	38,06	37,99	38,13	38,09	38
1689WC Inlaagdijk 167	2283	7,5	39,65	49,97	48	48	41,67	42	-6,33	39,47	39,18	39,09	39,01	39,18	39,13	39
1689WC Inlaagdijk 111, 112	2284	1,5	33,3	49,97	48	48	33,44	33	-14,56	31,21	31,11	31,07	30,88	31,11	31,09	31
1689WC Inlaagdijk 111, 112	2284	4,5	34,15	49,97	48	48	34,99	35	-13,01	33,02	32,83	32,63	32,30	32,83	32,79	33
1689WC Inlaagdijk 111, 112	2284	7,5	36,1	49,97	48	48	38,35	38	-9,65	36,94	36,31	36,11	35,94	36,31	36,23	36
1689WC Inlaagdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	2285	1,5	33,08	49,97	48	48	32,61	33	-15,39	30,99	30,86	30,82	30,72	30,86	30,85	31
1689WC Inlaagdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	2285	4,5	33,98	49,97	48	48	34,21	34	-13,79	32,68	32,60	32,48	32,26	32,60	32,59	33
1689WC Inlaagdijk 113, 114, 115, 116, 117, 118	2285	7,5	35,99	49,97	48	48	37,9	38	-10,1	36,75	36,34	36,23	36,12	36,34	36,29	36

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WC Inlaagdijk 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	2286	1,5	28,24	49,97	48	48	30,68	31	-17,32	29,58	29,53	29,48	29,30	29,53	29,50	30
1689WC Inlaagdijk 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	2286	4,5	30,31	49,97	48	48	32,9	33	-15,1	31,97	31,95	31,80	31,65	31,95	31,90	32
1689WC Inlaagdijk 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	2286	7,5	32,98	49,97	48	48	36,02	36	-11,98	35,26	34,80	34,69	34,61	34,80	34,74	35
1689WD Wierdijk 80, 81	2287	1,5	27,05	49,97	48	48	29,76	30	-18,24	28,79	28,47	28,26	27,98	28,47	28,42	28
1689WD Wierdijk 80, 81	2287	4,5	30,11	49,97	48	48	33,42	33	-14,58	32,83	32,53	32,35	32,22	32,53	32,45	32
1689WD Wierdijk 80, 81	2287	7,5	32,65	49,97	48	48	35,37	35	-12,63	34,84	34,15	34,01	33,93	34,15	34,09	34
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	2288	1,5	27,29	49,97	48	48	30	30	-18	29,22	28,98	28,84	28,65	28,98	28,91	29
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	2288	4,5	30,39	49,97	48	48	33,46	33	-14,54	32,97	32,75	32,62	32,54	32,75	32,68	33
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	2288	7,5	32,89	49,97	48	48	35,16	35	-12,84	34,68	34,22	34,12	34,06	34,22	34,21	34
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	1,5	35,59	49,97	48	48	32,69	33	-15,31	31,12	30,59	30,51	30,19	30,59	30,59	31
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	4,5	36,24	49,97	48	48	36,81	37	-11,19	35,91	35,48	35,23	34,96	35,48	35,48	35
1689WC Inlaagdijk 99, 100	2289	7,5	37,23	49,97	48	48	40,05	40	-7,95	39,08	38,15	37,80	37,57	38,15	38,13	38
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	1,5	31,25	49,97	48	48	33,12	33	-14,88	30,75	30,70	30,66	30,42	30,70	30,68	31
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	4,5	32,34	49,97	48	48	34,86	35	-13,14	33,19	33,03	32,82	32,57	33,03	32,97	33
1689WC Inlaagdijk 46, 47, 48, 49, 50	2290	7,5	34,34	49,97	48	48	37,84	38	-10,16	36,71	35,91	35,68	35,53	35,91	35,93	36
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	1,5	28,24	49,97	48	48	30,78	31	-17,22	29,54	29,48	29,43	29,06	29,48	29,46	29
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	4,5	30,3	49,97	48	48	34,03	34	-13,97	33,19	33,10	32,86	32,55	33,10	33,02	33
1689WC Inlaagdijk 51, 52	2291	7,5	33,41	49,97	48	48	37,95	38	-10,05	37,32	36,54	36,29	36,12	36,54	36,45	36
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	1,5	29,49	49,97	48	48	31,38	31	-16,62	29,62	29,56	29,51	29,23	29,56	29,55	30
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	4,5	31,28	49,97	48	48	33,49	33	-14,51	32,09	32,04	31,77	31,54	32,04	31,96	32
1689WC Inlaagdijk 39, 40, 41, 42	2292	7,5	33,94	49,97	48	48	37,19	37	-10,81	36,22	35,41	35,23	35,12	35,41	35,36	35
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	1,5	36,17	49,97	48	48	33,02	33	-14,98	32,41	32,28	32,23	32,06	32,28	32,27	32
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	4,5	36,82	49,97	48	48	37,75	38	-10,25	37,34	37,17	37,02	36,85	37,17	37,15	37
1689WC Inlaagdijk 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98	2293	7,5	37,52	49,97	48	48	40,7	41	-7,3	40,06	39,33	39,01	38,82	39,33	39,30	39
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	1,5	33,64	49,97	48	48	32,36	32	-15,64	31,56	31,53	31,50	31,21	31,53	31,52	32
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	4,5	34,75	49,97	48	48	35,81	36	-12,19	35,23	35,21	35,07	34,81	35,21	35,18	35
1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	2294	7,5	35,55	49,97	48	48	38,76	39	-9,24	38,17	37,80	37,52	37,33	37,80	37,78	38
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	1,5	35,87	49,97	48	48	34,62	35	-13,38	33,92	33,18	33,10	32,86	33,18	33,16	33
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	4,5	36,91	49,97	48	48	37,26	37	-10,74	36,67	36,13	35,90	35,65	36,13	36,07	36
1689WC Inlaagdijk 66, 67	2295	7,5	37,58	49,97	48	48	39,99	40	-8,01	39,45	38,29	37,92	37,73	38,29	38,25	38
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	1,5	34,79	49,97	48	48	34,94	35	-13,06	34,02	33,57	33,49	33,29	33,57	33,55	34
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	4,5	36,34	49,97	48	48	37,54	38	-10,46	36,73	36,24	36,00	35,75	36,24	36,18	36
1689WC Inlaagdijk 68, 69, 70, 71	2296	7,5	37,75	49,97	48	48	39,98	40	-8,02	39,15	38,04	37,61	37,40	38,04	37,97	38
1689WC Inlaagdijk 75	2297	1,5	42,59	49,97	48	48	40,89	41	-7,11	40,20	37,93	37,80	37,72	37,93	37,93	38
1689WC Inlaagdijk 75	2297	4,5	43,53	49,97	48	48	41,93	42	-6,07	41,21	39,03	38,81	38,69	39,03	39,03	39
1689WC Inlaagdijk 75	2297	7,5	44,57	49,97	48	48	43,52	44	-4,48	42,69	40,44	40,10	39,96	40,44	40,41	40
1689WC Inlaagdijk 79	2298	1,5	44,76	49,97	48	48	42,8	43	-5,2	41,31	38,07	37,87	37,80	38,07	38,07	38
1689WC Inlaagdijk 79	2298	4,5	46,24	49,97	48	48	44,5	44	-3,5	43,15	40,10	39,89	39,80	40,10	40,10	40
1689WC Inlaagdijk 79	2298	7,5	47,1	49,97	48	48	45,54	46	-2,46	44,17	41,37	41,09	40,93	41,37	41,35	41
1689WX Rijweg 3	2299	1,5	53,8	49,97	49,97	50	49,99	50	0,02	46,99	40,44	39,76	39,48	40,44	40,45	40
1689WX Rijweg 3	2299	4,5	54,14	49,97	49,97	50	51,98	52	2,01	49,26	42,94	41,92	41,45	42,94	42,94	43
1689WX Rijweg 3	2299	7,5	54,03	49,97	49,97	50	52,25	52	2,28	49,59	44,09	42,74	42,17	44,09	44,09	44
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	1,5	50,31	49,97	49,97	50	49,17	49	-0,8	45,95	38,25	37,20	36,72	38,25	38,24	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	4,5	51,3	49,97	49,97	50	51,14	51	1,17	48,23	41,02	39,64	38,99	41,02	41,00	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2300	7,5	51,29	49,97	49,97	50	51,41	51	1,44	48,53	42,37	40,71	39,76	42,37	42,36	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	1,5	45,54	49,97	48	48	46,35	46	-1,65	43,54	37,74	37,07	36,78	37,74	37,71	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	4,5	47,24	49,97	48	48	47,97	48	-0,03	45,27	39,70	38,81	38,40	39,70	39,66	40
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2301	7,5	47,53	49,97	48	48	48,62	49	0,62	45,92	41,12	39,93	39,11	41,12	41,11	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	1,5	44,41	49,97	48	48	45,65	46	-2,35	42,88	37,51	36,84	36,58	37,51	37,53	38
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	4,5	46,21	49,97	48	48	47,34	47	-0,66	44,55	39,18	38,36	37,92	39,18	39,18	39

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2302	7,5	46,57	49,97	48	48	47,88	48	-0,12	45,09	40,44	39,31	38,60	40,44	40,44	40
1689WX Rijweg 19	2303	1,5	43,71	49,97	48	48	44,97	45	-3,03	42,04	38,95	38,62	38,50	38,95	38,93	39
1689WX Rijweg 19	2303	4,5	45,42	49,97	48	48	46,53	47	-1,47	43,60	40,58	40,22	40,01	40,58	40,55	41
1689WX Rijweg 19	2303	7,5	45,96	49,97	48	48	47,34	47	-0,66	44,40	41,64	41,06	40,71	41,64	41,60	42
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	1,5	44,11	49,97	48	48	45,4	45	-2,6	42,24	41,30	41,22	41,19	41,30	41,28	41
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	4,5	45,8	49,97	48	48	46,98	47	-1,02	43,86	42,93	42,83	42,76	42,93	42,90	43
1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	2304	7,5	46,34	49,97	48	48	47,83	48	-0,17	44,74	43,83	43,64	43,51	43,83	43,80	44
1689WB Veendijk 16	2305	1,5	45,1	49,97	48	48	46,6	47	-1,4	43,27	42,98	42,95	42,92	42,98	42,98	43
1689WB Veendijk 16	2305	4,5	46,52	49,97	48	48	47,97	48	-0,03	44,65	44,42	44,37	44,33	44,42	44,41	44
1689WB Veendijk 16	2305	7,5	47,26	49,97	48	48	48,84	49	0,84	45,55	45,25	45,14	45,08	45,25	45,24	45
1689WB Veendijk 15	2306	1,5	44,57	49,97	48	48	46,28	46	-1,72	42,82	42,82	42,81	42,80	42,82	42,82	43
1689WB Veendijk 15	2306	4,5	46,12	49,97	48	48	47,79	48	-0,21	44,48	44,41	44,38	44,36	44,41	44,39	44
1689WB Veendijk 15	2306	7,5	47	49,97	48	48	48,7	49	0,7	45,40	45,30	45,24	45,22	45,30	45,29	45
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	1,5	34,95	49,97	48	48	34,28	34	-13,72	33,95	33,95	33,90	33,77	33,95	33,93	34
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	4,5	35,64	49,97	48	48	36,13	36	-11,87	35,80	35,72	35,56	35,44	35,72	35,71	36
1689WD Wierdijk 144, 145	2307	7,5	35,99	49,97	48	48	37,92	38	-10,08	37,54	36,81	36,61	36,51	36,81	36,79	37
1689WD Wierdijk 156	2308	1,5	40,07	49,97	48	48	40,16	40	-7,84	39,11	37,03	36,91	36,83	37,03	37,01	37
1689WD Wierdijk 156	2308	4,5	40,67	49,97	48	48	41,13	41	-6,87	40,17	38,20	38,03	37,96	38,20	38,18	38
1689WD Wierdijk 156	2308	7,5	41,23	49,97	48	48	41,88	42	-6,12	40,94	38,84	38,65	38,57	38,84	38,80	39
1686PB Rijweg 1	2309	1,5	51,96	0	51,96	52	55,14	55	3,18	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	55
1686PB Rijweg 1	2309	4,5	53,01	0	53,01	53	56,08	56	3,07	56,08	56,08	56,08	56,08	56,08	56,08	56
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	1,5	36,12	49,97	48	48	35,86	36	-12,14	35,66	35,65	35,61	35,51	35,65	35,64	36
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	4,5	36,75	49,97	48	48	37,34	37	-10,66	37,12	37,07	36,94	36,85	37,07	37,06	37
1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	2338	7,5	37,13	49,97	48	48	38,32	38	-9,68	38,00	37,47	37,28	37,19	37,47	37,46	37
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	1,5	28,09	49,97	48	48	31,02	31	-16,98	29,83	29,79	29,72	29,26	29,79	29,79	30
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	4,5	30,13	49,97	48	48	34,41	34	-13,59	33,61	33,51	33,27	32,91	33,51	33,44	33
1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	2339	7,5	33,22	49,97	48	48	38	38	-10	37,35	36,72	36,43	36,23	36,72	36,68	37
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	1,5	33,09	49,97	48	48	34,76	35	-13,24	31,96	31,93	31,9	31,77	31,93	31,92	32
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	4,5	33,8	49,97	48	48	35,77	36	-12,23	33,54	33,36	33,2	33,05	33,36	33,3	33
1689WC Inlaagdijk 43, 44, 45	2340	7,5	35,51	49,97	48	48	38,3	38	-9,7	36,79	36,27	36,12	36,03	36,27	36,23	36
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	1,5	26,69	49,97	48	48	29,39	29	-18,61	28,28	28,12	27,92	27,53	28,12	28,12	28
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	4,5	29,18	49,97	48	48	33,05	33	-14,95	32,3	31,99	31,73	31,55	31,99	31,93	32
1689WD Wierdijk 84, 85, 86, 87	2341	7,5	32,11	49,97	48	48	35,83	36	-12,17	35,22	34,64	34,47	34,38	34,64	34,57	35
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	1,5	26,63	49,97	48	48	29,09	29	-18,91	28	27,68	27,46	27,12	27,68	27,57	28
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	4,5	29,72	49,97	48	48	33,1	33	-14,9	32,44	32,12	31,92	31,78	32,12	32,02	32
1689WD Wierdijk 82, 83	2342	7,5	32,47	49,97	48	48	35,4	35	-12,6	34,86	34,29	34,15	34,08	34,29	34,22	34
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	1,5	36,68	49,97	48	48	36,72	37	-11,28	33,85	33,83	33,8	33,69	33,83	33,82	34
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	4,5	37,44	49,97	48	48	38,68	39	-9,32	36,5	36,36	36,2	35,99	36,36	36,34	36
1689WC Inlaagdijk 101, 102, 103, 104	2343	7,5	38,59	49,97	48	48	41,18	41	-6,82	39,39	38,72	38,46	38,28	38,72	38,68	39
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	1,5	35,58	49,97	48	48	36,17	36	-11,83	33,49	33,41	33,36	33,24	33,41	33,4	33
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	4,5	36,21	49,97	48	48	37,45	37	-10,55	35,16	34,94	34,76	34,49	34,94	34,93	35
1689WC Inlaagdijk 105, 106, 107, 108, 109, 110	2344	7,5	37,61	49,97	48	48	39,9	40	-8,1	38,13	37,6	37,39	37,22	37,6	37,57	38
1686PB Rijweg 1	5016	1,5	52,28	0	52,28	52	55,48	55	3,2	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55
1686PB Rijweg 1	5016	4,5	53,25	0	53,25	53	56,41	56	3,16	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56
1689WD Wierdijk 133, 134	5036	1,5	30,05	49,97	48	48	31,38	31	-16,62	30,68	30,62	30,47	30,24	30,62	30,56	31
1689WD Wierdijk 136	5036	4,5	31,35	49,97	48	48	33,84	34	-14,16	33,25	32,9	32,66	32,5	32,9	32,82	33
1689WD Wierdijk 137, 138	5036	7,5	32,35	49,97	48	48	36,48	36	-11,52	36,02	35,36	35,18	35,09	35,36	35,31	35
1689WD Wierdijk 139	5036	10,5	34,41	49,97	48	48	36,99	37	-11,01	36,11	35,26	35,08	35	35,26	35,22	35
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	1,5	24,96	49,97	48	48	26,86	27	-21,14	25,88	25,88	25,82	25,53	25,88	25,86	26
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	4,5	28,29	49,97	48	48	30,55	31	-17,45	29,81	29,78	29,53	29,27	29,78	29,74	30

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN& HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	91066	7,5	32,89	49,97	48	48	36,44	36	-11,56	36,05	35,57	35,44	35,37	35,57	35,55	36
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	1,5	24,86	49,97	48	48	27,41	27	-20,59	26,36	26,16	25,85	25,55	26,16	26,14	26
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	4,5	27,94	49,97	48	48	31,26	31	-16,74	30,51	29,79	29,48	29,22	29,79	29,76	30
1689WD Wierdijk 82, 83	91866	7,5	32,68	49,97	48	48	35,66	36	-12,34	35,12	34,32	34,13	34,04	34,32	34,28	34
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	92288	1,5	25,13	49,97	48	48	28,64	29	-19,36	27,96	27,95	27,88	27,72	27,95	27,93	28
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	92288	4,5	28,43	49,97	48	48	31,88	32	-16,12	31,25	31,14	30,94	30,75	31,14	31,12	31
1689WD Wierdijk 76, 77, 78, 79	92288	7,5	32,36	49,97	48	48	35,63	36	-12,37	35,11	34,6	34,42	34,34	34,6	34,56	35
DMC punt Rijweg	10001	1,5					56,95	57								
DMC punt Rijweg	10001	4,5					57,42	57								
DMC punt Rijweg	10001	7,5					57,27	57								
DMC punt Rijweg	10002	1,5					47,28	47								
DMC punt Rijweg	10002	4,5					49,22	49								
DMC punt Rijweg	10002	7,5					49,57	50								
DMC punt Rijweg	10003	1,5					41,03	41								
DMC punt Rijweg	10003	4,5					42,64	43								
DMC punt Rijweg	10003	7,5					43,88	44								
DMC punt Rijweg	10004	1,5					36,04	36								
DMC punt Rijweg	10004	4,5					37,84	38								
DMC punt Rijweg	10004	7,5					39,14	39								
DMC punt Rijweg	10005	1,5					37,69	38								
DMC punt Rijweg	10005	4,5					39,07	39								
DMC punt Rijweg	10005	7,5					40,28	40								
DMC punt Rijweg	10006	1,5					38,35	38								
DMC punt Rijweg	10006	4,5					39,63	40								
DMC punt Rijweg	10006	7,5					40,83	41								
DMC punt Rijweg	10007	1,5					40,18	40								
DMC punt Rijweg	10007	4,5					41,63	42								
DMC punt Rijweg	10007	7,5					42,99	43								
DMC punt Rijweg	10008	1,5					47,08	47								
DMC punt Rijweg	10008	4,5					49,01	49								
DMC punt Rijweg	10008	7,5					49,4	49								
DMC punt Rijweg	10009	1,5					57,04	57								
DMC punt Rijweg	10009	4,5					57,45	57								
DMC punt Rijweg	10009	7,5					57,27	57								
DMC punt Rijweg	10010	1,5					56,99	57								
DMC punt Rijweg	10010	4,5					57,41	57								
DMC punt Rijweg	10011	1,5					47,81	48								
DMC punt Rijweg	10011	4,5					49,74	50								
DMC punt Rijweg	10011	7,5					50,25	50								
DMC punt Rijweg	10012	1,5					42,91	43								
DMC punt Rijweg	10012	4,5					44,33	44								
DMC punt Rijweg	10012	7,5					45,56	46								
DMC punt Rijweg	10013	1,5					38,88	39								
DMC punt Rijweg	10013	4,5					40,04	40								
DMC punt Rijweg	10013	7,5					41,1	41								
DMC punt Rijweg	10014	1,5					44,75	45								
DMC punt Rijweg	10014	4,5					46,06	46								
DMC punt Rijweg	10015	1,5					39,06	39								
DMC punt Rijweg	10015	4,5					39,84	40								
DMC punt Rijweg	10015	7,5					41,08	41								

OWN Rijweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.2	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.3	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel O.4	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
DMC punt Rijweg	10016	1,5					40,83	41								
DMC punt Rijweg	10016	4,5					41,75	42								
DMC punt Rijweg	10016	7,5					42,7	43								
DMC punt Rijweg	10017	1,5					35,14	35								
DMC punt Rijweg	10017	4,5					36,26	36								
DMC punt Rijweg	10017	7,5					38,75	39								
DMC punt Rijweg	10018	1,5					34,53	35								
DMC punt Rijweg	10018	4,5					35,95	36								
DMC punt Rijweg	10018	7,5					38,5	38								
DMC punt Rijweg	10019	1,5					37,61	38								
DMC punt Rijweg	10019	4,5					38,41	38								
DMC punt Rijweg	10019	7,5					39,96	40								
DMC punt Rijweg	10050	1,5					32,92	33								
DMC punt Rijweg	10050	4,5					34,87	35								
DMC punt Rijweg	10050	7,5					36,58	37								
DMC punt Rijweg	10051	1,5					31,08	31								
DMC punt Rijweg	10051	4,5					33,94	34								
DMC punt Rijweg	10051	7,5					36,39	36								
DMC punt Rijweg	10052	1,5					30,21	30								
DMC punt Rijweg	10052	4,5					33,44	33								
DMC punt Rijweg	10052	7,5					35,87	36								
DMC punt Rijweg	10053	1,5					30,27	30								
DMC punt Rijweg	10053	4,5					33,42	33								
DMC punt Rijweg	10053	7,5					36,1	36								
DMC punt Rijweg	10074	1,5					34,15	34								
DMC punt Rijweg	10074	4,5					35,31	35								
DMC punt Rijweg	10074	7,5					38,32	38								

OWN Parallelweg A7
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1687PA Kleine Zo 13	552	1,50	34,61		48,00	48	37,10	37	-10,90	37,10	37	37
1687PA Kleine Zo 13	552	4,50	35,61		48,00	48	38,10	38	-9,90	38,10	38	38
1687PA Kleine Zo 9	551	1,50	32,59		48,00	48	35,25	35	-12,75	35,25	35	35
1687PA Kleine Zo 9	551	4,50	33,90		48,00	48	36,53	37	-11,47	36,53	37	37
1687PA Kleine Zo 15	556	1,50	39,69		48,00	48	42,86	43	-5,14	42,86	43	43
1687PA Kleine Zo 15	556	4,50	41,36		48,00	48	44,64	45	-3,36	44,64	45	45
1687PA Kleine Zo 9	2228	1,50	30,54		48,00	48	33,53	34	-14,47	33,53	34	34
1687PA Kleine Zo 9	2228	4,50	32,15		48,00	48	35,10	35	-12,90	35,10	35	35
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	1,50	32,04		48,00	48	34,90	35	-13,10	34,90	35	35
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	4,50	33,17		48,00	48	35,71	36	-12,29	35,71	36	36
1689VJ Stijgbeugel 69	2214	7,50	34,04		48,00	48	36,54	37	-11,46	36,54	37	37

OWN Slimweg
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 met maatregel P.1	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1616LC Houterweg 11	1266	1,5		0,00	48,00	48	12,78	13	-35,22	10,13	10,13	10,11	10
1616LC Houterweg 11	1266	4,5		0,00	48,00	48	13,51	14	-34,49	10,96	10,96	10,94	11
1616LC Houterweg 11	2325	1,5		0,00	48,00	48	43,86	44	-4,14	43,52	43,52	43,52	44
1616LC Houterweg 11	2325	4,5		0,00	48,00	48	45,24	45	-2,76	44,95	44,95	44,95	45
1616LC Houterweg 5	5013	1,5		0,00	48,00	48	36,91	37	-11,09	35,82	35,82	35,82	36
1616LC Houterweg 5	5013	4,5		0,00	48,00	48	37,47	37	-10,53	36,41	36,41	36,42	36
1616LC Houterweg 5	5014	1,5		0,00	48,00	48	36,49	36	-11,51	35,47	35,47	35,46	35
1616LC Houterweg 5	5014	4,5		0,00	48,00	48	37,22	37	-10,78	36,18	36,18	36,17	36
1616LC Houterweg 8	1265	1,5		0,00	48,00	48	12,90	13	-35,10	12,86	12,86	12,83	13
1616LC Houterweg 8	1265	4,5		0,00	48,00	48	13,73	14	-34,27	13,69	13,69	13,64	14
1616LC Houterweg 8	2324	1,5		0,00	48,00	48	41,25	41	-6,75	41,18	41,18	41,18	41
1616LC Houterweg 8	2324	4,5		0,00	48,00	48	43,01	43	-4,99	42,94	42,94	42,94	43
1616LC Houterweg 8	198	1,5		0,00	48,00	48	45,72	46	-2,28	45,71	45,71	45,71	46
1616LC Houterweg 8	198	4,5		0,00	48,00	48	47,83	48	-0,17	47,75	47,75	47,75	48
1616LG Slimweg 10	1264	1,5		0,00	48,00	48	52,64	53	4,64	49,07	49,07	49,07	49
1616LG Slimweg 10	1264	4,5		0,00	48,00	48	54,13	54	6,13	50,67	50,67	50,67	51
1616LG Slimweg 16	1267	1,5		0,00	48,00	48	34,88	35	-13,12	33,77	33,77	33,77	34
1616LG Slimweg 16	1267	4,5		0,00	48,00	48	35,78	36	-12,22	34,71	34,71	34,71	35
1616LG Slimweg 2/4	1262	1,5		0,00	48,00	48	52,31	52	4,31	48,78	48,78	48,78	49
1616LG Slimweg 2/4	1262	4,5		0,00	48,00	48	53,87	54	5,87	50,42	50,42	50,42	50
1616LG Slimweg 2/4	2322	1,5		0,00	48,00	48	48,61	49	0,61	45,76	45,76	45,76	46
1616LG Slimweg 2/4	2322	4,5		0,00	48,00	48	50,58	51	2,58	47,95	47,95	47,96	48
1616LG Slimweg 6	1263	1,5		0,00	48,00	48	52,49	52	4,49	48,60	48,60	48,60	49
1616LG Slimweg 6	1263	4,5		0,00	48,00	48	54,05	54	6,05	50,31	50,31	50,31	50
1616LG Slimweg 6	1263	7,5		0,00	48,00	48	54,20	54	6,20	50,46	50,46	50,46	50

OWN Houterweg
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1616LC Houterweg 8	198	1,5	47,07		48,00	48	47,67	48	-0,33	47,67	47,67	48
1616LC Houterweg 8	198	4,5	48,98		48,98	49	49,65	50	0,67	49,65	49,65	50
1616LC Houterweg 8	1265	1,5	45,94		48,00	48	49,10	49	1,10	49,10	49,10	49
1616LC Houterweg 8	1265	4,5	47,86		48,00	48	50,52	51	2,52	50,52	50,52	51
1616LC Houterweg 11	1266	1,5	46,59		48,00	48	48,86	49	0,86	48,86	48,86	49
1616LC Houterweg 11	1266	4,5	48,37		48,37	48	50,51	51	2,14	50,51	50,51	51
1616LC Houterweg 20	1269	1,5	49,03		49,03	49	46,41	46	-2,62	46,41	46,48	46
1616LC Houterweg 20	1269	4,5	50,72		50,72	51	48,89	49	-1,83	48,89	48,97	49
1616LC Houterweg 8	2324	1,5	49,84		49,84	50	52,23	52	2,39	52,23	52,22	52
1616LC Houterweg 8	2324	4,5	51,69		51,69	52	53,55	54	1,86	53,55	53,55	54
1616LC Houterweg 11	2325	1,5	48,85		48,85	49	50,00	50	1,15	50,00	50,00	50
1616LC Houterweg 11	2325	4,5	50,67		50,67	51	51,84	52	1,17	51,84	51,84	52
1616LC Houterweg 20	2326	1,5	51,87		51,87	52	50,35	50	-1,52	50,35	50,34	50
1616LC Houterweg 20	2326	4,5	53,38		53,38	53	52,47	52	-0,91	52,47	52,46	52

OWN Raadhuislaan
Nieuwe aanleg

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	1,5		48,00	48	37,38	37	-10,62	37,38	37,07	37
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	4,5		48,00	48	38,19	38	-9,81	38,19	37,88	38
1671 nieuwbouw Buitenveld West	1304	7,5		48,00	48	38,74	39	-9,26	38,74	38,49	38
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	1,5		48,00	48	45,56	46	-2,44	45,56	45,30	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	4,5		48,00	48	47,03	47	-0,97	47,03	46,78	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3082	7,5		48,00	48	47,75	48	-0,25	47,75	47,49	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	1,5		48,00	48	44,15	44	-3,85	44,15	44,01	44
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	4,5		48,00	48	46,78	47	-1,22	46,78	46,66	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3801	7,5		48,00	48	47,44	47	-0,56	47,44	47,34	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	1,5		48,00	48	45,41	45	-2,59	45,41	45,23	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	4,5		48,00	48	46,86	47	-1,14	46,86	46,70	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3803	7,5		48,00	48	47,62	48	-0,38	47,62	47,46	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	1,5		48,00	48	45,29	45	-2,71	45,29	45,31	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	4,5		48,00	48	46,76	47	-1,24	46,76	46,77	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3804	7,5		48,00	48	47,50	48	-0,50	47,50	47,52	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	1,5		48,00	48	45,23	45	-2,77	45,23	45,23	45
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	4,5		48,00	48	46,75	47	-1,25	46,75	46,74	47
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3805	7,5		48,00	48	47,50	48	-0,50	47,50	47,50	48
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	1,5		48,00	48	35,75	36	-12,25	35,75	35,35	35
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	4,5		48,00	48	42,37	42	-5,63	42,37	42,42	42
1671 nieuwbouw Buitenveld West	3811	7,5		48,00	48	43,35	43	-4,65	43,35	43,39	43
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	1,5		48,00	48	31,57	32	-16,43	31,57	31,56	32
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	4,5		48,00	48	32,26	32	-15,74	32,26	32,27	32
1631 Nieuwbouw Buitenveld Oost	4304	7,5		48,00	48	32,48	32	-15,52	32,48	32,47	32

OWN Florasingel
Reconstructie

Adres	Waarneempunt	Hoogte	Geluidsbelasting (dB) 2010	Hogere waarde (dB) vastgesteld	Toetswaarde (dB)	Toetswaarde (dB Afgerond))	Geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregelen	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 zonder maatregelen	Toe/afname geluidsbelasting (dB) 2028 zonder maatregel t.o.v Toetswaarde	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB) 2028 Eindvariant Samenloop maatregelen OWN&HWN	Geluidsbelasting (dB afgerond) 2028 Eindvariant na samenloop maatregelen OWN& HWN
1611GP Hertog Albrechtstraat 82	1460	1,5	33,08		48,00	48,00	35	35,00	-12,77	35,23	35,25	35
1611GP Hertog Albrechtstraat 82	1460	4,5	34,23		48,00	48,00	36	36,00	-11,60	36,40	36,42	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 80	1464	1,5	33,68		48,00	48,00	36	36,00	-12,28	35,72	35,74	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 80	1464	4,5	34,89		48,00	48,00	37	37,00	-11,04	36,96	36,96	37
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	1468	1,5	34,05		48,00	48,00	36	36,00	-12,36	35,64	35,64	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	1468	4,5	35,55		48,00	48,00	37	37,00	-10,62	37,38	37,38	37
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	1471	1,5	38,64		48,00	48,00	41	41,00	-7,43	40,57	40,59	41
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	1471	4,5	39,87		48,00	48,00	42	42,00	-6,09	41,91	41,93	42
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	1473	1,5	41,61		48,00	48,00	44	44,00	-4,35	43,65	43,65	44
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	1473	4,5	43,22		48,00	48,00	45	45,00	-2,62	45,38	45,38	45
1606MD Provincialeweg 1	1474	1,5	43,24		48,00	48,00	45	45,00	-3,15	44,85	44,88	45
1606MD Provincialeweg 1	1474	4,5	44,39		48,00	48,00	46	46,00	-2,15	45,85	45,89	46
1606MD Provincialeweg 1	1474	7,5	44,57		48,00	48,00	46	46,00	-1,85	46,15	46,18	46
1606MC Meilag 2	1475	1,5	36,43		48,00	48,00	38	38,00	-10,41	37,59	37,6	38
1606MC Meilag 2	1475	4,5	37,81		48,00	48,00	39	39,00	-8,86	39,14	39,14	39
1606MC Meilag 2	1475	7,5	38,89		48,00	48,00	40	40,00	-7,74	40,26	40,26	40
1611MC Zuiderdijk 4-5	1477	1,5	35,00		48,00	48,00	36	36,00	-12,36	35,64	35,64	36
1611MC Zuiderdijk 4-5	1477	4,5	35,69		48,00	48,00	37	37,00	-10,98	37,02	37,02	37
1611MC Zuiderdijk 3	1478	1,5	34,28		48,00	48,00	35	35,00	-12,81	35,19	35,19	35
1611MC Zuiderdijk 3	1478	4,5	35,04		48,00	48,00	36	36,00	-11,61	36,39	36,39	36
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	2328	1,5	45,69		48,00	48,00	48	48,00	-0,26	47,74	47,74	48
1611GP Hertog Albrechtstraat 74	2328	4,5	47,68		48,00	48,00	50	50,00	1,75	49,75	49,75	50
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	2329	1,5	39,54		48,00	48,00	42	42,00	-6,50	41,50	41,5	42
1611GP Hertog Albrechtstraat 76	2329	4,5	41,59		48,00	48,00	44	44,00	-4,41	43,59	43,59	44
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	2330	1,5	37,39		48,00	48,00	39	39,00	-8,63	39,37	39,37	39
1611GP Hertog Albrechtstraat 78	2330	4,5	38,89		48,00	48,00	41	41,00	-7,03	40,97	40,97	41
1606MD Provincialeweg 1	2331	1,5	44,50		48,00	48,00	46	46,00	-1,88	46,12	46,13	46
1606MD Provincialeweg 1	2331	4,5	45,74		48,00	48,00	47	47,00	-0,84	47,16	47,17	47
1606MD Provincialeweg 1	2331	7,5	46,06		48,00	48,00	47	47,00	-0,55	47,45	47,47	47
1611MC Zuiderdijk 4-5	2332	1,5	36,44		48,00	48,00	37	37,00	-11,12	36,88	36,87	37
1611MC Zuiderdijk 4-5	2332	4,5	39,18		48,00	48,00	40	40,00	-7,98	40,02	40,03	40
1606MC Meilag 2	2334	1,5	38,42		48,00	48,00	40	40,00	-8,43	39,57	39,54	40
1606MC Meilag 2	2334	4,5	39,80		48,00	48,00	41	41,00	-6,95	41,05	41,02	41
1606MC Meilag 2	2334	7,5	40,70		48,00	48,00	42	42,00	-6,02	41,98	41,97	42

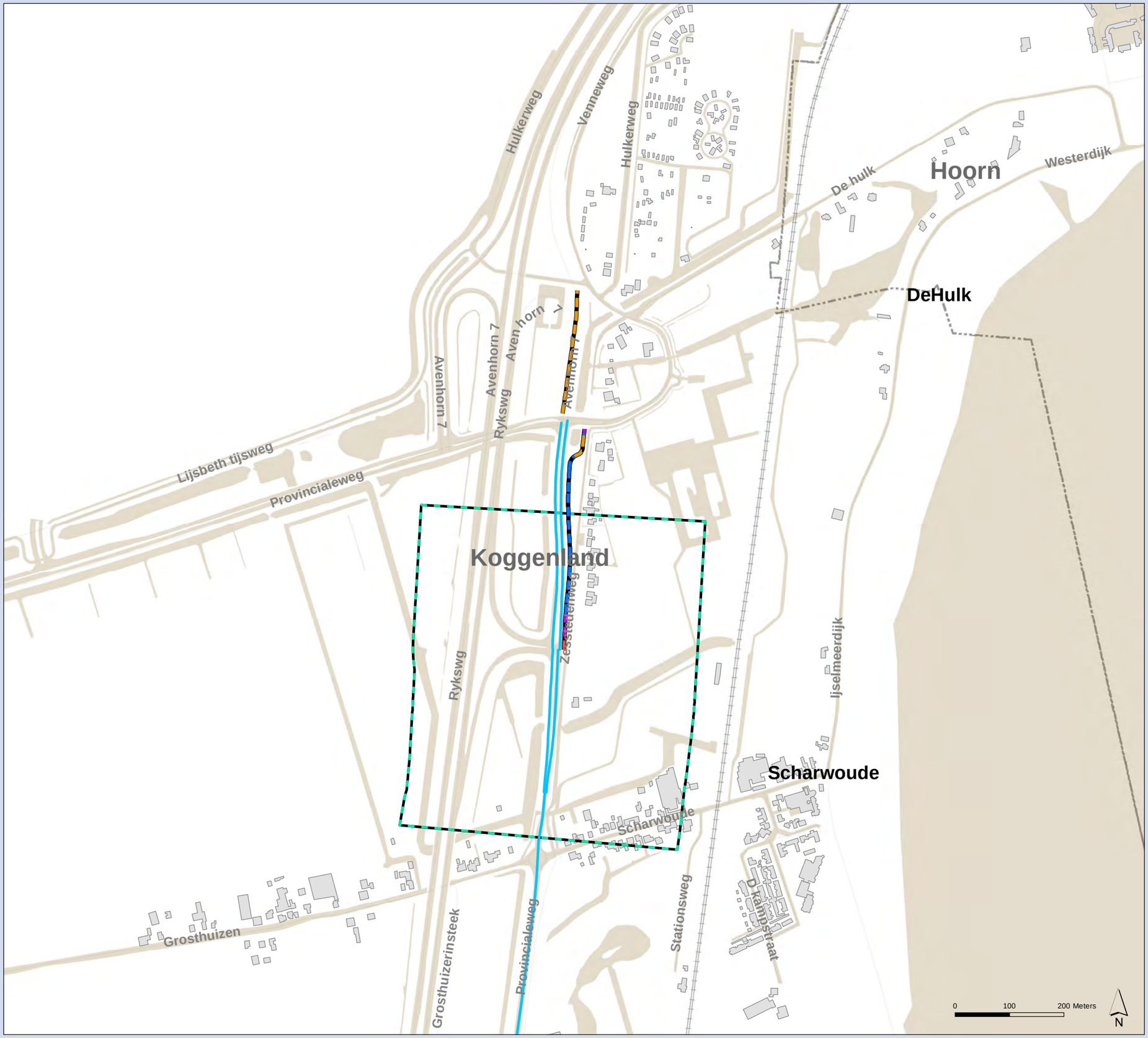
Bijlage 10

Bijlage 15 Overzicht maatregelen onderliggend wegennet, Kaart N247 (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Westfrisiaweg

Maatregelen Kruisende wegen WFW

N247



Schermmaatregel

- 1m hoog
- 2m hoog
- 3m hoog
- 4m hoog
- 5m hoog
- 6m hoog

Bronmaatregel

- dunne deklagen A
- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- referentiewegdek

Onderzoeksgebied

- Nieuwe aanleg
- Reconstructie



Projectnummer: 214706

Datum: 5-7-2012

Schaal: 1:7,000

Formaat: A3

Grontmij

Infrastructuur & Milieu
Locaties: de Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
infraenmilieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Bijlage 11

Bijlage 17 Overzicht aan te vragen hogere grens-waarden hoofdwegennet (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_A	1,50	58	61	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_B	4,50	60	64	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 1	Spierdijk	1911_A	1,50	57	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 17	Spierdijk	1913_B	4,50	55	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 17	Spierdijk	1913_C	7,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 2	Spierdijk	1914_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 2	Spierdijk	1914_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	Spierdijk	388_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 4, 6, 8, 10, 12	Spierdijk	388_B	4,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LB Wezenweid 5	Spierdijk	1911_B	4,50	59	61	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 29	Spierdijk	5006_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 31-33	Spierdijk	5003_C	7,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 35	Spierdijk	5004_B	4,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 35	Spierdijk	5004_C	7,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 37	Spierdijk	5005_A	1,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 37	Spierdijk	5005_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LG De Beemd 37	Spierdijk	5005_C	7,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_B	4,50	52	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_A	1,50	50	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 100	Spierdijk	394_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 100	Spierdijk	394_B	4,50	52	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 101, 102	Spierdijk	398_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 101, 102	Spierdijk	398_B	4,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 101, 102	Spierdijk	398_C	7,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 96	Spierdijk	379_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 96	Spierdijk	379_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 99	Spierdijk	392_A	1,50	54	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1641LW Spierdijkerweg 99	Spierdijk	392_B	4,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 101, 101A	Spierdijk	358_A	1,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 101, 101A	Spierdijk	358_B	4,50	55	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 84	Spierdijk	356_A	1,50	55	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 84	Spierdijk	356_B	4,50	57	60	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	359_B	4,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	359_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 97	Spierdijk	355_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 97	Spierdijk	355_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351	Berkhout	450_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351	Berkhout	450_B	4,50	52	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351 A	Berkhout	448_A	1,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 351 A	Berkhout	448_B	4,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1647MV Westeinde 352	Berkhout	447_A	1,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 354	De Goorn	445_B	4,50	61	63	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 354	De Goorn	445_A	1,50	59	62	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355	De Goorn	2125_B	4,50	55	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355	De Goorn	444_A	1,50	55	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355	De Goorn	444_C	7,50	57	59	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355 A	De Goorn	2129_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 355 A	De Goorn	442_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 356	De Goorn	443_A	1,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 356	De Goorn	443_B	4,50	52	56	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1648JW Westeinde 357	De Goorn	441_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1711SX Wogmeer 95	Hensbroek	354_B	4,50	49	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	296_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	2085_B	4,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	2085_C	7,50	49	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	295_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	295_B	4,50	50	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	295_C	7,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713 nieuwbouw in Obdam	Obdam	296_C	7,50	49	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 1	Obdam	20881_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 2	Obdam	20880_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 3	Obdam	20879_C	7,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 4	Obdam	20878_C	7,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 5	Obdam	288_C	7,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 6	Obdam	20884_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 6	Obdam	20884_C	7,50	50	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 7	Obdam	2086_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 7	Obdam	2086_C	7,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_A	1,50	49	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_C	7,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_C	7,50	54	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 11	Obdam	25015_B	4,50	50	52	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 11	Obdam	25015_C	7,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 13	Obdam	25016_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 13	Obdam	25016_B	4,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 13	Obdam	25016_C	7,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 15	Obdam	2087_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 15	Obdam	2087_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 15	Obdam	289_C	7,50	54	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_C	7,50	54	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 5	Obdam	25012_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 5	Obdam	25012_C	7,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 7	Obdam	25013_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 7	Obdam	25013_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 9	Obdam	25014_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 9	Obdam	25014_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713GC Braken 11	Obdam	2083_A	1,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1713GC Braken 11	Obdam	2083_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Koggenland	1713HA Dorpsstraat 23	Obdam	253_A	1,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HA Dorpsstraat 23	Obdam	253_B	4,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstr 27	Obdam	4341_A	1,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 39	Obdam	2067_C	7,50	49	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32C	Obdam	1982_A	1,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32C	Obdam	1982_B	4,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32C/D	Obdam	1982_C	7,50	55	57	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32D	Obdam	1981_A	1,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32D	Obdam	1981_B	4,50	58	60	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SH Lijster 26	Obdam	235_C	7,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SP Houtsnip 33	Obdam	214_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SP Houtsnip 35	Obdam	30144_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713SP Houtsnip 35	Obdam	30144_B	4,50	50	55	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 14,16	De Goorn	1667_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 18, 20	De Goorn	1668_B	4,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 26, 28	De Goorn	1667_C	7,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 30, 32	De Goorn	1668_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 38, 40	De Goorn	1667_D	10,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 4, 6	De Goorn	1667_A	1,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1648EP De Zeis 42, 44	De Goorn	1668_D	10,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_B	4,50	51	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2023_A	1,50	50	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2023_B	4,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2023_C	7,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_B	4,50	56	60	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_C	7,50	57	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	21_B	4,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_B	4,50	55	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_C	7,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	24_A	1,50	50	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	24_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	24_C	7,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	5_B	4,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	5_C	7,50	59	62	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_B	4,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_C	7,50	53	58	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	16_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	17_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	18_C	7,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_A	1,50	49	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_B	4,50	53	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_C	7,50	54	60	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_B	4,50	50	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_C	7,50	51	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2022_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2022_B	4,50	58	60	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2022_C	7,50	58	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2025_A	1,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2025_B	4,50	56	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2025_C	7,50	57	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2026_A	1,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2026_B	4,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2026_C	7,50	54	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2028_A	1,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2028_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2028_C	7,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2030_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2030_C	7,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_A	1,50	49	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_C	7,50	51	59	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	10_A	1,50	49	53	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	10_B	4,50	50	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	10_C	7,50	51	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	13_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	13_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	14_A	1,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	14_B	4,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	14_C	7,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	15_A	1,50	50	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	15_B	4,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	15_C	7,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	16_B	4,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	16_C	7,50	52	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	17_C	7,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	18_B	4,50	49	51	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	19_C	7,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_A	1,50	51	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_B	4,50	52	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_C	7,50	53	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	20_A	1,50	51	54	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	20_B	4,50	53	55	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	20_C	7,50	54	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	21_A	1,50	53	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	21_C	7,50	56	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	22_A	1,50	55	58	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	22_B	4,50	59	61	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied West
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	22_C	7,50	59	61	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	3_A	1,50	53	57	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	3_B	4,50	60	62	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	3_C	7,50	61	63	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	4_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	4_B	4,50	59	62	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	4_C	7,50	61	63	N23	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	5_A	1,50	52	56	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32A	Obdam	1985_B	4,50	49	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32A	Obdam	1985_C	7,50	51	53	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32B	Obdam	1984_C	7,50	52	55	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32B	Obdam	1983_A	1,50	50	52	N23	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HJ Dorpsstraat 32B	Obdam	1983_B	4,50	52	54	N23	Binnenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689PC Zwaagdijk 469	Zwaag	2257_A	1,50	51	61	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689PC Zwaagdijk 469	Zwaag	2257_B	4,50	52	62	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 186	Zwaag	1052_C	7,50	53	56	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	Zwaag	1050_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	Zwaag	1878_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 44	Zwaag	1018_D	10,50	53	56	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 3	Zwaag	1053_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 20	Zwaag	1007_C	7,50	53	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 78	Zwaag	1001_C	7,50	53	56	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1054_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1054_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1064_B	4,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1064_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1886_B	4,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1886_C	7,50	51	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1890_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1898_C	7,50	51	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1063_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1891_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1061_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1071_C	7,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WB Veendijk 15	Zwaag	1073_C	7,50	50	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WB Veendijk 16	Zwaag	1889_C	7,50	49	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 105	Zwaag	1074_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 170	Zwaag	1902_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 172	Zwaag	1906_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 173, 174, 175, 176, 177, 178	Zwaag	1885_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 179, 180, 181, 182	Zwaag	1884_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 183, 184, 185	Zwaag	1062_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 186	Zwaag	1052_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 186	Zwaag	1052_B	4,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 45	Zwaag	1072_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 51, 52	Zwaag	1869_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 53, 54, 55, 56	Zwaag	1868_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 57, 58, 59, 60	Zwaag	1075_C	4,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 61, 62, 63, 64, 65	Zwaag	1853_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 66, 67	Zwaag	1852_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 70	Zwaag	1076_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 71	Zwaag	1879_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	Zwaag	1050_A	1,50	51	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 72, 73, 74, 75	Zwaag	1050_B	4,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	Zwaag	1878_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 76, 77, 78, 79	Zwaag	1878_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 80	Zwaag	1880_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 87, 88	Zwaag	1872_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 89	Zwaag	1060_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WC Inlaagdijk 99	Zwaag	1874_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 101	Zwaag	1057_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 103	Zwaag	1881_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 105	Zwaag	1049_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 105	Zwaag	1049_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 105	Zwaag	1049_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 106	Zwaag	1069_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 130, 138	Zwaag	5035_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 132, 139	Zwaag	5035_D	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 140, 141, 142, 143	Zwaag	1066_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 144, 145	Zwaag	2307_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 146, 147, 148, 149, 150	Zwaag	2338_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 151, 152, 153, 154	Zwaag	1065_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 155	Zwaag	1055_B	4,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 155	Zwaag	1055_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	Zwaag	1056_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	Zwaag	1056_B	4,50	52	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163	Zwaag	1056_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 42	Zwaag	1859_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 43	Zwaag	1067_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 83	Zwaag	1866_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 87	Zwaag	1864_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 89	Zwaag	1841_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 91	Zwaag	1842_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 95	Zwaag	1843_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 97	Zwaag	1844_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WD Wierdijk 99	Zwaag	1845_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 100	Zwaag	1070_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 182	Zwaag	1855_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 184	Zwaag	1840_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 189	Zwaag	1838_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 191	Zwaag	1068_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 194	Zwaag	1883_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 206	Zwaag	1048_A	1,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 206	Zwaag	1048_B	4,50	51	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 206	Zwaag	1048_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 57	Zwaag	1829_C	7,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 83	Zwaag	1044_C	7,50	51	57	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 84	Zwaag	1834_C	7,50	50	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 45	Zwaag	1039_C	7,50	50	58	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 51-54	Zwaag	1803_C	7,50	49	61	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 63	Zwaag	1041_B	4,50	49	59	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 63	Zwaag	1041_C	7,50	51	59	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 64	Zwaag	1040_B	4,50	49	56	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 64	Zwaag	1040_C	7,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 159	Zwaag	1045_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 176	Zwaag	1795_B	4,50	50	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 176	Zwaag	1795_C	7,50	51	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WH Dijkgraaf 83	Zwaag	1046_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WK Heemraad 19	Zwaag	1080_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WK Heemraad 38	Zwaag	1028_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WK Heemraad 38	Zwaag	1028_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WL Heemraad 39	Zwaag	1023_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WL Heemraad 39	Zwaag	1023_C	7,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WL Heemraad 40, 41, 42, 43, 44	Zwaag	1818_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 17	Zwaag	1031_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 30	Zwaag	1021_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 35, 36, 42	Zwaag	1817_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 37	Zwaag	1817_D	10,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 41	Zwaag	1018_B	4,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WP Vredemaker 43	Zwaag	1018_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WR Vredemaker 45, 46, 47	Zwaag	1014_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WR Vredemaker 48, 49, 50	Zwaag	1017_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Midden
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WR Vredemaker 68	Zwaag	1025_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WS Vredemaker 120	Zwaag	1020_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 19	Zwaag	1887_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 23	Zwaag	1896_C	7,50	50	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 3	Zwaag	1053_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 13	Zwaag	1013_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 19	Zwaag	1009_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 19	Zwaag	1009_C	7,50	52	55	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 21	Zwaag	1006_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 29	Zwaag	1010_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 37, 38, 39, 40, 41, 42	Zwaag	5023_C	7,50	50	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 43, 44, 45, 46, 47	Zwaag	5028_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 66	Zwaag	5022_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 70, 71, 72	Zwaag	1004_C	7,50	49	52	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 73, 74, 75	Zwaag	1003_C	7,50	49	51	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 76, 77	Zwaag	1002_C	7,50	51	53	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 78	Zwaag	1001_B	4,50	51	54	N23	Buitenstedelijk
Hoorn	1689WZ Waarschap 9A	Zwaag	5024_C	7,50	50	53	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Oost
Nieuwe aanleg
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Drechterland	1616AK Streekweg 54	Hoogkarspel	1218_C	7,50	50	56	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1616AK Streekweg 54	Hoogkarspel	1218_B	4,50	49	55	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1616AL Streekweg 62	Hoogkarspel	1953_B	4,50	50	57	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 20	Hoogkarspel	1269_B	4,50	49	56	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1617KX Binnenwijzend 100a	Westwoud	1951_B	4,50	49	59	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1617KX Binnenwijzend 104	Westwoud	1952_B	4,50	49	57	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1617KX Binnenwijzend 104	Westwoud	1952_C	7,50	51	57	N23	Buitenstedelijk

HWN Deelgebied Oost
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Drechterland	1606 ME Zuiderdijk 1	Venhuizen	1476_A	1,50	49	55	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1606MD Provincialeweg 1	Venhuizen	1474_A	1,50	59	61	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1606MD Provincialeweg 1	Venhuizen	1474_B	4,50	61	63	N23	Buitenstedelijk
Drechterland	1606MD Provincialeweg 1	Venhuizen	1474_C	7,50	61	63	N23	Buitenstedelijk
Stede Broec	1611GP Hertog Albrechtstraat 74	Bovenkarspel	2328_B	4,50	53	58	N23	Buitenstedelijk

Bijlage 12

Bijlage 18 Overzicht aan te vragen hogere grens-waarden onderliggend wegennet (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

OWN
Nieuwe aanleg
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 10	Hoogkarspel	1264_A	1,50	49	55	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 10	Hoogkarspel	1264_B	4,50	51	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 2/4	Hoogkarspel	1262_A	1,50	49	55	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 2/4	Hoogkarspel	1262_B	4,50	50	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 6	Hoogkarspel	1263_C	7,50	50	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 6	Hoogkarspel	1263_A	1,50	49	54	Slimweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LG Slimweg 6	Hoogkarspel	1263_B	4,50	50	56	Slimweg	Buitenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 8	Obdam	20883_C	7,50	49	56	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CJ Sinneveld 9	Obdam	290_C	7,50	49	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713CZ Groenhoven 18	Obdam	290_C	7,50	49	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 39	Obdam	2063_B	4,50	55	61	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 39	Obdam	2063_C	7,50	56	62	Dorpstraat	Binnenstedelijk
Koggenland	1713HB Dorpsstraat 43	Obdam	268_B	4,50	50	58	Dorpstraat	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Stede Broec	1611GP Hertog Albrechtstraat 74	Bovenkarspel	2328_B	4,50	50	58	Florasingel/Zuiderdijk	Binnenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 11	Hoogkarspel	1266_B	4,50	51	56	Houterweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 5	Hoogkarspel	5014_B	4,50	50	55	Houterweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 8	Hoogkarspel	2324_B	4,50	54	59	Houterweg	Buitenstedelijk
Drechterland	1616LC Houterweg 8	Hoogkarspel	2324_A	1,50	52	58	Houterweg	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zestedenweg 20A	Scharwoude	4339_A	1,50	51	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zestedenweg 20A	Scharwoude	4339_B	4,50	53	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	2103_A	1,50	50	57	Wogmeer	Binnenstedelijk
Koggenland	1643NH Wogmeer 86	Spierdijk	2103_B	4,50	51	58	Wogmeer	Binnenstedelijk
Hoorn	1686PB Rijweg 1	Zwaagdijk-West	5016_A	1,50	55	61	Rijweg	Buitenstedelijk
Hoorn	1686PB Rijweg 1	Zwaagdijk-West	5016_B	4,50	56	62	Rijweg	Buitenstedelijk
Medemblik	1687ND Hoornseweg 6	Wognum	2233_A	1,50	49	58	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687ND Hoornseweg 6	Wognum	2233_B	4,50	53	60	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687PA Kleine Zomerdijk 15	Wognum	556_A	1,50	54	57	A7	Buitenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	2273_A	1,50	53	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	2273_B	4,50	54	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	2273_C	7,50	54	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1899_B	4,50	51	56	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1899_C	7,50	51	57	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1905_A	1,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1905_B	4,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689CM Rijweg 25A	Zwaag	1905_C	7,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	Zwaag	1807_B	4,50	53	58	De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	Zwaag	1807_C	7,50	53	59	De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 58, 59, 60, 61, 62, 63	Zwaag	1802_A	1,50	55	60	De Strip	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 58, 59, 60, 61, 62, 63	Zwaag	1802_B	4,50	55	61	De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WG Dijkgraaf 58, 59, 60, 61, 62, 63	Zwaag	1802_C	7,50	55	61	De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 23	Zwaag	1897_C	7,50	51	57	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 27	Zwaag	2271_A	1,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 27	Zwaag	2271_B	4,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 27	Zwaag	2271_C	7,50	55	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 29	Zwaag	2272_A	1,50	54	59	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 29	Zwaag	2272_B	4,50	54	60	Rijweg	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 29	Zwaag	2272_C	7,50	54	60	Rijweg	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 1	Avenhorn	2143_A	1,50	49	54	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 1	Avenhorn	2143_B	4,50	51	57	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 10	Avenhorn	45_A	1,50	54	57	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 10	Avenhorn	45_B	4,50	56	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 11	Avenhorn	480_A	1,50	53	57	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 11	Avenhorn	480_B	4,50	56	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 12	Avenhorn	46_A	1,50	52	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 12	Avenhorn	46_B	4,50	55	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 13	Avenhorn	300_A	1,50	51	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 13	Avenhorn	300_B	4,50	54	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 14	Avenhorn	49_A	1,50	51	57	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 14	Avenhorn	49_B	4,50	54	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 15	Avenhorn	50_A	1,50	51	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 15	Avenhorn	50_B	4,50	52	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 16	Avenhorn	50_A	1,50	51	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 16	Avenhorn	50_B	4,50	52	59	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 2	Avenhorn	2142_B	4,50	52	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 2	Avenhorn	485_A	1,50	50	54	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 5	Avenhorn	484_A	1,50	49	52	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 5	Avenhorn	484_B	4,50	53	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 6	Avenhorn	484_A	1,50	49	52	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 6	Avenhorn	484_B	4,50	53	56	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 7	Avenhorn	483_A	1,50	49	52	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 7	Avenhorn	483_B	4,50	52	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9	Avenhorn	482_A	1,50	53	56	A7	Buitenstedelijk

OWN
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9	Avenhorn	482_B	4,50	55	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9 A	Avenhorn	481_A	1,50	49	55	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1633EK Grosthuizen 9 A	Avenhorn	481_B	4,50	54	58	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_A	1,50	52	61	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_B	4,50	55	64	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 46	Scharwoude	490_B	4,50	49	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 47	Scharwoude	490_B	4,50	49	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 48	Scharwoude	488_B	4,50	50	60	A7	Buitenstedelijk
Koggenland	1634EB Scharwoude 49	Scharwoude	2144_B	4,50	50	62	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687NC Parallelweg 1	Wognum	1660_B	4,50	59	63	A7	Buitenstedelijk
Medemblik	1687NC Parallelweg 1	Wognum	1660_A	1,50	54	59	A7	Binnenstedelijk
Hoorn	1689 nieuwbouw Bangert- en Oosterpolder	Zwaag	1895_C	7,50	49	56	Rijweg	Buitenstedelijk
Hoorn	1689PB Keern 223	Zwaag	2220_B	4,50	49	52	A7	Binnenstedelijk
Hoorn	1689PB Keern 223	Zwaag	2220_C	7,50	51	53	A7	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WE Paaldijk 79, 80, 81, 82, 83	Zwaag	1807_A	1,50	52	57	De Strip	Binnenstedelijk
Hoorn	1689WX Rijweg 23	Zwaag	1897_A	1,50	49	55	Rijweg	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_A	1,50	53	57	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_B	4,50	55	59	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_A	1,50	50	57	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_B	4,50	51	60	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2024_C	7,50	51	61	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_A	1,50	51	57	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_B	4,50	52	59	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2027_C	7,50	52	60	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_A	1,50	50	56	Oostdijk	Binnenstedelijk

OWN
Reconstructie
Lagere hogere waarden

Gemeente	Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_B	4,50	51	57	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2029_C	7,50	51	58	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_B	4,50	49	59	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	23_C	7,50	49	59	Oostdijk	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_A	1,50	50	56	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_B	4,50	51	57	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	9_C	7,50	52	58	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	1_C	7,50	55	59	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_A	1,50	51	56	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_B	4,50	53	58	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	2_C	7,50	53	58	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	7_A	1,50	55	60	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	7_B	4,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	7_C	7,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	8_A	1,50	55	60	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	8_B	4,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk
Heerhugowaard	1701 Bestemmingsplan De Draai	Heerhugowaard	8_C	7,50	56	61	Krusemanlaan	Binnenstedelijk

Bijlage 13

Bijlage 19 Overzicht aan te vragen hogere grens-waarden saneringen (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

Adres	Plaats	Waarneempunt	Hoogte	Hogere waarde (dB) aan te vragen	Cumulatieve geluidbelasting (dB)	Bron	Binnen-/buitenstedelijk
1687NC Parallelweg 2	Wognum	2230_A	1,50	53	58	A7	Buitenstedelijk
1687ND Hoornseweg 2	Wognum	2231_A	1,50	52	60	A7	Buitenstedelijk
1687ND Hoornseweg 2	Wognum	5017_B	4,50	57	59	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 5	Wognum	2536_A	1,50	55	57	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 5	Wognum	2536_B	4,50	58	60	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 7	Wognum	2229_B	4,50	54	57	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 8	Wognum	555_A	1,50	51	56	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 8	Wognum	555_B	4,50	54	58	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 9	Wognum	551_B	4,50	50	53	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 3	Wognum	2241_C	7,50	52	55	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 3	Wognum	2241_B	4,50	51	55	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 4A	Wognum	2236_B	4,50	52	55	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 6	Wognum	2235_B	4,50	54	57	A7	Buitenstedelijk
1687PA Kleine Zomerdijk 6	Wognum	2235_A	1,50	51	54	A7	Buitenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_A	1,50	58	61	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 19	Scharwoude	489_B	4,50	60	64	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 8	Scharwoude	491_B	4,50	50	61	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 18	Scharwoude	492_B	4,50	51	58	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 18	Scharwoude	492_C	7,50	53	60	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 17	Scharwoude	493_B	4,50	51	58	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 17	Scharwoude	493_C	7,50	53	60	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 14	Scharwoude	495_B	4,50	50	58	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 7	Scharwoude	497_C	7,50	52	62	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 10	Scharwoude	498_B	4,50	50	59	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 13	Scharwoude	500_B	4,50	50	58	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 15-16	Scharwoude	501_B	4,50	50	58	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 15-16	Scharwoude	501_C	7,50	52	60	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 6	Scharwoude	502_C	7,50	52	62	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 5	Scharwoude	504_C	7,50	51	62	N247	Binnenstedelijk
1634DN Zesstedenweg 3	Scharwoude	507_C	7,50	53	64	N247	Binnenstedelijk
1634DP De Hulk 1	Scharwoude	512_B	4,50	52	61	N247	Binnenstedelijk
1634DP De Hulk 2	Scharwoude	513_A	1,50	49	56	N247	Binnenstedelijk
1634DP De Hulk 2	Scharwoude	513_B	4,50	51	59	N247	Binnenstedelijk
1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_A	1,50	50	57	Spierdijkerweg	Binnenstedelijk
1641LV Spierdijkerweg 95	Spierdijk	385_B	4,50	51	58	Spierdijkerweg	Binnenstedelijk
1647MT Westeinde 348	Westeinde	2135_A	1,50	49	55	Westeinde	Binnenstedelijk
1647MT Westeinde 348	Westeinde	2135_B	4,50	50	56	Westeinde	Binnenstedelijk
1647MV Westeinde 349-350	Westeinde	2134_A	1,50	57	62	Westeinde	Binnenstedelijk
1647MV Westeinde 349-350	Westeinde	2134_B	4,50	56	61	Westeinde	Binnenstedelijk
1647MV Westeinde 351	Westeinde	2133_A	1,50	56	62	Westeinde	Binnenstedelijk
1647MV Westeinde 351	Westeinde	2133_B	4,50	55	61	Westeinde	Binnenstedelijk

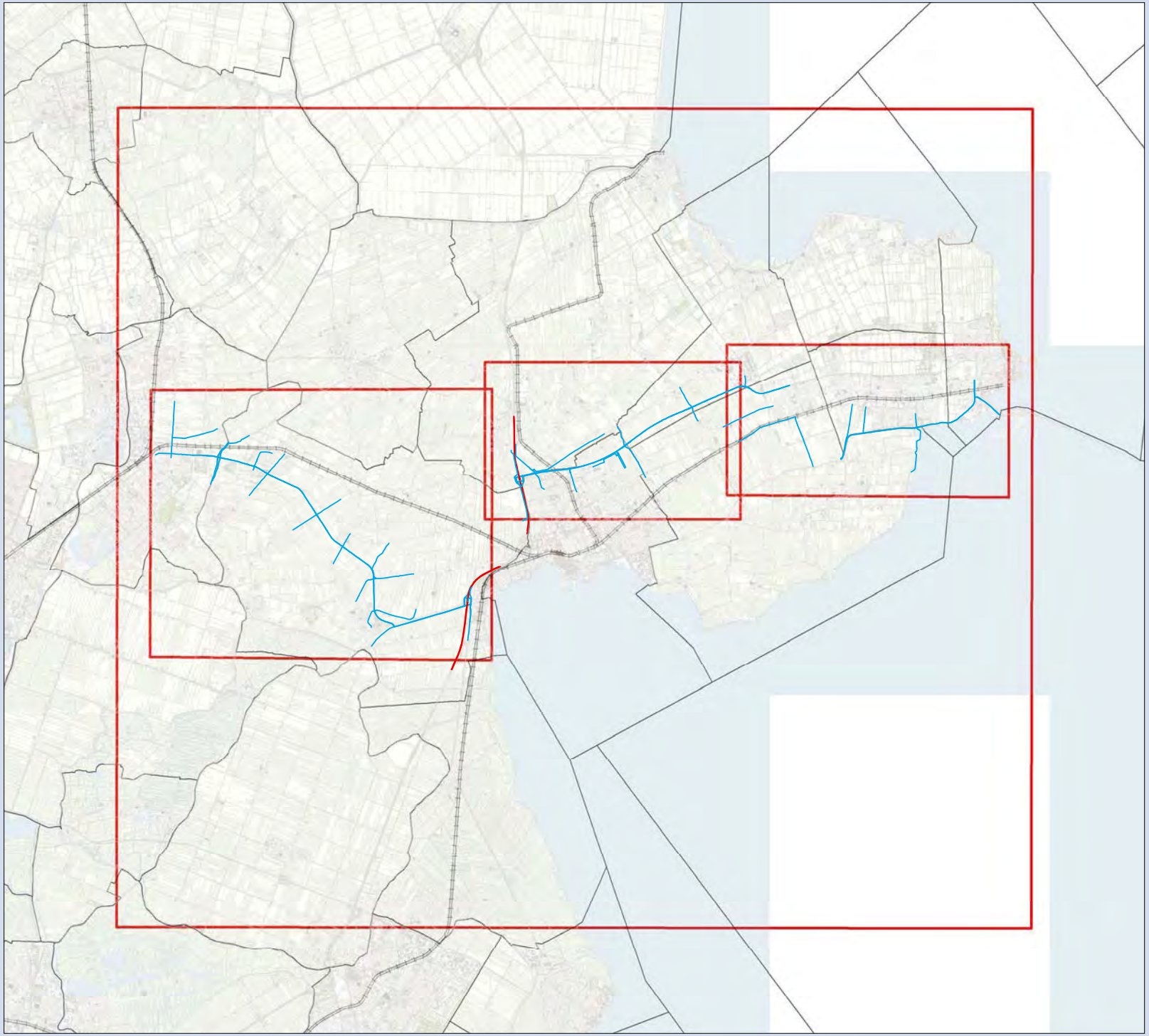
Bijlage 14

Bijlage 4 Overzicht gehanteerde wegdektypen (nieuw) van het Akoestisch onderzoek N23 Westfrisiaweg d.d. 16 mei 2012.

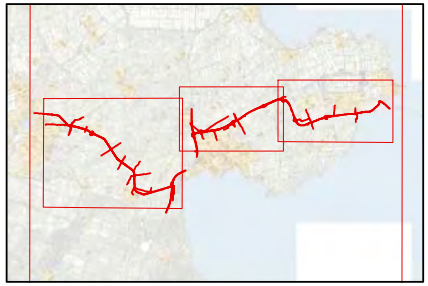
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Totaaloverzicht Huidig



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 22-05-2012

Schaal: 1:136,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

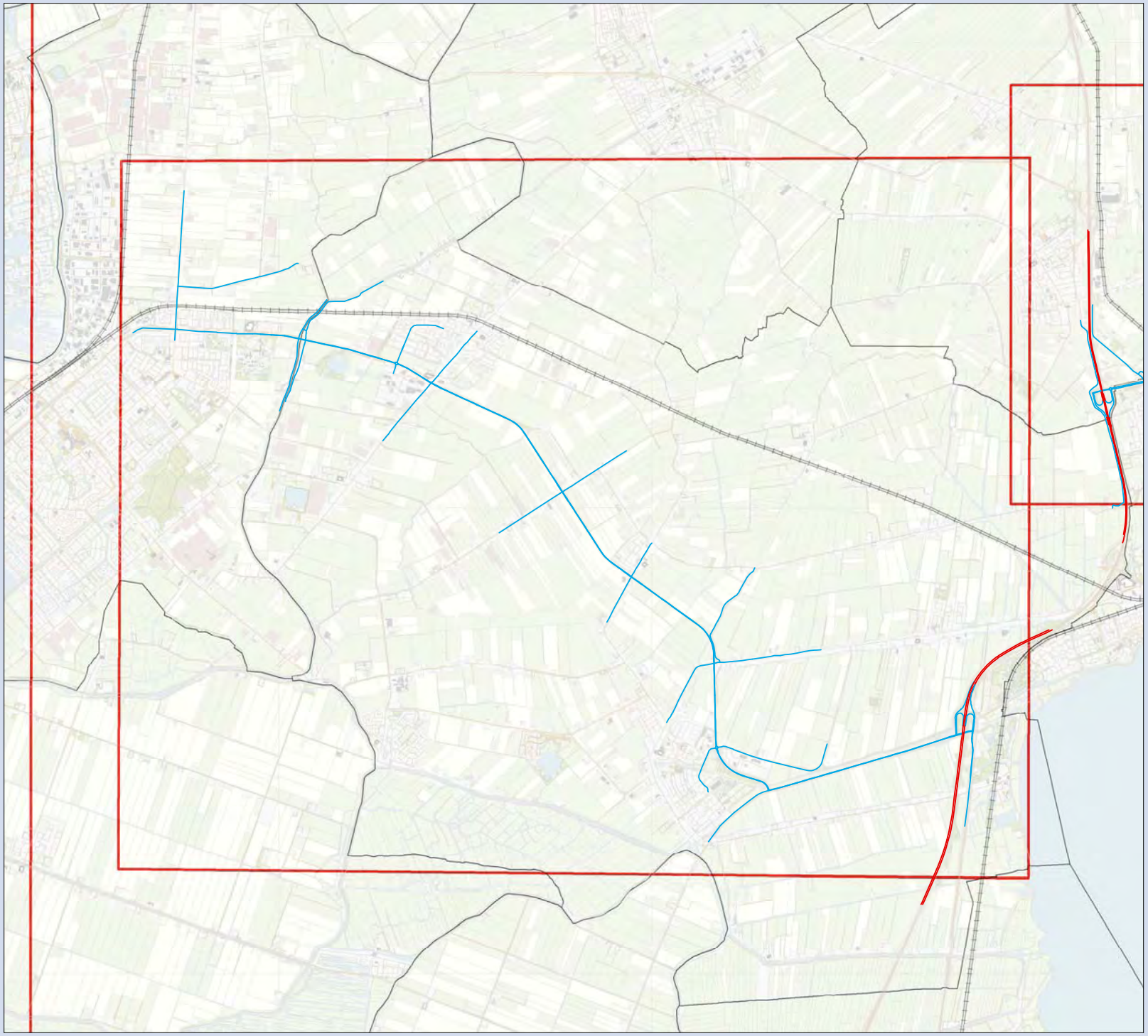
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

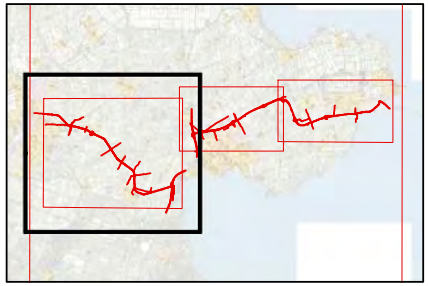
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied West Huidig



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 22-05-2012

Schaal: 1:51,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

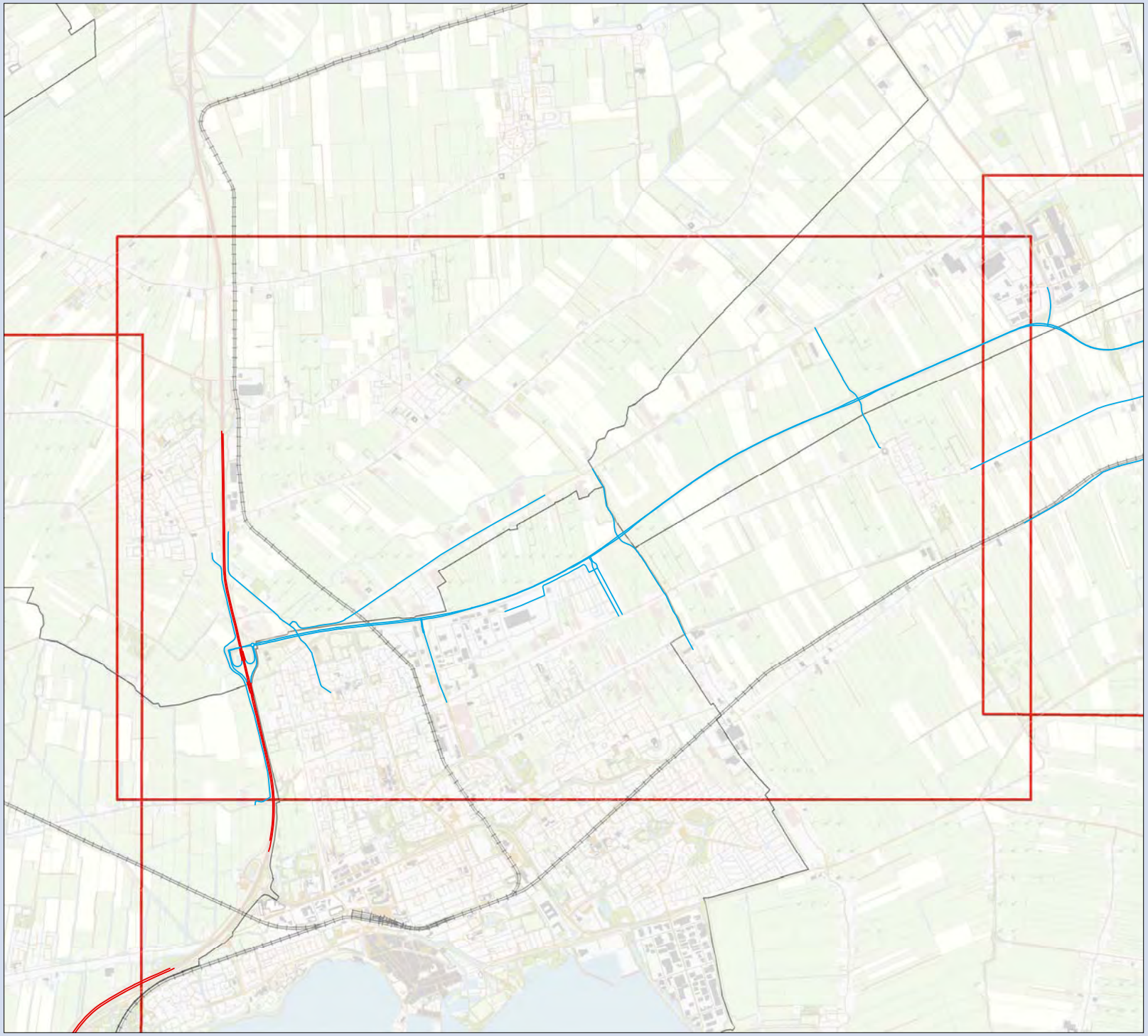
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

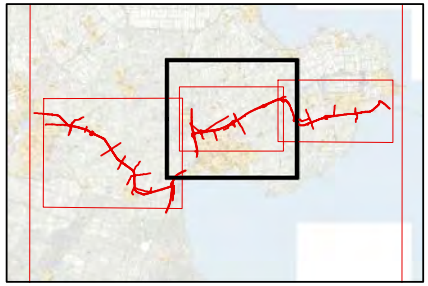
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Midden Huidig



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 22-05-2012

Schaal: 1:38,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

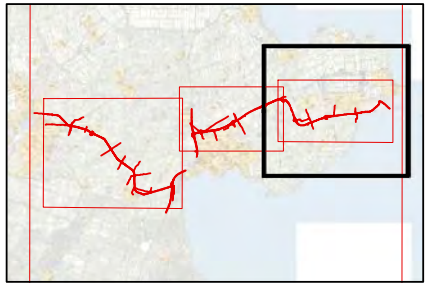
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Oost Huidig

- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 22-05-2012

Schaal: 1:42,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

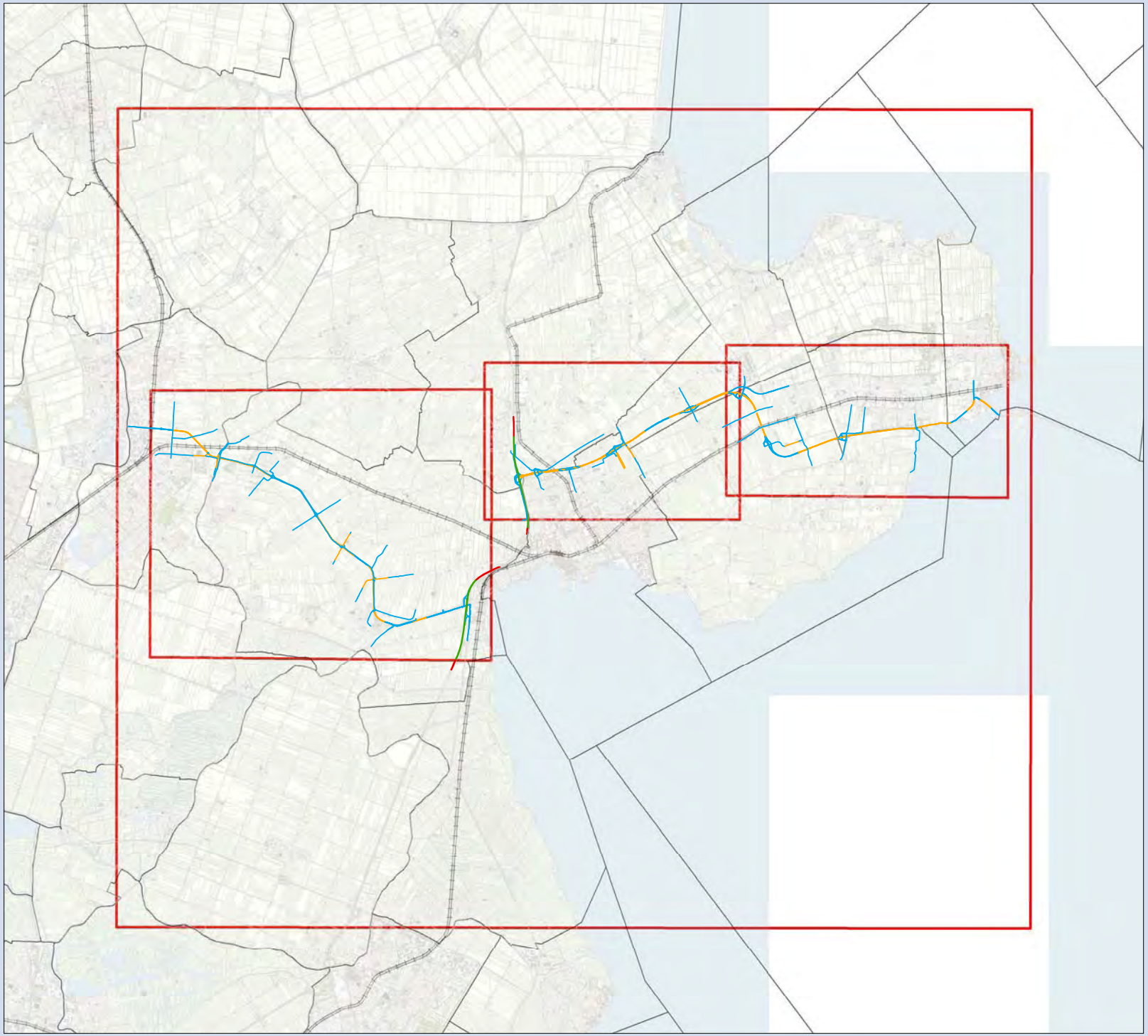
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

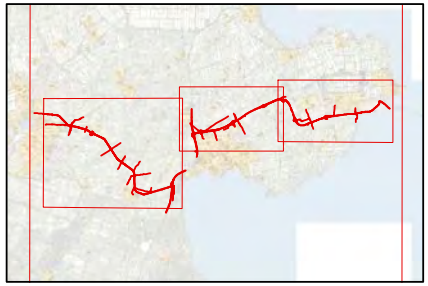
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Totaaloverzicht Toekomst



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:136,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

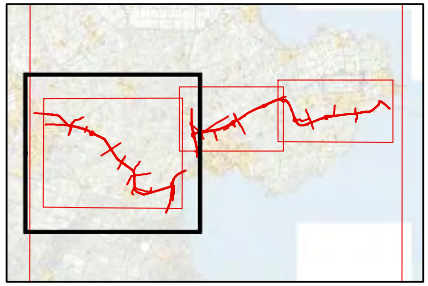
© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied West Toekomst

- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:51,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

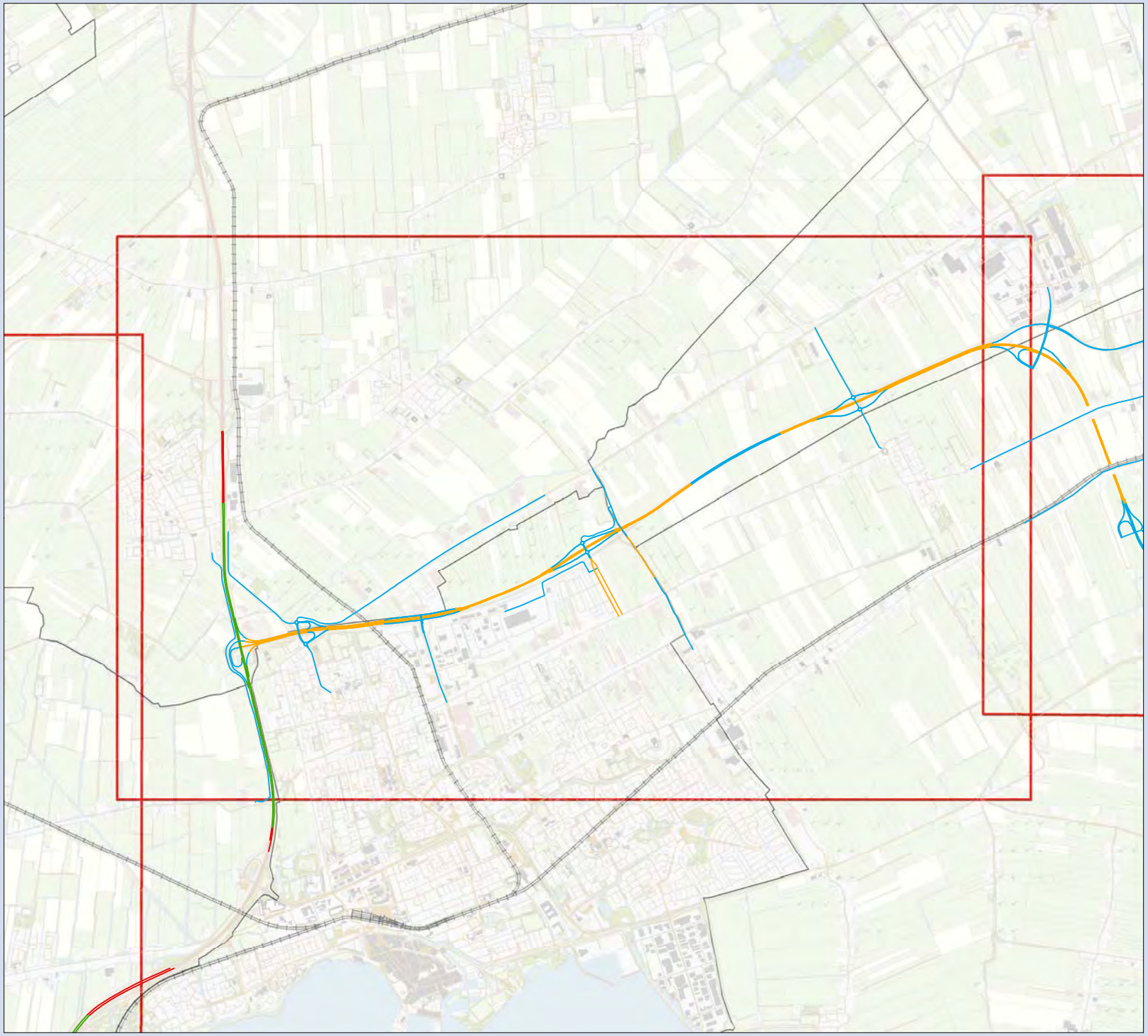
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

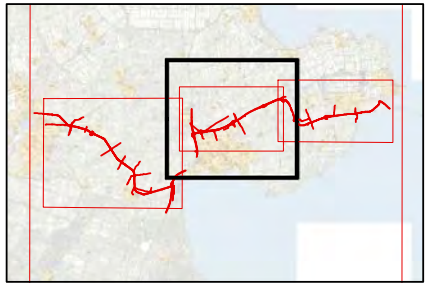
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Midden Toekomst



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:38,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

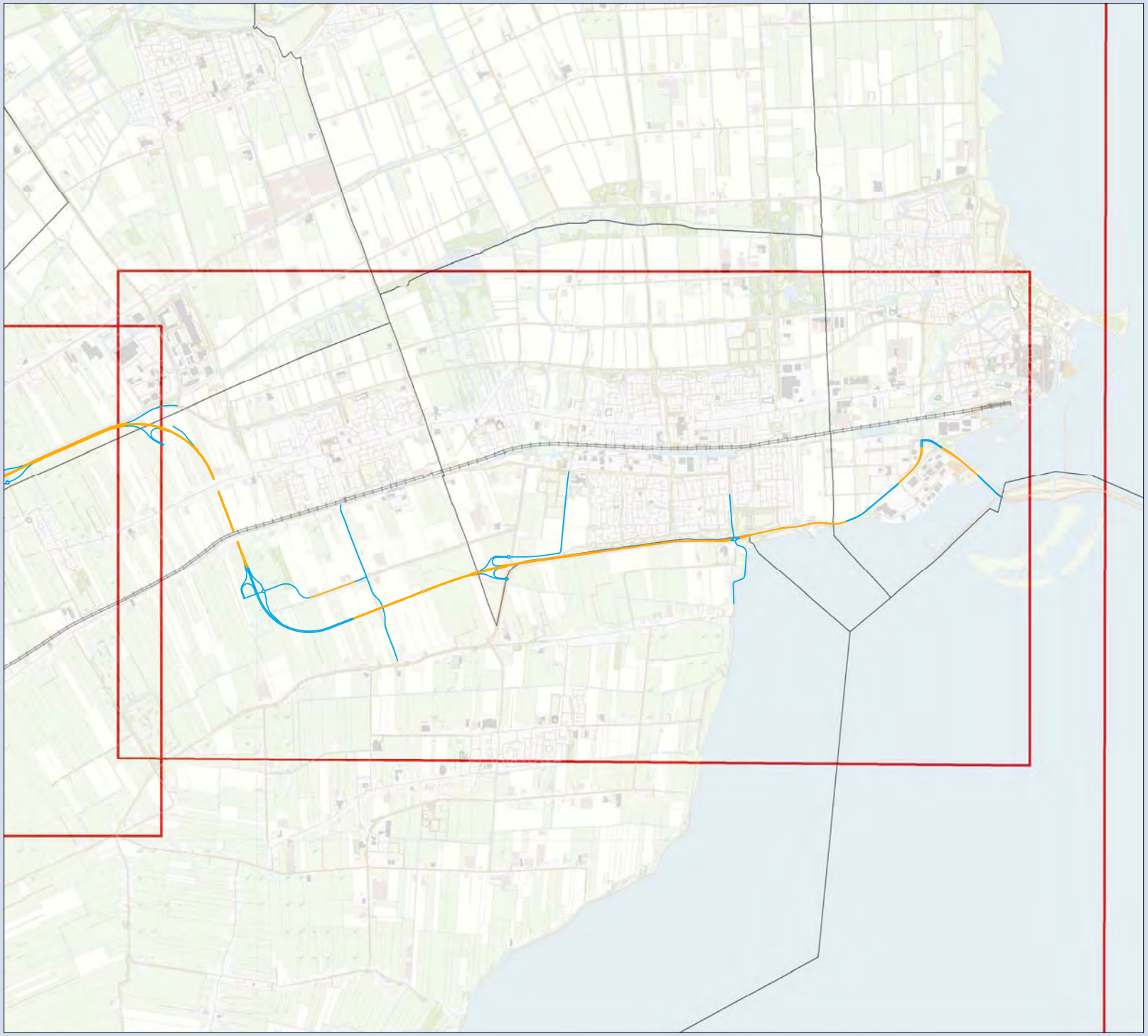
De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden

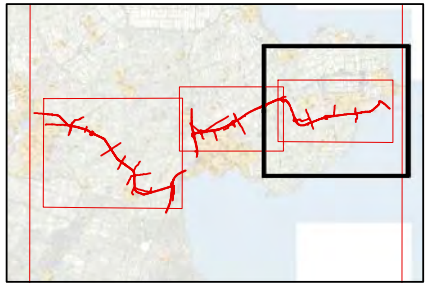
Westfrisiaweg

Wegdektypenkaart

Deelgebied Oost Toekomst



- 1L ZOAB
- 2L ZOAB
- dunne deklagen A
- referentiewegdek



0 500 1,000 Meters

N

Grontmij

Projectnummer: 214706

Datum: 27- 4 -2012

Schaal: 1:42,000

Formaat: A3

Transport & Mobiliteit
Locatie: De Bilt

De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Postbus 203, 3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv Alle rechten voorbehouden