

Bijlage 6.5

Akoestisch onderzoek

TB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel Akoestisch onderzoek



Eindrapport

Rijkswaterstaat Noord-Holland

september 2006
Definitief

DEFINITIEF

Akoestisch onderzoek

TB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel

dossier A1971-01.001

datum 26 september 2006

registratienummer MD-MO20060623

versie 5

Foto voorpagina: Michiel Schipper

INHOUD

BLAD

1	INLEIDING	5
2	UITGANGSPUNTEN	7
2.1	De te onderscheiden situaties	7
2.2	Afbakening van het onderzoeksgebied	7
2.3	Rekenmethode	8
3	WETTELIJK KADER	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Grenswaarden zonder sanering	13
3.3	Grenswaarden met sanering	14
3.4	Sanering overige (spoor)wegen binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg	17
3.5	Vogelrichtlijngebied Oostzanerveld	17
4	DE GEGEVENS VAN DE A8 EN A10	18
4.1	Verkeersgegevens	18
4.2	Snelheid	18
4.3	Verharding	19
4.4	Ligging van de wegen	20
4.5	Afscherpende voorzieningen	21
4.6	Geluidemissie aansluitende wegvakken	22
4.7	Kruisende wegen en spoorwegen	23
5	DE BEBOUWING EN OVERIGE INFORMATIE VAN DE OMGEVING	27
5.1	De geluidgevoelige gebouwen en objecten	27
5.2	Niet geluidgevoelige (recreatieve) objecten	27
5.3	Geluidberekeningen voor beschermde diersoorten	27
5.4	De gegevens van de objecten	27
5.5	Rekenpunten	30
5.6	Clustering	31
6	BEPALING GRENSWAARDEN	33
7	GELUIDBELASTING EN MAATREGELEN LANGS DE WEG	35
7.1	Geluidbelasting en toetsing	35
7.2	Maatregelen	35
7.3	Clusters rijksweg A10	36
7.4	Clusters rijksweg 8	48
8	CUMULATIE	59
8.1	Inleiding	59
8.2	Spoorwegen	60
8.3	Industrie Westelijk Havengebied	60
8.4	Conclusie	60
9	SAMENVATTING	62

9.1	Maatregelen	62
9.2	Vast te stellen hogere waarden	64
10	COLOFON	65

BIJLAGEN

1	Verkeersgegevens
2	Rekenresultaten cluster 1 – Haarlemmerweg-Oost
3	Rekenresultaten cluster 2 – Haarlemmerweg – West
4	Rekenresultaten cluster 3 – Sloterdijkerweg
5	Rekenresultaten cluster 4 – Industrierrein – Oost
6	Rekenresultaten cluster 5 – Industrierrein – West
7	Rekenresultaten cluster 6 – Oostzanerdijk
8	Rekenresultaten cluster 7 – Stellingweg
9	Rekenresultaten cluster 8 – Coentunnelplein, West
10	Rekenresultaten cluster 9 – Kolkweg – Zuid
11	Rekenresultaten cluster 10 – Kolkweg – Noord
12	Rekenresultaten cluster 11 – Kerkstraat – Oost
13	Rekenresultaten cluster 12 – Kerkstraat – West
14	Rekenresultaten cluster 13 – Poelenburg
15	Rekenresultaten cluster 14 – Hoornseveld
16	Overzicht geluidmodellen 2011 en 2022
17	Doelmatigheidscriteria geluidschermen
18	Afwegingen maatregelencriterium A10
19	Afwegingen maatregelencriterium A8
20	Tabellen vast te stellen hogere waarden
22	Verkeersgegevens onderliggend wegennet
23	TNO onderzoek hellend geluidscherm
24	Gevoeligheidsstudie maatregelen lucht op de resultaten van het geluidonderzoek
25	Hogere waarden ERA-flats

Tekening 1: Rijksweg A8 – situatie 2022 incl. maatregelen
Tekening 2: Rijksweg A10 – situatie 2020 incl. maatregelen

1 INLEIDING

Om de bereikbaarheid van de noordelijke helft van de randstad aanzienlijk te verbeteren wordt de Coentunnel uitgebreid.

In 2000 is het project Capaciteitsuitbreiding Coentunnel in het kader van het Bereikbaarheidsoffensief Randstad weer opgepakt. Naar aanleiding hiervan is er in 2002 een standpunt bepaald inzake de trajectnota. In overeenstemming met de minister van VROM, heeft de minister van V&W op 14 mei 2004 een Ontwerp Tracébesluit Capaciteitsuitbreiding Coentunnel vastgesteld (OTB).

Het OTB bestaat uit de volgende maatregelen:

- de A10 vanaf de aansluiting S103 tot de aansluiting Westrandweg (A5-Noord) wordt 2x3 rijstroken,
- de A10 vanaf de aansluiting Westrandweg tot aan de Coentunnel wordt 2x5 rijstroken,
- er wordt een tweede Coentunnel bijgebouwd met 1x3- rijstrook en 2x tidal flow,
- de A10 vanaf de Coentunnel tot aan het knooppunt Coenplein wordt 2x5 rijstroken,
- de A8 vanaf knooppunt Coenplein tot aan het knooppunt Zaandam wordt 2x4 rijstroken.

Dit akoestisch onderzoek is een actualisering van het onderzoek behorende bij het OTB uit 2004. Na de ter inzage legging van het OTB is gebleken dat op bepaalde onderdelen het akoestisch onderzoek, dat als bijlage 6.5 onderdeel uitmaakt van de Toelichting behorende op het Tracébesluit, geactualiseerd moest worden. De volgende aanpassingen van het wegontwerp geven aanleiding tot deze actualisatie over te gaan:

1. het volledig maken van de afslag S101;
2. de noodzaak van het realiseren van een dienstweg bij de zuidelijke tunnelmond nabij km 29,4 (A10), te gebruiken in het geval van calamiteiten;
3. het bestaande BP tankstation aan de oostzijde van de A8 kan door aanpassingen binnen het wegontwerp gehandhaafd blijven;
4. de realisatie van een saneringsscherm aan de westzijde van de A8 ter hoogte van de ERA-flats de Brandaris en de Pharus te Zaandam.

Verder is na gehouden inspraak op het OTB ten aanzien van een aantal woningen bij de Kerkstraat gebleken dat het akoestisch onderzoek op bepaalde onderdelen aanpassing behoeft. Tevens is in het kader van de inspraak gebleken dat een aantal adressen bij nader inzien niet als geluidsgevoelige bestemmingen zijn aan te merken. Ook deze uit de inspraak voortkomende zaken geven aanleiding tot het actualiseren van het akoestisch onderzoek.

Voorts beschikt Rijkswaterstaat per 1 januari 2005 over het Nieuw Regionaal Model (NRM), momenteel het best beschikbare verkeersmodel. Dit nieuwe verkeersmodel wordt door Rijkswaterstaat als standaard toegepast vanwege de landelijk gewenste eenduidigheid bij het verrichten van onderzoeken. Van dit nieuwe verkeersmodel is dan ook bij dit akoestische onderzoek gebruik gemaakt. Gebruik is gemaakt van nieuwe verkeersgegevens op basis van het NRM voor de jaren 2011 (één jaar voor wijziging) en 2022 (tien jaar na wijziging). Tot slot is het onderzoeksgebied uitgebreid met een overlengte van 1/3 van de zonebreedte. Daarmee wordt ook voorbij de randen van de te wijzigen weg het geluideffect bepaald.

Deze wijzigingen zijn meegenomen in het voorliggende onderzoek.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zijn de algemene uitgangspunten van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de wet- en regelgeving, die op dit project van toepassing is. In de hoofdstukken 4 zijn de gegevens van de A10 en de A8 vermeld welke als uitgangspunt voor het akoestisch onderzoek worden gebruikt. In hoofdstuk 5 wordt de informatie over de bebouwing in het onderzoeksgebied en de indeling hiervan besproken. In hoofdstuk 6 wordt uitgelegd hoe de grenswaarden zijn bepaald voor de woningen en scholen in de verschillende clusters. In hoofdstuk 7 worden de resultaten en de voorgestelde maatregelen per cluster besproken.

2 UITGANGSPUNTEN

In dit hoofdstuk is aangegeven welke uitgangspunten aan het akoestisch onderzoek ten grondslag liggen.

2.1 De te onderscheiden situaties

Het akoestisch onderzoek geeft inzicht in de geluidbelastingen van de geluidgevoelige objecten voor de volgende situaties:

Tabel 1 geluidbelastingen voor de verschillende situaties

<i>Doel</i>	<i>Jaar</i>
Vaststelling saneringssituaties	1986
Bestaande situatie/autonome ontwikkeling, zonder aanvullende maatregelen	2011 (1 jaar voor wijziging)
Toekomstige situatie, zonder aanvullende maatregelen	2022 (10 jaar na wijziging)
Toekomstige situatie, met aanvullende maatregelen	2022 (10 jaar na wijziging)

2.2 Afbakening van het onderzoeksgebied

De geluidzone van beide rijkswegen bedraagt voor zowel de A8 als de A10 een strook van 600 meter breed gemeten vanuit de kant van de weg en is gelegen in drie gemeenten:

- Gemeente Zaanstad;
- Gemeente Oostzaan;
- Gemeente Amsterdam, stadsdeel Amsterdam-Noord en stadsdeel Bos en Lommer.

Het onderzoeksgebied is gelegen tussen twee denkbeeldige loodlijnen op de wegas, ter hoogte van de volgende kilometreringen:

- A8 tussen km. 4.05 en knooppunt Coenplein, km. 1.0;
- A10 tussen knooppunt Coenplein, km. 31.5, en afslag S104 Bos en Lommer, km. 26.08.

Hoewel de grens van het OTB op de A8 tot km. 4.10 loopt is het onderzoeksgebied van het akoestisch onderzoek beperkt tot km 4.05. Tot km 4.05 wordt de asfaltverharding verbreed en worden daarmee wijzigingen aangebracht die invloed kunnen hebben voor geluid. Tot km 4.10 wordt alleen de watergang verbreed; deze verbreding heeft geen invloed op de geluidniveaus.

Aan het einde van deze projectgrenzen is het onderzoeksgebied uitgebreid over een lengte van 1/3 van de geluidzone, dit is een lengte van 200 meter. Alle geluidgevoelige bebouwing binnen dit gebied is eveneens meegenomen in het onderzoek.

Ter hoogte van het knooppunt Coenplein zijn de verbindingbogen aan één van beide kruisende wegen toegekend. Op de kaart 1 en 2 is de opdeling van de wegvakken en de begrenzing van het gebied weergegeven.

Om het geluidniveau op de geluidgevoelige bestemmingen aan de rand van het onderzoeksgebied correct te bepalen is de invoer van de weg en de relevante objecten die de

geluidoverdracht beïnvloeden met een overlengte van 1200 meter in het akoestisch model opgenomen. Deze overlengte is bepaald door de afstand van de woningen (gelegen aan de grens van het onderzoeksgebied) tot de weg te verdrievoudigen.

Op de aansluitende wegvakken buiten de grenzen van het onderzoeksgebied is conform de Wet geluidhinder onderzocht of er sprake is van een toename van de geluidbelasting van 2 dB(A) of meer. Dit verschil is bepaald aan de hand van verschillen in de geluidemissie tussen de peiljaren 2011 en 2022. Deze emissie is bepaald met de Standaard Rekenmethode I.

2.3 Rekenmethode

De berekeningen zijn overeenkomstig het Reken- en Meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï 2002 voor het jaar 1986 uitgevoerd volgens Standaard-rekenmethode 2 van het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaaï 1981. Voor de overige situaties (2011 en 2022) zijn de berekeningen uitgevoerd volgens Standaard-rekenmethode 2 van het Reken- en Meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï 2002.

In artikel 103 van de Wet geluidhinder is geregeld dat de Minister van VROM kan bepalen dat in de berekening van de geluidsbelasting een correctie moet worden meegenomen omdat het verkeer in de toekomst, als gevolg van strengere eisen aan voertuigen en banden Het onderhavige akoestisch onderzoek is gebaseerd op het Reken- en Meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï 2002. Ingevolge artikel 6 van dit voorschrift bedraagt de aftrek bij wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/uur of meer, 2 dB(A). Om die redenen is op de berekende waarden voor het jaar 2011 en 2022 een aftrek van 2 dB toegepast. Overeenkomstig de artikelen 9 en 10 van het Reken- en Meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï 2002 is op de waarden voor het jaar 1986 een aftrek van 5 dB(A) toegepast.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geonoise versie 5.23.

Bij de berekeningen zijn de volgende parameters gehanteerd:

- het buitengebied heeft een zachte bodem, bodemfactor 1;
- er is gerekend met maximaal één reflectie, dit betekent dat een geluidstraal slechts één keer mag reflecteren tegen ingevoerde schermen en gebouwen.

3 WETTELIJK KADER

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op wettelijke regels en grenswaarden die ten aanzien van het wegverkeersgeluid voor het OTB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel gelden. Deze regelgeving is opgenomen in de Tracéwet en in de Wet geluidhinder.

3.1 Algemeen

In artikel 11 van de Tracéwet is aangegeven dat het (Ontwerp) Tracébesluit (onder andere) dient te bevatten:

- de resultaten van het akoestisch onderzoek zoals bedoeld in artikel 87d Wet geluidhinder (Wgh)
- de hogere waarden voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen ingevolge artikel 87e tot en met 87i Wgh.

De regels en grenswaarden die voor alle wegen waarvoor een Tracébesluit wordt voorbereid, zijn opgenomen in afdeling 2A van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (Wgh.). Er wordt onderscheid gemaakt tussen de “aanleg” van een hoofdweg en een “wijziging of verbreding” van een hoofdweg. In onderhavige situatie gaat het om de wijziging van een hoofdweg en er wordt derhalve alleen op de regels voor deze situatie ingegaan. De grenswaarden die toegepast worden bij sanering zijn voor wegen die vallen onder een (wijziging Ontwerp) Tracébesluit anders dan de reguliere projecten die niet vallen onder een (wijziging Ontwerp) Tracébesluit.

In artikel 1 Wgh wordt gemeld dat zogenaamde dove gevels buiten de geldende normen vallen. Een dove gevel is volgens dit artikel gedefinieerd als *‘de bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak, met uitzondering van een constructie zonder te openen delen en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting op die constructie en 35 dB(A)’*.

Hierna wordt eerst een aantal algemene begrippen die zijn gedefinieerd in de Wet geluidhinder toegelicht, namelijk de begrippen sanering, aanpassing, geluidszone, geluidsgevoelige bestemming en geluidsbelasting. Daarna wordt ingegaan op het akoestisch onderzoek en de grenswaarden waar de toekomstige situatie aan getoetst moet worden. Hierbij komt ook het begrip hogere waarde aan de orde.

Sanering

Een saneringssituatie is volgens de Wet geluidhinder een woning of andere geluidsgevoelige bestemming waarvan de geluidsbelasting (als etmaalwaarde) in 1986 al hoger was dan 55 dB(A). Hiervoor moet per gemeente eenmalig een programma van maatregelen worden opgesteld door de Minister van VROM. Als dit nog niet gebeurd is, moet de sanering alsnog in het Tracébesluit worden meegenomen. In dat geval wordt in dit rapport gesproken van “nog niet afgehandelde sanering”. Als de sanering in het verleden al wel heeft plaatsgevonden, moet in

het kader van de wijziging van de weg nog wel beoordeeld worden of er mogelijk sprake is van “aanpassing” (zie onder).

Aanpassing

Er is volgens de Wet geluidhinder sprake van “aanpassing van de weg” (verder kortweg “aanpassing” genoemd) wanneer de toekomstige geluidsbelasting 2 dB(A) of meer hoger is dan de grenswaarde. De grenswaarde is voor elke woning of andere geluidsgevoelige bestemming verschillend, daar wordt verderop in dit hoofdstuk op ingegaan. Wanneer er sprake is van aanpassing moet onderzocht worden of er kosteneffectieve maatregelen mogelijk zijn om de overschrijding van de grenswaarde ongedaan te maken. Wanneer uit het onderzoek blijkt dat er geen sprake is van aanpassing, zijn er geen geluidsmaatregelen nodig. In principe kan er voor elke woning of andere geluidsgevoelige bestemming sprake zijn van aanpassing, behalve als er sprake is van nog niet afgehandelde sanering.

Geluidszone

Op grond van artikel 74, eerste lid van de Wet geluidhinder is de breedte van de wettelijke geluidszone als afbakening van het onderzoeksgebied gehanteerd. De breedte van de geluidszone is afhankelijk van het aantal rijstroken in de toekomstige situatie. De weg uit dit akoestisch onderzoek bestaat in de toekomstige situatie, inclusief spits- en bufferstrook, uit meer dan 5 rijstroken. De zonebreedte bedraagt dan volgens artikel 74, eerste lid sub b, onder 1 van de Wet geluidhinder 600 meter aan weerszijden, gerekend vanaf de kant van de weg.

Geluidsgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidsgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidszone van de weg. Wat geluidsgevoelige bestemmingen zijn, wordt bepaald in artikel 87b van de Wet geluidhinder:

- woningen;
- onderwijsgebouwen;
- ziekenhuizen en verpleeghuizen;
- andere gezondheidszorggebouwen;
- woonwagenstandplaatsen;
- terreinen bij andere gezondheidszorggebouwen, voor zover op die terreinen zorg verleend wordt.

Niet geluidsgevoelige bestemmingen

Voor andere objecten die liggen binnen de geluidszone geldt geen wettelijke normering voor de toegestane geluidsbelasting. Voor niet geluidsgevoelige bestemmingen is echter wel in het kader van het Tracébesluit nagegaan in hoeverre de geluidssituatie ter plaatse door de wijziging van de weg verslechtert en of er sprake is van zodanige hinder ten gevolge van het Tracébesluit dat maatregelen nodig zijn.

Een asielzoekerscentrum wordt eveneens onder de niet geluidsgevoelige objecten geschaard, een dergelijke instelling is conform artikel 1 Wgh niet aangeduid als een woning: *‘Een opvangcentrum als bedoeld in artikel 1, onderdeel d, van de Wet Centraal Orgaan Opvang asielzoekers is geen woning zoals bedoeld in deze wet’*.

Geluidsbelasting

Op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder geluidbelasting verstaan de etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A). Hierbij wordt een correctie uitgevoerd voor de periode van de dag. De geluidsbelasting 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 equivalente geluidsniveau gedurende de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur)
- het equivalente geluidsniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur) vermeerderd met 10 dB(A).

Voor scholen wordt uitgegaan van de geluidsbelasting gedurende de dagperiode indien ze uitsluitend tussen 7 en 19 uur geopend zijn (art. 1, lid 2, Wgh). De geluidsbelasting wordt berekend volgens het Reken- en Meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï 2002. De geluidbelasting voor 1986 wordt conform het Reken- en Meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï 2002 berekend met het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaaï 1981.

Op de berekende etmaalwaarde wordt overeenkomstig art. 103 van de Wet geluidhinder een correctie toegepast, zoals aangegeven in paragraaf 2.3.

Grenswaarde

De “grenswaarde” heeft de functie van een signaleringswaarde die aangeeft of in het akoestisch onderzoek maatregelen onderzocht moeten worden of niet. Hoe hoog de grenswaarde voor een specifieke woning of andere geluidsgevoelige bestemming is, is afhankelijk van de voorgeschiedenis. Zelfs op verschillende woonlagen van een woning zijn verschillende waarden van “de grenswaarde” mogelijk.

Voor **nog niet afgehandelde saneringsgevallen** geldt een grenswaarde van 50 dB(A). Als de toekomstige geluidsbelasting hoger uitvalt, moet het treffen van geluidsmaatregelen overwogen worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo ver mogelijk terug te dringen richting 50 dB(A). Voor nog niet afgehandelde saneringssituaties kan nooit tevens sprake zijn van aanpassing, zodat het onderstaande daarop niet van toepassing is.

Voor **alle overige situaties** ligt de grenswaarde niet bij voorbaat in de Wet geluidhinder vast, maar moet deze per geval in het akoestisch onderzoek bepaald worden.

Om de grenswaarde voor deze gevallen te kunnen bepalen, is het allereerst van belang om te weten of sprake is van een in het verleden vastgestelde hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (in het vervolg van dit rapport kortweg “hogere waarde” genoemd).

Als geen sprake is van een eerder vastgestelde hogere waarde, is de grenswaarde gelijk aan de heersende geluidbelasting (dat is de geluidsbelasting 1 jaar voor de wijziging van de weg). Hierbij geldt conform de Wet geluidhinder dat een geluidbelasting van 50 dB(A) of lager altijd is toegestaan.

Als echter in het verleden vanwege de te wijzigen weg al eens een hogere waarde is vastgesteld die lager is dan de geluidbelasting in het jaar voor wijziging, dan geldt deze hogere waarde als grenswaarde.

Zodoende is de geldende grenswaarde in dat geval de laagste waarde van:

- de geluidsbelasting één jaar voor de fysieke ingreep;
- een eventueel eerder vastgestelde hogere waarde.

Vervolgens wordt bezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, het 10^e jaar na openstelling van de weg, en zonder dat geluidsmaatregelen worden getroffen met 2 dB(A) of meer overschreden wordt. Als dit het geval is dan is er volgens de Wet geluidhinder sprake van een “aanpassing van een weg” en moet het treffen van geluidsmaatregelen overwogen worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de grenswaarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidsschermen of -wallen).

Formele vaststelling van de toekomstige geluidsbelasting

Voor sommige woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen moet de geluidsbelasting na het treffen van maatregelen in het Tracébesluit formeel vastgesteld worden. Daarbij wordt conform afdeling 2A van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder gehandeld. Dat betekent dat voor alle geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van nog niet afgehandelde sanering of waar sprake is van aanpassing de toekomstige geluidsbelasting formeel vastgesteld wordt wanneer de overschrijding van de grenswaarde met de te treffen maatregelen niet (helemaal) ongedaan gemaakt wordt. Het gaat hierbij om de afgeronde waarde van de toekomstige geluidsbelasting.

Vaststelling van een geluidbelasting boven de grenswaarde kan alleen gebeuren als de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de (toekomstige) geluidsbelasting tot de geldende grenswaarde onvoldoende doeltreffend is of op bezwaren stuit van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

De toename van de geluidsbelasting bij geluidsgevoelige gebouwen mag, met uitzondering van saneringssituaties waar nog niet eerder een hogere waarde is vastgesteld, in beginsel niet groter zijn dan 5 dB(A) ten opzichte van de geldende grenswaarde. Bovendien mag een vast te stellen geluidbelasting een bepaald maximum niet overschrijden.

Voor geluidsgevoelige terreinen is een toename tot maximaal 60 dB(A) toegestaan, behalve als het woonwagendstandplaatsen betreft. Daarvoor geldt een maximum van 55 dB(A) (art. 87f van de Wet geluidhinder).

Gevelonderzoek

Op de vastgestelde geluidbelasting in het Tracébesluit is artikel 111a van de Wet geluidhinder van toepassing. Dit betekent dat bij de geluidsgevoelige gebouwen waarvoor in het Tracébesluit een geluidsbelasting wordt vastgesteld moet worden voldaan aan de in artikel 111a van de Wet geluidhinder vermelde binnenwaarde. Voor woningen is dit 45 dB(A) als het een saneringssituatie betreft en 35 dB(A) in alle andere gevallen. Voor andere geluidsgevoelige bestemmingen gelden vergelijkbare grenswaarden. Geluidsgevoelige ruimten van een woning zijn bijvoorbeeld de woonkamer, slaapkamer, studeerkamer en woonkeuken (minimaal 11 m² oppervlakte). Bij de woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen waarvoor een geluidbelasting wordt vastgesteld in het Tracébesluit zal daarom een onderzoek plaatsvinden naar de geluidsisolerende eigenschappen van de gevel van het gebouw. Als niet aan de

maximale binnenwaarde wordt voldaan, zullen gevelmaatregelen getroffen worden om wel aan deze norm te kunnen voldoen. Dit onderzoek en de uitvoering van eventueel benodigde maatregelen vinden plaats nadat het Tracébesluit onherroepelijk is geworden. De kosten van deze maatregelen zijn voor rekening van de wegbeheerder.

Cumulatie

Bij het vaststellen van de geluidbelasting voor een woning of andere geluidsgevoelige bestemming wordt op grond van art. 110f van de Wet geluidhinder rekening gehouden met de **cumulatie** met de geluidbelasting van andere gezoneerde geluidsbronnen. Als de woning of andere geluidsgevoelige bestemming binnen de geluidszone van andere geluidsbronnen ligt, wordt inzicht geboden in de wijziging van de gecumuleerde geluidssituatie vanwege de gezamenlijke geluidsbronnen.

Afrondingsregels

Bij de bepaling van de toename van de geluidbelasting wordt het verschil berekend tussen de geluidbelasting in de toekomstige situatie (zonder eventuele geluidsmaatregelen) en de geldende grenswaarde. Dit verschil wordt, zoals is bepaald in het Reken- en Meetvoorschrift Wet geluidhinder, afgerond op een hele decibel. Daarbij wordt een waarde die precies op een halve decibel eindigt, afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal. Zo wordt een toename van 1,49 afgerond naar 1 dB en een toename van 1,50 wordt afgerond naar 2 dB. Ook bij het bepalen van de vast te stellen geluidbelasting wordt afgerond naar een geheel getal conform het Reken- en meetvoorschrift Wet geluidhinder.

Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Voor de bepaling van de maximale vast te stellen geluidbelasting houdt de Wet geluidhinder rekening met de ligging van de geluidsgevoelige bestemmingen en wordt onderscheid gemaakt tussen stedelijk en buitenstedelijk gebied. Binnen stedelijk gebied gelden over het algemeen minder strenge normen.

In het kort komt het er op neer dat het gebied binnen de bebouwde kom behoort tot het stedelijk gebied, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom dat gelegen is binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. In het laatste geval en voor de situatie buiten de bebouwde kom gelden de normen die van toepassing zijn op het buitenstedelijk gebied. Een hoofdweg is, conform deze definitiebepaling van de Wet geluidhinder, altijd gelegen in buitenstedelijk gebied.

3.2 Grenswaarden zonder sanering

Als geen sprake is van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen waarvan de geluidbelasting in 1986 al hoger was dan 55 dB(A), wordt getoetst aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen en maximaal vast te stellen hogere waarden uit artikel 87f van de Wet geluidhinder.

Wanneer nog niet eerder een hogere waarde is vastgesteld, is de heersende geluidbelasting (dat wil zeggen de geluidbelasting één jaar voor de fysieke ingreep) maatgevend voor de geldende grenswaarde. Daarbij geldt dat een geluidbelasting van 50 dB(A) altijd is toegestaan. Dat is dus in deze gevallen de “drempelwaarde” voor de vaststelling van de geldende grenswaarde.

Ingeval in het verleden een hogere waarde is vastgesteld wordt de grenswaarde als volgt bepaald:

De grenswaarde is de laagste waarde van:

- de geluidsbelasting één jaar voor de fysieke ingreep;
- een eventueel eerdere vastgestelde hogere waarde.

Een eventuele vast te stellen geluidbelasting bedraagt in beginsel maximaal 65 dB(A) voor woningen in stedelijk gebied en maximaal 60 dB(A) voor woningen in buitenstedelijk gebied.

Bovendien mag de verhoging ten opzichte van de geldende grenswaarde in beginsel niet meer dan 5 dB(A) bedragen. Ook hierop is echter een uitzondering mogelijk wanneer er elders als gevolg van de wijzigingen aan de rijksweg bij een minstens even groot aantal woningen sprake is van een minstens even grote afname van de geluidsbelasting ten gevolge van een andere weg. Dit kan zich bijvoorbeeld voordoen wanneer een provinciale of gemeentelijke weg sterk ontlast wordt als gevolg van de wijziging van de rijksweg.

Voor andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen gelden overeenkomstige grenswaardebepalingen. Alle grenswaarden en maximaal vast te stellen geluidbelastingen in niet-saneringssituaties voor buitenstedelijk gebied (wat bij auto(snel)wegen per definitie het geval is) opgenomen in Tabel 1.

Tabel 1 Grenswaarden zonder sanering in het buitenstedelijk gebied

<i>Soort bestemming</i>	<i>Indien niet eerder hogere waarde vastgesteld</i>	<i>Indien eerder hogere waarde vastgesteld</i>	<i>Maximaal vast te stellen geluidbelasting</i>
	<i>Grenswaarde is de hoogste van:</i>	<i>Grenswaarde is de laagste van:</i>	
Woningen	heersend of 50 dB(A)	heersend* of eerder verleend	60 (stedelijk 65)**
Scholen	heersend of 50 dB(A)	heersend* of eerder verleend	60 (stedelijk 65)**
Ziekenhuizen, verpleeghuizen	heersend of 50 dB(A)	heersend* of eerder verleend	60 (stedelijk 65)**
Andere gezondheidszorggebouwen	heersend of 50 dB(A)	heersend* of eerder verleend	55**
Woonwagendstandplaatsen	heersend of 50 dB(A)	heersend* of eerder verleend	55
Terreinen bij andere gebouwen voor gezondheidszorg	heersend of 55 dB(A)	heersend* of eerder verleend	60

*) Als de heersende waarde lager is dan 50 dB(A) is, is 50 dB(A) het minimum

**) Op voorwaarde dat de maximale toename 5 dB(A) bedraagt

3.3 Grenswaarden met sanering

Als sprake is van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen waarvan de geluidsbelasting in 1986 al hoger was dan 55 dB(A) (dit zijn zgn. saneringssituaties), gelden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen en maximaal vast te stellen hogere waarden uit artikel 87g van de Wet geluidhinder.

In het geval van een saneringssituatie waarbij de Minister van VROM nog geen ten hoogste toelaatbare waarde conform artikel 90 van de Wet geluidhinder heeft vastgesteld, bedraagt de grenswaarde voor woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen 50 dB(A).

Als in het verleden al wel een dergelijke waarde is vastgesteld, geldt dat de grenswaarde de laagste waarde is van:

- de geluidsbelasting één jaar voor de fysieke ingreep;
- een eventueel eerder vastgestelde hogere waarde.

Een eventueel vast te stellen hogere waarde bedraagt in beginsel maximaal 70 dB(A) voor woningen. Een uitzondering is mogelijk wanneer voor de woning nog niet eerder een hogere waarde is vastgesteld, en maatregelen om de geluidsbelasting tot maximaal 70 dB(A) te beperken niet mogelijk zijn, of wanneer de kosten voor maatregelen om de geluidsbelasting tot maximaal 70 dB(A) te beperken of om de bestemming aan de woning te onttrekken meer dan € 74.400 per woning zouden bedragen (prijspeil 2001). Een andere uitzondering is mogelijk in gevallen dat in het verleden op grond van de Wet geluidhinder al een hogere waarde van meer dan 70 dB(A) voor de betreffende woning is vastgesteld. In het laatste geval mag de hogere waarde echter niet verder verhoogd worden.

Bovendien mag voor saneringswoningen waarvoor eerder al een hogere waarde is vastgesteld de verhoging ten opzichte van de geldende grenswaarde in beginsel niet meer dan 5 dB bedragen. Ook hierop is echter een uitzondering mogelijk wanneer er elders als gevolg van de wijzigingen aan de rijksweg bij een minstens even groot aantal woningen sprake is van een minstens even grote afname van de geluidsbelasting ten gevolge van een andere weg. Dit kan zich bijvoorbeeld voordoen wanneer een provinciale of gemeentelijke weg sterk ontlast wordt als gevolg van de wijziging van de rijksweg.

Voor andere geluidsgevoelige gebouwen gelden overeenkomstige grenswaardebepalingen. Anders dan in paragraaf 2.3 is er bij saneringssituaties geen onderscheid naar binnenstedelijk of buitenstedelijk gebied. Alle grenswaarden en maximaal vast te stellen geluidsbelastingen in saneringssituaties (met en zonder eerdere waardevaststelling) zijn opgenomen in par. 3.1.

Tabel 2 Grenswaarde in saneringssituaties zonder eerdere waardevaststelling

<i>Soort bestemming</i>	<i>Grenswaarde</i>	<i>Maximaal vast te stellen geluidbelasting</i>
woning	50	70 dB(A) en hoger
scholen	50	70 dB(A)
ziekenhuizen, verpleeghuizen	50	70 dB(A)
andere gezondheidszorggebouwen	50	60 dB(A)

Tabel 3 Grenswaarde in saneringssituaties met eerdere waardevaststelling

<i>Soort bestemming</i>	<i>Grenswaarde (laagste van)</i>	<i>Maximaal vast te stellen geluidbelasting</i>
woning	heersend* of eerder verleend	70 dB(A)**
scholen	heersend* of eerder verleend	70 dB(A)**
ziekenhuizen, verpleeghuizen	heersend* of eerder verleend	70 dB(A)**
andere gezondheidszorggebouwen	heersend* of eerder verleend	60 dB(A)**

* Als de heersende waarde lager is dan 50 dB(A) is, is 50 dB(A) het minimum

** Maximale toename 5 dB(A)

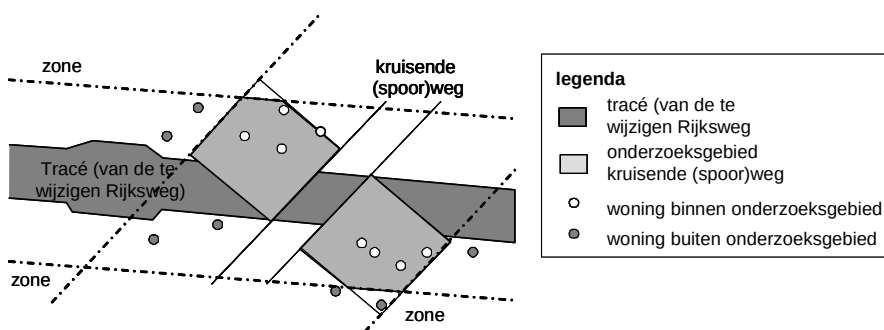
In bovenstaande tabellen komen geluidsgevoelige terreinen niet voor, aangezien die niet in artikel 87g van de Wet geluidhinder worden genoemd. Voor geluidsgevoelige terreinen geldt daarom geen ‘saneringsregeling’. Dat houdt in dat wanneer de geluidsbelasting van geluidsgevoelige terreinen in 1986 al hoger was dan 55 dB(A), er voor de wijziging van de weg geen normen gelden voor deze bestemmingen.

3.4 Sanering overige (spoor)wegen binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg

Naast het onderzoeken van het geluid vanwege de te wijzigen weg wordt, op grond van artikel 87g en artikel 87i van de Wet geluidhinder, de saneringsomvang bepaald voor geluidsgevoelige bestemmingen die zowel binnen de zone van de te wijzigen hoofdweg als binnen de zone van de overige wegen of spoorwegen liggen, voorzover deze binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg liggen.

Als het hierbij om wegen gaat, geldt daarvoor dezelfde normstelling voor de te wijzigen hoofdweg. Als het om spoorwegen gaat, geldt daarvoor de normstelling die in artikel 87i van de Wet geluidhinder is opgenomen. Die is hier niet uitgebreid opgenomen, omdat nog niet afgehandelde saneringssituaties vanwege spoorwegen binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg slechts zelden voorkomen.

De breedte van de geluidszones van deze overige wegen of spoorwegen is afhankelijk van respectievelijk het aantal rijstroken en het (spoor)traject. De lengte van de geluidszone die als onderzoeksgebied voor het bepalen van de saneringsomvang moet worden meegenomen wordt bepaald door het deel van de overige weg of spoorlijn dat binnen het tracé van de hoofdweg ligt. Dit is schematisch weergegeven in onderstaande figuur.



3.5 Speciale beschermingzone Oostzanerveld, Ilperveld en Twiske

Binnen het onderzoeksgebied langs deze weg ligt langs de A8 ten noorden van Oostzaan de speciale beschermingzone Oostzanerveld, Ilperveld en Twiske. Dit gebied valt onder de Vogel- en Habitatrichtlijn. De effecten van de wegwijziging op de speciale beschermingzone Oostzanerveld, Ilperveld en Twiske zijn door RWS onderzocht en gerapporteerd in een afzonderlijk document.

4 DE GEGEVENS VAN DE A8 EN A10

4.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de onderzochte situaties zijn door Rijkswaterstaat Noord-Holland aangeleverd:

- Voor het jaar 1986 zijn de verkeersgegevens afkomstig uit het bestand 'IVV 20060829 Coentunnel_geluid_1986 NIEUW1_aug06.xls'.
- De gegevens voor 2011 zijn afgeleid van het bestand 'IVV 20060329 06-03-29 Geluidscijfers Coentunnel 2011 levering.xls' waarin de verkeerscijfers zijn opgenomen op basis van het NRM RefCoen2010.net;
- De gegevens voor 2022 zijn afgeleid van het bestand 'IVV 20060329 06-03-29 Geluidscijfers Coentunnel 2022 levering.xls' waarin de verkeerscijfers zijn opgenomen op basis van het NRM CoenWRW2020.net;

Tabel 6 Verkeersgegevens

<i>Jaar</i>	<i>Situatie</i>	<i>Verkeersgegevens</i>
1986	peildatum sanering	knooppunt Coenplein = aansluiting A'dam Noord; A7 tussen Zaandam en Purmerend = provinciale weg N7
2011	bestaande situatie (1 jaar voor wijziging)	zonder kilometerheffing; geen tweede Coentunnel, geen Westrandweg, wel overig
	zonder maatregelen	Spoedwet wegverbreding wegaanpassingspakket.
2022	toekomstige situatie (10 jaar na wijziging)	zonder kilometerheffing MMA; inclusief Spoedwet wegverbreding wegaanpassingspakket waarbij de Coentunnel in het verkeersmodel is gemodelleerd met rijstroken in de spitsrichting.

De verkeersgegevens voor de verschillende jaren zijn opgenomen in bijlage 1a t/m 1c.

4.2 Snelheid

In het onderzoek is voor de maximum snelheid op zowel de A8 als de A10 uitgegaan van de wettelijk toegestane snelheid van 100 km/u, met dien verstande dat:

- bij op- en afritten een maximum snelheid is aangehouden van 80 km per uur;
- bij een maximum toegestane snelheid van 100 km per uur bij lichte motorvoertuigen een snelheid van 100 km per uur is uitgegaan en voor vrachtwagens van 80 km per uur is uitgegaan;
- bij een maximum snelheid van 70 km per uur is voor alle voertuigcategorieën van een snelheid van 70 km per uur uitgegaan.

De snelheidsverlaging die thans geldt op de A10 kan ingetrokken worden, indien de luchtsituatie verbetert. Hetzelfde geldt voor de snelheidsverlaging waartoe is besloten als maatregel ter verbetering van de luchtkwaliteit in het kader van het Tracébesluit Capaciteitsuitbreiding Coentunnel. Het is denkbaar dat de komende jaren als gevolg van het nemen van maatregelen op zowel lokaal, regionaal, nationaal als op Europees niveau, de huidige

luchtkwaliteit in zowel Nederland als geheel als ook nabij het in het Tracéwet opgenomen wegtracé, aanzienlijk wordt verbeterd. Dit kan betekenen dat in de toekomst weer besloten wordt tot de invoering van een hoger snelheidsregime. Dit is een belangrijke reden om voor het akoestisch onderzoek uit te gaan van een maximumsnelheid van 100 kilometer per uur. De argumentatie waarom daartoe niet is besloten staat tevens vermeld in het OTB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel. Bijlage 24 geeft de resultaten van een gevoeligheidsstudie van de effecten die dit besluit heeft op de resultaten van dit onderzoek.

4.3 Verharding

Rijkswaterstaat heeft voor het onderzoek de verhardingen van de verschillende rijstroken van zowel de A8 en de A10 in de jaren 1986, 2011 en 2022 aangeleverd.

De verhardingsgegevens van 1986 zijn als bijlage bij brief van Rijkswaterstaat van 17 december 2002, kenmerk TCC/B07 gevoegd als zgn. shape-bestanden (dab, sma, ZOAB, deklaag_jaar en deklaag_type).

In de brief van 9 april 2003, kenmerk TCC/B15, is aangegeven welke verhardingen in het jaar 2011 op de wegen ligt.

Voor 2022 is uitgegaan van een verharding van zeer open asfaltbeton (ZOAB) op alle op- en afritten en viaducten. In de tunnelbakken van de Coentunnel is sprake van een verharding van dicht asfaltbeton (DAB).

Op alle overige wegvakken ligt tweelaags ZOAB (2L ZOAB), met uitzondering van het Coenplein en het gedeelte van de A8 tussen het Coenplein en de aansluiting Oostzaan.

Verder zijn de soorten verhardingen op de A10 West in 2011 en 2022 zonder maatregelen, ontleend aan het 'Geluidsaneringsprogramma A10-West' d.d. 23-09-2002. Dit is van belang voor de overlengte van de A10 in zuidelijke richting na het einde van het onderzoeksgebied. Op dit gedeelte van de A10 West is reeds tweelaags ZOAB aanwezig welke is aangebracht in het kader van groot onderhoud van de weg in 2001. Op de viaducten is ZOAB aangebracht.

In tabel 7 is een overzicht gegeven van de verhardingstypen in de verschillende jaren.



Tabel 7: Verhardingen zonder aanvullende 2L ZOAB dat in het TB als geluidmaatregel wordt meegenomen.

Verhardingstype in:			
Weg	Trajectdeel	1986	2011 en 2022
A10	km 21.7 - 27.2	DAB	2L ZOAB en ZOAB op kunstwerken
A10	km 27.2 - 29.325	DAB	2L ZOAB en ZOAB op kunstwerken
A10	km 29.325 - 30.75	DAB ¹⁾	DAB
A10	km. 30.75 tot Coenplein	DAB	2L ZOAB en ZOAB op kunstwerken ²⁾
Coenplein	Verbindingsbogen	n.v.t.	ZOAB
A10	Coenplein tot km 1.2	nvt	ZOAB
A8	Coenplein tot km 2.28	DAB	ZOAB
A8	km. 2.28 - km 5.35	DAB	2L ZOAB en ZOAB op kunstwerken
knoop Zaandam	Verbindingsbogen	DAB	ZOAB

¹⁾ A10, linker rijbaan, km 30.6 - km 30.8: ZOAB

²⁾ 2011: A10 west naar A10 noord tot km 30.8: DAB; A10 noord en A8 naar A10 west vanaf km 30.83: DAB
2022: A10 west naar A10 noord tot km 30.592: DAB; A10 noord en A8 naar A10 west vanaf km 30.592: DAB

4.4 Ligging van de wegen

De huidige ligging van de A10 en de A8 is ontleend aan de volgende digitale tekeningen:

- D25BN.dwg 3D wegontwerp A8 2002
- W25BN.dwg 3D wegontwerp A8 2002
- W25BZ.dwg 3D wegontwerp A10-West 2002
- W25EN.dwg 3D wegontwerp 2002
- W25EZ.dwg 3D wegontwerp A10-Noord 2002

De toekomstige ligging van de A10 en de A8 is ontleend aan de digitale tekening ‘TZ20060306 DWM_TCC_41_v01-rood.dwg’.

De volgende gegevens zijn op basis van deze bestanden overgenomen in het akoestisch model:

- de assen van de rijbanen;
- de grens tussen onverharde berm en wegverharding;
- de schouder van het talud;
- de teen van het talud;
- de ligging van afschermdende elementen zoals geluidwallen en geluidschermen ten opzichte van de weg.

Een overzicht van de rekenmodellen is te vinden in bijlagen 16a en 16b.

4.5 Afschermdende voorzieningen

Langs de A10 en de A8 zijn meerdere schermen geplaatst. Onder andere naar aanleiding van saneringsprogramma's maar ook voor het realiseren van nieuwbouw. De hoogte van de verschillende schermen is bepaald aan de hand van de gegevens uit het bestand 'DWW 20010507 Geluidschermen.xls'. In dit bestand is tevens aangegeven uit welk materiaal het scherm is opgebouwd. De ligging van de schermen ten opzichte van de weg is herleid uit de DTB-bestanden.

In het geluidsaneringsprogramma A10-West d.d. 23-09-2002 is vermeld welke geluidschermen langs de A10 geplaatst zijn. Deze zijn genoemd in de tabel na bladzijde 9 van genoemd rapport, de hoogte is te vinden in de kolom 'NIEUW hoogte m' en de lengte in de kolom 'september 2002 lengte m'. De ligging van de schermen ten opzichte van de kant van de verharding is bepaald aan de hand van het bestand A10 West geluidschermen sanering.dwg. De schermen zijn aangegeven op de tekeningen.

Aan de westzijde van de A8 ter hoogte van de ERA flats te Zaandam is een saneringsschermd voorzien. Dit scherm zal geplaatst worden voordat de Tweede Coentunnel en de Westrandweg worden opengesteld. Dit scherm loopt van km. 3,565 tot 4,985 en heeft een hoogte van 8,0 m. Voor dit scherm wordt in 2006 een saneringsbesluit genomen.

Afschermdende voorzieningen die nu al aanwezig zijn en aanwezig blijven worden meegenomen in de berekeningen voor 2011 en 2022.

In de onderstaande tabellen is aangegeven waar geluidschermen geplaatst zijn langs de A10 en A8 in het onderzoeksgebied. In de kolom jaartal is aangegeven welke schermen in welke situatie aanwezig zijn.

Tabel 8: Schermen langs A8

<i>Jaartal</i>	<i>Kilometrering</i>	<i>Gemeente</i>	<i>Baan</i>	<i>Hoogte [m.]</i>	<i>Lengte [m]</i>	<i>Opmerkingen</i>
2011	3.565- 4.985	Zaandam	west	8.0	1.420	Saneringsschermd ERA-flats
2011	2.490 – 3.115	Oostzaan	west	5.8	650	Bij toe-/afrit schermonderbreking
2011	1.810 - 3.115	Oostzaan	oost	5.8	1350	Bij toe-/afrit schermonderbreking

Tabel 9: Schermen langs A10

<i>Jaartal</i>	<i>Kilo- metrering:</i>	<i>Gemeente</i>	<i>Baan</i>	<i>Hoogte [m]</i>	<i>Lengte [m]</i>	<i>Opmerkingen</i>
1986*	26.0-26.0	Amsterdam	oost	2	80	
1986*	24.9-25.3	Amsterdam	oost	2	360	t/m afrit Haarlem

1986*	25.7-26.0	Amsterdam	oost	2	250	parallelbaan N200
2011	31.8-32.6	Amsterdam Coenplein	west	4	750	Paraboolvorm
2011	31.8-32.4	Amsterdam Ringweg- N	oost	4	650	Toerit Tuindorp Oostzaan
2011	26.4-26.9	Amsterdam A10 West	oost	2.5	450	
2011	26.2-26.4	Amsterdam A10 West	oost	6	239	
2011	26.0-26.3	Amsterdam A10 West	oost	6	266	
2011	26.0-26.3	Amsterdam A10 West	west	3.4	132	
2011	25.7-26.0	Amsterdam A10 West	west	6	175	
2011	25.7-26.0	Amsterdam A10 West	oost	6	179	

* deze schermen zijn in de huidige situatie, 2011, nog aanwezig

De hoogte van de schermen is aangegeven ten opzichte van de kant van de verharding, de schermen zijn 80% absorberend in de akoestische rekenmodellen ingevoerd. Uitgangspunt bij de berekeningen is bovendien dat deze schermen geen relevante reflectie veroorzaken naar de woningen aan de overzijde van de weg doordat deze schermen absorberend zijn, hellend worden geconstrueerd of gebogen van vorm zijn.

Het TB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel voorziet in een verbreding van de A8. In 2022 kunnen door de verbreding schermen aan de oostzijde van de A8 niet gehandhaafd worden. Deze schermen staan van km 1.7 tot km 3.1. In het akoestisch rekenmodel voor het jaar 2022 zijn deze schermen wel opgenomen. De schermen zijn in het model verschoven naar 4.5 meter gemeten van de kant van de verharding van de nieuwe weg. Dit geldt tevens voor het scherm van 2.5 meter hoog langs de A10 West ter hoogte van de Sloterdijkerweg. Bij de voorgenomen verbreding dient het scherm dat staat van km 26.4 tot km 26.9 verplaatst te worden.

Voor de beheersing van de luchtkwaliteit, worden volgens het Tracébesluit luchtschermen geplaatst. In het geluidsonderzoek is daarmee geen rekening gehouden. Het is namelijk denkbaar dat de komende jaren als gevolg van het nemen van zowel lokaal, regionaal, nationaal als op Europees niveau te nemen maatregelen, de huidige luchtkwaliteit in zowel Nederland als geheel als ook nabij het in het Tracéwet opgenomen wegtracé, aanzienlijk wordt verbeterd. Dit kan betekenen dat in de toekomst besloten wordt verwijdering van de luchtschermen, bijvoorbeeld om beheerkosten te besparen. Tevens is uit de gevoeligheidsanalyse (bijlage 24) gebleken dat de luchtschermen geen negatieve effecten hebben op de geluidssituatie. De argumentatie waarom daartoe is besloten staat vermeld in het OTB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel.

4.6 Geluidemissie aansluitende wegvakken

Voor de wegvakken die aansluiten op de in dit akoestisch onderzoek beschouwde wegvakken is op basis van SRM1-berekeningen de geluidemissie bepaald in de huidige en de toekomstige situatie, zie tabel 10.

Tabel 10: Geluidemissie aansluitende wegvakken

Weg	Van	Naar	Emissie 2011	Emissie 2022	Toename (dB(A))
A10	S104	S105	101.4	101.4	0.0
A10	S118 (Coenplein)	S117 (Kadoelen)	99.9	100.5	0.6
A8	Knp. Zaandam	Afslag Koog aan de Zaan	99.5	99.5	0.0
A7	Knp. Zaandam	Zaandam	97.9	97.9	0.0
A7	Knp. Zaandam	Afslag De Wijde Wormer	97.9	97.9	0.0
A8	Knp. Zaandam	Km. 3.8 rijksweg A8	97.6	99.6	2.0

De emissietoename op de aansluitende wegvakken is maximaal 0.6 dB(A) met uitzondering van het wegvak tussen het knooppunt Zaandam en kilometer 3.8 op rijksweg A8 (ter hoogte van het benzinestation). Op dit wegvak is de toename circa 2 dB(A). Omdat bij de aansluitende wegvakken geen fysieke wijziging aan de weg is voorgenomen, is er voor Rijkswaterstaat geen plicht het geluidniveau op de woningen rond deze wegvakken te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Er is daarom dan ook geen plicht tot het treffen van geluidmaatregelen voor geluidgevoelige bestemmingen langs aansluitende wegvakken.

4.7 Overige (spoor)weg(en) binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg

Om de saneringsomvang te bepalen voor geluidsgevoelige bestemmingen die zowel binnen de zone van de te wijzigen hoofdweg als binnen de zone van overige (spoor)weg(en) liggen, voorzover deze (spoor)weg(en) binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg liggen, zijn de volgende wegen nader bekeken in het akoestisch onderzoek:

1. A10 km 25.7: Leeuwendalerweg
2. A10 km 26.0: Wiltzanghlaan.
3. A10 km 26.4: Haarlemmerweg.
4. A10 km 26.5: Arlandaweg.
5. A10 km 26.8: Chingiweg.
6. A10 km 26.9: Condensatorweg.
7. A10 km 27.1: Basisweg/Transformatorweg.
8. A10 km 28.2: Westhavenweg.
9. A10 km 28.2: Nieuwe Hemweg.
10. A10 km 30.3: Meteorenweg.
11. A10 km 31.1: Oostzanerdijk.
12. A8 km 2.2: Kolkweg.
13. A8 km.2.9: Kerkstraat.

Daarnaast worden er nog twee spoorwegen gekruist:

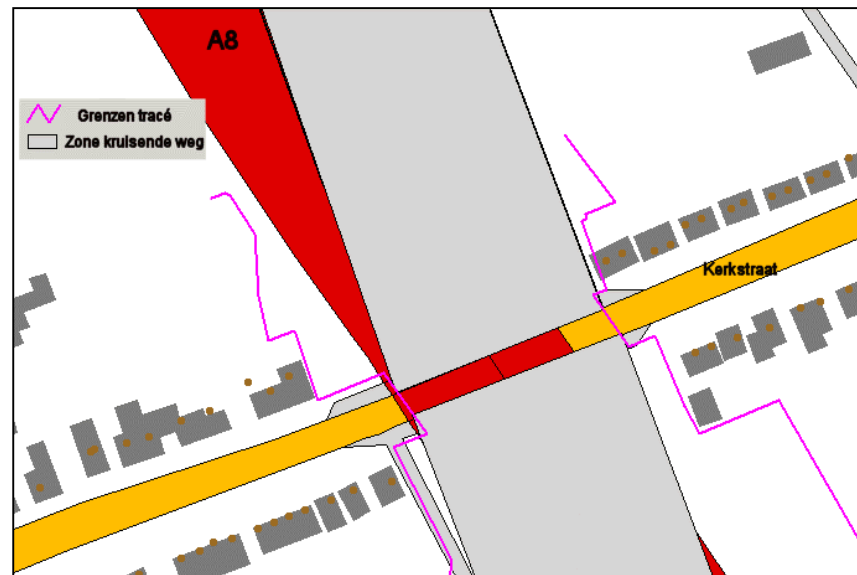
14. A10 km 27.5: Spoorweg tussen Amsterdam Centraal en Amsterdam Lelylaan.
15. A10 km 28.8: Spoorweg tussen Amsterdam Centraal en Amsterdam Sloterdijk.

Uit de inventarisatie blijkt dat geen woningen binnen de zone liggen van (spoor)weg(en) binnen het tracé van de te wijzigen hoofdweg.. Daarom is er geen noodzaak tot nader onderzoek naar de saneringsomvang van deze woningen door geluid door deze (spoor)wegen.

Per weg is hieronder een toelichting op de inventarisatie gegeven:

1. Leeuwendalerweg kruist de A10 nagenoeg loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
2. Wiltzanghlaan kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
3. Haarlemmerweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
4. Arlandaweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
5. Chingiweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
6. Condensatorweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
7. Basisweg/Transformatorweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
8. Westhavenweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
9. Nieuwe Hemweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
10. Meteorenweg kruist de A10 loodrecht. Binnen de zone van deze weg zijn geen woningen gelegen.
11. Oostzanerdijk kruist de A10 nagenoeg loodrecht. De zone komt grotendeels overeen met een Tracédeel van de A10. De woonwagenstandplaats valt buiten de zone van deze weg.
12. Kolkweg kruist de A8 niet loodrecht. De woningen die mogelijk binnen de zone van deze weg liggen (Kiviet) zijn na 1986 gebouwd en daarom niet saneringsplichtig.

13. Kerkstraat kruist de A8 scheef. In onderstaand figuur is de tracégrens en de zone van deze weg uitgetekend. Hieruit blijkt dat geen woningen binnen deze zone liggen. De meest nabij gelegen woning aan de Kerkstraat 80 valt er net buiten. De begrenzing van het tracé in onderstaande figuur is afkomstig van Rijkswaterstaat.



Figuur: Zone van de kruisende weg (Kerkstraat).

Op het punt waar de spoorwegen de A10 kruisen liggen geen woningen in de nabijheid van de rijksweg.

5 DE BEBOUWING EN OVERIGE INFORMATIE VAN DE OMGEVING

5.1 De geluidgevoelige gebouwen en objecten

In de Wet geluidhinder worden de volgende objecten als geluidgevoelig aangemerkt:

- woningen;
- scholen;
- ziekenhuizen;
- andere gezondheidszorggebouwen;
- woonwagenterreinen en woonwagenstandplaatsen;
- terreinen bij zorginstellingen.

In het omgevingsmodel zijn alle gebouwen opgenomen die binnen de geluidzone liggen. Op de tekeningen 1 en 2 is de bebouwing weergegeven die in het model is opgenomen.

5.2 Niet geluidgevoelige (recreatieve) objecten

Er is een inventarisatie verricht van niet-geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone:

- in Amsterdam-Noord aan de Oostzanerdijk ligt een manege;
- in het Zijkanaal H te Zaandam liggen woonarken;
- aan de zuidzijde van knooppunt Coenplein, naast sportpark Melkweg is een asielzoekerscentrum gelegen;
- direct ten westen van de A10 tussen de Wiltzanghlaan en de Haarlemmerweg is in een voormalige school een asielzoekerscentrum gevestigd.

Op de tekeningen 1 en 2 zijn behalve deze bestemmingen ook enkele volkstuincomplexen aangegeven. Het recreatiegebied Jagersplas, ten westen van de A8 (gemeente Zaanstad) valt buiten het onderzoeksgebied en maakt geen deel uit van dit rapport.

5.3 Geluidberekeningen voor beschermde diersoorten

Langs de A8 in de gemeente Oostzaan ligt de beschermingszone Oostzanerveld, Ilperveld en Twiske. Dit gebied valt onder de Vogel- en Habitatrichtlijn. De berekeningen met betrekking tot de geluidbelasting geldend voor dit gebied worden uitgevoerd door RWS. Deze zijn afzonderlijk gerapporteerd.

5.4 De gegevens van de objecten

Voor de geluidgevoelige bestemmingen zijn de volgende gegevens geïnventariseerd:

1. ligging;
2. het gebruik of de bestemming;
3. aantal geluidgevoelige lagen;
4. adres (straatnaam, huisnummer, gemeente);
5. maaiveldhoogte ter plaatse;

De gegevens ad 2 en 3 zijn tijdens veldbezoek geïnventariseerd. De ligging van objecten is overgenomen uit de GBKN-bestanden die door de opdrachtgever zijn aangeleverd van alle drie de gemeenten.

De adres-gegevens voor de gemeenten Amsterdam, Zaanstad en Oostzaan zijn ontleend aan het ACN bestand 'ACN-buffer.shp' dat door de opdrachtgever is geleverd. De adressen van woningen in flatgebouwen, alsmede de ligging van de woningen in het gebouw, zijn voor zover mogelijk bij een bezoek ter plaatse gecontroleerd.

5.4.1 Nog te bouwen woningen en geluidgevoelige bestemmingen

In Amsterdam loopt het project Kleine Johannes voor de bouw van een kindertehuis. Het bouwplan is reeds gereed en er is op 18 juli 2003 een hogere waarde aangevraagd bij de Amsterdamse Planologische Commissie. De aan te vragen hogere waarden variëren van 52 t/m 55 dB(A). De gevels waarbij het geluidniveau boven de 55 dB(A) uitkomt worden als zgn. dove gevel uitgevoerd zonder te openen constructiedelen. Bij dit onderzoek is uitgegaan van de hogere waarden zoals weergegeven in de genoemde aanvraag van 18 juli 2003.

De locatie aan de Krelis Louwenstraat 1 en 3 is in het verleden als MTS in gebruik geweest. Thans is het (anti-kraak) in gebruik als atelier voor kunstenaars. Vanaf 1 november 2006 zal een nieuwe eigenaar de locatie gaan exploiteren als 'broedplaats' voor bedrijven en is er tevens een horeca bestemming voorzien (bron: Gemeente Amsterdam stadsdeel Bos en Lommer 15-09-2006). In dit onderzoek wordt deze locatie dan ook niet meer als geluidgevoelige bestemming aangemerkt.

In Amsterdam-Noord worden thans op het terrein van de brandweerkazerne aan de Molenaarsweg woningen gebouwd. Voor deze woningen is op 21 september 2004 hogere waarde vastgesteld voor deze woningen door het geluid van het verkeer op de Molenaarsweg, Oostzanerdijk en de A10. De hogere waarde is verleend door B&W van de gemeente Amsterdam namens Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland. De verleende hogere waarde zijn maximaal 55 dB(A) door de A10 en maximaal 62 dB(A) door de Molenaarsweg en de Oostzanerdijk. Voor de mate van gevelisolatie is het geluid door het verkeer op de Molenaarsweg en de Oostzanerdijk bepalend. In dit onderzoek is uitgegaan van woningen op deze locatie.

Volgens opgave van de gemeente Oostzaan in februari 2003 is nieuwbouw gepland in het gebied dat wordt begrensd door de A8, de A10, de Kolkweg en het Zuideinde (zie tekening 1). De nieuwbouw betreft twee bedrijventerreinen, een 380 kV-station en een toekomstige woningbouw locatie. Alleen het plan voor het bedrijfsterrein Kolkweg-Zuid is meegenomen in dit onderzoek omdat deze mogelijk van invloed kunnen zijn op de geluidberekeningen. Dit ontwerp-bestemmingsplan zal naar verwachting na juli 2006 ter visie worden gelegd. In het plan is geen woningbouw voorzien, de geplande gebouwen op dit bedrijfsterrein beïnvloeden de geluidsoverdracht tussen de A8 en de woningen uit bestemmingsplan Kolkslot.

Voor de bebouwing is uitgegaan van de hoogte en dichtheid zoals weergegeven in de tekening 'Bestemmingsplan Bedrijfsterrein Kolkweg-Zuid' d.d. november 2001 met kenmerk

‘1036a kdr.dgn’ van SVP Architectuur en Stedebouw. In het akoestisch rekenmodel is door middel van een woonwijkscherm de aanwezigheid van het bedrijventerrein gesimuleerd. Hierbij is rekening gehouden met de aangegeven bebouwingsdichtheid en de gemiddelde hoogte van de bebouwing.

De overige plannen zijn nog niet ver genoeg ontwikkeld om meegenomen te worden in dit onderzoek.

5.4.2 Geluidgevoelige objecten waarvoor een hogere waarde is vastgesteld

Oostzaan

Bij besluit van 23 december 1986 nr. 305 heeft de Provincie Noord-Holland voor het bestemmingsplan Kolksloot voor woningen hogere waarden verleend ten gevolge van het verkeer op de rijksweg A8. Bij het vaststellen van deze hogere waarden is uitgegaan van de plaatsing van geluidschermen. Deze waarneempunten zijn op de tekening 1 weergegeven.

Tabel 11: Vastgestelde hogere waarde bij Kolksloot (Oostzaan)

Waarneempunt	Ten gevolge van	Hoogte (m)	Hogere waarde
1	A8	4,6	53 dB(A)
2	A8	4,6	52 dB(A)
3	A8	4,6	51 dB(A)
4	A8	4,6	51 dB(A)
5	A8	4,6	51 dB(A)
6	A8	4,6	51 dB(A)
7	A8	4,6	51 dB(A)
8	A8	4,6	51 dB(A)
9	A8	4,6	53 dB(A)
10	A8	4,6	52 dB(A)

Om de geluidbelasting bij woningen aan de vastgestelde hogere waarden bij deze waarneempunten te toetsen is eerst de geluidbelasting bij de woningen berekend. Hierna is bepaald of de geluidbelasting bij woningen in de buurt van de waarneempunten wordt overschreden ten opzichte van de vastgestelde hogere waarden.

Amsterdam

Het saneringsprogramma A10 West is op 15 oktober 2002 door het College van B&W van de gemeente Amsterdam vastgesteld. Dit is beschreven in het rapport van Haskoning, september 2001. Het Ministerie van VROM heeft op 14 maart 2003 een besluit genomen “tot vaststelling van de ten hoogst toelaatbare waarde van het project Amsterdam Sanering A10-west”. De hogere waarden voor deze woningen zijn opgeslagen in het bestand ‘BSV 20030618 Amsterdam A10-West.xls’ en is digitaal aangeleverd door Bureau Sanering Verkeerslawai. In het geluidonderzoek voor het wOTB Coentunnel is uitgegaan van de hogere waarden die horen bij bovengenoemd besluit.

De maatregelen zoals beschreven in het sanerings-programma, onder andere geluidschermen en tweelaags ZOAB, zijn eveneens opgenomen in het akoestisch rekenmodel.

In de gemeente Amsterdam, Centrale Stad, is het bestemmingsplan 'Amsterdam Teleport' in ontwikkeling. De gemeente Amsterdam heeft in het besluit 'Hogere waarden nr. 160 A van 4 april 1996' de hogere waarden voor de bouwkavels van bestemmingsplan Teleport vastgesteld. Voor onderwijsvoorzieningen welke gepland zijn aan Bkb 4-oost is een hogere waarde ten gevolge van de A10 vastgesteld van 55 dB(A). Deze kavels liggen tussen de Tempelhofstraat en de Arlandaweg. Inmiddels is het Hout- en Meubileringscollege (Arlandaweg 173-175) op deze kavel gebouwd. In de avond worden hier tevens cursussen gegeven. De avond zal bepalend zijn voor het bepalen van de geluidbelasting en het toetsen aan de vastgestelde hogere waarde. Bij de inventarisatie zijn geen woningen in dit gebied aangetroffen.

De gemeente Amsterdam heeft in het besluit van 10 augustus 1999 een hogere waarde van 55 dB(A) verleend voor het bouwplan aan de Oostzanerdijk, dit is de locatie van het woonwagenterrein Oostzanerdijk (zie tekening 1).

De gemeente Amsterdam heeft in het besluit van 21 september 2004 hogere waarde vastgesteld voor woningen op de locatie van de voormalig brandweerkazerne aan de Molenaarsweg door het geluid van het verkeer op de Molenaarsweg, Oostzanerdijk en de A10. De verleende hogere waarde zijn maximaal 55 dB(A) door de A10 en maximaal 62 dB(A) door de Molenaarsweg en de Oostzanerdijk. Voor de mate van gevelisolatie is het geluid door het verkeer op de Molenaarsweg en de Oostzanerdijk bepalend. In dit onderzoek is uitgegaan van woningen op deze locatie.

Zaanstad

Rijkswaterstaat heeft in samenwerking met de gemeente Zaanstad een saneringsbesluit voorbereid voor de woningen in de twee ERA-flats Brandaris en Pharus. Dit besluit wordt in november 2006 genomen. In het besluit staan de te treffen maatregelen en de vast te stellen hogere waarden voor de woningen in de Brandaris en de Pharus. Het saneringsscherm is 8 m hoog, 1.420 meter lang en wordt 10 graden achterover hellend geplaatst. Het scherm loopt aan de westzijde van de A8 van km. 3,565 tot 4,985.

De hogere waarden voor de woningen in deze flats, zie bijlage 25, zijn gebaseerd op dezelfde verkeersgegevens, infragegevens en wegontwerpgegevens die in dit rapport beschreven staan voor de situatie 2022 zonder aanvullende maatregelen. Het saneringsscherm zal geplaatst worden voordat de Tweede Coentunnel en de Westrandweg worden opengesteld.

Voor de woningen die binnen dit saneringsbesluit vallen zijn de vastgestelde hogere waarden uitgangspunt voor dit onderzoek.

5.5 Rekenpunten

Op iedere woning in het onderzoeksgebied is een rekenpunt gelegd. Meerdere woningen waarbij de akoestische omstandigheden gelijk zijn, worden vertegenwoordigd door één punt. Bij twijfel over de maatgevende gevel, zijn op meerdere gevels waarneempunten neergelegd. De geluidbelastingen zijn berekend voor alle woonlagen. Er is daarbij een verdiepinghoogte aangehouden van 3 meter.

Voor woonwagenterreinen en woonwagenstandplaatsen zijn op de terreingrens één of meerdere waarneempunten gelegd op 2 meter hoogte boven maaiveld.

Woonarken zijn niet als geluidgevoelige bestemming genoemd in de Wet geluidhinder. Wel geeft dit onderzoek inzicht in de geluidsniveaus op de woonarken door (de wijzigingen op) de A8 en de A10. Voor de woonarken is op de gevel een waarneempunt gelegd op 1.5 meter boven het waterniveau.

5.6 Clustering

De geluidberekening zijn uitgevoerd voor clusters van woningen. Deze clustering is voor de kernen zodanig gekozen dat een eventueel geluidscherm effect heeft op alle woningen die tot het cluster behoren. De clusters zijn met de nummers op de tekeningen 1 en 2 aangegeven.

Tabel 12 Namen van de clusters

<i>Nummer</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Deelgebied</i>	<i>Gemeente</i>
1	Haarlemmerweg-west	A10 West, Westzijde	Amsterdam, stadsdeel Bos en Lommer
2	Haarlemmerweg-Oost	A10 West, Oostzijde	Amsterdam, stadsdeel Bos en Lommer
3	Sloterdijkerweg	A10 West, Oostzijde	Amsterdam, stadsdeel Bos en Lommer
4	Industrieterrein Oost	Industrieterrein Oost	Amsterdam
5	Industrieterrein West	Industrieterrein West	Amsterdam
6	Oostzanerdijk	Amsterdam Noord	Amsterdam, stadsdeel Amsterdam-Noord
7	Stellingweg	Amsterdam Noord	Amsterdam, stadsdeel Amsterdam-Noord
8	Coentunnelplein West	Coentunnelplein	Zaandam, Amsterdam
9	Kolkweg-Zuid	Oostzaan Oost	Oostzaan
10	Kolkweg-Noord	Oostzaan Oost	Oostzaan
11	Kerkstraat Oost	Oostzaan Oost	Oostzaan
12	Kerkstraat West	Oostzaan West	Oostzaan
13	Poelenburg	Zaansstad	Zaansstad
14	Hoornseveld Zuid	Zaansstad	Zaansstad

6 BEPALING GRENSWAARDEN

Zoals aangegeven in hoofdstuk 3 is de grenswaarde de waarde op basis waarvan wordt bekeken of al dan niet maatregelen nodig zijn. Voor de bepaling van de grenswaarde is de geluidbelasting in het jaar 1986 van belang. Indien bij woningen de geluidbelasting in het jaar 1986 hoger was dan 55 dB(A) komen ze in aanmerking voor sanering volgens de Wet geluidhinder. Deze saneringswoningen zijn in twee categorieën te onderscheiden.

- Woningen waarvoor nog géén ten hoogste toelaatbare waarde is vastgesteld, hiervoor geldt een grenswaarde van 50 dB(A). Deze grenswaarde is lager omdat hier sprake is van een (Ontwerp)Tracébesluit.
- Woningen waarvoor reeds een ten hoogste toelaatbare waarde is vastgesteld. Deze hogere waarde geldt als grenswaarde tenzij de heersende waarde (geluidbelasting in 2011) lager is.

Indien de geluidbelasting in 1986 bij woningen niet hoger was dan 55 dB(A) is geen sprake van een saneringssituatie. De grenswaarde is dan de heersende waarde (i.e. geluidbelasting in 2011). Indien voor deze woning een hogere waarde is vastgesteld, geldt hiervoor als grenswaarde de laagste van: oftewel de hogere waarde oftewel de heersende waarde.

In de bijlagen is per cluster woningen een tabel opgenomen met de grenswaarden en de berekende geluidbelastingen. Hierin zijn alleen de woningen vermeld die in enige variant een hogere geluidbelasting hebben dan 50 dB(A).

Iedere tabel bevat een aantal kolommen met informatie omtrent het adres, het aantal bouwlagen en de akoestische situatie per verdieping.

In de kolommen zijn achtereenvolgens de volgende gegevens opgenomen:

- de straatnaam;
- het huisnummer met een evt. toevoeging;
- de postcode;
- de geveloriëntatie, hiermee wordt de gevel van de onderzochte woning aangegeven
- het aantal bouwlagen waaruit het geluidgevoelige object bestaat
- de rekenhoogte
- kolom *1986* de geluidbelasting in het jaar 1986;
- kolom *Vastgestelde waarde* de in het verleden vastgestelde hogere waarde;
- kolom *Heersende waarde* de heersende geluidbelasting (één jaar voor uitvoering van de reconstructie; 2011);
- kolom *Grenswaarde* de grenswaarde die conform de Wet geluidhinder is bepaald zoals hierboven besproken;
- kolom *A: 2022 met huidige schermen* de geluidbelasting in het jaar 2022, tien jaar na uitvoering van de reconstructie;
- kolom *Bt/m F: 2022 varianten* voor zover uitgevoerd de resultaten van de berekeningen met maatregelvarianten;
- kolom *2022 Eindvariant* de geluidbelasting in 2022 nadat het complete maatregelenpakket uit dit onderzoek is toegepast.

7 GELUIDBELASTING EN MAATREGELEN LANGS DE WEG

7.1 Geluidbelasting en toetsing

De geluidbelastingen in de toekomstige situatie 2022 zijn getoetst aan de grenswaarden zoals aangegeven in hoofdstuk 6.

7.2 Maatregelen

Voor de onderhavige wegen is bij een overschrijding van de grenswaarden, onderzoek verricht naar het effect van maatregelen.

Op die locaties waar sprake is van de aanpassing van de weg of van een nog niet vastgestelde saneringssituatie, dient onderzocht te worden met welke maatregelen aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan.

Voor de te treffen maatregelen geldt de volgende volgorde van prioriteit:

1. bronmaatregelen, zoals bijvoorbeeld de toepassing van stiller asfalt (2L ZOAB);
2. overdrachtsmaatregelen zoals geluidsschermen en –wallen;
3. ontvangermaatregelen in de vorm van gevelisolatie van woningen.

Bij de afweging van de te treffen maatregelen moet rekening worden gehouden met de doelmatigheid van de betreffende maatregelen. Het geluidniveau kan de voorkeursgrenswaarde overschrijden indien de maatregelen niet voldoende doeltreffend zijn. Het geluidniveau mag echter nooit een in de wet bepaald maximum overschrijden.

Binnen deze bandbreedte kan in het (Ontwerp)Tracébesluit een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde worden vastgesteld indien de toepassing van maatregelen waarmee aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien de geluidbelasting het absolute plafond overschrijdt worden altijd maatregelen getroffen.

Als bronmaatregel komt het toepassen van tweelaags ZOAB op het knooppunt Coenplein in aanmerking. Op het overige deel van zowel de A8 als de A10 wordt al 2L ZOAB toegepast in de toekomstige situatie, zie tabel 7 in par. 4.3.

De te hanteren maximum snelheid vanwege luchtkwaliteit van 80 km/u heeft een klein geluidreducerend effect van ca. 1 tot 1.5 dB(A). Vanwege de eerder aangegeven redenen heeft RWS in dit onderzoek besloten snelheidsverlaging niet mee te nemen als geluidmaatregel.

7.3 Clusters rijksweg A10

In de geluidzone van rijksweg A10 liggen de volgende clusters:

1. Haarlemmerweg-Oost
2. Haarlemmerweg-West
3. Sloterdijkerweg
4. Industrierrein Oost
5. Industrierrein West
6. Oostzanerdijk
7. Stellingweg

In deze paragraaf zullen voor elk cluster voor zover relevant achtereenvolgens de volgende zaken aan de orde komen:

- beschrijving van de situatie in het cluster;
- de geldende grenswaarden;
- de resultaten van de berekeningen;
- de voorgestelde maatregelen en
- de conclusies en aan te vragen hogere waarden.

De resultaten van de berekeningen van deze clusters zijn opgenomen in de bijlagen 2 t/m 8, een overzicht van de vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10 is opgenomen in bijlage 20a.

7.3.1 Cluster 1 - Haarlemmerweg West

Beschrijving

Cluster 1 ligt aan de westzijde van de A10 tussen de zuidelijke projectgrens en de Haarlemmervaart. In het noordelijke deel ligt een voormalige school die nu dienstdoet als Asielzoekerscentrum. Er is daar voor één bijzonder geluidgevoelig gebouw aan de Arlandaweg een hogere waarde vastgesteld. In het gebied ten zuiden van de Wiltzanghlaan bevindt zich de flat aan de Sinjeur Semeynstraat, die direct aan de A10 gelegen is. Het gebied achter de eerstelijnsbebouwing bestaat voornamelijk uit flatgebouwen met een hoogte van vier bouwlagen.

Langs de oprit van de A10 in zuidelijke richting is een scherm aanwezig met een hoogte van 3.40 meter boven kant verharding van de oprit. In zuidelijke richting gaat dit scherm over in een scherm met een hoogte van 6 meter.

Grenswaarden

Voor de saneringswoningen in dit gebied zijn hogere waarden vastgesteld in het kader van het saneringsprogramma A10-West. Voor deze woningen geldt deze waarde als grenswaarde *tenzij* de heersende waarde lager is. Uit de inventarisatie is gebleken dat in dit cluster 17 woningen, waarbij de geluidbelasting in 1986 hoger dan 55 dB(A) was, niet zijn opgenomen in het saneringsprogramma A10-west. De grenswaarde voor deze woningen is daarom 50 dB(A).

Bij de overige woningen in dit gebied waar de geluidbelasting in 1986 hoger was dan 55 dB(A) is in het verleden een hogere waarde vastgesteld. Conform de Wet geluidhinder betekent dit dat

bij deze woningen de laagste van deze hogere waarde en de heersende waarde grenswaarde is. Dit kan per waarneempunt verschillen.

Resultaten

Bij 49 woningen in dit cluster is sprake van een niet afgehandelde saneringssituatie. Bij de school aan de Arlandaweg is geen sprake van een overschrijding van de grenswaarde. Voor het asielzoekerscentrum aan de Wiltzanghlaan gelden de volgende waarden voor de huidige en toekomstige situatie:

Waarneemhoogte	2011	2022
1.5	52.4 dB(A)	53.6 dB(A)
4.5	57.6 dB(A)	58.7 dB(A)
7.5	62.9 dB(A)	64.0 dB(A)
10.5	68.0 dB(A)	68.9 dB(A)
13.5	69.5 dB(A)	70.4 dB(A)

Een asielzoekerscentrum is in de Wet geluidhinder niet aangeduid als een geluidgevoelige bestemming. Er vindt derhalve in dit onderzoek geen toetsing van de geluidbelastingen plaats.

Maatregelen

Door het beperkte aantal woningen waar sprake is van een niet afgehandelde sanering in combinatie met de reeds aanwezige 6 m hoge geluidschermen die voor de ‘Sanering A10 West’ zijn getroffen is een doelmatig scherm niet mogelijk. Op basis van het maatregelencriterium bedragen de maximaal te maken schermkosten € 8.300,-. Ter plaatse van deze locatie zijn al schermen geplaatst in het kader van het saneringsprogramma A10-west. Bovendien is de A10 op dit wegvak al voorzien van 2L ZOAB. Op basis van de maximale schermkosten van € 8.300,- zijn voor deze 49 woningen geen aanvullende schermmaatregelen doelmatig.

Conclusie

Het is niet mogelijk om voor dit cluster een doelmatige maatregel te plaatsen. Als gevolg daarvan dient voor 49 woningen een hogere waarde vastgesteld te worden.

7.3.2 Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

Beschrijving

Cluster 2 ligt aan de oostzijde van de A10 tussen de zuidelijke projectgrens en de Haarlemmervaat. In dit gebied liggen direct aan de weg een aantal scholen en op grotere afstand woningen in vijf lagen. Langs de afrit van de A10 naar de Haarlemmerweg is een scherm aanwezig van 6 meter hoog.

In het gebied ten zuiden van de Wiltzanghlaan bevindt zich de flat aan de Jephthastraat, die direct aan de A10 gelegen is. Het gebied achter de eerstelijnsbebouwing bestaat voornamelijk uit flatgebouwen met een hoogte van vier bouwlagen.

Grenswaarden

Voor een aantal woningen en scholen in dit gebied zijn hogere waarden vastgesteld.¹ De hogere waarden en de heersende waarden komen niet in alle gevallen overeen. Dit heeft tot gevolg dat voor een aantal woningen de heersende waarde als grenswaarde wordt aangemerkt maar voor andere woningen de hogere waarde. Bij de woningen waar geen hogere waarde is vastgesteld is de heersende waarde de grenswaarde.

Resultaten

Voor 53 woningen in dit cluster is sprake van een niet afgehandelde saneringssituatie, het gaat hierbij voornamelijk om woningen aan de Admiraal de Ruijterweg. Voor 6 woningen aan de Willem Leevendstaat is sprake van een ‘aanpassing van een weg’. De overschrijding van de grenswaarde is groter dan of gelijk aan 1.5 dB(A).

Maatregelen

Op basis van het maatregelencriterium voor saneringsschermen komt er geen budget vrij voor het treffen van maatregelen; de geluidbelasting in de toekomstige situatie bedraagt immers nergens méér dan 55 dB(A).

Voor de 6 woningen aan de Willem Leevendstraat waar sprake is van een aanpassingssituatie is de doelmatigheid van schermmaatregelen onderzocht. Op de A10 ligt op dit wegvak al tweelaags ZOAB.

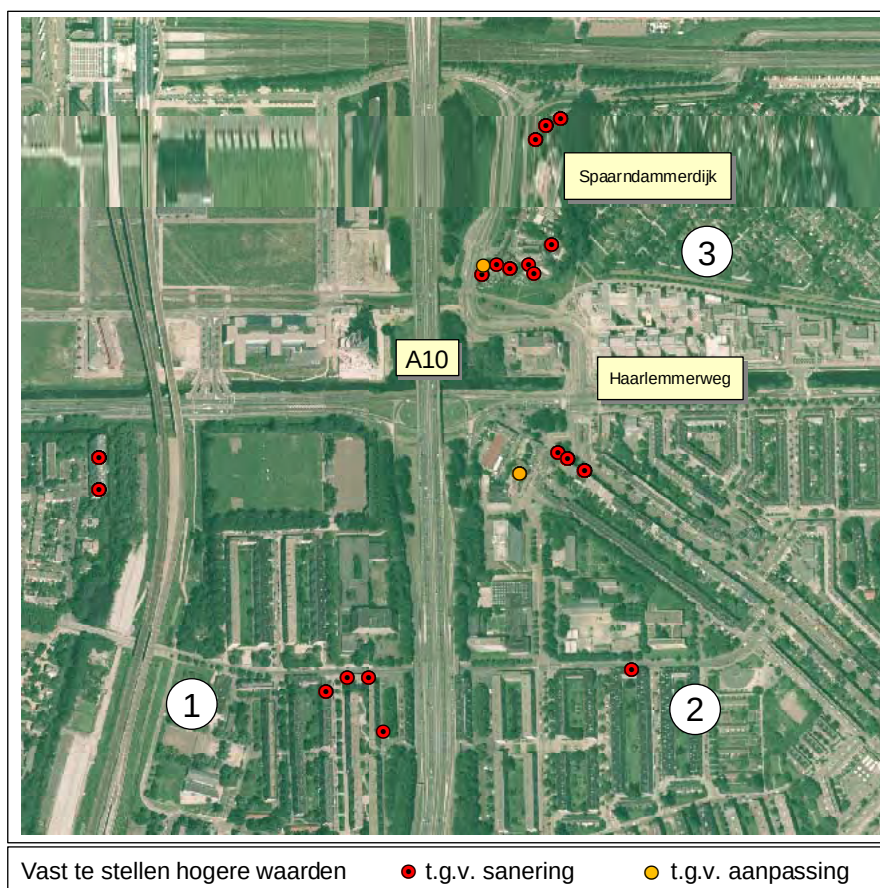
Uit het maatregelencriterium blijkt volgens regel 1 dat de maximale kosten voor een geluidsscherm € 149.400,- bedragen. Aangezien er op deze plek reeds een geluidsscherm met een hoogte van 6 meter staat is er echter geen meeropbrengst van een hoger scherm volgens regel 2, zie bijlage 18a. Een verhoging van het bestaande geluidsscherm is daarom niet doelmatig.

Conclusie

Het is niet mogelijk om voor dit cluster een doelmatig scherm te plaatsen. Als gevolg daarvan dient voor 59 woningen een hogere waarde vastgesteld te worden.

¹ Zie paragraaf 5.4.2

De ligging van de woningen in de clusters 2 en 3 waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in onderstaande figuur.



7.3.3 Cluster 3 - Sloterdijkerweg

Beschrijving

Cluster 3 ligt aan de oostzijde van de A10 tussen de Haarlemmervaart en de Spaarndammerweg/Sloterdijkerweg. In dit gebied liggen eengezinswoningen met maximaal 3 lagen. Langs de A10 is een scherm aanwezig met een hoogte van 2.5 meter.

Grenswaarden

In dit gebied zijn in het kader van het saneringsprogramma A10-west voor tien woningen aan de Spaarndammerdijk hogere waarden vastgesteld. De heersende waarde is hier lager dan de hogere waarde, deze vormt daarom de grenswaarde wordt derhalve gevormd door de heersende waarde.

Bij de overige woningen in dit cluster is de geluidbelasting in 1986 hoger dan 55 dB(A) en is in het kader van het saneringsprogramma geen hogere waarde vastgesteld. De grenswaarde is dan 50 dB(A).

Resultaten

Bij 23 woningen is sprake van een niet afgehandelde sanering, er is bij één woning sprake van een aanpassingssituatie vanwege een toename van de geluidbelasting met 1.5 dB(A) of meer.

Maatregelen

Aangezien er hier sprake is van een saneringssituatie is onderzocht wat het maximale budget is dat op basis van het maatregelencriterium voor saneringsschermen beschikbaar komt. Dit budget bedraagt voor deze 23 woningen maximaal € 149.400,-.

De kosten voor het reeds bestaande scherm, dat 2.5 meter hoog en 500 meter lang is, bedragen ca. € 330.000,-. De opbrengsten zijn derhalve niet voldoende om het bestaande scherm te vervangen door een hoger scherm.

Voor de enige woning waar sprake is van aanpassing is het niet mogelijk een doelmatige maatregel te treffen, zie bijlage 18b. De meeropbrengst van de verhoging van het scherm is niet voldoende om een doelmatig scherm volgens regel 2 van het maatregelencriterium te bekostigen.

Conclusie

Het vervangen van het bestaande scherm door een hoger scherm is niet doelmatig. Voor 24 woningen dient derhalve een hogere waarde vastgesteld te worden.

Een overzicht van de ligging van de woningen in dit cluster waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in de figuur bij cluster 2, par. 7.3.2.

7.3.4 Cluster 4 - Oostelijk industriegebied

Beschrijving

Het betreft hier het grote (industrie-) gebied aan de oostzijde van de A10. Het gebied strekt zich uit tot aan de Coentunnel. In dit gebied bevinden zich slechts 2 woningen en één woonwagen als eerstelijns bebouwing.

Grenswaarden

De heersende waarde is voor deze woningen de grenswaarde.

Resultaten

Er is in dit cluster geen sprake van locaties waar de geluidbelasting met 1.5 dB(A) of meer toeneemt. De resultaten voor dit cluster zijn te vinden in bijlage 5.

Conclusie

In dit cluster is geen sprake van overschrijdingen van de grenswaarden. Geluidmaatregelen zijn niet nodig en er behoeven geen hogere waarden vastgesteld te worden.

7.3.5 Cluster 5 - Westelijk industriegebied

Beschrijving

Het betreft hier het grote (industrie-)gebied aan de westzijde van de A10. De woningen in dit gebied liggen geconcentreerd rond de Petroleumhavenweg.

Grenswaarden

In dit gebied zijn geen hogere waarden vastgesteld. Er bevinden zich 8 woningen waarvoor in 1986 de geluidbelasting hoger was dan 5 dB(A). De grenswaarde voor deze woningen is 50 dB(A). Voor de overige woningen is de grenswaarde de heersende waarde.

Resultaten

Bij 8 woningen is sprake van een niet afgehandelde sanering en bij 7 woningen is sprake van een aanpassingssituatie doordat een toename van de geluidbelasting van 1.5 dB(A) of meer aan de orde is. De toename van het geluid is het gevolg van de aanleg van de Westrandweg. De resultaten zijn vermeld in bijlage 6.

Maatregelen

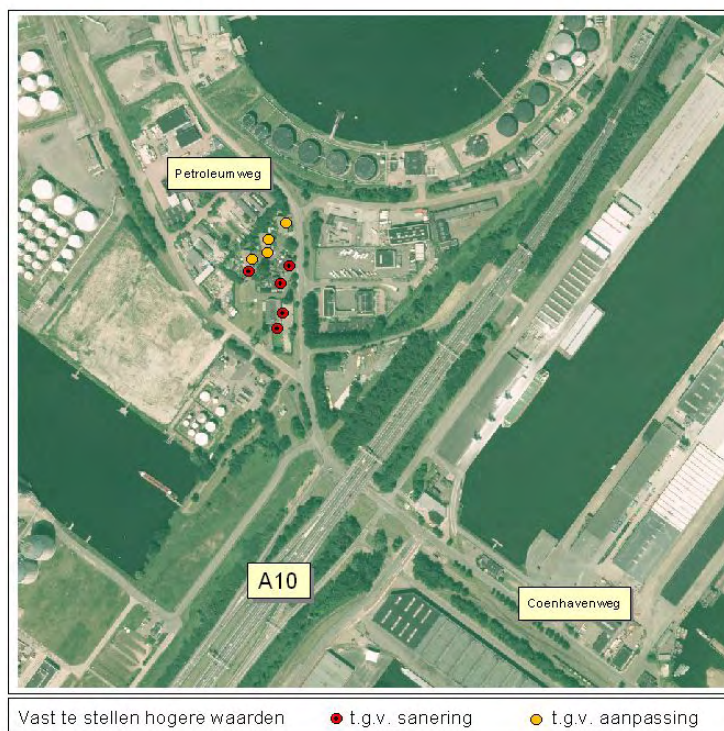
De groep van 15 woningen op het Industrierrein West liggen op een afstand van ca. 300 meter van de A10. Op de A10 ligt op de wegen in de tunnelbak naar de Coentunnel geen tweelaags ZOAB. Er is daarom onderzocht of de toepassing van tweelaags ZOAB op deze wegen doelmatig is. Uit de afweging, zie bijlage 18c, blijkt dat de maximale maatregelkosten voor deze maatregel € 23.967,- zijn en de kosten voor de aanleg van tweelaags ZOAB over een lengte van 400 meter € 102.060,-. Het toepassen van tweelaags ZOAB als maatregel is daarom niet doelmatig.

Tevens is onderzocht of er een doelmatig scherm te plaatsen is met een lengte van 500 meter en een hoogte variërend van 2 tot 4 meter. Onderzocht is of zo'n scherm doelmatig is voor de sanerings- of aanpassingswoningen. Uit de resultaten van deze afweging, zie bijlage 18c, blijkt dat maximale schermkosten ten hoogste € 80.472,- zijn. Zo'n geluidscherm kost tussen de € 266.000,- en 532.000,-. Op basis van regel 1 van het maatregelencriterium en het WBb formulier is een geluidscherm daarom niet doelmatig.

Conclusie

Er kan voor dit cluster geen akoestisch-financieel doelmatig tweelaags ZOAB worden aangelegd of scherm geplaatst worden. Voor 15 woningen in dit cluster dient een hogere waarde vastgesteld te worden.

De ligging van de woningen in dit cluster waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in onderstaande figuur.



7.3.6 Cluster 6 - Oostzanerdijk

Beschrijving

Dit gebied ligt ten zuiden van het Coenplein. De dichtst bij gelegen woningen liggen op ca. 500 meter van de weg. In het gebied liggen voornamelijk eengezinswoningen. Ter hoogte van deze woningen wordt de toerit naar de nieuwe tunnelbuis aangelegd. Deze komt ongeveer 50 meter dichter bij de woningen te liggen. Nabij sportpark Melkweg bevindt zich een asielzoekerscentrum dat dicht bij de A10 is gelegen. Aan de Oostzanerdijk bevindt zich een woonwagenterrein met 12 woonwagens.

Grenswaarden

Voor het woonwagenkamp aan de Oostzanerdijk is in 1999 een hogere waarde van 55 dB(A) t.g.v. rijksweg A10 vastgesteld. Voor de overige woningen in dit gebied zijn geen hogere waarden vastgesteld. In 1986 was de geluidbelasting van deze woningen niet hoger dan 55 dB(A), er is dus geen sprake van een saneringssituatie. De grenswaarde voor deze woningen wordt bepaald door de hoogte van de heersende waarde.

Resultaten

Voor 69 woningen is sprake van een ‘aanpassing van een weg’. De grenswaarde wordt overschreden tot een maximum van 2 dB(A). Voor het woonwagenterrein aan de Oostzanerdijk treedt een overschrijding op van de plafondwaarde van 55 dB(A) met 4 dB(A).

De resultaten zijn vermeld in bijlage 7.

Voor het asielzoekerscentrum nabij sportpark Melkweg gelden de volgende waarden voor huidige en toekomstige situatie:

Waarneemhoogte	2011	2022
1.5	57.0 dB(A)	57.5 dB(A)
4.5	58.3 dB(A)	59.5 dB(A)

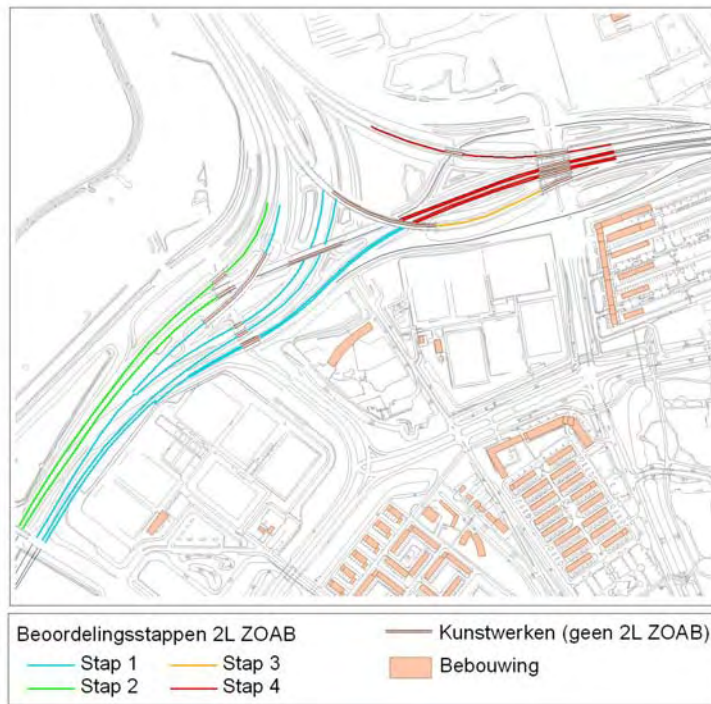
Maatregelen

Als eerste maatregel is onderzocht of het toepassen van 2L ZOAB doelmatig is. Op het Coenplein is op alle wegen in de situatie 2022 nog ZOAB aanwezig, dat uit akoestisch oogpunt vervangen kan worden door 2L ZOAB. Bij deze afweging is vooraf een gevoeligheidsbepaling uitgevoerd naar de bijdrage in de geluidreductie van 2L ZOAB op de bestaande kunstwerken (bruggen en viaducten). Uit onderzoek van Rijkswaterstaat Noord-Holland blijkt dat bij toepassing van 2L ZOAB de belasting van de kunstwerken toeneemt. Om de levensduur van de bestaande kunstwerken te kunnen behouden dient de constructie te worden versterkt. De kosten van deze constructieve aanpassing bij alle kunstwerken op het Coenplein zijn tenminste 3,5 miljoen Euro. De extra reductie op de 69 woningen waarbij sprake is van ‘aanpassing van de weg’ door overlaging van de bestaande kunstwerken met 2L ZOAB is ca. 0,2 dB(A) en in het uiterste geval 0,46 dB(A). Omdat het extra effect zo gering is, is besloten bij de doelmatigheidsafweging uit te gaan van het bestaande enkellaags ZOAB op de bestaande kunstwerken.

Omdat het Coenplein uit meerder wegen en verbindingsbogen bestaat is het onderzoek naar de doelmatigheid van 2L ZOAB in vier stappen uitgevoerd. Bij iedere stap is begonnen met de wegvakken die het meeste geluid bijdragen op de woningen waarbij sprake is van een aanpassing.

1. toepassen op de oostelijke wegvakken direct voor het cluster;
2. toepassen op zowel de oostelijke als de westelijke wegvakken direct voor het cluster;
3. toepassen op de verbindingswegen waar het cluster vrij zicht op heeft
4. toepassen op de overige verbindingswegen van het Coenplein.

In onderstaande figuur zijn de stappen van de afweging te zien.



Hierbij wordt opgemerkt dat ter plaatse van kunstwerken in het rekenmodel als verharding ZOAB is aangehouden aangezien het toepassen van 2L ZOAB op kunstwerken niet gewenst is.

Uit de afweging met het maatregelen criterium, zie bijlage 18d, blijkt dat het toepassen van 2L ZOAB t/m stap 3 doelmatig is. Bij stap 3 zijn de maximale maatregelkosten voor de aanleg van 2L ZOAB ongeveer € 365.000,-. Uitbreiding van 2L ZOAB naar stap 4 levert in verhouding tot de extra kosten een te geringe extra geluidreductie op. Uitbreiding naar stap 4 is daarom niet doelmatig.

De wegvakken van het Coenplein die tot de A10 behoren en die van 2L ZOAB kunnen daarmee worden voorzien van:

- ca. 1.000 meter wegvak met één rijstrook (3.5 m breed);
- ca. 3.600 meter wegvak met twee rijstroken (7 m breed);
- ca. 100 meter wegvak met drie rijstroken (10.5 m breed).

Het totaal oppervlak dat uitgevoerd dient te worden als 2L ZOAB bedraagt dan ca. 30.000 m² à € 7.29 is totaal ca. € 216.000,-

Uit de doelmatigheidsafweging blijkt dat het bovengenoemde pakket 2L ZOAB doelmatig is. Als gevolg hiervan resteren er nog 25 woningen waar sprake is van een aanpassings situatie. Gelet op het beperkte aantal woningen en de grote afstand tot de weg is het niet mogelijk om voor deze woningen een akoestisch-financieel doelmatig scherm te plaatsen.

Toepassing van 2L ZOAB heeft ook effect op het geluid op het woonwagenterrein aan de Oostzanerdijk. De geluidreductie is echter onvoldoende om de niveaus tot 55 dB(A) terug te brengen. De niveaus op het terrein zijn maximaal 57 dB(A). Om op het woonwagenterrein het geluidniveau tot de plafondwaarde terug te brengen zijn drie mogelijkheden:

- bijdrage van de (verbinding)s wegen op het knooppunt Coenplein verminderen door deze af te schermen. Dit is binnen redelijke grenzen niet te realiseren. De diverse verbindingswegen op het knooppunt Coenplein leveren alle een nagenoeg gelijke bijdrage aan de geluidbelasting op het terrein. Om de geluidbelasting omlaag te brengen zullen daarom meerdere verbindingswegen afgeschermd dienen te worden. Deze schermen zouden bovendien lang moeten worden om voldoende schermwerking te hebben i.v.m. de afstand tot het terrein.
- het afschermen van het woonwagenterrein door een scherm met een hoogte van 5 meter langs de zijkanen te zetten, zie onderstaande figuur. Een variant met schermen op het terrein is al met de bewoners besproken op basis van een vorig onderzoek. Overigens was daarbij uitgegaan van het niet toepassen van 2L ZOAB op het Coenplein.
- het onttrekken van de woonbestemming op dit terrein wat in de praktijk een verplaatsing van dit terrein naar een andere locatie betekent. Naar deze variant gaat niet de voorkeur uit van zowel de bewoners als de gemeente.

Conclusie

Met het toepassen van 2L ZOAB op het Coenplein wordt een groot deel van alle aanpassingssituaties weggenomen, er reteren nog 25 woningen waarvoor een hogere waarde vastgesteld dient te worden. Met aanvullend toepassing van een scherm van 5 meter hoog langs de zijkanen van het woonwagenterrein wordt op het terrein nergens de vastgestelde hogere waarde van 55 dB(A) overschreden.

Een overzicht van de ligging van de woningen in dit cluster waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in onderstaande figuur.



7.3.7 Cluster 7 – Stellingweg

Beschrijving

Dit gebied ligt aan de zuidoost-zijde van het Coenplein. Er is hier thans een scherm aanwezig van 4 meter hoog ter hoogte van km 32.0. Dit scherm kan in de toekomst worden gehandhaafd. De woningen aan de Marskramerstraat, Reizigersweg en de Oostzanerdijk liggen binnen de geluidszone van de projectgrenzen van de A10. Voor het terrein van de voormalige brandweerkazerne aan de Molenaarstraat worden thans woningen gebouwd. Deze woningen zijn in dit onderzoek meegenomen.

Resultaten

Bij de woningen in het cluster is geen sprake van een niet afgehandelde sanering of van 'aanpassing van een weg'. De toenames na de reconstructie van de A10 zijn lager dan 1.5 dB(A). De resultaten zijn vermeld in bijlage 8.

Aangezien er voor de woningen in dit cluster geen sprake is van een overschrijding van de grenswaarde zijn geen maatregelen onderzocht.

Conclusie

Er is in dit cluster geen sprake van een niet afgehandelde sanering of 'aanpassing van een weg', er zullen derhalve geen hogere waarden vastgesteld behoeven te worden.

7.4 Clusters rijksweg 8

In de geluidzone van rijksweg A8 liggen de volgende clusters:

8. Coentunnelplein West
9. Kolkweg-Zuid
10. Kolkweg-Zuid
11. Kerkweg-Oost
12. Kerkweg-West
13. Poelenburg
14. Hoornseveld

In deze paragraaf zullen voor elk cluster voor zover relevant achtereenvolgens de volgende zaken aan de orde komen:

- beschrijving van de situatie in het cluster;
- de geldende grenswaarden;
- de resultaten van de berekeningen;
- de voorgestelde maatregelen en
- de conclusies en aan te vragen hogere waarden.

De resultaten van de berekeningen van deze clusters zijn opgenomen in de bijlagen 9 t/m 15, een overzicht van de vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10 is opgenomen in bijlage 20b.

7.4.1 Cluster 8 - Coentunnelplein West

Beschrijving

Dit gebied ligt ten noord-westen van het Coenplein. In het gebied bevindt zich aan de West Kolkdijk een aantal vrijstaande woningen. Meer naar het noorden staat aan de Oost-Dorsch een groot flatgebouw met 17 woonlagen.

Grenswaarden

De geluidbelasting in 1986 is bij 28 woningen hoger dan 55 dB(A). De grenswaarde is bij deze woningen 50 dB(A). Bij de overige woningen is de grenswaarde de heersende waarde.

Resultaten

Uit de berekeningen blijkt dat er voor 28 woningen sprake is van een nog niet afgehandelde sanering en bij 136 woningen sprake is van een toename van de geluidbelasting van 1.5 dB(A). Er is daar sprake van een 'aanpassing van de weg'.

In het Zijkanaal-H liggen binnen de zone een aantal woonarken, dit zijn echter geen geluidgevoelige bestemmingen zodat daarvoor geen toetsing aan de grenswaarden wordt uitgevoerd. Er wordt daarom vermeld in het vermelden van de geluidbelasting in huidige en toekomstige situatie.

Locatie	Nummer	2011	2022
Woonark Zijkanaal H	1	55.1 dB(A)	57.1 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	2	54.6 dB(A)	55.3 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	3	51.6 dB(A)	51.4 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	5	51.0 dB(A)	50.8 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	6	52.4dB(A)	52.1 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	7	52.2 dB(A)	51.8 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	8	51.8 dB(A)	51.6 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	9	50.1 dB(A)	49.8 dB(A)
Woonark Zijkanaal H	10	50.1 dB(A)	49.8 dB(A)

Bronmaatregelen

Als eerste maatregel is het toepassen van 2L ZOAB op de wegvakken van de A8 onderzocht. In de situatie 2022 is het gedeelte van de A8 tussen het Coenplein en km. 2.28, ter hoogte van de aansluiting Oostzaan, nog voorzien van ZOAB.

De afweging voor een mogelijk toepassing van 2L ZOAB is uitgevoerd voor de clusters 8, 9 en 10 aan weerszijden van de A8. Bij deze afweging is vooraf een gevoeligheidsbepaling uitgevoerd naar de bijdrage in de geluidreductie van 2L ZOAB op de bestaande kunstwerken (bruggen en viaducten) over de Kolkweg. Uit onderzoek van Rijkswaterstaat Noord-Holland blijkt dat bij toepassing van 2L ZOAB de belasting van de kunstwerken toeneemt. Om de levensduur van de bestaande kunstwerken te kunnen behouden dient de constructie te worden versterkt. De kosten van deze constructieve aanpassing bij alle kunstwerken over de Kolkweg zijn tenminste 1,5 miljoen Euro. De extra reductie op de 69 woningen, waarbij sprake is van overschrijding van de grenswaarde, door overlaging van het bestaande kunstwerk over de Kolkweg met 2L ZOAB is gemiddeld ca. 0,3 dB(A) en in het uiterste geval 0,7 dB(A). Omdat het extra effect zo gering is, is besloten bij de doelmatigheidsafweging uit te gaan van het bestaande enkellaags ZOAB op de bestaande kunstwerken.

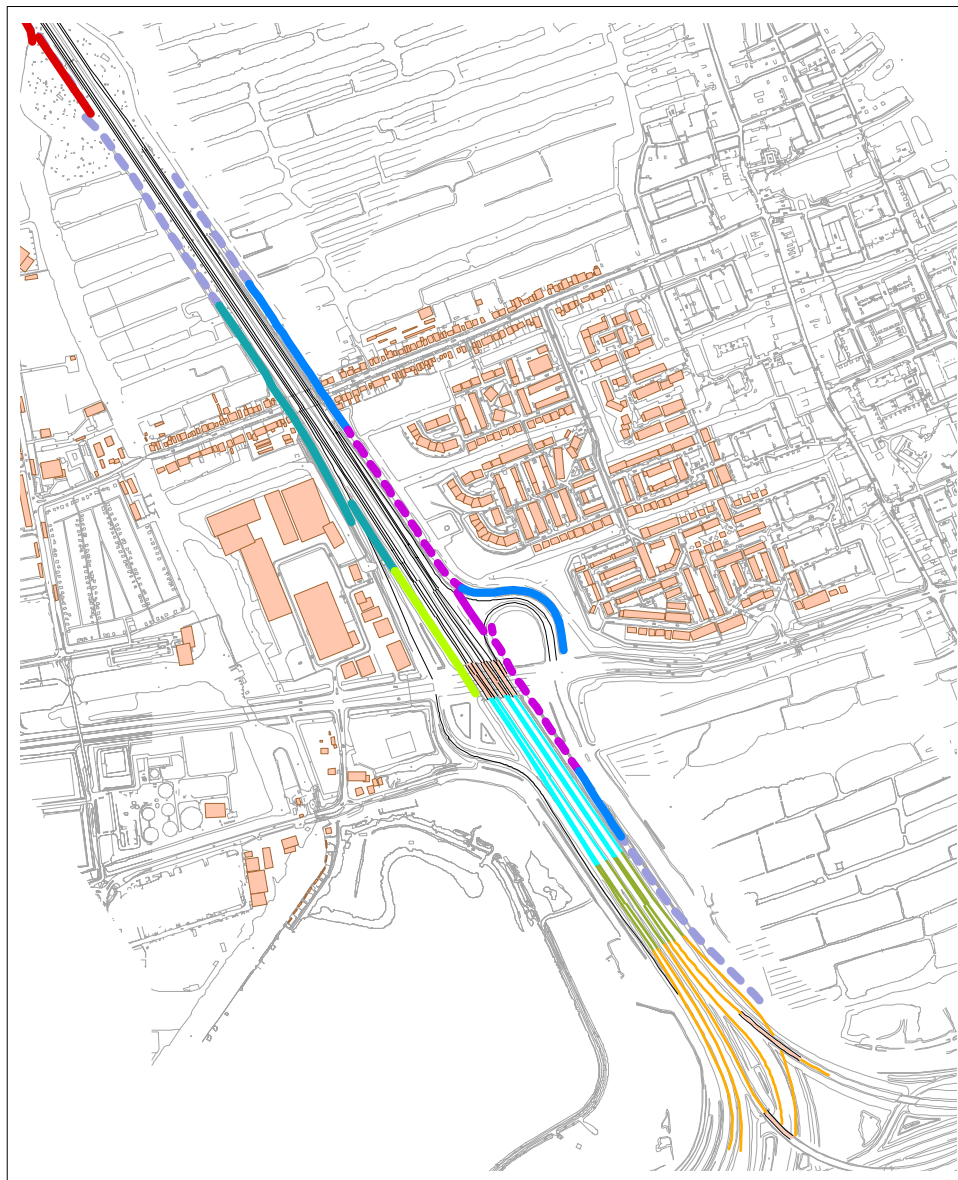
Hiertoe is een drietal varianten onderzocht voor de toepassing van 2L ZOAB:

- van km. 1.78 tot km. 2.165: 500 meter (stap 1);
- van km. 1.58 tot km. 2.165: 700 meter (stap 2);
- vanaf het Coenplein tot km. 2.165: ca. 1.000 meter (stap 3).

Uit het maatregelencriterium blijkt dat het toepassen van 2L ZOAB over het gehele gedeelte tussen het Coenplein en km. 2.165 doelmatig is, zie bijlage 19a. Daarbij blijkt elke verdere verlenging van het oppervlak 2L ZOAB doelmatig ten opzichte van de eerdere variant.

De maximale maatregelkosten voor 2L ZOAB bedragen ca. € 1.8 miljoen terwijl de normkosten voor 2L ZOAB over het gehele deel ca. € 280.000,- bedraagt. Voor de volledigheid wordt nogmaals opgemerkt dat ter plaatse van kunstwerken geen 2L ZOAB wordt aangebracht.

In onderstaande figuur zijn de stappen voor de afwegingen van de doelmatigheid van 2L ZOAB en de onderzochte schermvarianten weergegeven.



Beoordeling 2L ZOAB

- Stap 1 - 500m
- Stap 2 - 700m
- Stap 3 - 1000m

Geluidschermen

- Nieuw - 4.0 m
- Bestaand - 5.8 m
- Scherm vervangen - 6.0 m
- Nieuw - 7.0 m
- Scherm verhogen - 7.0 m
- Saneringsscherm - 8.0 m
- Niet doelmatig scherm

Kunstwerken

- (geen 2L ZOAB)
- Bebouwing

Voor de verdere kostenafweging voor doelmatige schermen zijn de kosten voor het aanbrengen van 2L ZOAB verdeeld op basis van de verhouding van de opbrengsten in dB-woningen:

- cluster 8 € 64.916,-
- clusters 9 en 10 € 215.750,-

Het aandeel van de kosten wordt gebruikt voor de toets van regel 1, hierbij wordt gekeken of het totale maatregelenpakket (schermen en 2L ZOAB) doelmatig is.

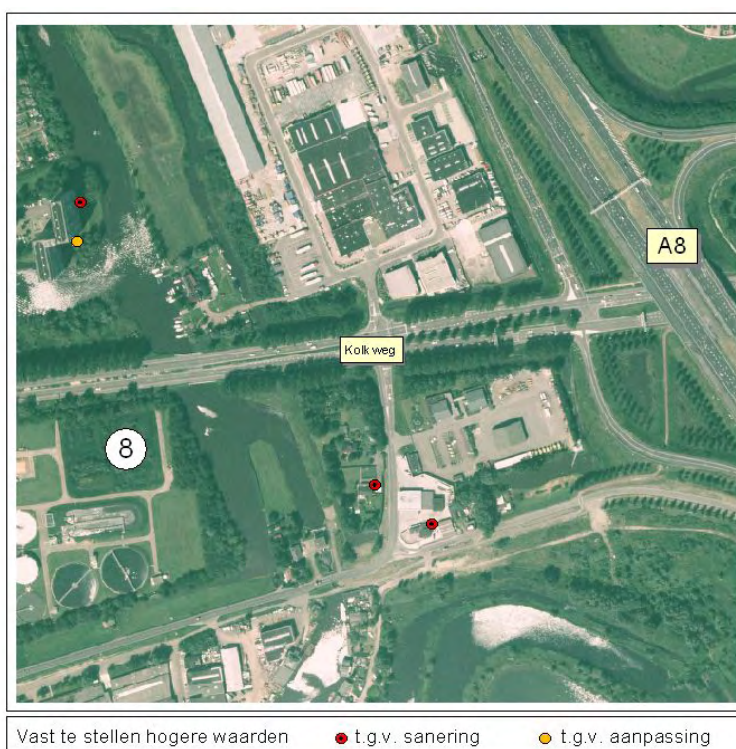
Schermafweging

Met het toepassen van 2L ZOAB op de A8 worden niet alle overschrijdingen weggenomen. Onderzocht is de doelmatigheid van een scherm dat aansluit op het bestaande scherm aan de westzijde van de A8.

Uit de berekeningen met schermhoogtes van 2, 4 en 6 meter blijkt dat een scherm met een hoogte van 4m en een lengte van 300 meter akoestisch-financieel doelmatig is, zie bijlage 19b.

Conclusie

Als maatregel is het toepassen van 2L ZOAB op de A8 tussen het Coenplein en km. 2.165 van de A8 doelmatig. Aan de westzijde van de A8 wordt voorgesteld om ten zuiden van het bestaande geluidscherm een nieuw scherm te plaatsen met een hoogte van 4 meter en een lengte van 300 meter. Er resteren dan nog 38 woningen waarvoor een hogere waarde vastgesteld dient te worden. De locaties van deze woningen zijn te zien op onderstaande figuur.



7.4.2 Cluster 9 - Kolksloot-zuid

Beschrijving

Het gebied ligt aan de oostzijde van de A8 ter hoogte van de aansluiting Oostzaan. Het betreft hier een woonwijk die na 1986 is gerealiseerd. Langs de A8 zijn in de huidige situatie geluidschermen aanwezig die een hoogte hebben van 5.8 meter boven de kant van de verharding. Deze schermen zijn gerealiseerd in 1990 in verband met een toen uitgevoerde wegverbreding. In 2022 na verbreding van de A8 zullen deze schermen herbouwd worden.

In het akoestisch rekenmodel is rekening gehouden met de ontwikkeling van het bedrijventerrein Kolkweg-Zuid. Dit terrein is gelegen ten zuiden van de Kolkweg en langs de A8. Dit heeft een afschermende functie voor de woningen in dit cluster.

Grenswaarden

Voor het gebied zijn voor enkele waarneempunten in het veld hogere waarden vastgesteld van 52 dB(A) en 53 dB(A) bij een waarneemhoogte van 4.6 meter. De vastgestelde hogere waarde in het veld zijn vergeleken met de geluidbelasting in 2011 met hiervoor representatieve woningen. Hieruit blijkt dat de hogere waarde in 2011 met ongeveer 1 dB(A) wordt overschreden op de eerste en tweede verdieping van de woningen in dit cluster. De vastgestelde hogere waarde is dan de grenswaarde voor deze woningen.

Resultaten

In bijlage 10 zijn de geluidbelastingen voor de woningen in dit gebied vastgelegd. Uit deze tabel blijkt dat de geluidbelasting in 2022 ten opzichte van 2011 toeneemt, er is bij 133 woningen sprake van een ‘aanpassing van een weg’. De toename varieert van 1.5 dB(A) tot 2.0 dB(A).

Deze hoge toename van de geluidbelasting bij de woningen in dit cluster kan worden verklaard door de verplaatsing van het scherm van 5.8 meter hoog aan de westzijde van de A8. Dit scherm staat nu verder van de oostelijke rijbanen van de A8 verwijderd.

Bronmaatregelen

De afweging voor het toepassen van 2L ZOAB is in combinatie met cluster 8 uitgevoerd, daaruit blijkt dat het toepassen van 2L ZOAB tussen het Coenplein en km. 2.165 van de A8 doelmatig is.

Schermafweging

Voor de clusters 9 en 10 is nader onderzocht of er een scherm akoestisch-financieel doelmatig is. Hierbij zijn de volgende stappen doorlopen:

- het verlengen van het bestaande scherm aan de zuidkant;
- het verhogen van het bestaande scherm tot een hoogte van 7 en 8 meter.

De resultaten van de afweging zijn te vinden in bijlage 19c.

De verlenging van het bestaande scherm aan de zuidkant blijkt te weinig reducties van de geluidbelasting op te leveren in verhouding tot de kosten. Een schermverlenging over een lengte van 200 of 400 meter en een hoogte van 6 meter is daarom niet doelmatig.

De verhoging van het bestaande scherm over een lengte van 800 m tot een hoogte van 7.0 meter blijkt, in combinatie met een nieuw scherm bij de aansluiting Oostzaan doelmatig. De toename van de maximale schermkosten op basis van regel 2 van het maatregelencriterium

bedragen € 703.419. Dat is meer dan de normkosten voor deze schermen: € 364.800,-. Daarbij is ervan uitgegaan dat de verhoging van het bestaande scherm gelijktijdig wordt uitgevoerd met het verplaatsen van het bestaande scherm. Het verplaatsen is nodig om ruimte te maken voor de extra rijstrook.

Vervolgens is onderzocht of een verdere verhoging van dit scherm doelmatig is, daartoe zijn berekeningen uitgevoerd met een scherm met een hoogte van 8 meter. Uit het maatregelcriterium blijkt dat deze verhoging niet doelmatig is: de opbrengsten uit regel 2 zijn minder dan de meerkosten voor dit scherm.

Er is ook onderzocht of een verlenging van het gedeelte dat verhoogd wordt tot 7 meter doelmatig is. De totale lengte van de verhoging bedraagt dan 1.000 meter. Deze verlenging blijkt eveneens niet doelmatig, er worden met dit aanvullende scherm zelfs in zijn geheel geen extra reducties bereikt.

Conclusie

Voorgesteld wordt om ten oosten van de A8 voor de clusters 9 en 10 de volgende maatregelen toe te passen:

- een scherm tussen de op- en afrit Oostzaan, van km. 2.295-2.285, met een hoogte van 7m;
- het bestaande scherm tussen km. 1.965 en 2.310a en tussen km. 2.375 en 2.775 verhogen tot een hoogte van 7m.

Met deze maatregelen dienen er nog voor 12 woningen hogere waarden te worden vastgesteld. Een overzicht van de ligging van de woningen in de clusters 9, 10 en 11 waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in de figuur op de volgende bladzijde.



7.4.3 Cluster 10 - Kolsloot-noord

Beschrijving

Het gebied ligt ten noorden van de aansluiting Oostzaan. Het betreft hier een woonwijk die na 1986 is gerealiseerd. In het noorden van het cluster bevindt zich de basisschool 'De Kweekvijver' (Paling 2 met een dependance aan de Voorn 18-20). Langs de A8 zijn in de huidige situatie geluidschermen aanwezig die een hoogte hebben van 5.8 meter boven de kant van de verharding. Deze schermen zijn gerealiseerd in 1990 in verband met een toen uitgevoerde wegverbreding. Onderdeel van de nu voorziene wegverbreding is het verplaatsen van het geluidscherm.

Grenswaarden

Voor het gebied zijn voor enkele waarneempunten in het veld hogere waarden vastgesteld van 51 dB(A) tot 53 dB(A). Deze hogere waarden zijn vergeleken met de geluidbelasting in 2022 met hiervoor representatieve woningen. Hieruit blijkt dat de vastgestelde hogere waarde soms lager en soms hoger is dan de heersende waarde (2011). De grenswaarde is voor deze woningen de laagste van de heersende waarde of de hogere waarde. Bij de overige woningen is de heersende waarde de grenswaarde.

Resultaten

In bijlage 11 zijn de geluidbelastingen voor de woningen in dit gebied vastgelegd. Uit deze resultaten blijkt dat hier bij 189 woningen sprake is van een 'aanpassing van een weg'. De geluidbelasting stijgt met meer dan 1.5 dB(A) tussen 2011 en 2022.

Maatregelen

Zie cluster 9, par. 7.4.2.

Conclusie

Met het maatregelenpakket zoals beschreven bij cluster 9 dient nog voor 26 woningen in dit cluster een hogere waarde te worden vastgesteld. Een overzicht van de ligging van de woningen in dit clusters waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in de figuur bij cluster 9, par. 7.4.2.

7.4.4 Cluster 11 - Kerkstraat-oost

Beschrijving

Het betreft hier de lintbebouwing langs de Kerkstraat aan de oostzijde van de A8. Langs de A8 zijn in de huidige situatie geluidschermen aanwezig die een hoogte hebben van 5.8 meter boven de kant van de verharding. Deze schermen zijn gerealiseerd in 1990 in verband met een toen uitgevoerde wegverbreding.

Grenswaarden

Voor de woningen langs de Kerkstraat zijn in het verleden geen hogere waarden vastgesteld. Formeel is de juridische procedure van de geluidsanering in het kader van de Wet geluidhinder hier niet afgerond omdat geen hogere waarden bij deze woningen zijn vastgesteld. Voor de woningen die in 1986 een geluidbelasting hadden die groter dan 55 dB(A) was geldt als grenswaarde 50 dB(A), voor de overige woningen geldt de heersende waarde als grenswaarde.

Resultaten

In bijlage 12 zijn de geluidbelastingen voor de woningen langs deze weg vastgelegd. Bij 62 woningen is er sprake van een saneringssituatie, bij geen van de woningen is sprake van een 'aanpassing van een weg'.

Maatregelen

Aangezien er hier sprake is van een saneringssituatie is onderzocht of er in het kader van de sanering nog een verhoging van het bestaande scherm mogelijk is.

De maximale schermkosten op basis van het Wbb-formulier bedragen voor deze woningen in alle situaties € 16.600,-. Aangezien het bestaande scherm reeds 5.80 meter hoog is zijn de maximale schermkosten wegens sanering niet toereikend om een hoger scherm te plaatsen, zie bijlage 19d.

Conclusie

Er worden geen maatregelen, aanvullend aan de reeds voorgestelde maatregelen zoals beschreven in de voorgaande clusters, voorgesteld. Als gevolg daarvan dient voor 59 woningen aan de Kerkstraat-Oost een hogere waarde vastgesteld te worden t.g.v. rijksweg A8, alle in het kader van sanering.

Een overzicht van de ligging van de woningen in dit clusters waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in de figuur bij cluster 9, par. 7.4.2.

7.4.5 Cluster 12 - Kerkstraat-west

Beschrijving

Het betreft hier de lintbebouwing langs de Kerkstraat aan de westzijde van de A8. Langs de A8 zijn in de huidige situatie geluidschermen aanwezig die een hoogte hebben van 5.8 meter boven de kant van de verharding. Deze schermen zijn gerealiseerd in 1990 in verband met een toen uitgevoerde wegverbreding.

Grenswaarden

Voor de woningen langs de Kerkstraat zijn in het verleden geen hogere waarden vastgesteld. Formeel is de juridische procedure van de geluidsanering in het kader van de Wet geluidhinder hier niet afgerond en zijn er geen hogere waarden bij deze woningen is vastgesteld. Voor de woningen die in 1986 een geluidbelasting hadden die groter dan 55 dB(A) was geldt als grenswaarde 50 dB(A), voor de overige woningen geldt de heersende waarde als grenswaarde.

Resultaten

De resultaten zijn vermeld in bijlage 13. Bij 57 woningen is de geluidbelasting in 1986 hoger dan 55 dB(A) en dus sprake van een saneringssituatie; bij geen van de woningen is sprake van 'aanpassing van een weg'.

Maatregelen

Aangezien er hier sprake is van een saneringssituatie is onderzocht of er in het kader van sanering nog een verhoging van het bestaande scherm mogelijk is.

De maximale schermkosten op basis van het Wbb-formulier bedragen voor deze woningen in alle situaties € 107.900,-. Aangezien het bestaande scherm reeds 5.80 meter hoog is zijn de maximale schermkosten onvoldoende om het scherm te vervangen door een hoger scherm, zie bijlage 19e.

Aangezien er in cluster 13 eveneens sprake is van saneringssituaties, is voor cluster 12 en 13 tezamen onderzocht of het mogelijk is een akoestisch-financieel doelmatig scherm te plaatsen.

Hiervoor zijn de volgende schermvarianten doorgerekend:

- een nieuw geluidscherm tussen het bestaande scherm en het saneringsscherm voor de Era-flats met een hoogte van 2 en 4 meter;
- een verhoging van het bestaande geluidscherm tot 7 meter.

Uit de schermafwegingen, zie bijlage 19e, blijkt dat er geen akoestisch-financieel doelmatig scherm te plaatsen is. Het beschikbare budget blijft voor beide clusters maximaal € 107.900,-.

Conclusie

Er worden geen maatregelen, aanvullend aan de reeds voorgestelde maatregelen zoals beschreven in de voorgaande clusters, voorgesteld. Het is niet mogelijk om ten behoeve van de clusters 12 en 13 een doelmatig geluidscherm te plaatsen. Als gevolg hiervan wordt in cluster 12

bij nog 57 woningen in het kader van een saneringssituatie de grenswaarde overschreden, hiervoor dient een hogere waarde vastgesteld te worden (zie bijlage 20b).

Een overzicht van de ligging van de woningen in de clusters 12 en 13 waarvoor hogere waarden vastgesteld dienen te worden is te zien in onderstaande figuur.



7.4.6 Cluster 13 - Poelenburg

Beschrijving

Dit gebied bevindt zich tussen de Kerkstraat en de Twiskeweg. Hier bevinden zich onder andere flats met 4 bouwlagen en drie flats met 13 bouwlagen. Ter hoogte van de kruising van het Weerpad en de Poelenburg ligt een aantal eengezinswoningen.

Grenswaarden

Voor deze woningen is de geluidbelasting voor 112 woningen in 1986 hoger dan 55 dB(A). Voor deze woningen geldt een grenswaarde van 50 dB(A). Voor de overige woningen is de heersende waarde de grenswaarde is.

Resultaten

De resultaten zijn opgenomen in bijlage 14. Bij 112 is sprake van een nog niet afgehandelde sanerings situatie. Voor geen van de woningen is er sprake van ‘aanpassing van een weg’.

Maatregelen

De afweging voor het plaatsen van schermen voor dit cluster heeft plaatsgevonden bij cluster 12 voor de clusters 12 en 13, zie par. 7.4.5

Conclusie

Er worden geen maatregelen, aanvullend aan de reeds voorgestelde maatregelen zoals beschreven in de voorgaande clusters, voorgesteld. Het is niet mogelijk om ten behoeve van de clusters 12 en 13 een doelmatig geluidscherm te plaatsen. Als gevolg hiervan wordt bij nog 80 woningen in het kader van een saneringssituatie de grenswaarde overschreden, hiervoor dient een hogere waarde vastgesteld te worden (zie bijlage 20b). De ligging van deze woningen is te vinden op de figuur bij de afweging van cluster 12.

7.4.7 Cluster 14 – Hoornseveld Zuid

Beschrijving

Dit gebied bevindt zich aan de westzijde van de A8, rondom de Twiskeweg. In dit cluster bevindt zich de zgn. ERA-flat aan de Brandaris. Voor de woningen in deze flat zijn in het kader van een autonoom saneringsprogramma hogere waarden vastgesteld.

Grenswaarden

Voor de overige woningen in dit clusters geldt de heersende waarde als grenswaarde.

Resultaten

Voor geen van de woningen is sprake van een niet afgehandelde saneringssituatie. Er is nergens sprake van een overschrijding van de grenswaarde met 1.5 dB(A) of meer. De resultaten zijn vermeld in bijlage 15.

Conclusie

Ten behoeve van cluster 14 worden geen aanvullende maatregelen voorgesteld. Wel profiteren de woningen in dit cluster van de maatregelen zoals beschreven bij cluster 8 en het geluidscherm van 8 m hoog en 1.420 m lang dat is voorzien voor de ERA flats aan de Brandaris en de Pharos.

8 CUMULATIE

8.1 Inleiding

Voor de locaties van de vast te stellen hogere waarden is het akoestisch klimaat bepaald voor de situatie 2011 (één jaar voor reconstructie van de weg) en de situatie 2022 (tien jaar na reconstructie).

Dit akoestisch klimaat is vastgesteld door de gecumuleerde geluidbelasting voor deze locaties te bepalen. Naast de rijkswegen A8 en A10 zijn de volgende bronnen in rekening gebracht:

- onderliggend wegennet;
- de spoorwegen nabij het station Sloterdijk;
- de geluidbelasting t.g.v. het Westelijk Havengebied.

Bij het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting is gebruik gemaakt van de 'Methode Miedema'. Hierbij worden alle bijdragen van de verschillende bronnen teruggerekend naar het niveau van binnenstedelijk wegverkeer.

Aan de hand van de gecumuleerde waarde, de Milieukwaliteitsmaat ofwel MKM, kan een classificatie worden gegeven van het akoestisch klimaat, zie onderstaande tabel.

Etmaalwaarde Milieukwaliteitsmaat	Beoordeling
<50 dB(A)	goed
50-55 dB(A)	redelijk
55-60 dB(A)	matig
60-65 dB(A)	tamelijk slecht
65-70 dB(A)	slecht
> 70 dB(A)	zeer slecht

De resultaten van deze cumulatieberekeningen zijn terug te vinden in de hogere-waardentabellen van rijksweg A8 en A10 (bijlage 20a resp. 20b).

In deze tabellen zijn de volgende gegevens opgenomen:

- 1986 geluidbelasting in 1986 t.b.v. bepalen saneringssituatie
- Heersend Heersende geluidbelasting in 2011, één jaar voor reconstructie;
- Maatregelen Geluidbelastingen in 2022, na toepassing maatregelen;
- OWN 2011 Geluidbelastingen t.g.v. onderliggend wegennet in 2011
- OWN 2022 Idem, in 2022;
- Spoor Geluidbelastingen t.g.v. spoorwegverkeer;
- Industrie Geluidbelastingen t.g.v. industrielawaai;
- MKM 2011 Cumulatieve geluidbelasting in 2011;
- MKM 2022 Cumulatieve geluidbelasting in 2022;
- Akoestisch klimaat 2011 Classificatie akoestisch klimaat in 2011 voor MKM 2011;
- Akoestisch klimaat 2022 Classificatie akoestisch klimaat in 2022 voor MKM 2022.

8.1.1 Onderliggend wegennet

De volgende wegen zijn bij de bepaling van het akoestisch klimaat in rekening gebracht:

- Amsterdam Admiraal de Ruijterweg, Haarlemmerweg, Krelis Louwenstraat, Willem Leevendstraat, Spaarndammerdijk, Petroleumhavenweg, Coenhavenweg, Cornelis Douwesweg;
- Oostzaan Kerkstraat, Kolkweg;
- Zaandam Kerkstraat, Weerpad, Kolkweg, Poelenburg.

Verkeersgegevens voor beide situaties zijn aangeleverd door de respectievelijke gemeentes en de bijdragen van deze wegen op de rekenpunten zijn bepaald middels een SRMII-berekening. De hierbij gehanteerde verkeersgegevens (intensiteiten, snelheden en verhardingstypes) zijn te vinden in bijlage 22.

8.2 Spoorwegen

In de nabijheid van de clusters 1 t/m 4 ligt ter hoogte van het station Sloterdijk de kruising van de spoorlijnen Amsterdam-Haarlem en Amsterdam-Schiphol. Deze trajecten zijn in het Akoestisch spoorboekje bekend als traject 383 resp. 490.

Op basis van de prognosegegevens voor het jaar 2010-2015 (versie 11/03) zijn de geluidbelastingen bepaald op de rekenpunten.

8.3 Industrie Westelijk Havengebied

De vast te stellen hogere waarden voor cluster 5 liggen alle in het Westelijk Havengebied. Op basis van gegevens van het gemeentelijk Havenbedrijf is bepaald dat voor beide situaties de geluidbelasting t.g.v. industrielawaai in dit gebied 65 dB(A) bedraagt.

8.4 Conclusie

In situaties waar behalve de rijkswegen A8 en A10 ook andere bronnen aanwezig zijn is de bijdrage van deze wegen afhankelijk van de ligging van de woningen. Dichtbij de rijkswegen A8 en A10 is de bijdrage van deze rijkswegen wegen groter dan die van het onderliggend wegennet. De rijkswegen zijn dan bepalend.

Naarmate de afstand tot de rijkswegen toeneemt, wordt het akoestisch klimaat uiteraard in grotere mate bepaald door het onderliggend wegennet.

In de clusters 2 en 3 is sprake van een geluidbelasting door spoorwegverkeer die varieert van 55 tot 70 dB(A). Het akoestisch klimaat in deze clusters wordt in de nabijheid van de spoorlijn in grote mate bepaald door deze bron.

In cluster 5 is sprake van een geluidbelasting door industrielawaai van het Havengebied West. Deze bijdrage is zo hoog dat deze bepalend is voor het akoestisch klimaat.

Bij de cumulatieberekeningen met industrielawaai en spoorweglawaaï wordt opgemerkt dat voor beide situaties (2011 en 2022) met dezelfde geluidbelasting gerekend is. De verschillen na cumulatie zijn derhalve in zijn geheel toe te schrijven aan de wijziging in de verkeersgegevens van de rijkswegen en het onderliggend wegennet.

9 SAMENVATTING

9.1 Maatregelen

In het kader van het akoestisch onderzoek t.b.v. het wOTB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel worden de volgende maatregelen voorgesteld. Op de tekeningen 1 en 2 zijn deze maatregelen weergegeven.

Toepassen tweelaags ZOAB

Op een aantal trajectdelen wordt voorgesteld als verharding tweelaags ZOAB toe te passen, het gaat hierbij om de volgende wegvakken:

<i>Wegvak</i>	<i>Begin</i>	<i>Eind</i>	<i>Opmerking</i>
A8 hoofdrijbaan rechts	km 1.575	km 2.165	Niet op bestaande kunstwerken
A8 parallelrijbaan rechts	km 0.640	km 2.165	Niet op bestaande kunstwerken
verbindingsweg A10-noord A8	km 1.400	km 1.575	Niet op bestaande kunstwerken
wisselstrook rechts	km 0.570	km 1.575	Niet op bestaande kunstwerken
hoofdrijbaan wisselstrook	km 30.540	km 30.970	Niet op bestaande kunstwerken
A10 hoofdrijbaan rechts	km 30.540	km 31.510	Niet op bestaande kunstwerken
A8 hoofdrijbaan links	km 1.000	km 2.165	Niet op bestaande kunstwerken
verbindingsweg A8-A10-noord	km 0.710	km 2.000	Niet op bestaande kunstwerken
verbindingsweg A10-n - A10-w	km 30.540	km 31.160	Niet op bestaande kunstwerken
A10 hoofdrijbaan links	km 30.540	km 31.190	Niet op bestaande kunstwerken
wisselstrook links	km 0.720	km 1.530	Niet op bestaande kunstwerken

Te plaatsen of te verhogen geluidschermen

In onderstaande tabel zijn de voorgestelde verhogingen en te plaatsen geluidschermen opgenomen.

<i>Weg</i>	<i>Zijde</i>	<i>Begin</i>	<i>Eind</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Opmerking</i>
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 1.810	km 1.965	6,00 meter	
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 1.965	km 2.310a	7,00 meter	
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 2.295	km 2.385	7,00 meter	
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 2.375	km 2.775	7,00 meter	
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 2.775	km 3.115	6,00 meter	
A8 oprit Oostzaan	Oost	km 2.100b	km 2.375	6,00 meter	
A8 hoofdrijbaan	West	km 2.200	km 2.490	4,00 meter	Nieuw scherm (transparant en 10 graden hellend)
A8 hoofdrijbaan	West	km 2.490	km 2.650	6,00 meter	Nieuw scherm (transparant en 10 graden hellend)
A8 hoofdrijbaan	West	km 2.620	km 3.115	6,00 meter	Nieuw scherm (transparant en 10 graden hellend)
Woonwagenterrein Oostzanerdijk	Oost	95 m lang		5,00 meter	Voorkomen overschrijding 55 dB(A)
	West	95 m lang		5,00 meter	
A10 hoofdrijbaan	Oost	km. 26.4	km 26.890	2,50 meter	Bestaand scherm wordt verplaatst

A10 hoofdrijbaan	Oost	km. 26.2	km. 26.4	6,00 meter	Bestaand scherm wordt verplaatst

In dit voorstel is ook een nadere afweging gemaakt. Deze nadere afweging is hieronder beschreven. De nadere afweging heeft betrekking op de volgende schermen:

<i>Weg</i>	<i>Zijde</i>	<i>Begin</i>	<i>Eind</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Opmerking</i>
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 1.810	km 1.965	6,00 meter	20 cm verhogen van het bestaande scherm
A8 hoofdrijbaan	Oost	km 2.775	km 3.115	6,00 meter	20 cm verhogen van het bestaande scherm
A8 oprit Oostzaan	Oost	km 2.100b	km 2.375	6,00 meter	20 cm verhogen van het bestaande scherm
A8 hoofdrijbaan	West	km 2.490	km 2.650	6,00 meter	Vervangen bestaand 5,8 m hoog scherm
A8 hoofdrijbaan	West	km 2.620	km 3.115	6,00 meter	Vervangen bestaand 5,8 m hoog scherm

De bestaande schermen aan de oostzijde van de A8 worden bijna allemaal verplaatst om ruimte te maken voor de extra rijstrook. Deze schermen die thans 5,8 m hoog zijn, worden bij het terugplaatsen op een 20 cm hoge ‘voet’ geplaatst waardoor de hoogte toeneemt naar 6,0 m. Daarnaast wordt een groot deel van dit scherm aan de oostzijde verhoogd tot 7,0 m. Tevens wordt tussen de op- en afrit naar Oostzaan een nieuw scherm geplaatst. Het materiaal dat voor de schermuitbreiding aan de oostzijde gebruikt wordt, is afkomstig van het thans aanwezige scherm dat aan de westzijde van de A8 staat. Dit scherm aan de westzijde moet worden weggehaald om plaats te maken voor de extra rijstrook. Het materiaal van het scherm dat overblijft is echter onvoldoende om aan de westzijde het bestaande scherm te herbouwen. Daarom is besloten aan de westzijde het bestaande scherm 5,8 m hoge scherm te vervangen door een 6,0 m hoog transparant en 10 graden hellend scherm. Dit scherm past bij de vormgevingsvisie van het 2^e Coentunnel project. Ook de verlenging ten zuiden van het bestaande scherm aan de westzijde, is van transparant materiaal en 10 graden achterover hellend. Net als het nog te plaatsen scherm voor de sanering van de ERA flats. Uit nader onderzoek door TNO blijkt dat de eventuele geluidreflectie in het transparante en 10 graden hellende scherm niet leidt tot een verhoging van het geluid, ten opzichte van de situatie met een rechtopstaand absorberend scherm. De resultaten van dit TNO onderzoek zijn weergegeven in bijlage 23.

De vast te stellen hogere waarden zijn bepaald op basis van de in dit hoofdstuk beschreven maatregelen als 2L ZOAB en geluidschermen inclusief de consequenties beschreven bij de nadere afweging. Bij de berekening is de helling van de schermen ten westzijde van de A8 gemodelleerd door de bovenkant van het scherm naar achteren te verplaatsen. Als gevolg hiervan ligt de tophoek van het scherm dus verder van de weg af.

9.2 Vast te stellen hogere waarden

Ten gevolge van de voorgestelde maatregelen zullen niet alle overschrijdingen van de grenswaarden ongedaan gemaakt kunnen worden. Zonder aanvullende maatregelen is een overschrijding van de grenswaarde voor 990 bestemmingen aan de orde. Met aanvullende maatregelen dienen nog voor 443 geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden vastgesteld te worden.

Na vaststelling van deze hogere waarden dient onderzocht te worden of gevelmaatregelen noodzakelijk zijn om aan de grenswaarde in de woningen te voldoen.

<i>Cluster</i>	<i>Sanering</i>	<i>Aanpassing</i>	<i>Overige geluidgevoelige bestemmingen</i>
1	49	-	
2	53	6	
3	23	1	
4	-	-	
5	8	7	
6	-	25	Scherf van 5 meter hoog om woonwagenterrein Oostzanerdijk
7	-	-	
8	28	10	
9	-	12	
10	-	26	
11	59	-	
12	57	-	
13	80	-	
14	-	-	

Opdrachtgever	: Rijkswaterstaat Noord-Holland, Frank Elbers
Project	: TB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel
Dossier	: A1971-01.001
Omvang rapport	: 65 pagina's
Auteur	: Jan Derksen
Bijdrage	: Barbara Brus, Jan Derksen Nico Faber (Oranjewoud), John in 't Zandt (Oranjewoud)
Projectleider	: Bertus van 't Wout
Projectmanager	: Paul de Vos
Datum	: 26 september 2006
Naam/Paraaf	:



Rijkswaterstaat dienst Noord-Holland
t.a.v. dhr. F.B.J. Elbers
Postbus 3119
2001 DC Haarlem

DHV B.V.
Ruimte en Mobiliteit
Laan 1914 nr. 35
3818 EX Amersfoort
Postbus 1132
3800 BC Amersfoort
T (033) 468 20 00
F (033) 468 28 01
E info@dhv.nl
www.dhv.nl

Amersfoort, 20 maart 2007

uw kenmerk :
ons kenmerk : MD-MO20070224
dossier : A1971-01.001
project : Akoestisch onderzoek TB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel
betreft : Erratum geveloriëntatie hogere waarden
behandeld door : Bertus van 't Wout
telefoon, e-mail : (033) 468 28 74, Bert.vantWout@dhv.nl

Geachte heer Elbers,

Er is een kennelijke fout geconstateerd in de tabel van bijlage 20b behorende bij het Akoestisch onderzoek TB capaciteitsuitbreiding Coentunnel. In deze tabel zijn de in het TB vast te stellen hogere waarden opgenomen voor de woningen gelegen langs de A8.

In de tabel is voor een aantal woningen gelegen aan de Kerkstraat abusievelijk de verkeerde geveloriëntatie ingetypt.

In bijgevoegde tabel is met blauw aangegeven bij welke woningen gelegen aan de Kerkstraat de aanduiding van de geveloriëntatie ten opzichte van de oorspronkelijke tabel nu wel correct is ingetypt. Voor de goede orde wordt hierbij opgemerkt dat deze correctie geen gevolgen heeft voor de in het tracébesluit voor de betrokken woningen vast te stellen hogere waarden.

Hoogachtend,

Ing. J. Derksen
Adviseur geluid

Bijlagen: 1

Erratum bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel oud	Gevel nieuw	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MMK 2011	MMK 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	7,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	7,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	7,5	O	N	54	Sanering	87g lid 3	55	55	44	44	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	4,5	O	O	52	Sanering	87g lid 3	51	52	44	44	51	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	7,5	O	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	44	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	51	52	44	44	51	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	7,5	Z	Z	56	Sanering	87g lid 3	55	55	44	44	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	4,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	7,5	N	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	O	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	O	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	4,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	7,5	N	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	O	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	O	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	4,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	7,5	N	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	O	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	O	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	4,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	7,5	N	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	O	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	O	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	7,5	Z	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	4,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	51	50	36	36	51	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	7,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	7,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk

Erratum bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel oud	Gevel nieuw	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	7,5	O	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	1,5	W	N	54	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	N	56	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	1,5	W	W	51	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	W	54	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	53	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	1,5	W	N	51	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	N	56	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	1,5	W	W	54	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	W	54	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	53	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	4,5	N	N	52	Sanering	87g lid 3	52	51	29	29	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	7,5	N	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	31	31	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	4,5	W	W	53	Sanering	87g lid 3	52	51	29	29	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	7,5	W	W	55	Sanering	87g lid 3	54	54	31	31	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	4,5	W	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	29	29	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	7,5	W	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	31	31	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 96	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 96	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	W	54	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 96	1511EK	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	53	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 98	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	N	54	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 98	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 98	1511EK	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	53	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	1,5	N	N	51	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	N	54	Sanering	87g lid 3	50	51	28	28	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	7,5	W	N	54	Sanering	87g lid 3	50	51	23	23	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	4,5	W	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	28	28	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	7,5	W	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	23	23	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	4,5	Z	Z	52	Sanering	87g lid 3	50	51	28	28	50	51	Redelijk	Redelijk

Bijlage 1a: verkeerscijfers 1986

Intensiteiten per categorie per dag-avond-nachtuur

Nr	weg	van	naar	Daguur				Avonduuur				Nachtuur			
				licht	m.zwaar	zwaar	Totaal	licht	m.zwaar	zwaar	Totaal	licht	m.zwaar	zwaar	Totaal
1	A7	Zaandam	kp. Zaandam	1023	80	50	1153	547	42	26	616	273	21	13	308
2	kp. Zaandam	Zaandam	Purmerend	198	15	10	223	106	8	5	119	53	4	3	59
3	kp. Zaandam	Zaandam	Amsterdam	365	28	18	412	195	15	9	220	98	8	5	110
4	kp. Zaandam	Zaandam	Alkmaar	460	36	22	518	246	19	12	277	123	10	6	138
5	kp. Zaandam	Amsterdam	Purmerend	643	50	31	725	344	27	17	387	172	13	8	194
6	kp. Zaandam	Alkmaar	Purmerend	56	4	3	63	30	2	1	33	15	1	1	17
7	kp. Zaandam	Alkmaar	Amsterdam	794	62	38	894	424	33	21	478	212	16	10	239
8	A7	kp. Zaandam	Zaandijk	870	68	42	980	465	36	23	524	232	18	11	262
9	Zaandijk	A7	afrit	115	9	6	129	61	5	3	69	31	2	1	34
10	Zaandijk	tussen op- en afrit		756	59	37	851	404	31	20	455	202	16	10	227
11	Zaandijk	oprit	A7	123	10	6	139	66	5	3	74	33	3	2	37
12	A7	Zaandijk	Wijdewormer	879	68	43	990	470	36	23	529	235	18	11	264
13	Wijdewormer	A7	afrit	26	2	1	30	14	1	1	16	7	1	0	8
14	Wijdewormer	tussen op- en afrit		853	66	41	960	456	35	22	513	228	18	11	256
15	Wijdewormer	oprit	A7	44	3	2	49	23	2	1	26	12	1	1	13
16	A7	Wijdewormer	Purmerend	896	70	43	1009	479	37	23	539	239	19	12	270
17	Purmerend	A7	afrit	200	16	10	225	107	8	5	120	53	4	3	60
18	Purmerend	tussen op- en afrit		696	54	34	784	372	29	18	419	186	14	9	209
19	Purmerend	oprit	A7	151	12	7	170	81	6	4	91	40	3	2	46
20	A7	Purmerend	Purmerend-Noord	848	66	41	955	453	35	22	510	226	18	11	255
21	Purmerend-Noord	A7	afrit	351	27	17	395	188	15	9	211	94	7	5	106
22	Purmerend-Noord	tussen op- en afrit		497	39	24	559	265	21	13	299	133	10	6	149
23	Purmerend-Noord	oprit	A7	86	7	4	97	46	4	2	52	23	2	1	26
24	A7	Purmerend-Noord	Avenhorn	583	45	28	656	311	24	15	351	156	12	8	175
25	A8	Oostzaan	kp. Zaandam	1795	139	87	2021	959	75	46	1080	479	37	23	540
26	A8	kp. Zaandam	Zaandijk	1007	78	49	1135	538	42	26	606	269	21	13	303
27	A8	Zaandijk	kp. Zaandam	968	75	47	1090	517	40	25	582	259	20	13	291
28	A8	kp. Zaandam	Oostzaan	1671	130	81	1882	893	69	43	1005	446	35	22	503
29	A7	Avenhorn	Purmerend-Noord	656	51	32	739	350	27	17	395	175	14	8	197
30	Purmerend-Noord	A7	afrit	119	9	6	134	63	5	3	72	32	2	2	36
31	Purmerend-Noord	tussen op- en afrit		537	42	26	605	287	22	14	323	143	11	7	162
32	Purmerend-Noord	oprit	A7	303	24	15	341	162	13	8	182	81	6	4	91
33	A7	Purmerend-Noord	Purmerend	840	65	41	945	449	35	22	505	224	17	11	253
34	Purmerend	A7	afrit	135	10	7	152	72	6	3	81	36	3	2	41
35	Purmerend	tussen op- en afrit		704	55	34	793	376	29	18	424	188	15	9	212
36	Purmerend	oprit	A7	157	12	8	176	84	7	4	94	42	3	2	47
37	A7	Purmerend	Wijdewormer	861	67	42	970	460	36	22	518	230	18	11	259
38	Wijdewormer	A7	afrit	36	3	2	41	19	2	1	22	10	1	0	11
39	Wijdewormer	tussen op- en afrit		825	64	40	929	441	34	21	496	220	17	11	248
40	Wijdewormer	oprit	A7	37	3	2	42	20	2	1	22	10	1	0	11
41	A7	Wijdewormer	Zaandijk	862	67	42	971	461	36	22	519	230	18	11	259
42	Zaandijk	A7	afrit	126	10	6	142	67	5	3	76	34	3	2	38
43	Zaandijk	tussen op- en afrit		736	57	36	829	393	31	19	443	197	15	10	222
44	Zaandijk	oprit	A7	90	7	4	101	48	4	2	54	24	2	1	27
45	A7	Zaandijk	kp. Zaandam	826	64	40	931	442	34	21	497	221	17	11	249
46	A7	kp. Zaandam	Zaandam	1081	84	52	1217	578	45	28	650	289	22	14	325
47	kp. Zaandam	Purmerend	Zaandam	280	22	14	315	149	12	7	168	75	6	4	84
48	kp. Zaandam	Amsterdam	Zaandam	335	26	16	377	179	14	9	201	89	7	4	101
49	kp. Zaandam	Alkmaar	Zaandam	467	36	23	526	249	19	12	281	125	10	6	140
50	kp. Zaandam	Amsterdam	Alkmaar	817	63	40	920	436	34	21	491	218	17	11	246
51	kp. Zaandam	Purmerend	Alkmaar	112	9	5	126	60	5	3	67	30	2	1	34
52	kp. Zaandam	Purmerend	Amsterdam	512	40	25	577	274	21	13	308	137	11	7	154
53	Oostzaan	A8	afrit	75	8	3	86	46	2	1	49	15	2	1	17
54	Oostzaan	tussen op/afrit		1628	168	69	1866	994	43	21	1057	317	34	18	370
55	Oostzaan	oprit	A8	432	45	18	495	264	11	5	281	84	9	5	98
56	A8	Oostzaan	A'dam Noord	2060	213	88	2361	1258	54	26	1338	401	43	23	468
57	A'dam Noord	oprit	A10	263	27	11	302	161	7	3	171	51	6	3	60
58	A10	A'dam Noord	S101	2323	240	99	2662	1418	61	29	1509	453	49	26	528
59	S101	A10	afrit	500	52	21	573	305	13	6	325	97	11	6	113
60	S101	tussen op/afrit		1823	189	78	2089	1113	48	23	1184	355	38	20	414
61	S101	oprit	A10	730	76	31	837	446	19	9	474	142	15	8	166
62	A10	S101	S102	2553	264	109	2926	1559	67	32	1658	498	54	28	580
63	S102	A10	afrit	552	57	24	633	337	15	7	359	108	12	6	125
64	S102	tussen op/afrit		2001	207	85	2293	1222	53	25	1300	390	42	22	454
65	S102	oprit	A10	796	82	34	913	486	21	10	517	155	17	9	181
66	A10	S102	S103	2797	289	119	3206	1708	74	35	1817	545	59	31	635
67	S103	oprit	A10	244	25	10	280	149	6	3	158	48	5	3	55
68	A10	S103	S104	3041	315	130	3485	1857	80	38	1975	593	64	34	691
69	S104	A10	afrit	1904	197	81	2182	1162	50	24	1237	371	40	21	432
70	S104	oprit	A10	1904	197	81	2182	1162	50	24	1237	371	40	21	432
71	A10	S104	S105	3041	315	130	3485	1857	80	38	1975	593	64	34	691
72	S105	A10	afrit	1873	194	80	2147	1144	49	24	1217	365	39	21	425
73	S105	tussen op/afrit		1168	121	50	1338	713	31	15	758	228	25	13	265
74	S105	oprit	A10	2101	217	90	2408	1283	55	26	1365	410	44	23	477
75	A10	S105	S106	3269	338	139	3747	1996	86	41	2123	637	69	36	742
76	A8	A'dam Noord	Oostzaan	2168	224	92	2485	1324	57	27	1408	423	46	24	492
77	Oostzaan	A8	afrit	513	53	22	588	313	14	6	333	100	11	6	116
78	Oostzaan	tussen op/afrit		1655	171	71	1897	1011	44	21	1075	323	35	18	376
79	Oostzaan	oprit	A8	173	18	7	199	106	5	2	113	34	4	2	39
80	A10	S106	S105	3256	337	139	3732	1988	86	41	2115	635	69	36	739
81	S105	A10	afrit	2283	236	97	2616	1394	60	29	1483	445	48	25	518
82	S105	tussen op/afrit		973	101	41	1116	594	26	12	632	190	21	11	221
83	S105	oprit	A10	2056	213	88	2356	1255	54	26	1335	401	43	23	467
84	A10	S105	S104	3029	313	129	3471	1849	80	38	1967	590	64	34	688
85	S104	A10	afrit	2082	215	89	2386	1271	55	26	1352	406	44	23	473
86	S104	oprit	A10	2082	215	89	2386	1271	55	26	1352	406	44	23	473
87	A10	S104	S103	3029	313	129	3471	1849	80	38	1967	590	64	34	688
88	S103	A10	afrit	243	25	10	278	148	6	3	158	47	5	3	55
89	A10	S103	S102	2786	288	119	3193	1701	73	35	1810	543	59	31	633
90	S102	A10	afrit	889	92	38	1019	543	23	11	578	173	19	10	202
91	S102	tussen op/afrit		1897	196	81	2174	1158	50	24	1232	370	40	21	431
92	S102	oprit	A10	646	67	28	741	395	17	8	420	126	14	7	147
93	A10	S102	S101	2543	263	108	2915	1553	67	32	1652	496	54	28	578
94	S101	A10	afrit	812	84	35	930	496	21	10	527	158	17	9	184
95	S101	tussen op/afrit		1731	179	74	1984	1057	46	22	1125	337	36	19	393
96	S101	oprit	A10	590	61	25	676	360	16	7	383	115	12	7	134
97	A10	S101	A'dam Noord	2322	240	99	2661	1417	61	29	1508	453	49	26	527
98	A'dam Noord	A10	afrit</												

Bijlage 1b: verkeersgegevens 2011				2011	Uurintensiteiten									GELUID
RW	wegvak	richting	wegvaknr.	verkeers-intensiteit (WERKdag)	07.00 - 19.00			19.00 - 23.00			23.00 - 07.00			0.00-24.00
					cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	
A7	Zaandam Centrum - knp Zaandam	RR	7-1a	23644	1218.3	81.5	43.1	671.2	17.5	11.2	377.3	26.3	16.2	23644.4
A7	knp Zaandam: wegvak richting Purmerend	RR	7-2a	16516	851.0	56.9	30.1	468.9	12.2	7.8	263.6	18.4	11.3	16516.1
A7	knp Zaandam: wegvak richting Purmerend	RR	7-3a	18766	966.9	64.7	34.2	532.7	13.9	8.9	299.5	20.9	12.9	18766.3
A7	knp Zaandam: wegvak richting Purmerend	RR	7-4a	8512	454.3	30.6	20.1	272.9	8.0	6.4	75.4	5.5	6.1	8511.8
A7	knp Zaandam - aansluiting Zaandijk	RR	7-5a	35307	1884.3	127.0	83.2	1132.2	33.4	26.4	312.6	22.9	25.1	35306.8
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Amsterdam		78-5a	7108	366.2	24.5	13.0	201.8	5.3	3.4	113.4	7.9	4.9	7108.0
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Amsterdam		78-6a	32727	1686.2	112.8	59.7	929.1	24.2	15.5	522.2	36.4	22.5	32726.6
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Purmerend		87-1a	26806	1430.6	96.4	63.2	859.6	25.3	20.1	237.4	17.4	19.1	26806.2
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Purmerend		87-3a	2237	119.4	8.0	5.3	71.7	2.1	1.7	19.8	1.5	1.6	2237.1
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Zaandam Centrum		87-4a	10795	576.1	38.8	25.4	346.1	10.2	8.1	95.6	7.0	7.7	10794.5
A8	knp Coenplein - aansluiting Oostzaan	RR	8-1a	74715	3989.2	258.3	133.0	2708.4	65.8	48.6	730.4	39.5	36.1	74715.2
	aansluiting Oostzaan: afrit oostzijde	RR	8-2a	11052	590.1	38.2	19.7	400.6	9.7	7.2	108.0	5.8	5.3	11052.3
A8	aansluiting Oostzaan: traverse oostzijde	RR	8-3a	63800	3406.4	220.6	113.6	2312.7	56.2	41.5	623.7	33.7	30.8	63799.9
	aansluiting Oostzaan: toerit oostzijde	RR	8-4a	4126	220.3	14.3	7.3	149.6	3.6	2.7	40.3	2.2	2.0	4126.0
A8	aansluiting Oostzaan - knp Zaandam	RR	8-5a	67922	3626.5	234.8	120.9	2462.1	59.9	44.2	664.0	35.9	32.8	67921.8
A8	knp Zaandam: wegvak richting Krommenie	RR	8-6a	41254	2202.6	142.6	73.4	1495.4	36.4	26.8	403.3	21.8	19.9	41253.7
A8	knp Zaandam: wegvak richting Krommenie	RR	8-7a	51489	2749.1	178.0	91.7	1866.4	45.4	33.5	503.4	27.2	24.9	51488.9
A8	knp Zaandam: wegvak richting Krommenie	RR	8-8a	47337	2527.4	163.6	84.3	1715.9	41.7	30.8	462.8	25.0	22.9	47336.6
A8	knp Zaandam - aansluiting Zaandam	RR	8-9a	49752	2656.4	172.0	88.6	1803.5	43.8	32.4	486.4	26.3	24.0	49752.3
A10	knp Coenplein - aansluiting S117 Kadoelen	RR	10-60a	62894	3247.8	211.6	185.9	1709.7	37.7	46.1	738.5	54.4	49.2	62894.5
A10	knp Coenplein: toerit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RR	10-59a	10789	557.2	36.3	31.9	293.3	6.5	7.9	126.7	9.3	8.4	10789.5
A10	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord	RR	10-58a2	52150	2693.0	175.4	154.1	1417.6	31.2	38.3	612.3	45.1	40.8	52149.7
A10	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord	RR	10-58a	12693	644.5	58.7	33.2	409.5	12.7	11.1	125.9	9.6	9.2	12692.6
A10	knp Coenplein: afrit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RR	10-57a	9180	466.1	42.4	24.0	296.2	9.2	8.0	91.1	6.9	6.7	9179.7
A10	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord	RR	10-56a2	21860	1110.0	101.1	57.2	705.3	21.9	19.2	216.9	16.5	15.8	21860.1
	knp Coenplein: wegvak richting A10 west		810-1a	30123	1490.4	117.1	64.9	859.7	23.1	16.9	464.0	34.3	23.9	30123.2
	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord		810-2a	39536	1956.1	153.7	85.1	1128.3	30.3	22.2	608.9	45.0	31.3	39536.3
A10	aansluiting S101 Hemhavens - knp Coenplein	RR	10-56a	55293	2807.6	255.7	144.6	1784.1	55.4	48.4	548.7	41.8	40.1	55293.1
	aansluiting S101 Hemhavens: toerit oostzijde		10-55a	6417	325.8	29.7	16.8	207.0	6.4	5.6	63.7	4.8	4.7	6416.8
A10	aansluiting S101 Hemhavens: traverse oostzijde	RR	10-54a	48905	2483.2	226.1	127.9	1578.0	49.0	42.8	485.3	36.9	35.4	48904.7
	aansluiting S101 Hemhavens: afrit oostzijde		10-53a	1468	74.5	6.8	3.8	47.4	1.5	1.3	14.6	1.1	1.1	1467.7
A10	aansluiting S102 Basisweg - aansluiting S101 Hemhavens	RR	10-52a	50395	2558.9	233.0	131.8	1626.1	50.5	44.1	500.1	38.1	36.5	50394.8
	aansluiting S102 Basisweg: toerit oostzijde		10-51a	11791	598.7	54.5	30.8	380.5	11.8	10.3	117.0	8.9	8.5	11791.3
A10	aansluiting S102 Basisweg: traverse oostzijde	RR	10-50a	38615	1960.7	178.6	101.0	1246.0	38.7	33.8	383.2	29.2	28.0	38614.7
	aansluiting S102 Basisweg: afrit oostzijde		10-49a	14415	732.0	66.7	37.7	465.1	14.5	12.6	143.0	10.9	10.4	14415.0
A10	aansluiting S103 Haarlem - aansluiting S102 Basisweg	RR	10-48a	53003	2691.4	245.1	138.6	1710.2	53.1	46.4	525.9	40.0	38.4	53003.3
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: toerit oostzijde		10-47a	13805	721.4	38.3	34.5	400.6	8.2	13.1	144.9	9.1	12.6	13805.0
	aansluiting S103 Haarlem: afrit oostzijde		10-46a	11972	625.6	33.2	30.0	347.4	7.2	11.4	125.7	7.9	10.9	11971.9
A10	aansluiting S104 Bos- en Lommer - aansluiting S103 Haarlem	RR	10-45a	39197	2048.4	108.8	98.1	1137.4	23.4	37.2	411.5	25.8	35.7	39197.3
	parallelbaan tussen S104 en S103		10-44a	25762	1346.3	71.5	64.5	747.5	15.4	24.5	270.5	17.0	23.5	25761.7
	aansluiting S103 Haarlem: afrit oostzijde		10-43a	7131	372.7	19.8	17.8	206.9	4.3	6.8	74.9	4.7	6.5	7131.4
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: toerit oostzijde		10-42a	18629	973.6	51.7	46.6	540.6	11.1	17.7	195.6	12.3	17.0	18629.3
A10	aansluiting S105 Geuzenveld - aansluiting S104 Bos- en Lommer	RR	10-41a	46346	2422.0	128.6	116.0	1344.8	27.7	44.0	486.6	30.5	42.2	46345.9
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: afrit oostzijde		10-40a	13783	720.3	38.3	34.5	399.9	8.2	13.1	144.7	9.1	12.6	13782.7
	aansluiting S105 Geuzenveld: toerit oostzijde		10-39a	4691	245.2	13.0	11.7	136.1	2.8	4.5	49.3	3.1	4.3	4691.3
	parallelbaan tussen S105 en S104		10-38a	18486	966.1	51.3	46.3	536.4	11.0	17.5	194.1	12.2	16.8	18486.2
A10	aansluiting S105: traverse oostzijde	RR	10-37a	41641	2176.2	115.6	104.2	1208.3	24.9	39.5	437.2	27.4	37.9	41641.4
	aansluiting S105 en S104: afrit oostzijde		10-36a	22555	1178.7	62.6	56.4	654.5	13.5	21.4	236.8	14.9	20.5	22555.3

Bijlage 1b: verkeersgegevens 2011				2011	Uurintensiteiten									GELUID
RW	wegvak	richting	wegvaknr.	verkeers-intensiteit (WERKdag)	07.00 - 19.00			19.00 - 23.00			23.00 - 07.00			0.00-24.00
					cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	weekdag
A7	knp Zaandam - Zaandam Centrum	RL	7-1b	19173	1023.7	66.3	34.1	695.0	16.9	12.5	187.4	10.1	9.3	19173.4
	knp Zaandam: wegvak richting Zaandam Centrum	RL	7-2b	8406	448.8	29.1	15.0	304.7	7.4	5.5	82.2	4.4	4.1	8406.2
	knp Zaandam: wegvak richting Zaandam Centrum	RL	7-4b	4251	221.7	14.3	9.1	107.6	2.8	1.8	66.0	4.5	3.3	4250.8
A7	aansluiting Zaandijk - knp Zaandam	RL	7-5b	32295	1684.6	108.4	69.3	817.4	21.4	13.8	501.2	34.4	25.3	32295.3
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie/Amsterdam		78-1b	28049	1463.1	94.1	60.2	709.9	18.6	11.9	435.3	29.9	22.0	28048.5
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Amsterdam		78-2b	25635	1337.2	86.0	55.0	648.8	17.0	10.9	397.8	27.3	20.1	25634.8
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie		78-3b	2424	126.4	8.1	5.2	61.3	1.6	1.0	37.6	2.6	1.9	2423.8
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie		78-4b	10254	534.8	34.4	22.0	259.5	6.8	4.4	159.1	10.9	8.0	10253.5
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie		87-5b	4167	222.5	14.4	7.4	151.0	3.7	2.7	40.7	2.2	2.0	4166.6
A8	aansluiting Oostzaan - knp Coenplein (8-2b+8-3b)	RL	8-1b	69525	3582.3	239.7	126.8	1973.7	51.5	32.9	1109.4	77.3	47.8	69525.5
	aansluiting Oostzaan: toerit westzijde	RL	8-2b	6684	344.4	23.0	12.2	189.7	5.0	3.2	106.7	7.4	4.6	6683.8
	aansluiting Oostzaan: traverse westzijde	RL	8-3b	62842	3237.9	216.7	114.6	1784.0	46.6	29.8	1002.8	69.9	43.2	62841.7
	aansluiting Oostzaan: afrit westzijde	RL	8-4b	4904	252.7	16.9	8.9	139.2	3.6	2.3	78.3	5.5	3.4	4904.5
A8	knp Zaandam - aansluiting Oostzaan	RL	8-5b	67735	3490.0	233.5	123.5	1922.9	50.2	32.1	1080.9	75.3	46.5	67735.0
A8	knp Zaandam: wegvak richting Amsterdam	RL	8-6b	35147	1810.9	121.2	64.1	997.8	26.0	16.6	560.9	39.1	24.1	35147.4
A8	knp Zaandam: wegvak richting Amsterdam	RL	8-8b	37397	1926.8	128.9	68.2	1061.6	27.7	17.7	596.7	41.6	25.7	37396.7
A8	aansluiting Zaandam - knp Zaandam	RL	8-9b	48191	2483.0	166.2	87.9	1368.1	35.7	22.8	769.0	53.6	33.1	48191.2
A10	aansluiting S117 - knp Coenplein	RL	10-60b	65164	3467.5	183.0	161.2	2069.5	40.1	57.6	633.2	35.2	51.3	65164.0
	knp Coenplein: afrit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RL	10-59b	8381	446.0	23.5	20.7	266.2	5.2	7.4	81.4	4.5	6.6	8380.9
	knp Coenplein: wegvak richting A10 west	RL	10-58b	19476	963.6	75.7	41.9	555.8	14.9	10.9	300.0	22.2	15.4	19475.8
	knp Coenplein: toerit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RL	10-57b	6432	318.2	25.0	13.9	183.6	4.9	3.6	99.1	7.3	5.1	6432.1
	knp Coenplein: wegvak richting A10 west	RL	10-56b2	25903	1281.6	100.7	55.8	739.3	19.9	14.6	399.0	29.5	20.5	25902.8
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-1b	47823	2544.8	134.3	118.3	1518.8	29.5	42.3	464.7	25.8	37.6	47822.7
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-2b		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-3b	33482	1700.1	154.8	87.6	1080.3	33.6	29.3	332.2	25.3	24.3	33481.8
A10	knp Coenplein - aansluiting S101 Hemhavens	RL	10-56b	56017	2771.5	217.8	120.6	1598.7	43.0	31.5	862.8	63.8	44.4	56016.8
	aansluiting S101 Hemhavens: afrit westzijde		10-55b	7746	383.3	30.1	16.7	221.1	5.9	4.4	119.3	8.8	6.1	7746.5
	aansluiting S101 Hemhavens: traverse westzijde		10-54b	48301	2389.7	187.8	104.0	1378.5	37.1	27.1	743.9	55.0	38.3	48300.8
	aansluiting S101 Hemhavens: toerit westzijde		10-53b	2500	123.7	9.7	5.4	71.3	1.9	1.4	38.5	2.8	2.0	2499.9
A10	aansluiting S101 Hemhavens - aansluiting S102 Basisweg	RL	10-52b	50783	2512.6	197.5	109.4	1449.3	39.0	28.5	782.2	57.8	40.2	50783.5
	aansluiting S102 Basisweg: afrit westzijde		10-51b	17190	850.5	66.8	37.0	490.6	13.2	9.7	264.8	19.6	13.6	17190.0
	aansluiting S102 Basisweg: traverse westzijde		10-50b	33597	1662.2	130.6	72.4	958.8	25.8	18.9	517.5	38.2	26.6	33596.5
	aansluiting S102 Basisweg: toerit westzijde		10-49b	14663	725.5	57.0	31.6	418.5	11.2	8.2	225.8	16.7	11.6	14662.7
A10	aansluiting S102 Basisweg - aansluiting S103 Haarlem	RL	10-48b	48227	2386.1	187.5	103.9	1376.4	37.0	27.1	742.8	54.9	38.2	48226.7
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: afrit westzijde		10-47b	11382	580.9	30.4	27.7	323.6	6.3	10.1	136.4	8.8	9.7	11382.2
	aansluiting S103 Haarlem: toerit westzijde		10-46b	14917	761.3	39.8	36.4	424.1	8.2	13.2	178.8	11.6	12.7	14917.5
A10	aansluiting S103 Haarlem - aansluiting S104 Bos- en Lommer	RL	10-45b	36881	1882.3	98.4	89.9	1048.4	20.3	32.6	442.1	28.6	31.3	36881.0
	parallelbaan tussen S103 en S104		10-44b	26309	1342.7	70.2	64.1	747.9	14.5	23.3	315.3	20.4	22.3	26308.8
	aansluiting S103 Haarlem: toerit westzijde		10-43b	10580	540.0	28.2	25.8	300.8	5.8	9.4	126.8	8.2	9.0	10580.4
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: afrit westzijde		10-42b	15703	801.4	41.9	38.3	446.4	8.6	13.9	188.2	12.2	13.3	15703.1
A10	aansluiting S104 Bos- en Lommer - aansluiting S105 Geuzenveld	RL	10-41b	47429	2420.6	126.5	115.6	1348.3	26.1	42.0	568.5	36.8	40.3	47428.9
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: toerit westzijde		10-40b	14104	719.8	37.6	34.4	400.9	7.8	12.5	169.1	10.9	12.0	14104.4
	aansluiting S105 Geuzenveld: afrit westzijde		10-39b	1876	95.7	5.0	4.6	53.3	1.0	1.7	22.5	1.5	1.6	1875.7
	parallelbaan tussen S104 en S105		10-38b	15952	814.1	42.6	38.9	453.5	8.8	14.1	191.2	12.4	13.5	15951.7
	aansluiting S105 Geuzenveld: traverse westzijde		10-37b	45580	2326.2	121.6	111.1	1295.7	25.1	40.3	546.3	35.3	38.7	45579.6
	aansluiting S105 Geuzenveld: toerit westzijde		10-36b	21425	1093.4	57.2	52.2	609.0	11.8	19.0	256.8	16.6	18.2	21424.6
A10	aansluiting S105 Geuzenveld - aansluiting S106		10-35b	66985	3418.7	178.7	163.3	1904.2	36.9	59.2	802.9	51.9	56.9	66984.9

2011 cijfers zijn met 1,5% geïndexeerd tov 2010
Toegepast NRM model: REFCOEN2010.NET, dd 07-02-2006

Bijlage 1c: Verkeersgegevens 2022					2022	Uurintensiteiten									GELUID
RW	wegvak	richting	wegvaknr.	NRM2020	verkeers-intensiteit (WERKdag)	07.00 - 19.00			19.00 - 23.00			23.00 - 07.00			0.00-24.00
						cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	
A7	Zaandam Centrum - knp Zaandam	RR	7-1a	28716	29577	1524.0	102.0	53.9	839.7	21.9	14.0	472.0	32.9	20.3	3080.6
A7	knp Zaandam: wegvak richting Purmerend	RR	7-2a	16829	17334	893.1	59.8	31.6	492.1	12.8	8.2	276.6	19.3	11.9	1805.4
A7	knp Zaandam: wegvak richting Purmerend	RR	7-3a	18474	19028	980.4	65.6	34.7	540.2	14.1	9.0	303.6	21.2	13.1	1981.9
A7	knp Zaandam: wegvak richting Purmerend	RR	7-4a	9239	9516	507.9	34.2	22.4	305.2	9.0	7.1	84.3	6.2	6.8	983.0
A7	knp Zaandam - aansluiting Zaandijk	RR	7-5a	47265	48683	2598.2	175.1	114.8	1561.1	46.0	36.4	431.1	31.6	34.7	5029.0
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Amsterdam		78-5a	11929	12287	633.1	42.4	22.4	348.8	9.1	5.8	196.1	13.7	8.4	1279.7
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Amsterdam		78-6a	48013	49453	2548.1	170.5	90.2	1403.9	36.6	23.4	789.1	55.0	34.0	5150.8
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Purmerend		87-1a	38042	39183	2091.2	141.0	92.4	1256.5	37.0	29.3	346.9	25.4	27.9	4047.6
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Purmerend		87-3a	1681	1731	92.4	6.2	4.1	55.5	1.6	1.3	15.3	1.1	1.2	178.9
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Zaandam Centrum		87-4a	10532	10848	579.0	39.0	25.6	347.9	10.3	8.1	96.1	7.0	7.7	1120.6
	aansluiting Oostzaan: afrit oostzijde	RR	8-2a	13467	13871	740.6	48.0	24.7	502.8	12.2	9.0	135.6	7.3	6.7	1487.0
A8	aansluiting Oostzaan: traverse oostzijde	RR	8-3a	34346	35376	1888.8	122.3	63.0	1282.4	31.2	23.0	345.8	18.7	17.1	3792.3
	aansluiting Oostzaan: toerit oostzijde	RR	8-4a	4575	4712	251.6	16.3	8.4	170.8	4.2	3.1	46.1	2.5	2.3	505.1
A8	aansluiting Oostzaan - knp Zaandam	RR	8-5a	85523	88089	4703.2	304.5	156.8	3193.2	77.6	57.3	861.2	46.5	42.6	9443.0
A8	aansluiting Oostzaan - knp Zaandam	RR	8-5a2	38934	40102	2141.1	138.6	71.4	1453.7	35.3	26.1	392.0	21.2	19.4	4298.9
A8	knp Zaandam: wegvak richting Krommenie	RR	8-6a	47752	49185	2626.1	170.0	87.6	1782.9	43.3	32.0	480.8	26.0	23.8	5272.5
A8	knp Zaandam: wegvak richting Krommenie	RR	8-7a	56963	58672	3132.6	202.8	104.5	2126.8	51.7	38.2	573.6	31.0	28.4	6289.5
A8	knp Zaandam: wegvak richting Krommenie	RR	8-8a	50966	52495	2802.8	181.5	93.5	1902.9	46.3	34.2	513.2	27.7	25.4	5627.4
A8	knp Zaandam - aansluiting Zaandam	RR	8-9a	52412	53984	2882.3	186.6	96.1	1956.9	47.6	35.1	527.8	28.5	26.1	5787.0
A10	knp Coenplein - aansluiting S117 Kadoelen	RR	10-60a	72232	74399	3841.9	250.3	219.9	2022.4	44.6	54.6	873.5	64.3	58.2	7429.6
A10	knp Coenplein: toerit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RR	10-59a	10742	11064	571.4	37.2	32.7	300.8	6.6	8.1	129.9	9.6	8.6	1104.9
A10	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord	RR	10-58a2	61578	63425	3275.3	213.4	187.4	1724.1	38.0	46.5	744.7	54.8	49.6	6333.8
A10	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord	RR	10-58a	26588	27386	1414.2	92.1	80.9	744.4	16.4	20.1	321.5	23.7	21.4	2734.8
A10	knp Coenplein: afrit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RR	10-57a	14031	14452	746.3	48.6	42.7	392.9	8.7	10.6	169.7	12.5	11.3	1443.2
A10	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord	RR	10-56a2	40602	41820	2159.6	140.7	123.6	1136.8	25.1	30.7	491.0	36.2	32.7	4176.2
	knp Coenplein: wegvak richting A10 noord		810-2a	35097	36150	1866.8	121.6	106.8	982.7	21.7	26.5	424.4	31.2	28.3	3610.0
A10	aansluiting S101 Hemhavens - knp Coenplein	RR	10-56a	88293	90942	4617.8	420.5	237.9	2934.4	91.2	79.7	902.4	68.7	65.9	9418.4
	aansluiting S101 Hemhavens: toerit oostzijde		10-55a	5762	5935	301.4	27.4	15.5	191.5	6.0	5.2	58.9	4.5	4.3	614.6
A10	aansluiting S101 Hemhavens: traverse oostzijde	RR	10-54a	54702	56343	2860.9	260.5	147.4	1818.0	56.5	49.4	559.1	42.6	40.8	5835.2
A10	aansluiting S101 Hemhavens: traverse oostzijde	RR	10-54a2	82587	85065	4319.3	393.4	222.5	2744.7	85.3	74.5	844.1	64.2	61.7	8809.7
	aansluiting S101 Hemhavens: afrit oostzijde		10-53a	5013	5163	262.2	23.9	13.5	166.6	5.2	4.5	51.2	3.9	3.7	534.7
A10	aansluiting S102 Basisweg - aansluiting S101 Hemhavens	RR	10-52a	59684	61475	3121.5	284.3	160.8	1983.6	61.6	53.9	610.0	46.4	44.6	6366.6
	aansluiting S102 Basisweg: toerit oostzijde		10-51a	13851	14267	724.4	66.0	37.3	460.3	14.3	12.5	141.6	10.8	10.3	1477.5
A10	aansluiting S102 Basisweg: traverse oostzijde	RR	10-50a	49909	51406	2610.3	237.7	134.5	1658.7	51.5	45.0	510.1	38.8	37.3	5323.9
A10	aansluiting S102 Basisweg: traverse oostzijde	RR	10-50a2	45857	47233	2398.3	218.4	123.5	1524.0	47.4	41.4	468.7	35.7	34.2	4891.7
	aansluiting S102 Basisweg: afrit oostzijde		10-49a	9844	10139	514.8	46.9	26.5	327.2	10.2	8.9	100.6	7.7	7.3	1050.1
A10	aansluiting S103 Haarlem - aansluiting S102 Basisweg	RR	10-48a	59734	61526	3124.1	284.5	160.9	1985.2	61.7	53.9	610.5	46.5	44.6	6372.0
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: toerit oostzijde		10-47a	19222	19799	1034.7	55.0	49.5	574.5	11.8	18.8	207.9	13.0	18.0	1983.2
	aansluiting S103 Haarlem: afrit oostzijde		10-46a	11494	11839	618.7	32.9	29.6	343.5	7.1	11.2	124.3	7.8	10.8	1185.9
A10	aansluiting S104 Bos- en Lommer - aansluiting S103 Haarlem	RR	10-45a	40486	41701	2179.3	115.7	104.4	1210.0	24.9	39.6	437.8	27.5	38.0	4177.1
	parallelbaan tussen S104 en S103		10-44a	30704	31625	1652.7	87.8	79.1	917.7	18.9	30.0	332.0	20.8	28.8	3167.9
	aansluiting S103 Haarlem: afrit oostzijde		10-43a	6607	6805	355.6	18.9	17.0	197.5	4.1	6.5	71.4	4.5	6.2	681.7
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: toerit oostzijde		10-42a	24121	24845	1298.4	69.0	62.2	720.9	14.8	23.6	260.8	16.4	22.6	2488.7
A10	aansluiting S105 Geuzenveld - aansluiting S104 Bos- en Lommer	RR	10-41a	47099	48512	2535.2	134.6	121.4	1407.7	29.0	46.0	509.3	32.0	44.2	4859.4
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: afrit oostzijde		10-40a	11184	11520	602.0	32.0	28.8	334.3	6.9	10.9	120.9	7.6	10.5	1153.9
	aansluiting S105 Geuzenveld: toerit oostzijde		10-39a	5866	6042	315.8	16.8	15.1	175.3	3.6	5.7	63.4	4.0	5.5	605.2
	parallelbaan tussen S105 en S104		10-38a	17052	17564	917.9	48.7	44.0	509.6	10.5	16.7	184.4	11.6	16.0	1759.3
A10	aansluiting S105: traverse oostzijde	RR	10-37a	41252	42490	2220.5	117.9	106.3	1232.9	25.4	40.3	446.1	28.0	38.7	4256.2
	aansluiting S105 en S104: afrit oostzijde		10-36a	24336	25066	1309.9	69.6	62.7	727.3	15.0	23.8	263.2	16.5	22.8	2510.9
A10	aansluiting S106 - aansluiting S105	RR	10-35a	65556	67523	3528.7	187.4	169.0	1959.3	40.3	64.1	708.9	44.5	61.5	6763.7
A5	wegvak A5 richting Zaandam		5-1a	27986	28826	1463.7	133.3	75.4	930.1	28.9	25.3	286.0	21.8	20.9	2985.3
	wegvak A5 richting Zaandam		5-2a	31286	32225	1636.3	149.0	84.3	1039.8	32.3	28.2	319.8	24.3	23.4	3337.3

Bijlage 1c: Verkeersgegevens 2022					2022	Uurintensiteiten									GELUID
RW	wegvak	richting	wegvaknr.	NRM2010	verkeers-intensiteit (WERKdag)	07.00 - 19.00			19.00 - 23.00			23.00 - 07.00			0.00-24.00
						cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	cat1	cat2	cat3	
A7	knp Zaandam - Zaandam Centrum	RL	7-1b	23161	23856	1273.7	82.5	42.5	864.8	21.0	15.5	233.2	12.6	11.5	2557.3
	knp Zaandam: wegvak richting Zaandam Centrum	RL	7-2b	12641	13020	695.2	45.0	23.2	472.0	11.5	8.5	127.3	6.9	6.3	1395.7
	knp Zaandam: wegvak richting Zaandam Centrum	RL	7-4b	6642	6841	356.9	23.0	14.7	173.2	4.5	2.9	106.2	7.3	5.4	693.9
A7	aansluiting Zaandijk - knp Zaandam	RL	7-5b	44158	45483	2372.5	152.6	97.7	1151.2	30.1	19.4	705.9	48.5	35.6	4613.5
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommerie/Amsterdam		78-1b	37540	38666	2016.9	129.7	83.0	978.7	25.6	16.5	600.1	41.2	30.3	3922.0
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Amsterdam		78-2b	36117	37201	1940.4	124.8	79.9	941.6	24.6	15.8	577.3	39.6	29.2	3773.4
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie		78-3b	1439	1482	77.3	5.0	3.2	37.5	1.0	0.6	23.0	1.6	1.2	150.3
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie		78-4b	9274	9552	498.3	32.1	20.5	241.8	6.3	4.1	148.2	10.2	7.5	968.9
	knp Zaandam: verbindingsboog ri Krommenie		87-5b	6017	6198	330.9	21.4	11.0	224.7	5.5	4.0	60.6	3.3	3.0	664.4
	aansluiting Oostzaan: toerit westzijde	RL	8-2b	22633	23312	1201.1	80.4	42.5	661.8	17.3	11.0	372.0	25.9	16.0	2428.0
	aansluiting Oostzaan: traverse westzijde deel 1	RL	8-3b	76179	78464	4042.8	270.5	143.1	2227.5	58.1	37.2	1252.1	87.2	53.9	8172.4
	aansluiting Oostzaan: traverse westzijde deel 2	RL	8-3b2	41271	42509	2190.3	146.6	77.5	1206.8	31.5	20.1	678.3	47.3	29.2	4427.5
	aansluiting Oostzaan: traverse westzijde deel 3	RL	8-3b3	32851	33837	1743.4	116.7	61.7	960.6	25.1	16.0	539.9	37.6	23.2	3524.2
	aansluiting Oostzaan: afrit westzijde	RL	8-4b	9063	9335	481.0	32.2	17.0	265.0	6.9	4.4	149.0	10.4	6.4	972.3
A8	knp Zaandam - aansluiting Oostzaan	RL	8-5b	85179	87734	4520.5	302.5	160.0	2490.6	65.0	41.5	1400.0	97.5	60.3	9137.9
A8	knp Zaandam: wegvak richting Amsterdam	RL	8-6b	37382	38503	1983.9	132.8	70.2	1093.1	28.5	18.2	614.4	42.8	26.4	4010.3
A8	knp Zaandam: wegvak richting Amsterdam	RL	8-8b	39058	40230	2072.8	138.7	73.4	1142.1	29.8	19.0	642.0	44.7	27.6	4190.1
A8	aansluiting Zaandam - knp Zaandam	RL	8-9b	49588	51076	2631.6	176.1	93.1	1450.0	37.8	24.2	815.0	56.8	35.1	5319.8
A10	aansluiting S117 - knp Coenplein	RL	10-60b	73468	75672	4026.7	212.5	187.2	2403.2	46.6	66.9	735.3	40.9	59.6	7778.9
	knp Coenplein: afrit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RL	10-59b	10281	10589	563.5	29.7	26.2	336.3	6.5	9.4	102.9	5.7	8.3	1088.6
	knp Coenplein: wegvak richting A10 west	RL	10-58b	23782	24495	1211.9	95.2	52.8	699.1	18.8	13.8	377.3	27.9	19.4	2516.2
	knp Coenplein: toerit aansluiting S118 Oostzanerwerf	RL	10-57b	6529	6725	332.7	26.1	14.5	191.9	5.2	3.8	103.6	7.7	5.3	690.8
	knp Coenplein: wegvak richting A10 west	RL	10-56b2	30325	31235	1545.4	121.4	67.3	891.4	24.0	17.6	481.1	35.6	24.8	3208.4
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-1b	49761	51254	2727.3	143.9	126.8	1627.7	31.6	45.3	498.0	27.7	40.3	5268.8
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-2b	39487	40672	2164.2	114.2	100.6	1291.7	25.1	36.0	395.2	22.0	32.0	4180.9
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-3b	47851	49287	2502.6	227.9	128.9	1590.3	49.4	43.2	489.1	37.2	35.7	5104.4
	knp Coenplein: wegvak richting A8 Zaandam		108-4b	46811	48215	2565.6	135.4	119.3	1531.2	29.7	42.7	468.5	26.1	37.9	4956.4
	knp Coenplein: wisselstrook gedeelte richting noord		108-1w	7358	7579	524.2	0.0	0.0	170.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	694.7
	knp Coenplein: wisselstrook gedeelte richting zuid		810-1w	8430	8683	521.0	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	195.4	0.0	0.0	759.8
	knp Coenplein: wisselstrook gedeelte richting zuid		105-1w	2818	2903	174.2	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	65.3	0.0	0.0	254.0
	knp Coenplein: wisselstrook gedeelte richting noord		510-1w	3304	3403	235.4	0.0	0.0	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	312.0
	knp Coenplein: wisselstrook beide richtingen		10-56w	15788	16262	1043.5	0.0	0.0	243.9	0.0	0.0	182.9	0.0	0.0	1470.3
	knp Coenplein: wisselstrook beide richtingen		10-55w	9676	9966	639.5	0.0	0.0	149.5	0.0	0.0	112.1	0.0	0.0	901.1
	knp Coenplein: wisselstrook gedeelte richting noord		10-54w	4052	4174	288.7	0.0	0.0	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	382.6
	knp Coenplein: wisselstrook gedeelte richting zuid		10-53w	5624	5793	347.6	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	130.3	0.0	0.0	506.9
	knp Coenplein: A10w 2e tunnel richting A5 WRW		105-1b	4976	5125	253.6	19.9	11.0	146.3	3.9	2.9	78.9	5.8	4.1	526.5
	knp Coenplein: A10w 1e tunnel richting A5 WRW		105-2b	24153	24878	1230.8	96.7	53.6	710.0	19.1	14.0	383.2	28.3	19.7	2555.4
	knp Coenplein: A10w 2e tunnel richting A10 west		10-56b3	25347	26107	1291.7	101.5	56.2	745.1	20.0	14.7	402.1	29.7	20.7	2681.7
A10	knp Coenplein - aansluiting S101 Hemhavens	RL	10-56b	55484	57149	2827.5	222.2	123.1	1631.0	43.8	32.1	880.2	65.1	45.3	5870.3
	aansluiting S101 Hemhavens: afrit westzijde		10-55b	7100	7313	361.8	28.4	15.7	208.7	5.6	4.1	112.6	8.3	5.8	751.2
	aansluiting S101 Hemhavens: traverse westzijde	RL	10-54b	73731	75943	3757.4	295.3	163.6	2167.4	58.3	42.7	1169.7	86.5	60.2	7800.8
	aansluiting S101 Hemhavens: traverse westzijde	RL	10-54b2	48384	49836	2465.7	193.8	107.3	1422.3	38.2	28.0	767.6	56.7	39.5	5119.1
	aansluiting S101 Hemhavens: toerit westzijde		10-53b	6000	6180	305.8	24.0	13.3	176.4	4.7	3.5	95.2	7.0	4.9	634.8
A10	aansluiting S101 Hemhavens - aansluiting S102 Basisweg	RL	10-52b	55578	57245	2832.3	222.6	123.3	1633.8	43.9	32.2	881.7	65.2	45.4	5880.2
	aansluiting S102 Basisweg: afrit westzijde		10-51b	13480	13884	686.9	54.0	29.9	396.3	10.7	7.8	213.9	15.8	11.0	1426.2
	aansluiting S102 Basisweg: traverse westzijde	RL	10-50b	47722	49154	2431.9	191.1	105.9	1402.8	37.7	27.6	757.1	56.0	38.9	5049.0
	aansluiting S102 Basisweg: traverse westzijde	RL	10-50b2	42098	43361	2145.3	168.6	93.4	1237.5	33.3	24.4	667.9	49.4	34.4	4454.0
	aansluiting S102 Basisweg: toerit westzijde		10-49b	9865	10161	502.7	39.5	21.9	290.0	7.8	5.7	156.5	11.6	8.1	1043.7
A10	aansluiting S102 Basisweg - aansluiting S103 Haarlem	RL	10-48b	57586	59314	2934.6	230.6	127.7	1692.8	45.5	33.3	913.6	67.5	47.0	6092.7
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: afrit westzijde		10-47b	16421	16914	863.2	45.1	41.2	480.8	9.3	15.0	202.7	13.1	14.4	1684.8
	aansluiting S103 Haarlem: toerit westzijde		10-46b	21653	22303	1138.3	59.5	54.4	634.0	12.3	19.7	267.3	17.3	18.9	2221.7
A10	aansluiting S103 Haarlem - aansluiting S104 Bos- en Lommer	RL	10-45b	41189	42425	2165.2	113.2	103.4	1206.0	23.4	37.5	508.5	32.9	36.0	4226.1
	parallelbaan tussen S103 en S104		10-44b	38086	39229	2002.1	104.7	95.6	1115.1	21.6	34.7	470.2	30.4	33.3	3907.7
	aansluiting S103 Haarlem: toerit westzijde		10-43b	18690	19251	982.5	51.4	46.9	547.2	10.6	17.0	230.7	14.9	16.3	1917.6
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: afrit westzijde		10-42b	19385	19967	1019.0	53.3	48.7	567.6	11.0	17.7	239.3	15.5	16.9	1989.0
A10	aansluiting S104 Bos- en Lommer - aansluiting S105 Geuzenveld	RL	10-41b	59861	61657	3146.8	164.5	150.3	1752.7	34.0	54.5	739.0	47.8	52.3	6141.9
	aansluiting S104 Bos- en Lommer: toerit westzijde		10-40b	14228	14655	747.9	39.1	35.7	416.6	8.1	13.0	175.7	11.4	12.4	1459.8
	aansluiting S105 Geuzenveld: afrit westzijde		10-39b	1289	1328	67.8	3.5	3.2	37.7	0.7	1.2	15.9	1.0	1.1	132.3
	parallelbaan tussen S104 en S105		10-38b	15515	15980	815.6	42.6	39.0	454.3	8.8	14.1	191.5	12.4	13.6	1591.9
	aansluiting S105 Geuzenveld: traverse westzijde		10-37b	58574	60331	3079.1	161.0	147.1	1715.0	33.2	53.4	723.1	46.8	51.2	6009.9
	aansluiting S105 Geuzenveld: toerit westzijde		10-36b	22885	23572	1203.0	62.9	57.5	670.1	13.0	20.8	282.5	18.3	20.0	2348.1
A10	aansluiting S105 Geuzenveld - aansluiting S106		10-35b	81445	83888	4281.4	223.8	204.5	2384.7	46.2	74.2	1005.5	65.0	71.2	8356.5
A5	wegvak A5 richting Den Haag		5-1b	7786	8020	396.8	31.2	17.3	228.9	6.2	4.5	123.5	9.1	6.4	823.8
	wegvak A5 richting Den Haag		5-2b	31895	32852	1625.4	127.7	70.8	937.6	25.2	18.5	506.0	37.4	26.0	3374.5

2022 cijfers zijn met 3% geïndexeerd tov 2020
Toegepast NRM model: COENWRW2020.NET, dd 28-02-2006

Aansluiting S101 (westzijde) ontbrak in het NRMmodel 2020 en is daarom gereconstrueerd vanuit NRM model 2010 er verrekend met aansluiting S102 (westzijde)

Verdeling wisselstrookintensiteiten over dagdelen, gebaseerd op MTR meetgegevens A1, 2005, weekdag jaargemiddelder zie Tabblad Wisselstrook A10

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Akbarstraat	37	HS	1061DT	O	1	1	4.5	49.8		50.1	50.1	49.6	-0.5
Akbarstraat	37	I	1061DT	O	1	1	7.5	50.8		50.7	50.7	50.3	-0.4
Akbarstraat	37	II	1061DT	O	1	1	10.5	52.4		51.6	51.6	51.5	-0.2
Akbarstraat	37	III	1061DT	O	1	1	13.5	54.2	58	52.8	52.8	53.1	0.2
Akbarstraat	39	HS	1061DT	O	1	1	4.5	49.8		50.1	50.1	49.6	-0.5
Akbarstraat	39	I	1061DT	O	1	1	7.5	50.8		50.7	50.7	50.3	-0.4
Akbarstraat	39	II	1061DT	O	1	1	10.5	52.4		51.6	51.6	51.5	-0.2
Akbarstraat	39	III	1061DT	O	1	1	13.5	54.2	58	52.8	52.8	53.1	0.2
Akbarstraat	41	HS	1061DT	O	1	1	4.5	49.8		50.1	50.1	49.6	-0.5
Akbarstraat	41	I	1061DT	O	1	1	7.5	50.8		50.7	50.7	50.3	-0.4
Akbarstraat	41	II	1061DT	O	1	1	10.5	52.4		51.6	51.6	51.5	-0.2
Akbarstraat	41	III	1061DT	O	1	1	13.5	54.2	58	52.8	52.8	53.1	0.2
Akbarstraat	43	HS	1061DV	O	1	1	4.5	49.8		50.1	50.1	49.6	-0.5
Akbarstraat	43	I	1061DV	O	1	1	7.5	50.8		50.7	50.7	50.3	-0.4
Akbarstraat	43	II	1061DV	O	1	1	10.5	52.4		51.6	51.6	51.5	-0.2
Akbarstraat	43	III	1061DV	O	1	1	13.5	54.2	58	52.8	52.8	53.1	0.2
Akbarstraat	45	HS	1061DV	O	1	1	4.5	49.8		50.1	50.1	49.6	-0.5
Akbarstraat	45	I	1061DV	O	1	1	7.5	50.8		50.7	50.7	50.3	-0.4
Akbarstraat	45	II	1061DV	O	1	1	10.5	52.4		51.6	51.6	51.5	-0.2
Akbarstraat	45	III	1061DV	O	1	1	13.5	54.2	58	52.8	52.8	53.1	0.2
Akbarstraat	47	HS	1061DV	O	1	1	4.5	49.8		50.1	50.1	49.6	-0.5
Akbarstraat	47	I	1061DV	O	1	1	7.5	50.8		50.7	50.7	50.3	-0.4
Akbarstraat	47	II	1061DV	O	1	1	10.5	52.4		51.6	51.6	51.5	-0.2
Akbarstraat	47	III	1061DV	O	1	1	13.5	54.2	58	52.8	52.8	53.1	0.2
Akbarstraat	49	HS	1061DV	O	1	1	4.5	48.9		49.2	50.0	48.6	-1.4
Akbarstraat	49	I	1061DV	O	1	1	7.5	49.9		49.7	50.0	49.2	-0.8
Akbarstraat	49	II	1061DV	O	1	1	10.5	51.7		50.8	50.8	50.6	-0.2
Akbarstraat	49	III	1061DV	O	1	1	13.5	53.8	58	52.2	52.2	52.2	0.1
Akbarstraat	51	HS	1061DV	O	1	1	4.5	48.9		49.2	50.0	48.6	-1.4
Akbarstraat	51	I	1061DV	O	1	1	7.5	49.9		49.7	50.0	49.2	-0.8
Akbarstraat	51	II	1061DV	O	1	1	10.5	51.7		50.8	50.8	50.6	-0.2
Akbarstraat	51	III	1061DV	O	1	1	13.5	53.8	58	52.2	52.2	52.2	0.1
Akbarstraat	53	I	1061DV	O	1	1	7.5	49.9		49.7	50.0	49.2	-0.8
Akbarstraat	53	II	1061DV	O	1	1	10.5	51.7		50.8	50.8	50.6	-0.2
Akbarstraat	53	III	1061DV	O	1	1	13.5	53.8	58	52.2	52.2	52.2	0.1
Akbarstraat	55	HS	1061DW	O	1	1	4.5	48.9		49.2	50.0	48.6	-1.4
Akbarstraat	55	I	1061DW	O	1	1	7.5	49.9		49.7	50.0	49.2	-0.8
Akbarstraat	55	II	1061DW	O	1	1	10.5	51.7		50.8	50.8	50.6	-0.2
Akbarstraat	55	III	1061DW	O	1	1	13.5	53.8	59	52.2	52.2	52.2	0.1
Akbarstraat	57	I	1061DW	O	1	1	7.5	49.9		49.7	50.0	49.2	-0.8
Akbarstraat	57	II	1061DW	O	1	1	10.5	51.7		50.8	50.8	50.6	-0.2
Akbarstraat	57	III	1061DW	O	1	1	13.5	53.8	59	52.2	52.2	52.2	0.1
Akbarstraat	59	HS	1061DW	O	1	1	4.5	48.9		49.2	50.0	48.6	-1.4
Akbarstraat	59	I	1061DW	O	1	1	7.5	49.9		49.7	50.0	49.2	-0.8
Akbarstraat	59	II	1061DW	O	1	1	10.5	51.7		50.8	50.8	50.6	-0.2
Akbarstraat	59	III	1061DW	O	1	1	13.5	53.8	59	52.2	52.2	52.2	0.1
Akbarstraat	61	HS	1061DW	O	1	1	4.5	48.0		48.4	50.0	48.1	-1.9
Akbarstraat	61	I	1061DW	O	1	1	7.5	49.2		49.1	50.0	48.9	-1.1
Akbarstraat	61	II	1061DW	O	1	1	10.5	51.3		50.2	50.2	50.3	0.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Akbarstraat	61	III	1061DW	O	1	1	13.5	54.6	59	52.6	52.6	53.1	0.5
Akbarstraat	63	HS	1061DX	O	1	1	4.5	48.0		48.4	50.0	48.1	-1.9
Akbarstraat	63	I	1061DX	O	1	1	7.5	49.2		49.1	50.0	48.9	-1.1
Akbarstraat	63	II	1061DX	O	1	1	10.5	51.3		50.2	50.2	50.3	0.1
Akbarstraat	63	III	1061DX	O	1	1	13.5	54.6	59	52.6	52.6	53.1	0.5
Akbarstraat	65	HS	1061DX	O	1	1	4.5	48.0		48.4	50.0	48.1	-1.9
Akbarstraat	65	I	1061DX	O	1	1	7.5	49.2		49.1	50.0	48.9	-1.1
Akbarstraat	65	II	1061DX	O	1	1	10.5	51.3		50.2	50.2	50.3	0.1
Akbarstraat	65	III	1061DX	O	1	1	13.5	54.6	59	52.6	52.6	53.1	0.5
Akbarstraat	67	HS	1061DX	O	1	1	4.5	48.0		48.4	50.0	48.1	-1.9
Akbarstraat	67	I	1061DX	O	1	1	7.5	49.2		49.1	50.0	48.9	-1.1
Akbarstraat	67	II	1061DX	O	1	1	10.5	51.3		50.2	50.2	50.3	0.1
Akbarstraat	67	III	1061DX	O	1	1	13.5	54.6	59	52.6	52.6	53.1	0.5
Akbarstraat	69	HS	1061DX	O	1	1	4.5	48.0		48.4	50.0	48.1	-1.9
Akbarstraat	69	I	1061DX	O	1	1	7.5	49.2		49.1	50.0	48.9	-1.1
Akbarstraat	69	II	1061DX	O	1	1	10.5	51.3		50.2	50.2	50.3	0.1
Akbarstraat	69	III	1061DX	O	1	1	13.5	54.6	59	52.6	52.6	53.1	0.5
Akbarstraat	71	HS	1061DX	O	1	1	4.5	48.0		48.4	50.0	48.1	-1.9
Akbarstraat	71	I	1061DX	O	1	1	7.5	49.2		49.1	50.0	48.9	-1.1
Akbarstraat	71	II	1061DX	O	1	1	10.5	51.3		50.2	50.2	50.3	0.1
Akbarstraat	71	III	1061DX	O	1	1	13.5	54.6	59	52.6	52.6	53.1	0.5
Akbarstraat	38	HS	1061EC	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	38	I	1061EC	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	38	II	1061EC	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	38	III	1061EC	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	40	HS	1061EC	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	40	I	1061EC	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	40	II	1061EC	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	40	III	1061EC	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	42	HS	1061EC	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	42	I	1061EC	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	42	II	1061EC	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	42	III	1061EC	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	44	HS	1061EC	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	44	I	1061EC	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	44	II	1061EC	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	44	III	1061EC	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	46	HS	1061ED	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	46	I	1061ED	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	46	II	1061ED	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	46	III	1061ED	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	48	HS	1061ED	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	48	I	1061ED	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	48	II	1061ED	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	48	III	1061ED	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	50	HS	1061ED	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	50	I	1061ED	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	50	II	1061ED	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	50	III	1061ED	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
Akbarstraat	52	HS	1061ED	O	1	1	4.5	49.7		48.2	50.0	48.3	-1.7
Akbarstraat	52	I	1061ED	O	1	1	7.5	51.4		49.9	50.0	49.9	-0.1
Akbarstraat	52	II	1061ED	O	1	1	10.5	53.1		51.2	51.2	51.4	0.2
Akbarstraat	52	III	1061ED	O	1	1	13.5	55.2	59	53.0	53.0	53.4	0.4
Akbarstraat	54	HS	1061ED	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	54	I	1061ED	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	54	II	1061ED	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	54	III	1061ED	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	56	HS	1061ED	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	56	I	1061ED	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	56	II	1061ED	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	56	III	1061ED	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	58	HS	1061EE	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	58	I	1061EE	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	58	II	1061EE	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	58	III	1061EE	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	60	HS	1061EE	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	60	I	1061EE	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	60	II	1061EE	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	60	III	1061EE	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	62	HS	1061EE	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	62	I	1061EE	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	62	II	1061EE	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	62	III	1061EE	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	64	HS	1061EE	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	64	I	1061EE	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	64	II	1061EE	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	64	III	1061EE	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	66	HS	1061EE	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	66	I	1061EE	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	66	II	1061EE	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	66	III	1061EE	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	68	HS	1061EE	O	1	1	4.5	49.0		46.6	50.0	47.1	-2.9
Akbarstraat	68	I	1061EE	O	1	1	7.5	50.3		47.7	50.0	48.3	-1.8
Akbarstraat	68	II	1061EE	O	1	1	10.5	52.5		49.9	50.0	50.4	0.4
Akbarstraat	68	III	1061EE	O	1	1	13.5	54.3	59	51.5	51.5	52.2	0.7
Akbarstraat	70	HS	1061EG	O	1	1	4.5	49.1		47.5	50.0	47.7	-2.3
Akbarstraat	70	I	1061EG	O	1	1	7.5	50.4		48.5	50.0	48.7	-1.3
Akbarstraat	70	II	1061EG	O	1	1	10.5	52.5		50.2	50.2	50.6	0.4
Akbarstraat	70	III	1061EG	O	1	1	13.5	55.5	59	52.9	52.9	53.6	0.6
Akbarstraat	72	HS	1061EG	O	1	1	4.5	49.1		47.5	50.0	47.7	-2.3
Akbarstraat	72	I	1061EG	O	1	1	7.5	50.4		48.5	50.0	48.7	-1.3
Akbarstraat	72	II	1061EG	O	1	1	10.5	52.5		50.2	50.2	50.6	0.4
Akbarstraat	72	III	1061EG	O	1	1	13.5	55.5	59	52.9	52.9	53.6	0.6
Akbarstraat	74	HS	1061EG	O	1	1	4.5	49.1		47.5	50.0	47.7	-2.3
Akbarstraat	74	I	1061EG	O	1	1	7.5	50.4		48.5	50.0	48.7	-1.3
Akbarstraat	74	II	1061EG	O	1	1	10.5	52.5		50.2	50.2	50.6	0.4
Akbarstraat	74	III	1061EG	O	1	1	13.5	55.5	59	52.9	52.9	53.6	0.6
Akbarstraat	76	HS	1061EG	O	1	1	4.5	49.1		47.5	50.0	47.7	-2.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
Akbarstraat	76	I	1061EG	O	1	1	7.5	50.4		48.5	50.0	48.7	-1.3
Akbarstraat	76	II	1061EG	O	1	1	10.5	52.5		50.2	50.2	50.6	0.4
Akbarstraat	76	III	1061EG	O	1	1	13.5	55.5	59	52.9	52.9	53.6	0.6
Akbarstraat	78	HS	1061EG	O	1	1	4.5	49.1		47.5	50.0	47.7	-2.3
Akbarstraat	78	I	1061EG	O	1	1	7.5	50.4		48.5	50.0	48.7	-1.3
Akbarstraat	78	II	1061EG	O	1	1	10.5	52.5		50.2	50.2	50.6	0.4
Akbarstraat	78	III	1061EG	O	1	1	13.5	55.5	59	52.9	52.9	53.6	0.6
Akbarstraat	80	HS	1061EG	O	1	1	4.5	49.1		47.5	50.0	47.7	-2.3
Akbarstraat	80	I	1061EG	O	1	1	7.5	50.4		48.5	50.0	48.7	-1.3
Akbarstraat	80	II	1061EG	O	1	1	10.5	52.5		50.2	50.2	50.6	0.4
Akbarstraat	80	III	1061EG	O	1	1	13.5	55.5	59	52.9	52.9	53.6	0.6
Akbarstraat	82	-	1061EG	N	1	1	4.5	57.9		49.1	50.0	49.8	-0.3
Flierefluiterpad	5	-	1061ER	N	1	2	1.5	50.2		44.6	50.0	45.0	-5.0
							4.5	52.2		47.2	50.0	47.3	-2.7
Flierefluiterpad	15	-	1061ER	Z	1	2	1.5	47.9		48.5	50.0	48.7	-1.3
							4.5	50.5		50.4	50.4	50.2	-0.3
Lauernesestraat	1	HS	1061ES	O	1	1	3.5	49.6		44.5	50.0	45.0	-5.0
Lauernesestraat	1	I	1061ES	O	1	1	6.5	51.3		46.8	50.0	47.3	-2.7
Lauernesestraat	1	II	1061ES	O	1	1	9.5	52.4	57	48.2	50.0	48.8	-1.2
Lauernesestraat	1	III	1061ES	O	1	1	12.5	54.3	59	51.0	51.0	51.5	0.5
Lauernesestraat	3	HS	1061ES	O	1	1	3.5	49.6		44.5	50.0	45.0	-5.0
Lauernesestraat	3	I	1061ES	O	1	1	6.5	51.3		46.8	50.0	47.3	-2.7
Lauernesestraat	3	II	1061ES	O	1	1	9.5	52.4	57	48.2	50.0	48.8	-1.2
Lauernesestraat	3	III	1061ES	O	1	1	12.5	54.3	59	51.0	51.0	51.5	0.5
Lauernesestraat	5	HS	1061ES	O	1	1	3.5	49.6		44.5	50.0	45.0	-5.0
Lauernesestraat	5	I	1061ES	O	1	1	6.5	51.3		46.8	50.0	47.3	-2.7
Lauernesestraat	5	II	1061ES	O	1	1	9.5	52.4	57	48.2	50.0	48.8	-1.2
Lauernesestraat	5	III	1061ES	O	1	1	12.5	54.3	59	51.0	51.0	51.5	0.5
Lauernesestraat	7	HS	1061ES	O	1	1	3.5	49.6		44.5	50.0	45.0	-5.0
Lauernesestraat	7	I	1061ES	O	1	1	6.5	51.3		46.8	50.0	47.3	-2.7
Lauernesestraat	7	II	1061ES	O	1	1	9.5	52.4	57	48.2	50.0	48.8	-1.2
Lauernesestraat	7	III	1061ES	O	1	1	12.5	54.3	59	51.0	51.0	51.5	0.5
Lauernesestraat	9	HS	1061ES	O	1	1	3.5	49.6		44.5	50.0	45.0	-5.0
Lauernesestraat	9	I	1061ES	O	1	1	6.5	51.3		46.8	50.0	47.3	-2.7
Lauernesestraat	9	II	1061ES	O	1	1	9.5	52.4	57	48.2	50.0	48.8	-1.2
Lauernesestraat	9	III	1061ES	O	1	1	12.5	54.3	59	51.0	51.0	51.5	0.5
Lauernesestraat	11	HS	1061ET	O	1	1	3.5	49.6		44.5	50.0	45.0	-5.0
Lauernesestraat	11	I	1061ET	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	11	II	1061ET	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	11	III	1061ET	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	13	HS	1061ET	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1
Lauernesestraat	13	I	1061ET	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	13	II	1061ET	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	13	III	1061ET	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	15	HS	1061ET	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1
Lauernesestraat	15	I	1061ET	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	15	II	1061ET	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	15	III	1061ET	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	17	HS	1061ET	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Lauernesestraat	17	I	1061ET	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	17	II	1061ET	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	17	III	1061ET	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	19	HS	1061ET	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1
Lauernesestraat	19	I	1061ET	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	19	II	1061ET	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	19	III	1061ET	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	21	HS	1061EV	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1
Lauernesestraat	21	I	1061EV	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	21	II	1061EV	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	21	III	1061EV	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	23	HS	1061EV	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1
Lauernesestraat	23	I	1061EV	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	23	II	1061EV	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	23	III	1061EV	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	25	HS	1061EV	O	1	1	3.5	48.1		46.5	50.0	46.9	-3.1
Lauernesestraat	25	I	1061EV	O	1	1	6.5	49.1		47.3	50.0	47.7	-2.3
Lauernesestraat	25	II	1061EV	O	1	1	9.5	50.9	57	48.7	50.0	49.2	-0.8
Lauernesestraat	25	III	1061EV	O	1	1	12.5	53.2	59	51.2	51.2	51.7	0.5
Lauernesestraat	2	HS	1061EX	O	1	1	3.5	51.4		46.6	50.0	47.2	-2.8
Lauernesestraat	2	I	1061EX	O	1	1	6.5	53.4		49.6	50.0	50.1	0.1
Lauernesestraat	2	II	1061EX	O	1	1	9.5	54.5	58	50.7	50.7	51.4	0.7
Lauernesestraat	2	III	1061EX	O	1	1	12.5	56.1	59	52.4	52.4	53.1	0.7
Lauernesestraat	4	HS	1061EX	O	1	1	3.5	51.4		46.6	50.0	47.2	-2.8
Lauernesestraat	4	I	1061EX	O	1	1	6.5	53.4		49.6	50.0	50.1	0.1
Lauernesestraat	4	II	1061EX	O	1	1	9.5	54.5	58	50.7	50.7	51.4	0.7
Lauernesestraat	4	III	1061EX	O	1	1	12.5	56.1	59	52.4	52.4	53.1	0.7
Lauernesestraat	6	HS	1061EX	O	1	1	3.5	51.4		46.6	50.0	47.2	-2.8
Lauernesestraat	6	I	1061EX	O	1	1	6.5	53.4		49.6	50.0	50.1	0.1
Lauernesestraat	6	II	1061EX	O	1	1	9.5	54.5	58	50.7	50.7	51.4	0.7
Lauernesestraat	6	III	1061EX	O	1	1	12.5	56.1	59	52.4	52.4	53.1	0.7
Lauernesestraat	8	HS	1061EX	O	1	1	3.5	51.4		46.6	50.0	47.2	-2.8
Lauernesestraat	8	I	1061EX	O	1	1	6.5	53.4		49.6	50.0	50.1	0.1
Lauernesestraat	8	II	1061EX	O	1	1	9.5	54.5	58	50.7	50.7	51.4	0.7
Lauernesestraat	8	III	1061EX	O	1	1	12.5	56.1	59	52.4	52.4	53.1	0.7
Lauernesestraat	10	HS	1061EX	O	1	1	3.5	51.4		46.6	50.0	47.2	-2.8
Lauernesestraat	10	I	1061EX	O	1	1	6.5	53.4		49.6	50.0	50.1	0.1
Lauernesestraat	10	II	1061EX	O	1	1	9.5	54.5	58	50.7	50.7	51.4	0.7
Lauernesestraat	10	III	1061EX	O	1	1	12.5	56.1	59	52.4	52.4	53.1	0.7
Lauernesestraat	12	HS	1061EZ	O	1	1	3.5	51.4		46.6	50.0	47.2	-2.8
Lauernesestraat	12	I	1061EZ	O	1	1	6.5	53.4		49.6	50.0	50.1	0.1
Lauernesestraat	12	II	1061EZ	O	1	1	9.5	54.5	58	50.7	50.7	51.4	0.7
Lauernesestraat	12	III	1061EZ	O	1	1	12.5	56.1	59	52.4	52.4	53.1	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	25	HS	1061GD	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	25	I	1061GD	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	25	II	1061GD	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	25	III	1061GD	O	1	1	13.5	71.1	66	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	27	HS	1061GD	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	27	I	1061GD	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Sinjeur Semeynsstraat	27	II	1061GD	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	27	III	1061GD	O	1	1	13.5	71.1	66	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	29	HS	1061GD	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	29	I	1061GD	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	29	II	1061GD	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	29	III	1061GD	O	1	1	13.5	71.1	66	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	31	HS	1061GD	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	31	I	1061GD	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	31	II	1061GD	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	31	III	1061GD	O	1	1	13.5	71.1	66	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	33	HS	1061GE	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	33	I	1061GE	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	33	II	1061GE	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	33	III	1061GE	O	1	1	13.5	71.1	66	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	35	HS	1061GE	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	35	I	1061GE	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	35	II	1061GE	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	35	III	1061GE	O	1	1	13.5	71.1	66	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	37	HS	1061GE	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	37	I	1061GE	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	37	II	1061GE	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	37	III	1061GE	O	1	1	13.5	71.1	65	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	39	HS	1061GE	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	39	I	1061GE	O	1	1	7.5	70.9	60	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	39	II	1061GE	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	39	III	1061GE	O	1	1	13.5	71.1	65	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	41	HS	1061GE	O	1	1	4.5	70.1	58	54.9	54.9	56.2	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	41	I	1061GE	O	1	1	7.5	70.9	59	56.8	56.8	58.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	41	II	1061GE	O	1	1	10.5	71.1	63	60.1	60.1	61.1	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	41	III	1061GE	O	1	1	13.5	71.1	65	63.7	63.7	64.5	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	43	HS	1061GE	O	1	1	4.5	69.6	58	53.3	53.3	54.0	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	43	I	1061GE	O	1	1	7.5	70.2	59	55.0	55.0	55.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	43	II	1061GE	O	1	1	10.5	70.4	63	58.2	58.2	59.1	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	43	III	1061GE	O	1	1	13.5	70.4	65	61.9	61.9	62.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	45	HS	1061GG	O	1	1	4.5	69.6	58	53.3	53.3	54.0	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	45	I	1061GG	O	1	1	7.5	70.2	59	55.0	55.0	55.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	45	II	1061GG	O	1	1	10.5	70.4	63	58.2	58.2	59.1	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	45	III	1061GG	O	1	1	13.5	70.4	65	61.9	61.9	62.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	47	HS	1061GG	O	1	1	4.5	69.6	58	53.3	53.3	54.0	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	47	I	1061GG	O	1	1	7.5	70.2	59	55.0	55.0	55.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	47	II	1061GG	O	1	1	10.5	70.4	63	58.2	58.2	59.1	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	47	III	1061GG	O	1	1	13.5	70.4	65	61.9	61.9	62.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	49	HS	1061GG	O	1	1	4.5	69.6	57	53.3	53.3	54.0	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	49	I	1061GG	O	1	1	7.5	70.2	59	55.0	55.0	55.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	49	II	1061GG	O	1	1	10.5	70.4	63	58.2	58.2	59.1	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	49	III	1061GG	O	1	1	13.5	70.4	65	61.9	61.9	62.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	51	HS	1061GG	O	1	1	4.5	69.6	57	53.3	53.3	54.0	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	51	I	1061GG	O	1	1	7.5	70.2	59	55.0	55.0	55.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	51	II	1061GG	O	1	1	10.5	70.4	63	58.2	58.2	59.1	0.9

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Sinjeur Semeynsstraat	51	III	1061GG	O	1	1	13.5	70.4	65	61.9	61.9	62.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	53	HS	1061GG	O	1	1	4.5	69.6	57	53.3	53.3	54.0	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	53	I	1061GG	O	1	1	7.5	70.2	59	55.0	55.0	55.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	53	II	1061GG	O	1	1	10.5	70.4	63	58.2	58.2	59.1	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	53	III	1061GG	O	1	1	13.5	70.4	65	61.9	61.9	62.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	55	HS	1061GH	O	1	1	4.5	65.7		52.6	50.0	53.4	3.4
Sinjeur Semeynsstraat	55	I	1061GH	O	1	1	7.5	66.3	57	54.5	54.5	55.4	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	55	II	1061GH	O	1	1	10.5	66.6	60	56.5	56.5	57.4	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	55	III	1061GH	O	1	1	13.5	66.8	62	58.9	58.9	59.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	57	HS	1061GH	O	1	1	4.5	65.7	55	52.6	52.6	53.4	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	57	I	1061GH	O	1	1	7.5	66.3	57	54.5	54.5	55.4	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	57	II	1061GH	O	1	1	10.5	66.6	60	56.5	56.5	57.4	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	57	III	1061GH	O	1	1	13.5	66.8	62	58.9	58.9	59.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	59	HS	1061GH	O	1	1	4.5	65.7	55	52.6	52.6	53.4	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	59	I	1061GH	O	1	1	7.5	66.3	57	54.5	54.5	55.4	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	59	II	1061GH	O	1	1	10.5	66.6	60	56.5	56.5	57.4	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	59	III	1061GH	O	1	1	13.5	66.8	62	58.9	58.9	59.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	61	HS	1061GH	O	1	1	4.5	65.7	55	52.6	52.6	53.4	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	61	I	1061GH	O	1	1	7.5	66.3	57	54.5	54.5	55.4	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	61	II	1061GH	O	1	1	10.5	66.6	60	56.5	56.5	57.4	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	61	III	1061GH	O	1	1	13.5	66.8	62	58.9	58.9	59.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	63	HS	1061GJ	O	1	1	4.5	65.7	55	52.6	52.6	53.4	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	63	I	1061GJ	O	1	1	7.5	66.3	57	54.5	54.5	55.4	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	63	II	1061GJ	O	1	1	10.5	66.6	60	56.5	56.5	57.4	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	63	III	1061GJ	O	1	1	13.5	66.8	62	58.9	58.9	59.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	65	HS	1061GJ	O	1	1	4.5	65.7	55	52.6	52.6	53.4	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	65	I	1061GJ	O	1	1	7.5	66.3	57	54.5	54.5	55.4	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	65	II	1061GJ	O	1	1	10.5	66.6	60	56.5	56.5	57.4	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	65	III	1061GJ	O	1	1	13.5	66.8	62	58.9	58.9	59.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	67	HS	1061GJ	O	1	1	4.5	65.7	55	52.0	52.0	52.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	67	I	1061GJ	O	1	1	7.5	66.3	57	55.2	55.2	56.2	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	67	II	1061GJ	O	1	1	10.5	66.6	60	58.0	58.0	58.9	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	67	III	1061GJ	O	1	1	13.5	66.8	62	60.1	60.1	61.0	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	69	HS	1061GJ	O	1	1	4.5	65.7	55	52.0	52.0	52.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	69	I	1061GJ	O	1	1	7.5	66.3	57	55.2	55.2	56.2	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	69	II	1061GJ	O	1	1	10.5	66.6	60	58.0	58.0	58.9	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	69	III	1061GJ	O	1	1	13.5	66.8	62	60.1	60.1	61.0	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	71	HS	1061GK	O	1	1	4.5	65.7	55	52.0	52.0	52.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	71	I	1061GK	O	1	1	7.5	66.3	57	55.2	55.2	56.2	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	71	II	1061GK	O	1	1	10.5	66.6	60	58.0	58.0	58.9	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	71	III	1061GK	O	1	1	13.5	66.8	62	60.1	60.1	61.0	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	73	HS	1061GK	O	1	1	4.5	65.7	55	52.0	52.0	52.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	73	I	1061GK	O	1	1	7.5	66.3	57	55.2	55.2	56.2	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	73	II	1061GK	O	1	1	10.5	66.6	60	58.0	58.0	58.9	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	73	III	1061GK	O	1	1	13.5	66.8	62	60.1	60.1	61.0	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	75	HS	1061GK	O	1	1	4.5	65.7	55	52.0	52.0	52.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	75	I	1061GK	O	1	1	7.5	66.3	57	55.2	55.2	56.2	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	75	II	1061GK	O	1	1	10.5	66.6	60	58.0	58.0	58.9	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	75	III	1061GK	O	1	1	13.5	66.8	62	60.1	60.1	61.0	1.0

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Sinjeur Semeynsstraat	77	HS	1061GK	O	1	1	4.5	65.7	55	52.0	52.0	52.9	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	77	I	1061GK	O	1	1	7.5	66.3	57	55.2	55.2	56.2	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	77	II	1061GK	O	1	1	10.5	66.6	60	58.0	58.0	58.9	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	77	III	1061GK	O	1	1	13.5	66.8	62	60.1	60.1	61.0	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	52	I	1061GL	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	52	I	1061GL	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	52	I	1061GL	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	52	II	1061GL	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	52	II	1061GL	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	52	II	1061GL	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	52	III	1061GL	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	52	III	1061GL	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	52	III	1061GL	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	52	IV	1061GL	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	52	IV	1061GL	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	52	IV	1061GL	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	52	V	1061GL	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	52	V	1061GL	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	52	V	1061GL	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	52	VI	1061GL	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	52	VI	1061GL	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	52	VI	1061GL	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	54	I	1061GL	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	54	I	1061GL	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	54	I	1061GL	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	54	II	1061GL	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	54	II	1061GL	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	54	II	1061GL	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	54	III	1061GL	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	54	III	1061GL	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	54	III	1061GL	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	54	IV	1061GL	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	54	IV	1061GL	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	54	IV	1061GL	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	54	V	1061GL	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	54	V	1061GL	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	54	V	1061GL	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	54	VI	1061GL	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen								A	
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	54	VI	1061GL	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	54	VI	1061GL	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	64	I	1061GL	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	64	I	1061GL	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	64	I	1061GL	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	64	II	1061GL	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	64	II	1061GL	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	64	II	1061GL	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	64	III	1061GL	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	64	III	1061GL	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	64	III	1061GL	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	64	IV	1061GL	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	64	IV	1061GL	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	64	IV	1061GL	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	64	V	1061GL	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	64	V	1061GL	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	64	V	1061GL	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	64	VI	1061GL	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	64	VI	1061GL	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	64	VI	1061GL	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	66	I	1061GL	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	66	I	1061GL	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	66	I	1061GL	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	66	II	1061GL	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	66	II	1061GL	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	66	II	1061GL	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	66	III	1061GL	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	66	III	1061GL	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	66	III	1061GL	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	66	IV	1061GL	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	66	IV	1061GL	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	66	IV	1061GL	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	66	V	1061GL	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	66	V	1061GL	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	66	V	1061GL	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	66	VI	1061GL	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Sinjeur Semeynsstraat	66	VI	1061GL	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	66	VI	1061GL	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	76	I	1061GM	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	76	I	1061GM	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	76	I	1061GM	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	76	II	1061GM	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	76	II	1061GM	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	76	II	1061GM	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	76	III	1061GM	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	76	III	1061GM	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	76	III	1061GM	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	76	IV	1061GM	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	76	IV	1061GM	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	76	IV	1061GM	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	76	V	1061GM	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	76	V	1061GM	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	76	V	1061GM	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	76	VI	1061GM	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	76	VI	1061GM	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	76	VI	1061GM	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	I	1061GM	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	78	I	1061GM	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	78	I	1061GM	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	78	II	1061GM	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	78	II	1061GM	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	II	1061GM	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	78	III	1061GM	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	78	III	1061GM	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	78	III	1061GM	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	78	IV	1061GM	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	78	IV	1061GM	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	78	IV	1061GM	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	78	V	1061GM	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	78	V	1061GM	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	V	1061GM	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	VI	1061GM	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	VI	1061GM	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	VI	1061GM	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	78	VI	1061GM	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
Sinjeur Semeynsstraat	78	VI	1061GM	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	88	I	1061GM	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	88	I	1061GM	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	88	I	1061GM	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	88	II	1061GM	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	88	II	1061GM	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	88	II	1061GM	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	88	III	1061GM	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	88	III	1061GM	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	88	III	1061GM	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	88	IV	1061GM	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	88	IV	1061GM	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	88	IV	1061GM	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	88	V	1061GM	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	88	V	1061GM	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	88	V	1061GM	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	88	VI	1061GM	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	88	VI	1061GM	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	88	VI	1061GM	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	90	I	1061GM	O	1	2	7.5	76.4	76	73.6	73.6	74.9	1.3
							7.5	76.7	76	73.6	73.6	75.0	1.4
Sinjeur Semeynsstraat	90	I	1061GM	N	1	1	7.5	72.1	76	58.2	58.2	59.3	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	90	I	1061GM	O	1	1	7.5	73.3	76	54.9	54.9	55.6	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	90	II	1061GM	O	1	2	10.5	76.4	77	73.7	73.7	74.9	1.2
							10.5	76.7	77	73.6	73.6	74.9	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	90	II	1061GM	N	1	1	10.5	72.2	77	62.5	62.5	63.7	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	90	II	1061GM	O	1	1	10.5	73.4	77	61.7	61.7	62.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	90	III	1061GM	O	1	2	13.5	76.2	76	73.6	73.6	74.8	1.2
							13.5	76.5	76	73.5	73.5	74.8	1.3
Sinjeur Semeynsstraat	90	III	1061GM	N	1	1	13.5	72.1	76	67.9	67.9	68.7	0.8
Sinjeur Semeynsstraat	90	III	1061GM	O	1	1	13.5	73.3	76	67.7	67.7	68.4	0.7
Sinjeur Semeynsstraat	90	IV	1061GM	O	1	2	16.5	76.0	76	73.4	73.4	74.6	1.2
							16.5	76.2	76	73.3	73.3	74.5	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	90	IV	1061GM	N	1	1	16.5	72.0	76	69.2	69.2	70.2	1.0
Sinjeur Semeynsstraat	90	IV	1061GM	O	1	1	16.5	73.1	76	68.9	68.9	69.8	0.9
Sinjeur Semeynsstraat	90	V	1061GM	O	1	2	19.5	75.8	76	73.1	73.1	74.3	1.1
							19.5	76.0	76	73.0	73.0	74.1	1.2
Sinjeur Semeynsstraat	90	V	1061GM	N	1	1	19.5	71.9	76	69.4	69.4	70.5	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	90	V	1061GM	O	1	1	19.5	72.9	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	90	VI	1061GM	O	1	2	22.5	75.5	76	72.8	72.8	73.9	1.1
							22.5	75.7	76	72.6	72.6	73.8	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	90	VI	1061GM	N	1	1	22.5	71.7	76	69.2	69.2	70.3	1.1
Sinjeur Semeynsstraat	90	VI	1061GM	O	1	1	22.5	72.5	76	68.9	68.9	70.0	1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
De Schaapherderstraat	1	HS	1061GN	O	1	1	4.5	55.4		52.0	52.0	53.0	1.0
De Schaapherderstraat	1	I	1061GN	O	1	1	7.5	57.0	55	53.5	53.5	54.7	1.2
De Schaapherderstraat	1	II	1061GN	O	1	1	10.5	58.6	57	55.0	55.0	56.2	1.2
De Schaapherderstraat	1	III	1061GN	O	1	1	13.5	59.7	60	56.4	56.4	57.6	1.2
De Schaapherderstraat	3	HS	1061GN	O	1	1	4.5	55.4		52.0	52.0	53.0	1.0
De Schaapherderstraat	3	I	1061GN	O	1	1	7.5	57.0	55	53.5	53.5	54.7	1.2
De Schaapherderstraat	3	II	1061GN	O	1	1	10.5	58.6	57	55.0	55.0	56.2	1.2
De Schaapherderstraat	3	III	1061GN	O	1	1	13.5	59.7	60	56.4	56.4	57.6	1.2
De Schaapherderstraat	5	HS	1061GN	O	1	1	4.5	55.4		52.0	52.0	53.0	1.0
De Schaapherderstraat	5	I	1061GN	O	1	1	7.5	57.0	55	53.5	53.5	54.7	1.2
De Schaapherderstraat	5	II	1061GN	O	1	1	10.5	58.6	57	55.0	55.0	56.2	1.2
De Schaapherderstraat	5	III	1061GN	O	1	1	13.5	59.7	60	56.4	56.4	57.6	1.2
De Schaapherderstraat	7	HS	1061GN	O	1	1	4.5	55.4		52.0	52.0	53.0	1.0
De Schaapherderstraat	7	I	1061GN	O	1	1	7.5	57.0	55	53.5	53.5	54.7	1.2
De Schaapherderstraat	7	II	1061GN	O	1	1	10.5	58.6	57	55.0	55.0	56.2	1.2
De Schaapherderstraat	7	III	1061GN	O	1	1	13.5	59.7	60	56.4	56.4	57.6	1.2
De Schaapherderstraat	9	HS	1061GN	O	1	1	4.5	55.4		52.0	52.0	53.0	1.0
De Schaapherderstraat	9	I	1061GN	O	1	1	7.5	57.0	55	53.5	53.5	54.7	1.2
De Schaapherderstraat	9	II	1061GN	O	1	1	10.5	58.6	57	55.0	55.0	56.2	1.2
De Schaapherderstraat	9	III	1061GN	O	1	1	13.5	59.7	60	56.4	56.4	57.6	1.2
De Schaapherderstraat	11	HS	1061GN	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	11	I	1061GN	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	11	II	1061GN	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	11	III	1061GN	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	13	HS	1061GP	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	13	I	1061GP	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	13	II	1061GP	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	13	III	1061GP	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	15	HS	1061GP	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	15	I	1061GP	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	15	II	1061GP	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	15	III	1061GP	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	17	HS	1061GP	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	17	I	1061GP	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	17	II	1061GP	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	17	III	1061GP	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	19	HS	1061GP	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	19	I	1061GP	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	19	II	1061GP	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	19	III	1061GP	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	21	HS	1061GP	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	21	I	1061GP	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	21	II	1061GP	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	21	III	1061GP	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	23	HS	1061GP	O	1	1	4.5	51.4		48.5	50.0	49.1	-0.9
De Schaapherderstraat	23	I	1061GP	O	1	1	7.5	52.7	55	49.6	50.0	50.2	0.2
De Schaapherderstraat	23	II	1061GP	O	1	1	10.5	54.9	57	51.5	51.5	52.3	0.7
De Schaapherderstraat	23	III	1061GP	O	1	1	13.5	56.6	60	53.2	53.2	53.9	0.7
De Schaapherderstraat	25	HS	1061GR	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen								A	
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
De Schaapherderstraat	25	I	1061GR	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	25	II	1061GR	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	25	III	1061GR	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	27	HS	1061GR	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3
De Schaapherderstraat	27	I	1061GR	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	27	II	1061GR	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	27	III	1061GR	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	29	HS	1061GR	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3
De Schaapherderstraat	29	I	1061GR	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	29	II	1061GR	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	29	III	1061GR	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	31	HS	1061GR	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3
De Schaapherderstraat	31	I	1061GR	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	31	II	1061GR	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	31	III	1061GR	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	33	HS	1061GR	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3
De Schaapherderstraat	33	I	1061GR	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	33	II	1061GR	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	33	III	1061GR	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	35	HS	1061GR	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3
De Schaapherderstraat	35	I	1061GR	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	35	II	1061GR	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	35	III	1061GR	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	37	HS	1061GS	O	1	1	4.5	49.7		47.5	50.0	48.7	-1.3
De Schaapherderstraat	37	I	1061GS	O	1	1	7.5	52.6		50.3	50.3	51.5	1.2
De Schaapherderstraat	37	II	1061GS	O	1	1	10.5	54.1	57	51.3	51.3	52.5	1.2
De Schaapherderstraat	37	III	1061GS	O	1	1	13.5	55.8	59	52.7	52.7	53.8	1.1
De Schaapherderstraat	39	HS	1061GS	O	1	1	4.5	54.8		48.5	50.0	49.4	-0.6
De Schaapherderstraat	39	I	1061GS	O	1	1	7.5	56.6		52.1	50.0	53.0	3.0
De Schaapherderstraat	39	II	1061GS	O	1	1	10.5	58.1	57	53.8	53.8	54.7	0.9
De Schaapherderstraat	39	III	1061GS	O	1	1	13.5	60.6	59	55.9	55.9	56.7	0.9
De Schaapherderstraat	41	HS	1061GS	O	1	1	4.5	54.8		48.5	50.0	49.4	-0.6
De Schaapherderstraat	41	I	1061GS	O	1	1	7.5	56.6		52.1	50.0	53.0	3.0
De Schaapherderstraat	41	II	1061GS	O	1	1	10.5	58.1	57	53.8	53.8	54.7	0.9
De Schaapherderstraat	41	III	1061GS	O	1	1	13.5	60.6	59	55.9	55.9	56.7	0.9
De Schaapherderstraat	43	HS	1061GS	O	1	1	4.5	54.8		48.5	50.0	49.4	-0.6
De Schaapherderstraat	43	I	1061GS	O	1	1	7.5	56.6		52.1	50.0	53.0	3.0
De Schaapherderstraat	43	II	1061GS	O	1	1	10.5	58.1	57	53.8	53.8	54.7	0.9
De Schaapherderstraat	43	III	1061GS	O	1	1	13.5	60.6	59	55.9	55.9	56.7	0.9
De Schaapherderstraat	45	HS	1061GS	O	1	1	4.5	54.8		48.5	50.0	49.4	-0.6
De Schaapherderstraat	45	I	1061GS	O	1	1	7.5	56.6		52.1	50.0	53.0	3.0
De Schaapherderstraat	45	II	1061GS	O	1	1	10.5	58.1	57	53.8	53.8	54.7	0.9
De Schaapherderstraat	45	III	1061GS	O	1	1	13.5	60.6	59	55.9	55.9	56.7	0.9
De Schaapherderstraat	47	HS	1061GS	O	1	1	4.5	54.8		48.5	50.0	49.4	-0.6
De Schaapherderstraat	47	I	1061GS	O	1	1	7.5	56.6		52.1	50.0	53.0	3.0
De Schaapherderstraat	47	II	1061GS	O	1	1	10.5	58.1	57	53.8	53.8	54.7	0.9
De Schaapherderstraat	47	III	1061GS	O	1	1	13.5	60.6	59	55.9	55.9	56.7	0.9
De Schaapherderstraat	2	HS	1061GT	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	2	I	1061GT	O	1	1	7.5	55.0	56	50.8	50.8	52.0	1.2

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
De Schaapherderstraat	2	II	1061GT	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	2	III	1061GT	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	4	HS	1061GT	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	4	I	1061GT	O	1	1	7.5	55.0	56	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	4	II	1061GT	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	4	III	1061GT	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	6	HS	1061GT	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	6	I	1061GT	O	1	1	7.5	55.0	56	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	6	II	1061GT	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	6	III	1061GT	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	8	HS	1061GT	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	8	I	1061GT	O	1	1	7.5	55.0	56	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	8	II	1061GT	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	8	III	1061GT	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	10	HS	1061GT	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	10	I	1061GT	O	1	1	7.5	55.0	56	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	10	II	1061GT	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	10	III	1061GT	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	12	HS	1061GT	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	12	I	1061GT	O	1	1	7.5	55.0	56	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	12	II	1061GT	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	12	III	1061GT	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	14	HS	1061GV	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	14	I	1061GV	O	1	1	7.5	55.0	55	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	14	II	1061GV	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	14	III	1061GV	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	16	HS	1061GV	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	16	I	1061GV	O	1	1	7.5	55.0	55	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	16	II	1061GV	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	16	III	1061GV	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	18	HS	1061GV	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	18	I	1061GV	O	1	1	7.5	55.0	55	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	18	II	1061GV	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	18	III	1061GV	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	20	HS	1061GV	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	20	I	1061GV	O	1	1	7.5	55.0	55	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	20	II	1061GV	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	20	III	1061GV	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	22	HS	1061GV	O	1	1	4.5	53.4	54	49.1	50.0	50.4	0.4
De Schaapherderstraat	22	I	1061GV	O	1	1	7.5	55.0	55	50.8	50.8	52.0	1.2
De Schaapherderstraat	22	II	1061GV	O	1	1	10.5	57.5	58	53.3	53.3	54.3	1.0
De Schaapherderstraat	22	III	1061GV	O	1	1	13.5	59.3	60	55.5	55.5	56.4	1.0
De Schaapherderstraat	24	HS	1061GV	O	1	1	4.5	61.1	54	46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	24	I	1061GV	O	1	1	7.5	61.9	55	48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	24	II	1061GV	O	1	1	10.5	62.5	58	50.9	50.9	52.0	1.1
De Schaapherderstraat	24	III	1061GV	O	1	1	13.5	62.9	60	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	26	HS	1061GW	O	1	1	4.5	61.1	53	46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	26	I	1061GW	O	1	1	7.5	61.9	55	48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	26	II	1061GW	O	1	1	10.5	62.5	58	50.9	50.9	52.0	1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen								A	
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
De Schaapherderstraat	26	III	1061GW	O	1	1	13.5	62.9	60	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	28	HS	1061GW	O	1	1	4.5	61.1		46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	28	I	1061GW	O	1	1	7.5	61.9	55	48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	28	II	1061GW	O	1	1	10.5	62.5	58	50.9	50.9	52.0	1.1
De Schaapherderstraat	28	III	1061GW	O	1	1	13.5	62.9	60	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	30	HS	1061GW	O	1	1	4.5	61.1		46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	30	I	1061GW	O	1	1	7.5	61.9		48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	30	II	1061GW	O	1	1	10.5	62.5	57	50.9	50.9	52.0	1.1
De Schaapherderstraat	30	III	1061GW	O	1	1	13.5	62.9	59	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	32	HS	1061GW	O	1	1	4.5	61.1		46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	32	I	1061GW	O	1	1	7.5	61.9		48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	32	II	1061GW	O	1	1	10.5	62.5	57	50.9	50.9	52.0	1.1
De Schaapherderstraat	32	III	1061GW	O	1	1	13.5	62.9	59	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	34	HS	1061GW	O	1	1	4.5	61.1		46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	34	I	1061GW	O	1	1	7.5	61.9		48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	34	II	1061GW	O	1	1	10.5	62.5	57	50.9	50.9	52.0	1.1
De Schaapherderstraat	34	III	1061GW	O	1	1	13.5	62.9	59	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	36	HS	1061GW	O	1	1	4.5	61.1		46.9	50.0	48.1	-2.0
De Schaapherderstraat	36	I	1061GW	O	1	1	7.5	61.9		48.5	50.0	49.6	-0.4
De Schaapherderstraat	36	II	1061GW	O	1	1	10.5	62.5	57	50.9	50.9	52.0	1.1
De Schaapherderstraat	36	III	1061GW	O	1	1	13.5	62.9	59	54.0	54.0	55.2	1.2
De Schaapherderstraat	38	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	38	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	38	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	38	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7
De Schaapherderstraat	40	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	40	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	40	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	40	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7
De Schaapherderstraat	42	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	42	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	42	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	42	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7
De Schaapherderstraat	44	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	44	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	44	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	44	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7
De Schaapherderstraat	46	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	46	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	46	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	46	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7
De Schaapherderstraat	48	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	48	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	48	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	48	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7
De Schaapherderstraat	50	HS	1061GX	O	1	1	4.5	50.1		46.0	50.0	46.8	-3.2
De Schaapherderstraat	50	I	1061GX	O	1	1	7.5	51.7		47.7	50.0	48.5	-1.5
De Schaapherderstraat	50	II	1061GX	O	1	1	10.5	53.9	57	50.0	50.0	50.7	0.7
De Schaapherderstraat	50	III	1061GX	O	1	1	13.5	57.1	59	53.1	53.1	53.8	0.7

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Wiltzanghlaan	59	HS	1061GZ	N	1	2	4.5	65.3		51.1	50.0	51.9	1.9
							4.5	62.7		51.9	50.0	52.8	2.8
Wiltzanghlaan	59	I	1061GZ	N	1	2	7.5	66.1		55.1	50.0	55.9	5.9
							7.5	63.7		54.4	50.0	55.3	5.3
Wiltzanghlaan	59	II	1061GZ	N	1	2	10.5	66.4		58.3	50.0	59.1	9.1
							10.5	64.3		56.8	50.0	57.7	7.7
Wiltzanghlaan	61	I	1061GZ	N	1	2	7.5	66.1	58	55.1	55.1	55.9	0.8
							7.5	63.7	58	54.4	54.4	55.3	0.9
Wiltzanghlaan	61	II	1061GZ	N	1	2	10.5	66.4	60	58.3	58.3	59.1	0.8
							10.5	64.3	60	56.8	56.8	57.7	0.8
Wiltzanghlaan	63	HS	1061GZ	N	1	2	4.5	65.3	57	51.1	51.1	51.9	0.8
							4.5	62.7	57	51.9	51.9	52.8	0.9
Wiltzanghlaan	63	I	1061GZ	N	1	2	7.5	66.1	58	55.1	55.1	55.9	0.8
							7.5	63.7	58	54.4	54.4	55.3	0.9
Wiltzanghlaan	63	II	1061GZ	N	1	2	10.5	66.4	60	58.3	58.3	59.1	0.8
							10.5	64.3	60	56.8	56.8	57.7	0.8
Wiltzanghlaan	65	I	1061GZ	N	1	2	7.5	66.1	58	55.1	55.1	55.9	0.8
							7.5	63.7	58	54.4	54.4	55.3	0.9
Wiltzanghlaan	65	II	1061GZ	N	1	2	10.5	66.4	60	58.3	58.3	59.1	0.8
							10.5	64.3	60	56.8	56.8	57.7	0.8
Wiltzanghlaan	67	HS	1061GZ	N	1	2	4.5	65.3	57	51.1	51.1	51.9	0.8
							4.5	62.7	57	51.9	51.9	52.8	0.9
Wiltzanghlaan	67	I	1061GZ	N	1	2	7.5	66.1	58	55.1	55.1	55.9	0.8
							7.5	63.7	58	54.4	54.4	55.3	0.9
Wiltzanghlaan	67	II	1061GZ	N	1	2	10.5	66.4	60	58.3	58.3	59.1	0.8
							10.5	64.3	60	56.8	56.8	57.7	0.8
Wiltzanghlaan	73	I	1061HA	N	1	1	7.5	59.8	57	52.8	52.8	53.5	0.6
Wiltzanghlaan	73	II	1061HA	N	1	1	10.5	60.8	58	54.0	54.0	54.8	0.8
Wiltzanghlaan	75	HS	1061HA	N	1	1	4.5	57.9	56	49.1	50.0	49.8	-0.3
Wiltzanghlaan	75	I	1061HA	N	1	1	7.5	59.8	57	52.8	52.8	53.5	0.6
Wiltzanghlaan	75	II	1061HA	N	1	1	10.5	60.8	58	54.0	54.0	54.8	0.8
Wiltzanghlaan	77	HS	1061HA	N	1	1	4.5	57.9	56	49.1	50.0	49.8	-0.3
Wiltzanghlaan	77	I	1061HA	N	1	1	7.5	59.8	57	52.8	52.8	53.5	0.6
Wiltzanghlaan	77	II	1061HA	N	1	1	10.5	60.8	58	54.0	54.0	54.8	0.8
Wiltzanghlaan	79	I	1061HA	N	1	1	7.5	59.8	57	52.8	52.8	53.5	0.6
Wiltzanghlaan	79	II	1061HA	N	1	1	10.5	60.8	58	54.0	54.0	54.8	0.8
Wiltzanghlaan	81	-	1061HA	N	1	1	4.5	57.9		49.1	50.0	49.8	-0.3
Wiltzanghlaan	83	I	1061HB	N	1	1	7.5	52.9		46.2	50.0	46.8	-3.2
Wiltzanghlaan	83	II	1061HB	N	1	1	10.5	54.6		47.6	50.0	48.3	-1.7
Wiltzanghlaan	85	HS	1061HB	N	1	1	4.5	51.7		44.3	50.0	44.9	-5.1
Wiltzanghlaan	85	I	1061HB	N	1	1	7.5	52.9		46.2	50.0	46.8	-3.2
Wiltzanghlaan	85	II	1061HB	N	1	1	10.5	54.6		47.6	50.0	48.3	-1.7
Wiltzanghlaan	87	HS	1061HB	N	1	1	4.5	51.7		44.3	50.0	44.9	-5.1
Wiltzanghlaan	87	I	1061HB	N	1	1	7.5	52.9		46.2	50.0	46.8	-3.2
Wiltzanghlaan	87	II	1061HB	N	1	1	10.5	54.6		47.6	50.0	48.3	-1.7
Wiltzanghlaan	89	I	1061HB	N	1	1	7.5	52.9		46.2	50.0	46.8	-3.2
Wiltzanghlaan	89	II	1061HB	N	1	1	10.5	54.6		47.6	50.0	48.3	-1.7
Wiltzanghlaan	93	-	1061HB	N	1	2	1.5	50.2		44.6	50.0	45.0	-5.0
							4.5	52.2		47.2	50.0	47.3	-2.7

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Wiltzanghlaan	95	-	1061HB	N	1	2	1.5	50.2		44.6	50.0	45.0	-5.0
							4.5	52.2		47.2	50.0	47.3	-2.7
Majoor Fransweg	2	HS	1061HK	O	1	1	3.5	44.9		44.4	50.0	44.5	-5.5
Majoor Fransweg	2	I	1061HK	O	1	1	6.5	46.6		46.3	50.0	46.4	-3.7
Majoor Fransweg	2	II	1061HK	O	1	1	9.5	48.7		47.8	50.0	48.0	-2.0
Majoor Fransweg	2	III	1061HK	O	1	1	12.5	51.7	58	50.2	50.2	50.5	0.3
Majoor Fransweg	4	HS	1061HK	O	1	1	3.5	44.9		44.4	50.0	44.5	-5.5
Majoor Fransweg	4	I	1061HK	O	1	1	6.5	46.6		46.3	50.0	46.4	-3.7
Majoor Fransweg	4	II	1061HK	O	1	1	9.5	48.7		47.8	50.0	48.0	-2.0
Majoor Fransweg	4	III	1061HK	O	1	1	12.5	51.7	58	50.2	50.2	50.5	0.3
Majoor Fransweg	6	HS	1061HK	O	1	1	3.5	44.9		44.4	50.0	44.5	-5.5
Majoor Fransweg	6	I	1061HK	O	1	1	6.5	46.6		46.3	50.0	46.4	-3.7
Majoor Fransweg	6	II	1061HK	O	1	1	9.5	48.7		47.8	50.0	48.0	-2.0
Majoor Fransweg	6	III	1061HK	O	1	1	12.5	51.7	58	50.2	50.2	50.5	0.3
Majoor Fransweg	8	HS	1061HK	O	1	1	3.5	44.9		44.4	50.0	44.5	-5.5
Majoor Fransweg	8	I	1061HK	O	1	1	6.5	46.6		46.3	50.0	46.4	-3.7
Majoor Fransweg	8	II	1061HK	O	1	1	9.5	48.7		47.8	50.0	48.0	-2.0
Majoor Fransweg	8	III	1061HK	O	1	1	12.5	51.7	58	50.2	50.2	50.5	0.3
Majoor Fransweg	10	HS	1061HL	O	1	1	3.5	44.9		44.4	50.0	44.5	-5.5
Majoor Fransweg	10	I	1061HL	O	1	1	6.5	46.6		46.3	50.0	46.4	-3.7
Majoor Fransweg	10	II	1061HL	O	1	1	9.5	48.7		47.8	50.0	48.0	-2.0
Majoor Fransweg	10	III	1061HL	O	1	1	12.5	51.7	58	50.2	50.2	50.5	0.3
Majoor Fransweg	12	HS	1061HL	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	12	I	1061HL	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	12	II	1061HL	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3
Majoor Fransweg	12	III	1061HL	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
Majoor Fransweg	14	HS	1061HL	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	14	I	1061HL	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	14	II	1061HL	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3
Majoor Fransweg	14	III	1061HL	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
Majoor Fransweg	16	HS	1061HL	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	16	I	1061HL	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	16	II	1061HL	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3
Majoor Fransweg	16	III	1061HL	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
Majoor Fransweg	18	HS	1061HM	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	18	I	1061HM	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	18	II	1061HM	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3
Majoor Fransweg	18	III	1061HM	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
Majoor Fransweg	20	HS	1061HM	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	20	I	1061HM	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	20	II	1061HM	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3
Majoor Fransweg	20	III	1061HM	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
Majoor Fransweg	22	HS	1061HM	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	22	I	1061HM	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	22	II	1061HM	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3
Majoor Fransweg	22	III	1061HM	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
Majoor Fransweg	24	HS	1061HM	O	1	1	3.5	43.6		42.6	50.0	42.9	-7.1
Majoor Fransweg	24	I	1061HM	O	1	1	6.5	45.9		46.0	50.0	45.9	-4.1
Majoor Fransweg	24	II	1061HM	O	1	1	9.5	49.5		48.4	50.0	48.7	-1.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
Majoor Fransweg	24	III	1061HM	O	1	1	12.5	51.9	58	50.3	50.3	50.7	0.4
De Roos van Dekamaweg	17	HS	1061HR	N	1	1	1.5	56.9	62	56.5	56.5	57.2	0.7
De Roos van Dekamaweg	17	I	1061HR	N	1	1	4.5	59.1	61	57.6	57.6	58.4	0.7
De Roos van Dekamaweg	17	II	1061HR	N	1	1	7.5	60.3	64	58.4	58.4	59.1	0.7
De Roos van Dekamaweg	19	HS	1061HR	N	1	1	1.5	55.6	61	54.8	54.8	55.2	0.4
De Roos van Dekamaweg	19	I	1061HR	N	1	1	4.5	58.5	61	57.0	57.0	57.7	0.7
De Roos van Dekamaweg	19	II	1061HR	N	1	1	7.5	59.5	62	57.6	57.6	58.3	0.7
De Roos van Dekamaweg	21	HS	1061HR	N	1	1	1.5	55.6	61	54.8	54.8	55.2	0.4
De Roos van Dekamaweg	21	I	1061HR	N	1	1	4.5	58.2	61	56.6	56.6	57.4	0.8
De Roos van Dekamaweg	21	II	1061HR	N	1	1	7.5	59.0	62	57.0	57.0	57.8	0.8
De Roos van Dekamaweg	23	HS	1061HR	N	1	1	1.5	55.8	61	54.5	54.5	55.0	0.6
De Roos van Dekamaweg	23	I	1061HR	N	1	1	4.5	58.2	61	56.6	56.6	57.4	0.8
De Roos van Dekamaweg	23	II	1061HR	N	1	1	7.5	59.0	62	57.0	57.0	57.8	0.8
De Roos van Dekamaweg	25	HS	1061HS	N	1	1	1.5	55.8	59	54.0	54.0	54.7	0.8
De Roos van Dekamaweg	25	I	1061HS	N	1	1	4.5	57.8	59	55.4	55.4	56.2	0.8
De Roos van Dekamaweg	25	II	1061HS	N	1	1	7.5	58.1	60	55.7	55.7	56.4	0.8
De Roos van Dekamaweg	27	HS	1061HS	N	1	1	1.5	55.8	59	54.0	54.0	54.7	0.8
De Roos van Dekamaweg	27	I	1061HS	N	1	1	4.5	57.0	59	55.0	55.0	55.7	0.8
De Roos van Dekamaweg	27	II	1061HS	N	1	1	7.5	57.5	60	55.2	55.2	55.9	0.8
De Roos van Dekamaweg	29	HS	1061HS	N	1	1	1.5	52.4	59	53.4	53.4	54.1	0.8
De Roos van Dekamaweg	29	I	1061HS	N	1	1	4.5	57.0	59	55.0	55.0	55.7	0.8
De Roos van Dekamaweg	29	II	1061HS	N	1	1	7.5	57.5	60	55.2	55.2	55.9	0.8
De Roos van Dekamaweg	31	HS	1061HS	N	1	1	1.5	52.4	59	53.4	53.4	54.1	0.8
De Roos van Dekamaweg	31	I	1061HS	N	1	1	4.5	57.0	59	55.0	55.0	55.7	0.8
De Roos van Dekamaweg	31	II	1061HS	N	1	1	7.5	57.5	60	55.2	55.2	55.9	0.8
Harry Koningsbergerstraat	75	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	77	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	79	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	81	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	83	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	85	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	87	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	89	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	91	-	1063AC	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	44	-	1063AD	O	1	2	1.5	47.5		47.6	50.0	47.7	-2.3
							4.5	49.7		49.3	50.0	49.1	-0.9
Harry Koningsbergerstraat	46	-	1063AD	O	1	2	1.5	47.5		47.6	50.0	47.7	-2.3
							4.5	49.7		49.3	50.0	49.1	-0.9
Harry Koningsbergerstraat	60	-	1063AD	O	1	2	1.5	47.5		47.6	50.0	47.7	-2.3
							4.5	49.7		49.3	50.0	49.1	-0.9

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
Harry Koningsbergerstraat	62	-	1063AD	O	1	2	1.5	47.5		47.6	50.0	47.7	-2.3
							4.5	49.7		49.3	50.0	49.1	-0.9
Harry Koningsbergerstraat	68	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.0		48.0	50.0	48.2	-1.8
							4.5	50.3		49.7	50.0	49.8	-0.2
Harry Koningsbergerstraat	70	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.0		48.0	50.0	48.2	-1.8
							4.5	50.3		49.7	50.0	49.8	-0.2
Harry Koningsbergerstraat	76	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.0		48.0	50.0	48.2	-1.8
							4.5	50.3		49.7	50.0	49.8	-0.2
Harry Koningsbergerstraat	78	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.0		48.0	50.0	48.2	-1.8
							4.5	50.3		49.7	50.0	49.8	-0.2
Harry Koningsbergerstraat	82	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Harry Koningsbergerstraat	84	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.0		50.8	50.8	50.7	-0.1
							4.5	49.6		51.7	51.7	52.1	0.4
Harry Koningsbergerstraat	86	-	1063AD	O	1	2	1.5	48.0		50.8	50.8	50.7	-0.1
							4.5	49.6		51.7	51.7	52.1	0.4
Harry Koningsbergerstraat	88	-	1063AD	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	90	-	1063AD	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Harry Koningsbergerstraat	94	-	1063AD	O	1	1	1.5	48.1		51.5	51.5	52.2	0.6
Harry Koningsbergerstraat	96	-	1063AE	O	1	1	1.5	51.4		52.0	52.0	52.8	0.9
Harry Koningsbergerstraat	98	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	100	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	102	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	104	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	106	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	108	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.5		52.5	52.5	53.0	0.5
Harry Koningsbergerstraat	110	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.5		52.5	52.5	53.0	0.5
Harry Koningsbergerstraat	112	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.5		52.5	52.5	53.0	0.5
Harry Koningsbergerstraat	114	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.5		52.5	52.5	53.0	0.5
Harry Koningsbergerstraat	116	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.9	52.9	53.5	0.6
Harry Koningsbergerstraat	118	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.9	52.9	53.5	0.6
Harry Koningsbergerstraat	120	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.9	52.9	53.5	0.6
Harry Koningsbergerstraat	122	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.9	52.9	53.5	0.6
Harry Koningsbergerstraat	124	-	1063AE	O	1	1	4.5	54.6		52.9	52.9	53.5	0.6
Harry Koningsbergerstraat	126	-	1063AE	O	1	1	7.5	55.0		53.0	53.0	53.4	0.5
Harry Koningsbergerstraat	128	-	1063AE	O	1	1	7.5	55.0		53.0	53.0	53.4	0.5
Harry Koningsbergerstraat	130	-	1063AE	O	1	1	7.5	55.0		53.0	53.0	53.4	0.5
Harry Koningsbergerstraat	132	-	1063AE	O	1	1	7.5	55.0		53.0	53.0	53.4	0.5
Harry Koningsbergerstraat	134	-	1063AE	O	1	1	7.5	55.0		53.0	53.0	53.4	0.5
Harry Koningsbergerstraat	136	-	1063AE	O	1	1	7.5	54.9		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	138	-	1063AE	O	1	1	7.5	54.9		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	140	-	1063AG	O	1	1	7.5	54.9		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	142	-	1063AG	O	1	1	7.5	54.9		52.7	52.7	53.2	0.5
Harry Koningsbergerstraat	144	-	1063AG	O	1	1	7.5	55.0		53.1	53.1	53.7	0.6
Harry Koningsbergerstraat	146	-	1063AG	O	1	1	7.5	55.0		53.1	53.1	53.7	0.6
Harry Koningsbergerstraat	148	-	1063AG	O	1	1	7.5	55.0		53.1	53.1	53.7	0.6
Harry Koningsbergerstraat	150	-	1063AG	O	1	1	7.5	55.0		53.1	53.1	53.7	0.6

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Harry Koningsbergerstraat	152	-	1063AG	O	1	1	7.5	55.0		53.1	53.1	53.7	0.6
Harry Koningsbergerstraat	154	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		53.2	53.2	53.7	0.5
Harry Koningsbergerstraat	156	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		53.2	53.2	53.7	0.5
Harry Koningsbergerstraat	158	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		53.2	53.2	53.7	0.5
Harry Koningsbergerstraat	160	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		53.2	53.2	53.7	0.5
Harry Koningsbergerstraat	162	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		53.2	53.2	53.7	0.5
Harry Koningsbergerstraat	164	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		52.9	52.9	53.5	0.5
Harry Koningsbergerstraat	166	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		52.9	52.9	53.5	0.5
Harry Koningsbergerstraat	168	-	1063AG	O	1	1	10.5	55.3		52.9	52.9	53.5	0.5
Harry Koningsbergerstraat	170	-	1063AH	O	1	1	10.5	55.3		52.9	52.9	53.5	0.5
Harry Koningsbergerstraat	172	-	1063AH	O	1	1	10.5	55.3		53.4	53.4	53.9	0.6
Harry Koningsbergerstraat	174	-	1063AH	O	1	1	10.5	55.3		53.4	53.4	53.9	0.6
Harry Koningsbergerstraat	176	-	1063AH	O	1	1	10.5	55.3		53.4	53.4	53.9	0.6
Harry Koningsbergerstraat	178	-	1063AH	O	1	1	10.5	55.3		53.4	53.4	53.9	0.6
Harry Koningsbergerstraat	180	-	1063AH	O	1	1	10.5	55.3		53.4	53.4	53.9	0.6
Harry Koningsbergerstraat	182	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	53.8	0.4
Harry Koningsbergerstraat	184	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	53.8	0.4
Harry Koningsbergerstraat	186	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	53.8	0.4
Harry Koningsbergerstraat	188	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	53.8	0.4
Harry Koningsbergerstraat	190	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	53.8	0.4
Harry Koningsbergerstraat	192	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.4		53.1	53.1	53.6	0.5
Harry Koningsbergerstraat	194	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.4		53.1	53.1	53.6	0.5
Harry Koningsbergerstraat	196	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.4		53.1	53.1	53.6	0.5
Harry Koningsbergerstraat	198	-	1063AH	O	1	1	13.5	55.4		53.1	53.1	53.6	0.5
Harry Koningsbergerstraat	200	-	1063AJ	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	54.0	0.6
Harry Koningsbergerstraat	202	-	1063AJ	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	54.0	0.6
Harry Koningsbergerstraat	204	-	1063AJ	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	54.0	0.6
Harry Koningsbergerstraat	206	-	1063AJ	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	54.0	0.6
Harry Koningsbergerstraat	208	-	1063AJ	O	1	1	13.5	55.5		53.4	53.4	54.0	0.6
Harry Koningsbergerstraat	210	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.7		53.5	50.0	54.0	4.0
Harry Koningsbergerstraat	212	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.7		53.5	50.0	54.0	4.0
Harry Koningsbergerstraat	214	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.7		53.5	50.0	54.0	4.0
Harry Koningsbergerstraat	216	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.7		53.5	50.0	54.0	4.0
Harry Koningsbergerstraat	218	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.7		53.5	50.0	54.0	4.0
Harry Koningsbergerstraat	220	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.6		53.3	50.0	53.8	3.8
Harry Koningsbergerstraat	222	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.6		53.3	50.0	53.8	3.8
Harry Koningsbergerstraat	224	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.6		53.3	50.0	53.8	3.8
Harry Koningsbergerstraat	226	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.6		53.3	50.0	53.8	3.8
Harry Koningsbergerstraat	228	-	1063AJ	O	1	1	16.5	55.7		53.6	50.0	54.1	4.1
Harry Koningsbergerstraat	230	-	1063AK	O	1	1	16.5	55.7		53.6	50.0	54.1	4.1
Harry Koningsbergerstraat	232	-	1063AK	O	1	1	16.5	55.7		53.6	50.0	54.1	4.1
Harry Koningsbergerstraat	234	-	1063AK	O	1	1	16.5	55.7		53.6	50.0	54.1	4.1
Harry Koningsbergerstraat	236	-	1063AK	O	1	1	16.5	55.7		53.6	50.0	54.1	4.1
Hendrik Dienskestraat	1	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	2	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	3	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Hendrik Dienskestraat	4	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	5	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	6	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	7	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	8	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	9	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	10	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	11	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	12	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	13	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	14	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	15	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	16	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	18	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	20	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	22	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	24	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	26	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	28	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Hendrik Dienskestraat	30	-	1063AP	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	1	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	2	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	3	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	4	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	5	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	6	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	7	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	8	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	9	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	10	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	11	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	12	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	13	-	1063AR	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Schweigmannstraat	14	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	16	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	18	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	20	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	22	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	24	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	26	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Schweigmannstraat	28	-	1063AR	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Bertus van Grouwstraat	1	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	3	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	5	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	7	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	9	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	11	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	13	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	15	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Bertus van Grouwstraat	17	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	19	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	21	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	23	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	25	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	27	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	29	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	31	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	33	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	35	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	37	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	39	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	41	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	43	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	45	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	47	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Bertus van Grouwstraat	49	-	1063AS	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	2	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	4	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	6	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	8	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	10	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	12	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	14	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	16	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	18	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	20	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	22	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	24	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	26	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	28	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	30	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	32	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	34	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Burgemeester Vening Meinesz	36	-	1063BC	O	1	2	1.5	48.2		50.9	50.9	50.1	-0.8
							4.5	48.4		52.0	52.0	52.3	0.3
Fritz Conijnstraat	1	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	3	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	5	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	7	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	9	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	11	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	13	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	15	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	17	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	19	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	21	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	23	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	25	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	27	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
Fritz Conijnstraat	29	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	31	-	1063CB	O	1	2	1.5	47.0		51.5	51.5	51.7	0.2
							4.5	53.6		52.2	52.2	52.5	0.3
Fritz Conijnstraat	33	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	35	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	37	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	39	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	41	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	43	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	45	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	47	-	1063CB	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Fritz Conijnstraat	2	HS	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	2	I	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	2	II	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	2	III	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	4	HS	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	4	I	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	4	II	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	4	III	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	6	HS	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	6	I	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	6	II	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	6	III	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	8	HS	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	8	I	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	8	II	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	8	III	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	10	HS	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	10	I	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	10	II	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	10	III	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	12	HS	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	12	I	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	12	II	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	12	III	1063CC	O	1	5	1.5	43.6		46.8	50.0	45.5	-4.5
							4.5	46.8		49.3	50.0	49.6	-0.4
							7.5	46.9		49.1	50.0	49.4	-0.6
							10.5	50.0		49.2	50.0	49.5	-0.5
							13.5	50.3		49.4	50.0	49.7	-0.3
Fritz Conijnstraat	14	HS	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	14	I	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	14	II	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	14	III	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	16	HS	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	16	I	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	16	II	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	16	III	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	18	HS	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	18	I	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	18	II	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	18	III	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	20	HS	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	20	I	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	20	II	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	20	III	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	22	HS	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	22	I	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	22	II	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	22	III	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	24	HS	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Fritz Conijnstraat	24	I	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	24	II	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	24	III	1063CD	O	1	5	1.5	42.6		47.2	50.0	45.7	-4.3
							4.5	42.9		48.4	50.0	48.6	-1.4
							7.5	46.5		48.4	50.0	48.5	-1.5
							10.5	48.4		48.6	50.0	48.6	-1.4
							13.5	49.4		48.9	50.0	49.0	-1.1
Fritz Conijnstraat	26	HS	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	26	I	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	26	II	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	26	III	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	28	HS	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	28	I	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	28	II	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	28	III	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	30	HS	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	30	I	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	30	II	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	30	III	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	32	HS	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	32	I	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	32	II	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	32	III	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	34	HS	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer												
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	34	I	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	34	II	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	34	III	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	36	HS	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	36	I	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	36	II	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Fritz Conijnstraat	36	III	1063CE	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	26	-	1063CH	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Johannes Meewisstraat	28	-	1063CH	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Johannes Meewisstraat	30	-	1063CH	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Johannes Meewisstraat	32	-	1063CH	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Johannes Meewisstraat	34	-	1063CH	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8
Johannes Meewisstraat	36	-	1063CH	O	1	2	1.5	45.6		47.3	50.0	47.2	-2.8
							4.5	47.8		48.3	50.0	48.2	-1.8

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
Johannes Meewisstraat	40	HS	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	40	I	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	40	II	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	40	III	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	42	HS	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	42	I	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	42	II	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	42	III	1063CH	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	44	HS	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	44	I	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde
	van	tot											
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	44	II	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	44	III	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	46	HS	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	46	I	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	46	II	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	46	III	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	48	HS	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	48	I	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	48	II	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	48	III	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding
straatnaam	nummer			woningen									
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	A t.o.v. grenswaarde
												Eindvariant	
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	50	HS	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	50	I	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	50	II	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2
Johannes Meewisstraat	50	III	1063CJ	O	1	5	1.5	43.3		46.8	50.0	45.2	-4.8
							4.5	45.5		47.9	50.0	48.3	-1.7
							7.5	48.9		48.2	50.0	48.6	-1.4
							10.5	49.0		48.1	50.0	48.5	-1.5
							13.5	49.4		48.4	50.0	48.8	-1.2

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 1 - Haarlemmerweg West

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving					A
	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	373	44	455	433	432
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	118	280	73	72	107
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	40	48	15	15	30
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	91	6	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	27	0	48	48	48
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	48	48	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	697	426	591	568	617

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		306

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	305	44	455	433	388
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	118	280	73	72	107
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	40	48	15	15	30
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	91	6	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	35	0	48	48	48
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	40	48	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	629	426	591	568	573

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Hofwijckstraat	1	HS	1055GB	W	1	1	3	44.2		42.1	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
Hofwijckstraat	1	I	1055GB	W	1	1	6	47.1		46.1	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.8
Hofwijckstraat	1	II	1055GB	W	1	1	9	49.0		47.6	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Hofwijckstraat	1	III	1055GB	W	1	1	12	51.2		49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Hofwijckstraat	3	HS	1055GB	W	1	1	3	44.2		42.1	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
Hofwijckstraat	3	I	1055GB	W	1	1	6	47.1		46.1	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.8
Hofwijckstraat	3	II	1055GB	W	1	1	9	49.0		47.6	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Hofwijckstraat	3	III	1055GB	W	1	1	12	51.2		49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Hofwijckstraat	5	HS	1055GB	W	1	1	3	44.2		42.1	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
Hofwijckstraat	5	I	1055GB	W	1	1	6	47.1		46.1	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.8
Hofwijckstraat	5	II	1055GB	W	1	1	9	49.0		47.6	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Hofwijckstraat	5	III	1055GB	W	1	1	12	51.2		49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Hofwijckstraat	7	HS	1055GB	W	1	1	3	44.2		42.1	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
Hofwijckstraat	7	I	1055GB	W	1	1	6	47.1		46.1	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.8
Hofwijckstraat	7	II	1055GB	W	1	1	9	49.0		47.6	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Hofwijckstraat	7	III	1055GB	W	1	1	12	51.2		49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Hofwijckstraat	9	HS	1055GB	W	1	1	3	44.2		42.1	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
Hofwijckstraat	9	I	1055GB	W	1	1	6	47.1		46.1	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.8
Hofwijckstraat	9	II	1055GB	W	1	1	9	49.0		47.6	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Hofwijckstraat	9	III	1055GB	W	1	1	12	51.2		49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Hofwijckstraat	11	HS	1055GB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	11	I	1055GB	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	11	II	1055GB	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	11	III	1055GB	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	13	HS	1055GB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	13	I	1055GB	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	13	II	1055GB	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	13	III	1055GB	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	15	HS	1055GC	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	15	I	1055GC	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	15	II	1055GC	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	15	III	1055GC	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	17	HS	1055GC	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	17	I	1055GC	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	17	II	1055GC	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	17	III	1055GC	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	19	HS	1055GC	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	19	I	1055GC	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	19	II	1055GC	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	19	III	1055GC	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	21	HS	1055GC	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	21	I	1055GC	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	21	II	1055GC	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	21	III	1055GC	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	23	HS	1055GC	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.0	42.1	-8.0	-8.0
Hofwijckstraat	23	I	1055GC	W	1	1	6	44.9		43.0	50.0	43.3	43.3	-6.7	-6.7
Hofwijckstraat	23	II	1055GC	W	1	1	9	47.7		45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Hofwijckstraat	23	III	1055GC	W	1	1	12	51.0		48.0	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Hofwijckstraat	25	HS	1055GC	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	25	I	1055GC	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	25	II	1055GC	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	25	III	1055GC	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Hofwijckstraat	27	HS	1055GC	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	27	I	1055GC	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	27	II	1055GC	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	27	III	1055GC	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	29	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	29	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	29	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	29	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	31	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	31	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	31	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	31	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	33	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	33	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	33	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	33	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	35	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	35	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	35	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	35	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	37	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	37	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	37	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	37	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	39	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	39	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	39	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	39	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	41	HS	1055GD	W	1	1	3	43.3		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Hofwijckstraat	41	I	1055GD	W	1	1	6	45.5		42.5	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Hofwijckstraat	41	II	1055GD	W	1	1	9	47.9		45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
Hofwijckstraat	41	III	1055GD	W	1	1	12	52.5		49.4	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Hofwijckstraat	43	-	1055GD	N	1	3	3	49.6		43.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
				N			6	53.2		46.1	50.0	46.9	46.9	-3.2	-3.1
				N			9	53.7		48.1	50.0	48.7	48.7	-1.4	-1.3
Hofwijckstraat	42	-	1055GH	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	44	-	1055GH	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	46	-	1055GH	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	48	-	1055GH	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	50	-	1055GH	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	52	-	1055GH	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	54	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	56	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	58	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	60	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	62	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	64	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	66	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	68	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	70	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	72	-	1055GJ	Z	1	2	1.5	43.2		43.4	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
				Z			4.5	45.7		45.3	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Hofwijckstraat	74	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	76	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	78	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	80	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	82	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	84	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	86	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	88	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	90	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	92	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	94	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	96	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	98	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Hofwijckstraat	100	-	1055GJ	N	1	2	1.5	43.6		41.1	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
				N			4.5	46.3		43.6	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Granidastraat	1	HS	1055HD	W	1	1	3	46.2		43.7	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7
Granidastraat	1	I	1055HD	W	1	1	6	48.5		47.1	50.0	47.3	47.3	-2.7	-2.7
Granidastraat	1	II	1055HD	W	1	1	9	51.6		49.7	50.0	49.9	49.9	-0.1	-0.1
Granidastraat	1	III	1055HD	W	1	1	12	53.5	56	51.4	51.4	51.7	51.7	0.3	0.3
Granidastraat	3	HS	1055HD	W	1	1	3	46.2		43.7	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7
Granidastraat	3	I	1055HD	W	1	1	6	48.5		47.1	50.0	47.3	47.3	-2.7	-2.7
Granidastraat	3	II	1055HD	W	1	1	9	51.6		49.7	50.0	49.9	49.9	-0.1	-0.1
Granidastraat	3	III	1055HD	W	1	1	12	53.5	56	51.4	51.4	51.7	51.7	0.3	0.3
Granidastraat	5	HS	1055HD	W	1	1	3	46.2		43.7	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Granidastraat	5	I	1055HD	W	1	1	6	48.5		47.1	50.0	47.3	47.3	-2.7	-2.7
Granidastraat	5	II	1055HD	W	1	1	9	51.6		49.7	50.0	49.9	49.9	-0.1	-0.1
Granidastraat	5	III	1055HD	W	1	1	12	53.5	56	51.4	51.4	51.7	51.7	0.3	0.3
Granidastraat	7	HS	1055HD	W	1	1	3	46.2		43.7	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7
Granidastraat	7	I	1055HD	W	1	1	6	48.5		47.1	50.0	47.3	47.3	-2.7	-2.7
Granidastraat	7	II	1055HD	W	1	1	9	51.6		49.7	50.0	49.9	49.9	-0.1	-0.1
Granidastraat	7	III	1055HD	W	1	1	12	53.5	56	51.4	51.4	51.7	51.7	0.3	0.3
Granidastraat	9	HS	1055HE	W	1	1	3	46.2		43.7	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7
Granidastraat	9	I	1055HE	W	1	1	6	48.5		47.1	50.0	47.3	47.3	-2.7	-2.7
Granidastraat	9	II	1055HE	W	1	1	9	51.6		49.7	50.0	49.9	49.9	-0.1	-0.1
Granidastraat	9	III	1055HE	W	1	1	12	53.5	56	51.4	51.4	51.7	51.7	0.3	0.3
Granidastraat	11	HS	1055HE	W	1	1	3	45.2		43.7	50.0	44.0	44.0	-6.0	-6.0
Granidastraat	11	I	1055HE	W	1	1	6	46.7		45.7	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Granidastraat	11	II	1055HE	W	1	1	9	50.1		48.0	50.0	48.3	48.3	-1.7	-1.7
Granidastraat	11	III	1055HE	W	1	1	12	52.3	56	49.7	50.0	50.1	50.2	0.1	0.2
Granidastraat	13	HS	1055HE	W	1	1	3	45.2		43.7	50.0	44.0	44.0	-6.0	-6.0
Granidastraat	13	I	1055HE	W	1	1	6	46.7		45.7	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Granidastraat	13	II	1055HE	W	1	1	9	50.1		48.0	50.0	48.3	48.3	-1.7	-1.7
Granidastraat	13	III	1055HE	W	1	1	12	52.3	56	49.7	50.0	50.1	50.2	0.1	0.2
Granidastraat	15	HS	1055HE	W	1	1	3	45.2		43.7	50.0	44.0	44.0	-6.0	-6.0
Granidastraat	15	I	1055HE	W	1	1	6	46.7		45.7	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Granidastraat	15	II	1055HE	W	1	1	9	50.1		48.0	50.0	48.3	48.3	-1.7	-1.7
Granidastraat	15	III	1055HE	W	1	1	12	52.3	56	49.7	50.0	50.1	50.2	0.1	0.2
Granidastraat	17	HS	1055HE	W	1	1	3	45.2		43.7	50.0	44.0	44.0	-6.0	-6.0
Granidastraat	17	I	1055HE	W	1	1	6	46.7		45.7	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Granidastraat	17	II	1055HE	W	1	1	9	50.1		48.0	50.0	48.3	48.3	-1.7	-1.7
Granidastraat	17	III	1055HE	W	1	1	12	52.3	56	49.7	50.0	50.1	50.2	0.1	0.2
Granidastraat	19	HS	1055HE	W	1	1	3	45.2		43.7	50.0	44.0	44.0	-6.0	-6.0
Granidastraat	19	I	1055HE	W	1	1	6	46.7		45.7	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Granidastraat	19	II	1055HE	W	1	1	9	50.1		48.0	50.0	48.3	48.3	-1.7	-1.7
Granidastraat	19	III	1055HE	W	1	1	12	52.3	56	49.7	50.0	50.1	50.2	0.1	0.2
Granidastraat	21	HS	1055HG	W	1	1	3	45.1		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	21	I	1055HG	W	1	1	6	47.0		44.0	50.0	44.7	44.7	-5.3	-5.3
Granidastraat	21	II	1055HG	W	1	1	9	49.8		46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Granidastraat	21	III	1055HG	W	1	1	12	52.9	57	49.8	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Granidastraat	23	HS	1055HG	W	1	1	3	45.1		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	23	I	1055HG	W	1	1	6	47.0		44.0	50.0	44.7	44.7	-5.3	-5.3
Granidastraat	23	II	1055HG	W	1	1	9	49.8		46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Granidastraat	23	III	1055HG	W	1	1	12	52.9	57	49.8	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Granidastraat	25	HS	1055HG	W	1	1	3	45.1		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	25	I	1055HG	W	1	1	6	47.0		44.0	50.0	44.7	44.7	-5.3	-5.3
Granidastraat	25	II	1055HG	W	1	1	9	49.8		46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Granidastraat	25	III	1055HG	W	1	1	12	52.9	57	49.8	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Granidastraat	27	HS	1055HG	W	1	1	3	45.1		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	27	I	1055HG	W	1	1	6	47.0		44.0	50.0	44.7	44.7	-5.3	-5.3
Granidastraat	27	II	1055HG	W	1	1	9	49.8		46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Granidastraat	27	III	1055HG	W	1	1	12	52.9	57	49.8	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Granidastraat	29	HS	1055HH	W	1	1	3	45.1		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	29	I	1055HH	W	1	1	6	47.0		44.0	50.0	44.7	44.7	-5.3	-5.3
Granidastraat	29	II	1055HH	W	1	1	9	49.8		46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Granidastraat	29	III	1055HH	W	1	1	12	52.9	57	49.8	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Granidastraat	31	HS	1055HH	W	1	1	3	45.5		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Granidastraat	31	I	1055HH	W	1	1	6	47.6		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	31	II	1055HH	W	1	1	9	50.5		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Granidastraat	31	III	1055HH	W	1	1	12	55.9	57	51.1	51.1	51.5	51.5	0.4	0.4
Granidastraat	33	HS	1055HH	W	1	1	3	45.5		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	33	I	1055HH	W	1	1	6	47.6		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	33	II	1055HH	W	1	1	9	50.5		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Granidastraat	33	III	1055HH	W	1	1	12	55.9	57	51.1	51.1	51.5	51.5	0.4	0.4
Granidastraat	35	HS	1055HH	W	1	1	3	45.5		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	35	I	1055HH	W	1	1	6	47.6		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	35	II	1055HH	W	1	1	9	50.5		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Granidastraat	35	III	1055HH	W	1	1	12	55.9	57	51.1	51.1	51.5	51.5	0.4	0.4
Granidastraat	37	HS	1055HH	W	1	1	3	45.5		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	37	I	1055HH	W	1	1	6	47.6		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	37	II	1055HH	W	1	1	9	50.5		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Granidastraat	37	III	1055HH	W	1	1	12	55.9	57	51.1	51.1	51.5	51.5	0.4	0.4
Granidastraat	39	HS	1055HH	W	1	1	3	45.5		42.2	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Granidastraat	39	I	1055HH	W	1	1	6	47.6		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	39	II	1055HH	W	1	1	9	50.5		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Granidastraat	39	III	1055HH	W	1	1	12	55.9	57	51.1	51.1	51.5	51.5	0.4	0.4
Granidastraat	46	HS	1055HM	W	1	1	3	44.2		44.1	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Granidastraat	46	I	1055HM	W	1	1	6	46.4		45.9	50.0	46.0	46.0	-4.1	-4.0
Granidastraat	46	II	1055HM	W	1	1	9	48.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Granidastraat	46	III	1055HM	W	1	1	12	51.8	56	49.8	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Granidastraat	48	HS	1055HM	W	1	1	3	44.2		44.1	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Granidastraat	48	I	1055HM	W	1	1	6	46.4		45.9	50.0	46.0	46.0	-4.1	-4.0
Granidastraat	48	II	1055HM	W	1	1	9	48.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Granidastraat	48	III	1055HM	W	1	1	12	51.8	56	49.8	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Granidastraat	50	HS	1055HM	W	1	1	3	44.2		44.1	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Granidastraat	50	I	1055HM	W	1	1	6	46.4		45.9	50.0	46.0	46.0	-4.1	-4.0
Granidastraat	50	II	1055HM	W	1	1	9	48.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Granidastraat	50	III	1055HM	W	1	1	12	51.8	56	49.8	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Granidastraat	52	HS	1055HM	W	1	1	3	44.2		44.1	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Granidastraat	52	I	1055HM	W	1	1	6	46.4		45.9	50.0	46.0	46.0	-4.1	-4.0
Granidastraat	52	II	1055HM	W	1	1	9	48.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Granidastraat	52	III	1055HM	W	1	1	12	51.8	56	49.8	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Granidastraat	54	HS	1055HM	W	1	1	3	44.2		44.1	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Granidastraat	54	I	1055HM	W	1	1	6	46.4		45.9	50.0	46.0	46.0	-4.1	-4.0
Granidastraat	54	II	1055HM	W	1	1	9	48.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Granidastraat	54	III	1055HM	W	1	1	12	51.8	56	49.8	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Granidastraat	56	HS	1055HM	W	1	1	3	44.2		44.1	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Granidastraat	56	I	1055HM	W	1	1	6	46.4		45.9	50.0	46.0	46.0	-4.1	-4.0
Granidastraat	56	II	1055HM	W	1	1	9	48.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Granidastraat	56	III	1055HM	W	1	1	12	51.8	56	49.8	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Granidastraat	58	HS	1055HN	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	58	I	1055HN	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	58	II	1055HN	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	58	III	1055HN	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	60	HS	1055HN	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	60	I	1055HN	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	60	II	1055HN	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	60	III	1055HN	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	62	HS	1055HN	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Granidastraat	62	I	1055HN	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	62	II	1055HN	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	62	III	1055HN	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	64	HS	1055HN	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	64	I	1055HN	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	64	II	1055HN	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	64	III	1055HN	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	66	HS	1055HN	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	66	I	1055HN	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	66	II	1055HN	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	66	III	1055HN	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	68	HS	1055HN	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	68	I	1055HN	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	68	II	1055HN	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	68	III	1055HN	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	70	HS	1055HP	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	70	I	1055HP	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	70	II	1055HP	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	70	III	1055HP	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	72	HS	1055HP	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	72	I	1055HP	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	72	II	1055HP	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	72	III	1055HP	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	74	HS	1055HP	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	74	I	1055HP	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	74	II	1055HP	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	74	III	1055HP	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	76	HS	1055HP	W	1	1	3	48.7		44.1	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Granidastraat	76	I	1055HP	W	1	1	6	50.4		46.7	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Granidastraat	76	II	1055HP	W	1	1	9	52.1		47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Granidastraat	76	III	1055HP	W	1	1	12	53.5	56	49.1	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Granidastraat	78	HS	1055HP	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	78	I	1055HP	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	78	II	1055HP	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	78	III	1055HP	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	80	HS	1055HP	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	80	I	1055HP	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	80	II	1055HP	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	80	III	1055HP	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	82	HS	1055HR	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	82	I	1055HR	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	82	II	1055HR	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	82	III	1055HR	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	84	HS	1055HR	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	84	I	1055HR	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	84	II	1055HR	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	84	III	1055HR	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	86	HS	1055HR	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	86	I	1055HR	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	86	II	1055HR	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	86	III	1055HR	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	88	HS	1055HR	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Granidastraat	88	I	1055HR	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	88	II	1055HR	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	88	III	1055HR	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	90	HS	1055HR	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	90	I	1055HR	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	90	II	1055HR	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	90	III	1055HR	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Granidastraat	92	HS	1055HR	W	1	1	3	49.2		45.3	50.0	46.0	46.1	-4.0	-3.9
Granidastraat	92	I	1055HR	W	1	1	6	50.6		47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Granidastraat	92	II	1055HR	W	1	1	9	52.2		48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Granidastraat	92	III	1055HR	W	1	1	12	53.8	56	50.1	50.1	50.8	50.9	0.8	0.8
Lucellestraat	1	HS	1055HS	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	1	I	1055HS	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	1	II	1055HS	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	1	III	1055HS	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	3	HS	1055HS	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	3	I	1055HS	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	3	II	1055HS	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	3	III	1055HS	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	5	HS	1055HS	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	5	I	1055HS	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	5	II	1055HS	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	5	III	1055HS	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	7	HS	1055HS	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	7	I	1055HS	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	7	II	1055HS	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	7	III	1055HS	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	9	HS	1055HS	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	9	I	1055HS	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	9	II	1055HS	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	9	III	1055HS	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	11	HS	1055HS	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	11	I	1055HS	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	11	II	1055HS	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	11	III	1055HS	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	13	HS	1055HT	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	13	I	1055HT	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	13	II	1055HT	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	13	III	1055HT	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	15	HS	1055HT	W	1	1	3	44.1		42.9	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	15	I	1055HT	W	1	1	6	46.1		46.0	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
Lucellestraat	15	II	1055HT	W	1	1	9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	15	III	1055HT	W	1	1	12	51.5	56	49.5	50.0	49.7	49.8	-0.3	-0.2
Lucellestraat	17	HS	1055HT	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	17	I	1055HT	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	17	II	1055HT	W	1	3	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
				W			9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
				W			9	48.2		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Lucellestraat	17	III	1055HT	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	19	HS	1055HT	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	19	I	1055HT	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	19	II	1055HT	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Lucellestraat	19	III	1055HT	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	21	HS	1055HT	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	21	I	1055HT	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	21	II	1055HT	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	21	III	1055HT	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	23	HS	1055HT	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	23	I	1055HT	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	23	II	1055HT	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	23	III	1055HT	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	25	HS	1055HV	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	25	I	1055HV	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	25	II	1055HV	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	25	III	1055HV	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	27	HS	1055HV	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	27	I	1055HV	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	27	II	1055HV	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	27	III	1055HV	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	29	HS	1055HV	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	29	I	1055HV	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	29	II	1055HV	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	29	III	1055HV	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	31	HS	1055HV	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	31	I	1055HV	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	31	II	1055HV	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	31	III	1055HV	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	33	HS	1055HV	W	1	1	3	43.6		41.4	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
Lucellestraat	33	I	1055HV	W	1	1	6	45.2		42.7	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Lucellestraat	33	II	1055HV	W	1	1	9	47.5		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
Lucellestraat	33	III	1055HV	W	1	1	12	51.1	56	48.4	50.0	48.9	48.9	-1.1	-1.1
Lucellestraat	35	HS	1055HV	W	1	1	3	43.2		40.3	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
Lucellestraat	35	I	1055HV	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	35	II	1055HV	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
Lucellestraat	35	III	1055HV	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	37	HS	1055HW	W	1	1	3	43.2		40.3	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
Lucellestraat	37	I	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	37	II	1055HW	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
Lucellestraat	37	III	1055HW	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	39	HS	1055HW	W	1	1	3	43.2		40.3	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
Lucellestraat	39	I	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	39	II	1055HW	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
Lucellestraat	39	III	1055HW	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	41	HS	1055HW	W	1	1	3	43.2		40.3	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
Lucellestraat	41	I	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	41	II	1055HW	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
Lucellestraat	41	III	1055HW	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	43	HS	1055HW	W	1	1	3	43.2		40.3	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
Lucellestraat	43	I	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	43	II	1055HW	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
Lucellestraat	43	III	1055HW	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	45	HS	1055HW	W	1	1	3	43.2		40.3	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
Lucellestraat	45	I	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	45	II	1055HW	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Lucellestraat	45	III	1055HW	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	47	I	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	47	II	1055HW	W	1	1	9	47.1		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
Lucellestraat	47	III	1055HW	W	1	1	12	50.8	56	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Lucellestraat	47	IV	1055HW	W	1	1	6	44.7		41.7	50.0	42.6	42.6	-7.4	-7.4
Lucellestraat	49	-	1055HW	N	1	1	3	54.0		46.4	50.0	47.4	47.4	-2.7	-2.6
Lucellestraat	46	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	46	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	46	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	46	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	48	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	48	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	48	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	48	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	50	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	50	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	50	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	50	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	52	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	52	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	52	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	52	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	54	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	54	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	54	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	54	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	56	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	56	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	56	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	56	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	58	HS	1055JB	W	1	1	3	43.4		41.6	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
Lucellestraat	58	I	1055JB	W	1	1	6	45.3		43.2	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Lucellestraat	58	II	1055JB	W	1	1	9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	58	III	1055JB	W	1	1	12	50.8	56	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	60	HS	1055JC	W	1	1	3	43.6		40.7	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Lucellestraat	60	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	60	II	1055JC	W	1	3	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
				W			9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
				W			9	47.6		45.0	50.0	45.4	45.4	-4.6	-4.6
Lucellestraat	60	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	62	HS	1055JC	W	1	1	3	43.6		40.7	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Lucellestraat	62	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	62	II	1055JC	W	1	1	9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Lucellestraat	62	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	64	HS	1055JC	W	1	1	3	43.6		40.7	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Lucellestraat	64	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	64	II	1055JC	W	1	1	9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Lucellestraat	64	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	66	HS	1055JC	W	1	1	3	43.6		40.7	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Lucellestraat	66	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	66	II	1055JC	W	1	1	9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Lucellestraat	66	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Lucellestraat	68	HS		1055JC	W	1	1							3	43.6
Lucellestraat	68	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	68	II	1055JC	W	1	1	9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Lucellestraat	68	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	70	HS	1055JC	W	1	1	3	43.6		40.7	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Lucellestraat	70	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	70	II	1055JC	W	1	1	9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Lucellestraat	70	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	72	HS	1055JC	W	1	1	3	43.6		40.7	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Lucellestraat	72	I	1055JC	W	1	1	6	45.3		41.9	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Lucellestraat	72	II	1055JC	W	1	1	9	48.4		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Lucellestraat	72	III	1055JC	W	1	1	12	51.4	56	47.7	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Lucellestraat	74	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	74	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	74	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	74	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Lucellestraat	76	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	76	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	76	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	76	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Lucellestraat	78	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	78	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	78	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	78	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Lucellestraat	80	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	80	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	80	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	80	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Lucellestraat	82	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	82	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	82	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	82	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Lucellestraat	84	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	84	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	84	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	84	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Lucellestraat	86	HS	1055JD	W	1	1	3	45.8		42.3	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
Lucellestraat	86	I	1055JD	W	1	1	6	48.6		44.5	50.0	45.2	45.3	-4.8	-4.7
Lucellestraat	86	II	1055JD	W	1	1	9	50.0		46.0	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Lucellestraat	86	III	1055JD	W	1	1	12	53.1	56	49.0	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Leeuwendalersweg	7	-	1055JE	Z	1	2	1.5	45.3		45.1	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
				Z			4.5	47.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.5	-2.5
Leeuwendalersweg	9	-	1055JE	Z	1	2	1.5	45.3		45.1	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
				Z			4.5	47.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.5	-2.5
Leeuwendalersweg	11	-	1055JE	Z	1	2	1.5	45.3		45.1	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
				Z			4.5	47.7		47.3	50.0	47.5	47.5	-2.5	-2.5
Leeuwendalersweg	13	F	1055JE	Z	1	4	1.5	45.2		42.4	50.0	42.5	42.5	-7.5	-7.5
				Z			4.5	49.2		44.9	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
				Z			1.5	44.5		44.2	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7
				Z			4.5	48.1		46.6	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
Leeuwendalersweg	17	-	1055JE	Z	1	4	1.5	45.2		42.4	50.0	42.5	42.5	-7.5	-7.5
				Z			4.5	49.2		44.9	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte					2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				Z			1.5	44.5		44.2	50.0	44.3	44.3	-5.7	-5.7
				Z			4.5	48.1		46.6	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
Gulden Winckelstraat	1	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	1	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	1	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	1	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	3	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	3	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	3	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	3	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	5	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	5	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	5	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	5	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	7	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	7	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	7	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	7	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	9	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	9	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	9	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	9	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	11	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	11	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	11	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	11	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	13	HS	1055JH	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	13	I	1055JH	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	13	II	1055JH	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	13	III	1055JH	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	15	HS	1055JJ	W	1	1	3	51.2		47.0	50.0	47.7	47.7	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	15	I	1055JJ	W	1	1	6	54.2		49.1	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Gulden Winckelstraat	15	II	1055JJ	W	1	1	9	56.8	57	52.8	52.8	52.8	52.9	0.1	0.1
Gulden Winckelstraat	15	III	1055JJ	W	1	1	12	58.9	59	54.4	54.4	54.7	54.7	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	17	HS	1055JJ	W	1	1	3	50.0		45.6	50.0	46.4	46.4	-3.7	-3.6
Gulden Winckelstraat	17	I	1055JJ	W	1	1	6	52.6		47.5	50.0	47.9	48.0	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	17	II	1055JJ	W	1	1	9	55.7	57	50.2	50.2	50.7	50.9	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	17	III	1055JJ	W	1	1	12	57.9	59	52.6	52.6	53.2	53.3	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	19	HS	1055JJ	W	1	1	3	50.0		45.6	50.0	46.4	46.4	-3.7	-3.6
Gulden Winckelstraat	19	I	1055JJ	W	1	1	6	52.6		47.5	50.0	47.9	48.0	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	19	II	1055JJ	W	1	1	9	55.7	57	50.2	50.2	50.7	50.9	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	19	III	1055JJ	W	1	1	12	57.9	59	52.6	52.6	53.2	53.3	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	21	HS	1055JJ	W	1	1	3	50.0		45.6	50.0	46.4	46.4	-3.7	-3.6
Gulden Winckelstraat	21	I	1055JJ	W	1	1	6	52.6		47.5	50.0	47.9	48.0	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	21	II	1055JJ	W	1	1	9	55.7	57	50.2	50.2	50.7	50.9	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	21	III	1055JJ	W	1	1	12	57.9	59	52.6	52.6	53.2	53.3	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	23	HS	1055JJ	W	1	1	3	50.0		45.6	50.0	46.4	46.4	-3.7	-3.6
Gulden Winckelstraat	23	I	1055JJ	W	1	1	6	52.6		47.5	50.0	47.9	48.0	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	23	II	1055JJ	W	1	1	9	55.7	57	50.2	50.2	50.7	50.9	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	23	III	1055JJ	W	1	1	12	57.9	59	52.6	52.6	53.2	53.3	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	25	HS	1055JJ	W	1	1	3	50.0		45.6	50.0	46.4	46.4	-3.7	-3.6
Gulden Winckelstraat	25	I	1055JJ	W	1	1	6	52.6		47.5	50.0	47.9	48.0	-2.1	-2.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Gulden Winckelstraat	25	II	1055JJ	W	1	1	9	55.7	57	50.2	50.2	50.7	50.9	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	25	III	1055JJ	W	1	1	12	57.9	59	52.6	52.6	53.2	53.3	0.6	0.7
Gulden Winckelstraat	27	HS	1055JK	W	1	1	3	49.4		45.7	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gulden Winckelstraat	27	I	1055JK	W	1	1	6	52.1		47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Gulden Winckelstraat	27	II	1055JK	W	1	1	9	55.0		49.4	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Gulden Winckelstraat	27	III	1055JK	W	1	1	12	57.7	59	52.9	52.9	53.3	53.5	0.5	0.6
Gulden Winckelstraat	29	HS	1055JK	W	1	1	3	49.4		45.7	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gulden Winckelstraat	29	I	1055JK	W	1	1	6	52.1		47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Gulden Winckelstraat	29	II	1055JK	W	1	1	9	55.0		49.4	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Gulden Winckelstraat	29	III	1055JK	W	1	1	12	57.7	59	52.9	52.9	53.3	53.5	0.5	0.6
Gulden Winckelstraat	31	HS	1055JK	W	1	1	3	49.4		45.7	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gulden Winckelstraat	31	I	1055JK	W	1	1	6	52.1		47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Gulden Winckelstraat	31	II	1055JK	W	1	1	9	55.0		49.4	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Gulden Winckelstraat	31	III	1055JK	W	1	1	12	57.7	59	52.9	52.9	53.3	53.5	0.5	0.6
Gulden Winckelstraat	33	HS	1055JK	W	1	1	3	49.4		45.7	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gulden Winckelstraat	33	I	1055JK	W	1	1	6	52.1		47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Gulden Winckelstraat	33	II	1055JK	W	1	1	9	55.0		49.4	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Gulden Winckelstraat	33	III	1055JK	W	1	1	12	57.7	59	52.9	52.9	53.3	53.5	0.5	0.6
Gulden Winckelstraat	35	HS	1055JK	W	1	1	3	49.4		45.7	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gulden Winckelstraat	35	I	1055JK	W	1	1	6	52.1		47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Gulden Winckelstraat	35	II	1055JK	W	1	1	9	55.0		49.4	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Gulden Winckelstraat	35	III	1055JK	W	1	1	12	57.7	59	52.9	52.9	53.3	53.5	0.5	0.6
Gulden Winckelstraat	37	HS	1055JK	W	1	1	3	48.5		45.5	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Gulden Winckelstraat	37	I	1055JK	W	1	1	6	50.2		47.1	50.0	47.8	47.8	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	37	II	1055JK	W	1	1	9	52.5		49.2	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Gulden Winckelstraat	37	III	1055JK	W	1	1	12	57.6	59	53.4	53.4	53.7	53.9	0.3	0.5
Gulden Winckelstraat	39	HS	1055JL	W	1	1	3	48.5		45.5	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Gulden Winckelstraat	39	I	1055JL	W	1	1	6	50.2		47.1	50.0	47.8	47.8	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	39	II	1055JL	W	1	1	9	52.5		49.2	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Gulden Winckelstraat	39	III	1055JL	W	1	1	12	57.6	59	53.4	53.4	53.7	53.9	0.3	0.5
Gulden Winckelstraat	41	HS	1055JL	W	1	1	3	48.5		45.5	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Gulden Winckelstraat	41	I	1055JL	W	1	1	6	50.2		47.1	50.0	47.8	47.8	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	41	II	1055JL	W	1	1	9	52.5		49.2	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Gulden Winckelstraat	41	III	1055JL	W	1	1	12	57.6	59	53.4	53.4	53.7	53.9	0.3	0.5
Gulden Winckelstraat	43	HS	1055JL	W	1	1	3	48.5		45.5	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Gulden Winckelstraat	43	I	1055JL	W	1	1	6	50.2		47.1	50.0	47.8	47.8	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	43	II	1055JL	W	1	1	9	52.5		49.2	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Gulden Winckelstraat	43	III	1055JL	W	1	1	12	57.6	59	53.4	53.4	53.7	53.9	0.3	0.5
Gulden Winckelstraat	45	HS	1055JL	W	1	1	3	48.5		45.5	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Gulden Winckelstraat	45	I	1055JL	W	1	1	6	50.2		47.1	50.0	47.8	47.8	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	45	II	1055JL	W	1	1	9	52.5		49.2	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Gulden Winckelstraat	45	III	1055JL	W	1	1	12	57.6	59	53.4	53.4	53.7	53.9	0.3	0.5
Gulden Winckelstraat	47	I	1055JL	W	1	1	6	50.2		47.1	50.0	47.8	47.8	-2.3	-2.3
Gulden Winckelstraat	47	II	1055JL	W	1	1	9	52.5		49.2	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Gulden Winckelstraat	47	III	1055JL	W	1	1	12	57.6	59	53.4	53.4	53.7	53.9	0.3	0.5
Gulden Winckelstraat	2	HS	1055JM	W	1	1	3	47.7		45.0	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Gulden Winckelstraat	2	I	1055JM	W	1	1	6	49.9		47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Gulden Winckelstraat	2	II	1055JM	W	1	1	9	52.7		50.9	50.9	51.1	51.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	2	III	1055JM	W	1	1	12	55.0	57	52.6	52.6	53.0	53.1	0.4	0.5
Gulden Winckelstraat	4	HS	1055JM	W	1	1	3	47.7		45.0	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Gulden Winckelstraat	4	I	1055JM	W	1	1	6	49.9		47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Gulden Winckelstraat	4	II	1055JM	W	1	1	9	52.7		50.9	50.9	51.1	51.2	0.3	0.3

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot				2020 scherm 7 meter	Eindvariant							A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Gulden Winckelstraat	4	III	1055JM	W	1	1	12	55.0	57	52.6	52.6	53.0	53.1	0.4	0.5
Gulden Winckelstraat	6	HS	1055JM	W	1	1	3	47.7		45.0	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Gulden Winckelstraat	6	I	1055JM	W	1	1	6	49.9		47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Gulden Winckelstraat	6	II	1055JM	W	1	1	9	52.7		50.9	50.9	51.1	51.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	6	III	1055JM	W	1	1	12	55.0	57	52.6	52.6	53.0	53.1	0.4	0.5
Gulden Winckelstraat	8	HS	1055JM	W	1	1	3	47.7		45.0	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Gulden Winckelstraat	8	I	1055JM	W	1	1	6	49.9		47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Gulden Winckelstraat	8	II	1055JM	W	1	1	9	52.7		50.9	50.9	51.1	51.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	8	III	1055JM	W	1	1	12	55.0	57	52.6	52.6	53.0	53.1	0.4	0.5
Gulden Winckelstraat	10	HS	1055JM	W	1	1	3	47.7		45.0	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Gulden Winckelstraat	10	I	1055JM	W	1	1	6	49.9		47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Gulden Winckelstraat	10	II	1055JM	W	1	1	9	52.7		50.9	50.9	51.1	51.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	10	III	1055JM	W	1	1	12	55.0	57	52.6	52.6	53.0	53.1	0.4	0.5
Gulden Winckelstraat	12	HS	1055JM	W	1	1	3	47.7		45.0	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Gulden Winckelstraat	12	I	1055JM	W	1	1	6	49.9		47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Gulden Winckelstraat	12	II	1055JM	W	1	1	9	52.7		50.9	50.9	51.1	51.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	12	III	1055JM	W	1	1	12	55.0	57	52.6	52.6	53.0	53.1	0.4	0.5
Gulden Winckelstraat	14	HS	1055JM	W	1	1	3	48.0		45.4	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Gulden Winckelstraat	14	I	1055JM	W	1	1	6	50.1		47.4	50.0	47.9	47.9	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	14	II	1055JM	W	1	1	9	52.2		48.9	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
Gulden Winckelstraat	14	III	1055JM	W	1	1	12	54.7	57	51.1	51.1	51.7	51.8	0.7	0.8
Gulden Winckelstraat	16	HS	1055JN	W	1	1	3	48.0		45.4	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Gulden Winckelstraat	16	I	1055JN	W	1	1	6	50.1		47.4	50.0	47.9	47.9	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	16	II	1055JN	W	1	1	9	52.2		48.9	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
Gulden Winckelstraat	16	III	1055JN	W	1	1	12	54.7	57	51.1	51.1	51.7	51.8	0.7	0.8
Gulden Winckelstraat	18	HS	1055JN	W	1	1	3	48.0		45.4	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Gulden Winckelstraat	18	I	1055JN	W	1	1	6	50.1		47.4	50.0	47.9	47.9	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	18	II	1055JN	W	1	1	9	52.2		48.9	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
Gulden Winckelstraat	18	III	1055JN	W	1	1	12	54.7	57	51.1	51.1	51.7	51.8	0.7	0.8
Gulden Winckelstraat	20	HS	1055JN	W	1	1	3	48.0		45.4	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Gulden Winckelstraat	20	I	1055JN	W	1	1	6	50.1		47.4	50.0	47.9	47.9	-2.1	-2.1
Gulden Winckelstraat	20	II	1055JN	W	1	1	9	52.2		48.9	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
Gulden Winckelstraat	20	III	1055JN	W	1	1	12	54.7	57	51.1	51.1	51.7	51.8	0.7	0.8
Gulden Winckelstraat	22	HS	1055JN	W	1	1	3	50.2		46.4	50.0	46.4	46.5	-3.6	-3.5
Gulden Winckelstraat	22	I	1055JN	W	1	1	6	52.5	55	48.4	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Gulden Winckelstraat	22	II	1055JN	W	1	1	9	53.7	56	49.7	50.0	49.9	50.0	-0.1	0.0
Gulden Winckelstraat	22	III	1055JN	W	1	1	12	55.2	58	51.7	51.7	52.1	52.2	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	24	HS	1055JN	W	1	1	3	50.2		46.4	50.0	46.4	46.5	-3.6	-3.5
Gulden Winckelstraat	24	I	1055JN	W	1	1	6	52.5	55	48.4	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Gulden Winckelstraat	24	II	1055JN	W	1	1	9	53.7	56	49.7	50.0	49.9	50.0	-0.1	0.0
Gulden Winckelstraat	24	III	1055JN	W	1	1	12	55.2	58	51.7	51.7	52.1	52.2	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	26	HS	1055JN	W	1	1	3	50.2		46.4	50.0	46.4	46.5	-3.6	-3.5
Gulden Winckelstraat	26	I	1055JN	W	1	1	6	52.5	55	48.4	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Gulden Winckelstraat	26	II	1055JN	W	1	1	9	53.7	56	49.7	50.0	49.9	50.0	-0.1	0.0
Gulden Winckelstraat	26	III	1055JN	W	1	1	12	55.2	58	51.7	51.7	52.1	52.2	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	28	HS	1055JN	W	1	1	3	50.2		46.4	50.0	46.4	46.5	-3.6	-3.5
Gulden Winckelstraat	28	I	1055JN	W	1	1	6	52.5	55	48.4	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Gulden Winckelstraat	28	II	1055JN	W	1	1	9	53.7	56	49.7	50.0	49.9	50.0	-0.1	0.0
Gulden Winckelstraat	28	III	1055JN	W	1	1	12	55.2	58	51.7	51.7	52.1	52.2	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	30	HS	1055JP	W	1	1	3	50.2		46.4	50.0	46.4	46.5	-3.6	-3.5
Gulden Winckelstraat	30	I	1055JP	W	1	1	6	52.5	55	48.4	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Gulden Winckelstraat	30	II	1055JP	W	1	1	9	53.7	56	49.7	50.0	49.9	50.0	-0.1	0.0

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Gulden Winckelstraat	30	III	1055JP	W	1	1	12	55.2	58	51.7	51.7	52.1	52.2	0.4	0.4
Gulden Winckelstraat	32	HS	1055JP	W	1	1	3	51.1		46.5	50.0	46.9	47.0	-3.1	-3.1
Gulden Winckelstraat	32	I	1055JP	W	1	1	6	55.5	55	48.8	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Gulden Winckelstraat	32	II	1055JP	W	1	1	9	56.5	56	50.6	50.6	50.8	50.9	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	32	III	1055JP	W	1	1	12	57.7	58	52.8	52.8	53.1	53.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	34	HS	1055JP	W	1	1	3	51.1		46.5	50.0	46.9	47.0	-3.1	-3.1
Gulden Winckelstraat	34	I	1055JP	W	1	1	6	55.5	55	48.8	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Gulden Winckelstraat	34	II	1055JP	W	1	1	9	56.5	56	50.6	50.6	50.8	50.9	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	34	III	1055JP	W	1	1	12	57.7	58	52.8	52.8	53.1	53.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	36	HS	1055JP	W	1	1	3	51.1		46.5	50.0	46.9	47.0	-3.1	-3.1
Gulden Winckelstraat	36	I	1055JP	W	1	1	6	55.5	55	48.8	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Gulden Winckelstraat	36	II	1055JP	W	1	1	9	56.5	56	50.6	50.6	50.8	50.9	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	36	III	1055JP	W	1	1	12	57.7	58	52.8	52.8	53.1	53.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	38	HS	1055JP	W	1	1	3	51.1		46.5	50.0	46.9	47.0	-3.1	-3.1
Gulden Winckelstraat	38	I	1055JP	W	1	1	6	55.5	55	48.8	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Gulden Winckelstraat	38	II	1055JP	W	1	1	9	56.5	56	50.6	50.6	50.8	50.9	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	38	III	1055JP	W	1	1	12	57.7	58	52.8	52.8	53.1	53.2	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	40	HS	1055JP	W	1	1	3	51.1		46.5	50.0	46.9	47.0	-3.1	-3.1
Gulden Winckelstraat	40	I	1055JP	W	1	1	6	55.5	55	48.8	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Gulden Winckelstraat	40	II	1055JP	W	1	1	9	56.5	56	50.6	50.6	50.8	50.9	0.3	0.3
Gulden Winckelstraat	40	III	1055JP	W	1	1	12	57.7	58	52.8	52.8	53.1	53.2	0.3	0.3
Lidewijdepad	1	-	1055JR	W	1	1	6	48.5		47.1	50.0	47.3	47.3	-2.7	-2.7
Jephtastraat	53	I	1055JS	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	53	II	1055JS	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	53	III	1055JS	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	53	IV	1055JS	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	53	V	1055JS	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	53	VI	1055JS	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	55	I	1055JS	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	55	II	1055JS	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
												2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	55	III	1055JS	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	55	IV	1055JS	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	55	V	1055JS	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	55	VI	1055JS	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	65	I	1055JS	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	65	II	1055JS	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	65	III	1055JS	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	65	IV	1055JS	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	65	V	1055JS	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	65	VI	1055JS	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	67	I	1055JS	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	67	II	1055JS	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	67	III	1055JS	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2020 scherm 7 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	67	IV	1055JS	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	67	V	1055JS	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	67	VI	1055JS	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	77	I	1055JT	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	77	II	1055JT	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	77	III	1055JT	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	77	IV	1055JT	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	77	V	1055JT	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	77	VI	1055JT	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	79	I	1055JT	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	79	II	1055JT	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	79	III	1055JT	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	79	IV	1055JT	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen										A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
												2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	79	V	1055JT	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	79	VI	1055JT	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	89	I	1055JT	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	89	II	1055JT	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	89	III	1055JT	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	89	IV	1055JT	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	89	V	1055JT	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	89	VI	1055JT	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	91	I	1055JT	W	1	4	7.5	72.9	75	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			7.5	73.0	75	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			7.5	68.7	75	54.8	54.8	55.5	55.6	0.8	0.9
				W			7.5	69.0	75	56.0	56.0	54.5	54.5	-1.4	-1.4
Jephtastraat	91	II	1055JT	W	1	4	10.5	74.4	76	73.0	73.0	73.8	73.8	0.8	0.8
				W			10.5	74.5	76	72.8	72.8	73.6	73.6	0.8	0.8
				N			10.5	70.7	76	61.5	61.5	62.5	62.5	1.0	1.0
				W			10.5	71.6	76	60.3	60.3	60.5	60.5	0.1	0.1
Jephtastraat	91	III	1055JT	W	1	4	13.5	74.5	76	72.9	72.9	73.7	73.7	0.8	0.8
				W			13.5	74.6	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				N			13.5	70.8	76	68.9	68.9	69.8	69.8	0.9	0.9
				W			13.5	71.8	76	67.0	67.0	67.7	67.7	0.8	0.8
Jephtastraat	91	IV	1055JT	W	1	4	16.5	74.4	76	72.7	72.7	73.5	73.5	0.8	0.8
				W			16.5	74.6	76	72.5	72.5	73.3	73.4	0.8	0.8
				N			16.5	70.8	76	69.4	69.4	70.3	70.3	0.9	0.9
				W			16.5	71.8	76	68.3	68.3	69.2	69.2	0.8	0.8
Jephtastraat	91	V	1055JT	W	1	4	19.5	74.3	76	72.5	72.5	73.3	73.3	0.8	0.8
				W			19.5	74.5	76	72.3	72.3	73.1	73.1	0.8	0.8

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				N			19.5	70.7	76	69.2	69.2	70.1	70.1	0.9	0.9
				W			19.5	71.3	76	68.2	68.2	69.0	69.0	0.9	0.9
Jephtastraat	91	VI	1055JT	W	1	4	22.5	74.2	75	72.2	72.2	73.1	73.1	0.8	0.8
				W			22.5	74.3	75	72.0	72.0	72.9	72.9	0.8	0.8
				N			22.5	70.6	75	69.0	69.0	69.9	69.9	0.9	0.9
				W			22.5	71.2	75	68.0	68.0	68.8	68.8	0.9	0.9
Jephtastraat	26	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	26	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	26	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	26	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	28	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	28	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	28	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	28	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	30	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	30	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	30	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	30	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	32	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	32	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	32	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	32	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	34	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	34	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	34	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	34	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	36	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	36	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	36	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	36	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	38	HS	1055JV	W	1	1	3	59.2	59	51.2	51.2	52.0	52.0	0.8	0.8
Jephtastraat	38	I	1055JV	W	1	1	6	64.6	60	53.4	53.4	54.2	54.2	0.8	0.8
Jephtastraat	38	II	1055JV	W	1	1	9	67.6	62	56.5	56.5	57.1	57.1	0.6	0.6
Jephtastraat	38	III	1055JV	W	1	1	12	68.8	65	59.7	59.7	60.5	60.5	0.8	0.8
Jephtastraat	40	HS	1055JW	W	1	1	3	59.3	59	51.3	51.3	51.8	51.8	0.5	0.5
Jephtastraat	40	I	1055JW	W	1	1	6	64.0	60	53.3	53.3	53.8	53.8	0.5	0.5
Jephtastraat	40	II	1055JW	W	1	1	9	67.4	62	55.9	55.9	56.5	56.5	0.6	0.6
Jephtastraat	40	III	1055JW	W	1	1	12	68.8	65	59.4	59.4	60.2	60.2	0.8	0.8
Jephtastraat	42	HS	1055JW	W	1	1	3	59.3	59	51.3	51.3	51.8	51.8	0.5	0.5
Jephtastraat	42	I	1055JW	W	1	1	6	64.0	60	53.3	53.3	53.8	53.8	0.5	0.5
Jephtastraat	42	II	1055JW	W	1	1	9	67.4	62	55.9	55.9	56.5	56.5	0.6	0.6
Jephtastraat	42	III	1055JW	W	1	1	12	68.8	65	59.4	59.4	60.2	60.2	0.8	0.8
Jephtastraat	44	HS	1055JW	W	1	1	3	59.3	59	51.3	51.3	51.8	51.8	0.5	0.5
Jephtastraat	44	I	1055JW	W	1	1	6	64.0	60	53.3	53.3	53.8	53.8	0.5	0.5
Jephtastraat	44	II	1055JW	W	1	1	9	67.4	62	55.9	55.9	56.5	56.5	0.6	0.6
Jephtastraat	44	III	1055JW	W	1	1	12	68.8	65	59.4	59.4	60.2	60.2	0.8	0.8
Jephtastraat	46	HS	1055JW	W	1	1	3	59.3	59	51.3	51.3	51.8	51.8	0.5	0.5
Jephtastraat	46	I	1055JW	W	1	1	6	64.0	60	53.3	53.3	53.8	53.8	0.5	0.5
Jephtastraat	46	II	1055JW	W	1	1	9	67.4	62	55.9	55.9	56.5	56.5	0.6	0.6
Jephtastraat	46	III	1055JW	W	1	1	12	68.8	65	59.4	59.4	60.2	60.2	0.8	0.8
Jephtastraat	48	HS	1055JW	W	1	1	3	59.3	59	51.3	51.3	51.8	51.8	0.5	0.5
Jephtastraat	48	I	1055JW	W	1	1	6	64.0	60	53.3	53.3	53.8	53.8	0.5	0.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Jephtastraat	48	II	1055JW	W	1	1	9	67.4	62	55.9	55.9	56.5	56.5	0.6	0.6
Jephtastraat	48	III	1055JW	W	1	1	12	68.8	65	59.4	59.4	60.2	60.2	0.8	0.8
Jephtastraat	50	HS	1055JW	W	1	1	3	59.3	59	51.3	51.3	51.8	51.8	0.5	0.5
Jephtastraat	50	I	1055JW	W	1	1	6	64.0	60	53.3	53.3	53.8	53.8	0.5	0.5
Jephtastraat	50	II	1055JW	W	1	1	9	67.4	62	55.9	55.9	56.5	56.5	0.6	0.6
Jephtastraat	50	III	1055JW	W	1	1	12	68.8	65	59.4	59.4	60.2	60.2	0.8	0.8
Jephtastraat	52	HS	1055JX	W	1	1	3	56.3	56	49.9	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Jephtastraat	52	I	1055JX	W	1	1	6	60.5	57	52.0	52.0	52.2	52.2	0.2	0.2
Jephtastraat	52	II	1055JX	W	1	1	9	62.5	59	54.2	54.2	54.4	54.4	0.2	0.2
Jephtastraat	52	III	1055JX	W	1	1	12	63.5	61	56.5	56.5	57.0	57.0	0.5	0.5
Jephtastraat	54	HS	1055JX	W	1	1	3	56.3	56	49.9	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Jephtastraat	54	I	1055JX	W	1	1	6	60.5	57	52.0	52.0	52.2	52.2	0.2	0.2
Jephtastraat	54	II	1055JX	W	1	1	9	62.5	59	54.2	54.2	54.4	54.4	0.2	0.2
Jephtastraat	54	III	1055JX	W	1	1	12	63.5	61	56.5	56.5	57.0	57.0	0.5	0.5
Jephtastraat	56	HS	1055JX	W	1	1	3	56.3	56	49.9	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Jephtastraat	56	I	1055JX	W	1	1	6	60.5	57	52.0	52.0	52.2	52.2	0.2	0.2
Jephtastraat	56	II	1055JX	W	1	1	9	62.5	59	54.2	54.2	54.4	54.4	0.2	0.2
Jephtastraat	56	III	1055JX	W	1	1	12	63.5	61	56.5	56.5	57.0	57.0	0.5	0.5
Jephtastraat	58	HS	1055JX	W	1	1	3	56.3	56	49.9	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Jephtastraat	58	I	1055JX	W	1	1	6	60.5	57	52.0	52.0	52.2	52.2	0.2	0.2
Jephtastraat	58	II	1055JX	W	1	1	9	62.5	59	54.2	54.2	54.4	54.4	0.2	0.2
Jephtastraat	58	III	1055JX	W	1	1	12	63.5	61	56.5	56.5	57.0	57.0	0.5	0.5
Jephtastraat	60	HS	1055JX	W	1	1	3	56.3	56	49.9	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Jephtastraat	60	I	1055JX	W	1	1	6	60.5	57	52.0	52.0	52.2	52.2	0.2	0.2
Jephtastraat	60	II	1055JX	W	1	1	9	62.5	59	54.2	54.2	54.4	54.4	0.2	0.2
Jephtastraat	60	III	1055JX	W	1	1	12	63.5	61	56.5	56.5	57.0	57.0	0.5	0.5
Jephtastraat	62	HS	1055JX	W	1	1	3	56.2	56	49.7	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Jephtastraat	62	I	1055JX	W	1	1	6	61.2	57	52.6	52.6	52.9	52.9	0.3	0.4
Jephtastraat	62	II	1055JX	W	1	1	9	63.5	59	54.9	54.9	55.2	55.2	0.3	0.3
Jephtastraat	62	III	1055JX	W	1	1	12	64.6	61	57.3	57.3	57.9	57.9	0.6	0.6
Jephtastraat	64	HS	1055JZ	W	1	1	3	56.2	56	49.7	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Jephtastraat	64	I	1055JZ	W	1	1	6	61.2	57	52.6	52.6	52.9	52.9	0.3	0.4
Jephtastraat	64	II	1055JZ	W	1	1	9	63.5	59	54.9	54.9	55.2	55.2	0.3	0.3
Jephtastraat	64	III	1055JZ	W	1	1	12	64.6	61	57.3	57.3	57.9	57.9	0.6	0.6
Jephtastraat	66	HS	1055JZ	W	1	1	3	56.2	56	49.7	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Jephtastraat	66	I	1055JZ	W	1	1	6	61.2	57	52.6	52.6	52.9	52.9	0.3	0.4
Jephtastraat	66	II	1055JZ	W	1	1	9	63.5	59	54.9	54.9	55.2	55.2	0.3	0.3
Jephtastraat	66	III	1055JZ	W	1	1	12	64.6	61	57.3	57.3	57.9	57.9	0.6	0.6
Jephtastraat	68	HS	1055JZ	W	1	1	3	56.2	56	49.7	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Jephtastraat	68	I	1055JZ	W	1	1	6	61.2	57	52.6	52.6	52.9	52.9	0.3	0.4
Jephtastraat	68	II	1055JZ	W	1	1	9	63.5	59	54.9	54.9	55.2	55.2	0.3	0.3
Jephtastraat	68	III	1055JZ	W	1	1	12	64.6	61	57.3	57.3	57.9	57.9	0.6	0.6
Jephtastraat	70	I	1055JZ	W	1	1	6	61.2	57	52.6	52.6	52.9	52.9	0.3	0.4
Jephtastraat	70	II	1055JZ	W	1	1	9	63.5	59	54.9	54.9	55.2	55.2	0.3	0.3
Jephtastraat	70	III	1055JZ	W	1	1	12	64.6	61	57.3	57.3	57.9	57.9	0.6	0.6
Krelis Louwenstraat	1	-	1055KA	W	1	7	1.5	62.9	56	49.2	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
				W			4.5	66.7	53	53.0	53.0	53.8	53.9	0.8	0.9
				W			7.5	71.7	55	57.3	55.0	58.1	58.2	3.1	3.2
				W			10.5	73.2	55	63.9	55.0	64.9	64.9	9.9	9.9
				W			13.5	73.4	57	69.0	57.0	70.0	70.0	13.0	13.0
				Z			1.5	50.4	57	44.5	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
				Z			4.5	54.2	61	48.7	50.0	49.2	49.3	-0.8	-0.7

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Krelis Louwenstraat	3	-	1055KA	W	1	2	1.5	66.8		51.0	51.0	51.3	51.4	0.3	0.4
				W			4.5	69.2	53	53.9	53.0	54.4	54.5	1.4	1.5
Krelis Louwenstraat	4	-	1055KA	W	1	2	1.5	57.0		46.1	50.0	46.3	46.4	-3.8	-3.6
				W			4.5	59.2		49.0	50.0	48.6	48.8	-1.4	-1.3
Willem Leevendstraat	1	HS	1055KB	W	1	2	1.5	54.8	53	44.2	50.0	45.3	45.3	-4.7	-4.7
				W			4.5	55.4	53	45.5	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
Willem Leevendstraat	1	I	1055KB	W	1	2	4.5	55.4	55	45.5	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
				W			7.5	55.5	55	47.3	50.0	48.3	48.4	-1.7	-1.6
Willem Leevendstraat	1	II	1055KB	W	1	2	7.5	55.5	58	47.3	50.0	48.3	48.4	-1.7	-1.6
				W			10.5	58.5	58	50.8	50.8	51.7	51.8	0.9	1.0
Willem Leevendstraat	1	III	1055KB	W	1	2	10.5	58.5	60	50.8	50.8	51.7	51.8	0.9	1.0
				W			13.5	60.9	60	54.6	54.6	55.1	55.4	0.5	0.8
Willem Leevendstraat	3	HS	1055KB	W	1	2	1.5	54.8	53	44.2	50.0	45.3	45.3	-4.7	-4.7
				W			4.5	55.4	53	45.5	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
Willem Leevendstraat	3	I	1055KB	W	1	2	4.5	55.4	55	45.5	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
				W			7.5	55.5	55	47.3	50.0	48.3	48.4	-1.7	-1.6
Willem Leevendstraat	3	II	1055KB	W	1	2	7.5	55.5	58	47.3	50.0	48.3	48.4	-1.7	-1.6
				W			10.5	58.5	58	50.8	50.8	51.7	51.8	0.9	1.0
Willem Leevendstraat	3	III	1055KB	W	1	2	10.5	58.5	60	50.8	50.8	51.7	51.8	0.9	1.0
				W			13.5	60.9	60	54.6	54.6	55.1	55.4	0.5	0.8
Willem Leevendstraat	5	HS	1055KB	W	1	2	1.5	54.8	53	44.2	50.0	45.3	45.3	-4.7	-4.7
				W			4.5	55.4	53	45.5	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
Willem Leevendstraat	5	I	1055KB	W	1	2	4.5	55.4	55	45.5	50.0	46.5	46.6	-3.5	-3.4
				W			7.5	55.5	55	47.3	50.0	48.3	48.4	-1.7	-1.6
Willem Leevendstraat	5	II	1055KB	W	1	2	7.5	55.5	58	47.3	50.0	48.3	48.4	-1.7	-1.6
				W			10.5	58.5	58	50.8	50.8	51.7	51.8	0.9	1.0
Willem Leevendstraat	5	III	1055KB	W	1	2	10.5	58.5	60	50.8	50.8	51.7	51.8	0.9	1.0
				W			13.5	60.9	60	54.6	54.6	55.1	55.4	0.5	0.8
Willem Leevendstraat	6	HS	1055KC	W	1	1	1.5	52.6	53	46.7	50.0	46.9	47.3	-3.1	-2.7
Willem Leevendstraat	6	I	1055KC	W	1	1	10.5	67.6	58	60.6	58.0	59.9	60.0	1.9	2.0
Willem Leevendstraat	8	A	1055KC	W	1	1	1.5	52.6	53	46.7	50.0	46.9	47.3	-3.1	-2.7
Willem Leevendstraat	8	B	1055KC	W	1	1	4.5	59.9	53	50.8	50.8	50.5	50.9	-0.3	0.0
Willem Leevendstraat	8	C	1055KC	W	1	1	10.5	67.6	58	60.6	58.0	59.9	60.0	1.9	2.0
Willem Leevendstraat	10	HS	1055KC	W	1	1	1.5	52.6	53	46.7	50.0	46.9	47.3	-3.1	-2.7
Willem Leevendstraat	10	I	1055KC	W	1	1	10.5	67.6	58	60.6	58.0	59.9	60.0	1.9	2.0
Willem Leevendstraat	12	HS	1055KC	W	1	1	1.5	52.6	53	46.7	50.0	46.9	47.3	-3.1	-2.7
Willem Leevendstraat	12	I	1055KC	W	1	1	10.5	67.6	58	60.6	58.0	59.9	60.0	1.9	2.0
Willem Leevendstraat	14	HS	1055KC	W	1	1	1.5	52.6	53	46.7	50.0	46.9	47.3	-3.1	-2.7
Willem Leevendstraat	14	I	1055KC	W	1	1	10.5	67.6	58	60.6	58.0	59.9	60.0	1.9	2.0
Willem Leevendstraat	16	HS	1055KC	W	1	1	1.5	52.6	53	46.7	50.0	46.9	47.3	-3.1	-2.7
Willem Leevendstraat	16	I	1055KC	W	1	1	10.5	67.6	58	60.6	58.0	59.9	60.0	1.9	2.0
Willem Leevendstraat	22	-	1055KC	Z	1	1	7.5	67.0	59	56.3	56.3	57.4	57.4	1.1	1.1
Willem Leevendstraat	24	-	1055KC	Z	1	1	7.5	67.0	59	56.3	56.3	57.4	57.4	1.1	1.1
Willem Leevendstraat	28	-	1055KC	Z	1	1	7.5	67.0	59	56.3	56.3	57.4	57.4	1.1	1.1
Willem Leevendstraat	30	-	1055KC	W	1	3	4.5	70.6	60	56.6	56.6	55.0	55.3	-1.5	-1.3
				W			7.5	71.0	60	61.8	60.0	60.1	60.2	0.1	0.2
				Z			7.5	67.0	59	56.3	56.3	57.4	57.4	1.1	1.1
Wiltzanghlaan	1	HS	1055KD	W	1	2	1.5	45.7	60	41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Wiltzanghlaan	1	I	1055KD	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Wiltzanghlaan	1	II	1055KD	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding		
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde			Heersende waarde
	van	tot														
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	1	III	1055KD	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Wiltzanghlaan	1	IV	1055KD	W	1	2	13.5	52.0			46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3			45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Wiltzanghlaan	3	HS	1055KD	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Wiltzanghlaan	3	I	1055KD	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Wiltzanghlaan	3	II	1055KD	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	3	III	1055KD	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Wiltzanghlaan	3	IV	1055KD	W	1	2	13.5	52.0			46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3			45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Wiltzanghlaan	5	HS	1055KD	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Wiltzanghlaan	5	I	1055KD	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Wiltzanghlaan	5	II	1055KD	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	5	III	1055KD	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Wiltzanghlaan	7	-	1055KD	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	21	HS	1055KD	N	1	1	3	49.6			43.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	21	I	1055KD	N	1	1	6	53.2			46.1	50.0	46.9	46.9	-3.2	-3.1
Wiltzanghlaan	21	II	1055KD	W	1	3	9	47.9			45.1	50.0	45.6	45.6	-4.5	-4.4
				W			9	47.7			45.5	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
				W			9	49.0			47.6	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Wiltzanghlaan	23	HS	1055KD	N	1	1	3	49.6			43.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	23	I	1055KD	N	1	1	6	53.2			46.1	50.0	46.9	46.9	-3.2	-3.1
Wiltzanghlaan	23	II	1055KD	N	1	1	9	53.7			48.1	50.0	48.7	48.7	-1.4	-1.3
Wiltzanghlaan	25	HS	1055KD	N	1	1	3	49.6			43.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	25	I	1055KD	N	1	1	6	53.2			46.1	50.0	46.9	46.9	-3.2	-3.1
Wiltzanghlaan	25	II	1055KD	N	1	1	9	53.7			48.1	50.0	48.7	48.7	-1.4	-1.3
Wiltzanghlaan	27	HS	1055KD	N	1	1	3	49.6			43.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Wiltzanghlaan	27	I	1055KD	N	1	1	6	53.2			46.1	50.0	46.9	46.9	-3.2	-3.1
Wiltzanghlaan	27	II	1055KD	N	1	1	9	53.7			48.1	50.0	48.7	48.7	-1.4	-1.3
Wiltzanghlaan	29	HS	1055KE	N	1	1	3	54.0	54		46.4	50.0	47.4	47.4	-2.7	-2.6
Wiltzanghlaan	29	I	1055KE	N	1	1	6	56.1	54		48.4	50.0	49.1	49.1	-0.9	-0.9
Wiltzanghlaan	29	II	1055KE	W	1	3	9	47.1	56		44.0	50.0	44.8	44.8	-5.2	-5.2
				W			9	47.5	56		44.5	50.0	45.0	45.0	-5.0	-5.0
				W			9	48.2	56		47.3	50.0	47.2	47.2	-2.8	-2.8
Wiltzanghlaan	29	III	1055KE	N	1	1	12	57.8			51.3	50.0	52.1	52.1	2.1	2.1
Wiltzanghlaan	31	HS	1055KE	N	1	1	3	54.0	54		46.4	50.0	47.4	47.4	-2.7	-2.6
Wiltzanghlaan	31	I	1055KE	N	1	1	6	56.1	54		48.4	50.0	49.1	49.1	-0.9	-0.9
Wiltzanghlaan	31	II	1055KE	N	1	1	9	56.9	54		49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Wiltzanghlaan	31	III	1055KE	N	1	1	12	57.8			51.3	50.0	52.1	52.1	2.1	2.1
Wiltzanghlaan	33	HS	1055KE	N	1	1	3	54.0	54		46.4	50.0	47.4	47.4	-2.7	-2.6
Wiltzanghlaan	33	I	1055KE	N	1	1	6	56.1	54		48.4	50.0	49.1	49.1	-0.9	-0.9
Wiltzanghlaan	33	II	1055KE	N	1	1	9	56.9	56		49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Wiltzanghlaan	33	III		1055KE	N	1	1							12	57.8
Wiltzanghlaan	35	HS	1055KE	N	1	1	3	54.0	54	46.4	50.0	47.4	47.4	-2.7	-2.6
Wiltzanghlaan	35	I	1055KE	N	1	1	6	56.1	54	48.4	50.0	49.1	49.1	-0.9	-0.9
Wiltzanghlaan	35	II	1055KE	W	1	3	9	52.2	56	48.3	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
				W			9	52.1	56	47.3	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
				W			9	48.7	56	47.3	50.0	47.5	47.5	-2.6	-2.5
Wiltzanghlaan	35	III	1055KE	N	1	1	12	57.8		51.3	50.0	52.1	52.1	2.1	2.1
Wiltzanghlaan	39	HS	1055KG	N	1	2	3	54.9	55	47.4	50.0	47.5	47.5	-2.5	-2.5
				N			3	54.8	55	46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Wiltzanghlaan	39	I	1055KG	N	1	2	6	58.7	55	49.6	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
				N			6	57.6	55	49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Wiltzanghlaan	41	HS	1055KG	N	1	2	3	54.9	55	47.4	50.0	47.5	47.5	-2.5	-2.5
				N			3	54.8	55	46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Wiltzanghlaan	41	I	1055KG	N	1	2	6	58.7	55	49.6	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
				N			6	57.6	55	49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Wiltzanghlaan	41	II	1055KG	N	1	2	9	59.0	57	51.4	51.4	51.3	51.4	-0.1	-0.1
				N			9	58.0	57	50.9	50.9	51.2	51.2	0.3	0.4
Wiltzanghlaan	43	HS	1055KG	N	1	2	3	54.9	55	47.4	50.0	47.5	47.5	-2.5	-2.5
				N			3	54.8	55	46.8	50.0	47.4	47.4	-2.6	-2.6
Wiltzanghlaan	43	I	1055KG	N	1	2	6	58.7	55	49.6	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
				N			6	57.6	55	49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Wiltzanghlaan	43	II	1055KG	N	1	2	9	59.0	57	51.4	51.4	51.3	51.4	-0.1	-0.1
				N			9	58.0	57	50.9	50.9	51.2	51.2	0.3	0.4
Wiltzanghlaan	45	I	1055KG	N	1	2	6	58.7	55	49.6	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
				N			6	57.6	55	49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Wiltzanghlaan	45	II	1055KG	N	1	2	9	59.0	57	51.4	51.4	51.3	51.4	-0.1	-0.1
				N			9	58.0	57	50.9	50.9	51.2	51.2	0.3	0.4
Wiltzanghlaan	47	-	1055KG	N	1	2	6	58.7		49.6	50.0	49.5	49.5	-0.5	-0.5
				N			6	57.6		49.1	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
Wiltzanghlaan	49	HS	1055KG	N	1	2	3	55.4	56	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
				N			3	54.2	56	48.0	50.0	48.7	48.7	-1.4	-1.3
Wiltzanghlaan	49	I	1055KG	N	1	2	6	60.9	57	52.7	52.7	52.9	53.0	0.3	0.3
				N			6	58.3	57	51.3	51.3	51.4	51.4	0.1	0.2
Wiltzanghlaan	49	II	1055KG	N	1	2	9	63.6	59	54.0	54.0	54.4	54.6	0.4	0.6
				N			9	60.8	59	52.8	52.8	52.8	52.8	0.0	0.0
Wiltzanghlaan	51	HS	1055KG	N	1	2	3	55.4	56	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
				N			3	54.2	56	48.0	50.0	48.7	48.7	-1.4	-1.3
Wiltzanghlaan	51	I	1055KG	N	1	2	6	60.9	57	52.7	52.7	52.9	53.0	0.3	0.3
				N			6	58.3	57	51.3	51.3	51.4	51.4	0.1	0.2
Wiltzanghlaan	51	II	1055KG	N	1	2	9	63.6	59	54.0	54.0	54.4	54.6	0.4	0.6
				N			9	60.8	59	52.8	52.8	52.8	52.8	0.0	0.0
Wiltzanghlaan	2	HS	1055KH	W	1	1	1.5	41.9		38.8	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
Wiltzanghlaan	2	I	1055KH	W	1	1	4.5	43.5		40.1	50.0	40.9	41.1	-9.1	-8.9
Wiltzanghlaan	2	II	1055KH	W	1	1	7.5	45.2		41.6	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Wiltzanghlaan	2	III	1055KH	W	1	1	10.5	47.4		43.7	50.0	44.5	44.7	-5.5	-5.3
Wiltzanghlaan	2	IV	1055KH	W	1	1	13.5	51.5		47.6	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Wiltzanghlaan	2	V	1055KH	W	1	1	13.5	51.5		47.6	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Wiltzanghlaan	2	VI	1055KH	W	1	1	13.5	51.5		47.6	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Wiltzanghlaan	4	HS	1055KH	W	1	1	1.5	41.9		38.8	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
Wiltzanghlaan	4	I	1055KH	W	1	1	4.5	43.5		40.1	50.0	40.9	41.1	-9.1	-8.9
Wiltzanghlaan	4	II	1055KH	W	1	1	7.5	45.2		41.6	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Wiltzanghlaan	4	III	1055KH	W	1	1	10.5	47.4		43.7	50.0	44.5	44.7	-5.5	-5.3

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
												2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
Wiltzanghlaan	6	HS	1055KH	W	1	1	1.5	41.9		38.8	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
Wiltzanghlaan	6	I	1055KH	W	1	1	4.5	43.5		40.1	50.0	40.9	41.1	-9.1	-8.9
Wiltzanghlaan	6	II	1055KH	W	1	1	7.5	45.2		41.6	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Wiltzanghlaan	6	III	1055KH	W	1	1	10.5	47.4		43.7	50.0	44.5	44.7	-5.5	-5.3
Wiltzanghlaan	8	HS	1055KH	W	1	1	1.5	41.9		38.8	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
Wiltzanghlaan	8	I	1055KH	W	1	1	4.5	43.5		40.1	50.0	40.9	41.1	-9.1	-8.9
Wiltzanghlaan	8	II	1055KH	W	1	1	7.5	45.2		41.6	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Wiltzanghlaan	8	III	1055KH	W	1	1	10.5	47.4		43.7	50.0	44.5	44.7	-5.5	-5.3
Wiltzanghlaan	38	-	1055KH	W	1	1	1.5	51.3	55	45.8	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
Wiltzanghlaan	42	-	1055KH	W	1	1	1.5	51.3		45.8	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
Hertspieghelweg	55	-	1055KK	W	1	2	1.5	47.1		40.5	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.3
				W			4.5	49.9		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Hertspieghelweg	42	HS	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	42	I	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	42	II	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	42	III	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	44	HS	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	44	I	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	44	II	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	44	III	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	46	HS	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	46	I	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	46	II	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	46	III	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	48	HS	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	48	I	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	48	II	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	48	III	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	50	HS	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	50	I	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	50	II	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	50	III	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2020 scherm 7 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Hertspieghelweg	52	HS	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	52	I	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	52	II	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	52	III	1055KP	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	54	HS	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	54	I	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	54	II	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	54	III	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	56	HS	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	56	I	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	56	II	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	56	III	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	58	HS	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	58	I	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	58	II	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	58	III	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	60	HS	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	60	I	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	60	II	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	60	III	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	62	HS	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	62	I	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	62	II	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	62	III	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	64	HS	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	64	I	1055KR	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
												2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
Hertspieghelweg	64	II	1055KR	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	64	III	1055KR	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	66	HS	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	66	I	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	66	II	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	66	III	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	68	HS	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	68	I	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	68	II	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	68	III	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	70	HS	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	70	I	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	70	II	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	70	III	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	72	HS	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	72	I	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	72	II	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	72	III	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	74	HS	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	74	I	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	74	II	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	74	III	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	76	HS	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	76	I	1055KS	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	76	II	1055KS	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	76	III	1055KS	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding		
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde			Heersende waarde
	van	tot														
Hertspieghelweg	78	HS	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	78	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	78	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	78	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	80	HS	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	80	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	80	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	80	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	82	HS	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	82	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	82	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	82	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	84	HS	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	84	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	84	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	84	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	86	HS	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	86	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	86	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	86	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	88	HS	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	88	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	88	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Hertspieghelweg	88	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Hertspieghelweg	90	I	1055KT	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Hertspieghelweg	90	II	1055KT	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Hertspiegelweg	90	III	1055KT	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Sara Burgerhartstraat	1	-	1055KV	Z	1	4	1.5	47.9		38.6	50.0	40.1	40.1	-9.9	-9.9
				Z			4.5	50.5		40.7	50.0	41.9	41.9	-8.1	-8.1
				Z			7.5	51.5		42.0	50.0	43.0	43.0	-7.0	-7.0
				Z			10.5	52.5		44.8	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.4
Sara Burgerhartstraat	2	-	1055KW	W	1	1	4.5	43.5		40.1	50.0	40.9	41.1	-9.1	-8.9
Sara Burgerhartstraat	4	BEL	1055KW	W	1	1	1.5	41.9		38.8	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
Sara Burgerhartstraat	4	I	1055KW	W	1	1	4.5	43.5		40.1	50.0	40.9	41.1	-9.1	-8.9
Sara Burgerhartstraat	4	II	1055KW	W	1	1	7.5	45.2		41.6	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Sara Burgerhartstraat	4	III	1055KW	W	1	1	10.5	47.4	54	43.7	50.0	44.5	44.7	-5.5	-5.3
Sara Burgerhartstraat	6	BEL	1055KW	Z	1	1	1.5	45.2		40.3	50.0	40.4	40.5	-9.6	-9.5
Sara Burgerhartstraat	6	I	1055KW	Z	1	1	4.5	47.9		42.5	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Sara Burgerhartstraat	6	II	1055KW	Z	1	1	7.5	51.7		44.1	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.7
Sara Burgerhartstraat	6	III	1055KW	Z	1	1	10.5	53.3	54	45.5	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Sara Burgerhartstraat	8	BEL	1055KW	Z	1	1	1.5	45.2		40.3	50.0	40.4	40.5	-9.6	-9.5
Sara Burgerhartstraat	8	I	1055KW	Z	1	1	4.5	47.9		42.5	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Sara Burgerhartstraat	8	II	1055KW	Z	1	1	7.5	51.7		44.1	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.7
Sara Burgerhartstraat	8	III	1055KW	Z	1	1	10.5	53.3	54	45.5	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Sara Burgerhartstraat	10	BEL	1055KX	Z	1	1	1.5	45.2		40.3	50.0	40.4	40.5	-9.6	-9.5
Sara Burgerhartstraat	10	I	1055KX	Z	1	1	4.5	47.9		42.5	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Sara Burgerhartstraat	10	II	1055KX	Z	1	1	7.5	51.7		44.1	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.7
Sara Burgerhartstraat	10	III	1055KX	Z	1	1	10.5	53.3	54	45.5	50.0	45.7	45.7	-4.3	-4.3
Sara Burgerhartstraat	12	BEL	1055KX	Z	1	1	1.5	46.2		40.9	50.0	40.8	40.9	-9.2	-9.1
Sara Burgerhartstraat	12	I	1055KX	Z	1	1	4.5	49.1	53	43.4	50.0	43.2	43.4	-6.8	-6.6
Sara Burgerhartstraat	12	II	1055KX	Z	1	1	7.5	52.0		45.4	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	12	III	1055KX	Z	1	1	10.5	54.4	54	47.7	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Sara Burgerhartstraat	14	BEL	1055KX	Z	1	1	1.5	46.2		40.9	50.0	40.8	40.9	-9.2	-9.1
Sara Burgerhartstraat	14	I	1055KX	Z	1	1	4.5	49.1	53	43.4	50.0	43.2	43.4	-6.8	-6.6
Sara Burgerhartstraat	14	II	1055KX	Z	1	1	7.5	52.0		45.4	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	14	III	1055KX	Z	1	1	10.5	54.4	54	47.7	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Sara Burgerhartstraat	16	BEL	1055KX	Z	1	1	1.5	46.2		40.9	50.0	40.8	40.9	-9.2	-9.1
Sara Burgerhartstraat	16	I	1055KX	Z	1	1	4.5	49.1	53	43.4	50.0	43.2	43.4	-6.8	-6.6
Sara Burgerhartstraat	16	II	1055KX	Z	1	1	7.5	52.0	53	45.4	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	16	III	1055KX	Z	1	1	10.5	54.4	54	47.7	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Sara Burgerhartstraat	18	BEL	1055KX	Z	1	1	1.5	49.0		43.1	50.0	42.4	42.7	-7.6	-7.3
Sara Burgerhartstraat	18	I	1055KX	Z	1	1	4.5	53.5	53	45.8	50.0	45.3	45.5	-4.7	-4.6
Sara Burgerhartstraat	18	II	1055KX	Z	1	1	7.5	54.4	53	46.9	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Sara Burgerhartstraat	18	III	1055KX	Z	1	1	10.5	55.8	54	49.1	50.0	49.3	49.3	-0.8	-0.7
Sara Burgerhartstraat	20	BEL	1055KX	Z	1	1	1.5	49.0		43.1	50.0	42.4	42.7	-7.6	-7.3
Sara Burgerhartstraat	20	I	1055KX	Z	1	1	4.5	53.5	53	45.8	50.0	45.3	45.5	-4.7	-4.6
Sara Burgerhartstraat	20	II	1055KX	Z	1	1	7.5	54.4	53	46.9	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Sara Burgerhartstraat	20	III	1055KX	Z	1	1	10.5	55.8	54	49.1	50.0	49.3	49.3	-0.8	-0.7
Sara Burgerhartstraat	22	BEL	1055KZ	Z	1	1	1.5	49.0		43.1	50.0	42.4	42.7	-7.6	-7.3
Sara Burgerhartstraat	22	I	1055KZ	Z	1	1	4.5	53.5	53	45.8	50.0	45.3	45.5	-4.7	-4.6
Sara Burgerhartstraat	22	II	1055KZ	Z	1	1	7.5	54.4	53	46.9	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Sara Burgerhartstraat	22	III	1055KZ	Z	1	1	10.5	55.8	54	49.1	50.0	49.3	49.3	-0.8	-0.7
Sara Burgerhartstraat	24	BEL	1055KZ	Z	1	1	1.5	49.0		43.1	50.0	42.4	42.7	-7.6	-7.3
Sara Burgerhartstraat	24	I	1055KZ	Z	1	1	4.5	53.5	53	45.8	50.0	45.3	45.5	-4.7	-4.6
Sara Burgerhartstraat	24	II	1055KZ	Z	1	1	7.5	54.4	53	46.9	50.0	46.6	46.7	-3.4	-3.3
Sara Burgerhartstraat	24	III	1055KZ	Z	1	1	10.5	55.8	54	49.1	50.0	49.3	49.3	-0.8	-0.7
Sara Burgerhartstraat	26	BEL	1055KZ	Z	1	1	1.5	47.9		42.7	50.0	42.9	43.1	-7.1	-6.9

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Sara Burgerhartstraat	26	I	1055KZ	Z	1	1	4.5	53.3	53	45.8	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	26	II	1055KZ	Z	1	1	7.5	54.7	53	47.1	50.0	46.7	46.8	-3.3	-3.2
Sara Burgerhartstraat	26	III	1055KZ	Z	1	1	10.5	56.0	54	49.4	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	28	BEL	1055KZ	Z	1	1	1.5	47.9		42.7	50.0	42.9	43.1	-7.1	-6.9
Sara Burgerhartstraat	28	I	1055KZ	Z	1	1	4.5	53.3	53	45.8	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	28	II	1055KZ	Z	1	1	7.5	54.7	53	47.1	50.0	46.7	46.8	-3.3	-3.2
Sara Burgerhartstraat	28	III	1055KZ	Z	1	1	10.5	56.0	54	49.4	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	30	BEL	1055KZ	Z	1	1	1.5	47.9		42.7	50.0	42.9	43.1	-7.1	-6.9
Sara Burgerhartstraat	30	I	1055KZ	Z	1	1	4.5	53.3	53	45.8	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	30	II	1055KZ	Z	1	1	7.5	54.7	54	47.1	50.0	46.7	46.8	-3.3	-3.2
Sara Burgerhartstraat	30	III	1055KZ	Z	1	1	10.5	56.0	54	49.4	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	32	BEL	1055KZ	Z	1	1	1.5	47.9		42.7	50.0	42.9	43.1	-7.1	-6.9
Sara Burgerhartstraat	32	I	1055KZ	Z	1	1	4.5	53.3	53	45.8	50.0	45.4	45.5	-4.6	-4.5
Sara Burgerhartstraat	32	II	1055KZ	Z	1	1	7.5	54.7	54	47.1	50.0	46.7	46.8	-3.3	-3.2
Sara Burgerhartstraat	32	III	1055KZ	Z	1	1	10.5	56.0	54	49.4	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	34	BEL	1055LA	Z	1	1	1.5	50.1		43.1	50.0	43.7	43.9	-6.3	-6.2
Sara Burgerhartstraat	34	I	1055LA	Z	1	1	4.5	50.5	53	46.0	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.0
Sara Burgerhartstraat	34	II	1055LA	Z	1	1	7.5	52.5	54	47.5	50.0	47.4	47.5	-2.7	-2.5
Sara Burgerhartstraat	34	III	1055LA	Z	1	1	10.5	56.3	54	50.0	50.0	49.9	49.9	-0.2	-0.1
Sara Burgerhartstraat	36	BEL	1055LA	Z	1	1	1.5	50.1		43.1	50.0	43.7	43.9	-6.3	-6.2
Sara Burgerhartstraat	36	I	1055LA	Z	1	1	4.5	50.5	53	46.0	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.0
Sara Burgerhartstraat	36	II	1055LA	Z	1	1	7.5	52.5	54	47.5	50.0	47.4	47.5	-2.7	-2.5
Sara Burgerhartstraat	36	III	1055LA	Z	1	1	10.5	56.3	54	50.0	50.0	49.9	49.9	-0.2	-0.1
Sara Burgerhartstraat	38	BEL	1055LA	Z	1	1	1.5	50.1		43.1	50.0	43.7	43.9	-6.3	-6.2
Sara Burgerhartstraat	38	I	1055LA	Z	1	1	4.5	50.5	53	46.0	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.0
Sara Burgerhartstraat	38	II	1055LA	Z	1	1	7.5	52.5	54	47.5	50.0	47.4	47.5	-2.7	-2.5
Sara Burgerhartstraat	38	III	1055LA	Z	1	1	10.5	56.3	54	50.0	50.0	49.9	49.9	-0.2	-0.1
Sara Burgerhartstraat	40	BEL	1055LA	Z	1	1	1.5	50.1		43.1	50.0	43.7	43.9	-6.3	-6.2
Sara Burgerhartstraat	40	I	1055LA	Z	1	1	4.5	50.5	54	46.0	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.0
Sara Burgerhartstraat	40	II	1055LA	Z	1	1	7.5	52.5	54	47.5	50.0	47.4	47.5	-2.7	-2.5
Sara Burgerhartstraat	40	III	1055LA	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.0	50.0	49.9	49.9	-0.2	-0.1
Sara Burgerhartstraat	42	BEL	1055LA	Z	1	1	1.5	50.1		43.1	50.0	43.7	43.9	-6.3	-6.2
Sara Burgerhartstraat	42	I	1055LA	Z	1	1	4.5	50.5	54	46.0	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.0
Sara Burgerhartstraat	42	II	1055LA	Z	1	1	7.5	52.5	54	47.5	50.0	47.4	47.5	-2.7	-2.5
Sara Burgerhartstraat	42	III	1055LA	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.0	50.0	49.9	49.9	-0.2	-0.1
Sara Burgerhartstraat	44	BEL	1055LA	Z	1	1	1.5	50.1		43.1	50.0	43.7	43.9	-6.3	-6.2
Sara Burgerhartstraat	44	I	1055LA	Z	1	1	4.5	50.5	54	46.0	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.0
Sara Burgerhartstraat	44	II	1055LA	Z	1	1	7.5	52.5	54	47.5	50.0	47.4	47.5	-2.7	-2.5
Sara Burgerhartstraat	44	III	1055LA	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.0	50.0	49.9	49.9	-0.2	-0.1
Sara Burgerhartstraat	46	BEL	1055LB	Z	1	1	1.5	50.6		43.8	50.0	44.4	44.6	-5.6	-5.4
Sara Burgerhartstraat	46	I	1055LB	Z	1	1	4.5	52.1	54	46.7	50.0	46.6	46.8	-3.4	-3.2
Sara Burgerhartstraat	46	II	1055LB	Z	1	1	7.5	54.9	54	48.1	50.0	47.5	47.6	-2.5	-2.4
Sara Burgerhartstraat	46	III	1055LB	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.4	50.4	49.8	49.9	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	48	BEL	1055LB	Z	1	1	1.5	50.6		43.8	50.0	44.4	44.6	-5.6	-5.4
Sara Burgerhartstraat	48	I	1055LB	Z	1	1	4.5	52.1	54	46.7	50.0	46.6	46.8	-3.4	-3.2
Sara Burgerhartstraat	48	II	1055LB	Z	1	1	7.5	54.9	54	48.1	50.0	47.5	47.6	-2.5	-2.4
Sara Burgerhartstraat	48	III	1055LB	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.4	50.4	49.8	49.9	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	50	BEL	1055LB	Z	1	1	1.5	50.6		43.8	50.0	44.4	44.6	-5.6	-5.4
Sara Burgerhartstraat	50	I	1055LB	Z	1	1	4.5	52.1	54	46.7	50.0	46.6	46.8	-3.4	-3.2
Sara Burgerhartstraat	50	II	1055LB	Z	1	1	7.5	54.9	54	48.1	50.0	47.5	47.6	-2.5	-2.4
Sara Burgerhartstraat	50	III	1055LB	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.4	50.4	49.8	49.9	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	52	BEL	1055LB	Z	1	1	1.5	50.6		43.8	50.0	44.4	44.6	-5.6	-5.4

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Sara Burgerhartstraat	52	I	1055LB	Z	1	1	4.5	52.1	54	46.7	50.0	46.6	46.8	-3.4	-3.2
Sara Burgerhartstraat	52	II	1055LB	Z	1	1	7.5	54.9	54	48.1	50.0	47.5	47.6	-2.5	-2.4
Sara Burgerhartstraat	52	III	1055LB	Z	1	1	10.5	56.3	55	50.4	50.4	49.8	49.9	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	54	BEL	1055LB	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	54	I	1055LB	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	54	II	1055LB	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	54	III	1055LB	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	56	BEL	1055LB	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	56	I	1055LB	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	56	II	1055LB	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	56	III	1055LB	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	58	BEL	1055LC	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	58	I	1055LC	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	58	II	1055LC	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	58	III	1055LC	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	60	BEL	1055LC	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	60	I	1055LC	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	60	II	1055LC	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	60	III	1055LC	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	62	BEL	1055LC	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	62	I	1055LC	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	62	II	1055LC	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	62	III	1055LC	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	64	BEL	1055LC	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	64	I	1055LC	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	64	II	1055LC	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	64	III	1055LC	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	66	BEL	1055LC	Z	1	1	1.5	52.1		45.5	50.0	45.5	45.6	-4.5	-4.4
Sara Burgerhartstraat	66	I	1055LC	Z	1	1	4.5	54.9	54	48.3	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Sara Burgerhartstraat	66	II	1055LC	Z	1	1	7.5	56.4	54	50.1	50.1	49.7	49.8	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	66	III	1055LC	Z	1	1	10.5	57.6	55	52.0	52.0	51.4	51.4	-0.6	-0.5
Sara Burgerhartstraat	68	BEL	1055LC	Z	1	1	1.5	53.1		46.0	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.7
Sara Burgerhartstraat	68	I	1055LC	Z	1	1	4.5	55.6	54	48.8	50.0	48.8	48.9	-1.2	-1.1
Sara Burgerhartstraat	68	II	1055LC	Z	1	1	7.5	58.1	55	51.5	51.5	51.1	51.2	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	68	III	1055LC	Z	1	1	10.5	59.5	55	53.8	53.8	53.0	53.1	-0.7	-0.6
Sara Burgerhartstraat	70	BEL	1055LD	Z	1	1	1.5	53.1		46.0	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.7
Sara Burgerhartstraat	70	I	1055LD	Z	1	1	4.5	55.6	54	48.8	50.0	48.8	48.9	-1.2	-1.1
Sara Burgerhartstraat	70	II	1055LD	Z	1	1	7.5	58.1	55	51.5	51.5	51.1	51.2	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	70	III	1055LD	Z	1	1	10.5	59.5	55	53.8	53.8	53.0	53.1	-0.7	-0.6
Sara Burgerhartstraat	72	BEL	1055LD	Z	1	1	1.5	53.1		46.0	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.7
Sara Burgerhartstraat	72	I	1055LD	Z	1	1	4.5	55.6	55	48.8	50.0	48.8	48.9	-1.2	-1.1
Sara Burgerhartstraat	72	II	1055LD	Z	1	1	7.5	58.1	55	51.5	51.5	51.1	51.2	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	72	III	1055LD	Z	1	1	10.5	59.5	55	53.8	53.8	53.0	53.1	-0.7	-0.6
Sara Burgerhartstraat	74	BEL	1055LD	Z	1	1	1.5	53.1		46.0	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.7
Sara Burgerhartstraat	74	I	1055LD	Z	1	1	4.5	55.6	55	48.8	50.0	48.8	48.9	-1.2	-1.1
Sara Burgerhartstraat	74	II	1055LD	Z	1	1	7.5	58.1	55	51.5	51.5	51.1	51.2	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	74	III	1055LD	Z	1	1	10.5	59.5	55	53.8	53.8	53.0	53.1	-0.7	-0.6
Sara Burgerhartstraat	76	BEL	1055LD	Z	1	1	1.5	53.1		46.0	50.0	46.2	46.3	-3.8	-3.7
Sara Burgerhartstraat	76	I	1055LD	Z	1	1	4.5	55.6	55	48.8	50.0	48.8	48.9	-1.2	-1.1
Sara Burgerhartstraat	76	II	1055LD	Z	1	1	7.5	58.1	55	51.5	51.5	51.1	51.2	-0.4	-0.3
Sara Burgerhartstraat	76	III	1055LD	Z	1	1	10.5	59.5	55	53.8	53.8	53.0	53.1	-0.7	-0.6
Admiraal de Ruijterweg	337	HS	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2020 scherm 7 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	337	I	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	337	II	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	337	III	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	337	IV	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	339	HS	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	339	I	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	339	II	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	339	III	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	341	HS	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	341	I	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	341	II	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	341	III	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	343	HS	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	343	I	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	343	II	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	343	III	1055LZ	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	345	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	345	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	345	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	345	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	347	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	347	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	347	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	347	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	347	IV	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	349	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		gevelorientatie					aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde		
	van	tot		postcode	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde							B t.o.v. grenswaarde	
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	349	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	349	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	349	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	351	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	351	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	351	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	351	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	353	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	353	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	353	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	353	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	357	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	357	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	357	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	357	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	359	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	359	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	359	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	359	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	361	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	361	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	361	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	361	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	361	IV	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	363	HS	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	363	I	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer														
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	363	II	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	363	III	1055MA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	365	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	365	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	365	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	365	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	367	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	367	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	367	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	367	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	367	IV	1055MB	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3		45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	369	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	369	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	369	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	369	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	369	IV	1055MB	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3		45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	371	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	371	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	371	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	371	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	373	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	373	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	373	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	373	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	375	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	375	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer														
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	375	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	375	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	375	IV	1055MB	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3		45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	377	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	377	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	377	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	377	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	377	IV	1055MB	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3		45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	379	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	379	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	379	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	379	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	381	HS	1055MB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	381	I	1055MB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	381	II	1055MB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	381	III	1055MB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	383	HS	1055MC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	383	I	1055MC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	383	II	1055MC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	383	III	1055MC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	385	HS	1055MC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	385	I	1055MC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	385	II	1055MC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	385	III	1055MC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	385	IV	1055MC	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3		45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	387	HS	1055MC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2020 scherm 7 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	387	I	1055MC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	387	II	1055MC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	387	III	1055MC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	389	HS	1055MC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	389	I	1055MC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	389	II	1055MC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	391	HS	1055MC	N	1	1	1.5	43.3		39.4	50.0	40.1	40.2	-9.9	-9.8
Admiraal de Ruijterweg	391	I	1055MC	N	1	1	4.5	44.7		41.0	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Admiraal de Ruijterweg	391	II	1055MC	N	1	1	7.5	46.0		43.4	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	391	III	1055MC	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	391	IV	1055MC	N	1	1	13.5	49.9		47.0	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Admiraal de Ruijterweg	393	HS	1055MC	N	1	1	1.5	45.0		40.4	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Admiraal de Ruijterweg	393	I	1055MC	N	1	1	4.5	47.2		43.0	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	393	II	1055MC	N	1	1	7.5	48.4		44.3	50.0	45.1	45.2	-4.9	-4.8
Admiraal de Ruijterweg	393	III	1055MC	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	395	HS	1055MC	N	1	1	1.5	45.0		40.4	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Admiraal de Ruijterweg	395	I	1055MC	N	1	1	4.5	47.2		43.0	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	395	II	1055MC	N	1	1	7.5	48.4		44.3	50.0	45.1	45.2	-4.9	-4.8
Admiraal de Ruijterweg	395	III	1055MC	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	397	HS	1055MC	N	1	1	1.5	45.0		40.4	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Admiraal de Ruijterweg	397	I	1055MC	N	1	1	4.5	47.2		43.0	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	397	II	1055MC	N	1	1	7.5	48.4		44.3	50.0	45.1	45.2	-4.9	-4.8
Admiraal de Ruijterweg	397	III	1055MC	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	399	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.0		40.4	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Admiraal de Ruijterweg	399	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.2		43.0	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	399	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.4		44.3	50.0	45.1	45.2	-4.9	-4.8
Admiraal de Ruijterweg	399	III	1055MD	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	401	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.0		40.4	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Admiraal de Ruijterweg	401	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.2		43.0	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	401	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.4		44.3	50.0	45.1	45.2	-4.9	-4.8
Admiraal de Ruijterweg	401	III	1055MD	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	403	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.0		40.4	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Admiraal de Ruijterweg	403	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.2		43.0	50.0	43.8	43.9	-6.2	-6.1
Admiraal de Ruijterweg	403	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.4		44.3	50.0	45.1	45.2	-4.9	-4.8
Admiraal de Ruijterweg	403	III	1055MD	N	1	1	10.5	46.9		41.9	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.9
Admiraal de Ruijterweg	405	-	1055MD	N	1	5	1.5	45.4		41.5	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.1
				N			4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
				N			7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
				N			10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
				N			13.5	51.5		48.0	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Admiraal de Ruijterweg	407	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Admiraal de Ruijterweg	407	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Admiraal de Ruijterweg	407	III	1055MD	N	1	1	10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
Admiraal de Ruijterweg	409	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.4		41.5	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.1
Admiraal de Ruijterweg	409	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Admiraal de Ruijterweg	409	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Admiraal de Ruijterweg	409	III	1055MD	N	1	1	10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
Admiraal de Ruijterweg	411	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.4		41.5	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.1
Admiraal de Ruijterweg	411	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Admiraal de Ruijterweg	411	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Admiraal de Ruijterweg	411	III	1055MD	N	1	1	10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
Admiraal de Ruijterweg	413	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.4		41.5	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.1
Admiraal de Ruijterweg	413	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Admiraal de Ruijterweg	413	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Admiraal de Ruijterweg	413	III	1055MD	N	1	1	10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
Admiraal de Ruijterweg	415	HS	1055MD	N	1	1	1.5	45.4		41.5	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.1
Admiraal de Ruijterweg	415	I	1055MD	N	1	1	4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Admiraal de Ruijterweg	415	II	1055MD	N	1	1	7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Admiraal de Ruijterweg	415	III	1055MD	N	1	1	10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
Admiraal de Ruijterweg	417	HS	1055ME	N	1	1	1.5	45.4		41.5	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.1
Admiraal de Ruijterweg	417	I	1055ME	N	1	1	4.5	47.3		42.7	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Admiraal de Ruijterweg	417	II	1055ME	N	1	1	7.5	48.6		44.7	50.0	45.6	45.7	-4.4	-4.3
Admiraal de Ruijterweg	417	III	1055ME	N	1	1	10.5	48.9		45.1	50.0	46.2	46.3	-3.9	-3.8
Admiraal de Ruijterweg	419	-	1055ME	N	1	5	1.5	45.3		42.7	50.0	43.0	43.0	-7.0	-7.0
				N			4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				N			7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
				N			10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
				N			13.5	53.1		49.4	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Admiraal de Ruijterweg	421	I	1055ME	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	421	II	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	421	III	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	423	I	1055ME	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	423	II	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	423	III	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	425	-	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	427	-	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	429	I	1055ME	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	429	II	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	429	III	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	431	I	1055ME	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	431	II	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	431	III	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	433	-	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	435	-	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	437	I	1055ME	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	437	II	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	437	III	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	439	I	1055ME	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	439	II	1055ME	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	439	III	1055ME	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	441	-	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	443	-	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	445	I	1055MG	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	445	II	1055MG	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	445	III	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	447	I	1055MG	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	447	II	1055MG	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Admiraal de Ruijterweg	447	III	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	449	-	1055MG	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	451	-	1055MG	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	453	I	1055MG	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	453	II	1055MG	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	453	III	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	455	I	1055MG	N	1	1	4.5	48.6		43.7	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	455	II	1055MG	N	1	1	7.5	49.9		45.0	50.0	46.0	46.0	-4.0	-4.0
Admiraal de Ruijterweg	455	III	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	457	-	1055MG	N	1	1	10.5	50.7		46.0	50.0	47.1	47.1	-2.9	-2.9
Admiraal de Ruijterweg	459	I	1055MG	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	459	II	1055MG	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	459	III	1055MG	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	461	-	1055MG	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	463	-	1055MG	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	465	I	1055MG	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	465	II	1055MG	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	465	III	1055MG	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	467	I	1055MG	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	467	II	1055MG	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	467	III	1055MG	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	469	-	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	471	-	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	473	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	473	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	473	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	475	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	475	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	475	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	477	-	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	479	-	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	481	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	481	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	481	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	483	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	483	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	483	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	485	-	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	487	-	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	489	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	489	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	489	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	491	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	491	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	491	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	493	-	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	495	-	1055MH	N	1	5	1.5	49.9		45.8	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.6
				N			4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
				N			7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
				N			10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
				N			13.5	54.4		50.9	50.9	51.8	51.9	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	497	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Admiraal de Ruijterweg	497	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	497	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	499	I	1055MH	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	499	II	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	499	III	1055MH	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	501	-	1055MH	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	503	-	1055MJ	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	505	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	49.9		45.8	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.6
Admiraal de Ruijterweg	505	I	1055MJ	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	505	II	1055MJ	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	505	III	1055MJ	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	507	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	49.9		45.8	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.6
Admiraal de Ruijterweg	507	I	1055MJ	N	1	1	4.5	47.9		46.7	50.0	47.6	47.6	-2.4	-2.4
Admiraal de Ruijterweg	507	II	1055MJ	N	1	1	7.5	51.8		47.4	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Admiraal de Ruijterweg	507	III	1055MJ	N	1	1	10.5	53.0		48.6	50.0	49.8	49.8	-0.3	-0.2
Admiraal de Ruijterweg	509	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	56.1		51.1	50.0	51.7	51.7	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	509	I	1055MJ	N	1	1	4.5	57.2		52.3	50.0	53.1	53.1	3.1	3.1
Admiraal de Ruijterweg	509	II	1055MJ	N	1	1	7.5	56.8		52.2	50.0	53.3	53.3	3.3	3.3
Admiraal de Ruijterweg	509	III	1055MJ	N	1	1	10.5	56.9		52.8	50.0	53.9	53.9	3.9	3.9
Admiraal de Ruijterweg	511	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	56.1		51.1	50.0	51.7	51.7	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	511	I	1055MJ	N	1	1	4.5	57.2		52.3	50.0	53.1	53.1	3.1	3.1
Admiraal de Ruijterweg	511	II	1055MJ	N	1	1	7.5	56.8		52.2	50.0	53.3	53.3	3.3	3.3
Admiraal de Ruijterweg	511	III	1055MJ	N	1	1	10.5	56.9		52.8	50.0	53.9	53.9	3.9	3.9
Admiraal de Ruijterweg	513	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	56.1		51.1	50.0	51.7	51.7	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	513	I	1055MJ	N	1	1	4.5	57.2		52.3	50.0	53.1	53.1	3.1	3.1
Admiraal de Ruijterweg	513	II	1055MJ	N	1	1	7.5	56.8		52.2	50.0	53.3	53.3	3.3	3.3
Admiraal de Ruijterweg	513	III	1055MJ	N	1	1	10.5	56.9		52.8	50.0	53.9	53.9	3.9	3.9
Admiraal de Ruijterweg	515	I	1055MJ	N	1	1	4.5	57.2		52.3	50.0	53.1	53.1	3.1	3.1
Admiraal de Ruijterweg	515	II	1055MJ	N	1	1	7.5	56.8		52.2	50.0	53.3	53.3	3.3	3.3
Admiraal de Ruijterweg	515	III	1055MJ	N	1	1	10.5	56.9		52.8	50.0	53.9	53.9	3.9	3.9
Admiraal de Ruijterweg	517	-	1055MJ	N	1	1	1.5	56.1		51.1	50.0	51.7	51.7	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	519	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	56.1		51.1	50.0	51.7	51.7	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	519	I	1055MJ	N	1	1	4.5	57.2		52.3	50.0	53.1	53.1	3.1	3.1
Admiraal de Ruijterweg	519	II	1055MJ	N	1	1	7.5	56.8		52.2	50.0	53.3	53.3	3.3	3.3
Admiraal de Ruijterweg	519	III	1055MJ	N	1	1	10.5	56.9		52.8	50.0	53.9	53.9	3.9	3.9
Admiraal de Ruijterweg	521	HS	1055MJ	N	1	1	1.5	56.1		51.1	50.0	51.7	51.7	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	521	I	1055MJ	N	1	1	4.5	57.2		52.3	50.0	53.1	53.1	3.1	3.1
Admiraal de Ruijterweg	521	II	1055MJ	N	1	1	7.5	56.8		52.2	50.0	53.3	53.3	3.3	3.3
Admiraal de Ruijterweg	521	III	1055MJ	N	1	1	10.5	56.9		52.8	50.0	53.9	53.9	3.9	3.9
Admiraal de Ruijterweg	523	HS	1055MK	N	1	1	1.5	56.4		51.0	50.0	51.6	51.6	1.6	1.6
Admiraal de Ruijterweg	523	I	1055MK	N	1	1	4.5	57.6		52.6	50.0	53.5	53.5	3.5	3.5
Admiraal de Ruijterweg	523	II	1055MK	N	1	1	7.5	57.3		52.3	50.0	53.6	53.6	3.6	3.6
Admiraal de Ruijterweg	523	III	1055MK	N	1	1	10.5	57.4		52.9	50.0	54.2	54.2	4.2	4.2
Admiraal de Ruijterweg	525	HS	1055MK	N	1	1	1.5	56.4		51.0	50.0	51.6	51.6	1.6	1.6
Admiraal de Ruijterweg	525	I	1055MK	N	1	1	4.5	57.6		52.6	50.0	53.5	53.5	3.5	3.5
Admiraal de Ruijterweg	525	II	1055MK	N	1	1	7.5	57.3		52.3	50.0	53.6	53.6	3.6	3.6
Admiraal de Ruijterweg	525	III	1055MK	N	1	1	10.5	57.4		52.9	50.0	54.2	54.2	4.2	4.2
Admiraal de Ruijterweg	527	HS	1055MK	N	1	1	1.5	56.4		51.0	50.0	51.6	51.6	1.6	1.6
Admiraal de Ruijterweg	527	I	1055MK	N	1	1	4.5	57.6		52.6	50.0	53.5	53.5	3.5	3.5
Admiraal de Ruijterweg	527	II	1055MK	N	1	1	7.5	57.3		52.3	50.0	53.6	53.6	3.6	3.6
Admiraal de Ruijterweg	527	III	1055MK	N	1	1	10.5	57.4		52.9	50.0	54.2	54.2	4.2	4.2
Admiraal de Ruijterweg	529	HS	1055MK	N	1	1	1.5	56.4		51.0	50.0	51.6	51.6	1.6	1.6

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Admiraal de Ruijterweg	529	I	1055MK	N	1	1	4.5	57.6		52.6	50.0	53.5	53.5	3.5	3.5
Admiraal de Ruijterweg	529	II	1055MK	N	1	1	7.5	57.3		52.3	50.0	53.6	53.6	3.6	3.6
Admiraal de Ruijterweg	529	III	1055MK	N	1	1	10.5	57.4		52.9	50.0	54.2	54.2	4.2	4.2
Admiraal de Ruijterweg	529	IV	1055MK	N	1	1	13.5	57.7		53.4	50.0	54.8	54.8	4.8	4.8
Admiraal de Ruijterweg	531	HS	1055MK	N	1	1	1.5	57.9		51.5	50.0	52.4	52.4	2.4	2.4
Admiraal de Ruijterweg	531	I	1055MK	N	1	1	4.5	57.6		52.6	50.0	53.5	53.5	3.5	3.5
Admiraal de Ruijterweg	531	II	1055MK	N	1	1	7.5	57.3		52.3	50.0	53.6	53.6	3.6	3.6
Admiraal de Ruijterweg	531	III	1055MK	N	1	1	10.5	59.1		53.8	50.0	55.0	55.0	5.0	5.0
Admiraal de Ruijterweg	533	HS	1055MK	N	1	1	1.5	57.9		51.5	50.0	52.4	52.4	2.4	2.4
Admiraal de Ruijterweg	533	I	1055MK	N	1	1	4.5	59.0		53.4	50.0	54.3	54.3	4.3	4.3
Admiraal de Ruijterweg	533	II	1055MK	N	1	1	7.5	58.9		53.0	50.0	54.1	54.1	4.1	4.1
Admiraal de Ruijterweg	533	III	1055MK	N	1	1	10.5	59.1		53.8	50.0	55.0	55.0	5.0	5.0
Admiraal de Ruijterweg	539	A	1055MK	N	1	4	1.5	58.3	58	50.2	50.2	51.2	51.2	1.0	1.1
				N			4.5	59.6	58	52.6	52.6	53.5	53.6	0.9	0.9
				N			7.5	60.0	58	52.9	52.9	54.1	54.1	1.2	1.2
				N			10.5	60.2	58	53.9	53.9	55.1	55.1	1.2	1.2
Admiraal de Ruijterweg	539	B	1055MK	N	1	4	1.5	58.3	59	50.2	50.2	51.2	51.2	1.0	1.1
				N			4.5	59.6	59	52.6	52.6	53.5	53.6	0.9	0.9
				N			7.5	60.0	59	52.9	52.9	54.1	54.1	1.2	1.2
				N			10.5	60.2	59	53.9	53.9	55.1	55.1	1.2	1.2
Admiraal de Ruijterweg	539	C	1055MK	N	1	4	1.5	58.3	59	50.2	50.2	51.2	51.2	1.0	1.1
				N			4.5	59.6	59	52.6	52.6	53.5	53.6	0.9	0.9
				N			7.5	60.0	59	52.9	52.9	54.1	54.1	1.2	1.2
				N			10.5	60.2	59	53.9	53.9	55.1	55.1	1.2	1.2
Admiraal de Ruijterweg	541	#####	1055MK	Z	1	2	1.5	67.0	52	50.1	50.1	49.5	49.8	-0.6	-0.3
				Z			4.5	68.9	52	54.6	52.0	53.2	53.4	1.2	1.4
Admiraal de Ruijterweg	541	#####	1055MK	O	1	3	1.5	53.3	55	47.7	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
				O			4.5	55.2	55	49.9	50.0	50.1	50.1	0.0	0.1
				O			7.5	58.9	55	53.8	53.8	52.7	52.9	-1.2	-0.9
Admiraal de Ruijterweg	541	#####	1055MK	N	1	4	1.5	59.7	55	49.7	50.0	51.8	51.9	1.8	1.9
				N			4.5	60.9	55	51.9	51.9	53.7	53.7	1.7	1.8
				N			7.5	61.6	55	53.1	53.1	54.9	55.0	1.9	1.9
				N			10.5	61.7	55	54.5	54.5	56.2	56.3	1.7	1.7
Admiraal de Ruijterweg	541	#####	1055MK	W	1	3	1.5	49.1	54	45.3	50.0	45.7	45.9	-4.4	-4.1
				W			4.5	55.4	54	49.9	50.0	49.2	49.6	-0.8	-0.4
				W			7.5	64.3	54	56.1	54.0	53.9	54.1	-0.1	0.1
Admiraal de Ruijterweg	541	#####	1055MK	W	1	1	1.5	62.5		45.3	50.0	45.7	46.1	-4.3	-3.9
Admiraal de Ruijterweg	346	HS	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	346	I	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	346	II	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	346	III	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	348	HS	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	348	I	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	348	II	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	348	III	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer														
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	AHS	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	AI	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	AII	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	AIII	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	AIV	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	HS	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	I	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	II	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	III	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	350	IV	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	AHS	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	AI	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	AII	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	AIII	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	HS	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	I	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	II	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	352	III	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	354	AHS	1055NA	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	354	AI	1055NA	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	354	AII	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	354	AIII	1055NA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	354	HS	1055NA	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	354	I	1055NA	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	354	II	1055NA	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	354	III	1055NA	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot			gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen					waarn. hoogte	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	356	AHS	1055NA	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	356	AI	1055NA	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	356	AII	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	356	AIII	1055NA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	356	HS	1055NA	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	356	I	1055NA	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	356	II	1055NA	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	356	III	1055NA	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	358	AHS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	358	AI	1055NB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	358	AII	1055NB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	358	AIII	1055NB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	358	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	358	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	358	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	358	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	360	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	360	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	360	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	360	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	362	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	362	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	362	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	362	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	364	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	364	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding		
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde			Heersende waarde
	van	tot														
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	364	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	364	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	366	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	366	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	366	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	366	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	368	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	368	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	368	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	368	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	370	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	370	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	370	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	370	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	372	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	372	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	372	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	372	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	374	HS	1055NB	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	374	I	1055NB	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	374	II	1055NB	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	374	III	1055NB	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5			45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	376	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7			41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2			41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	376	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7			43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9			44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	376	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2			44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8			44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	376	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2			45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer														
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	378	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	378	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	378	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	378	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	380	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	380	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	380	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	380	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	382	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	382	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	382	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	382	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	384	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	384	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	384	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	384	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	386	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	386	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	386	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	386	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	388	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	388	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	388	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	388	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	390	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	390	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2020 scherm 7 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	390	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	390	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	390	IV	1055NC	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3		45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	392	HS	1055NC	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	392	I	1055NC	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	392	II	1055NC	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	392	III	1055NC	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	394	-	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	394	HS	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	396	HS	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	396	I	1055ND	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	396	II	1055ND	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	396	III	1055ND	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	398	HS	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	398	I	1055ND	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	398	II	1055ND	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	398	III	1055ND	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	400	HS	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	400	I	1055ND	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	402	-	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	402	HS	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	404	HS	1055ND	W	1	2	1.5	45.7		41.0	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
				W			1.5	43.2		41.6	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
Admiraal de Ruijterweg	404	I	1055ND	W	1	2	4.5	47.7		43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.3
				W			4.5	46.9		44.5	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
Admiraal de Ruijterweg	404	II	1055ND	W	1	2	7.5	50.2		44.4	50.0	44.6	44.6	-5.4	-5.4
				W			7.5	47.8		44.9	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
Admiraal de Ruijterweg	404	III	1055ND	W	1	2	10.5	51.2		45.7	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
				W			10.5	49.5		45.4	50.0	45.5	45.5	-4.5	-4.5
Admiraal de Ruijterweg	404	IV	1055ND	W	1	2	13.5	52.0		46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding		
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde			Heersende waarde
	van	tot														
				W			13.5	50.3			45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	404	V	1055ND	W	1	2	13.5	52.0			46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3			45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	404	VI	1055ND	W	1	2	13.5	52.0			46.6	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
				W			13.5	50.3			45.7	50.0	45.8	45.9	-4.2	-4.1
Admiraal de Ruijterweg	410	-	1055ND	Z	1	3	1.5	43.3			39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
				Z			4.5	45.5			40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
				Z			7.5	46.6			42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Admiraal de Ruijterweg	412	HS	1055ND	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	412	I	1055ND	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	412	II	1055ND	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	412	III	1055ND	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	412	IV	1055ND	Z	1	1	13.5	53.5			49.3	50.0	50.2	50.3	0.2	0.3
Admiraal de Ruijterweg	414	I	1055ND	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	414	II	1055ND	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	414	III	1055ND	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	416	HS	1055ND	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	416	I	1055ND	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	416	II	1055ND	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	418	HS	1055ND	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	418	I	1055ND	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	418	II	1055ND	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	418	III	1055ND	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	420	I	1055NE	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	420	II	1055NE	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	420	III	1055NE	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	422	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	422	I	1055NE	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	422	II	1055NE	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	422	III	1055NE	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	424	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	424	I	1055NE	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	424	II	1055NE	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	424	III	1055NE	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	426	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	426	I	1055NE	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	426	II	1055NE	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	426	III	1055NE	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	428	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	46.8			41.0	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Admiraal de Ruijterweg	428	I	1055NE	Z	1	1	4.5	48.5			42.3	50.0	43.9	44.0	-6.1	-6.0
Admiraal de Ruijterweg	428	II	1055NE	Z	1	1	7.5	50.4			43.5	50.0	45.2	45.4	-4.8	-4.6
Admiraal de Ruijterweg	428	III	1055NE	Z	1	1	10.5	51.2			45.4	50.0	46.9	47.0	-3.2	-3.0
Admiraal de Ruijterweg	430	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	49.7			44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	430	I	1055NE	Z	1	1	4.5	50.6			46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	430	II	1055NE	Z	1	1	7.5	51.7			46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	430	III	1055NE	Z	1	1	10.5	53.7			47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	432	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	49.7			44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	432	I	1055NE	Z	1	1	4.5	50.6			46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	432	II	1055NE	Z	1	1	7.5	51.7			46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	432	III	1055NE	Z	1	1	10.5	53.7			47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	434	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	49.7			44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	434	I	1055NE	Z	1	1	4.5	50.6			46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Admiraal de Ruijterweg	434	II	1055NE	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	434	III	1055NE	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	436	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	49.7		44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	436	I	1055NE	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	436	II	1055NE	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	436	III	1055NE	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	438	HS	1055NE	Z	1	1	1.5	49.7		44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	438	I	1055NE	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	438	II	1055NE	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	438	III	1055NE	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	440	HS	1055NG	Z	1	1	1.5	49.7		44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	440	I	1055NG	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	440	II	1055NG	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	440	III	1055NG	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	442	HS	1055NG	Z	1	1	1.5	49.7		44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	442	I	1055NG	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	442	II	1055NG	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	442	III	1055NG	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	444	HS	1055NG	Z	1	1	1.5	49.7		44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	444	I	1055NG	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	444	II	1055NG	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	444	III	1055NG	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	446	HS	1055NG	Z	1	1	1.5	49.7		44.6	50.0	46.3	46.4	-3.7	-3.7
Admiraal de Ruijterweg	446	I	1055NG	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	446	II	1055NG	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	446	III	1055NG	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	448	I	1055NG	Z	1	1	4.5	50.6		46.2	50.0	47.9	47.9	-2.2	-2.1
Admiraal de Ruijterweg	448	II	1055NG	Z	1	1	7.5	51.7		46.8	50.0	48.5	48.5	-1.5	-1.5
Admiraal de Ruijterweg	448	III	1055NG	Z	1	1	10.5	53.7		47.9	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Admiraal de Ruijterweg	450	HS	1055NG	Z	1	1	1.5	52.6		46.8	50.0	48.3	48.3	-1.7	-1.7
Admiraal de Ruijterweg	450	I	1055NG	Z	1	1	4.5	53.4		48.0	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Admiraal de Ruijterweg	450	II	1055NG	Z	1	1	7.5	53.9		48.6	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Admiraal de Ruijterweg	450	III	1055NG	Z	1	1	10.5	54.8		49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	452	I	1055NG	Z	1	1	4.5	53.4		48.0	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Admiraal de Ruijterweg	452	II	1055NG	Z	1	1	7.5	53.9		48.6	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Admiraal de Ruijterweg	452	III	1055NG	Z	1	1	10.5	54.8	55	49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	454	-	1055NG	Z	1	1	10.5	54.8		49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	458	I	1055NG	Z	1	1	4.5	53.4		48.0	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Admiraal de Ruijterweg	458	II	1055NG	Z	1	1	7.5	53.9		48.6	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Admiraal de Ruijterweg	458	III	1055NG	Z	1	1	10.5	54.8	55	49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	460	I	1055NG	Z	1	1	4.5	53.4		48.0	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Admiraal de Ruijterweg	460	II	1055NG	Z	1	1	7.5	53.9		48.6	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Admiraal de Ruijterweg	460	III	1055NG	Z	1	1	10.5	54.8	55	49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	462	-	1055NG	Z	1	1	10.5	54.8		49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	466	I	1055NH	Z	1	1	4.5	53.4		48.0	50.0	49.6	49.6	-0.4	-0.4
Admiraal de Ruijterweg	466	II	1055NH	Z	1	1	7.5	53.9	55	48.6	50.0	50.1	50.1	0.1	0.1
Admiraal de Ruijterweg	466	III	1055NH	Z	1	1	10.5	54.8	56	49.4	50.0	50.8	50.9	0.8	0.9
Admiraal de Ruijterweg	468	I	1055NH	W	1	2	4.5	58.9	55	52.7	52.7	53.7	53.8	1.0	1.1
				Z			4.5	56.1	55	49.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Admiraal de Ruijterweg	468	II	1055NH	W	1	2	7.5	58.8	56	53.2	53.2	54.3	54.3	1.1	1.1
				Z			7.5	56.6	56	49.6	50.0	50.6	50.7	0.5	0.7
Admiraal de Ruijterweg	468	III	1055NH	W	1	2	10.5	59.2	56	53.8	53.8	55.0	55.1	1.2	1.2

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
												2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				Z			10.5	57.4	56	50.6	50.6	51.6	51.8	1.0	1.2
Admiraal de Ruijterweg	470	I	1055NH	W	1	2	4.5	58.9	55	52.7	52.7	53.7	53.8	1.0	1.1
				Z			4.5	56.1	55	49.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Admiraal de Ruijterweg	470	II	1055NH	W	1	2	7.5	58.8	56	53.2	53.2	54.3	54.3	1.1	1.1
				Z			7.5	56.6	56	49.6	50.0	50.6	50.7	0.5	0.7
Admiraal de Ruijterweg	470	III	1055NH	W	1	2	10.5	59.2	57	53.8	53.8	55.0	55.1	1.2	1.2
				Z			10.5	57.4	57	50.6	50.6	51.6	51.8	1.0	1.2
Admiraal de Ruijterweg	472	I	1055NH	W	1	2	4.5	58.9	55	52.7	52.7	53.7	53.8	1.0	1.1
				Z			4.5	56.1	55	49.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Admiraal de Ruijterweg	472	II	1055NH	W	1	2	7.5	58.8	56	53.2	53.2	54.3	54.3	1.1	1.1
				Z			7.5	56.6	56	49.6	50.0	50.6	50.7	0.5	0.7
Admiraal de Ruijterweg	472	III	1055NH	W	1	2	10.5	59.2	57	53.8	53.8	55.0	55.1	1.2	1.2
				Z			10.5	57.4	57	50.6	50.6	51.6	51.8	1.0	1.2
Admiraal de Ruijterweg	474	HS	1055NH	W	1	1	1.5	58.7	54	50.8	50.8	51.5	51.6	0.7	0.8
Admiraal de Ruijterweg	474	I	1055NH	W	1	1	4.5	59.2	55	52.0	52.0	52.9	53.0	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	474	II	1055NH	W	1	1	7.5	59.3	56	52.8	52.8	53.8	53.9	1.0	1.1
Admiraal de Ruijterweg	474	III	1055NH	W	1	1	10.5	59.8	57	53.6	53.6	54.7	54.8	1.1	1.2
Admiraal de Ruijterweg	476	HS	1055NH	W	1	1	1.5	58.7	54	50.8	50.8	51.5	51.6	0.7	0.8
Admiraal de Ruijterweg	476	I	1055NH	W	1	1	4.5	59.2	55	52.0	52.0	52.9	53.0	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	476	II	1055NH	W	1	1	7.5	59.3	56	52.8	52.8	53.8	53.9	1.0	1.1
Admiraal de Ruijterweg	476	III	1055NH	W	1	1	10.5	59.8	57	53.6	53.6	54.7	54.8	1.1	1.2
Admiraal de Ruijterweg	478	HS	1055NH	W	1	1	1.5	58.7	54	50.8	50.8	51.5	51.6	0.7	0.8
Admiraal de Ruijterweg	478	I	1055NH	W	1	1	4.5	59.2	55	52.0	52.0	52.9	53.0	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	478	II	1055NH	W	1	1	7.5	59.3	56	52.8	52.8	53.8	53.9	1.0	1.1
Admiraal de Ruijterweg	478	III	1055NH	W	1	1	10.5	59.8	57	53.6	53.6	54.7	54.8	1.1	1.2
Admiraal de Ruijterweg	480	HS	1055NH	W	1	1	1.5	58.7	54	50.8	50.8	51.5	51.6	0.7	0.8
Admiraal de Ruijterweg	480	I	1055NH	W	1	1	4.5	59.2	55	52.0	52.0	52.9	53.0	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	480	II	1055NH	W	1	1	7.5	59.3	56	52.8	52.8	53.8	53.9	1.0	1.1
Admiraal de Ruijterweg	480	III	1055NH	W	1	1	10.5	59.8	57	53.6	53.6	54.7	54.8	1.1	1.2
Admiraal de Ruijterweg	482	HS	1055NH	W	1	1	1.5	58.7	54	50.8	50.8	51.5	51.6	0.7	0.8
Admiraal de Ruijterweg	482	I	1055NH	W	1	1	4.5	59.2	55	52.0	52.0	52.9	53.0	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	482	II	1055NH	W	1	1	7.5	59.3	56	52.8	52.8	53.8	53.9	1.0	1.1
Admiraal de Ruijterweg	482	III	1055NH	W	1	1	10.5	59.8	57	53.6	53.6	54.7	54.8	1.1	1.2
Admiraal de Ruijterweg	482	IV	1055NH	W	1	1	13.5	60.4	57	54.9	54.9	55.8	55.9	1.0	1.0
Admiraal de Ruijterweg	484	HS	1055NH	W	1	1	1.5	58.7	54	50.8	50.8	51.5	51.6	0.7	0.8
Admiraal de Ruijterweg	484	I	1055NH	W	1	1	4.5	59.2	55	52.0	52.0	52.9	53.0	0.9	1.0
Admiraal de Ruijterweg	484	II	1055NH	W	1	1	7.5	59.3	53	52.8	52.8	53.8	53.9	1.0	1.1
Admiraal de Ruijterweg	484	III	1055NH	W	1	1	10.5	59.8	57	53.6	53.6	54.7	54.8	1.1	1.2
Gibraltarstraat	31	-	1055NJ	Z	1	3	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
				Z			4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
				Z			7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	33	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	33	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	35	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	35	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	39	-	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	41	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	41	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	43	HS	1055NJ	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Gibraltarstraat	43	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	43	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	45	HS	1055NJ	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Gibraltarstraat	45	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	45	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	47	HS	1055NJ	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Gibraltarstraat	47	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	47	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	49	HS	1055NJ	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Gibraltarstraat	49	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	49	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	51	HS	1055NJ	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Gibraltarstraat	51	I	1055NJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Gibraltarstraat	51	II	1055NJ	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Gibraltarstraat	55	-	1055NK	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	61	-	1055NK	Z	1	3	1.5	41.5		38.6	50.0	39.5	39.6	-10.5	-10.4
				Z			4.5	43.5		40.2	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
				Z			7.5	45.4		41.9	50.0	42.7	42.9	-7.3	-7.2
Gibraltarstraat	63	HS	1055NK	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	63	I	1055NK	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	63	II	1055NK	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	63	III	1055NK	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	65	HS	1055NK	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	65	I	1055NK	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	65	II	1055NK	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	65	III	1055NK	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	67	HS	1055NK	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	67	I	1055NK	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	67	II	1055NK	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	67	III	1055NK	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	69	HS	1055NK	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	69	I	1055NK	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	69	II	1055NK	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	69	III	1055NK	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	71	HS	1055NK	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	71	I	1055NK	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	71	II	1055NK	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	71	III	1055NK	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	73	HS	1055NK	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	73	I	1055NK	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	73	II	1055NK	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	73	III	1055NK	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	75	HS	1055NL	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	75	I	1055NL	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	75	II	1055NL	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	75	III	1055NL	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	77	HS	1055NL	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	77	I	1055NL	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	77	II	1055NL	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	77	III	1055NL	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	79	HS	1055NL	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	79	I	1055NL	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	79	II	1055NL	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Gibraltarstraat	79	III		1055NL	Z	1	1							10.5	49.2
Gibraltarstraat	81	-	1055NL	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	83	I	1055NL	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	83	II	1055NL	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	85	HS	1055NL	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	85	I	1055NL	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	85	II	1055NL	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	87	I	1055NL	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	87	II	1055NL	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	87	III	1055NL	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	89	I	1055NL	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	89	II	1055NL	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	89	III	1055NL	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	91	-	1055NL	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	93	HS	1055NL	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	93	I	1055NL	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	93	II	1055NL	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	93	III	1055NL	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	95	HS	1055NM	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	95	I	1055NM	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	95	II	1055NM	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	95	III	1055NM	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	97	HS	1055NM	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	97	I	1055NM	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	97	II	1055NM	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	97	III	1055NM	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	99	HS	1055NM	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	99	I	1055NM	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	99	II	1055NM	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	99	III	1055NM	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	101	HS	1055NM	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	101	I	1055NM	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	101	II	1055NM	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	101	III	1055NM	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	103	HS	1055NM	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	103	I	1055NM	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	103	II	1055NM	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	103	III	1055NM	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	105	I	1055NM	N	1	1	4.5	49.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	105	II	1055NM	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	105	III	1055NM	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	6	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	6	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	6	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	8	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte					2020 scherm 7 meter	Eindvariant		
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	8	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	8	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	10	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	10	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	10	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	16	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	16	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	16	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	18	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	18	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	18	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	20	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	20	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	20	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	22	HS	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	22	I	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	22	II	1055NN	Z	1	3	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
				Z			4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
				Z			7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Gibraltarstraat	28	HS	1055NP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	28	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	28	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	30	HS	1055NP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	30	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	30	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	32	HS	1055NP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	32	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	32	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	34	HS	1055NP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	34	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	34	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	36	-	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	38	-	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	40	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	40	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	42	-	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	44	-	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	46	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	46	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	48	-	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	50	-	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	52	I	1055NP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	52	II	1055NP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	54	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	54	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	54	II	1055NR	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	56	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	56	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	56	II	1055NR	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	58	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	58	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	58	II	1055NR	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	60	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Gibraltarstraat	60	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Gibraltarstraat	60	II	1055NR	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Gibraltarstraat	62	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	62	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	62	II	1055NR	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	62	III	1055NR	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	64	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	64	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	64	II	1055NR	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	64	III	1055NR	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	66	HS	1055NR	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	66	I	1055NR	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	66	II	1055NR	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	66	III	1055NR	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	68	HS	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	68	I	1055NS	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	68	II	1055NS	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	68	III	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Gibraltarstraat	70	HS	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	70	I	1055NS	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	70	II	1055NS	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	70	III	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	72	HS	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	72	I	1055NS	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	72	II	1055NS	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	72	III	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	74	A	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	74	B	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	C	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	D	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	E	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	F	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	G	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	H	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	HS	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	74	I	1055NS	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	74	II	1055NS	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	74	III	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	76	HS	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	76	I	1055NS	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	76	II	1055NS	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	76	III	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	78	HS	1055NS	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	78	I	1055NS	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	78	II	1055NS	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	78	III	1055NS	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	80	HS	1055NT	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Gibraltarstraat	80	I	1055NT	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Gibraltarstraat	80	II	1055NT	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Gibraltarstraat	80	III	1055NT	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Gibraltarstraat	82	HS	1055NT	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	82	I	1055NT	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	82	II	1055NT	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	82	III	1055NT	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	84	HS	1055NT	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	84	I	1055NT	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	84	II	1055NT	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	84	III	1055NT	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	86	HS	1055NT	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	86	I	1055NT	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	86	II	1055NT	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	86	III	1055NT	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Gibraltarstraat	88	HS	1055NT	W	1	1	1.5	44.1		41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.2
Gibraltarstraat	88	I	1055NT	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Gibraltarstraat	88	II	1055NT	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Gibraltarstraat	88	III	1055NT	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Doggersbankstraat	1	HS	1055NV	Z	1	1	1.5	41.5		38.6	50.0	39.5	39.6	-10.5	-10.4
Doggersbankstraat	1	I	1055NV	Z	1	1	4.5	43.5		40.2	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Doggersbankstraat	1	II	1055NV	Z	1	1	7.5	45.4		41.9	50.0	42.7	42.9	-7.3	-7.2
Doggersbankstraat	3	HS	1055NV	Z	1	1	1.5	41.5		38.6	50.0	39.5	39.6	-10.5	-10.4

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Doggersbankstraat	3	I	1055NV	Z	1	1	4.5	43.5		40.2	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Doggersbankstraat	3	II	1055NV	Z	1	1	7.5	45.4		41.9	50.0	42.7	42.9	-7.3	-7.2
Doggersbankstraat	5	HS	1055NV	Z	1	1	1.5	41.5		38.6	50.0	39.5	39.6	-10.5	-10.4
Doggersbankstraat	5	I	1055NV	Z	1	1	4.5	43.5		40.2	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
Doggersbankstraat	5	II	1055NV	Z	1	1	7.5	45.4		41.9	50.0	42.7	42.9	-7.3	-7.2
Doggersbankstraat	7	HS	1055NV	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	7	I	1055NV	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	7	II	1055NV	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	7	III	1055NV	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	9	HS	1055NV	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	9	I	1055NV	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	9	II	1055NV	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	9	III	1055NV	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	11	HS	1055NW	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	11	I	1055NW	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	11	II	1055NW	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	11	III	1055NW	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	13	HS	1055NW	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	13	I	1055NW	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	13	II	1055NW	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	13	III	1055NW	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	15	HS	1055NW	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	15	I	1055NW	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	15	II	1055NW	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	15	III	1055NW	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	17	HS	1055NW	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	17	I	1055NW	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	17	II	1055NW	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	17	III	1055NW	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	19	HS	1055NW	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	19	I	1055NW	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	19	II	1055NW	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	19	III	1055NW	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	21	HS	1055NW	Z	1	1	1.5	41.9		39.5	50.0	40.4	40.4	-9.6	-9.6
Doggersbankstraat	21	I	1055NW	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Doggersbankstraat	21	II	1055NW	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Doggersbankstraat	21	III	1055NW	Z	1	1	10.5	49.2		46.3	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Doggersbankstraat	2	I	1055NX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	2	II	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	4	HS	1055NX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	4	I	1055NX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	4	II	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	6	HS	1055NX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	6	I	1055NX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	6	II	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	8	HS	1055NX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	8	I	1055NX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	8	II	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	10	-	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	12	I	1055NX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	12	II	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	14	HS	1055NX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Doggersbankstraat	14	I	1055NX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	14	II	1055NX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	16	HS	1055NZ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	16	I	1055NZ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	16	II	1055NZ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	18	HS	1055NZ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	18	I	1055NZ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	18	II	1055NZ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	20	HS	1055NZ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	20	I	1055NZ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	20	II	1055NZ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	22	HS	1055NZ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	22	I	1055NZ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	22	II	1055NZ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	24	HS	1055PA	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	24	I	1055PA	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	24	II	1055PA	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	26	HS	1055PA	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	26	I	1055PA	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	26	II	1055PA	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	28	HS	1055PA	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	28	I	1055PA	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	28	II	1055PA	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	30	HS	1055PA	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	30	I	1055PA	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	30	II	1055PA	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	32	HS	1055PA	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	32	I	1055PA	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	32	II	1055PA	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Doggersbankstraat	34	HS	1055PA	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Doggersbankstraat	34	I	1055PA	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Doggersbankstraat	34	II	1055PA	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	25	I	1055PB	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	25	II	1055PB	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	27	HS	1055PB	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	27	I	1055PB	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	27	II	1055PB	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	29	HS	1055PB	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	29	I	1055PB	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	29	II	1055PB	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	31	HS	1055PB	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	31	I	1055PB	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	31	II	1055PB	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	33	HS	1055PB	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	33	I	1055PB	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	33	II	1055PB	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	35	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	35	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	35	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	37	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	37	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	37	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		gevelorientatie					aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde		
	van	tot		postcode	2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde							B t.o.v. grenswaarde	
Van Gentstraat	39	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	39	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	39	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	41	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	41	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	41	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	43	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	43	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	43	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	45	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	45	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	45	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	47	HS	1055PC	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	47	I	1055PC	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	47	II	1055PC	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	49	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	49	I	1055PD	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	49	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	51	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	51	I	1055PD	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	51	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	53	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	53	I	1055PD	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	53	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	55	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	55	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	57	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	57	I	1055PD	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	57	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	59	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	59	I	1055PD	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	59	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	61	HS	1055PD	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	61	I	1055PD	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	61	II	1055PD	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	4	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	4	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	4	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	6	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	6	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	6	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	8	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	8	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	8	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	10	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	10	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	10	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	12	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	12	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	12	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	14	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	14	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Van Gentstraat	14	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	16	A	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	16	HS	1055PE	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	16	I	1055PE	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	16	II	1055PE	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	18	HS	1055PG	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	18	I	1055PG	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	18	II	1055PG	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	20	HS	1055PG	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Van Gentstraat	20	I	1055PG	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Van Gentstraat	20	II	1055PG	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Van Gentstraat	26	I	1055PG	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	26	II	1055PG	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	28	HS	1055PG	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	28	I	1055PG	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	28	II	1055PG	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	30	HS	1055PG	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	30	I	1055PG	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	30	II	1055PG	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	32	HS	1055PG	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	32	I	1055PG	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	32	II	1055PG	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	34	HS	1055PG	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	34	I	1055PG	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	34	II	1055PG	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	36	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	36	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	36	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	38	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	38	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	38	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	40	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	40	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	40	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	42	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	42	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	42	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	44	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	44	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	44	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	46	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	46	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	46	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	48	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	48	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	48	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	50	HS	1055PH	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	50	I	1055PH	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	50	II	1055PH	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	52	HS	1055PJ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	52	I	1055PJ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	52	II	1055PJ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Van Gentstraat	54	HS	1055PJ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	54	I	1055PJ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	54	II	1055PJ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	56	HS	1055PJ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	56	I	1055PJ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	56	II	1055PJ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	58	HS	1055PJ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	58	I	1055PJ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	58	II	1055PJ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	60	HS	1055PJ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	60	I	1055PJ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	60	II	1055PJ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Van Gentstraat	62	HS	1055PJ	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Van Gentstraat	62	I	1055PJ	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Van Gentstraat	62	II	1055PJ	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	537	HS	1055PL	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	537	III	1055PL	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	539	HS	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	539	I	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	539	II	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	539	III	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	541	HS	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	541	I	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	541	II	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	541	III	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	545	HS	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	545	I	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	545	II	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	545	III	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	547	HS	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	547	I	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	547	II	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	547	III	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	549	HS	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	549	I	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	549	II	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	549	III	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	551	HS	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	551	I	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	551	II	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	551	III	1055PM	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	555	HS	1055PN	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	555	I	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	555	II	1055PN	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	557	I	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	557	II	1055PN	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	559	HS	1055PN	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	559	I	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	559	II	1055PN	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	561	HS	1055PN	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	561	I	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	561	II	1055PN	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot				2020 scherm 7 meter	Eindvariant							A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Haarlemmerweg	563	-	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	565	-	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	567	HS	1055PN	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	567	I	1055PN	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	567	II	1055PN	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	569	HS	1055PP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	569	I	1055PP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	569	II	1055PP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	571	HS	1055PP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	571	I	1055PP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	571	II	1055PP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	573	HS	1055PP	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Haarlemmerweg	573	I	1055PP	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Haarlemmerweg	573	II	1055PP	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Haarlemmerweg	575	-	1055PP	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Haarlemmerweg	577	I	1055PP	Z	1	1	4.5	43.6		41.3	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
Haarlemmerweg	577	II	1055PP	Z	1	1	7.5	47.1		44.8	50.0	45.9	46.0	-4.1	-4.1
Haarlemmerweg	579	I	1055PP	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	579	II	1055PP	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	579	III	1055PP	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	581	-	1055PP	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	583	-	1055PP	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	585	I	1055PP	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	585	II	1055PP	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	585	III	1055PP	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	587	I	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	587	II	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	587	III	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	589	-	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	591	I	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	591	II	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	591	III	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	593	-	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	595	-	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	597	I	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	597	II	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	597	III	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	599	I	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	599	II	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	599	III	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	601	-	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	603	-	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	605	I	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	605	II	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	605	III	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	607	I	1055PR	W	1	1	4.5	45.5		42.8	50.0	43.4	43.5	-6.6	-6.5
Haarlemmerweg	607	II	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	607	III	1055PR	W	1	1	10.5	53.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	609	-	1055PR	W	1	1	7.5	48.7		45.6	50.0	46.5	46.5	-3.5	-3.5
Haarlemmerweg	611	-	1055PS	N	1	1	4.5	49.5		49.0	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
Haarlemmerweg	613	I	1055PS	N	1	1	4.5	49.1	52	49.4	50.0	50.6	50.6	0.5	0.6
Haarlemmerweg	613	II	1055PS	N	1	1	7.5	55.8	53	49.7	50.0	51.1	51.1	1.1	1.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Haarlemmerweg	613	III	1055PS	N	1	1	10.5	56.2	54	50.4	50.4	51.7	51.7	1.3	1.3
Haarlemmerweg	615	-	1055PS	N	1	1	4.5	49.1		49.4	50.0	50.6	50.6	0.5	0.6
Haarlemmerweg	617	I	1055PS	N	1	1	4.5	49.1	52	49.4	50.0	50.6	50.6	0.5	0.6
Haarlemmerweg	617	II	1055PS	N	1	1	7.5	55.8	53	50.1	50.1	51.3	51.3	1.2	1.2
Haarlemmerweg	617	III	1055PS	N	1	1	10.5	56.2	54	50.4	50.4	51.7	51.7	1.3	1.3
Haarlemmerweg	619	G	1055PS	N	1	1	1.5	48.9		48.9	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Haarlemmerweg	619	HS	1055PS	N	1	1	1.5	48.9		48.9	50.0	49.8	49.8	-0.2	-0.2
Haarlemmerweg	619	I	1055PS	N	1	1	4.5	49.1	52	49.4	50.0	50.6	50.6	0.5	0.6
Haarlemmerweg	619	II	1055PS	N	1	1	7.5	55.8	53	50.1	50.1	51.3	51.3	1.2	1.2
Haarlemmerweg	619	III	1055PS	N	1	1	10.5	56.2	54	50.4	50.4	51.7	51.7	1.3	1.3
Haarlemmerweg	645	B	1055PS	N	1	3	1.5	49.2		48.0	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
				N			4.5	48.8		49.1	50.0	50.3	50.3	0.3	0.3
				N			7.5	51.7		50.5	50.5	51.8	51.9	1.4	1.4
Haarlemmerweg	651	HS	1055PS	N	1	3	1.5	48.8		48.5	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
				N			4.5	48.4		49.8	50.0	50.9	50.9	0.9	0.9
				N			7.5	51.2		51.0	51.0	52.2	52.2	1.2	1.2
Haarlemmerweg	651	I	1055PS	N	1	3	1.5	48.8	52	48.5	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
				N			4.5	48.4	52	49.8	50.0	50.9	50.9	0.9	0.9
				N			7.5	51.2	52	51.0	51.0	52.2	52.2	1.2	1.2
Haarlemmerweg	651	II	1055PS	N	1	3	1.5	48.8	53	48.5	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
				N			4.5	48.4	53	49.8	50.0	50.9	50.9	0.9	0.9
				N			7.5	51.2	53	51.0	51.0	52.2	52.2	1.2	1.2
Haarlemmerweg	651	III	1055PS	N	1	3	1.5	48.8	54	48.5	50.0	49.4	49.4	-0.6	-0.6
				N			4.5	48.4	54	49.8	50.0	50.9	50.9	0.9	0.9
				N			7.5	51.2	54	51.0	51.0	52.2	52.2	1.2	1.2
Kijkduinstraat	45	HS	1055XR	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	45	I	1055XR	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	45	II	1055XR	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	47	HS	1055XR	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	47	I	1055XR	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	47	II	1055XR	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	49	HS	1055XR	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	49	I	1055XR	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	49	II	1055XR	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	51	HS	1055XR	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	51	I	1055XR	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	51	II	1055XR	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	53	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	53	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	53	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	55	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	55	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	55	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	57	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	57	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	57	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	59	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	59	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	59	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	61	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	61	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	61	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot		2020 scherm 7 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde								
Kijkduinstraat	63	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	63	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	63	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	65	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	65	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	65	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	67	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	67	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	67	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	69	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	69	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	69	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	71	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	71	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	71	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	73	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	73	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	73	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	75	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	75	I	1055XS	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	75	II	1055XS	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	77	HS	1055XS	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	79	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	79	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	81	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	81	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	81	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	83	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	83	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	83	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	85	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	85	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	85	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	87	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	87	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	87	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	89	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	89	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	89	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	91	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	91	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	91	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	93	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	93	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	93	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	95	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	95	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	95	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	97	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	97	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	97	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	99	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot				2020 scherm 7 meter	Eindvariant							A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Kijkduinstraat	99	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	99	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	101	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	101	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	101	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	103	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	103	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	103	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	105	HS	1055XT	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	105	I	1055XT	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	105	II	1055XT	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	107	HS	1055XV	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	107	I	1055XV	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	107	II	1055XV	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	109	HS	1055XV	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	109	I	1055XV	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	109	II	1055XV	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	111	HS	1055XV	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	111	I	1055XV	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	111	II	1055XV	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	113	HS	1055XV	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	113	I	1055XV	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	113	II	1055XV	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	115	HS	1055XV	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	115	I	1055XV	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	115	II	1055XV	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	117	HS	1055XV	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	117	I	1055XV	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	117	II	1055XV	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	119	HS	1055XW	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	119	I	1055XW	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	119	II	1055XW	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	121	HS	1055XW	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	121	I	1055XW	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	121	II	1055XW	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	123	HS	1055XW	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	123	I	1055XW	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	123	II	1055XW	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	125	HS	1055XW	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	125	I	1055XW	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	125	II	1055XW	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	127	HS	1055XW	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	127	I	1055XW	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	127	II	1055XW	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	129	HS	1055XW	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	129	I	1055XW	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	129	II	1055XW	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	131	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	131	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	131	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	133	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	133	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Kijkduinstraat	133	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	135	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	135	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	135	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	137	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	137	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	137	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	139	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	139	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	139	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	141	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	141	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	141	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	143	HS	1055XX	Z	1	1	1.5	41.7		38.9	50.0	39.8	39.8	-10.3	-10.2
Kijkduinstraat	143	I	1055XX	Z	1	1	4.5	43.6		40.5	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
Kijkduinstraat	143	II	1055XX	Z	1	1	7.5	45.8		42.6	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Kijkduinstraat	36	HS	1055ZA	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	36	I	1055ZA	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	38	HS	1055ZA	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	38	I	1055ZA	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	40	HS	1055ZA	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	40	I	1055ZA	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	40	II	1055ZA	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	42	HS	1055ZA	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	42	I	1055ZA	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	42	II	1055ZA	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	44	HS	1055ZB	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	44	I	1055ZB	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	44	II	1055ZB	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	46	HS	1055ZB	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	46	I	1055ZB	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	46	II	1055ZB	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	48	HS	1055ZB	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	48	I	1055ZB	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	48	II	1055ZB	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	50	HS	1055ZB	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	50	I	1055ZB	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	50	II	1055ZB	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	52	HS	1055ZB	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	52	I	1055ZB	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	52	II	1055ZB	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	54	HS	1055ZB	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	54	I	1055ZB	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	54	II	1055ZB	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	56	HS	1055ZC	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	56	I	1055ZC	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	56	II	1055ZC	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	58	HS	1055ZC	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	58	I	1055ZC	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	58	II	1055ZC	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	60	HS	1055ZC	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	60	I	1055ZC	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Kijkduinstraat	60	II	1055ZC	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Kijkduinstraat	62	HS	1055ZC	Z	1	1	1.5	43.3		39.0	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
Kijkduinstraat	62	I	1055ZC	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Kijkduinstraat	62	II	1055ZC	Z	1	1	7.5	46.6		42.1	50.0	43.2	43.3	-6.8	-6.7
Solebaystraat	1	HS	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	1	I	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	1	II	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	1	III	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	3	HS	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	3	I	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	3	II	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	3	III	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	5	HS	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	5	I	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	5	II	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	5	III	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	7	HS	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	7	I	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	7	II	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	7	III	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	9	HS	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	9	I	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	9	II	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	9	III	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	11	HS	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	11	I	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	11	II	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	11	III	1055ZH	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	13	HS	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	13	I	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	13	II	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	13	III	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	15	HS	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	15	I	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	15	II	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	15	III	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	17	HS	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	17	I	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	17	II	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	17	III	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	19	A	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	19	HS	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	19	I	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	19	II	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5
Solebaystraat	19	III	1055ZJ	Z	1	1	4.5	45.5		40.5	50.0	41.5	41.5	-8.5	-8.5

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

GW= gevel west

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 2 - Haarlemmerweg Oost

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving					A	B
	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2020 scherm 7 meter	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	584	178	249	197	279	279
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	245	262	40	47	41	41
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	48	37	7	0	7	7
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	37	0	1	0	1	1
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	50	16	48	48	48	48
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	32	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	964	525	345	292	376	376

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		316	250

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	578	177	235	182	269	269
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	245	263	40	46	39	39
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	44	36	6	0	7	7
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	37	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	49	16	48	48	48	48
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	32	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	953	524	329	276	363	363

Cluster 3 - Sloterdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2022 scherm 3,5 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Spaarndammerdijk	593	-	1014AD	N	1	3	1.5	55.6		49.9	50.0	50.7	50.7	0.7	0.7
							4.5	60.8		54.7	50.0	55.5	55.6	5.5	5.6
							7.5	61.4		55.7	50.0	56.6	56.7	6.6	6.7
Spaarndammerdijk	595	-	1014AD	W	1	3	1.5	60.0		52.3	50.0	52.9	53.1	2.9	3.1
							4.5	62.6		54.9	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
							7.5	63.1		56.1	50.0	57.1	57.2	7.1	7.2
Spaarndammerdijk	597	-	1014AD	W	1	3	1.5	60.0		52.3	50.0	52.9	53.1	2.9	3.1
							4.5	62.6		54.9	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
							7.5	63.1		56.1	50.0	57.1	57.2	7.1	7.2
Spaarndammerdijk	599	-	1014AD	W	1	3	1.5	60.0		52.3	50.0	52.9	53.1	2.9	3.1
							4.5	62.6		54.9	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
							7.5	63.1		56.1	50.0	57.1	57.2	7.1	7.2
Spaarndammerdijk	601	-	1014AD	W	1	3	1.5	60.0		52.3	50.0	52.9	53.1	2.9	3.1
							4.5	62.6		54.9	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
							7.5	63.1		56.1	50.0	57.1	57.2	7.1	7.2
Spaarndammerdijk	635	-	1014AD	W	1	2	1.5	62.8	62	54.8	54.8	55.4	55.6	0.6	0.8
							4.5	63.4	62	56.2	56.2	57.1	57.2	0.8	1.0
Spaarndammerdijk	639	-	1014AD	W	1	3	1.5	62.0	59	53.6	53.6	54.5	54.7	0.9	1.0
							4.5	63.2	59	55.4	55.4	56.1	56.2	0.7	0.9
							7.5	63.8	59	56.9	56.9	57.9	58.2	1.0	1.3
Spaarndammerdijk	641	-	1014AD	W	1	3	1.5	62.0	61	53.6	53.6	54.5	54.7	0.9	1.0
							4.5	63.2	61	55.4	55.4	56.1	56.2	0.7	0.9
							7.5	63.8	61	56.9	56.9	57.9	58.2	1.0	1.3
Spaarndammerdijk	643	-	1014AD	W	1	3	1.5	61.9	61	53.4	53.4	54.2	54.4	0.8	1.0
							4.5	63.3	61	55.3	55.3	56.0	56.2	0.7	0.9
							7.5	63.8	61	56.8	56.8	57.9	58.2	1.1	1.3
Spaarndammerdijk	645	-	1014AD	W	1	3	1.5	61.9	61	53.4	53.4	54.2	54.4	0.8	1.0
							4.5	63.3	61	55.3	55.3	56.0	56.2	0.7	0.9
							7.5	63.8	61	56.8	56.8	57.9	58.2	1.1	1.3
Spaarndammerdijk	647	-	1014AD	W	1	3	1.5	62.0	61	53.6	53.6	54.2	54.5	0.7	1.0
							4.5	63.5	61	55.5	55.5	56.2	56.4	0.6	0.9
							7.5	64.0	61	57.0	57.0	58.0	58.3	1.0	1.3
Spaarndammerdijk	649	-	1014AD	W	1	3	1.5	62.0	58	53.6	53.6	54.2	54.5	0.7	1.0
							4.5	63.5	58	55.5	55.5	56.2	56.4	0.6	0.9
							7.5	64.0	58	57.0	57.0	58.0	58.3	1.0	1.3
Spaarndammerdijk	657	-	1014AD	W	1	2	1.5	61.0	60	51.4	51.4	52.1	52.3	0.7	0.9
							4.5	63.1	60	54.2	54.2	55.0	55.2	0.8	1.1
Spaarndammerdijk	659	-	1014AD	W	1	2	1.5	61.5	60	52.4	52.4	53.1	53.4	0.7	1.0
							4.5	63.2	60	54.9	54.9	55.5	55.8	0.6	0.9
Spaarndammerdijk	663	-	1014AD	W	1	2	1.5	61.5	57	52.1	52.1	52.7	53.0	0.6	0.9
							4.5	64.0	57	55.1	55.1	55.9	56.3	0.8	1.2
Spaarndammerdijk	665	-	1014AD	W	1	2	1.5	61.5	57	52.1	52.1	52.7	53.0	0.6	0.9
							4.5	64.0	57	55.1	55.1	55.9	56.3	0.8	1.2
Spaarndammerdijk	667	-	1014AE	W	1	2	1.5	61.5	61	52.1	52.1	52.7	53.0	0.6	0.9
							4.5	64.0	61	55.1	55.1	55.9	56.3	0.8	1.2
Spaarndammerdijk	675	-	1014AE	W	1	3	1.5	56.6		46.3	50.0	46.7	47.3	-3.3	-2.7
							4.5	58.7		49.9	50.0	50.3	50.9	0.3	0.9

Cluster 3 - Sloterdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen								A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 scherm 3,5 meter	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							7.5	60.4		53.1	50.0	53.8	54.3	3.8	4.3
Spaarndammerdijk	677	-	1014AE	W	1	3	1.5	56.6		46.3	50.0	46.7	47.3	-3.3	-2.7
							4.5	58.7		49.9	50.0	50.3	50.9	0.3	0.9
							7.5	60.4		53.1	50.0	53.8	54.3	3.8	4.3
Spaarndammerdijk	687	-	1014AE	N	1	3	1.5	55.8		48.5	50.0	49.0	49.0	-1.0	-1.0
							4.5	58.7		52.2	50.0	52.6	52.9	2.6	2.9
							7.5	61.4		54.4	50.0	54.7	55.3	4.7	5.3
Spaarndammerdijk	689	-	1014AE	W	1	3	1.5	58.9		51.5	50.0	51.7	51.8	1.7	1.8
							4.5	61.2		54.6	50.0	55.0	55.1	5.0	5.1
							7.5	62.5		54.4	50.0	54.9	55.2	4.9	5.2
Spaarndammerdijk	691	-	1014AE	N	1	2	1.5	57.8	59	50.2	50.2	49.9	50.2	-0.3	0.0
							4.5	61.0	59	53.5	53.5	54.0	54.2	0.4	0.7
Spaarndammerdijk	693	-	1014AE	N	1	2	1.5	57.8	59	50.2	50.2	49.9	50.2	-0.3	0.0
							4.5	61.0	59	53.5	53.5	54.0	54.2	0.4	0.7
Spaarndammerdijk	695	-	1014AE	N	1	2	1.5	57.8	59	50.2	50.2	49.9	50.2	-0.3	0.0
							4.5	61.0	59	53.5	53.5	54.0	54.2	0.4	0.7
Spaarndammerdijk	699	-	1014AE	W	1	3	1.5	60.0		52.9	50.0	53.0	53.4	3.0	3.4
							4.5	64.3		55.7	50.0	55.4	56.6	5.4	6.6
							7.5	65.9		57.9	50.0	58.2	59.8	8.2	9.8
Spaarndammerdijk	701	-	1014AE	W	1	3	1.5	60.0		52.9	50.0	53.0	53.4	3.0	3.4
							4.5	64.3		55.7	50.0	55.4	56.6	5.4	6.6
							7.5	65.9		57.9	50.0	58.2	59.8	8.2	9.8
Spaarndammerdijk	703	-	1014AE	W	1	3	1.5	60.0		52.9	50.0	53.0	53.4	3.0	3.4
							4.5	64.3		55.7	50.0	55.4	56.6	5.4	6.6
							7.5	65.9		57.9	50.0	58.2	59.8	8.2	9.8
Spaarndammerdijk	705	-	1014AE	N	1	2	1.5	61.0	61	50.0	50.0	50.2	50.7	0.1	0.7
							4.5	64.0	61	54.1	54.1	54.3	54.9	0.2	0.8
Spaarndammerdijk	707	-	1014AE	N	1	2	1.5	61.0	61	50.0	50.0	50.2	50.7	0.1	0.7
							4.5	64.0	61	54.1	54.1	54.3	54.9	0.2	0.8
Spaarndammerdijk	709	-	1014AE	N	1	2	1.5	62.3	57	50.8	50.8	50.9	51.5	0.1	0.7
							4.5	64.8	57	54.4	54.4	54.5	55.3	0.2	0.9
Spaarndammerdijk	709	HS	1014AE	N	1	2	1.5	62.3		50.8	50.0	50.9	51.5	0.9	1.5
							4.5	64.8		54.4	50.0	54.5	55.3	4.5	5.3
Spaarndammerdijk	711	-	1014AE	N	1	2	1.5	62.3	61	50.8	50.8	50.9	51.5	0.1	0.7
							4.5	64.8	61	54.4	54.4	54.5	55.3	0.2	0.9
Spaarndammerdijk	713	-	1014AE	N	1	2	1.5	62.3	57	50.8	50.8	50.9	51.5	0.1	0.7
							4.5	64.8	57	54.4	54.4	54.5	55.3	0.2	0.9
Spaarndammerdijk	715	-	1014AE	W	1	3	1.5	64.7	62	51.2	51.2	52.0	52.6	0.7	1.3
							4.5	67.3	62	55.4	55.4	55.8	56.6	0.4	1.3
							7.5	68.3	62	58.7	58.7	59.0	60.4	0.2	1.7
Velserweg	28	-	1014AH	W	1	2	1.5	65.1		51.6	50.0	51.6	52.2	1.6	2.2
							4.5	67.7		55.4	50.0	55.2	56.1	5.2	6.1
Velserweg	30	-	1014AH	W	1	2	1.5	65.1		51.6	50.0	51.6	52.2	1.6	2.2
							4.5	67.7		55.4	50.0	55.2	56.1	5.2	6.1
Velserweg	32	-	1014AH	W	1	2	1.5	65.1		51.6	50.0	51.6	52.2	1.6	2.2
							4.5	67.7		55.4	50.0	55.2	56.1	5.2	6.1
Spaarndammerdijk	579	-	1014AC	N	1	3	1.5	59.1		52.5	50.0	53.1	53.2	3.1	3.2

Cluster 3 - Sloterdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen											
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2022 scherm 3,5 meter	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							4.5	60.7		54.8	50.0	55.4	55.5	5.4	5.5
							7.5	61.2		55.4	50.0	56.2	56.3	6.2	6.3
Spaarndammerdijk	581	-	1014AC	N	1	3	1.5	59.1		52.5	50.0	53.1	53.2	3.1	3.2
							4.5	60.7		54.8	50.0	55.4	55.5	5.4	5.5
							7.5	61.2		55.4	50.0	56.2	56.3	6.2	6.3
Spaarndammerdijk	583	-	1014AC	N	1	3	1.5	59.1		52.5	50.0	53.1	53.2	3.1	3.2
							4.5	60.7		54.8	50.0	55.4	55.5	5.4	5.5
							7.5	61.2		55.4	50.0	56.2	56.3	6.2	6.3
Spaarndammerdijk	585	-	1014AC	N	1	3	1.5	59.1		52.5	50.0	53.1	53.2	3.1	3.2
							4.5	60.7		54.8	50.0	55.4	55.5	5.4	5.5
							7.5	61.2		55.4	50.0	56.2	56.3	6.2	6.3
Spaarndammerdijk	587	-	1014AD	N	1	3	1.5	55.6		49.9	50.0	50.7	50.7	0.7	0.7
							4.5	60.8		54.7	50.0	55.5	55.6	5.5	5.6
							7.5	61.4		55.7	50.0	56.6	56.7	6.6	6.7
Spaarndammerdijk	589	-	1014AD	N	1	3	1.5	55.6		49.9	50.0	50.7	50.7	0.7	0.7
							4.5	60.8		54.7	50.0	55.5	55.6	5.5	5.6
							7.5	61.4		55.7	50.0	56.6	56.7	6.6	6.7
Spaarndammerdijk	591	-	1014AD	N	1	3	1.5	55.6		49.9	50.0	50.7	50.7	0.7	0.7
							4.5	60.8		54.7	50.0	55.5	55.6	5.5	5.6
							7.5	61.4		55.7	50.0	56.6	56.7	6.6	6.7

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 3 - Sloterdijk

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving					A	B
	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 scherm 3,5 meter	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	0	0	25	13	17	14
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	2	11	19	8	27	30
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	35	10	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	7	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	44	21	44	21	44	44

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		44	41

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	0	0	32	16	36	37
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	22	11	0	0	0	1
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	22	10	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	44	21	32	16	36	38

Cluster 4 - Industrierrein oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2022 met huidige schermen	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Isolatorweg	13	-	1014AS	O	1	2	1.5	44.0	43.3	50.0	44.7	44.6	-5.3	-5.4
							4.5	48.7	47.2	50.0	48.1	48.0	-1.9	-2.0
Isolatorweg	15	-	1014AS	O	1	2	1.5	44.0	43.3	50.0	44.7	44.6	-5.3	-5.4
							4.5	48.7	47.2	50.0	48.1	48.0	-1.9	-2.0

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

 Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Bijlage xx Wegverkeer;

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	0	0	0	0	0

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		0	0

Cluster 5 - Industrierterrein West

adres			informatie woningen				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A to.v. grenswaarde	B to.v. grenswaarde	C to.v. grenswaarde	D to.v. grenswaarde	E to.v. grenswaarde	F to.v. grenswaarde
	van	tot									2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm 2m	2022 scherm 3m	2022 scherm 4m	Eindvariant						
Petroleumhavenweg	9	-	1041AB	O	1	2	1.5	54.1	54.5	50.0	57.1	56.4	54.5	53.2	51.9	57.0	7.1	6.4	4.5	3.2	1.9	7.0
							4.5	55.9	56.3	50.0	59.0	58.2	57.3	55.9	54.8	59.0	9.0	8.2	7.3	5.9	4.8	9.0
Petroleumhavenweg	11	-	1041AB	O	1	2	1.5	54.1	54.5	50.0	57.1	56.4	54.5	53.2	51.9	57.0	7.1	6.4	4.5	3.2	1.9	7.0
							4.5	55.9	56.3	50.0	59.0	58.2	57.3	55.9	54.8	59.0	9.0	8.2	7.3	5.9	4.8	9.0
Petroleumhavenweg	13	-	1041AB	O	1	2	1.5	55.3	56.0	50.0	58.3	58.1	55.6	53.9	52.6	58.2	8.3	8.1	5.6	3.9	2.6	8.2
							4.5	57.3	57.7	50.0	60.1	59.7	58.4	57.0	55.9	60.0	10.1	9.7	8.4	7.0	5.9	10.0
Petroleumhavenweg	15	-	1041AB	O	1	2	1.5	55.3	56.0	50.0	58.3	58.1	55.6	53.9	52.6	58.2	8.3	8.1	5.6	3.9	2.6	8.2
							4.5	57.3	57.7	50.0	60.1	59.7	58.4	57.0	55.9	60.0	10.1	9.7	8.4	7.0	5.9	10.0
Petroleumhavenweg	17	-	1041AB	O	1	2	1.5	55.3	56.0	50.0	58.3	58.1	55.6	53.9	52.6	58.2	8.3	8.1	5.6	3.9	2.6	8.2
							4.5	57.3	57.7	50.0	60.1	59.7	58.4	57.0	55.9	60.0	10.1	9.7	8.4	7.0	5.9	10.0
Petroleumhavenweg	19	-	1041AB	Z	1	2	1.5	55.3	56.0	50.0	58.3	58.1	55.6	53.9	52.6	58.2	8.3	8.1	5.6	3.9	2.6	8.2
							4.5	57.3	57.7	50.0	60.1	59.7	58.4	57.0	55.9	60.0	10.1	9.7	8.4	7.0	5.9	10.0
Petroleumhavenweg	21	-	1041AB	O	1	2	1.5	51.0	52.1	52.1	54.5	54.0	52.8	51.5	50.6	54.3	2.4	1.9	0.7	-0.6	-1.5	2.2
							4.5	53.1	53.7	53.7	56.4	55.8	55.0	54.0	52.9	56.3	2.7	2.1	1.4	0.3	-0.8	2.6
Petroleumhavenweg	21	A	1041AB	O	1	2	1.5	51.0	52.1	52.1	54.5	54.0	52.8	51.5	50.6	54.3	2.4	1.9	0.7	-0.6	-1.5	2.2
							4.5	53.1	53.7	53.7	56.4	55.8	55.0	54.0	52.9	56.3	2.7	2.1	1.4	0.3	-0.8	2.6
Propaanweg	3	-	1041AG	O	1	2	1.5	54.3	55.6	50.0	58.4	57.6	55.2	54.2	52.8	58.4	8.4	7.6	5.2	4.2	2.8	8.4
							4.5	56.3	57.5	50.0	60.0	59.3	57.9	56.4	55.2	60.0	10.0	9.3	7.9	6.4	5.2	10.0
Propaanweg	3	-	1041AG	Z	1	2	1.5	55.3	55.7	50.0	57.9	57.7	53.6	52.4	51.8	57.9	7.9	7.7	3.6	2.4	1.8	7.9
							4.5	57.4	57.8	50.0	59.7	59.5	57.4	55.9	55.1	59.7	9.7	9.5	7.4	5.9	5.1	9.7
Propaanweg	23	-	1041AG	Z	1	2	1.5	53.8	53.8	50.0	56.1	55.9	54.5	53.8	53.2	56.0	6.1	5.9	4.5	3.8	3.2	6.0
							4.5	55.8	55.9	50.0	58.2	57.8	56.9	56.0	55.4	58.0	8.2	7.8	6.9	6.0	5.4	8.0
Propaanweg	25	-	1041AG	O	1	2	1.5	49.9	50.1	50.1	53.0	52.1	52.1	51.5	50.9	53.0	2.9	2.0	2.0	1.4	0.8	2.8
							4.5	53.5	53.6	53.6	56.5	55.6	55.5	54.5	53.6	56.4	2.9	2.0	1.9	0.9	0.0	2.8
Propaanweg	27	-	1041AG	O	1	2	1.5	49.9	50.1	50.1	53.0	52.1	52.1	51.5	50.9	53.0	2.9	2.0	2.0	1.4	0.8	2.8
							4.5	53.5	53.6	53.6	56.5	55.6	55.5	54.5	53.6	56.4	2.9	2.0	1.9	0.9	0.0	2.8
Propaanweg	29	-	1041AG	Z	1	2	1.5	50.8	51.4	51.4	54.2	53.6	53.2	52.7	52.3	54.2	2.9	2.2	1.8	1.3	0.9	2.8
							4.5	53.8	54.0	54.0	57.1	56.2	56.4	55.9	55.3	57.1	3.1	2.3	2.5	1.9	1.3	3.1
Propaanweg	31	-	1041AG	O	1	2	1.5	48.7	49.6	50.0	52.2	51.3	50.8	50.1	49.0	52.3	2.2	1.3	0.8	0.1	-1.0	2.3
							4.5	52.8	52.6	52.6	55.5	54.5	54.4	53.5	52.5	55.5	2.9	1.9	1.8	0.9	-0.1	2.9
Propaanweg	33	-	1041AG	O	1	2	1.5	48.7	49.6	50.0	52.2	51.3	50.8	50.1	49.0	52.3	2.2	1.3	0.8	0.1	-1.0	2.3
							4.5	52.8	52.6	52.6	55.5	54.5	54.4	53.5	52.5	55.5	2.9	1.9	1.8	0.9	-0.1	2.9

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 5 - Industrierterrein West

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B	C	D	E	F
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm 2m	2022 scherm 3m	2022 scherm 4m	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	7	7	7	2	2	6	6	11	2
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	8	8	0	13	13	9	9	4	13
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	15	15	7	15	15	15	15	15	15

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		15	15	15	13	11	15

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	11	6	3	7	7	11	13	13	7
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	0	5	0	8	8	4	0	0	8
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	11	11	3	15	15	15	13	13	15

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot			gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen					waarn. hoogte			
Melkweg	20	-	1033AC	Z	1	3	1.5	42.7		47.9	50.0	49.3	48.2	-0.7	-1.8
							4.5	44.5		48.8	50.0	50.0	48.8	0.0	-1.2
							7.5	45.1		48.8	50.0	50.1	48.8	0.1	-1.2
Melkweg	22	-	1033AC	Z	1	3	1.5	42.7		47.9	50.0	49.3	48.2	-0.7	-1.8
							4.5	44.5		48.8	50.0	50.0	48.8	0.0	-1.2
							7.5	45.1		48.8	50.0	50.1	48.8	0.1	-1.2
Melkweg	22	A	1033AC	Z	1	3	1.5	43.8		49.1	50.0	49.9	48.8	-0.1	-1.2
							4.5	45.5		49.2	50.0	50.1	48.7	0.1	-1.3
							7.5	46.1		49.2	50.0	50.1	48.7	0.1	-1.3
Melkweg	24	-	1033AC	Z	1	3	1.5	43.8		49.1	50.0	49.9	48.8	-0.1	-1.2
							4.5	45.5		49.2	50.0	50.1	48.7	0.1	-1.3
							7.5	46.1		49.2	50.0	50.1	48.7	0.1	-1.3
Melkweg	26	-	1033AC	Z	1	3	1.5	44.7		50.0	50.0	51.1	50.0	1.0	0.0
							4.5	46.4		50.2	50.2	51.0	49.6	0.8	-0.6
							7.5	46.7		49.7	50.0	50.6	49.0	0.6	-1.0
Melkweg	28	-	1033AC	Z	1	3	1.5	44.7		50.0	50.0	51.1	50.0	1.0	0.0
							4.5	46.4		50.2	50.2	51.0	49.6	0.8	-0.6
							7.5	46.7		49.7	50.0	50.6	49.0	0.6	-1.0
Melkweg	30	-	1033AC	W	1	3	1.5	45.2		51.4	51.4	52.3	51.3	0.9	-0.1
							4.5	47.0		52.8	52.8	53.8	52.7	1.0	-0.1
							7.5	47.3		52.6	52.6	53.6	52.5	1.0	-0.1
Dierenriem	47	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	49	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	51	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	53	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	55	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	57	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	59	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	61	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A		A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	63	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	65	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	67	-	1033AE	N	1	4	1.5	41.9		47.1	50.0	48.1	46.8	-2.0	-3.2
							4.5	43.1		48.3	50.0	49.0	47.9	-1.0	-2.1
							1.5	41.1		45.4	50.0	46.2	44.7	-3.8	-5.3
							4.5	42.5		46.1	50.0	46.7	45.4	-3.3	-4.6
Dierenriem	69	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	71	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	73	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	75	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	77	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	79	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	81	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	83	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	85	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	87	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	89	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	91	-	1033AE	N	1	3	1.5	42.9		48.2	50.0	48.7	47.9	-1.3	-2.1
							4.5	44.8		48.8	50.0	49.1	48.2	-0.9	-1.8

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot			gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen					waarn. hoogte			
							7.5	45.5		49.1	50.0	49.6	48.7	-0.4	-1.3
Dierenriem	50	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	52	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	54	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	56	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	58	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	60	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	62	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	64	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	66	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Dierenriem	68	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	70	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	72	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	74	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	76	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	78	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	80	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	82	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	84	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	86	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	88	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	90	-	1033AG	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	92	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	94	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	96	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	98	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	100	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	102	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	104	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	106	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	108	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	110	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	112	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	114	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	116	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	118	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	120	-	1033AH	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	122	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	124	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	126	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	128	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	130	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	132	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	134	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	136	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	138	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	140	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Dierenriem	142	-	1033AJ	W	1	11	1.5	46.5		52.2	52.2	53.0	52.1	0.8	-0.1
							4.5	48.2		54.3	54.3	55.1	54.1	0.8	-0.1
							7.5	48.5		53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							10.5	48.7		52.8	52.8	53.6	52.4	0.8	-0.4
							13.5	48.8		52.9	52.9	53.7	52.5	0.8	-0.4
							16.5	48.9		53.1	53.1	53.9	52.7	0.8	-0.4
							19.5	49.1		53.3	53.3	54.1	52.9	0.9	-0.3
							22.5	49.3		53.5	53.5	54.4	53.2	0.9	-0.3
							25.5	49.5		53.7	53.7	54.6	53.4	0.9	-0.3
							28.5	49.7		53.9	53.9	54.8	53.6	0.9	-0.3
							31.5	49.9		54.1	54.1	55.0	53.8	1.0	-0.3
Telescoophof	1	HS	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	1	I	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	2	-	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	3	-	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	4	-	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	5	-	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	6	HS	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	6	I	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	7	-	1033AK	Z	1	2	1.5	41.4		44.3	50.0	46.3	44.9	-3.7	-5.1
							4.5	44.6		48.5	50.0	50.1	49.0	0.1	-1.0
Telescoophof	11	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5
Telescoophof	12	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5
Telescoophof	13	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5
Telescoophof	14	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5
Telescoophof	15	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5
Telescoophof	16	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5
Telescoophof	17	-	1033AK	W	1	2	1.5	39.2		43.3	50.0	45.6	44.7	-4.4	-5.3
							4.5	45.5		49.9	50.0	51.7	50.5	1.7	0.5

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Meteorenweg	331	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	333	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	335	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	337	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	339	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	341	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	343	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	345	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	347	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	349	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	351	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	353	-	1033HD	N	1	2	1.5	43.5		46.7	50.0	48.3	46.8	-1.7	-3.2
							4.5	46.4		48.3	50.0	49.9	48.3	-0.1	-1.7
Meteorenweg	355	-	1033HD	Z	1	2	1.5	42.9		45.9	50.0	48.8	47.1	-1.2	-2.9
							4.5	45.4		48.2	50.0	51.4	49.5	1.4	-0.5
Meteorenweg	357	-	1033HD	Z	1	2	1.5	42.9		45.9	50.0	48.8	47.1	-1.2	-2.9
							4.5	45.4		48.2	50.0	51.4	49.5	1.4	-0.5
Meteorenweg	359	-	1033HD	Z	1	2	1.5	42.9		45.9	50.0	48.8	47.1	-1.2	-2.9
							4.5	45.4		48.2	50.0	51.4	49.5	1.4	-0.5
Meteorenweg	361	-	1033HD	Z	1	2	1.5	42.9		45.9	50.0	48.8	47.1	-1.2	-2.9
							4.5	45.4		48.2	50.0	51.4	49.5	1.4	-0.5
Meteorenweg	363	-	1033HD	Z	1	2	1.5	42.9		45.9	50.0	48.8	47.1	-1.2	-2.9
							4.5	45.4		48.2	50.0	51.4	49.5	1.4	-0.5
Meteorenweg	365	-	1033HD	Z	1	2	1.5	42.9		45.9	50.0	48.8	47.1	-1.2	-2.9
							4.5	45.4		48.2	50.0	51.4	49.5	1.4	-0.5
Meteorenweg	367	-	1033HD	W	1	2	1.5	48.7		51.3	51.3	53.0	51.4	1.7	0.1
							4.5	49.6		52.2	52.2	53.9	52.3	1.7	0.1
Nadirstraat	33	-	1033XK	Z	1	1	1.5	36.0		40.8	50.0	42.5	41.8	-7.5	-8.3
Nadirstraat	35	-	1033XK	Z	1	1	1.5	36.0		40.8	50.0	42.5	41.8	-7.5	-8.3
Nadirstraat	46	-	1033XL	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Nadirstraat	50	-	1033XL	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Nadirstraat	52	-	1033XL	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Nadirstraat	54	-	1033XL	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Nadirstraat	56	-	1033XL	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Stierstraat	1	-	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	2	-	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	3	-	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	4	HS	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	4	I	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	5	HS	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	5	I	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	6	-	1033XM	Z	1	2	1.5	38.3		39.9	50.0	44.0	42.8	-6.0	-7.3
							4.5	40.9		42.2	50.0	46.3	45.0	-3.7	-5.1
Stierstraat	20	A	1033XN	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Stierstraat	20	B	1033XN	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Stierstraat	21	A	1033XN	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Stierstraat	21	B	1033XN	W	1	1	1.5	39.4		43.0	50.0	45.0	44.1	-5.0	-5.9
Stierstraat	22	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	23	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	24	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	25	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	26	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	27	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	28	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	29	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	30	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	31	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.5		42.1	50.0	44.2	43.4	-5.8	-6.6
							4.5	42.7		47.9	50.0	49.8	48.7	-0.3	-1.3
Stierstraat	32	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.4		44.9	50.0	46.9	45.8	-3.1	-4.2
							4.5	43.3		49.6	50.0	51.2	50.0	1.2	0.0
Stierstraat	33	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.4		44.9	50.0	46.9	45.8	-3.1	-4.2
							4.5	43.3		49.6	50.0	51.2	50.0	1.2	0.0
Stierstraat	34	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.4		44.9	50.0	46.9	45.8	-3.1	-4.2
							4.5	43.3		49.6	50.0	51.2	50.0	1.2	0.0
Stierstraat	35	-	1033XN	W	1	2	1.5	37.4		44.9	50.0	46.9	45.8	-3.1	-4.2
							4.5	43.3		49.6	50.0	51.2	50.0	1.2	0.0
Weegschaalhof	1	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	1	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	2	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	2	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte					2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	3	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	3	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	4	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	4	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	5	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	5	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	6	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	6	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	7	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	7	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	8	-	1033XP	W	1	2	1.5	44.4		47.1	50.0	49.3	48.0	-0.7	-2.0
							4.5	46.9		49.5	50.0	51.8	50.5	1.8	0.5
Weegschaalhof	8	-	1033XP	Z	1	2	1.5	43.6		46.9	50.0	48.4	47.0	-1.6	-3.0
							4.5	45.9		49.4	50.0	51.0	49.6	1.0	-0.4
Weegschaalhof	9	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	10	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	11	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	12	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	13	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	14	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	15	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	16	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	17	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Weegschaalhof	18	-	1033XP	W	1	2	1.5	40.2		42.8	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							4.5	46.1		49.5	50.0	51.5	50.4	1.5	0.4
Plutostraat	1	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	2	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	3	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	4	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	5	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	6	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	7	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	8	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	9	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	10	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	11	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Plutostraat	12	-	1033XR	N	1	2	1.5	44.1		46.4	50.0	48.0	46.3	-2.0	-3.7
							4.5	45.9		49.1	50.0	50.2	48.9	0.2	-1.1
Eclipshof	1	-	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	2	-	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	3	-	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	4	-	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	5	-	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	6	-	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	7	HS	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	7	I	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	8	HS	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	8	I	1033XS	Z	1	2	1.5	45.2		48.1	50.0	49.6	47.9	-0.4	-2.1
							4.5	45.9		49.3	50.0	50.7	49.2	0.7	-0.8
Eclipshof	9	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	10	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	11	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	12	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	13	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	14	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	15	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	16	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	17	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Eclipshof	18	-	1033XT	W	1	2	1.5	42.6		46.3	50.0	47.5	46.3	-2.5	-3.7
							4.5	46.8		50.9	50.9	52.6	51.5	1.7	0.5
Schutterweg	1	-	1033XV	W	1	1	1.5	48.0		49.7	50.0	51.5	50.0	1.5	0.0
Schutterweg	3	-	1033XV	W	1	1	1.5	48.0		49.7	50.0	51.5	50.0	1.5	0.0
Schutterweg	5	-	1033XV	W	1	2	1.5	47.9		50.0	50.0	51.9	50.5	1.9	0.4
							4.5	49.3		51.3	51.3	53.2	51.7	1.9	0.4
Schutterweg	7	-	1033XV	W	1	2	1.5	48.1		49.9	50.0	51.8	50.2	1.8	0.2
							4.5	49.4		51.1	51.1	53.0	51.4	1.9	0.2
Schutterweg	9	-	1033XV	W	1	2	1.5	48.1		49.9	50.0	51.8	50.2	1.8	0.2
							4.5	49.4		51.1	51.1	53.0	51.4	1.9	0.2
Schutterweg	11	A	1033XV	W	1	2	1.5	48.1		50.1	50.1	51.7	50.1	1.5	0.0
							4.5	49.5		51.4	51.4	53.0	51.4	1.6	0.0
Schutterweg	11	B	1033XV	W	1	2	1.5	48.1		50.1	50.1	51.7	50.1	1.5	0.0
							4.5	49.5		51.4	51.4	53.0	51.4	1.6	0.0
Schutterweg	21	-	1033XV	N	1	2	1.5	48.2		46.7	50.0	48.0	50.0	-2.0	0.0
							4.5	49.5		47.8	50.0	49.2	51.4	-0.8	1.4
Schutterweg	21	-	1033XV	Z	1	2	1.5	45.5		45.2	50.0	48.3	50.2	-1.7	0.2
							4.5	46.8		46.3	50.0	49.3	51.3	-0.7	1.3
Schutterweg	23	-	1033XV	N	1	2	1.5	48.2		46.7	50.0	48.0	50.0	-2.0	0.0
							4.5	49.5		47.8	50.0	49.2	51.4	-0.8	1.4
Schutterweg	23	-	1033XV	Z	1	2	1.5	45.5		45.2	50.0	48.3	50.2	-1.7	0.2
							4.5	46.8		46.3	50.0	49.3	51.3	-0.7	1.3
Schutterweg	25	-	1033XV	N	1	2	1.5	48.2		46.7	50.0	48.0	50.0	-2.0	0.0
							4.5	49.5		47.8	50.0	49.2	51.4	-0.8	1.4
Schutterweg	25	-	1033XV	Z	1	2	1.5	45.5		45.2	50.0	48.3	50.2	-1.7	0.2
							4.5	46.8		46.3	50.0	49.3	51.3	-0.7	1.3
Schutterweg	27	-	1033XV	N	1	2	1.5	48.2		46.7	50.0	48.0	50.0	-2.0	0.0
							4.5	49.5		47.8	50.0	49.2	51.4	-0.8	1.4
Schutterweg	27	-	1033XV	Z	1	2	1.5	45.5		45.2	50.0	48.3	50.2	-1.7	0.2
							4.5	46.8		46.3	50.0	49.3	51.3	-0.7	1.3
Schutterweg	29	-	1033XV	W	1	2	1.5	47.8		47.0	50.0	48.9	51.1	-1.2	1.1
							4.5	49.2		48.3	50.0	50.1	52.3	0.1	2.3
Schutterweg	39	-	1033XV	N	1	3	1.5	48.3		50.8	50.8	51.7	50.1	0.9	-0.7
							4.5	49.2		51.8	51.8	52.8	51.3	1.0	-0.5
							7.5	48.5		51.2	51.2	52.1	50.7	0.9	-0.4
Schutterweg	39	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.2		45.6	50.0	48.4	50.3	-1.6	0.3
							4.5	47.6		46.8	50.0	49.7	51.5	-0.4	1.5
							7.5	44.9		42.4	50.0	45.8	47.6	-4.2	-2.4
Schutterweg	41	-	1033XV	N	1	3	1.5	48.3		50.8	50.8	51.7	50.1	0.9	-0.7
							4.5	49.2		51.8	51.8	52.8	51.3	1.0	-0.5
							7.5	48.5		51.2	51.2	52.1	50.7	0.9	-0.4
Schutterweg	41	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.2		45.6	50.0	48.4	50.3	-1.6	0.3
							4.5	47.6		46.8	50.0	49.7	51.5	-0.4	1.5

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A		A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte					2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							7.5	44.9		42.4	50.0	45.8	47.6	-4.2	-2.4
Schutterweg	43	-	1033XV	N	1	3	1.5	48.3		50.8	50.8	51.7	50.1	0.9	-0.7
							4.5	49.2		51.8	51.8	52.8	51.3	1.0	-0.5
							7.5	48.5		51.2	51.2	52.1	50.7	0.9	-0.4
Schutterweg	43	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.2		45.6	50.0	48.4	50.3	-1.6	0.3
							4.5	47.6		46.8	50.0	49.7	51.5	-0.4	1.5
							7.5	44.9		42.4	50.0	45.8	47.6	-4.2	-2.4
Schutterweg	45	-	1033XV	N	1	3	1.5	48.3		50.8	50.8	51.7	50.1	0.9	-0.7
							4.5	49.2		51.8	51.8	52.8	51.3	1.0	-0.5
							7.5	48.5		51.2	51.2	52.1	50.7	0.9	-0.4
Schutterweg	45	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.2		45.6	50.0	48.4	50.3	-1.6	0.3
							4.5	47.6		46.8	50.0	49.7	51.5	-0.4	1.5
							7.5	44.9		42.4	50.0	45.8	47.6	-4.2	-2.4
Schutterweg	47	-	1033XV	W	1	3	1.5	48.0		51.2	51.2	52.6	51.2	1.4	0.0
							4.5	49.4		52.4	52.4	53.8	52.4	1.4	0.0
							7.5	49.8		52.6	52.6	54.1	52.7	1.5	0.0
Schutterweg	57	-	1033XV	N	1	3	1.5	46.6		49.8	50.0	50.6	49.4	0.6	-0.6
							4.5	48.9		52.1	52.1	52.8	51.7	0.8	-0.4
							7.5	47.8		51.0	51.0	51.6	50.5	0.7	-0.5
Schutterweg	57	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.6		50.4	50.4	52.6	50.7	2.2	0.3
							4.5	47.9		51.3	51.3	53.7	51.7	2.3	0.4
							7.5	46.1		49.5	50.0	51.8	50.1	1.8	0.1
Schutterweg	59	-	1033XV	N	1	3	1.5	46.6		49.8	50.0	50.6	49.4	0.6	-0.6
							4.5	48.9		52.1	52.1	52.8	51.7	0.8	-0.4
							7.5	47.8		51.0	51.0	51.6	50.5	0.7	-0.5
Schutterweg	59	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.6		50.4	50.4	52.6	50.7	2.2	0.3
							4.5	47.9		51.3	51.3	53.7	51.7	2.3	0.4
							7.5	46.1		49.5	50.0	51.8	50.1	1.8	0.1
Schutterweg	61	-	1033XV	N	1	3	1.5	46.6		49.8	50.0	50.6	49.4	0.6	-0.6
							4.5	48.9		52.1	52.1	52.8	51.7	0.8	-0.4
							7.5	47.8		51.0	51.0	51.6	50.5	0.7	-0.5
Schutterweg	61	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.6		50.4	50.4	52.6	50.7	2.2	0.3
							4.5	47.9		51.3	51.3	53.7	51.7	2.3	0.4
							7.5	46.1		49.5	50.0	51.8	50.1	1.8	0.1
Schutterweg	63	-	1033XV	N	1	3	1.5	46.6		49.8	50.0	50.6	49.4	0.6	-0.6
							4.5	48.9		52.1	52.1	52.8	51.7	0.8	-0.4
							7.5	47.8		51.0	51.0	51.6	50.5	0.7	-0.5
Schutterweg	63	-	1033XV	Z	1	3	1.5	46.6		50.4	50.4	52.6	50.7	2.2	0.3
							4.5	47.9		51.3	51.3	53.7	51.7	2.3	0.4
							7.5	46.1		49.5	50.0	51.8	50.1	1.8	0.1
Schutterweg	65	-	1033XV	W	1	3	1.5	48.2		51.4	51.4	52.7	51.3	1.3	-0.1
							4.5	49.5		52.6	52.6	53.9	52.5	1.4	-0.1
							7.5	49.9		52.8	52.8	54.2	52.7	1.5	0.0
Schutterweg	75	-	1033XW	Z	1	3	1.5	47.2		50.5	50.5	52.4	50.5	1.9	0.0
							4.5	48.3		51.4	51.4	53.5	51.6	2.1	0.2
							7.5	45.5		49.2	50.0	51.3	49.8	1.3	-0.2
Schutterweg	75	-	1033XW	N	1	3	1.5	47.9		51.2	51.2	51.9	50.5	0.6	-0.8
							4.5	49.9		53.3	53.3	54.0	52.6	0.6	-0.7
							7.5	47.0		51.6	51.6	52.1	51.1	0.4	-0.5
Schutterweg	77	-	1033XW	Z	1	3	1.5	47.2		50.5	50.5	52.4	50.5	1.9	0.0

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	48.3		51.4	51.4	53.5	51.6	2.1	0.2
							7.5	45.5		49.2	50.0	51.3	49.8	1.3	-0.2
Schutterweg	77	-	1033XW	N	1	3	1.5	47.9		51.2	51.2	51.9	50.5	0.6	-0.8
							4.5	49.9		53.3	53.3	54.0	52.6	0.6	-0.7
							7.5	47.0		51.6	51.6	52.1	51.1	0.4	-0.5
Schutterweg	79	-	1033XW	Z	1	3	1.5	47.2		50.5	50.5	52.4	50.5	1.9	0.0
							4.5	48.3		51.4	51.4	53.5	51.6	2.1	0.2
							7.5	45.5		49.2	50.0	51.3	49.8	1.3	-0.2
Schutterweg	79	-	1033XW	N	1	3	1.5	47.9		51.2	51.2	51.9	50.5	0.6	-0.8
							4.5	49.9		53.3	53.3	54.0	52.6	0.6	-0.7
							7.5	47.0		51.6	51.6	52.1	51.1	0.4	-0.5
Schutterweg	81	-	1033XW	Z	1	3	1.5	47.2		50.5	50.5	52.4	50.5	1.9	0.0
							4.5	48.3		51.4	51.4	53.5	51.6	2.1	0.2
							7.5	45.5		49.2	50.0	51.3	49.8	1.3	-0.2
Schutterweg	81	-	1033XW	N	1	3	1.5	47.9		51.2	51.2	51.9	50.5	0.6	-0.8
							4.5	49.9		53.3	53.3	54.0	52.6	0.6	-0.7
							7.5	47.0		51.6	51.6	52.1	51.1	0.4	-0.5
Schutterweg	83	-	1033XW	W	1	3	1.5	48.4		51.7	51.7	52.9	51.6	1.2	-0.2
							4.5	49.5		52.8	52.8	54.0	52.6	1.2	-0.2
							7.5	49.9		53.0	53.0	54.3	52.9	1.3	-0.2
Schutterweg	93	-	1033XW	Z	1	2	1.5	47.9		50.7	50.7	52.5	50.7	1.8	0.0
							4.5	49.1		51.8	51.8	53.8	52.0	2.0	0.2
Schutterweg	93	-	1033XW	N	1	2	1.5	47.8		51.4	51.4	52.1	51.0	0.7	-0.4
							4.5	49.4		53.0	53.0	53.7	52.6	0.7	-0.5
Schutterweg	95	-	1033XW	Z	1	2	1.5	47.9		50.7	50.7	52.5	50.7	1.8	0.0
							4.5	49.1		51.8	51.8	53.8	52.0	2.0	0.2
Schutterweg	95	-	1033XW	N	1	2	1.5	47.8		51.4	51.4	52.1	51.0	0.7	-0.4
							4.5	49.4		53.0	53.0	53.7	52.6	0.7	-0.5
Schutterweg	97	-	1033XW	Z	1	2	1.5	47.9		50.7	50.7	52.5	50.7	1.8	0.0
							4.5	49.1		51.8	51.8	53.8	52.0	2.0	0.2
Schutterweg	97	-	1033XW	N	1	2	1.5	47.8		51.4	51.4	52.1	51.0	0.7	-0.4
							4.5	49.4		53.0	53.0	53.7	52.6	0.7	-0.5
Schutterweg	99	-	1033XW	Z	1	2	1.5	47.9		50.7	50.7	52.5	50.7	1.8	0.0
							4.5	49.1		51.8	51.8	53.8	52.0	2.0	0.2
Schutterweg	99	-	1033XW	N	1	2	1.5	47.8		51.4	51.4	52.1	51.0	0.7	-0.4
							4.5	49.4		53.0	53.0	53.7	52.6	0.7	-0.5
Schutterweg	101	-	1033XW	W	1	3	1.5	48.3		51.9	51.9	53.0	51.7	1.0	-0.3
							4.5	49.5		53.0	53.0	54.1	52.7	1.1	-0.3
							7.5	49.8		53.2	53.2	54.3	53.0	1.2	-0.2
Schutterweg	111	-	1033XW	Z	1	2	1.5	48.5		51.5	51.5	52.9	51.1	1.4	-0.4
							4.5	49.9		52.9	52.9	54.7	52.9	1.8	0.0
Schutterweg	111	-	1033XW	N	1	2	1.5	45.6		51.7	51.7	52.2	51.5	0.5	-0.2
							4.5	46.7		52.8	52.8	53.2	52.5	0.5	-0.3
Schutterweg	113	-	1033XW	Z	1	2	1.5	48.5		51.5	51.5	52.9	51.1	1.4	-0.4
							4.5	49.9		52.9	52.9	54.7	52.9	1.8	0.0
Schutterweg	113	-	1033XW	N	1	2	1.5	45.6		51.7	51.7	52.2	51.5	0.5	-0.2
							4.5	46.7		52.8	52.8	53.2	52.5	0.5	-0.3
Schutterweg	115	-	1033XW	Z	1	2	1.5	48.5		51.5	51.5	52.9	51.1	1.4	-0.4
							4.5	49.9		52.9	52.9	54.7	52.9	1.8	0.0
Schutterweg	115	-	1033XW	N	1	2	1.5	45.6		51.7	51.7	52.2	51.5	0.5	-0.2

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot										2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	46.7		52.8	52.8	53.2	52.5	0.5	-0.3
Schutterweg	117	-	1033XW	Z	1	2	1.5	48.5		51.5	51.5	52.9	51.1	1.4	-0.4
							4.5	49.9		52.9	52.9	54.7	52.9	1.8	0.0
Schutterweg	117	-	1033XW	N	1	2	1.5	45.6		51.7	51.7	52.2	51.5	0.5	-0.2
							4.5	46.7		52.8	52.8	53.2	52.5	0.5	-0.3
Schutterweg	119	-	1033XW	W	1	2	1.5	48.5		52.3	52.3	53.2	51.9	0.9	-0.4
							4.5	49.6		53.3	53.3	54.2	52.9	0.9	-0.4
Schutterweg	8	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	10	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	12	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	14	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	16	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	18	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	20	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	22	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.0		44.2	50.0	47.3	46.1	-2.7	-3.9
							4.5	46.5		47.8	50.0	50.5	49.3	0.5	-0.7
Schutterweg	24	-	1033XX	W	1	2	1.5	44.7		46.9	50.0	47.9	46.5	-2.1	-3.6
							4.5	47.9		50.0	50.0	51.3	50.0	1.3	-0.1
Schutterweg	26	-	1033XX	W	1	2	1.5	44.7		46.9	50.0	47.9	46.5	-2.1	-3.6
							4.5	47.9		50.0	50.0	51.3	50.0	1.3	-0.1
Schutterweg	28	-	1033XX	W	1	2	1.5	44.7		46.9	50.0	47.9	46.5	-2.1	-3.6
							4.5	47.9		50.0	50.0	51.3	50.0	1.3	-0.1
Schutterweg	30	-	1033XX	W	1	2	1.5	44.7		46.9	50.0	47.9	46.5	-2.1	-3.6
							4.5	47.9		50.0	50.0	51.3	50.0	1.3	-0.1
Schutterweg	32	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	34	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	36	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	38	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	40	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	42	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	44	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	46	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	48	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	50	-	1033XX	W	1	2	1.5	43.9		46.2	50.0	47.9	46.7	-2.1	-3.3

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte								
							4.5	46.2		49.1	50.0	50.7	49.7	0.7	-0.3
Schutterweg	52	-	1033XX	W	1	3	1.5	44.7		48.0	50.0	49.3	48.1	-0.7	-1.9
							4.5	46.3		50.4	50.4	51.7	50.6	1.3	0.2
							7.5	48.3		51.5	51.5	53.0	51.6	1.5	0.1
Schutterweg	54	-	1033XX	W	1	3	1.5	44.7		48.0	50.0	49.3	48.1	-0.7	-1.9
							4.5	46.3		50.4	50.4	51.7	50.6	1.3	0.2
							7.5	48.3		51.5	51.5	53.0	51.6	1.5	0.1
Schutterweg	56	-	1033XX	W	1	3	1.5	44.7		48.0	50.0	49.3	48.1	-0.7	-1.9
							4.5	46.3		50.4	50.4	51.7	50.6	1.3	0.2
							7.5	48.3		51.5	51.5	53.0	51.6	1.5	0.1
Schutterweg	58	-	1033XX	W	1	3	1.5	44.7		48.0	50.0	49.3	48.1	-0.7	-1.9
							4.5	46.3		50.4	50.4	51.7	50.6	1.3	0.2
							7.5	48.3		51.5	51.5	53.0	51.6	1.5	0.1
Schutterweg	60	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	62	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	64	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	66	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	68	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	70	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	72	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	74	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	76	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	78	-	1033XZ	W	1	2	1.5	43.4		48.6	50.0	50.0	49.0	0.0	-1.0
							4.5	45.6		51.0	51.0	52.3	51.3	1.3	0.3
Schutterweg	80	-	1033XZ	W	1	3	1.5	41.9		50.2	50.2	51.6	50.8	1.4	0.6
							4.5	44.4		52.1	52.1	53.5	52.7	1.4	0.5
							7.5	48.4		53.3	53.3	54.4	53.3	1.1	-0.1
Schutterweg	82	-	1033XZ	W	1	3	1.5	41.9		50.2	50.2	51.6	50.8	1.4	0.6
							4.5	44.4		52.1	52.1	53.5	52.7	1.4	0.5
							7.5	48.4		53.3	53.3	54.4	53.3	1.1	-0.1
Schutterweg	84	-	1033XZ	W	1	3	1.5	41.9		50.2	50.2	51.6	50.8	1.4	0.6
							4.5	44.4		52.1	52.1	53.5	52.7	1.4	0.5
							7.5	48.4		53.3	53.3	54.4	53.3	1.1	-0.1
Schutterweg	86	-	1033XZ	W	1	3	1.5	41.9		50.2	50.2	51.6	50.8	1.4	0.6
							4.5	44.4		52.1	52.1	53.5	52.7	1.4	0.5
							7.5	48.4		53.3	53.3	54.4	53.3	1.1	-0.1
Oostzanerdijk	151	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	151	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	151	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	151	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Vastgestelde waarde		
	van	tot													
Oostzanerdijk	153	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	153	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	153	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	153	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	155	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	155	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	155	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	155	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	157	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	157	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	157	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	157	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	159	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	159	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	159	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	159	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	161	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	161	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	161	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	161	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	163	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	163	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	163	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	163	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	165	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	165	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	165	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	165	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	167	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	167	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	167	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	167	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	169	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	169	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	169	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	169	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2
Oostzanerdijk	171	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	171	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	171	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	171	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2

Cluster 6 - Oostzanerdijk

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte					2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Oostzanerdijk	173	-	1035EX	N	1	1	1.5		55	56.7	55.0	57.0	54.4	2.0	-0.6
Oostzanerdijk	173	-	1035EX	W	1	1	2	51.8	55	56.8	55.0	57.2	54.7	2.2	-0.3
Oostzanerdijk	173	-	1035EX	N	1	1	2	54.9	55	58.8	55.0	58.7	53.1	3.7	-1.9
Oostzanerdijk	173	-	1035EX	O	1	2	2	44.7	55	57.5	55.0	58.2	51.1	3.2	-3.9
							2	51.0	55	57.8	55.0	58.3	53.8	3.3	-1.2

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 6 - Oostzanerdijk

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving					A	B
	1986	Vastgestelde waarde	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	24	24	107	131	178	151
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	0	0	24	0	24	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	24	24	131	131	202	151

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		77	20

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	12	24	70	94	87	95
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	0	0	24	0	24	0
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	12	24	94	94	111	95

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer													
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2022 met huidige schermen	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Reizigersweg	3	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	5	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	7	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	9	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	11	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	13	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	15	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	17	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	19	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	21	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	23	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	25	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	27	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	29	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	31	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	33	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	35	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Reizigersweg	37	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	39	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	41	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	43	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	45	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	47	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	49	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	51	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	53	-	1033WD	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Reizigersweg	55	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	57	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	59	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	61	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	63	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	65	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	67	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	69	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Reizigersweg	71	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	73	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	75	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	77	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	79	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	81	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	83	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	85	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	87	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	89	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	91	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	93	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	95	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	97	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	99	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	101	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	103	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Reizigersweg	105	-	1033WE	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Marskramerstraat	1	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	3	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	5	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	7	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	9	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	11	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	13	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	15	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	17	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	19	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	21	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	23	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	25	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	27	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	29	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	31	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	33	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	35	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	37	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	39	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	41	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	43	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	45	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	47	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	49	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	51	-	1033WH	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	53	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	55	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	57	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	59	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte							2022 met huidige schermen
Marskramerstraat	61	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	63	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	65	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	67	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	69	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	71	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	73	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	75	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	77	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	79	-	1033WJ	W	1	5	1.5	37.0	41.4	50.0	42.6	41.8	-7.5	-8.2
							4.5	39.8	43.5	50.0	44.9	44.1	-5.1	-5.9
							7.5	43.8	46.3	50.0	47.7	46.5	-2.4	-3.5
							10.5	41.1	41.5	50.0	42.9	42.1	-7.2	-7.9
							13.5	42.4	44.7	50.0	46.6	45.6	-3.4	-4.4
Marskramerstraat	2	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer													
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	4	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	6	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	8	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	10	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	12	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	14	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	16	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	18	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	20	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	22	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	24	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	26	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	28	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	30	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	32	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	34	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	36	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	38	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	40	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	42	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	44	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	46	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	48	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	50	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	52	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	54	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	56	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	58	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	60	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	62	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	64	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	66	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	68	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	70	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	72	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	74	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	76	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	78	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	80	-	1033WK	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	82	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer													
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A 2022 met huidige schermen	B Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Marskramerstraat	84	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	86	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	88	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	90	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	92	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	94	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	96	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	98	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	100	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	102	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	104	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer													
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	106	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	108	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	110	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	112	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	114	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Marskramerstraat	116	-	1033WL	W	1	5	1.5	40.7	49.2	50.0	50.0	49.4	0.0	-0.6
							4.5	42.7	50.5	50.5	51.2	50.6	0.7	0.1
							7.5	45.4	51.3	51.3	52.0	51.2	0.6	-0.1
							10.5	41.6	50.1	50.1	50.6	50.2	0.5	0.1
							13.5	41.5	50.4	50.4	50.9	50.5	0.6	0.2
Marskramerstraat	118	-	1033WL	N	1	5	1.5	44.5	52.9	52.9	53.7	52.9	0.8	0.0
							4.5	45.6	53.5	53.5	54.2	53.4	0.8	0.0
							7.5	45.9	53.4	53.4	54.0	53.2	0.6	-0.2
							10.5	46.0	53.6	53.6	54.2	53.3	0.6	-0.2
							13.5	46.2	53.7	53.7	54.4	53.5	0.6	-0.2
Reizigersweg	2	-	1033ZK	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	4	-	1033ZK	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Reizigersweg	30	-	1033ZL	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Reizigersweg	30	-	1033ZL	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Reizigersweg	32	-	1033ZL	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Reizigersweg	32	-	1033ZL	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Reizigersweg	38	-	1033ZL	W	1	3	1.5	43.8	47.9	50.0	48.5	47.2	-1.5	-2.8
							4.5	45.4	49.3	50.0	49.9	48.6	-0.1	-1.4
							7.5	46.1	49.9	50.0	50.7	49.3	0.7	-0.7
Reizigersweg	40	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	42	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	44	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	46	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	48	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	50	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	52	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	54	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	56	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	58	-	1033ZL	N	1	3	1.5	32.4	43.3	50.0	45.0	44.0	-5.0	-6.0
							4.5	34.5	44.4	50.0	46.1	45.2	-3.9	-4.9
							7.5	35.6	45.7	50.0	47.1	46.3	-2.9	-3.7
Reizigersweg	60	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6
Reizigersweg	62	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6
Reizigersweg	64	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6
Reizigersweg	66	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)						Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde		
	van	tot													
Reizigersweg	68	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Reizigersweg	70	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Reizigersweg	72	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Reizigersweg	74	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Reizigersweg	76	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Reizigersweg	78	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Reizigersweg	80	-	1033ZM	N	1	3	1.5	30.0	37.8	50.0	39.6	38.9	-10.4	-11.1	
							4.5	32.2	40.6	50.0	42.1	41.4	-7.9	-8.7	
							7.5	34.2	41.7	50.0	43.2	42.4	-6.9	-7.6	
Stoelenmatterspad	1	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	2	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	3	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	4	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	5	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	6	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	7	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	8	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	9	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	
Stoelenmatterspad	10	-	1033ZS	N	1	3	1.5	28.4	39.2	50.0	39.9	39.5	-10.1	-10.5	
							4.5	31.9	41.1	50.0	42.1	41.7	-7.9	-8.3	
							7.5	36.3	43.5	50.0	44.7	44.1	-5.3	-5.9	

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Mandenmakerspad	1	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	2	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	3	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	4	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	5	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	6	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	7	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	8	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	9	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	10	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	11	-	1033ZT	N	1	3	1.5	28.0	39.2	50.0	40.3	39.8	-9.8	-10.3
							4.5	31.6	41.5	50.0	42.8	42.3	-7.2	-7.7
							7.5	36.1	44.1	50.0	45.8	45.1	-4.3	-5.0
Mandenmakerspad	12	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	12	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	13	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	13	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	14	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	14	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986		
	van	tot		postcode	2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde						B t.o.v. grenswaarde	
Mandenmakerspad	15	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	15	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	16	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	16	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	17	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	17	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	18	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	18	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	19	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	19	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	20	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	20	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	21	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	21	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Mandenmakerspad	22	-	1033ZT	W	1	3	1.5	36.1	45.1	50.0	46.4	45.6	-3.6	-4.4
							4.5	40.9	46.5	50.0	48.1	47.1	-1.9	-3.0
							7.5	42.6	45.2	50.0	47.1	45.6	-2.9	-4.5
Mandenmakerspad	22	-	1033ZT	N	1	3	1.5	30.6	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.1
							4.5	34.3	43.1	50.0	44.9	44.2	-5.2	-5.8
							7.5	38.7	44.4	50.0	45.5	44.7	-4.5	-5.3
Venterspad	1	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		gevelorientatie					aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A
	van	tot		postcode	2022 met huidige schermen	Eindvariant								
Venterspad	2	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	3	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	4	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	5	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	6	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	7	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	8	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	9	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	10	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	11	-	1033ZV	N	1	3	1.5	28.5	40.6	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	32.1	42.8	50.0	44.0	43.7	-6.0	-6.3
							7.5	36.3	44.8	50.0	46.1	45.4	-4.0	-4.6
Venterspad	12	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	13	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	14	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	15	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	16	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	17	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	18	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Venterspad	19	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	20	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	21	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Venterspad	22	-	1033ZV	N	1	3	1.5	30.0	41.2	50.0	42.4	41.9	-7.6	-8.2
							4.5	33.8	43.6	50.0	45.4	44.9	-4.6	-5.2
							7.5	37.9	44.8	50.0	46.3	45.7	-3.7	-4.3
Bezembinderspad	1	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	2	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	3	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	4	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	5	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	6	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	7	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	8	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	9	-	1033ZW	N	1	3	1.5	28.7	41.4	50.0	42.0	41.8	-8.0	-8.3
							4.5	32.4	43.8	50.0	44.8	44.6	-5.2	-5.4
							7.5	35.9	44.8	50.0	45.9	45.4	-4.1	-4.7
Bezembinderspad	10	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	10	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	11	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	11	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde
	van	tot		2022 met huidige schermen	Eindvariant									
Bezembinderspad	12	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	12	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	13	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	13	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	14	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	14	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	15	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	15	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	16	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	16	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	17	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	17	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Bezembinderspad	18	-	1033ZW	W	1	3	1.5	40.7	46.3	50.0	46.9	46.1	-3.1	-3.9
							4.5	42.8	47.6	50.0	48.4	47.5	-1.6	-2.5
							7.5	44.7	48.4	50.0	49.2	48.0	-0.8	-2.0
Bezembinderspad	18	-	1033ZW	N	1	3	1.5	30.2	42.0	50.0	43.5	42.8	-6.5	-7.2
							4.5	34.1	45.5	50.0	47.0	46.3	-3.0	-3.7
							7.5	38.6	46.7	50.0	48.2	47.2	-1.9	-2.8
Scharenslijperspad	1	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	2	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	3	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
Scharenslijperspad	4	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	5	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	6	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	7	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	8	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	9	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	10	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	11	-	1033ZX	N	1	3	1.5	30.4	40.1	50.0	41.2	40.7	-8.8	-9.3
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.6	43.0	-6.4	-7.0
							7.5	36.7	43.7	50.0	45.4	44.6	-4.6	-5.4
Scharenslijperspad	12	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	13	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	14	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	15	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	16	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	17	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	18	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	19	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	20	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986		
	van	tot												
Scharenslijperspad	21	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Scharenslijperspad	22	-	1033ZX	N	1	3	1.5	29.8	42.1	50.0	42.9	42.4	-7.1	-7.6
							4.5	33.4	44.6	50.0	45.7	45.2	-4.3	-4.8
							7.5	37.7	45.5	50.0	47.0	46.1	-3.0	-3.9
Schoorsteenvegerspad	1	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	2	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	3	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	4	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	5	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	6	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	7	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	8	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	9	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	10	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	11	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	30.7	40.0	50.0	41.5	41.1	-8.5	-8.9
							4.5	34.0	42.1	50.0	43.9	43.4	-6.2	-6.6
							7.5	36.0	43.6	50.0	45.1	44.7	-4.9	-5.3
Schoorsteenvegerspad	12	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	13	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	14	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	15	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Schoorsteenvegerspad	16	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	17	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	18	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	19	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	20	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	21	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Schoorsteenvegerspad	22	-	1033ZZ	N	1	3	1.5	29.7	41.6	50.0	43.0	42.5	-7.1	-7.6
							4.5	32.6	44.3	50.0	45.8	45.3	-4.2	-4.7
							7.5	35.7	45.3	50.0	46.9	46.3	-3.2	-3.8
Molenaarsweg	15	-	1035EJ	N	1	10	1.5	44.8	52.3	52.3	53.0	52.2	0.8	-0.1
							4.5	46.2	53.2	53.2	53.9	53.0	0.7	-0.1
							7.5	46.5	53.3	53.3	53.9	53.0	0.7	-0.3
							10.5	46.7	53.5	53.5	54.1	53.2	0.7	-0.3
							13.5	46.8	53.7	53.7	54.3	53.4	0.6	-0.3
							1.5	45.6	52.4	52.4	53.2	52.2	0.8	-0.2
							4.5	46.8	53.2	53.2	54.0	53.0	0.8	-0.2
							7.5	47.1	53.3	53.3	54.1	53.1	0.8	-0.3
							10.5	47.3	53.5	53.5	54.3	53.3	0.8	-0.3
							13.5	47.5	53.7	53.7	54.5	53.4	0.8	-0.3
Molenaarsweg	15	-	1035EJ	W	1	10	1.5	45.2	49.6	50.0	50.5	49.2	0.5	-0.8
							4.5	46.7	51.0	51.0	51.9	50.6	0.9	-0.3
							7.5	47.0	50.7	50.7	51.7	50.4	1.0	-0.3
							10.5	47.2	50.3	50.3	51.4	49.9	1.1	-0.4
							13.5	47.4	50.3	50.3	51.5	49.9	1.1	-0.4
							1.5	44.3	48.9	50.0	50.0	48.7	0.0	-1.3
							4.5	46.0	50.3	50.3	51.4	50.1	1.1	-0.2
							7.5	46.5	50.4	50.4	51.6	50.2	1.2	-0.2
							10.5	46.7	50.0	50.0	51.1	49.6	1.1	-0.4
							13.5	46.9	50.1	50.1	51.2	49.7	1.1	-0.4
Bruinvisstraat	1	-	1035HC	W	1	3	1.5	44.9	59.7	59.7	60.1	59.7	0.4	0.0
							4.5	46.2	61.3	61.3	61.7	61.3	0.5	0.1
							7.5	47.3	61.8	61.8	62.4	62.0	0.6	0.2
Bruinvisstraat	3	-	1035HC	W	1	3	1.5	44.9	59.7	59.7	60.1	59.7	0.4	0.0
							4.5	46.2	61.3	61.3	61.7	61.3	0.5	0.1
							7.5	47.3	61.8	61.8	62.4	62.0	0.6	0.2
Bruinvisstraat	5	-	1035HC	N	1	3	1.5	44.1	62.4	62.4	62.4	62.1	0.0	-0.2
							4.5	45.0	63.8	63.8	64.1	63.9	0.3	0.0
							7.5	43.7	64.2	64.2	64.6	64.3	0.4	0.2
Bruinvisstraat	5	-	1035HC	W	1	3	1.5	45.0	60.0	60.0	60.3	59.9	0.4	-0.1

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	46.3	61.5	61.5	62.1	61.7	0.6	0.2
							7.5	47.4	62.0	62.0	62.7	62.3	0.7	0.3
Bruinvisstraat	7	-	1035HC	N	1	3	1.5	44.1	62.4	62.4	62.4	62.1	0.0	-0.2
							4.5	45.0	63.8	63.8	64.1	63.9	0.3	0.0
							7.5	43.7	64.2	64.2	64.6	64.3	0.4	0.2
Bruinvisstraat	7	-	1035HC	W	1	3	1.5	45.0	60.0	60.0	60.3	59.9	0.4	-0.1
							4.5	46.3	61.5	61.5	62.1	61.7	0.6	0.2
							7.5	47.4	62.0	62.0	62.7	62.3	0.7	0.3
Bruinvisstraat	9	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	11	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	13	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	15	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	17	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	19	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	21	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	23	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	25	-	1035HC	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	27	-	1035HD	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	29	-	1035HD	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	31	-	1035HD	N	1	2	1.5	41.7	62.3	62.3	62.2	62.0	-0.1	-0.3
							4.5	42.9	63.7	63.7	63.9	63.7	0.2	0.0
Bruinvisstraat	33	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	35	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	37	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	39	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	41	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	43	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	45	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	47	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	49	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	51	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986		
	van	tot												
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	53	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	55	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	57	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	59	-	1035HD	N	1	2	1.5	40.8	61.7	61.7	61.6	61.5	-0.1	-0.2
							4.5	42.1	63.1	63.1	63.2	63.1	0.1	0.0
Bruinvisstraat	2	-	1035HE	W	1	4	1.5	45.1	59.1	59.1	59.7	59.2	0.6	0.1
							4.5	46.3	60.5	60.5	61.0	60.6	0.6	0.1
							7.5	47.4	61.2	61.2	61.8	61.3	0.6	0.2
							10.5	47.8	61.3	61.3	62.0	61.6	0.7	0.3
Bruinvisstraat	4	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	6	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	8	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	10	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	12	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	14	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	16	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	18	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	20	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	22	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	24	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	26	-	1035HE	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	28	-	1035HG	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	30	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	32	-	1035HG	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bruinvisstraat	34	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	36	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	38	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	40	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	42	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	44	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Bruinvisstraat	46	-	1035HG	N	1	4	1.5	29.3	51.1	51.1	50.3	50.2	-0.8	-0.9
							4.5	32.5	54.8	54.8	55.0	54.9	0.3	0.1
							7.5	38.7	58.6	58.6	58.9	58.7	0.3	0.1
							10.5	40.9	60.7	60.7	61.1	61.0	0.5	0.3
Potvisstraat	1	-	1035HH	W	1	2	1.5	45.4	56.2	56.2	56.9	56.4	0.8	0.2
							4.5	46.4	57.3	57.3	57.9	57.3	0.6	0.0
Potvisstraat	3	-	1035HH	W	1	2	1.5	45.4	56.2	56.2	56.9	56.4	0.8	0.2
							4.5	46.4	57.3	57.3	57.9	57.3	0.6	0.0
Potvisstraat	5	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	7	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	9	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	11	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	13	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	15	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	17	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	19	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	21	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	23	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	25	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	27	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	29	-	1035HH	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Potvisstraat	2	-	1035HK	W	1	2	1.5	45.4	56.2	56.2	56.9	56.4	0.8	0.2
							4.5	46.4	57.3	57.3	57.9	57.3	0.6	0.0
Potvisstraat	4	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	6	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	8	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	10	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	12	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	14	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	16	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	18	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	20	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	22	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	24	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant		
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	26	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	28	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	30	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	32	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Potvisstraat	34	-	1035HK	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Dwergvinisstraat	1	-	1035HM	W	1	2	1.5	45.3	54.4	54.4	55.0	54.2	0.6	-0.2
							4.5	46.5	55.4	55.4	56.0	55.2	0.5	-0.3
Dwergvinisstraat	3	-	1035HM	W	1	2	1.5	45.3	54.4	54.4	55.0	54.2	0.6	-0.2
							4.5	46.5	55.4	55.4	56.0	55.2	0.5	-0.3
Dwergvinisstraat	5	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	7	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	9	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	11	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	13	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	15	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	17	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	19	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	21	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	23	-	1035HM	N	1	2	1.5	30.6	46.9	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							4.5	36.6	53.0	53.0	53.6	53.3	0.6	0.3
Dwergvinisstraat	2	-	1035HP	W	1	2	1.5	45.3	54.4	54.4	55.0	54.2	0.6	-0.2
							4.5	46.5	55.4	55.4	56.0	55.2	0.5	-0.3
Dwergvinisstraat	4	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinisstraat	6	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinisstraat	8	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinisstraat	10	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinisstraat	12	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinisstraat	14	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinisstraat	16	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde
	van	tot		postcode	2022 met huidige schermen	Eindvariant								
Dwergvinvisstraat	18	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Dwergvinvisstraat	20	-	1035HP	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Bultrugpad	1	-	1035HS	W	1	2	1.5	44.6	54.0	54.0	54.9	54.2	0.9	0.2
							4.5	46.3	55.1	55.1	55.9	55.1	0.8	0.0
Bultrugpad	2	-	1035HS	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Bultrugpad	3	-	1035HS	W	1	2	1.5	44.6	54.0	54.0	54.9	54.2	0.9	0.2
							4.5	46.3	55.1	55.1	55.9	55.1	0.8	0.0
Bultrugpad	4	-	1035HS	N	1	2	1.5	30.5	46.5	50.0	46.9	46.7	-3.1	-3.3
							4.5	36.8	52.4	52.4	52.8	52.4	0.5	0.0
Bultrugpad	5	-	1035HS	W	1	2	1.5	44.6	54.0	54.0	54.9	54.2	0.9	0.2
							4.5	46.3	55.1	55.1	55.9	55.1	0.8	0.0
Bultrugpad	6	-	1035HS	N	1	2	1.5	30.1	48.3	50.0	48.4	48.2	-1.6	-1.8
							4.5	36.1	53.3	53.3	53.7	53.2	0.4	-0.1
Bultrugpad	7	-	1035HS	W	1	2	1.5	44.6	54.0	54.0	54.9	54.2	0.9	0.2
							4.5	46.3	55.1	55.1	55.9	55.1	0.8	0.0
Bultrugpad	8	-	1035HS	N	1	3	1.5	30.4	46.0	50.0	46.6	46.4	-3.4	-3.7
							4.5	36.3	50.4	50.4	50.8	50.4	0.4	0.0
							7.5	43.5	55.4	55.4	55.6	54.9	0.3	-0.5
Bultrugpad	9	-	1035HS	W	1	2	1.5	44.6	54.0	54.0	54.9	54.2	0.9	0.2
							4.5	46.3	55.1	55.1	55.9	55.1	0.8	0.0
Bultrugpad	10	-	1035HS	N	1	3	1.5	23.2	48.8	50.0	49.2	49.2	-0.8	-0.8
							4.5	26.4	53.5	53.5	54.2	54.2	0.7	0.6
							7.5	30.9	58.1	58.1	58.6	58.6	0.5	0.4
Bultrugpad	11	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	13	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	15	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	17	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	19	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	21	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	23	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	25	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	27	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	29	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	31	-	1035HS	W	1	2	1.5	46.0	54.9	54.9	55.6	54.9	0.7	0.1
							4.5	46.6	56.0	56.0	56.7	55.9	0.6	-0.1
Bultrugpad	33	-	1035HS	W	1	2	1.5	45.4	56.2	56.2	56.9	56.4	0.8	0.2
							4.5	46.4	57.3	57.3	57.9	57.3	0.6	0.0
Bultrugpad	35	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1

Cluster 7 - Stellingweg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 met huidige schermen	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	37	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	39	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	41	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	43	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	45	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	47	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	49	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	51	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	53	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	55	-	1035HT	W	1	2	1.5	44.9	57.2	57.2	57.9	57.3	0.7	0.1
							4.5	46.2	58.4	58.4	59.0	58.5	0.6	0.1
Bultrugpad	57	-	1035HT	W	1	4	1.5	45.1	59.1	59.1	59.7	59.2	0.6	0.1
							4.5	46.3	60.5	60.5	61.0	60.6	0.6	0.1
							7.5	47.4	61.2	61.2	61.8	61.3	0.6	0.2
							10.5	47.8	61.3	61.3	62.0	61.6	0.7	0.3

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 7 - Stellingweg

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	0	120	120	99	120
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	0	41	41	63	41
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	40	40	40	40
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	0	201	201	202	201

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		0	0

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	0	86	86	67	78
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	0	19	19	30	19
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	28	28	28	28
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	0	133	133	125	125

Cluster 8 - Coentunnelplein West

adres			informatie				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot									2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 schem 2 x 300m	2022 schem 4 x 300m	2022 schem 6 x 300m	Eindvariant						
Oostzanerdijk	184	-	1037RK	O	1	3	1.5	43.9	45.1	50.0	47.8	46.8	46.1	45.7	45.5	46.6	-2.2	-3.2	-3.9	-4.3	-4.6	-3.4
							4.5	50.3	52.0	50.0	53.9	52.7	52.1	51.6	51.4	52.9	3.9	2.7	2.1	1.6	1.4	2.9
							7.5	56.2	58.0	50.0	59.9	58.6	58.1	57.7	57.6	58.2	9.9	8.6	8.1	7.7	7.6	8.2
Oost-Dorsch	10	-	1504BH	O	1	1	4.5	55.3	54.2	54.2	55.7	54.8	53.6	52.4	52.1	53.4	1.5	0.6	-0.6	-1.8	-2.1	-0.8
Oost-Dorsch	11	-	1504BH	O	1	1	4.5	55.3	54.2	54.2	55.7	54.8	53.6	52.4	52.1	53.4	1.5	0.6	-0.6	-1.8	-2.1	-0.8
Oost-Dorsch	12	-	1504BH	O	1	1	4.5	55.3	54.2	54.2	55.7	54.8	53.6	52.4	52.1	53.4	1.5	0.6	-0.6	-1.8	-2.1	-0.8
Oost-Dorsch	13	-	1504BH	O	1	1	4.5	55.3	54.2	54.2	55.7	54.8	53.6	52.4	52.1	53.4	1.5	0.6	-0.6	-1.8	-2.1	-0.8
Oost-Dorsch	14	-	1504BH	O	1	1	4.5	55.3	54.2	54.2	55.7	54.8	53.6	52.4	52.1	53.4	1.5	0.6	-0.6	-1.8	-2.1	-0.8
Oost-Dorsch	15	-	1504BH	O	1	1	4.5	53.1	52.1	52.1	53.8	52.8	51.5	50.4	50.2	51.2	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	16	-	1504BH	O	1	1	4.5	53.1	52.1	52.1	53.8	52.8	51.5	50.4	50.2	51.2	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	17	-	1504BH	O	1	1	4.5	53.1	52.1	52.1	53.8	52.8	51.5	50.4	50.2	51.2	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	18	-	1504BH	O	1	1	4.5	53.1	52.1	52.1	53.8	52.8	51.5	50.4	50.2	51.2	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	19	-	1504BH	O	1	1	4.5	53.1	52.1	52.1	53.8	52.8	51.5	50.4	50.2	51.2	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	20	-	1504BH	O	1	1	7.5	55.4	53.9	53.9	55.5	54.6	53.5	52.5	52.2	53.5	1.6	0.7	-0.4	-1.5	-1.8	-0.5
Oost-Dorsch	21	-	1504BH	O	1	1	7.5	55.4	53.9	53.9	55.5	54.6	53.5	52.5	52.2	53.5	1.6	0.7	-0.4	-1.5	-1.8	-0.5
Oost-Dorsch	22	-	1504BH	O	1	1	7.5	55.4	53.9	53.9	55.5	54.6	53.5	52.5	52.2	53.5	1.6	0.7	-0.4	-1.5	-1.8	-0.5
Oost-Dorsch	23	-	1504BH	O	1	1	7.5	55.4	53.9	53.9	55.5	54.6	53.5	52.5	52.2	53.5	1.6	0.7	-0.4	-1.5	-1.8	-0.5
Oost-Dorsch	24	-	1504BH	O	1	1	7.5	55.4	53.9	53.9	55.5	54.6	53.5	52.5	52.2	53.5	1.6	0.7	-0.4	-1.5	-1.8	-0.5
Oost-Dorsch	25	-	1504BH	O	1	1	7.5	53.5	52.3	52.3	54.1	53.1	51.8	50.7	50.5	51.5	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	26	-	1504BH	O	1	1	7.5	53.5	52.3	52.3	54.1	53.1	51.8	50.7	50.5	51.5	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	27	-	1504BH	O	1	1	7.5	53.5	52.3	52.3	54.1	53.1	51.8	50.7	50.5	51.5	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	28	-	1504BH	O	1	1	7.5	53.5	52.3	52.3	54.1	53.1	51.8	50.7	50.5	51.5	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	29	-	1504BH	O	1	1	7.5	53.5	52.3	52.3	54.1	53.1	51.8	50.7	50.5	51.5	1.8	0.8	-0.5	-1.6	-1.8	-0.8
Oost-Dorsch	30	-	1504BJ	O	1	1	10.5	54.6	52.5	52.5	54.2	53.3	52.4	51.5	51.3	52.2	1.7	0.8	-0.1	-0.9	-1.1	-0.3
Oost-Dorsch	31	-	1504BJ	O	1	1	10.5	54.6	52.5	52.5	54.2	53.3	52.4	51.5	51.3	52.2	1.7	0.8	-0.1	-0.9	-1.1	-0.3
Oost-Dorsch	32	-	1504BJ	O	1	1	10.5	54.6	52.5	52.5	54.2	53.3	52.4	51.5	51.3	52.2	1.7	0.8	-0.1	-0.9	-1.1	-0.3
Oost-Dorsch	33	-	1504BJ	O	1	1	10.5	54.6	52.5	52.5	54.2	53.3	52.4	51.5	51.3	52.2	1.7	0.8	-0.1	-0.9	-1.1	-0.3
Oost-Dorsch	34	-	1504BJ	O	1	1	10.5	54.6	52.5	52.5	54.2	53.3	52.4	51.5	51.3	52.2	1.7	0.8	-0.1	-0.9	-1.1	-0.3
Oost-Dorsch	35	-	1504BJ	O	1	1	10.5	53.2	51.9	51.9	53.7	52.7	51.6	50.6	50.4	51.3	1.8	0.8	-0.3	-1.3	-1.5	-0.6
Oost-Dorsch	36	-	1504BJ	O	1	1	10.5	53.2	51.9	51.9	53.7	52.7	51.6	50.6	50.4	51.3	1.8	0.8	-0.3	-1.3	-1.5	-0.6
Oost-Dorsch	37	-	1504BJ	O	1	1	10.5	53.2	51.9	51.9	53.7	52.7	51.6	50.6	50.4	51.3	1.8	0.8	-0.3	-1.3	-1.5	-0.6
Oost-Dorsch	38	-	1504BJ	O	1	1	10.5	53.2	51.9	51.9	53.7	52.7	51.6	50.6	50.4	51.3	1.8	0.8	-0.3	-1.3	-1.5	-0.6
Oost-Dorsch	39	-	1504BJ	O	1	1	10.5	53.2	51.9	51.9	53.7	52.7	51.6	50.6	50.4	51.3	1.8	0.8	-0.3	-1.3	-1.5	-0.6
Oost-Dorsch	40	-	1504BJ	O	1	1	13.5	54.2	52.4	52.4	54.1	53.2	52.4	51.6	51.4	52.2	1.7	0.9	0.0	-0.8	-1.0	-0.1
Oost-Dorsch	41	-	1504BJ	O	1	1	13.5	54.2	52.4	52.4	54.1	53.2	52.4	51.6	51.4	52.2	1.7	0.9	0.0	-0.8	-1.0	-0.1
Oost-Dorsch	42	-	1504BJ	O	1	1	13.5	54.2	52.4	52.4	54.1	53.2	52.4	51.6	51.4	52.2	1.7	0.9	0.0	-0.8	-1.0	-0.1
Oost-Dorsch	43	-	1504BJ	O	1	1	13.5	54.2	52.4	52.4	54.1	53.2	52.4	51.6	51.4	52.2	1.7	0.9	0.0	-0.8	-1.0	-0.1
Oost-Dorsch	44	-	1504BJ	O	1	1	13.5	54.2	52.4	52.4	54.1	53.2	52.4	51.6	51.4	52.2	1.7	0.9	0.0	-0.8	-1.0	-0.1
Oost-Dorsch	45	-	1504BJ	O	1	1	13.5	53.1	51.9	51.9	53.7	52.7	51.7	50.8	50.6	51.5	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	46	-	1504BJ	O	1	1	13.5	53.1	51.9	51.9	53.7	52.7	51.7	50.8	50.6	51.5	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	47	-	1504BJ	O	1	1	13.5	53.1	51.9	51.9	53.7	52.7	51.7	50.8	50.6	51.5	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	48	-	1504BJ	O	1	1	13.5	53.1	51.9	51.9	53.7	52.7	51.7	50.8	50.6	51.5	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	49	-	1504BJ	O	1	1	13.5	53.1	51.9	51.9	53.7	52.7	51.7	50.8	50.6	51.5	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	50	-	1504BK	O	1	1	16.5	54.0	52.5	52.5	54.3	53.4	52.6	51.9	51.6	52.5	1.8	0.9	0.1	-0.6	-0.9	0.0
Oost-Dorsch	51	-	1504BK	O	1	1	16.5	54.0	52.5	52.5	54.3	53.4	52.6	51.9	51.6	52.5	1.8	0.9	0.1	-0.6	-0.9	0.0
Oost-Dorsch	52	-	1504BK	O	1	1	16.5	54.0	52.5	52.5	54.3	53.4	52.6	51.9	51.6	52.5	1.8	0.9	0.1	-0.6	-0.9	0.0
Oost-Dorsch	53	-	1504BK	O	1	1	16.5	54.0	52.5	52.5	54.3	53.4	52.6	51.9	51.6	52.5	1.8	0.9	0.1	-0.6	-0.9	0.0
Oost-Dorsch	54	-	1504BK	O	1	1	16.5	54.0	52.5	52.5	54.3	53.4	52.6	51.9	51.6	52.5	1.8	0.9	0.1	-0.6	-0.9	0.0
Oost-Dorsch	55	-	1504BK	O	1	1	16.5	52.6	52.0	52.0	53.8	52.8	51.8	50.9	50.6	51.6	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	56	-	1504BK	O	1	1	16.5	52.6	52.0	52.0	53.8	52.8	51.8	50.9	50.6	51.6	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	57	-	1504BK	O	1	1	16.5	52.6	52.0	52.0	53.8	52.8	51.8	50.9	50.6	51.6	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	58	-	1504BK	O	1	1	16.5	52.6	52.0	52.0	53.8	52.8	51.8	50.9	50.6	51.6	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	59	-	1504BK	O	1	1	16.5	52.6	52.0	52.0	53.8	52.8	51.8	50.9	50.6	51.6	1.8	0.8	-0.2	-1.1	-1.3	-0.4
Oost-Dorsch	60	-	1504BK	O	1	1	19.5	54.2	52.7	52.7	54.5	53.7	52.9	52.2	51.9	52.8	1.8	0.9	0.1	-0.5	-0.8	0.1
Oost-Dorsch	61	-	1504BK	O	1	1	19.5	54.2	52.7	52.7	54.5	53.7	52.9	52.2	51.9	52.8	1.8	0.9	0.1	-0.5	-0.8	0.1
Oost-Dorsch	62	-	1504BK	O	1	1	19.5	54.2	52.7	52.7	54.5	53.7	52.9	52.2	51.9	52.8	1.8	0.9	0.1	-0.5	-0.8	0.1
Oost-Dorsch	63	-	1504BK	O	1	1	19.5	54.2	52.7	52.7	54.5	53.7	52.9	52.2	51.9	52.8	1.8	0.9	0.1	-0.5	-0.8	0.1
Oost-Dorsch	64	-	1504BK	O	1	1	19.5	54.2	52.7	52.7	54.5	53.7	52.9	52.2	51.9	52.8	1.8	0.9	0.1	-0.5	-0.8	0.1
Oost-Dorsch	65	-	1504BK	O	1	1	19.5	52.7	52.2	52.2	54.0	53.0	52.0	51.2	50.9	51.9	1.8	0.9	-0.1	-0.9	-1.2	-0.2

Cluster 8 - Coentunnelplein West

adres			informatie				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot									2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 schem 2 x 300m	2022 schem 4 x 300m	2022 schem 6 x 300m	Eindvariant						
Oost-Dorsch	66	-	1504BK	O	1	1	19.5	52.7	52.2	52.2	54.0	53.0	52.0	51.2	50.9	51.9	1.8	0.9	-0.1	-0.9	-1.2	-0.2
Oost-Dorsch	67	-	1504BK	O	1	1	19.5	52.7	52.2	52.2	54.0	53.0	52.0	51.2	50.9	51.9	1.8	0.9	-0.1	-0.9	-1.2	-0.2
Oost-Dorsch	68	-	1504BK	O	1	1	19.5	52.7	52.2	52.2	54.0	53.0	52.0	51.2	50.9	51.9	1.8	0.9	-0.1	-0.9	-1.2	-0.2
Oost-Dorsch	69	-	1504BK	O	1	1	19.5	52.7	52.2	52.2	54.0	53.0	52.0	51.2	50.9	51.9	1.8	0.9	-0.1	-0.9	-1.2	-0.2
Oost-Dorsch	70	-	1504BL	O	1	1	22.5	54.4	52.9	52.9	54.7	53.9	53.1	52.5	52.1	53.0	1.7	0.9	0.1	-0.5	-0.9	0.1
Oost-Dorsch	71	-	1504BL	O	1	1	22.5	54.4	52.9	52.9	54.7	53.9	53.1	52.5	52.1	53.0	1.7	0.9	0.1	-0.5	-0.9	0.1
Oost-Dorsch	72	-	1504BL	O	1	1	22.5	54.4	52.9	52.9	54.7	53.9	53.1	52.5	52.1	53.0	1.7	0.9	0.1	-0.5	-0.9	0.1
Oost-Dorsch	73	-	1504BL	O	1	1	22.5	54.4	52.9	52.9	54.7	53.9	53.1	52.5	52.1	53.0	1.7	0.9	0.1	-0.5	-0.9	0.1
Oost-Dorsch	74	-	1504BL	O	1	1	22.5	54.4	52.9	52.9	54.7	53.9	53.1	52.5	52.1	53.0	1.7	0.9	0.1	-0.5	-0.9	0.1
Oost-Dorsch	75	-	1504BL	O	1	1	22.5	52.9	52.4	52.4	54.2	53.2	52.3	51.5	51.1	52.2	1.8	0.9	-0.1	-0.8	-1.2	-0.1
Oost-Dorsch	76	-	1504BL	O	1	1	22.5	52.9	52.4	52.4	54.2	53.2	52.3	51.5	51.1	52.2	1.8	0.9	-0.1	-0.8	-1.2	-0.1
Oost-Dorsch	77	-	1504BL	O	1	1	22.5	52.9	52.4	52.4	54.2	53.2	52.3	51.5	51.1	52.2	1.8	0.9	-0.1	-0.8	-1.2	-0.1
Oost-Dorsch	78	-	1504BL	O	1	1	22.5	52.9	52.4	52.4	54.2	53.2	52.3	51.5	51.1	52.2	1.8	0.9	-0.1	-0.8	-1.2	-0.1
Oost-Dorsch	79	-	1504BL	O	1	1	22.5	52.9	52.4	52.4	54.2	53.2	52.3	51.5	51.1	52.2	1.8	0.9	-0.1	-0.8	-1.2	-0.1
Oost-Dorsch	80	-	1504BL	O	1	1	25.5	54.6	53.1	53.1	54.9	54.1	53.4	52.8	52.4	53.4	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.2
Oost-Dorsch	81	-	1504BL	O	1	1	25.5	54.6	53.1	53.1	54.9	54.1	53.4	52.8	52.4	53.4	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.2
Oost-Dorsch	82	-	1504BL	O	1	1	25.5	54.6	53.1	53.1	54.9	54.1	53.4	52.8	52.4	53.4	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.2
Oost-Dorsch	83	-	1504BL	O	1	1	25.5	54.6	53.1	53.1	54.9	54.1	53.4	52.8	52.4	53.4	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.2
Oost-Dorsch	84	-	1504BL	O	1	1	25.5	54.6	53.1	53.1	54.9	54.1	53.4	52.8	52.4	53.4	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.2
Oost-Dorsch	85	-	1504BL	O	1	1	25.5	53.1	52.6	52.6	54.4	53.5	52.6	51.9	51.4	52.5	1.8	0.9	0.0	-0.7	-1.2	0.0
Oost-Dorsch	86	-	1504BL	O	1	1	25.5	53.1	52.6	52.6	54.4	53.5	52.6	51.9	51.4	52.5	1.8	0.9	0.0	-0.7	-1.2	0.0
Oost-Dorsch	87	-	1504BL	O	1	1	25.5	53.1	52.6	52.6	54.4	53.5	52.6	51.9	51.4	52.5	1.8	0.9	0.0	-0.7	-1.2	0.0
Oost-Dorsch	88	-	1504BL	O	1	1	25.5	53.1	52.6	52.6	54.4	53.5	52.6	51.9	51.4	52.5	1.8	0.9	0.0	-0.7	-1.2	0.0
Oost-Dorsch	89	-	1504BL	O	1	1	25.5	53.1	52.6	52.6	54.4	53.5	52.6	51.9	51.4	52.5	1.8	0.9	0.0	-0.7	-1.2	0.0
Oost-Dorsch	90	-	1504BM	O	1	1	28.5	54.9	53.4	53.4	55.2	54.4	53.7	53.2	52.7	53.7	1.8	1.0	0.3	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	91	-	1504BM	O	1	1	28.5	54.9	53.4	53.4	55.2	54.4	53.7	53.2	52.7	53.7	1.8	1.0	0.3	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	92	-	1504BM	O	1	1	28.5	54.9	53.4	53.4	55.2	54.4	53.7	53.2	52.7	53.7	1.8	1.0	0.3	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	93	-	1504BM	O	1	1	28.5	54.9	53.4	53.4	55.2	54.4	53.7	53.2	52.7	53.7	1.8	1.0	0.3	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	94	-	1504BM	O	1	1	28.5	54.9	53.4	53.4	55.2	54.4	53.7	53.2	52.7	53.7	1.8	1.0	0.3	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	95	-	1504BM	O	1	1	28.5	53.4	52.8	52.8	54.6	53.8	52.9	52.2	51.7	52.8	1.8	1.0	0.1	-0.6	-1.1	0.0
Oost-Dorsch	96	-	1504BM	O	1	1	28.5	53.4	52.8	52.8	54.6	53.8	52.9	52.2	51.7	52.8	1.8	1.0	0.1	-0.6	-1.1	0.0
Oost-Dorsch	97	-	1504BM	O	1	1	28.5	53.4	52.8	52.8	54.6	53.8	52.9	52.2	51.7	52.8	1.8	1.0	0.1	-0.6	-1.1	0.0
Oost-Dorsch	98	-	1504BM	O	1	1	28.5	53.4	52.8	52.8	54.6	53.8	52.9	52.2	51.7	52.8	1.8	1.0	0.1	-0.6	-1.1	0.0
Oost-Dorsch	99	-	1504BM	O	1	1	28.5	53.4	52.8	52.8	54.6	53.8	52.9	52.2	51.7	52.8	1.8	1.0	0.1	-0.6	-1.1	0.0
Oost-Dorsch	100	-	1504BM	O	1	1	31.5	55.1	53.7	53.7	55.4	54.7	54.1	53.6	53.1	54.0	1.8	1.1	0.4	-0.1	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	101	-	1504BM	O	1	1	31.5	55.1	53.7	53.7	55.4	54.7	54.1	53.6	53.1	54.0	1.8	1.1	0.4	-0.1	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	102	-	1504BM	O	1	1	31.5	55.1	53.7	53.7	55.4	54.7	54.1	53.6	53.1	54.0	1.8	1.1	0.4	-0.1	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	103	-	1504BM	O	1	1	31.5	55.1	53.7	53.7	55.4	54.7	54.1	53.6	53.1	54.0	1.8	1.1	0.4	-0.1	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	104	-	1504BM	O	1	1	31.5	55.1	53.7	53.7	55.4	54.7	54.1	53.6	53.1	54.0	1.8	1.1	0.4	-0.1	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	105	-	1504BM	O	1	1	31.5	53.6	53.0	53.0	54.9	54.0	53.2	52.6	52.0	53.2	1.8	1.0	0.2	-0.5	-1.0	0.1
Oost-Dorsch	106	-	1504BM	O	1	1	31.5	53.6	53.0	53.0	54.9	54.0	53.2	52.6	52.0	53.2	1.8	1.0	0.2	-0.5	-1.0	0.1
Oost-Dorsch	107	-	1504BM	O	1	1	31.5	53.6	53.0	53.0	54.9	54.0	53.2	52.6	52.0	53.2	1.8	1.0	0.2	-0.5	-1.0	0.1
Oost-Dorsch	108	-	1504BM	O	1	1	31.5	53.6	53.0	53.0	54.9	54.0	53.2	52.6	52.0	53.2	1.8	1.0	0.2	-0.5	-1.0	0.1
Oost-Dorsch	109	-	1504BM	O	1	1	31.5	53.6	53.0	53.0	54.9	54.0	53.2	52.6	52.0	53.2	1.8	1.0	0.2	-0.5	-1.0	0.1
Oost-Dorsch	110	-	1504BN	O	1	1	34.5	55.3	53.9	53.9	55.7	55.1	54.5	54.0	53.5	54.4	1.8	1.1	0.5	0.0	-0.4	0.5
Oost-Dorsch	111	-	1504BN	O	1	1	34.5	55.3	53.9	53.9	55.7	55.1	54.5	54.0	53.5	54.4	1.8	1.1	0.5	0.0	-0.4	0.5
Oost-Dorsch	112	-	1504BN	O	1	1	34.5	55.3	53.9	53.9	55.7	55.1	54.5	54.0	53.5	54.4	1.8	1.1	0.5	0.0	-0.4	0.5
Oost-Dorsch	113	-	1504BN	O	1	1	34.5	55.3	53.9	53.9	55.7	55.1	54.5	54.0	53.5	54.4	1.8	1.1	0.5	0.0	-0.4	0.5
Oost-Dorsch	114	-	1504BN	O	1	1	34.5	55.3	53.9	53.9	55.7	55.1	54.5	54.0	53.5	54.4	1.8	1.1	0.5	0.0	-0.4	0.5
Oost-Dorsch	115	-	1504BN	O	1	1	34.5	53.8	53.3	53.3	55.1	54.3	53.5	52.9	52.4	53.5	1.8	1.0	0.3	-0.4	-0.9	0.2
Oost-Dorsch	116	-	1504BN	O	1	1	34.5	53.8	53.3	53.3	55.1	54.3	53.5	52.9	52.4	53.5	1.8	1.0	0.3	-0.4	-0.9	0.2
Oost-Dorsch	117	-	1504BN	O	1	1	34.5	53.8	53.3	53.3	55.1	54.3	53.5	52.9	52.4	53.5	1.8	1.0	0.3	-0.4	-0.9	0.2
Oost-Dorsch	118	-	1504BN	O	1	1	34.5	53.8	53.3	53.3	55.1	54.3	53.5	52.9	52.4	53.5	1.8	1.0	0.3	-0.4	-0.9	0.2
Oost-Dorsch	119	-	1504BN	O	1	1	34.5	53.8	53.3	53.3	55.1	54.3	53.5	52.9	52.4	53.5	1.8	1.0	0.3	-0.4	-0.9	0.2
Oost-Dorsch	120	-	1504BN	O	1	1	37.5	55.5	54.2	50.0	56.1	55.4	54.9	54.4	54.0	54.8	6.1	5.4	4.9	4.4	4.0	4.8
Oost-Dorsch	121	-	1504BN	O	1	1	37.5	55.5	54.2	50.0	56.1	55.4	54.9	54.4	54.0	54.8	6.1	5.4	4.9	4.4	4.0	4.8
Oost-Dorsch	122	-	1504BN	O	1	1	37.5	55.5	54.2	50.0	56.1	55.4	54.9	54.4	54.0	54.8	6.1	5.4	4.9	4.4	4.0	4.8
Oost-Dorsch	123	-	1504BN	O	1	1	37.5	55.5	54.2	50.0	56.1	55.4	54.9	54.4	54.0	54.8	6.1	5.4	4.9	4.4	4.0	4.8
Oost-Dorsch	124	-	1504BN	O	1	1	37.5	55.5	54.2	50.0	56.1	55.4	54.9	54.4	54.0	54.8	6.1	5.4	4.9	4.4	4.0	4.8

Cluster 8 - Coentunnelplein West

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam		nummer						geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B						
	van	tot	postcode															2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm 2 x 300m	2022 scherm 4 x 300m	2022 scherm 6 x 300m
Oost-Dorsch	125	-	1504BN	O	1	1	37.5	54.0	53.6	53.6	55.4	54.6	53.9	53.2	52.7	53.8	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.3
Oost-Dorsch	126	-	1504BN	O	1	1	37.5	54.0	53.6	53.6	55.4	54.6	53.9	53.2	52.7	53.8	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.3
Oost-Dorsch	127	-	1504BN	O	1	1	37.5	54.0	53.6	53.6	55.4	54.6	53.9	53.2	52.7	53.8	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.3
Oost-Dorsch	128	-	1504BN	O	1	1	37.5	54.0	53.6	53.6	55.4	54.6	53.9	53.2	52.7	53.8	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.3
Oost-Dorsch	129	-	1504BN	O	1	1	37.5	54.0	53.6	53.6	55.4	54.6	53.9	53.2	52.7	53.8	1.8	1.0	0.3	-0.3	-0.8	0.3
Oost-Dorsch	130	-	1504BP	O	1	1	40.5	55.7	54.6	50.0	56.4	55.7	55.2	54.7	54.4	55.2	6.4	5.7	5.2	4.7	4.4	5.2
Oost-Dorsch	131	-	1504BP	O	1	1	40.5	55.7	54.6	50.0	56.4	55.7	55.2	54.7	54.4	55.2	6.4	5.7	5.2	4.7	4.4	5.2
Oost-Dorsch	132	-	1504BP	O	1	1	40.5	55.7	54.6	50.0	56.4	55.7	55.2	54.7	54.4	55.2	6.4	5.7	5.2	4.7	4.4	5.2
Oost-Dorsch	133	-	1504BP	O	1	1	40.5	55.7	54.6	50.0	56.4	55.7	55.2	54.7	54.4	55.2	6.4	5.7	5.2	4.7	4.4	5.2
Oost-Dorsch	134	-	1504BP	O	1	1	40.5	55.7	54.6	50.0	56.4	55.7	55.2	54.7	54.4	55.2	6.4	5.7	5.2	4.7	4.4	5.2
Oost-Dorsch	135	-	1504BP	O	1	1	40.5	54.2	53.8	53.8	55.6	54.9	54.2	53.6	53.1	54.1	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	136	-	1504BP	O	1	1	40.5	54.2	53.8	53.8	55.6	54.9	54.2	53.6	53.1	54.1	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	137	-	1504BP	O	1	1	40.5	54.2	53.8	53.8	55.6	54.9	54.2	53.6	53.1	54.1	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	138	-	1504BP	O	1	1	40.5	54.2	53.8	53.8	55.6	54.9	54.2	53.6	53.1	54.1	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	139	-	1504BP	O	1	1	40.5	54.2	53.8	53.8	55.6	54.9	54.2	53.6	53.1	54.1	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.7	0.3
Oost-Dorsch	140	-	1504BP	O	1	1	43.5	55.8	54.9	50.0	56.6	56.0	55.5	55.0	54.8	55.5	6.6	6.0	5.5	5.0	4.8	5.5
Oost-Dorsch	141	-	1504BP	O	1	1	43.5	55.8	54.9	50.0	56.6	56.0	55.5	55.0	54.8	55.5	6.6	6.0	5.5	5.0	4.8	5.5
Oost-Dorsch	142	-	1504BP	O	1	1	43.5	55.8	54.9	50.0	56.6	56.0	55.5	55.0	54.8	55.5	6.6	6.0	5.5	5.0	4.8	5.5
Oost-Dorsch	143	-	1504BP	O	1	1	43.5	55.8	54.9	50.0	56.6	56.0	55.5	55.0	54.8	55.5	6.6	6.0	5.5	5.0	4.8	5.5
Oost-Dorsch	144	-	1504BP	O	1	1	43.5	55.8	54.9	50.0	56.6	56.0	55.5	55.0	54.8	55.5	6.6	6.0	5.5	5.0	4.8	5.5
Oost-Dorsch	145	-	1504BP	O	1	1	43.5	54.4	54.1	54.1	55.9	55.2	54.5	53.9	53.5	54.5	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	146	-	1504BP	O	1	1	43.5	54.4	54.1	54.1	55.9	55.2	54.5	53.9	53.5	54.5	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	147	-	1504BP	O	1	1	43.5	54.4	54.1	54.1	55.9	55.2	54.5	53.9	53.5	54.5	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	148	-	1504BP	O	1	1	43.5	54.4	54.1	54.1	55.9	55.2	54.5	53.9	53.5	54.5	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	149	-	1504BP	O	1	1	43.5	54.4	54.1	54.1	55.9	55.2	54.5	53.9	53.5	54.5	1.8	1.1	0.4	-0.2	-0.6	0.4
Oost-Dorsch	150	-	1504BR	O	1	1	46.5	55.9	55.2	50.0	56.8	56.2	55.8	55.3	55.1	55.8	6.8	6.2	5.8	5.3	5.1	5.8
Oost-Dorsch	151	-	1504BR	O	1	1	46.5	55.9	55.2	50.0	56.8	56.2	55.8	55.3	55.1	55.8	6.8	6.2	5.8	5.3	5.1	5.8
Oost-Dorsch	152	-	1504BR	O	1	1	46.5	55.9	55.2	50.0	56.8	56.2	55.8	55.3	55.1	55.8	6.8	6.2	5.8	5.3	5.1	5.8
Oost-Dorsch	153	-	1504BR	O	1	1	46.5	55.9	55.2	50.0	56.8	56.2	55.8	55.3	55.1	55.8	6.8	6.2	5.8	5.3	5.1	5.8
Oost-Dorsch	154	-	1504BR	O	1	1	46.5	55.9	55.2	50.0	56.8	56.2	55.8	55.3	55.1	55.8	6.8	6.2	5.8	5.3	5.1	5.8
Oost-Dorsch	155	-	1504BR	O	1	1	46.5	54.5	54.4	54.4	56.1	55.4	54.8	54.2	53.8	54.8	1.7	1.0	0.4	-0.2	-0.5	0.4
Oost-Dorsch	156	-	1504BR	O	1	1	46.5	54.5	54.4	54.4	56.1	55.4	54.8	54.2	53.8	54.8	1.7	1.0	0.4	-0.2	-0.5	0.4
Oost-Dorsch	157	-	1504BR	O	1	1	46.5	54.5	54.4	54.4	56.1	55.4	54.8	54.2	53.8	54.8	1.7	1.0	0.4	-0.2	-0.5	0.4
Oost-Dorsch	158	-	1504BR	O	1	1	46.5	54.5	54.4	54.4	56.1	55.4	54.8	54.2	53.8	54.8	1.7	1.0	0.4	-0.2	-0.5	0.4
Oost-Dorsch	159	-	1504BR	O	1	1	46.5	54.5	54.4	54.4	56.1	55.4	54.8	54.2	53.8	54.8	1.7	1.0	0.4	-0.2	-0.5	0.4
Oost-Dorsch	160	-	1504BR	O	1	1	49.5	56.0	55.4	50.0	57.0	56.4	56.0	55.5	55.3	56.1	7.0	6.4	6.0	5.5	5.3	6.1
Oost-Dorsch	161	-	1504BR	O	1	1	49.5	56.0	55.4	50.0	57.0	56.4	56.0	55.5	55.3	56.1	7.0	6.4	6.0	5.5	5.3	6.1
Oost-Dorsch	162	-	1504BR	O	1	1	49.5	56.0	55.4	50.0	57.0	56.4	56.0	55.5	55.3	56.1	7.0	6.4	6.0	5.5	5.3	6.1
Oost-Dorsch	163	-	1504BR	O	1	1	49.5	56.0	55.4	50.0	57.0	56.4	56.0	55.5	55.3	56.1	7.0	6.4	6.0	5.5	5.3	6.1
Oost-Dorsch	164	-	1504BR	O	1	1	49.5	56.0	55.4	50.0	57.0	56.4	56.0	55.5	55.3	56.1	7.0	6.4	6.0	5.5	5.3	6.1
Oost-Dorsch	165	-	1504BR	O	1	1	49.5	54.6	54.6	54.6	56.3	55.6	55.1	54.5	54.2	55.1	1.7	1.0	0.5	-0.1	-0.5	0.5
Oost-Dorsch	166	-	1504BR	O	1	1	49.5	54.6	54.6	54.6	56.3	55.6	55.1	54.5	54.2	55.1	1.7	1.0	0.5	-0.1	-0.5	0.5
Oost-Dorsch	167	-	1504BR	O	1	1	49.5	54.6	54.6	54.6	56.3	55.6	55.1	54.5	54.2	55.1	1.7	1.0	0.5	-0.1	-0.5	0.5
Oost-Dorsch	168	-	1504BR	O	1	1	49.5	54.6	54.6	54.6	56.3	55.6	55.1	54.5	54.2	55.1	1.7	1.0	0.5	-0.1	-0.5	0.5
Oost-Dorsch	169	-	1504BR	O	1	1	49.5	54.6	54.6	54.6	56.3	55.6	55.1	54.5	54.2	55.1	1.7	1.0	0.5	-0.1	-0.5	0.5
Westkolkdijk	1	-	1505HZ	O	1	2	1.5	53.7	55.0	55.0	56.8	55.4	54.6	54.0	53.9	55.0	1.8	0.4	-0.5	-1.1	-1.2	-0.1
							4.5	54.5	55.8	55.8	57.5	56.1	55.3	54.8	54.6	55.6	1.7	0.3	-0.5	-1.1	-1.2	-0.2
Westkolkdijk	5	-	1511HZ	O	1	2	1.5	53.3	55.4	50.0	57.2	56.0	54.8	54.2	54.0	55.4	7.2	6.0	4.8	4.2	4.0	5.4
							4.5	55.7	57.5	50.0	59.2	57.9	56.8	56.0	55.8	57.3	9.2	7.9	6.8	6.0	5.8	7.3
Westkolkdijk	7	-	1511HZ	O	1	2	1.5	53.3	55.4	50.0	57.2	56.0	54.8	54.2	54.0	55.4	7.2	6.0	4.8	4.2	4.0	5.4
							4.5	55.7	57.5	50.0	59.2	57.9	56.8	56.0	55.8	57.3	9.2	7.9	6.8	6.0	5.8	7.3

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 8 - Coentunnelplein West

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B	C	D	E	F
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm 2 x 300m	2022 scherm 4 x 300m	2022 scherm 6 x 300m	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	136	160	135	100	135	146	151	146	145
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	28	4	1	64	29	18	8	3	19
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	164	164	136	164	164	164	159	149	164

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		164	153	48	28	28	38

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	138	163	136	100	136	148	153	148	148
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	25	0	0	63	27	15	5	0	15
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	163	163	136	163	163	163	158	148	163

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
straatnaam		nummer											A	B	C	D								E	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode					geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	schermvariant							
	van	tot																A	B	C	D	E
							4.5	42.1		50.0	43.5	42.9	41.8	41.3	41.7	41.5	-6.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							7.5	45.7		50.0	47.0	46.3	45.4	45.1	45.4	45.2	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Waterput	32	-	1511JB	Z	1	3	1.5	38.3		50.0	39.8	39.1	38.6	38.3	38.5	38.6	-10.0	-11.0	-11.0	-12.0	-11.0	-11.0
							4.5	42.1		50.0	43.5	42.9	41.8	41.3	41.7	41.5	-6.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							7.5	45.7		50.0	47.0	46.3	45.4	45.1	45.4	45.2	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	2	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	4	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	6	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	8	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	10	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	12	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	14	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	18	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	20	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	22	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	24	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	26	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	28	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	30	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	32	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	34	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	36	-	1511JG	N	1	3	1.5	41.2		50.0	42.7	41.3	40.9	40.7	40.9	40.9	-7.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.1		50.0	46.6	45.0	44.6	44.3	44.5	44.4	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0
							7.5	49.2		50.0	50.8	49.2	48.8	48.6	48.7	48.4	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
Draaikolk	42	-	1511JG	W	1	3	1.5	43.2		50.0	44.8	43.6	43.2	42.9	43.1	43.2	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.9		50.0	48.6	47.2	46.7	46.4	46.7	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.2		51.2	52.7	51.3	50.8	50.6	50.7	50.6	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	50.4		50.4	52.0	50.4	50.0	50.0	50.0	50.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	50	-	1511JG	W	1	3	1.5	41.9		50.0	43.3	42.0	41.9	41.8	41.9	42.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.2	45.6	45.2	45.5	45.7	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-4.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.4	50.2	50.4	50.2	1.4	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	52	-	1511JG	W	1	3	1.5	41.9		50.0	43.3	42.0	41.9	41.8	41.9	42.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.2	45.6	45.2	45.5	45.7	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-4.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.4	50.2	50.4	50.2	1.4	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	54	-	1511JH	W	1	3	1.5	46.2		50.0	47.4	45.9	45.8	45.6	45.8	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.4	49.8	49.4	49.2	49.4	49.6	1.4	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
							7.5	53.0		53.0	54.5	53.0	52.4	52.2	52.3	52.3	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	56	-	1511JH	W	1	3	1.5	46.2		50.0	47.4	45.9	45.8	45.6	45.8	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.4	49.8	49.4	49.2	49.4	49.6	1.4	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
							7.5	53.0		53.0	54.5	53.0	52.4	52.2	52.3	52.3	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	58	-	1511JH	W	1	2	1.5	43.3		50.0	44.8	43.7	42.8	42.5	42.7	43.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.7		50.0	49.1	48.1	46.2	45.9	46.2	46.3	-1.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
Draaikolk	60	-	1511JH	W	1	2	1.5	43.3		50.0	44.8	43.7	42.8	42.5	42.7	43.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.7		50.0	49.1	48.1	46.2	45.9	46.2	46.3	-1.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
Draaikolk	62	-	1511JH	W	1	2	1.5	43.3		50.0	44.8	43.7	42.8	42.5	42.7	43.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.7		50.0	49.1	48.1	46.2	45.9	46.2	46.3	-1.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
Draaikolk	64	-	1511JH	W	1	2	1.5	43.3		50.0	44.8	43.7	42.8	42.5	42.7	43.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.7		50.0	49.1	48.1	46.2	45.9	46.2	46.3	-1.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
Draaikolk	66	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	68	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	70	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	72	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	74	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	76	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	78	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	80	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.2		50.0	43.7	42.3	42.2	42.1	42.2	42.3	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.6	46.0	45.8	45.7	45.8	46.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.3	50.9	50.7	50.8	50.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	82	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	42.9	42.8	42.7	42.8	42.8	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.9		50.0	48.4	46.8	46.7	46.5	46.6	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.9		50.9	52.5	50.9	50.4	50.2	50.3	50.4	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	84	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	42.9	42.8	42.7	42.8	42.8	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.9		50.0	48.4	46.8	46.7	46.5	46.6	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.9		50.9	52.5	50.9	50.4	50.2	50.3	50.4	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	86	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	42.9	42.8	42.7	42.8	42.8	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.9		50.0	48.4	46.8	46.7	46.5	46.6	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.9		50.9	52.5	50.9	50.4	50.2	50.3	50.4	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	88	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	42.9	42.8	42.7	42.8	42.8	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.9		50.0	48.4	46.8	46.7	46.5	46.6	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.9		50.9	52.5	50.9	50.4	50.2	50.3	50.4	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	90	-	1511JH	W	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	42.9	42.8	42.7	42.8	42.8	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres			informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer		geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	schermvariant						A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot								A	B	C	D	E	F						
							4.5	46.9	50.0	48.4	46.8	46.7	46.5	46.6	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.9	50.9	52.5	50.9	50.4	50.2	50.3	50.4	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	98	-	1511JH	Z	1	3	1.5	46.5	50.0	48.3	47.0	46.6	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	50.0	51.8	50.3	50.0	49.9	50.0	50.0	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.7	50.7	52.5	51.0	50.7	50.7	50.7	50.7	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	100	-	1511JH	Z	1	3	1.5	46.5	50.0	48.3	47.0	46.6	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	50.0	51.8	50.3	50.0	49.9	50.0	50.0	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.7	50.7	52.5	51.0	50.7	50.7	50.7	50.7	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	102	-	1511JH	Z	1	3	1.5	46.5	50.0	48.3	47.0	46.6	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	50.0	51.8	50.3	50.0	49.9	50.0	50.0	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.7	50.7	52.5	51.0	50.7	50.7	50.7	50.7	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	104	-	1511JH	Z	1	3	1.5	46.5	50.0	48.3	47.0	46.6	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	50.0	51.8	50.3	50.0	49.9	50.0	50.0	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.7	50.7	52.5	51.0	50.7	50.7	50.7	50.7	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	106	-	1511JH	Z	1	3	1.5	46.5	50.0	48.3	47.0	46.6	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	50.0	51.8	50.3	50.0	49.9	50.0	50.0	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.7	50.7	52.5	51.0	50.7	50.7	50.7	50.7	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	108	-	1511JH	Z	1	3	1.5	46.5	50.0	48.3	47.0	46.6	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	50.0	51.8	50.3	50.0	49.9	50.0	50.0	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.7	50.7	52.5	51.0	50.7	50.7	50.7	50.7	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	29	-	1511JL	Z	1	2	1.5	45.7	50.0	47.2	45.4	45.1	45.1	45.1	45.2	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.6	50.0	49.2	47.3	47.0	47.0	47.0	47.1	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Maalstroom	31	-	1511JL	Z	1	2	1.5	44.7	50.0	46.2	44.4	44.1	44.1	44.1	44.3	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.5	50.0	49.2	47.3	47.0	46.9	46.9	47.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Maalstroom	33	-	1511JL	Z	1	2	1.5	44.3	50.0	45.9	44.5	43.8	43.7	43.8	44.0	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5	50.0	50.1	48.4	48.0	47.9	47.9	48.1	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Maalstroom	35	-	1511JL	Z	1	2	1.5	44.3	50.0	45.9	44.5	43.8	43.7	43.8	44.0	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5	50.0	50.1	48.4	48.0	47.9	47.9	48.1	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Maalstroom	37	-	1511JL	Z	1	2	1.5	44.3	50.0	45.9	44.5	43.8	43.7	43.8	44.0	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5	50.0	50.1	48.4	48.0	47.9	47.9	48.1	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Maalstroom	39	-	1511JL	Z	1	2	1.5	44.3	50.0	45.9	44.5	43.8	43.7	43.8	44.0	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5	50.0	50.1	48.4	48.0	47.9	47.9	48.1	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Maalstroom	41	-	1511JL	Z	1	2	1.5	44.3	50.0	45.9	44.5	43.8	43.7	43.8	44.0	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5	50.0	50.1	48.4	48.0	47.9	47.9	48.1	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Maalstroom	43	-	1511JL	W	1	2	1.5	47.5	50.0	49.3	47.7	47.3	47.2	47.2	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.2	51.2	52.8	51.2	50.8	50.7	50.8	50.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	45	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	47	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	49	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	51	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	53	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	55	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maalstroom	57	-	1511JL	W	1	2	1.5	46.6	50.0	48.3	46.8	46.5	46.5	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9	50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Skoonzicht	1	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4	50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7	50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9	50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	2	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4	50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7	50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9	50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	3	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4	50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7	50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9	50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	4	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4	50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7	50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9	50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	5	-	1511JP	Z	1	3	1.5	47.3	50.0	49.0	47.3	47.2	47.1	47.1	47.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.7	50.7	52.4	50.6	50.4	50.4	50.4	50.5	1.7	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	49.3	50.0	51.0	49.3	49.2	49.1	49.1	49.2	1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	6	-	1511JP	W	1	3	1.5	44.3	50.0	45.8	44.6	43.9	43.6	43.8	43.9	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.6	50.0	49.2	48.0	47.0	46.7	47.0	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen							schermvariant											
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	52.2		52.2	53.8	52.5	51.6	51.4	51.6	51.3	1.5	0.2	0.0	-1.0	0.0	-1.0
Skoonzicht	7	-	1511JP	Z	1	3	1.5	47.3		50.0	49.0	47.3	47.2	47.1	47.1	47.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.7		50.7	52.4	50.6	50.4	50.4	50.4	50.5	1.7	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	49.3		50.0	51.0	49.3	49.2	49.1	49.1	49.2	1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	8	-	1511JP	W	1	3	1.5	44.3		50.0	45.8	44.6	43.9	43.6	43.8	43.9	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.6		50.0	49.2	48.0	47.0	46.7	47.0	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	52.2		52.2	53.8	52.5	51.6	51.4	51.6	51.3	1.5	0.2	0.0	-1.0	0.0	-1.0
Skoonzicht	9	-	1511JP	Z	1	3	1.5	47.3		50.0	49.0	47.3	47.2	47.1	47.1	47.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.7		50.7	52.4	50.6	50.4	50.4	50.4	50.5	1.7	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	49.3		50.0	51.0	49.3	49.2	49.1	49.1	49.2	1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	10	-	1511JP	W	1	3	1.5	44.3		50.0	45.8	44.6	43.9	43.6	43.8	43.9	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.6		50.0	49.2	48.0	47.0	46.7	47.0	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	52.2		52.2	53.8	52.5	51.6	51.4	51.6	51.3	1.5	0.2	0.0	-1.0	0.0	-1.0
Skoonzicht	101	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	0.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	102	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	103	-	1511JP	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0		

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Skoonzicht	209	-	1511JR	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	210	-	1511JR	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	301	-	1511JR	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	302	-	1511JR	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	303	-	1511JR	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Skoonzicht	304	-	1511JR	Z	1	3	1.5	48.4		50.0	50.1	48.2	48.1	48.1	48.1	48.2	0.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	48.5	48.4	48.3	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	48.9		50.0	50.7	48.8	48.6	48.5	48.5	48.6	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	1	-	1511JS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.8	47.1	45.6	45.0	45.6	45.6	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.4		50.4	51.8	51.0	49.3	48.6	49.2	49.0	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.7		51.7	53.1	52.4	51.0	50.5	50.9	50.4	1.5	0.8	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Hooispaad	1	A	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	3	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	5	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	7	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	9	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	11	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	13	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	15	-	1511JS	Z	1	3	1.5	43.4		50.0	44.9	44.0	42.5	42.2	42.5	42.5	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0
							4.5	46.8		50.0	48.4	47.5	45.8	45.2	45.7	45.6	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	51.1	50.2	48.5	48.0	48.4	48.1	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooispaad	17	-	1511JS	Z	1	3	1.5	41.2		50.0	42.4	41.7	40.5	40.0	40.5	40.5	-8.0	-8.0	-10.0	-10.0	-10.0	-9.0
							4.5	44.9		50.0	46.2	45.5	43.8	43.2	43.8	43.5	-4.0	-4.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							7.5	47.9		50.0	49.3	48.6	46.4	45.8	46.3	45.9	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
Hooispaad	19	-	1511JS	Z	1	3	1.5	41.2		50.0	42.4	41.7	40.5	40.0	40.5	40.5	-8.0	-8.0	-10.0	-10.0	-10.0	-9.0
							4.5	44.9		50.0	46.2	45.5	43.8	43.2	43.8	43.5	-4.0	-4.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							7.5	47.9		50.0	49.3	48.6	46.4	45.8	46.3	45.9	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
Hooispaad	21	-	1511JS	Z	1	3	1.5	41.5		50.0	42.7	42.0	40.8	40.4	40.8	40.8	-7.0	-8.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.3		50.0	46.6	45.9	44.2	43.6	44.1	43.7	-3.0	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							7.5	48.8		50.0	50.1	49.3	47.4	47.0	47.3	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooispaad	23	-	1511JS	Z	1	3	1.5	41.5		50.0	42.7	42.0	40.8	40.4	40.8	40.8	-7.0	-8.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	45.3		50.0	46.6	45.9	44.2	43.6	44.1	43.7	-3.0	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							7.5	48.8		50.0	50.1	49.3	47.4	47.0	47.3	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooispaad	25	-	1511JS	Z	1	3	1.5	41.5		50.0	42.7	42.0	40.8	40.4	40.8	40.8	-7.0					

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen			Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding							
straatnaam	nummer		postcode				schermvariant																
	van	tot		geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde	
							4.5	45.3															
							7.5	48.8															
Hooispaad	2	-	1511JT	W	1	3	1.5	46.5			50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5			50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3			53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	2	A	1511JT	W	1	3	1.5	46.5			50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5			50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3			53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	2	B	1511JT	W	1	3	1.5	46.5			50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5			50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3			53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	2	C	1511JT	W	1	3	1.5	46.5			50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5			50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3			53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	2	D	1511JT	W	1	3	1.5	46.5			50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5			50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3			53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	2	E	1511JT	W	1	3	1.5	46.5			50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5			50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3			53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	4	-	1511JT	N	1	3	1.5	42.6			50.0	44.2	43.4	42.3	42.0	42.3	42.3	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9			50.0	47.4	46.6	45.5	45.2	45.5	45.5	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.4			50.0	51.0	50.0	48.8	48.5	48.7	48.6	1.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	6	-	1511JT	N	1	3	1.5	42.6			50.0	44.2	43.4	42.3	42.0	42.3	42.3	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9			50.0	47.4	46.6	45.5	45.2	45.5	45.5	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.4			50.0	51.0	50.0	48.8	48.5	48.7	48.6	1.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	8	-	1511JT	N	1	3	1.5	42.6			50.0	44.2	43.4	42.3	42.0	42.3	42.3	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9			50.0	47.4	46.6	45.5	45.2	45.5	45.5	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.4			50.0	51.0	50.0	48.8	48.5	48.7	48.6	1.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	10	-	1511JT	N	1	3	1.5	42.6			50.0	44.2	43.4	42.3	42.0	42.3	42.3	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9			50.0	47.4	46.6	45.5	45.2	45.5	45.5	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.4			50.0	51.0	50.0	48.8	48.5	48.7	48.6	1.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	14	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	16	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	18	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	20	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	22	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	24	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	26	-	1511JT	W	1	3	1.5	43.8			50.0	45.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1			50.0	49.6	48.2	48.0	47.8	47.9	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1			51.1	52.7	51.1	50.6	50.4	50.6	50.6	1.6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooispaad	28	-	1511JT	Z	1	3	1.5	43.2			50.0	44.5	43.0	42.6	42.4	42.5	42.7	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.1			50.0	47.5	46.1	45.3	45.1	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.9			50.0	51.4	50.1	49.2	49.0	49.2	49.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	30	-	1511JT	Z	1	3	1.5	43.2			50.0	44.5	43.0	42.6	42.4	42.5	42.7	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.1			50.0	47.5	46.1	45.3	45.1	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.9			50.0	51.4	50.1	49.2									

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen			Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding						
straatnaam	nummer		postcode				schermvariant						A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde				
	van	tot				waarn. hoogte				A	B	C							D	E	F	
							7.5	49.9		50.0	51.4	50.1	49.2	49.0	49.2	49.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooispaad	38	-	1511JT	Z	1	3	1.5	43.2		50.0	44.5	43.0	42.6	42.4	42.5	42.7	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.1		50.0	47.5	46.1	45.3	45.1	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.9		50.0	51.4	50.1	49.2	49.0	49.2	49.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Draaikolk	1	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	3	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	5	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	7	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	9	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	11	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	13	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	15	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	17	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	19	-	1511JV	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Draaikolk	21	-	1511JV	N	1	2	1.5	41.9		50.0	43.5	42.2	41.6	41.3	41.5	41.5	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-8.0	-9.0
							4.5	46.2		50.0	47.7	46.6	45.4	45.0	45.3	44.6	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	23	-	1511JV	N	1	2	1.5	41.9		50.0	43.5	42.2	41.6	41.3	41.5	41.5	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-8.0	-9.0
							4.5	46.2		50.0	47.7	46.6	45.4	45.0	45.3	44.6	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	25	-	1511JV	N	1	2	1.5	41.9		50.0	43.5	42.2	41.6	41.3	41.5	41.5	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-8.0	-9.0
							4.5	46.2		50.0	47.7	46.6	45.4	45.0	45.3	44.6	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	27	-	1511JV	N	1	2	1.5	41.9		50.0	43.5	42.2	41.6	41.3	41.5	41.5	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-8.0	-9.0
							4.5	46.2		50.0	47.7	46.6	45.4	45.0	45.3	44.6	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	29	-	1511JV	N	1	2	1.5	41.9		50.0	43.5	42.2	41.6	41.3	41.5	41.5	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-8.0	-9.0
							4.5	46.2		50.0	47.7	46.6	45.4	45.0	45.3	44.6	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	31	-	1511JV	N	1	2	1.5	41.9		50.0	43.5	42.2	41.6	41.3	41.5	41.5	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-8.0	-9.0
							4.5	46.2		50.0	47.7	46.6	45.4	45.0	45.3	44.6	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	33	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5	42.0	41.7	41.9	42.0	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.1	45.5	45.2	45.4	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	35	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5	42.0	41.7	41.9	42.0	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.1	45.5	45.2	45.4	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	37	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5	42.0	41.7	41.9	42.0	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.1	45.5	45.2	45.4	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	39	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5	42.0	41.7	41.9	42.0	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.1	45.5	45.2	45.4	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	41	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5	42.0	41.7	41.9	42.0	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.1	45.5	45.2	45.4	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	43	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5	42.0	41.7	41.9	42.0	-6.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.8		50.0	47.4	46.1	45.5	45.2	45.4	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Draaikolk	45	-	1511JV	N	1	2	1.5	42.1		50.0	43.8	42.5										

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding						
straatnaam	nummer												A	B	C	D	E	F					
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	53	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	55	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	57	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	59	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	61	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	63	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	65	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Draaikolk	67	-	1511JW	W	1	3	1.5	43.3		50.0	44.7	43.2	43.1	43.0	43.1	43.2	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	
							4.5	48.4		50.0	49.7	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	52.0		52.0	53.4	51.8	51.4	51.2	51.3	51.5	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Molenkolk	1	-	1511JX	W	1	3	1.5	42.7		50.0	44.2	42.5	42.5	42.4	42.5	42.5	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	
							4.5	46.8		50.0	48.2	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
							7.5	52.7		52.7	54.0	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Molenkolk	2	-	1511JX	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Molenkolk	3	-	1511JX	W	1	3	1.5	42.7		50.0	44.2	42.5	42.5	42.4	42.5	42.5	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	
							4.5	46.8		50.0	48.2	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
							7.5	52.7		52.7	54.0	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Molenkolk	4	-	1511JX	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Molenkolk	5	-	1511JX	W	1	3	1.5	42.7		50.0	44.2	42.5	42.5	42.4	42.5	42.5	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	
							4.5	46.8		50.0	48.2	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
							7.5	52.7		52.7	54.0	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Molenkolk	6	-	1511JX	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Molenkolk	7	-	1511JX	W	1	3	1.5	42.7		50.0	44.2	42.5	42.5	42.4	42.5	42.5	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	
							4.5	46.8		50.0	48.2	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
							7.5	52.7		52.7	54.0	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Molenkolk	8	-	1511JX	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Molenkolk	9	-	1511JX	W	1	3	1.5	42.7		50.0	44.2	42.5	42.5	42.4	42.5	42.5	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	
							4.5	46.8		50.0	48.2	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
							7.5	52.7		52.7	54.0	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Molenkolk	10	-	1511JX	W	1	3	1.5	43.9		50.0	45.6	44.0	43.9	43.8	43.8	43.8	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
							4.5	48.0		50.0	49.7	48.1	47.9	47.8	47.8	47.8	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
							7.5	53.3		53.3	54.8	53.1	52.8	52.7	52.8	52.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Molenkolk	11	-	1511JX	W	1	3	1.5	42.7		50.0	44.2	42.5	42.5	42.4	42.5	42.5	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	
							4.5	46.8		50.0	48.2	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
							7.5	52.7		52.7	54.0	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	1.4						

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding						
straatnaam		nummer		woningen							schermvariant												
		van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	A 2022 met huidige schermen	B 2022 TL ZOAB	C 2022 scherm BS7x800	D 2022 scherm BS8x800	E 2022 scherm BS7x1000	F Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Hooivork	1	-	1511KA	N	1	2	1.5	44.1			50.0	45.5	44.6	43.6	43.2	43.6	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.2			50.0	49.7	48.8	47.2	46.5	47.1	46.8	0.0	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
Hooivork	3	-	1511KA	N	1	2	1.5	44.1			50.0	45.5	44.6	43.6	43.2	43.6	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.2			50.0	49.7	48.8	47.2	46.5	47.1	46.8	0.0	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
Hooivork	5	-	1511KA	N	1	2	1.5	44.1			50.0	45.5	44.6	43.6	43.2	43.6	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.2			50.0	49.7	48.8	47.2	46.5	47.1	46.8	0.0	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
Hooivork	7	-	1511KA	N	1	2	1.5	44.1			50.0	45.5	44.6	43.6	43.2	43.6	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.2			50.0	49.7	48.8	47.2	46.5	47.1	46.8	0.0	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
Hooivork	9	-	1511KA	N	1	3	1.5	47.4			50.0	48.9	47.7	46.8	46.3	46.8	46.8	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.5			51.5	53.0	51.8	50.4	50.0	50.3	50.2	1.5	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	54.3			54.3	55.5	54.3	53.2	52.9	53.2	52.7	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	11	-	1511KA	N	1	3	1.5	47.4			50.0	48.9	47.7	46.8	46.3	46.8	46.8	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	3.0
							4.5	51.5			51.5	53.0	51.8	50.4	50.0	50.3	50.2	1.5	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	54.3			54.3	55.5	54.3	53.2	52.9	53.2	52.7	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	13	-	1511KA	N	1	3	1.5	47.4			50.0	48.9	47.7	46.8	46.3	46.8	46.8	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.5			51.5	53.0	51.8	50.4	50.0	50.3	50.2	1.5	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	54.3			54.3	55.5	54.3	53.2	52.9	53.2	52.7	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	15	-	1511KA	N	1	3	1.5	47.4			50.0	48.9	47.7	46.8	46.3	46.8	46.8	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.5			51.5	53.0	51.8	50.4	50.0	50.3	50.2	1.5	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	54.3			54.3	55.5	54.3	53.2	52.9	53.2	52.7	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	17	-	1511KA	N	1	3	1.5	47.4			50.0	48.9	47.7	46.8	46.3	46.8	46.8	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
		</																					

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen			Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding						
straatnaam	nummer		A				B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde					
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen							2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	3	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	5	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	7	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	9	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	11	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	13	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	15	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	17	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	19	-	1511KB	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.1	46.6	46.1	45.7	46.0	46.2	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	51.6		51.6	53.1	51.5	51.0	50.8	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.1		54.1	55.6	54.1	53.5	53.3	53.5	53.2	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	21	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	23	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	25	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	27	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	29	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	31	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	33	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	35	-	1511KB	W	1	3	1.5	47.0		50.0	48.6	47.2	46.8	46.4	46.6	46.8	-1.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	51.6		51.6	53.2	51.6	51.1	50.9	51.0	51.0	1.6	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.0		53.0	54.4	53.1	52.3	52.0	52.2	52.0	1.4	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	37	-	1511KB	Z	1	3	1.5	46.8		50.0	48.6	47.1	46.8	46.6	46.7	46.7	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.8		50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.6		50.6	52.5	50.8	50.5	50.5	50.5	50.5	1.9	0.2	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Hooijzer	39	-	1511KB	Z	1	3	1.5	46.8		50.0	48.6	47.1	46.8	46.6	46.7	46.7	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.8		50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.6		50.6	52.5	50.8	50.5	50.5	50.5	50.5	1.9	0.2	0.0	-1.0	-1.	

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam		nummer						postcode				schermvariant										
											A	B	C	D	E	F						
	van	tot					waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Hooijzer	47	-	1511KB	Z	1	3	1.5	46.8		50.0	48.6	47.1	46.8	46.6	46.7	46.7	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.8		50.0	51.6	49.9	49.7	49.6	49.6	49.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	50.6		50.6	52.5	50.8	50.5	50.5	50.5	50.5	1.9	0.2	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Hooijzer	2	-	1511KC	W	1	2	1.5	44.9		50.0	46.4	45.0	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.9	48.3	47.9	47.6	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	4	-	1511KC	W	1	2	1.5	44.9		50.0	46.4	45.0	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.9	48.3	47.9	47.6	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	6	-	1511KC	W	1	2	1.5	44.9		50.0	46.4	45.0	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.9	48.3	47.9	47.6	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	8	-	1511KC	W	1	2	1.5	44.9		50.0	46.4	45.0	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.9	48.3	47.9	47.6	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	10	-	1511KC	W	1	2	1.5	44.9		50.0	46.4	45.0	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	5.0
							4.5	48.2		50.0	49.9	48.3	47.9	47.6	47.8	47.9	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	12	-	1511KC	W	1	2	1.5	45.0		50.0	46.5	45.2	44.8	44.5	44.7	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.2	48.8	48.3	48.0	48.2	48.3	0.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	14	-	1511KC	W	1	2	1.5	45.0		50.0	46.5	45.2	44.8	44.5	44.7	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.2	48.8	48.3	48.0	48.2	48.3	0.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	16	-	1511KC	W	1	2	1.5	45.0		50.0	46.5	45.2	44.8	44.5	44.7	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.2	48.8	48.3	48.0	48.2	48.3	0.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	18	-	1511KC	W	1	2	1.5	45.0		50.0	46.5	45.2	44.8	44.5	44.7	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.2	48.8	48.3	48.0	48.2	48.3	0.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	20	-	1511KC	W	1	2	1.5	45.0		50.0	46.5	45.2	44.8	44.5	44.7	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.2	48.8	48.3	48.0	48.2	48.3	0.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	22	-	1511KC	W	1	2	1.5	45.0		50.0	46.5	45.2	44.8	44.5	44.7	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.2	48.8	48.3	48.0	48.2	48.3	0.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooijzer	24	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	26	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	28	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	30	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	32	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	34	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	36	-	1511KC	Z	1	2	1.5	46.1	51	50.0	47.5	46.5	44.3	44.0	44.2	44.1	-3.0	-3.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.7	51	50.0	50.2	49.2	47.4	46.9	47.3	47.1	0.2	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
Hooijzer	46	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	48	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	50	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	52	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	54	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	56	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7						

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen			Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding						
straatnaam	nummer		postcode				schermvariant															
	van	tot								A	B	C	D	E	F							
				geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	66	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	68	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	70	-	1511KD	Z	1	3	1.5	45.9	53	50.0	47.5	46.6	44.7	44.2	44.6	44.8	-3.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.1	50.3	47.4	46.9	47.3	47.4	1.1	0.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4	53	51.4	52.9	52.0	50.2	49.6	50.2	49.7	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	72	-	1511KD	W	1	3	1.5	46.4	53	50.0	47.5	46.1	45.7	45.5	45.6	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	4.0
							4.5	49.6	53	50.0	50.8	49.2	48.8	48.5	48.6	49.0	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8	53	51.8	53.1	51.7	51.0	50.7	50.8	51.0	1.3	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	49	-	1511KE	Z	1	2	1.5	47.4		50.0	49.0	47.5	47.1	46.9	47.0	47.0	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9		50.0	51.5	50.0	49.5	49.2	49.4	49.3	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	51	-	1511KE	Z	1	2	1.5	47.4		50.0	49.0	47.5	47.1	46.9	47.0	47.0	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9		50.0	51.5	50.0	49.5	49.2	49.4	49.3	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	53	-	1511KE	Z	1	2	1.5	47.4		50.0	49.0	47.5	47.1	46.9	47.0	47.0	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9		50.0	51.5	50.0	49.5	49.2	49.4	49.3	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	55	-	1511KE	Z	1	2	1.5	47.4		50.0	49.0	47.5	47.1	46.9	47.0	47.0	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.9		50.0	51.5	50.0	49.5	49.2	49.4	49.3	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	57	-	1511KE	W	1	2	1.5	47.2	53	50.0	48.7	47.6	47.0	46.8	47.0	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.2	53	50.2	51.8	50.6	49.8	49.5	49.7	49.7	1.6	0.5	0.0	-1.0	0.0	0.0
Hooijzer	59	-	1511KE	Z	1	2	1.5	47.8	53	50.0	49.3	48.1	47.4	47.2	47.3	47.5	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.2	49.9	49.0	48.7	48.9	49.1	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	61	-	1511KE	Z	1	2	1.5	47.8	53	50.0	49.3	48.1	47.4	47.2	47.3	47.5	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	49.6	53	50.0	51.2	49.9	49.0	48.7	48.9	49.1	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	63	-	1511KE	Z	1	2	1.5	46.4	53	50.0	48.2	47.0	46.1	45.9	45.9	45.9	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4	53	50.0	51.2	49.8	49.0	48.7	48.9	49.0	1.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	65	-	1511KE	Z	1	2	1.5	48.4	53	50.0	49.9	48.9	47.4	47.2	47.3	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.8	53	50.0	51.4	50.3	48.6	48.3	48.6	48.7	1.4	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	67	-	1511KE	Z	1	2	1.5	48.4	53	50.0	49.9	48.9	47.4	47.2	47.3	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.8	53	50.0	51.4	50.3	48.6	48.3	48.6	48.7	1.4	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Hooijzer	69	-	1511KE	W	1	2	1.5	48.8	53	50.0	50.4	49.4	48.4	48.1	48.2	48.3	0.4	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6	53	51.6	53.2	52.3	50.6	50.2	50.4	50.4	1.6	0.7	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooivork	2	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	4	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	6	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	8	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	10	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	12	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	14	-	1511KG	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	44.5	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.8	47.6	46.9	46.5	46.9	47.1	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.6	51.4	50.3	49.8	50.2	50.0	1.6	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	16	-	1511																			

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer										schermvariant											
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				A	B	C	D	E	F						
								Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	50.6		50.6	51.8	50.3	49.2	49.0	49.1	49.1	1.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.0	52.2	52.0	52.1	52.0	1.4	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	24	-	1511KG	Z	1	3	1.5	46.1		50.0	47.4	46.0	45.0	44.7	44.9	44.9	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.6		50.6	51.8	50.3	49.2	49.0	49.1	49.1	1.2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.0	52.2	52.0	52.1	52.0	1.4	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Hooivork	28	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	30	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	32	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	34	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	36	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	38	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	40	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	42	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	44	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	46	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	48	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	50	-	1511KG	Z	1	2	1.5	43.6		50.0	45.1	43.7	42.9	42.5	42.8	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.1		50.0	48.6	47.4	45.6	45.0	45.5	45.8	-1.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
Hooivork	52	-	1511KG	W	1	2	1.5	45.3	51	50.0	46.7	45.3	44.9	44.7	44.9	45.1	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.8	51	50.0	50.3	48.8	48.4	48.1	48.3	48.5	0.3	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
Hooivork	54	A	1511KG	W	1	3	1.5	48.6		50.0	49.8	48.8	47.9	47.5	47.9	48.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6		51.6	53.0	51.9	50.8	50.4	50.7	50.9	1.5	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.8		53.8	55.2	54.5	52.2	51.8	52.0	52.0	1.3	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooivork	54	B	1511KG	W	1	3	1.5	48.6		50.0	49.8	48.8	47.9	47.5	47.9	48.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6		51.6	53.0	51.9	50.8	50.4	50.7	50.9	1.5	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.8		53.8	55.2	54.5	52.2	51.8	52.0	52.0	1.3	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooivork	54	C	1511KG	W	1	3	1.5	48.6		50.0	49.8	48.8	47.9	47.5	47.9	48.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6		51.6	53.0	51.9	50.8	50.4	50.7	50.9	1.5	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.8		53.8	55.2	54.5	52.2	51.8	52.0	52.0	1.3	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooivork	54	D	1511KG	W	1	3	1.5	48.6		50.0	49.8	48.8	47.9	47.5	47.9	48.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6		51.6	53.0	51.9	50.8	50.4	50.7	50.9	1.5	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.8		53.8	55.2	54.5	52.2	51.8	52.0	52.0	1.3	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooivork	54	E	1511KG	W	1	3	1.5	48.6		50.0	49.8	48.8	47.9	47.5	47.9	48.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6		51.6	53.0	51.9	50.8	50.4	50.7	50.9	1.5	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.8		53.8	55.2	54.5	52.2	51.8	52.0	52.0	1.3	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Hooivork	54	F	1511KG	W	1	3	1.5	48.6		50.0	49.8	48.8	47.9	47.5	47.9	48.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.6		51.6	53.0	51.9	50.8	50.4	50.7	50.9	1.5	0.3	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.8		53.8	55.2	54.5	52.2	51.8	52.0	52.0	1.3	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Strekel	1	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.3	51	50.0	49.6	48.3	47.4	47.0	47.4	47.6	0.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	51.0	51	51.0	52.3	51.0	49.8	49.4	49.8	49.9	1.3	0.1	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.7	54.6	52.7	52.3	52.6	52.4	4.7	3.6	1.7	1.3	1.6	1.4
Strekel	3	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.3	51	50.0	49.6	48.3	47.4	47.0	47.4	47.6	0.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	51.0	51	51.0	52.3	51.0	49.8	49.4	49.8	49.9	1.3	0.1	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.7	54.6	52.7	52.3	52.6	52.4	4.7	3.6	1.7	1.3	1.6	1.4
Strekel	5	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.3	51	50.0	49.6	48.3	47.4	47.0	47.4	47.6	0.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	51.0	51	51.0	52.3	51.0	49.8	49.4	49.8	49.9	1.3	0.1	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5															

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer										schermvariant											
	van	tot	postcode								geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde						
											A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Strekel	13	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.6	51	50.0	50.2	48.9	48.0	47.5	47.9	48.0	0.2	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	52.7	51.4	50.2	49.7	50.1	50.2	1.7	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.9	54.8	52.8	52.4	52.8	52.5	4.9	3.8	1.8	1.4	1.8	1.5
Strekel	15	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.6	51	50.0	50.2	48.9	48.0	47.5	47.9	48.0	0.2	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	52.7	51.4	50.2	49.7	50.1	50.2	1.7	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.9	54.8	52.8	52.4	52.8	52.5	4.9	3.8	1.8	1.4	1.8	1.5
Strekel	17	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.6	51	50.0	50.2	48.9	48.0	47.5	47.9	48.0	0.2	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	52.7	51.4	50.2	49.7	50.1	50.2	1.7	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.9	54.8	52.8	52.4	52.8	52.5	4.9	3.8	1.8	1.4	1.8	1.5
Strekel	19	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.6	51	50.0	50.2	48.9	48.0	47.5	47.9	48.0	0.2	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	52.7	51.4	50.2	49.7	50.1	50.2	1.7	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.9	54.8	52.8	52.4	52.8	52.5	4.9	3.8	1.8	1.4	1.8	1.5
Strekel	21	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.6	51	50.0	50.2	48.9	48.0	47.5	47.9	48.0	0.2	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	52.7	51.4	50.2	49.7	50.1	50.2	1.7	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.3	51	51.0	55.9	54.8	52.8	52.4	52.8	52.5	4.9	3.8	1.8	1.4	1.8	1.5
Strekel	25	-	1511KH	W	1	3	1.5	48.4	51	50.0	49.8	48.7	47.8	47.4	47.8	47.8	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.2	51	51.0	52.6	51.5	50.2	49.7	50.2	50.2	1.6	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	54.2	51	51.0	55.8	54.8	53.0	52.3	52.8	52.6	4.8	3.8	2.0	1.3	1.8	1.6
Strekel	27	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	29	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	31	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	33	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	35	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	37	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	39	-	1511KH	Z	1	3	1.5	45.0		50.0	46.7	45.4	44.3	43.8	44.2	44.4	-3.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	50.1	49.0	46.9	46.3	46.8	47.0	0.1	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.4		51.4	52.9	51.8	49.7	49.1	49.6	49.5	1.5	0.5	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Strekel	41	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.3		50.0	47.0	45.8	45.0	44.5	45.0	45.2	-3.0	-4.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.8		50.0	50.5	49.5	47.8	47.3	47.7	47.9	0.5	0.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.7		51.7	53.2	52.1	50.2	49.8	50.1	50.1	1.5	0.4	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Strekel	43	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	47.2	46.1	45.2	44.7	45.1	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.6	49.6	48.2	47.6	48.0	48.2	0.6	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.0		52.0	53.5	52.4	50.7	50.4	50.6	50.6	1.5	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Strekel	45	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	47.2	46.1	45.2	44.7	45.1	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.6	49.6	48.2	47.6	48.0	48.2	0.6	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.0		52.0	53.5	52.4	50.7	50.4	50.6	50.6	1.5	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Strekel	47	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	47.2	46.1	45.2	44.7	45.1	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.6	49.6	48.2	47.6	48.0	48.2	0.6	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.0		52.0	53.5	52.4	50.7	50.4	50.6	50.6	1.5	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Strekel	49	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	47.2	46.1	45.2	44.7	45.1	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.6	49.6	48.2	47.6	48.0	48.2	0.6	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.0		52.0	53.5	52.4	50.7	50.4	50.6	50.6	1.5	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Strekel	51	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	47.2	46.1	45.2	44.7	45.1	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.6	49.6	48.2	47.6	48.0	48.2	0.6	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.0		52.0	53.5	52.4	50.7	50.4	50.6	50.6	1.5	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Strekel	53	-	1511KJ	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	47.2											

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam		nummer									A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	61	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	63	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	65	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	67	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	69	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	71	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	73	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	75	-	1511KJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	48.0	46.7	46.2	45.9	46.2	46.3	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.5		50.5	51.9	50.5	49.9	49.5	49.8	49.8	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.3		53.3	54.7	53.5	52.3	51.9	52.3	51.8	1.5	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Strekel	2	-	1511KK	W	1	2	1.5	45.2	51	50.0	46.5	45.3	44.8	44.6	44.8	45.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.7	48.3	47.8	47.5	47.7	48.0	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Strekel	4	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	6	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	8	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	10	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	12	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	14	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	16	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	18	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	20	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Strekel	22	-	1511KK	N	1	2	1.5	44.7		50.0	46.1	45.1	44.5	44.1	44.5	44.6	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	48.4		50.0	49.8	48.8	47.5	47.1	47.4	47.5	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

GW= gevel west

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 9 - Kolkweg Zuid

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B	C	D	E	F
	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	203	46	203	271	219	161	139	154	159
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	0	0	0	22	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	203	46	203	293	219	161	139	154	159
Aantal woningen hoger dan 55 dB(A) op eerste verdieping:	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen	133	35	12	12	12	12

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	0	46	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	0	46	0	0	0	0	0	0	0

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding						
straatnaam	nummer		postcode					geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde
	van	tot																					
Slaperstraat	1	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	2	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	3	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	4	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	5	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	6	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	7	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slaperstraat	8	-	1511CH	W	1	3	1.																

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer												A	B	C	D	E	F				
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	28	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	30	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	32	-	1511CH	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	36	-	1511CJ	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	38	-	1511CJ	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	40	-	1511CJ	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	42	-	1511CJ	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3														

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam		nummer									schermvariant											
											A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	76	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	78	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	80	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	82	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	84	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	86	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	88	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	90	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	92	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	94	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	96	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	98	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Slaperstraat	100	-	1511CK	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	1	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	3	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	5	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	7	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	9	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	11	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	13	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode					geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot																				
Dromerstraat	15	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	17	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	19	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	21	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	23	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	25	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	27	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	29	-	1511CL	W	1	3	1.5	45.3		50.0												

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer							geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		postcode																		
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	-1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	18	-	1511CN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	20	-	1511CN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	22	-	1511CN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	52	-	1511CP	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	54	-	1511CP	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	56	-	1511CP	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	58	-	1511CP	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8							

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant							Overschrijding					
straatnaam	nummer												A	B	C	D	E	F					
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde	
Dromerstraat	101	-	1511CT	W	1	3	7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
							1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dromerstraat	103	-	1511CT	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dromerstraat	105	-	1511CT	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dromerstraat	107	-	1511CT	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dromerstraat	109	-	1511CT	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dromerstraat	111	-	1511CT	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dromerstraat	113	-	1511CT	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8											

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Dromerstraat	86	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	88	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	90	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	92	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	94	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	96	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	98	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	100	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	102	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	104	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	106	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Dromerstraat	108	-	1511CV	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Wering	64	-	1511HG	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Wering	66	-	1511HG	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Wering	68	-	1511HG	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Wering	70	-	1511HG	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Wering	72	-	1511HG	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Wering	74	-	1511HG	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	1	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	3	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	5	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen							schermvariant											
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	7	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	9	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	11	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	13	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	15	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	17	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	19	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	21	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	23	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	25	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	27	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	29	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	31	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	33	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	35	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	37	-	1511HK	N	1	3	1.5	40.9		50.0	42.3	41.5	40.5	40.1	40.5	40.7	-8.0	-9.0	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0
							4.5	43.7		50.0	45.3	44.5	43.1	42.5	43.0	43.1	-5.0	-5.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							7.5	46.5		50.0	48.0	47.1	45.7	45.3	45.7	45.8	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
De Hoper	39	-	1511HK	W	1	3	1.5	42.3		50.0	43.8	42.9	42.3	42.0	42.2	42.3	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.7		50.0	47.3	46.4	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							7.5	50.2		50.2	51.8	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.6	0.5	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	2	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	4	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	6	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam		nummer											A	B	C	D	E	F				
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	8	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	10	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	12	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	14	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	16	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	18	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	20	-	1511HL	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.									

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam		nummer		woningen							schermvariant											
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
								Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant						
De Hoper	48	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	50	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	52	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	54	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	56	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	58	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	60	-	1511HM	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	62	-</																				

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	90	-	1511HN	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	92	-	1511HN	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	94	-	1511HN	Z	1	3	1.5	42.9		50.0	44.3	43.7	42.7	42.3	42.7	42.7	-6.0	-6.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	48.5	47.2	46.5	47.2	46.3	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.9		50.9	52.2	51.4	50.4	50.1	50.4	49.7	1.4	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	96	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	98	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	100	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	102	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	104	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	106	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.3		50.0	46.7	45.7	45.3	45.0	45.3	45.3	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	50.3		50.3	51.7	50.3	49.9	49.6	49.8	49.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	52.3		52.3	53.7	52.8	52.1	51.7	52.0	51.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	108	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	110	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	112	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	114	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	116	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	118	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	120	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	122	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	124	-	1511HN	W	1	3	1.5	45.9		50.0	47.3	46.3	45.7	45.3	45.6	45.8	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	50.0		50.0	51.3	50.3	49.6	49.3	49.5	49.7	1.3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.5		52.5	53.8	52.9	52.0	51.6	51.9	51.7	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	126	-	1511HP	Z	1	2	1.5	44.6		50.0	46.0	45.2	44.0	43.5	43.9	44.0	-4.0	-5.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.5		50.0	49.9	49.2	47.7	47.1	47.7	47.5	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-3.0
De Hoper	128	-	1511HP	Z	1	3	1.5	44.9		50.0	46.3	45.8	43.7	43.1	43.6	43.6	-4.0	-4.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.6		50.0	50.1	49.5	47.2	46.4	47.1	46.8	0.1	0.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	52.0	51.3	49.4	48.9	49.3	48.8	1.5	0.7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
De Hoper	130	-	1511HP	Z	1	3	1.5	45.1		50.0	46.6	46.0	43.4	42.9	43.4	43.3	-3.0	-4.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	48.7		50.0	50.2	49.6	47.3	46.5	47.2	46.8	0.2	0.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.0		51.0	52.5	51.7	49.8	49.4	49.8	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
De Hoper	132	-	1511HP	Z	1	3	1.5	44.5		50.0	45.7	45.1	42.9	42.4	42.8	42.8	-4.0	-5.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.9	46.8	46.1	46.8	46.3	-1.0	-1.0	-3.0	-4.0	-3.0	-4.0
							7.5	50.2		50.2	51.4	50.7	49.1	48.6	49.0	48.5	1.3	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0
De Hoper	134	-	1511HP	Z	1	3	1.5	44.4		50.0	45.7	45.1	42.9	42.3	42.9	42.8	-4.0	-5.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.5		50.0	48.8	48.2	46.1	45.3	46.0	45.6	-1.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	50.3		50.3	51.6	50.7	49.4	49.1	49.4	49.0	1.3	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	136	-	1511HP	Z	1	3	1.5	44.0		50.0	45.4	44.8	42.7	42.0	42.7	42.5	-5.0	-5.0	-7.0	-8.0	-7.0	-8.0
							4.5	47.1		50.0	48.5	47.8	46.0	45.2	45.9	45.3	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-5.0
							7.5	49.8		50.0	51.2	50.3	49.3	48.9	49.3	48.8	1.2	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	138	-	1511HP	Z	1	3	1.5	44.1		50.0	45.5	44.9	42.7	42.2	42.7	42.7	-4.0	-5.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	47.8	45.9	45.3	45.8	45.6	-1.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.6		50.0	51.1	50.0	49.2	49.0	49.2	49.0	1.1	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	140	-	1511HP	Z	1	3	1.5	44.1		50.0	45.5	44.9	42.7	42.2	42.7	42.7	-4.0	-5.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	47.8	45.9	45.3	45.8	45.6	-1.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.6		50.0	51.1	50.0	49.2	49.0	49.2	49.0	1.1	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	142	-	1511HP	Z	1	2	1.5	43.3		50.0	44.6	44.0	42.0	41.3	42.0	41.8	-5.0	-6.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.5	46.8	45.2	44.5	45.1	44.7	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
De Hoper	144	-	1511HP	Z	1	2	1.5	43.3		50.0	44.6	44.0	42.0	41.3	42.0	41.8	-5.0	-6.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.5	46.8	45.2	44.5	45.1	44.7	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
De Hoper	146	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	148	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	150	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	152	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	154	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	156	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	158	-	1511HP	Z	1	3	1.5	42.6		50.0	44.2	43.5	42.1	41.7	42.1	42.2	-6.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	46.1		50.0	47.7	46.8	45.5	45.1	45.4	45.4	-2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.4	50.7	50.5	50.7	50.5	1.4	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
De Hoper	160	-	1511HP	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	162	-	1511HP	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	164	-	1511HP	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	166	-	1511HP	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	168	-	1511HP	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	170	-	1511HP	W	1	3	1.5	42.1		50.0	43.5	42.5	42.2	42.0	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	45.9	45.4	45.1	45.3	45.5	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.0		50.0	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.4	1.5	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
De Hoper	41	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	43	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	45	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	47	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	49	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	51	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	53	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	55	-	1511HR	W	1	3	1.5	43.0		50.0	44.4	43.5	43.3	43.1	43.2	43.3	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.1	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.1		50.1	51.6	50.6	49.9	49.6	49.8	49.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
De Hoper	57	-	1511HR	W	1	3	1.5	40.4		50.0	41.8	41.0	41.0	40.9	41.0	41.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	44.1		50.0	45.5	44.6	44.5	44.3	44.5	44.5	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							7.5	48.7		50.0	50.2	49.3	48.7	48.3	48.6	48.7	0.2	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
De Hoper	59	-	1511HR	Z	1	3	1.5	42.0		50.0	43.4	42.8	41.9	41.4	41.9	41.8	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	46.3	45.1	44.5	45.1	44.7	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.0		50.0	50.3	49.8	48.3	47.8	48.2	47.4	0.3	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-3.0
De Hoper	61	-	1511HR	Z	1	3	1.5	42.0		50.0	43.4	42.8	41.9	41.4	41.9	41.8	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	46.3	45.1	44.5	45.1	44.7	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.0		50.0	50.3	49.8	48.3	47.8	48.2	47.4	0.3	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-3.0
De Hoper	63	-	1511HR	Z	1	3	1.5	42.0		50.0	43.4	42.8	41.9	41.4	41.9	41.8	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	46.3	45.1	44.5	45.1	44.7	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.0		50.0	50.3	49.8	48.3	47.8	48.2	47.4	0.3	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-3.0
De Hoper	65	-	1511HR	Z	1	3	1.5	42.0		50.0	43.4	42.8	41.9	41.4	41.9	41.8	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	46.3	45.1	44.5	45.1	44.7	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.0		50.0	50.3	49.8	48.3	47.8	48.2	47.4	0.3	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-3.0
De Hoper	67	-	1511HR	Z	1	3	1.5	42.0		50.0	43.4	42.8	41.9	41.4	41.9	41.8	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.5		50.0	46.9	46.3	45.1	44.5	45.1	44.7	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	49.0		50.0	50.3	49.8	48.3	47.8	48.2	47.4	0.3	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-3.0
De Hoper	69	-	1511HR	Z	1	3	1.5	41.9		50.0	43.2	42.5	41.8	41.3	41.7	41.7	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.2	46.5	45.3	44.8	45.3	44.9	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.2		50.2	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.0	1.3	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	71	-	1511HR	Z	1	3	1.5	41.9		50.0	43.2	42.5	41.8	41.3	41.7	41.7	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.2	46.5	45.3	44.8	45.3	44.9	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.2		50.2	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.0	1.3	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	73	-	1511HR	Z	1	3	1.5	41.9		50.0	43.2	42.5	41.8	41.3	41.7	41.7	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.2	46.5	45.3	44.8	45.3	44.9	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.2		50.2	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.0	1.3	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
De Hoper	75	-	1511HR	Z	1	3	1.5	41.9		50.0	43.2	42.5	41.8	41.3	41.7	41.7	-7.0	-7.0	-8.0	-9.0	-8.0	-8.0
							4.5	45.9		50.0	47.2	46.5	45.3	44.8	45.3	44.9	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							7.5	50.2		50.2	51.5	50.5	49.5	49.2	49.4	49.0	1.3	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	2	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	4	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	6	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode								2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant						
				gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde							A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	8	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	10	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	12	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	14	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	16	-	1511KL	N	1	3	1.5	44.5		50.0	46.0	45.0	44.2	43.8	44.2	44.4	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	49.1		50.0	50.6	49.3	48.5	48.3	48.5	48.5	0.6	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.6	52.6	51.5	51.0	51.5	51.0	1.4	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Fuut	18	-	1511KL	W	1	3	1.5	43.2		50.0	44.5	44.0	43.7	43.5	43.7	43.8	-6.0	-6.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	46.6		50.0	47.9	47.3	46.7	46.3	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.8	51.0	50.5	51.0	50.7	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuut	20	-	1511KL	W	1	3	1.5	43.2		50.0	44.5	44.0	43.7	43.5	43.7	43.8	-6.0	-6.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	46.6		50.0	47.9	47.3	46.7	46.3	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.8	51.0	50.5	51.0	50.7	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuut	22	-	1511KL	W	1	3	1.5	43.2		50.0	44.5	44.0	43.7	43.5	43.7	43.8	-6.0	-6.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	46.6		50.0	47.9	47.3	46.7	46.3	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.8	51.0	50.5	51.0	50.7	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuut	24	-	1511KL	W	1	3	1.5	43.2		50.0	44.5	44.0	43.7	43.5	43.7	43.8	-6.0	-6.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	46.6		50.0	47.9	47.3	46.7	46.3	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.1		51.1	52.5	51.8	51.0	50.5	51.0	50.7	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	2	-	1511KM	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.7	44.9	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.6		50.0	49.2	48.4	47.8	47.3	47.8	47.9	-1.0	-2.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.5		51.5	53.2	52.3	51.4	51.0	51.3	51.2	1.6	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	4	-	1511KM	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.7	44.9	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.6		50.0	49.2	48.4	47.8	47.3	47.8	47.9	-1.0	-2.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.5		51.5	53.2	52.3	51.4	51.0	51.3	51.2	1.6	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	6	-	1511KM	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.7	44.9	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.6		50.0	49.2	48.4	47.8	47.3	47.8	47.9	-1.0	-2.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.5		51.5	53.2	52.3	51.4	51.0	51.3	51.2	1.6	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	8	-	1511KM	W	1	3	1.5	44.2		50.0	45.7	44.9	44.6	44.4	44.6	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.6		50.0	49.2	48.4	47.8	47.3	47.8	47.9	-1.0	-2.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.5		51.5	53.2	52.3	51.4	51.0	51.3	51.2	1.6	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	1	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	3	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	5	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	7	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	9	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	11	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	13	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	15	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	17	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	19	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	21	-	1511KN	W	1	3	1.5	44.7		50.0	45.8	44.5	44.4	44.2	44.4	44.3	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.1	47.8	47.6	47.8	47.8	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.2	51.3	51.0	51.2	51.2	1.5	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Waterhoen	23	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	25	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	27	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	29	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	31	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	33	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	35	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	37	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.0		50.0	46.4	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.3		50.0	49.9	48.9	48.4	47.9	48.3	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	51.2		51.2	53.0	52.2	51.0	50.6	50.9	51.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Waterhoen	39	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.7	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	48.4		50.0	50.1	49.1	48.6	48.1	48.5	48.8	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	50.7		50.7	52.6	51.8	50.8	50.3	50.6	50.7	1.9	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Waterhoen	41	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.7	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	48.4		50.0	50.1	49.1	48.6	48.1	48.5	48.8	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	50.7		50.7	52.6	51.8	50.8	50.3	50.6	50.7	1.9	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Waterhoen	43	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.7	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	48.4		50.0	50.1	49.1	48.6	48.1	48.5	48.8	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	50.7		50.7	52.6	51.8	50.8	50.3	50.6	50.7	1.9	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Waterhoen	45	-	1511KN	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.7	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	48.4		50.0	50.1	49.1	48.6	48.1	48.5	48.8	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-1.0
							7.5	50.7		50.7	52.6	51.8	50.8	50.3	50.6	50.7	1.9	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
Kemphaan	1	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.4		50.0	47.0	46.1	45.0	44.4	44.9	45.1	-3.0	-4.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	49.4	47.4	46.9	47.3	47.4	0.3	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	52.7		52.7	54.1	52.9	51.8	51.5	51.8	51.6	1.4	0.2	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	3	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.4		50.0	47.0	46.1	45.0	44.4	44.9	45.1	-3.0	-4.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.3	49.4	47.4	46.9	47.3	47.4	0.3	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	52.7		52.7	54.1	52.9	51.8	51.5	51.8	51.6	1.4	0.2	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	5	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.4		50.0	47.1	46.1	45.0	44.4	44.9	45.0	-3.0	-4.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	49.8	48.8	47.2	46.7	47.1	47.2	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.3	51.0	50.7	51.0	50.7	1.6	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	7	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.4		50.0	47.1	46.1	45.0	44.4	44.9	45.0	-3.0	-4.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	49.8	48.8	47.2	46.7	47.1	47.2	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.8		51.8	53.3	52.3	51.0	50.7	51.0	50.7	1.6	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Kemphaan	9	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.8		50.0	47.6	46.5	45.4	44.9	45.3	45.6	-2.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	48.0		50.0	49.8	48.8	47.2	46.7	47.0	47.3	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.3		51.3	52.9	51.9	50.3	49.8	50.2	50.1	1.6	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	11	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.8	51	50.0	47.6	46.5	45.4	44.9	45.3	45.6	-2.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	48.0	51	50.0	49.8	48.8	47.2	46.7	47.0	47.3	0.0	-1.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.3	51	51.0	52.9	51.9	50.3	49.8	50.2	50.1	1.9	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	13	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.8	51	50.0	47.5	46.4	45.3	44.7	45.1	45.4	-2.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.7	51	50.0	49.5	48.4	46.8	46.1	46.5	46.9	0.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.1	51	51.0	52.7	51.7	49.9	49.2	49.8	49.5	1.7	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	15	-	1511KP	Z	1	3	1.5	45.8	51	50.0	47.5	46.4	45.3	44.7	45.1	45.4	-2.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.7	51	50.0	49.5	48.4	46.8	46.1	46.5	46.9	0.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	51.1	51	51.0	52.7	51.7	49.9	49.2	49.8	49.5	1.7	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	17	-	1511KP	Z	1	3	1.5	44.9	51	50.0	46.5	45.0	44.6	44.5	44.6	44.8	-3.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.4	51	50.0	50.0	48.2	48.0	47.8	47.9	48.1	0.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.1	51	51.0	52.7	51.2	50.8	50.5	50.7	50.8	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Kemphaan	19	-	1511KP	Z	1	3	1.5	47.0	51	50.0	48.8	47.4	46.5	46.0	46.3	46.7	-1.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.0
							4.5	49.6	51	50.0	51.5	50.0	49.0	48.7	48.9	49.2	1.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.9	51	51.0	53.7	52.6	50.8	50.2	50.7	50.6	2.7	1.6	0.0	-1.0	0.0	0.0
Kemphaan	21	-	1511KP	Z	1	3	1.5	47.8	51	50.0	49.6	48.2	47.0	46.6	46.9	47.2	0.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.2	51	50.2	51.9	50.5	49.4	49.0	49.3	49.6	1.7	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
							7.5	51.7	51	51.0	53.4	52.3	50.4	49.8	50.2	50.3	2.4	1.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	23	-	1511KP	Z	1	3	1.5	47.9	51	50.0	49.7	48.4	46.8	46.3	46.7	47.1	0.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.0	51	50.0	51.8	50.5	49.0	48.6	48.9	49.2	1.8	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.2	51	51.0	53.0	52.0	49.9	49.5	49.7	50.0	2.0	1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Kemphaan	25	-	1511KP	W	1	3	1.5	50.7	51	50.7	52.2	51.0	50.2	49.8	50.2	50.2	1.4	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.9	51	51.0	54.6	53.5	52.5	52.1	52.3	52.5	3.6	2.5	1.5	1.1	1.3	1.5
							7.5	53.3	51	51.0	55.1	54.2	52.7	52.2	52.5	52.6	4.1	3.2	1.7	1.2	1.5	1.6
Kemphaan	2	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	4	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	6	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	8	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	10	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	12	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	14	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Kemphaan	16	-	1511KR	Z	1	3	1.5	43.9		50.0	45.3	44.7	43.5	43.0	43.5	43.6	-5.0	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.8		50.0	49.3	48.7	46.4	45.8	46.4	46.4	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	51.4		51.4	52.8	52.1	50.1	49.3	50.0	49.3	1.5	0.7	-1.0	-2.0	-1.0	-2.0
Meerkoet	1	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	3	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	5	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	7	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam		nummer									schermvariant											
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
											2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant						
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	9	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	11	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	13	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	15	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	17	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	19	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.4		50.0	47.6	46.2	46.0	45.9	46.0	46.1	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2		50.0	50.7	49.3	48.9	48.6	48.8	49.0	0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	54.0	52.8	51.8	51.5	51.6	52.0	1.8	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	21	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	23	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	25	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	27	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	29	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	31	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	33	-	1511KS	W	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.2	45.8	45.5	45.8	46.0	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.4		50.0	50.8	49.9	49.2	48.8	49.1	49.4	0.8	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.6	53.6	52.3	51.9	52.3	52.4	1.8	0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	35	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.3		50.0	47.6	46.8	46.5	46.2	46.5	46.6	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.0
							4.5	49.7		50.0	51.2	50.3	49.7	49.2	49.7	49.8	1.2	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.7		51.7	53.7	52.7	51.5	51.0	51.3	51.5	2.0	0.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	37	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.3		50.0	47.6	46.8	46.5	46.2	46.5	46.6	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.0
							4.5	49.7		50.0	51.2	50.3	49.7	49.2	49.7	49.8	1.2	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.7		51.7	53.7	52.7	51.5	51.0	51.3	51.5	2.0	0.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	39	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.3		50.0	47.6	46.8	46.5	46.2	46.5	46.6	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.0
							4.5	49.7		50.0	51.2	50.3	49.7	49.2	49.7	49.8	1.2	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.7		51.7	53.7	52.7	51.5	51.0	51.3	51.5	2.0	0.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	41	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.3		50.0	47.6	46.8	46.5	46.2	46.5	46.6	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.0
							4.5	49.7		50.0	51.2	50.3	49.7	49.2	49.7	49.8	1.2	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.7		51.7	53.7	52.7	51.5	51.0	51.3	51.5	2.0	0.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	43	-	1511KS	W	1	3	1.5	46.3		50.0	47.6	46.8	46.5	46.2	46.5	46.6	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.0
							4.5	49.7		50.0	51.2	50.3	49.7	49.2	49.7	49.8	1.2	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.7		51.7	53.7	52.7	51.5	51.0	51.3	51.5	2.0	0.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0
Meerkoet	2	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	4	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	6	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	8	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	10	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	12	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	14	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	16	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	18	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	20	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	22	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.1		50.0	46.5	45.5	45.3	45.0	45.3	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.7		50.0	50.1	49.1	48.6	48.3	48.6	48.7	0.1	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.3		52.3	54.0	53.0	52.1	51.7	51.9	52.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Meerkoet	24	-	1511KT	W	1	3	1.5	44.9		50.0	46.2	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.1		50.0	50.5	49.5	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	53.9	52.9	51.8	51.3	51.7	51.9	1.7	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	26	-	1511KT	W	1	3	1.5	44.9		50.0	46.2	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.1		50.0	50.5	49.5	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	53.9	52.9	51.8	51.3	51.7	51.9	1.7	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	28	-	1511KT	W	1	3	1.5	44.9		50.0	46.2	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.1		50.0	50.5	49.5	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	53.9	52.9	51.8	51.3	51.7	51.9	1.7	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	30	-	1511KT	W	1	3	1.5	44.9		50.0	46.2	45.4	45.2	45.0	45.2	45.4	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	49.1		50.0	50.5	49.5	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.2		52.2	53.9	52.9	51.8	51.3	51.7	51.9	1.7	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Meerkoet	32	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Meerkoet	34	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Meerkoet	36	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Meerkoet	38	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Meerkoet	40	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Meerkoet	42	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Meerkoet	44	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode																			
				gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Meerkoet	46	-	1511KT	W	1	3	1.5	45.2		50.0	46.6	45.8	45.5	45.2	45.4	45.6	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.0
							4.5	49.0		50.0	50.5	49.6	49.0	48.5	48.9	49.1	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.8		51.8	53.7	52.7	51.5	51.1	51.4	51.6	1.8	0.8	0.0	-1.0	-1.0	0.0
Kievit	1	-	1511KV	Z	1	2	1.5	46.8	51	50.0	48.4	47.5	46.1	45.5	46.1	46.4	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.5	51	50.0	51.1	50.2	48.3	47.6	48.2	48.5	1.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Kievit	2	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	3	-	1511KV	Z	1	2	1.5	46.8	51	50.0	48.4	47.5	46.1	45.5	46.1	46.4	-2.0	-2.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.5	51	50.0	51.1	50.2	48.3	47.6	48.2	48.5	1.1	0.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Kievit	4	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	5	-	1511KV	Z	1	2	1.5	45.8	51	50.0	47.3	46.7	45.7	45.0	45.7	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.1	51	50.0	49.7	49.1	47.8	46.9	47.8	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
Kievit	6	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	7	-	1511KV	Z	1	2	1.5	45.8	51	50.0	47.3	46.7	45.7	45.0	45.7	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.1	51	50.0	49.7	49.1	47.8	46.9	47.8	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
Kievit	8	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	9	-	1511KV	Z	1	2	1.5	45.8	51	50.0	47.3	46.7	45.7	45.0	45.7	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.1	51	50.0	49.7	49.1	47.8	46.9	47.8	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
Kievit	10	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	11	-	1511KV	Z	1	2	1.5	45.8	51	50.0	47.3	46.7	45.7	45.0	45.7	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.1	51	50.0	49.7	49.1	47.8	46.9	47.8	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
Kievit	12	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	13	-	1511KV	Z	1	2	1.5	45.8	51	50.0	47.3	46.7	45.7	45.0	45.7	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.1	51	50.0	49.7	49.1	47.8	46.9	47.8	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
Kievit	14	-	1511KV	W	1	3	1.5	49.8	51	50.0	51.4	50.5	49.5	48.9	49.5	49.6	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.0	0.0
							4.5	52.2	51	51.0	54.1	53.3	52.1	51.6	52.0	52.1	3.1	2.3	1.1	0.6	1.0	1.1
							7.5	53.0	51	51.0	55.1	54.2	52.4	51.7	52.2	52.3	4.1	3.2	1.4	0.7	1.2	1.3
Kievit	15	-	1511KV	W	1	2	1.5	47.2	51	50.0	48.6	48.3	47.3	46.7	47.3	47.6	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	49.5	51	50.0	51.0	50.6	49.5	48.7	49.5	49.7	1.0	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
Kievit	17	-	1511KV	W	1	2	1.5	47.2	51	50.0	48.6	48.3	47.3	46.7	47.3	47.6	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	49.5	51	50.0	51.0	50.6	49.5	48.7	49.5	49.7	1.0	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
Kievit	19	-	1511KV	W	1	2	1.5	47.2	51	50.0	48.6	48.3	47.3	46.7	47.3	47.6	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	49.5	51	50.0	51.0	50.6	49.5	48.7	49.5	49.7	1.0	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
Kievit	21	-	1511KV	W	1	2	1.5	47.2	51	50.0	48.6	48.3	47.3	46.7	47.3	47.6	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	49.5	51	50.0	51.0	50.6	49.5	48.7	49.5	49.7	1.0	0.6	-1.0	-1.0	-1.0	0.0
Grutto	1	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.1	51	50.0	49.7	48.9	48.0	47.3	48.0	48.2	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	53.1	52.2	50.8	50.0	50.7	50.9	2.1	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	2	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Grutto	3	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.1	51	50.0	49.7	48.9	48.0	47.3	48.0	48.2	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	53.1	52.2	50.8	50.0	50.7	50.9	2.1	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	4	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Grutto	5	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.1	51	50.0	49.7	48.9	48.0	47.3	48.0	48.2	0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.1	51	51.0	53.1	52.2	50.8	50.0	50.7	50.9	2.1	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	6	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Grutto	7	-	1511KW	Z	1	2	1.5	47.3	51	50.0	48.9	48.2	47.3	46.6	47.3	47.7	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	50.6	51	50.6	52.3	51.5	50.0	49.1	49.8	50.3	1.8	0.9	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Grutto	8	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Grutto	9	-	1511KW	Z	1	2	1.5	47.3	51	50.0	48.9	48.2	47.3	46.6	47.3	47.7	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
							4.5	50.6	51	50.6	52.3	51.5	50.0	49.1	49.8	50.3	1.8	0.9	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Grutto	10	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Grutto	11	-	1511KW	Z	1	2	1.5	47.8	51	50.0	48.9	48.6	47.7	47.1	47.7	47.8	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	50.3	51	50.3	51.6	51.2	49.9	49.1	49.9	50.2	1.4	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	12	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Grutto	13	-	1511KW	Z	1	2	1.5	47.8	51	50.0	48.9	48.6	47.7	47.1	47.7	47.8	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	50.3	51	50.3	51.6	51.2	49.9	49.1	49.9	50.2	1.4	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	14	-	1511KW	W	1	3	1.5	49.7		50.0	51.2	50.4	49.4	48.9	49.3	49.5	1.2	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2		52.2	53.9	53.1	52.0	51.5	51.9	52.1	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.3	54.3	52.4	51.5	52.3	52.4	1.8	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Grutto	15	-	1511KW	Z	1	2	1.5	47.8	51	50.0	48.9	48.6	47.7	47.1	47.7	47.8	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	50.3	51	50.3	51.6	51.2	49.9	49.1	49.9	50.2	1.4	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	16	-	1511KW	W	1	3	1.5	50.0		50.0	51.8	50.9	49.9	49.3	49.8	49.9	1.8	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
							4.5	52.3		52.3	54.4	53.4	52.3	51.6	52.2	52.3	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.5	54.4	52.5	51.6	52.4	52.5	1.9	0.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Grutto	17	-	1511KW	Z	1	2	1.5	47.8	51	50.0	48.9	48.6	47.7	47.1	47.7	47.8	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	50.3	51	50.3	51.6	51.2	49.9	49.1	49.9	50.2	1.4	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	18	-	1511KW	W	1	3	1.5	50.0		50.0	51.8	50.9	49.9	49.3	49.8	49.9	1.8	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
							4.5	52.3		52.3	54.4	53.4	52.3	51.6	52.2	52.3	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.5	54.4	52.5	51.6	52.4	52.5	1.9	0.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Grutto	19	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.3	51	50.0	49.9	49.6	48.8	48.3	48.8	48.9	0.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.5	51	50.5	52.4	51.8	50.8	50.2	50.8	50.9	1.8	1.3	0.3	-1.0	0.3	0.4
Grutto	20	-	1511KW	W	1	3	1.5	50.0		50.0	51.8	50.9	49.9	49.3	49.8	49.9	1.8	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
							4.5	52.3		52.3	54.4	53.4	52.3	51.6	52.2	52.3	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.5	54.4	52.5	51.6	52.4	52.5	1.9	0.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Grutto	21	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.3	51	50.0	49.9	49.6	48.8	48.3	48.8	48.9	0.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.5	51	50.5	52.4	51.8	50.8	50.2	50.8	50.9	1.8	1.3	0.3	-1.0	0.3	0.4
Grutto	22	-	1511KW	W	1	3	1.5	50.0		50.0	51.8	50.9	49.9	49.3	49.8	49.9	1.8	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
							4.5	52.3		52.3	54.4	53.4	52.3	51.6	52.2	52.3	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.5	54.4	52.5	51.6	52.4	52.5	1.9	0.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Grutto	23	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.3	51	50.0	49.9	49.6	48.8	48.3	48.8	48.9	0.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.5	51	50.5	52.4	51.8	50.8	50.2	50.8	50.9	1.8	1.3	0.3	-1.0	0.3	0.4
Grutto	24	-	1511KW	W	1	3	1.5	50.0		50.0	51.8	50.9	49.9	49.3	49.8	49.9	1.8	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
							4.5	52.3		52.3	54.4	53.4	52.3	51.6	52.2	52.3	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.5		53.5	55.5	54.4	52.5	51.6	52.4	52.5	1.9	0.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Grutto	25	-	1511KW	W	1	2	1.5	48.3	51	50.0	49.9	49.6	48.8	48.3	48.8	48.9	0.0	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.5	51	50.5	52.4	51.8	50.8	50.2	50.8	50.9	1.8	1.3	0.3	-1.0	0.3	0.4
Grutto	27	-	1511KW	N	1	2	1.5	48.3	51	50.0	49.8	49.1	48.3	47.9	48.3	48.2	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	52.3	51	51.0	54.1	53.1	52.1	51.7	52.1	52.0	3.1	2.1	1.1	0.7	1.1	1.0
Grutto	29	-	1511KW	N	1	2	1.5	48.3	51	50.0	49.8	49.1	48.3	47.9	48.3	48.2	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	52.3	51	51.0	54.1	53.1	52.1	51.7	52.1	52.0	3.1	2.1	1.1	0.7	1.1	1.0
Grutto	31	-	1511KW	N	1	2	1.5	47.4	51	50.0	48.9	48.2	47.4	46.9	47.4	47.4	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.7	51	50.0	51.2	50.8	49.9	49.4	49.9	49.9	1.2	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
Grutto	33	-	1511KW	N	1	2	1.5	47.4	51	50.0	48.9	48.2	47.4	46.9	47.4	47.4	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.7	51	50.0	51.2	50.8	49.9	49.4	49.9	49.9	1.2	0.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	4	-	1511KX	N	1	3	1.5	43.0		50.0	44.3	43.8	43.3	42.9	43.2	43.3	-6.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.8		50.0	47.3	46.6	46.0	45.6	45.9	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	48.7		50.0	50.3	49.5	48.7	48.5	48.6	48.7	0.3	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Scholekster	6	-	1511KX	N	1	3	1.5	43.0		50.0	44.3	43.8	43.3	42.9	43.2	43.3	-6.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.8		50.0	47.3	46.6	46.0	45.6	45.9	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	48.7		50.0	50.3	49.5	48.7	48.5	48.6	48.7	0.3	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Scholekster	8	-	1511KX	W	1	3	1.5	44.6		50.0	46.1	45.1	44.8	44.6	44.7	45.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	50.0	48.8	48.3	48.0	48.1	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	50.8		50.8	52.5	51.8	50.9	50.5	50.8	50.9	1.7	0.9	0.1	0.0	0.0	0.1
Scholekster	10	-	1511KX	W	1	3	1.5	44.6		50.0	46.1	45.1	44.8	44.6	44.7	45.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	50.0	48.8	48.3	48.0	48.1	48.5	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	50.8		50.8	52.5	51.8	50.9	50.5	50.8	50.9	1.7	0.9	0.1	0.0	0.0	0.1
Scholekster	12	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	14	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	16	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	18	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	20	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	22	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	24	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	26	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	28	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	30	-	1511KX	N	1	3	1.5	44.7		50.0	46.0	45.8	45.2	44.8	45.2	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.1	47.3	46.9	47.3	47.3	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	49.7		50.0	51.4	50.7	49.8	49.5	49.7	49.7	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Scholekster	32	-	1511KX	N	1	3	1.5	45.8		50.0	47.1	46.7	46.0	45.6	46.0	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	49.1	48.3	47.8	48.3	48.3	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	50.3		50.3	51.8	51.1	50.1	49.8	50.1	50.2	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	34	-	1511KX	N	1	3	1.5	45.8		50.0	47.1	46.7	46.0	45.6	46.0	46.1	-3.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	49.1	48.3	47.8	48.3	48.3	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	50.3		50.3	51.8	51.1	50.1	49.8	50.1	50.2	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	36	-	1511KX	W	1	3	1.5	48.1		50.0	49.7	48.8	48.2	47.8	48.1	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.5		51.5	53.4	52.6	51.7	51.2	51.6	51.6	1.9	1.1	0.2	-1.0	0.1	0.1
							7.5	53.9		53.9	55.7	54.8	52.9	51.8	52.8	52.8	1.8	0.8	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Scholekster	38	-	1511KX	W	1	3	1.5	48.1		50.0	49.7	48.8	48.2	47.8	48.1	48.1	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.5		51.5	53.4	52.6	51.7	51.2	51.6	51.6	1.9	1.1	0.2	-1.0	0.1	0.1
							7.5	53.9		53.9	55.7	54.8	52.9	51.8	52.8	52.8	1.8	0.8	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Scholekster	1	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	3	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	5	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	7	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	9	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0

adres				informatie				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A)						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	11	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	13	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	15	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	17	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	19	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	21	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2	46.9	47.1	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.5		50.5	51.9	51.0	50.1	49.7	50.0	50.1	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	23	-	1511KZ	W	1	3	1.5	43.7		50.0	44.9	44.0	43.8	43.6	43.8	43.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.3		50.0	48.5	47.6	47.2</									

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	51	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	53	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	55	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	57	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	59	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	61	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	63	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	65	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	67	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	69	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Scholekster	71	-	1511KZ	W	1	3	1.5	44.8		50.0	46.0	45.3	44.9	44.7	44.9	44.9	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.2		50.0	49.5	48.6	48.1	47.8	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.6	51.7	51.0	50.8	50.8	50.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Snoek	1	-	1511LA	Z	1	3	1.5	45.6		50.0	46.9	46.4	45.6	45.2	45.6	45.6	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.8		50.0	50.2	49.7	48.5	47.9	48.5	48.4	0.2	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.3		52.3	53.6	53.0	52.1	51.4	52.0	51.5	1.3	0.7	0.0	-1.0	0.0	-1.0
Snoek	3	-	1511LA	Z	1	3	1.5	45.4		50.0	46.7	46.3	45.6	45.2	45.6	45.7	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.7		50.0	50.0	49.5	48.3	47.7	48.3	48.3	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.4		52.4	53.7	53.1	52.2	51.3	52.2	51.5	1.3	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Snoek	5	-	1511LA	Z	1	3	1.5	45.4		50.0	46.7	46.2	45.6	45.2	45.6	45.7	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.5		50.0	49.8	49.3	48.2	47.7	48.2	48.3	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	52.2		52.2	53.5	52.8	51.9	51.0	51.9	51.5	1.3	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Snoek	7	-	1511LA	W	1	3	1.5	46.2		50.0	47.5	47.2	46.5	46.0	46.5	46.5	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.6		50.0	51.0	50.4	48.8	48.2	48.8	48.8	1.0	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	52.8		52.8	54.4	53.7	52.4	51.2	52.4	51.9	1.5	0.9	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
Snoek	9	-	1511LA	Z	1	3	1.5	46.2		50.0	47.5	47.0	46.3	45.8	46.3	46.4	-2.0	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.7		50.0	51.2	50.4	48.9	48.2	48.8	48.9	1.2	0.4	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	53.2		53.2	54.8	54.0	52.6	51.3	52.6	52.2	1.6	0.8	0.0	-2.0	0.0	-1.0
Snoek	11	-	1511LA	Z	1	3	1.5	46.7		50.0	48.1	47.6	46.8	46.3	46.8	46.9	-2.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.3		50.3	51.8	51.2	50.0	49.5	50.0	50.1	1.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.2		53.2	54.6	53.8	51.9	50.4	51.9	51.7	1.4	0.7	-1.0	-3.0	-1.0	-1.0
Snoek	13	-	1511LA	Z	1	3	1.5	46.7		50.0	48.1	47.6	46.8	46.3	46.8	46.9	-2.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.3		50.3	51.8	51.2	50.0	49.5	50.0	50.1	1.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	53.2		53.2	54.6	53.8	51.9	50.4	51.9	51.7	1.4	0.7	-1.0	-3.0	-1.0	-1.0
Snoek	15	-	1511LA	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.2	49.0	48.2	48.9	49.1	1.0	0.2	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	51.5	51	51.0	53.1	52.5	51.3	50.7	51.3	51.3	2.1	1.5	0.3	0.0	0.3	0.3
							7.5	52.8	51	51.0	54.3	53.6	51.8	50.6	51.8	51.8	3.3	2.6	0.8	0.0	0.8	0.8
Snoek	17	-	1511LA	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.2	49.0	48.2	48.9	49.1	1.0	0.2	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	51.5	51	51.0	53.1	52.5	51.3	50.7	51.3	51.3	2.1	1.5	0.3	0.0	0.3	0.3
							7.5	52.8	51	51.0	54.3	53.6	51.8	50.6	51.8	51.8	3.3	2.6	0.8	0.0	0.8	0.8

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer													A	B	C	D	E	F			
	van	tot		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen															
Brasem	1	-	1511LB	W	1	2	1.5	48.0	53	50.0	49.4	48.8	47.7	47.0	47.7	47.9	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.5	53	51.5	52.9	52.2	51.0	50.3	50.9	51.0	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Brasem	3	-	1511LB	W	1	2	1.5	48.0	53	50.0	49.4	48.8	47.7	47.0	47.7	47.9	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	51.5	53	51.5	52.9	52.2	51.0	50.3	50.9	51.0	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0
Brasem	5	-	1511LB	Z	1	2	1.5	48.8	53	50.0	50.3	49.7	48.8	48.4	48.8	48.9	0.3	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2	53	52.2	53.8	53.0	52.1	51.6	52.0	52.1	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Brasem	7	-	1511LB	Z	1	2	1.5	48.8	53	50.0	50.3	49.7	48.8	48.4	48.8	48.9	0.3	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2	53	52.2	53.8	53.0	52.1	51.6	52.0	52.1	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Brasem	9	-	1511LB	Z	1	2	1.5	48.8	53	50.0	50.3	49.7	48.8	48.4	48.8	48.9	0.3	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2	53	52.2	53.8	53.0	52.1	51.6	52.0	52.1	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Brasem	11	-	1511LB	Z	1	2	1.5	48.8	53	50.0	50.3	49.7	48.8	48.4	48.8	48.9	0.3	0.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.2	53	52.2	53.8	53.0	52.1	51.6	52.0	52.1	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Brasem	13	-	1511LB	W	1	2	1.5	47.4	53	50.0	49.0	48.8	48.0	47.4	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	49.7	53	50.0	51.5	51.2	50.1	49.5	50.1	50.2	1.5	1.2	0.1	0.0	0.1	0.2
Brasem	15	-	1511LB	W	1	2	1.5	47.4	53	50.0	49.0	48.8	48.0	47.4	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	49.7	53	50.0	51.5	51.2	50.1	49.5	50.1	50.2	1.5	1.2	0.1	0.0	0.1	0.2
Brasem	17	-	1511LB	W	1	2	1.5	47.4	53	50.0	49.0	48.8	48.0	47.4	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	49.7	53	50.0	51.5	51.2	50.1	49.5	50.1	50.2	1.5	1.2	0.1	0.0	0.1	0.2
Brasem	19	-	1511LB	W	1	2	1.5	47.4	53	50.0	49.0	48.8	48.0	47.4	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	49.7	53	50.0	51.5	51.2	50.1	49.5	50.1	50.2	1.5	1.2	0.1	0.0	0.1	0.2
Brasem	21	-	1511LB	W	1	2	1.5	47.4	53	50.0	49.0	48.8	48.0	47.4	48.0	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-3.0	-2.0	-2.0
							4.5	49.7	53	50.0	51.5	51.2	50.1	49.5	50.1	50.2	1.5	1.2	0.1	0.0	0.1	0.2
Brasem	23	-	1511LB	N	1	2	1.5	49.1	53	50.0	50.8	50.3	49.8	49.5	49.8	49.8	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							4.5	51.5	53	51.5	53.0	52.6	52.2	52.0	52.2	52.3	1.6	1.1	0.7	0.5	0.7	0.8
Brasem	25	-	1511LB	N	1	2	1.5	49.1	53	50.0	50.8	50.3	49.8	49.5	49.8	49.8	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							4.5	51.5	53	51.5	53.0	52.6	52.2	52.0	52.2	52.3	1.6	1.1	0.7	0.5	0.7	0.8
Brasem	27	-	1511LB	N	1	2	1.5	49.1	53	50.0	50.8	50.3	49.8	49.5	49.8	49.8	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							4.5	51.5	53	51.5	53.0	52.6	52.2	52.0	52.2	52.3	1.6	1.1	0.7	0.5	0.7	0.8
Brasem	29	-	1511LB	N	1	2	1.5	48.4	53	50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.7	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.2	53	50.2	51.6	51.1	50.7	50.5	50.7	50.6	1.3	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3
Brasem	31	-	1511LB	N	1	2	1.5	48.4	53	50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.7	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.2	53	50.2	51.6	51.1	50.7	50.5	50.7	50.6	1.3	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3
Brasem	2	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.3	49.1	48.5	49.1	49.2	1.0	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.9	51	50.9	52.7	52.0	50.7	50.0	50.7	50.8	1.8	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.6	51	51.0	54.1	53.5	52.1	50.8	52.1	52.0	3.1	2.5	1.1	0.0	1.1	1.0
Brasem	4	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.3	49.1	48.5	49.1	49.2	1.0	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.9	51	50.9	52.7	52.0	50.7	50.0	50.7	50.8	1.8	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.6	51	51.0	54.1	53.5	52.1	50.8	52.1	52.0	3.1	2.5	1.1	0.0	1.1	1.0
Brasem	6	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.3	49.1	48.5	49.1	49.2	1.0	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.9	51	50.9	52.7	52.0	50.7	50.0	50.7	50.8	1.8	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.6	51	51.0	54.1	53.5	52.1	50.8	52.1	52.0	3.1	2.5	1.1	0.0	1.1	1.0
Brasem	8	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.3	49.1	48.5	49.1	49.2	1.0	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.9	51	50.9	52.7	52.0	50.7	50.0	50.7	50.8	1.8	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.6	51	51.0	54.1	53.5	52.1	50.8	52.1	52.0	3.1	2.5	1.1	0.0	1.1	1.0
Brasem	10	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.0	50.3	49.1	48.5	49.1	49.2	1.0	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	50.9	51	50.9	52.7	52.0	50.7	50.0	50.7	50.8	1.8	1.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	52.6	51	51.0	54.1	53.5	52.1	50.8	52.1	52.0	3.1	2.5	1.1	0.0	1.1	1.0
Brasem	12	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.2	50.3	49.3	48.7	49.2	49.3	1.2	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.3	51	51.0	53.9	53.1	51.9	51.4	51.9	51.9	2.9	2.1	0.9	0.4	0.9	0.9
							7.5	52.7	51	51.0	54.2	53.5	52.5	51.3	52.5	52.2	3.2	2.5	1.5	0.3	1.5	1.2
Brasem	14	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.2	50.3	49.3	48.7	49.2	49.3	1.2	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.3	51	51.0	53.9	53.1	51.9	51.4	51.9	51.9	2.9	2.1	0.9	0.4	0.9	0.9
							7.5	52.7	51	51.0	54.2	53.5	52.5	51.3	52.5	52.2	3.2	2.5	1.5	0.3	1.5	1.2
Brasem	16	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.2	50.3	49.3	48.7	49.2	49.3	1.2	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.3	51	51.0	53.9	53.1	51.9	51.4	51.9	51.9	2.9	2.1	0.9	0.4	0.9	0.9
							7.5	52.7	51	51.0	54.2	53.5	52.5	51.3	52.5	52.2	3.2	2.5	1.			

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	52.7	51	51.0	54.2	53.5	52.5	51.3	52.5	52.2	3.2	2.5	1.5	0.3	1.5	1.2
Brasem	22	-	1511LC	W	1	3	1.5	49.3	51	50.0	51.2	50.3	49.3	48.7	49.2	49.3	1.2	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							4.5	52.3	51	51.0	53.9	53.1	51.9	51.4	51.9	51.9	2.9	2.1	0.9	0.4	0.9	0.9
							7.5	52.7	51	51.0	54.2	53.5	52.5	51.3	52.5	52.2	3.2	2.5	1.5	0.3	1.5	1.2
Baars	1	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	2	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	3	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	4	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	5	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	6	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	7	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	8	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	9	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	10	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	11	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	12	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	13	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	14	-	1511LD	Z	1	2	1.5	44.0		50.0	45.3	45.0	44.8	44.6	44.8	44.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	47.5		50.0	48.9	48.5	48.0	47.6	48.0	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Baars	15	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	17	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	19	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	21	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Baars	23	-	1511LD	W	1	3	1.5	45.5	51	50.0	46.9	46.4	46.0	45.8	46.0	46.1	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							4.5	48.3	51	50.0	49.9	49.3	48.7	48.2	48.7	48.8	0.0	-1.0	-1.0	-2.0	-1.0	-1.0
							7.5	51.0	51	51.0	52.8	51.9	50.9	50.5	50.9	50.9	1.8	0.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
Karper	1	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Karper	3	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Karper	5	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Karper	7	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Karper	9	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Karper	11	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Karper	13	-	1511LE	Z	1	2	1.5	43.8		50.0	45.2	44.8	44.4	44.2	44.4	44.5	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.0
							4.5	47.0		50.0	48.5	48.0	47.5	47.0	47.5	47.5	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.0
Voorn	1	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Voorn	3	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Voorn	5	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Voorn	7	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Voorn	9	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Voorn	11	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Voorn	13	-	1511LG	W	1	2	1.5	44.5		50.0	45.7	45.2	45.0	44.8	45.0	45.1	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.6		50.0	50.0	49.4	48.9	48.6	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Karper	2	-	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	45.0	44.7	45.0	45.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	49.5	49.2	48.9	48.8	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	49.5		50.0	50.6	50.5	50.5	50.4	50.5	50.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
Karper	4	-	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	45.0	44.7	45.0	45.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	49.5	49.2	48.9	48.8	48.9	48.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
							7.5	49.5		50.0	50.6	50.5	50.5	50.4	50.5	50.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
Karper	6	-	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	8	-	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	10	A	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	10	B	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	10	C	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	10	D	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	10	E	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	10	F	1511LH	N	1	3	1.5	44.3		50.0	45.6	45.3	44.8	44.6	44.8	44.8	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.9		50.0	50.2	49.8	49.6	49.5	49.6	49.6	0.2	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	49.6		50.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.6	50.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Karper	12	-	1511LH	N	1	3	1.5	45.1	51	50.0	46.5	46.2	45.6	45.3	45.6	45.7	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2	51	50.0	50.6	50.3	50.0	49.8	49.9	49.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	49.6	51	50.0	50.7	50.6	50.6	50.6	50.6	50.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
Karper	14	-	1511LH	N	1	3	1.5	45.1	51	50.0	46.5	46.2	45.6	45.3	45.6	45.7	-3.0	-4.0	-4.0	-5.0	-4.0	-4.0
							4.5	49.2	51	50.0	50.6	50.3	50.0	49.8	49.9	49.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							7.5	49.6	51	50.0	50.7	50.6	50.6	50.6	50.6	50.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
Karper	16	-	1511LH	N	1	3	1.5	46.3	51	50.0	47.8	47.2	46.6	46.3	46.6	46.6	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	50.2	51	50.2	51.4	51.1	50.8	50.6	50.8	51.0	1.3	0.9	0.6	0.5	0.6	0.8
							7.5	48.9	51	50.0	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karper	18	-	1511LH	N	1	3	1.5	46.3	51	50.0	47.8	47.2	46.6	46.3	46.6	46.6	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A		B		C		D		E		F	
	van	tot	postcode								2022 met huidige schermen		2022 TL ZOAB		2022 scherm BS7x800		2022 scherm BS8x800		2022 scherm BS7x1000		Eindvariant	
				geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	50.2	51	50.2	51.4	51.1	50.8	50.6	50.8	51.0	1.3	0.9	0.6	0.5	0.6	0.8
							7.5	48.9	51	50.0	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karper	20	-	1511LH	W	1	3	1.5	48.4	51	50.0	49.8	49.3	48.5	47.9	48.5	48.6	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							4.5	51.7	51	51.0	52.8	52.3	51.1	50.6	51.1	51.2	1.8	1.3	0.1	0.0	0.1	0.2
							7.5	51.6	51	51.0	52.9	52.4	51.5	50.6	51.5	51.1	1.9	1.4	0.5	0.0	0.5	0.1
Karper	22	-	1511LH	W	1	3	1.5	48.4	51	50.0	49.8	49.3	48.5	47.9	48.5	48.6	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0
							4.5	51.7	51	51.0	52.8	52.3	51.1	50.6	51.1	51.2	1.8	1.3	0.1	0.0	0.1	0.2
							7.5	51.6	51	51.0	52.9	52.4	51.5	50.6	51.5	51.1	1.9	1.4	0.5	0.0	0.5	0.1
Voorn	2	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	4	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	6	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	8	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	10	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	12	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	14	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	16	-	1511LJ	W	1	3	1.5	46.5		50.0	47.8	47.1	46.7	46.4	46.7	46.8	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							4.5	49.4		50.0	50.9	50.2	49.6	49.3	49.5	49.7	0.9	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
							7.5	51.5		51.5	53.0	52.5	52.0	51.7	52.0	51.6	1.5	1.1	0.5	0.2	0.5	0.1
Voorn	18	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.8		50.0	43.2	42.7	42.2	41.9	42.2	42.3	-7.0	-7.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0
							4.5	44.9		50.0	46.4	45.8	45.2	44.9	45.2	45.3	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Voorn	20	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.1		50.0	42.5	41.8	41.3	41.0	41.3	41.5	-8.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.0
							4.5	44.8		50.0	46.3	45.5	45.0	44.8	45.0	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Voorn	22	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.1		50.0	42.5	41.8	41.3	41.0	41.3	41.5	-8.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.0
							4.5	44.8		50.0	46.3	45.5	45.0	44.8	45.0	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Voorn	24	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.1		50.0	42.5	41.8	41.3	41.0	41.3	41.5	-8.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.0
							4.5	44.8		50.0	46.3	45.5	45.0	44.8	45.0	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Voorn	26	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.1		50.0	42.5	41.8	41.3	41.0	41.3	41.5	-8.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.0
							4.5	44.8		50.0	46.3	45.5	45.0	44.8	45.0	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Voorn	28	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.1		50.0	42.5	41.8	41.3	41.0	41.3	41.5	-8.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.0
							4.5	44.8		50.0	46.3	45.5	45.0	44.8	45.0	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Voorn	30	-	1511LJ	W	1	2	1.5	41.1		50.0	42.5	41.8	41.3	41.0	41.3	41.5	-8.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.0
							4.5	44.8		50.0	46.3	45.5	45.0	44.8	45.0	45.2	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Paling	1	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	2	-	1511LK	W	1	2	1.5	40.5		50.0	41.8	41.3	40.8	40.5	40.8	40.8	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0
							4.5	44.9		50.0	46.2	45.5	45.1	44.9	45.1	44.9	-4.0	-4.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Paling	3	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	5	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	7	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	9	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	11	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	13	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	15	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	17	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	19	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Paling	21	-	1511LK	N	1	3	1.5	43.1		50.0	44.6	43.9	43.1	42.8	43.1	43.1	-5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	46.7		50.0	48.0	47.2	46.7	46.4	46.6	46.7	-2.0	-3.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	47.8		50.0	49.0	48.4	48.1	48.0	48.1	48.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
Zeelt	1	-	1511LL	Z	1	3	1.5	43.6		50.0	45.2	44.4	43.5	43.1	43.5	43.5	-5.0	-6.0	-6.0	-7.0	-7.0	-6.0
							4.5	47.0		50.0	48.6	47.6	46.8	46.5	46.8	46.8	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.2		50.2	51.7	50.6	50.1	49.7	50.1	49.5	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	-1.0
Zeelt	2	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	3	-	1511LL	Z	1	3	1.5	43.8		50.0	45.2	44.3	43.8	43.4	43.7	43.8	-5.0	-6.0	-6.0	-7.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.6		50.0	49.0	47.8	47.3	47.0	47.3	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.7		50.7	52.0	50.9	50.5	50.2	50.4	50.4	1.3	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	4	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	5	-	1511LL	Z	1	3	1.5	44.2		50.0	45.6	45.0	44.2	43.7	44.1	44.2	-4.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	47.4		50.0	48.9	48.1	47.3	46.9	47.2	47.2	-1.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.7		50.7	52.1	51.3	50.6	50.1	50.6	50.0	1.4	0.6	0.0	-1.0	0.0	-1.0
Zeelt	6	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	7	-	1511LL	Z	1	3	1.5	44.0		50.0	45.4	44.9	44.0	43.5	44.0	44.0	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	46.8		50.0	48.2	47.6	46.5	46.1	46.5	46.5	-2.0	-2.0	-3.0	-4.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.9		50.9	52.3	51.6	50.9	50.5	50.9	50.2	1.4	0.7	0.0	-1.0	0.0	-1.0
Zeelt	8	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	9	-	1511LL	Z	1	3	1.5	43.8		50.0	45.1	44.6	44.1	43.8	44.1	44.2	-5.0	-5.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
							4.5	46.8		50.0	48.3	47.8	47.0	46.6	46.9	47.1	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0
							7.5	50.7		50.7	52.1	51.3	50.5	50.1	50.5	50.6	1.4	0.6	0.0	-1.0	0.0	0.0
Zeelt	10	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	11	-	1511LL	Z	1	3	1.5	44.6		50.0	46.0	45.4	44.7	44.3	44.7	44.7	-4.0	-5.0	-5.0	-6.0	-5.0	-5.0
							4.5	48.1		50.0	49.4	48.9	48.1	47.6	48.1	48.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
							7.5	51.2		51.2	52.5	52.0	51.2	50.6	51.1	50.5	1.4	0.8	0.0	0.0	0.0	-1.0
Zeelt	12	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	14	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	16	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0

Cluster 10 - Kolkweg Noord

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)			Laeq in dB(A) schermvariant						Overschrijding					
straatnaam	nummer										A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	18	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	20	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	22	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Zeelt	24	-	1511LL	Z	1	3	1.5	42.3		50.0	43.6	43.3	43.0	42.8	43.0	43.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
							4.5	45.5		50.0	46.8	46.4	45.9	45.5	45.9	45.9	-3.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
							7.5	49.4		50.0	50.8	50.2	49.3	48.9	49.2	49.0	0.8	0.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

GW= gevel west

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 10 - Kolkweg Noord

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B	C	D	E	F
	Heersende waarde	Vastgestelde waarde	Grenswaarde	2022 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm BS7x800	2022 scherm BS8x800	2022 scherm BS7x1000	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	397	90	397	532	475	365	327	365	360
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	397	90	397	534	475	365	327	365	360
Aantal woningen hoger dan 55 dB(A) op eerste verdieping:	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen	189	140	30	13	30	28

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	1	90	1	36	13	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	1	90	1	36	13	0	0	0	0

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)								Overschrijding			
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	A t.o.v. grenswaarde
	van	tot		2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm N6x250	Eindvariant												
Kerkstraat	91	-	1511EC	W	1	2	1.5	62.8	49.0	50.0	50.3	50.3	50.1	50.2	0.3	0.3	0.1	0.2	
							4.5	66.8	51.7	50.0	53.0	53.0	53.0	52.7	3.0	3.0	3.0	2.7	
Kerkstraat	93	-	1511EC	W	1	2	1.5	62.8	49.0	50.0	50.3	50.3	50.1	50.2	0.3	0.3	0.1	0.2	
							4.5	66.8	51.7	50.0	53.0	53.0	53.0	52.7	3.0	3.0	3.0	2.7	
Kerkstraat	95	-	1511EC	W	1	3	1.5	55.9	48.4	50.0	49.9	49.2	49.2	48.5	-0.1	-0.8	-0.8	-1.5	
							4.5	60.2	51.5	50.0	53.0	52.3	52.3	51.4	3.0	2.3	2.3	1.4	
							7.5	66.4	53.7	50.0	55.2	54.7	54.7	53.8	5.2	4.7	4.7	3.8	
Kerkstraat	97	-	1511EC	W	1	3	1.5	57.1	46.9	50.0	48.5	48.5	48.5	48.7	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	
							4.5	61.1	50.1	50.0	51.6	51.6	51.6	51.3	1.6	1.6	1.6	1.3	
							7.5	66.7	53.0	50.0	54.4	54.4	54.4	54.0	4.4	4.4	4.4	4.0	
Kerkstraat	99	-	1511EC	W	1	2	1.5	55.3	46.4	50.0	48.0	47.9	47.9	47.4	-2.0	-2.1	-2.1	-2.6	
							4.5	59.1	49.9	50.0	51.4	51.3	51.3	50.7	1.4	1.3	1.3	0.7	
Kerkstraat	101	-	1511EC	W	1	2	1.5	55.3	46.4	50.0	48.0	47.9	47.9	47.4	-2.0	-2.1	-2.1	-2.6	
							4.5	59.1	49.9	50.0	51.4	51.3	51.3	50.7	1.4	1.3	1.3	0.7	
Kerkstraat	103	-	1511EC	Z	1	3	1.5	55.5	48.4	50.0	50.1	49.3	49.3	48.3	0.1	-0.7	-0.7	-1.7	
							4.5	58.8	51.0	50.0	52.7	51.9	51.8	50.9	2.7	1.9	1.8	0.9	
							7.5	60.5	52.3	50.0	54.0	53.3	53.2	52.0	4.0	3.3	3.2	2.0	
Kerkstraat	105	-	1511EC	Z	1	3	1.5	55.5	48.4	50.0	50.1	49.3	49.3	48.3	0.1	-0.7	-0.7	-1.7	
							4.5	58.8	51.0	50.0	52.7	51.9	51.8	50.9	2.7	1.9	1.8	0.9	
							7.5	60.5	52.3	50.0	54.0	53.3	53.2	52.0	4.0	3.3	3.2	2.0	
Kerkstraat	107	-	1511EC	Z	1	2	1.5	55.9	48.0	50.0	49.6	48.9	48.8	47.9	-0.4	-1.1	-1.2	-2.1	
							4.5	59.6	50.9	50.0	52.6	51.7	51.6	50.6	2.6	1.7	1.6	0.6	
Kerkstraat	109	-	1511EC	W	1	2	1.5	55.8	47.3	50.0	49.0	48.3	48.3	47.2	-1.0	-1.7	-1.7	-2.8	
							4.5	59.4	50.3	50.0	52.2	51.2	51.2	50.0	2.2	1.2	1.2	0.0	
Kerkstraat	111	-	1511EC	W	1	2	1.5	55.8	47.3	50.0	49.0	48.3	48.3	47.2	-1.0	-1.7	-1.7	-2.8	
							4.5	59.4	50.3	50.0	52.2	51.2	51.2	50.0	2.2	1.2	1.2	0.0	
Kerkstraat	113	-	1511EC	W	1	2	1.5	55.8	47.3	50.0	49.0	48.3	48.3	47.2	-1.0	-1.7	-1.7	-2.8	
							4.5	59.4	50.3	50.0	52.2	51.2	51.2	50.0	2.2	1.2	1.2	0.0	
Kerkstraat	115	-	1511EC	W	1	2	1.5	55.8	47.3	50.0	49.0	48.3	48.3	47.2	-1.0	-1.7	-1.7	-2.8	
							4.5	59.4	50.3	50.0	52.2	51.2	51.2	50.0	2.2	1.2	1.2	0.0	
Kerkstraat	115	A	1511EC	Z	1	3	1.5	53.8	46.0	50.0	48.0	47.2	47.2	46.4	-2.0	-2.8	-2.8	-3.6	
							4.5	56.9	50.3	50.0	52.1	51.2	51.2	50.4	2.1	1.2	1.2	0.4	
							7.5	60.0	52.3	50.0	54.0	53.0	53.0	51.6	4.0	3.0	3.0	1.6	
Kerkstraat	117	-	1511EC	W	1	3	1.5	57.3	48.0	50.0	49.3	48.9	48.9	48.3	-0.7	-1.1	-1.1	-1.7	
							4.5	59.1	51.1	50.0	52.9	52.2	52.2	51.2	2.9	2.2	2.2	1.2	
							7.5	60.1	52.5	50.0	54.4	53.5	53.5	52.1	4.4	3.5	3.5	2.1	
Kerkstraat	119	-	1511EC	Z	1	3	1.5	53.9	47.6	50.0	48.7	48.2	47.8	47.6	-1.3	-1.8	-2.2	-2.4	
							4.5	56.9	51.6	50.0	52.9	52.2	51.9	51.6	2.9	2.2	1.9	1.6	
							7.5	57.4	51.4	50.0	53.2	52.1	52.0	51.0	3.2	2.1	2.0	1.0	
Kerkstraat	121	-	1511EC	Z	1	3	1.5	55.6	47.1	50.0	48.8	48.3	47.6	47.3	-1.2	-1.7	-2.4	-2.7	
							4.5	58.3	51.2	50.0	52.9	52.3	51.3	51.4	2.9	2.3	1.3	1.4	
							7.5	58.9	52.0	50.0	53.7	52.8	52.6	51.4	3.7	2.8	2.6	1.4	
Kerkstraat	123	-	1511EC	Z	1	3	1.5	55.7	46.2	50.0	47.9	47.3	47.2	46.5	-2.1	-2.7	-2.8	-3.5	
							4.5	57.7	50.2	50.0	52.2	51.3	50.9	50.3	2.2	1.3	0.9	0.3	
							7.5	58.0	51.7	50.0	53.5	52.6	52.5	51.4	3.5	2.6	2.5	1.4	
Kerkstraat	125	-	1511EC	Z	1	3	1.5	55.7	46.2	50.0	47.9	47.3	47.2	46.5	-2.1	-2.7	-2.8	-3.5	
							4.5	57.7	50.2	50.0	52.2	51.3	50.9	50.3	2.2	1.3	0.9	0.3	
							7.5	58.0	51.7	50.0	53.5	52.6	52.5	51.4	3.5	2.6	2.5	1.4	
Kerkstraat	127	-	1511EC	W	1	3	1.5	55.9	46.5	50.0	48.0	47.5	47.5	46.7	-2.0	-2.5	-2.5	-3.3	
							4.5	58.1	49.7	50.0	51.8	50.9	50.8	49.5	1.8	0.9	0.8	-0.5	
							7.5	58.4	51.8	50.0	53.6	52.7	52.7	51.3	3.6	2.7	2.7	1.3	
Kerkstraat	129	-	1511EC	Z	1	2	1.5	53.4	46.3	50.0	47.7	47.2	47.2	46.2	-2.3	-2.8	-2.8	-3.8	
							4.5	56.5	50.7	50.0	52.4	51.4	51.4	50.0	2.4	1.4	1.4	0.0	

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)								Overschrijding			
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	A t.o.v. grenswaarde
	van	tot		2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm N6x250	Eindvariant												
Kerkstraat	131	-	1511EC	Z	1	2	1.5	55.3	46.6	50.0	48.2	47.7	47.7	46.7	-1.8	-2.3	-2.3	-3.3	
							4.5	57.3	50.9	50.0	52.6	51.8	51.8	50.4	2.6	1.8	1.8	0.4	
Kerkstraat	133	-	1511EC	W	1	2	1.5	54.5	47.5	50.0	49.0	48.4	48.0	47.7	-1.0	-1.6	-2.0	-2.3	
							4.5	57.2	51.6	50.0	53.3	52.5	52.3	51.3	3.3	2.5	2.3	1.3	
Kerkstraat	135	-	1511EC	Z	1	2	1.5	52.2	47.2	50.0	48.7	48.2	47.1	47.6	-1.3	-1.8	-2.9	-2.4	
							4.5	55.6	51.0	50.0	52.4	51.8	50.9	50.8	2.4	1.8	0.9	0.8	
Kerkstraat	137	-	1511EC	Z	1	2	1.5	51.2	47.4	50.0	48.6	48.2	47.1	47.3	-1.4	-1.8	-2.9	-2.7	
							4.5	55.0	50.9	50.9	52.4	51.7	50.9	50.6	1.4	0.7	-0.1	-0.3	
Kerkstraat	139	-	1511ED	Z	1	2	1.5	54.1	46.8	50.0	48.3	47.8	47.0	47.3	-1.8	-2.2	-3.0	-2.7	
							4.5	56.3	50.7	50.0	52.1	51.5	50.9	50.3	2.1	1.5	0.9	0.3	
Kerkstraat	141	-	1511ED	Z	1	2	1.5	55.4	46.3	50.0	47.5	47.0	47.0	46.5	-2.5	-3.0	-3.0	-3.5	
							4.5	57.1	50.7	50.0	51.8	51.3	51.0	50.2	1.8	1.3	1.0	0.2	
Kerkstraat	143	-	1511ED	W	1	2	1.5	55.0	47.2	50.0	48.6	48.0	47.8	47.5	-1.4	-2.0	-2.2	-2.5	
							4.5	56.8	51.2	50.0	52.6	51.9	51.3	50.8	2.6	1.9	1.3	0.8	
Kerkstraat	147	-	1511ED	Z	1	2	1.5	54.0	46.4	50.0	47.5	47.1	46.9	46.2	-2.5	-2.9	-3.1	-3.8	
							4.5	55.7	50.7	50.0	51.7	51.2	50.8	50.2	1.7	1.2	0.8	0.2	
Kerkstraat	149	-	1511ED	Z	1	3	1.5	53.8	45.8	50.0	47.0	46.7	46.4	46.2	-3.0	-3.3	-3.6	-3.8	
							4.5	55.6	50.3	50.0	51.6	51.3	50.4	50.2	1.6	1.3	0.4	0.2	
							7.5	55.4	51.4	50.0	52.9	52.3	51.3	51.1	2.9	2.3	1.3	1.1	
Kerkstraat	153	A	1511ED	W	1	2	1.5	52.3	47.0	50.0	48.2	47.9	47.5	47.1	-1.8	-2.1	-2.5	-2.9	
							4.5	54.8	50.9	50.9	52.2	51.9	51.0	51.0	1.3	0.9	0.1	0.1	
Kerkstraat	155	-	1511ED	Z	1	3	1.5	46.9	45.1	50.0	46.2	45.9	45.3	45.5	-3.8	-4.1	-4.7	-4.5	
							4.5	51.7	49.0	50.0	50.1	49.8	49.2	49.3	0.1	-0.2	-0.8	-0.7	
							7.5	55.5	51.9	51.9	53.0	52.6	51.5	51.7	1.1	0.7	-0.3	-0.2	
Kerkstraat	157	-	1511ED	Z	1	2	1.5	47.6	45.9	50.0	47.0	46.7	45.7	46.2	-3.0	-3.3	-4.3	-3.8	
							4.5	52.4	49.5	50.0	50.7	50.3	49.1	49.9	0.7	0.3	-0.9	-0.1	
Kerkstraat	159	-	1511ED	Z	1	2	1.5	47.6	45.9	50.0	47.0	46.7	45.7	46.2	-3.0	-3.3	-4.3	-3.8	
							4.5	52.4	49.5	50.0	50.7	50.3	49.1	49.9	0.7	0.3	-0.9	-0.1	
Kerkstraat	161	-	1511ED	Z	1	2	1.5	47.6	45.9	50.0	47.0	46.7	45.7	46.2	-3.0	-3.3	-4.3	-3.8	
							4.5	52.4	49.5	50.0	50.7	50.3	49.1	49.9	0.7	0.3	-0.9	-0.1	
Kerkstraat	163	-	1511ED	Z	1	3	1.5	50.0	46.6	50.0	48.0	47.6	46.2	47.1	-2.0	-2.4	-3.8	-2.9	
							4.5	53.4	49.4	50.0	50.9	50.4	49.1	50.0	0.9	0.4	-0.9	0.0	
							7.5	55.6	51.7	50.0	53.0	52.5	51.6	51.8	3.0	2.5	1.6	1.8	
Kerkstraat	165	-	1511ED	Z	1	3	1.5	50.0	46.6	50.0	48.0	47.6	46.2	47.1	-2.0	-2.4	-3.8	-2.9	
							4.5	53.4	49.4	50.0	50.9	50.4	49.1	50.0	0.9	0.4	-0.9	0.0	
							7.5	55.6	51.7	50.0	53.0	52.5	51.6	51.8	3.0	2.5	1.6	1.8	
Kerkstraat	165	A	1511ED	Z	1	3	1.5	49.9	45.9	50.0	47.2	46.8	45.2	46.3	-2.8	-3.2	-4.8	-3.7	
							4.5	53.4	49.0	50.0	50.3	49.9	48.4	49.4	0.3	-0.1	-1.6	-0.6	
							7.5	55.5	51.5	50.0	52.7	52.2	51.2	51.6	2.7	2.2	1.2	1.6	
Kerkstraat	167	-	1511ED	Z	1	2	1.5	50.0	45.8	50.0	47.1	46.8	46.0	46.2	-2.9	-3.2	-4.0	-3.8	
							4.5	54.1	50.3	50.3	51.5	51.1	50.4	50.6	1.3	0.9	0.1	0.4	
Kerkstraat	169	-	1511ED	Z	1	2	1.5	50.0	45.8	50.0	47.1	46.8	46.0	46.2	-2.9	-3.2	-4.0	-3.8	
							4.5	54.1	50.3	50.3	51.5	51.1	50.4	50.6	1.3	0.9	0.1	0.4	
Kerkstraat	171	-	1511ED	W	1	3	1.5	49.5	45.5	50.0	46.8	46.5	45.6	46.0	-3.2	-3.5	-4.4	-4.0	
							4.5	53.8	50.2	50.0	51.4	51.1	50.0	50.7	1.4	1.1	0.0	0.7	
							7.5	55.6	51.3	50.0	52.6	52.2	50.9	51.5	2.6	2.2	0.9	1.5	
Kerkstraat	173	-	1511ED	Z	1	2	1.5	50.1	45.5	50.0	46.7	46.4	45.5	46.0	-3.3	-3.6	-4.5	-4.0	
							4.5	54.2	50.1	50.1	51.2	50.8	49.6	50.6	1.1	0.8	-0.4	0.5	
Kerkstraat	175	-	1511ED	Z	1	2	1.5	50.1	45.5	50.0	46.7	46.4	45.5	46.0	-3.3	-3.6	-4.5	-4.0	
							4.5	54.2	50.1	50.1	51.2	50.8	49.6	50.6	1.1	0.8	-0.4	0.5	
Kerkstraat	177	-	1511ED	W	1	3	1.5	50.2	44.8	50.0	46.0	45.6	45.4	45.1	-4.0	-4.4	-4.6	-4.9	
							4.5	54.4	49.2	50.0	50.3	49.7	48.7	49.4	0.3	-0.3	-1.3	-0.6	
							7.5	55.7	50.9	50.0	51.9	51.3	50.8	50.5	1.9	1.3	0.8	0.5	

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

adres				informatie				Laeq in dB(A)							Overschrijding			
straatnaam	nummer			woningen														
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm N6x250	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde
Kerkstraat	179	-	1511ED	W	1	3	1.5	48.7	45.0	50.0	46.2	45.8	45.6	45.3	-3.8	-4.2	-4.4	-4.8
							4.5	53.3	49.5	50.0	50.4	50.0	49.3	49.4	0.4	0.0	-0.7	-0.6
							7.5	54.9	50.8	50.8	52.1	51.6	50.8	50.9	1.3	0.8	-0.1	0.0
Kerkstraat	181	-	1511ED	W	1	3	1.5	48.7	45.0	50.0	46.2	45.8	45.6	45.3	-3.8	-4.2	-4.4	-4.8
							4.5	53.3	49.5	50.0	50.4	50.0	49.3	49.4	0.4	0.0	-0.7	-0.6
							7.5	54.9	50.8	50.8	52.1	51.6	50.8	50.9	1.3	0.8	-0.1	0.0
Kerkstraat	185	-	1511ED	Z	1	2	1.5	47.1	46.2	50.0	47.2	46.4	45.9	45.7	-2.8	-3.6	-4.1	-4.3
							4.5	52.4	50.3	50.3	51.2	50.6	49.3	50.0	0.9	0.3	-1.0	-0.3
Kerkstraat	187	-	1511ED	Z	1	3	1.5	46.1	45.5	50.0	46.7	46.1	45.4	45.3	-3.3	-3.9	-4.6	-4.7
							4.5	51.4	49.4	50.0	50.5	50.1	48.7	49.4	0.5	0.1	-1.3	-0.6
							7.5	53.4	50.7	50.7	51.7	51.4	50.1	50.8	1.0	0.7	-0.6	0.1
Kerkstraat	189	A	1511EE	Z	1	2	1.5	46.4	45.3	50.0	46.5	45.9	45.1	45.2	-3.5	-4.1	-4.9	-4.8
							4.5	51.6	49.4	50.0	50.4	50.0	48.4	49.5	0.4	0.0	-1.6	-0.5
Kerkstraat	189	B	1511EE	Z	1	2	1.5	46.4	45.3	50.0	46.5	45.9	45.1	45.2	-3.5	-4.1	-4.9	-4.8
							4.5	51.6	49.4	50.0	50.4	50.0	48.4	49.5	0.4	0.0	-1.6	-0.5
Kerkstraat	191	-	1511EE	Z	1	2	1.5	44.7	43.7	50.0	44.9	44.6	43.5	44.0	-5.1	-5.4	-6.5	-6.0
							4.5	50.1	48.1	50.0	49.3	49.0	47.5	48.5	-0.7	-1.0	-2.5	-1.5
Kerkstraat	191	A	1511EE	Z	1	2	1.5	46.5	43.6	50.0	44.7	44.4	43.0	43.3	-5.3	-5.6	-7.0	-6.7
							4.5	51.1	47.9	50.0	48.8	48.5	46.9	47.7	-1.2	-1.5	-3.1	-2.3
Kerkstraat	191	B	1511EE	Z	1	2	1.5	46.5	43.6	50.0	44.7	44.4	43.0	43.3	-5.3	-5.6	-7.0	-6.7
							4.5	51.1	47.9	50.0	48.8	48.5	46.9	47.7	-1.2	-1.5	-3.1	-2.3
Kerkstraat	191	C	1511EE	Z	1	2	1.5	46.5	43.6	50.0	44.7	44.4	43.0	43.3	-5.3	-5.6	-7.0	-6.7
							4.5	51.1	47.9	50.0	48.8	48.5	46.9	47.7	-1.2	-1.5	-3.1	-2.3
Kerkstraat	193	-	1511EE	Z	1	2	1.5	46.1	42.7	50.0	44.0	43.7	42.9	42.4	-6.0	-6.3	-7.1	-7.6
							4.5	50.0	46.5	50.0	47.7	47.3	46.5	46.4	-2.3	-2.7	-3.5	-3.6
Kerkstraat	195	-	1511EE	Z	1	3	1.5	45.6	42.2	50.0	43.3	43.0	42.5	41.9	-6.8	-7.0	-7.5	-8.1
							4.5	49.6	46.0	50.0	47.0	46.7	46.3	45.8	-3.0	-3.3	-3.7	-4.2
							7.5	51.1	47.8	50.0	48.9	48.6	47.9	47.9	-1.1	-1.4	-2.1	-2.1
Kerkstraat	197	-	1511EE	Z	1	3	1.5	45.6	42.2	50.0	43.3	43.0	42.5	41.9	-6.8	-7.0	-7.5	-8.1
							4.5	49.6	46.0	50.0	47.0	46.7	46.3	45.8	-3.0	-3.3	-3.7	-4.2
							7.5	51.1	47.8	50.0	48.9	48.6	47.9	47.9	-1.1	-1.4	-2.1	-2.1
Kerkstraat	199	-	1511EE	Z	1	3	1.5	45.6	42.2	50.0	43.3	43.0	42.5	41.9	-6.8	-7.0	-7.5	-8.1
							4.5	49.6	46.0	50.0	47.0	46.7	46.3	45.8	-3.0	-3.3	-3.7	-4.2
							7.5	51.1	47.8	50.0	48.9	48.6	47.9	47.9	-1.1	-1.4	-2.1	-2.1
Kerkstraat	201	-	1511EE	Z	1	2	1.5	42.4	41.7	50.0	42.9	42.6	41.6	42.2	-7.1	-7.4	-8.4	-7.8
							4.5	46.7	45.1	50.0	46.2	45.9	45.2	45.5	-3.8	-4.1	-4.8	-4.5
Kerkstraat	203	-	1511EE	Z	1	2	1.5	45.0	43.0	50.0	43.9	43.7	42.0	42.5	-6.1	-6.3	-8.0	-7.5
							4.5	48.2	46.6	50.0	47.4	47.1	45.8	46.1	-2.6	-2.9	-4.2	-3.9
Kerkstraat	80	-	1511EK	W	1	2	1.5	63.9	48.2	50.0	49.3	49.3	48.9	49.2	-0.7	-0.7	-1.1	-0.8
							4.5	68.6	51.0	50.0	52.1	52.1	51.8	51.9	2.1	2.1	1.8	1.9
Kerkstraat	82	-	1511EK	W	1	2	1.5	63.9	48.2	50.0	49.3	49.3	48.9	49.2	-0.7	-0.7	-1.1	-0.8
							4.5	68.6	51.0	50.0	52.1	52.1	51.8	51.9	2.1	2.1	1.8	1.9
Kerkstraat	84	-	1511EK	N	1	2	1.5	59.3	48.4	50.0	49.2	49.2	47.4	49.2	-0.8	-0.8	-2.6	-0.8
							4.5	62.1	50.7	50.0	51.7	51.7	50.5	51.6	1.7	1.7	0.5	1.6
Kerkstraat	86	-	1511EK	N	1	2	1.5	59.3	48.4	50.0	49.2	49.2	47.4	49.2	-0.8	-0.8	-2.6	-0.8
							4.5	62.1	50.7	50.0	51.7	51.7	50.5	51.6	1.7	1.7	0.5	1.6
Kerkstraat	88	-	1511EK	N	1	2	1.5	59.3	48.4	50.0	49.2	49.2	47.4	49.2	-0.8	-0.8	-2.6	-0.8
							4.5	62.1	50.7	50.0	51.7	51.7	50.5	51.6	1.7	1.7	0.5	1.6
Kerkstraat	90	-	1511EK	N	1	2	1.5	59.3	48.4	50.0	49.2	49.2	47.4	49.2	-0.8	-0.8	-2.6	-0.8
							4.5	62.1	50.7	50.0	51.7	51.7	50.5	51.6	1.7	1.7	0.5	1.6
Kerkstraat	92	-	1511EK	W	1	2	1.5	61.1	54.1	50.0	54.3	54.3	51.7	54.2	4.3	4.3	1.7	4.2
							4.5	62.9	55.4	50.0	56.0	56.0	54.5	55.9	6.0	6.0	4.5	5.9
Kerkstraat	94	-	1511EK	W	1	2	1.5	61.1	54.1	50.0	54.3	54.3	51.7	54.2	4.3	4.3	1.7	4.2

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)							Overschrijding			
straatnaam	nummer																	
	van	tot	postcode															
				gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm N6x250	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde
							4.5	62.9	55.4	50.0	56.0	56.0	54.5	55.9	6.0	6.0	4.5	5.9
Kerkstraat	96	-	1511EK	W	1	2	1.5	55.0	48.4	50.0	49.2	49.2	46.5	49.3	-0.8	-0.8	-3.5	-0.7
							4.5	57.4	50.0	50.0	51.1	51.1	49.1	51.2	1.1	1.1	-0.9	1.2
Kerkstraat	98	-	1511EK	W	1	2	1.5	55.0	48.4	50.0	49.2	49.2	46.5	49.3	-0.8	-0.8	-3.5	-0.7
							4.5	57.4	50.0	50.0	51.1	51.1	49.1	51.2	1.1	1.1	-0.9	1.2
Kerkstraat	100	-	1511EK	N	1	2	1.5	56.1	49.3	50.0	50.4	50.4	47.7	50.3	0.4	0.4	-2.3	0.3
							4.5	57.1	50.6	50.0	51.9	51.9	50.2	51.8	1.9	1.9	0.2	1.8
Kerkstraat	102	-	1511EK	N	1	2	1.5	56.1	49.3	50.0	50.4	50.4	47.7	50.3	0.4	0.4	-2.3	0.3
							4.5	57.1	50.6	50.0	51.9	51.9	50.2	51.8	1.9	1.9	0.2	1.8
Kerkstraat	104	-	1511EK	N	1	2	1.5	54.9	49.6	50.0	50.5	50.5	46.0	50.4	0.5	0.5	-4.0	0.4
							4.5	56.7	50.0	50.0	51.0	51.0	48.3	50.9	1.0	1.0	-1.7	0.9
Kerkstraat	106	-	1511EK	N	1	2	1.5	54.9	49.6	50.0	50.5	50.5	46.0	50.4	0.5	0.5	-4.0	0.4
							4.5	56.7	50.0	50.0	51.0	51.0	48.3	50.9	1.0	1.0	-1.7	0.9
Kerkstraat	106	A	1511EK	W	1	3	1.5	55.0	48.5	50.0	49.4	49.4	46.1	49.3	-0.6	-0.6	-3.9	-0.8
							4.5	56.7	49.8	50.0	50.9	50.9	48.2	50.6	0.9	0.9	-1.8	0.6
							7.5	56.4	50.2	50.0	51.3	51.3	48.8	51.1	1.3	1.3	-1.2	1.1
Kerkstraat	108	-	1511EK	N	1	2	1.5	55.4	49.1	50.0	49.9	49.8	47.3	49.9	-0.1	-0.2	-2.7	-0.1
							4.5	56.8	49.6	50.0	50.7	50.7	47.9	50.7	0.7	0.7	-2.1	0.7
Kerkstraat	110	-	1511EK	N	1	2	1.5	57.2	51.0	50.0	52.0	51.9	48.5	51.8	2.0	1.9	-1.5	1.8
							4.5	57.8	52.4	50.0	53.6	53.6	49.5	53.5	3.6	3.6	-0.5	3.5
Kerkstraat	112	-	1511EK	N	1	2	1.5	53.9	45.4	50.0	46.8	46.3	46.0	45.9	-3.2	-3.7	-4.0	-4.1
							4.5	54.0	48.0	50.0	49.1	49.1	46.1	49.1	-0.9	-0.9	-3.9	-0.9
Kerkstraat	112	A	1511EK	N	1	2	1.5	53.9	45.4	50.0	46.8	46.3	46.0	45.9	-3.2	-3.7	-4.0	-4.1
							4.5	54.0	48.0	50.0	49.1	49.1	46.1	49.1	-0.9	-0.9	-3.9	-0.9
Kerkstraat	114	-	1511EK	N	1	2	1.5	52.0	47.1	50.0	48.4	48.2	47.5	47.8	-1.6	-1.8	-2.5	-2.2
							4.5	53.2	48.6	50.0	49.8	49.8	47.5	49.4	-0.3	-0.3	-2.5	-0.6
Kerkstraat	116	-	1511EK	N	1	2	1.5	52.0	47.1	50.0	48.4	48.2	47.5	47.8	-1.6	-1.8	-2.5	-2.2
							4.5	53.2	48.6	50.0	49.8	49.8	47.5	49.4	-0.3	-0.3	-2.5	-0.6
Kerkstraat	120	-	1511EK	N	1	3	1.5	50.4	44.3	50.0	45.5	45.5	44.6	45.2	-4.5	-4.5	-5.4	-4.8
							4.5	52.9	47.8	50.0	48.8	48.8	46.0	48.8	-1.2	-1.2	-4.0	-1.2
							7.5	53.1	48.8	50.0	49.9	49.9	47.0	49.8	-0.1	-0.1	-3.0	-0.2
Kerkstraat	122	-	1511EK	N	1	2	1.5	52.1	45.8	50.0	46.9	46.6	45.8	46.3	-3.1	-3.4	-4.2	-3.7
							4.5	53.7	47.9	50.0	49.1	49.1	46.1	49.1	-0.9	-0.9	-3.9	-0.9
Kerkstraat	124	-	1511EK	N	1	2	1.5	52.1	45.8	50.0	46.9	46.6	45.8	46.3	-3.1	-3.4	-4.2	-3.7
							4.5	53.7	47.9	50.0	49.1	49.1	46.1	49.1	-0.9	-0.9	-3.9	-0.9
Kerkstraat	126	-	1511EL	N	1	2	1.5	53.1	46.1	50.0	47.2	46.9	46.7	46.5	-2.8	-3.1	-3.3	-3.5
							4.5	55.1	48.0	50.0	49.1	49.1	46.6	49.1	-0.9	-0.9	-3.4	-0.9
Kerkstraat	130	-	1511EL	N	1	2	1.5	49.2	45.1	50.0	46.2	45.9	45.8	45.5	-3.8	-4.1	-4.2	-4.5
							4.5	51.4	47.3	50.0	48.3	48.3	45.2	48.4	-1.7	-1.7	-4.8	-1.6
Kerkstraat	134	-	1511EL	W	1	2	1.5	47.9	45.7	50.0	46.8	46.5	46.2	44.8	-3.2	-3.5	-3.8	-5.2
							4.5	50.1	50.2	50.2	51.3	51.3	48.8	48.3	1.1	1.1	-1.4	-1.9
Kerkstraat	136	-	1511EL	W	1	2	1.5	47.9	45.7	50.0	46.8	46.5	46.2	44.8	-3.2	-3.5	-3.8	-5.2
							4.5	50.1	50.2	50.2	51.3	51.3	48.8	48.3	1.1	1.1	-1.4	-1.9
Kerkstraat	138	-	1511EL	N	1	2	1.5	48.5	45.1	50.0	46.3	45.8	45.7	45.2	-3.7	-4.2	-4.3	-4.8
							4.5	50.4	46.4	50.0	47.5	47.5	44.6	47.5	-2.5	-2.5	-5.4	-2.5
Kerkstraat	140	-	1511EL	N	1	2	1.5	48.5	45.1	50.0	46.3	45.8	45.7	45.2	-3.7	-4.2	-4.3	-4.8
							4.5	50.4	46.4	50.0	47.5	47.5	44.6	47.5	-2.5	-2.5	-5.4	-2.5
Kerkstraat	142	-	1511EL	N	1	2	1.5	45.4	44.1	50.0	45.3	44.6	44.6	44.4	-4.7	-5.4	-5.4	-5.6
							4.5	47.5	43.4	50.0	44.3	44.3	44.2	44.9	-5.8	-5.8	-5.8	-5.1
Kerkstraat	144	-	1511EL	N	1	2	1.5	48.5	43.9	50.0	45.1	45.1	44.8	44.2	-4.9	-4.9	-5.2	-5.8
							4.5	49.9	46.7	50.0	47.9	47.9	45.4	47.8	-2.1	-2.1	-4.6	-2.2
Kerkstraat	146	-	1511EL	N	1	2	1.5	49.1	44.4	50.0	45.6	45.6	44.5	45.0	-4.4	-4.4	-5.5	-5.0
							4.5	52.4	48.7	50.0	49.8	49.8	46.5	49.6	-0.2	-0.2	-3.5	-0.4

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)							Overschrijding			
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm N6x250	Eindvariant				
Kerkstraat	150	-	1511EL	N	1	2	1.5	47.8	44.7	50.0	45.8	45.8	43.2	45.5	-4.2	-4.2	-6.8	-4.5
							4.5	50.3	46.8	50.0	47.9	47.9	45.4	47.7	-2.1	-2.1	-4.6	-2.3
Kerkstraat	152	-	1511EL	N	1	2	1.5	47.8	44.7	50.0	45.8	45.8	43.2	45.5	-4.2	-4.2	-6.8	-4.5
							4.5	50.3	46.8	50.0	47.9	47.9	45.4	47.7	-2.1	-2.1	-4.6	-2.3
Kerkstraat	154	-	1511EL	N	1	2	1.5	49.3	46.7	50.0	47.6	47.6	44.4	47.5	-2.4	-2.4	-5.6	-2.5
							4.5	50.4	47.0	50.0	48.0	48.0	46.3	47.9	-2.0	-2.0	-3.7	-2.1
Kerkstraat	156	-	1511EL	N	1	2	1.5	48.7	47.4	50.0	48.1	48.1	45.9	48.0	-1.9	-1.9	-4.1	-2.0
							4.5	50.1	47.1	50.0	48.1	48.1	45.6	48.1	-1.9	-1.9	-4.4	-1.9
Kerkstraat	158	-	1511EL	N	1	2	1.5	48.7	47.4	50.0	48.1	48.1	45.9	48.0	-1.9	-1.9	-4.1	-2.0
							4.5	50.1	47.1	50.0	48.1	48.1	45.6	48.1	-1.9	-1.9	-4.4	-1.9
Kerkstraat	160	-	1511EL	N	1	2	1.5	47.5	46.3	50.0	47.0	47.0	45.1	46.9	-3.0	-3.0	-4.9	-3.1
							4.5	49.3	47.0	50.0	47.9	47.9	45.5	47.8	-2.1	-2.1	-4.5	-2.2
Kerkstraat	162	-	1511EL	N	1	2	1.5	47.5	46.3	50.0	47.0	47.0	45.1	46.9	-3.0	-3.0	-4.9	-3.1
							4.5	49.3	47.0	50.0	47.9	47.9	45.5	47.8	-2.1	-2.1	-4.5	-2.2
Kerkstraat	164	-	1511EL	N	1	3	1.5	47.8	45.5	50.0	46.3	46.3	43.5	46.2	-3.7	-3.7	-6.5	-3.8
							4.5	49.5	46.9	50.0	47.8	47.8	45.1	47.7	-2.2	-2.2	-4.9	-2.3
							7.5	49.6	47.1	50.0	48.0	48.0	45.2	47.9	-2.0	-2.0	-4.8	-2.1
Kerkstraat	168	-	1511EL	N	1	3	1.5	47.8	45.5	50.0	46.3	46.3	43.5	46.2	-3.7	-3.7	-6.5	-3.8
							4.5	49.5	46.9	50.0	47.8	47.8	45.1	47.7	-2.2	-2.2	-4.9	-2.3
							7.5	49.6	47.1	50.0	48.0	48.0	45.2	47.9	-2.0	-2.0	-4.8	-2.1
Kerkstraat	170	-	1511EL	N	1	3	1.5	47.8	45.5	50.0	46.3	46.3	43.5	46.2	-3.7	-3.7	-6.5	-3.8
							4.5	49.5	46.9	50.0	47.8	47.8	45.1	47.7	-2.2	-2.2	-4.9	-2.3
							7.5	49.6	47.1	50.0	48.0	48.0	45.2	47.9	-2.0	-2.0	-4.8	-2.1
Kerkstraat	172	-	1511EL	N	1	3	1.5	48.2	43.9	50.0	44.8	44.8	41.6	44.5	-5.2	-5.2	-8.4	-5.5
							4.5	50.5	46.4	50.0	47.3	47.3	44.8	47.1	-2.7	-2.7	-5.2	-2.9
							7.5	49.6	46.6	50.0	47.5	47.5	45.0	47.3	-2.5	-2.5	-5.0	-2.7
Kerkstraat	174	-	1511EL	N	1	3	1.5	48.2	43.9	50.0	44.8	44.8	41.6	44.5	-5.2	-5.2	-8.4	-5.5
							4.5	50.5	46.4	50.0	47.3	47.3	44.8	47.1	-2.7	-2.7	-5.2	-2.9
							7.5	49.6	46.6	50.0	47.5	47.5	45.0	47.3	-2.5	-2.5	-5.0	-2.7
Kerkstraat	176	-	1511EL	N	1	2	1.5	49.7	44.7	50.0	45.5	45.5	43.9	45.5	-4.5	-4.5	-6.1	-4.5
							4.5	51.3	46.6	50.0	47.6	47.6	45.5	47.6	-2.4	-2.4	-4.5	-2.4
Kerkstraat	178	-	1511EL	N	1	2	1.5	49.7	44.7	50.0	45.5	45.5	43.9	45.5	-4.5	-4.5	-6.1	-4.5
							4.5	51.3	46.6	50.0	47.6	47.6	45.5	47.6	-2.4	-2.4	-4.5	-2.4
Kerkstraat	180	-	1511EM	W	1	2	1.5	50.6	50.1	50.1	50.8	50.8	48.9	50.7	0.8	0.7	-1.2	0.6
							4.5	52.5	51.4	51.4	52.3	52.3	50.4	52.1	0.9	0.8	-1.0	0.7
Kerkstraat	182	-	1511EM	W	1	2	1.5	50.6	50.1	50.1	50.8	50.8	48.9	50.7	0.8	0.7	-1.2	0.6
							4.5	52.5	51.4	51.4	52.3	52.3	50.4	52.1	0.9	0.8	-1.0	0.7
Kerkstraat	188	-	1511EM	N	1	2	1.5	45.0	41.8	50.0	42.6	42.5	42.5	42.3	-7.4	-7.5	-7.5	-7.7
							4.5	47.8	44.1	50.0	45.1	44.9	44.8	44.6	-4.9	-5.1	-5.2	-5.4
Kerkstraat	190	-	1511EM	N	1	3	1.5	50.4	49.6	50.0	50.5	50.5	47.1	50.4	0.5	0.5	-2.9	0.4
							4.5	51.5	50.1	50.1	51.0	51.0	47.8	50.9	0.9	0.9	-2.2	0.8
							7.5	48.6	46.0	50.0	46.8	46.8	44.7	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-3.2
Kerkstraat	190	A	1511EM	N	1	3	1.5	48.5	47.5	50.0	48.4	48.4	43.3	48.3	-1.6	-1.6	-6.7	-1.7
							4.5	49.8	48.2	50.0	49.2	49.2	44.8	49.1	-0.8	-0.8	-5.2	-0.9
							7.5	50.8	47.0	50.0	47.8	47.8	44.9	47.7	-2.2	-2.2	-5.1	-2.3
Kerkstraat	198	-	1511EM	N	1	2	1.5	43.5	38.1	50.0	39.0	39.0	39.0	38.7	-11.0	-11.0	-11.0	-11.3
							4.5	44.8	39.8	50.0	40.8	40.8	40.8	40.5	-9.2	-9.2	-9.2	-9.5
Kerkstraat	200	-	1511EM	N	1	2	1.5	49.3	49.7	50.0	50.4	50.4	48.0	50.3	0.4	0.4	-2.0	0.3
							4.5	49.9	50.1	50.1	50.8	50.8	48.6	50.7	0.8	0.8	-1.5	0.7
Kerkstraat	202	-	1511EM	N	1	2	1.5	44.1	43.4	50.0	44.0	44.0	41.6	44.0	-6.0	-6.0	-8.4	-6.0
							4.5	46.0	44.8	50.0	45.5	45.5	43.3	45.5	-4.5	-4.5	-6.7	-4.5
Kerkstraat	202	A	1511EM	N	1	2	1.5	44.1	43.4	50.0	44.0	44.0	41.6	44.0	-6.0	-6.0	-8.4	-6.0
							4.5	46.0	44.8	50.0	45.5	45.5	43.3	45.5	-4.5	-4.5	-6.7	-4.5

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)							Overschrijding			
straatnaam	nummer							gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D
	van	tot		postcode														
Kerkstraat	204	-	1511EM	N	1	2	1.5	45.3	46.4	50.0	47.2	47.2	46.5	47.2	-2.8	-2.8	-3.5	-2.8
							4.5	46.7	47.1	50.0	48.0	48.0	47.2	47.9	-2.0	-2.0	-2.8	-2.1
Kerkstraat	206	-	1511EM	N	1	2	1.5	44.1	43.1	50.0	43.6	43.6	41.5	43.5	-6.4	-6.4	-8.5	-6.5
							4.5	45.7	44.5	50.0	45.2	45.2	43.2	45.0	-4.8	-4.8	-6.8	-5.0
Kerkstraat	208	-	1511EM	N	1	3	1.5	43.9	42.9	50.0	43.5	43.5	41.1	43.5	-6.5	-6.5	-8.9	-6.5
							4.5	44.9	44.3	50.0	45.0	45.0	42.7	44.9	-5.0	-5.0	-7.3	-5.1
							7.5	45.7	44.5	50.0	45.2	45.2	43.0	45.2	-4.8	-4.8	-7.0	-4.8
Kerkstraat	208	A	1511EM	N	1	3	1.5	43.9	42.9	50.0	43.5	43.5	41.1	43.5	-6.5	-6.5	-8.9	-6.5
							4.5	44.9	44.3	50.0	45.0	45.0	42.7	44.9	-5.0	-5.0	-7.3	-5.1
							7.5	45.7	44.5	50.0	45.2	45.2	43.0	45.2	-4.8	-4.8	-7.0	-4.8
Kerkstraat	210	-	1511EM	N	1	3	1.5	45.7	43.9	50.0	44.7	44.7	41.1	44.7	-5.3	-5.3	-8.9	-5.3
							4.5	45.0	42.5	50.0	43.1	43.1	42.5	43.1	-6.9	-6.9	-7.5	-6.9
							7.5	42.7	42.8	50.0	43.5	43.5	42.9	43.4	-6.5	-6.5	-7.1	-6.6
Kerkstraat	212	-	1511EM	N	1	3	1.5	45.7	43.9	50.0	44.7	44.7	41.1	44.7	-5.3	-5.3	-8.9	-5.3
							4.5	45.0	42.5	50.0	43.1	43.1	42.5	43.1	-6.9	-6.9	-7.5	-6.9
							7.5	42.7	42.8	50.0	43.5	43.5	42.9	43.4	-6.5	-6.5	-7.1	-6.6
Kerkstraat	214	-	1511EM	W	1	2	1.5	42.8	42.6	50.0	43.2	43.2	40.7	43.1	-6.8	-6.8	-9.3	-6.9
							4.5	44.7	44.1	50.0	44.7	44.7	42.5	44.6	-5.3	-5.3	-7.5	-5.4
Kerkstraat	216	-	1511EM	W	1	2	1.5	42.8	42.6	50.0	43.2	43.2	40.7	43.1	-6.8	-6.8	-9.3	-6.9
							4.5	44.7	44.1	50.0	44.7	44.7	42.5	44.6	-5.3	-5.3	-7.5	-5.4

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 11 - Kerkstraat Oost

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B	C	D
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm N6x250	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	40	47	8	69	66	43	53
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	37	0	0	2	2	0	2
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	8	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	6	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	91	47	8	71	68	43	55

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		51	51	38	41

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	32	3	0	5	5	2	5
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	19	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	6	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	57	3	0	5	5	2	5

Cluster 12 - Kerkstraat West

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer																					
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Kerkstraat	1	-	1511EA	Z	1	2	1.5	49.8	45.8	50.0	47.1	47.0	46.9	46.7	46.8	44.0	-2.9	-3.0	-3.1	-3.3	-3.2	-6.0
							4.5	52.6	49.5	50.0	51.1	50.6	50.4	50.3	50.4	48.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.4	-1.6
Kerkstraat	3	-	1511EA	Z	1	2	1.5	49.8	45.8	50.0	47.1	47.0	46.9	46.7	46.8	44.0	-2.9	-3.0	-3.1	-3.3	-3.2	-6.0
							4.5	52.6	49.5	50.0	51.1	50.6	50.4	50.3	50.4	48.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.4	-1.6
Kerkstraat	5	-	1511EA	Z	1	2	1.5	49.8	45.8	50.0	47.1	47.0	46.9	46.7	46.8	44.0	-2.9	-3.0	-3.1	-3.3	-3.2	-6.0
							4.5	52.6	49.5	50.0	51.1	50.6	50.4	50.3	50.4	48.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.4	-1.6
Kerkstraat	7	-	1511EA	O	1	3	1.5	52.9	45.3	50.0	46.8	46.4	46.0	45.7	45.9	45.3	-3.2	-3.6	-4.0	-4.3	-4.1	-4.7
							4.5	55.2	50.6	50.0	52.4	51.7	51.2	50.9	51.5	49.8	2.4	1.7	1.2	0.9	1.5	-0.2
							7.5	55.6	52.1	50.0	53.9	53.2	52.8	52.5	52.9	51.0	3.9	3.2	2.8	2.5	2.9	1.0
Kerkstraat	9	-	1511EA	O	1	3	1.5	52.9	45.3	50.0	46.8	46.4	46.0	45.7	45.9	45.3	-3.2	-3.6	-4.0	-4.3	-4.1	-4.7
							4.5	55.2	50.6	50.0	52.4	51.7	51.2	50.9	51.5	49.8	2.4	1.7	1.2	0.9	1.5	-0.2
							7.5	55.6	52.1	50.0	53.9	53.2	52.8	52.5	52.9	51.0	3.9	3.2	2.8	2.5	2.9	1.0
Kerkstraat	11	-	1511EA	O	1	3	1.5	52.9	45.3	50.0	46.8	46.4	46.0	45.7	45.9	45.3	-3.2	-3.6	-4.0	-4.3	-4.1	-4.7
							4.5	55.2	50.6	50.0	52.4	51.7	51.2	50.9	51.5	49.8	2.4	1.7	1.2	0.9	1.5	-0.2
							7.5	55.6	52.1	50.0	53.9	53.2	52.8	52.5	52.9	51.0	3.9	3.2	2.8	2.5	2.9	1.0
Kerkstraat	13	-	1511EA	O	1	3	1.5	52.9	45.3	50.0	46.8	46.4	46.0	45.7	45.9	45.3	-3.2	-3.6	-4.0	-4.3	-4.1	-4.7
							4.5	55.2	50.6	50.0	52.4	51.7	51.2	50.9	51.5	49.8	2.4	1.7	1.2	0.9	1.5	-0.2
							7.5	55.6	52.1	50.0	53.9	53.2	52.8	52.5	52.9	51.0	3.9	3.2	2.8	2.5	2.9	1.0
Kerkstraat	15	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.9	45.9	50.0	47.2	47.0	46.7	46.3	46.6	46.2	-2.8	-3.0	-3.3	-3.7	-3.4	-3.8
							4.5	56.1	50.7	50.0	52.0	51.6	51.2	50.5	51.4	50.7	2.0	1.6	1.2	0.5	1.4	0.7
							7.5	56.6	51.7	50.0	53.2	52.8	52.3	51.6	52.6	52.0	3.2	2.8	2.3	1.6	2.6	2.0
Kerkstraat	17	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.9	45.9	50.0	47.2	47.0	46.7	46.3	46.6	46.2	-2.8	-3.0	-3.3	-3.7	-3.4	-3.8
							4.5	56.1	50.7	50.0	52.0	51.6	51.2	50.5	51.4	50.7	2.0	1.6	1.2	0.5	1.4	0.7
							7.5	56.6	51.7	50.0	53.2	52.8	52.3	51.6	52.6	52.0	3.2	2.8	2.3	1.6	2.6	2.0
Kerkstraat	19	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.9	45.9	50.0	47.2	47.0	46.7	46.3	46.6	46.2	-2.8	-3.0	-3.3	-3.7	-3.4	-3.8
							4.5	56.1	50.7	50.0	52.0	51.6	51.2	50.5	51.4	50.7	2.0	1.6	1.2	0.5	1.4	0.7
							7.5	56.6	51.7	50.0	53.2	52.8	52.3	51.6	52.6	52.0	3.2	2.8	2.3	1.6	2.6	2.0
Kerkstraat	21	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.9	45.9	50.0	47.2	47.0	46.7	46.3	46.6	46.2	-2.8	-3.0	-3.3	-3.7	-3.4	-3.8
							4.5	56.1	50.7	50.0	52.0	51.6	51.2	50.5	51.4	50.7	2.0	1.6	1.2	0.5	1.4	0.7
							7.5	56.6	51.7	50.0	53.2	52.8	52.3	51.6	52.6	52.0	3.2	2.8	2.3	1.6	2.6	2.0
Kerkstraat	23	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.4	46.9	50.0	48.0	47.8	47.1	46.3	47.5	47.2	-2.0	-2.2	-2.9	-3.7	-2.5	-2.8
							4.5	55.5	50.9	50.0	52.4	51.9	51.4	50.7	51.7	51.0	2.4	1.9	1.4	0.7	1.7	1.0
							7.5	56.0	52.0	50.0	53.5	53.1	52.6	51.8	52.8	52.4	3.5	3.1	2.6	1.8	2.8	2.4
Kerkstraat	25	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.4	46.9	50.0	48.0	47.8	47.1	46.3	47.5	47.2	-2.0	-2.2	-2.9	-3.7	-2.5	-2.8
							4.5	55.5	50.9	50.0	52.4	51.9	51.4	50.7	51.7	51.0	2.4	1.9	1.4	0.7	1.7	1.0
							7.5	56.0	52.0	50.0	53.5	53.1	52.6	51.8	52.8	52.4	3.5	3.1	2.6	1.8	2.8	2.4
Kerkstraat	27	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.4	46.9	50.0	48.0	47.8	47.1	46.3	47.5	47.2	-2.0	-2.2	-2.9	-3.7	-2.5	-2.8
							4.5	55.5	50.9	50.0	52.4	51.9	51.4	50.7	51.7	51.0	2.4	1.9	1.4	0.7	1.7	1.0
							7.5	56.0	52.0	50.0	53.5	53.1	52.6	51.8	52.8	52.4	3.5	3.1	2.6	1.8	2.8	2.4
Kerkstraat	29	-	1511EA	Z	1	3	1.5	53.4	46.9	50.0	48.0	47.8	47.1	46.3	47.5	47.2	-2.0	-2.2	-2.9	-3.7	-2.5	-2.8
							4.5	55.5	50.9	50.0	52.4	51.9	51.4	50.7	51.7	51.0	2.4	1.9	1.4	0.7	1.7	1.0
							7.5	56.0	52.0	50.0	53.5	53.1	52.6	51.8	52.8	52.4	3.5	3.1	2.6	1.8	2.8	2.4
Kerkstraat	31	-	1511EA	W	1	3	1.5	53.2	47.5	50.0	48.5	48.3	47.4	46.2	48.1	48.1	-1.5	-1.7	-2.6	-3.8	-1.9	-1.9
							4.5	55.8	51.1	50.0	52.5	52.0	51.5	50.8	51.7	51.3	2.5	2.0	1.5	0.8	1.7	1.3
							7.5	56.3	52.1	50.0	53.7	53.2	52.8	52.1	53.0	52.5	3.7	3.2	2.8	2.1	3.0	2.5
Kerkstraat	33	-	1511EA	W	1	3	1.5	53.2	47.5	50.0	48.5	48.3	47.4	46.2	48.1	48.1	-1.5	-1.7	-2.6	-3.8	-1.9	-1.9
							4.5	55.8	51.1	50.0	52.5	52.0	51.5	50.8	51.7	51.3	2.5	2.0	1.5	0.8	1.7	1.3
							7.5	56.3	52.1	50.0	53.7	53.2	52.8	52.1	53.0	52.5	3.7	3.2	2.8	2.1	3.0	2.5
Kerkstraat	35	-	1511EA	W	1	3	1.5	53.2	47.5	50.0	48.5	48.3	47.4	46.2	48.1	48.1	-1.5	-1.7	-2.6	-3.8	-1.9	-1.9
							4.5	55.8	51.1	50.0	52.5	52.0	51.5	50.8	51.7	51.3	2.5	2.0	1.5	0.8	1.7	1.3
							7.5	56.3	52.1	50.0	53.7	53.2	52.8	52.1	53.0	52.5	3.7	3.2	2.8	2.1	3.0	2.5
Kerkstraat	37	-	1511EA	W	1	3	1.5	53.2	47.5	50.0	48.5	48.3	47.4	46.2	48.1	48.1	-1.5	-1.7	-2.6	-3.8	-1.9	-1.9
							4.5	55.8	51.1	50.0	52.5	52.0	51.5	50.8	51.7	51.3	2.5	2.0	1.5	0.8	1.7	1.3
							7.5	56.3	52.1	50.0	53.7	53.2	52.8	52.1	53.0	52.5	3.7	3.2	2.8	2.1	3.0	2.5
Kerkstraat	41	-	1511EA	Z	1	3	1.5	52.2	47.6	50.0	48.7	48.6	48.1	47.2	48.3	48.1	-1.3	-1.4	-1.9	-2.8	-1.7	-1.9
							4.5	56.4	50.5	50.0	52.0	51.6	51.3	50.8	51.3	50.9	2.0	1.6	1.3	0.8	1.3	0.9
							7.5	57.4	51.7	50.0	53.3	52.8	52.6	52.2	52.5	52.1	3.3	2.8	2.6	2.2	2.5	2.0

Cluster 12 - Kerkstraat West

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F						
	van	tot		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen										waarn. hoogte	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m
Kerkstraat	43	-	1511EA	Z	1	2	1.5	55.7	47.8	50.0	49.1	48.8	48.8	48.7	48.4	47.6	-0.9	-1.2	-1.2	-1.3	-1.6	-2.4
							4.5	57.7	50.3	50.0	51.9	51.3	51.3	51.2	50.9	50.5	1.9	1.3	1.3	1.2	0.9	0.5
Kerkstraat	45	-	1511EA	Z	1	2	1.5	55.7	47.8	50.0	49.1	48.8	48.8	48.7	48.4	47.6	-0.9	-1.2	-1.2	-1.3	-1.6	-2.4
							4.5	57.7	50.3	50.0	51.9	51.3	51.3	51.2	50.9	50.5	1.9	1.3	1.3	1.2	0.9	0.5
Kerkstraat	47	-	1511EB	Z	1	2	1.5	54.9	51.5	50.0	52.8	52.5	52.1	51.5	52.0	50.7	2.8	2.5	2.1	1.5	2.0	0.7
							4.5	58.2	53.6	50.0	55.0	54.6	54.2	53.7	54.0	52.4	5.0	4.6	4.2	3.7	4.0	2.4
Kerkstraat	49	-	1511EB	Z	1	2	1.5	54.9	51.5	50.0	52.8	52.5	52.1	51.5	52.0	50.7	2.8	2.5	2.1	1.5	2.0	0.7
							4.5	58.2	53.6	50.0	55.0	54.6	54.2	53.7	54.0	52.4	5.0	4.6	4.2	3.7	4.0	2.4
Kerkstraat	51	-	1511EB	Z	1	2	1.5	54.9	51.5	50.0	52.8	52.5	52.1	51.5	52.0	50.7	2.8	2.5	2.1	1.5	2.0	0.7
							4.5	58.2	53.6	50.0	55.0	54.6	54.2	53.7	54.0	52.4	5.0	4.6	4.2	3.7	4.0	2.4
Kerkstraat	53	-	1511EB	Z	1	2	1.5	54.9	51.5	50.0	52.8	52.5	52.1	51.5	52.0	50.7	2.8	2.5	2.1	1.5	2.0	0.7
							4.5	58.2	53.6	50.0	55.0	54.6	54.2	53.7	54.0	52.4	5.0	4.6	4.2	3.7	4.0	2.4
Kerkstraat	55	-	1511EB	Z	1	2	1.5	51.8	49.5	50.0	50.5	50.3	50.2	49.7	49.8	50.2	0.5	0.3	0.2	-0.3	-0.3	0.2
							4.5	58.3	52.4	50.0	54.0	53.4	53.3	52.9	53.0	52.9	4.0	3.4	3.3	2.9	3.0	2.9
Kerkstraat	57	-	1511EB	Z	1	3	1.5	51.5	50.3	50.3	51.6	51.1	51.1	51.1	50.7	49.2	1.3	0.7	0.7	0.7	0.3	-1.1
							4.5	54.1	53.7	53.7	55.1	54.3	54.3	54.1	53.9	52.1	1.4	0.6	0.6	0.4	0.1	-1.6
							7.5	54.5	54.4	54.4	55.8	55.0	55.0	54.9	54.3	54.1	1.4	0.6	0.6	0.5	0.0	-0.3
Kerkstraat	59	-	1511EB	Z	1	3	1.5	51.5	50.3	50.3	51.6	51.1	51.1	51.1	50.7	49.2	1.3	0.7	0.7	0.7	0.3	-1.1
							4.5	54.1	53.7	53.7	55.1	54.3	54.3	54.1	53.9	52.1	1.4	0.6	0.6	0.4	0.1	-1.6
							7.5	54.5	54.4	54.4	55.8	55.0	55.0	54.9	54.3	54.1	1.4	0.6	0.6	0.5	0.0	-0.3
Kerkstraat	59	A	1511EB	Z	1	3	1.5	51.5	50.3	50.3	51.6	51.1	51.1	51.1	50.7	49.2	1.3	0.7	0.7	0.7	0.3	-1.1
							4.5	54.1	53.7	53.7	55.1	54.3	54.3	54.1	53.9	52.1	1.4	0.6	0.6	0.4	0.1	-1.6
							7.5	54.5	54.4	54.4	55.8	55.0	55.0	54.9	54.3	54.1	1.4	0.6	0.6	0.5	0.0	-0.3
Kerkstraat	59	B	1511EB	Z	1	3	1.5	51.5	50.3	50.3	51.6	51.1	51.1	51.1	50.7	49.2	1.3	0.7	0.7	0.7	0.3	-1.1
							4.5	54.1	53.7	53.7	55.1	54.3	54.3	54.1	53.9	52.1	1.4	0.6	0.6	0.4	0.1	-1.6
							7.5	54.5	54.4	54.4	55.8	55.0	55.0	54.9	54.3	54.1	1.4	0.6	0.6	0.5	0.0	-0.3
Kerkstraat	61	-	1511EB	Z	1	3	1.5	59.1	49.5	50.0	50.9	50.7	50.7	50.7	49.9	51.0	0.9	0.7	0.7	0.7	-0.1	1.0
							4.5	63.0	53.4	50.0	54.9	54.5	54.5	54.2	53.8	54.7	4.9	4.5	4.5	4.2	3.8	4.7
							7.5	64.0	54.4	50.0	56.0	55.5	55.5	55.4	54.4	55.5	6.0	5.5	5.5	5.4	4.4	5.5
Kerkstraat	63	-	1511EB	Z	1	3	1.5	59.1	49.5	50.0	50.9	50.7	50.7	50.7	49.9	51.0	0.9	0.7	0.7	0.7	-0.1	1.0
							4.5	63.0	53.4	50.0	54.9	54.5	54.5	54.2	53.8	54.7	4.9	4.5	4.5	4.2	3.8	4.7
							7.5	64.0	54.4	50.0	56.0	55.5	55.5	55.4	54.4	55.5	6.0	5.5	5.5	5.4	4.4	5.5
Kerkstraat	65	-	1511EB	Z	1	3	1.5	59.1	49.5	50.0	50.9	50.7	50.7	50.7	49.9	51.0	0.9	0.7	0.7	0.7	-0.1	1.0
							4.5	63.0	53.4	50.0	54.9	54.5	54.5	54.2	53.8	54.7	4.9	4.5	4.5	4.2	3.8	4.7
							7.5	64.0	54.4	50.0	56.0	55.5	55.5	55.4	54.4	55.5	6.0	5.5	5.5	5.4	4.4	5.5
Kerkstraat	67	-	1511EB	Z	1	3	1.5	59.1	49.5	50.0	50.9	50.7	50.7	50.7	49.9	51.0	0.9	0.7	0.7	0.7	-0.1	1.0
							4.5	63.0	53.4	50.0	54.9	54.5	54.5	54.2	53.8	54.7	4.9	4.5	4.5	4.2	3.8	4.7
							7.5	64.0	54.4	50.0	56.0	55.5	55.5	55.4	54.4	55.5	6.0	5.5	5.5	5.4	4.4	5.5
Kerkstraat	67	A	1511EB	Z	1	3	1.5	57.8	50.2	50.0	51.5	51.1	51.1	51.1	50.5	50.8	1.5	1.1	1.1	1.1	0.5	0.8
							4.5	60.9	54.0	50.0	55.4	54.7	54.7	54.6	54.0	54.1	5.4	4.7	4.7	4.6	4.0	4.1
							7.5	62.1	54.9	50.0	56.5	55.7	55.7	55.7	54.9	55.2	6.5	5.7	5.7	5.7	4.9	5.2
Kerkstraat	69	-	1511EB	Z	1	3	1.5	59.2	49.6	50.0	51.3	50.9	50.9	50.9	50.2	50.6	1.3	0.9	0.9	0.9	0.2	0.6
							4.5	63.0	54.1	50.0	55.7	54.9	54.9	54.8	54.2	54.2	5.7	4.9	4.9	4.8	4.2	4.2
							7.5	64.2	55.5	50.0	57.0	56.2	56.2	56.2	55.3	55.5	7.0	6.2	6.2	6.2	5.3	5.5
Kerkstraat	71	-	1511EB	O	1	3	1.5	61.8	48.7	50.0	50.6	50.5	50.5	50.5	49.8	50.1	0.6	0.5	0.5	0.5	-0.3	0.1
							4.5	68.4	51.3	50.0	53.1	53.0	53.0	53.0	51.6	52.5	3.1	3.0	3.0	3.0	1.6	2.5
							7.5	69.8	55.2	50.0	56.6	56.3	56.3	56.3	54.3	55.8	6.6	6.3	6.3	6.3	4.3	5.8
Kerkstraat	4	-	1511EH	N	1	2	1.5	52.8	49.9	50.0	50.8	50.8	48.5	45.6	50.7	50.8	0.8	0.8	-1.5	-4.4	0.7	0.8
							4.5	54.7	50.6	50.6	51.3	51.3	49.2	45.4	51.2	51.3	0.7	0.7	-1.4	-5.2	0.6	0.7
Kerkstraat	8	-	1511EH	N	1	3	1.5	52.0	50.5	50.5	51.3	51.3	47.5	42.6	51.3	50.8	0.8	0.8	-2.9	-7.8	0.8	0.4
							4.5	53.1	50.6	50.6	51.3	51.3	48.8	44.9	51.2	51.3	0.7	0.7	-1.8	-5.7	0.6	0.7
							7.5	53.8	50.9	50.9	51.6	51.6	49.3	45.9	51.5	51.7	0.7	0.7	-1.6	-5.0	0.6	0.8
Kerkstraat	12	-	1511EH	N	1	3	1.5	54.3	49.9	50.0	50.5	50.5	47.8	44.3	50.4	50.3	0.5	0.5	-2.2	-5.7	0.4	0.3
							4.5	55.3	51.1	50.0	51.8	51.8	49.4	46.1	51.6	51.6	1.8	1.8	-0.6	-3.9	1.6	1.6
							7.5	55.6	51.4	50.0	52.0	52.0	50.0	47.1	51.9	51.9	2.0	2.0	0.0	-2.9	1.9	1.9
Kerkstraat	14	-	1511EH	O	1	3	1.5	46.9	48.9	50.0	49.4	49.4	46.4	42.3	49.3	48.1	-0.6	-0.6	-3.6	-7.7	-0.7	-1.9
							4.5	48.6	50.2	50.2	50.8	50.8	48.4	44.7	50.8	49.4	0.6	0.6	-1.9	-5.6	0.5	-0.8

Cluster 12 - Kerkstraat West

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode					1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F						
	van	tot			geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen										waarn. hoogte	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m
							7.5	50.0	51.6	51.6	52.2	52.2	50.7	48.4	52.1	50.7	0.6	0.6	-0.9	-3.2	0.5	-0.9
Kerkstraat	16	-	1511EH	O	1	3	1.5	54.4	50.5	50.0	51.1	51.1	49.0	46.4	51.0	50.8	1.1	1.1	-1.0	-3.6	1.0	0.8
							4.5	56.3	51.9	50.0	52.6	52.6	50.9	48.6	52.4	52.3	2.6	2.6	0.9	-1.4	2.4	2.3
							7.5	57.6	53.5	50.0	54.2	54.2	53.1	51.2	54.0	54.0	4.2	4.2	3.1	1.2	4.0	4.0
Kerkstraat	18	-	1511EH	N	1	3	1.5	54.0	50.3	50.0	50.8	50.8	47.9	44.2	50.7	50.8	0.8	0.8	-2.1	-5.8	0.7	0.8
							4.5	56.3	51.2	50.0	51.9	51.9	49.7	46.4	51.7	51.9	1.9	1.9	-0.3	-3.6	1.7	1.9
							7.5	57.0	51.8	50.0	52.4	52.4	50.5	47.9	52.1	52.4	2.4	2.4	0.5	-2.1	2.1	2.4
Kerkstraat	20	-	1511EH	N	1	3	1.5	53.1	49.7	50.0	50.3	50.3	47.6	43.9	50.2	50.3	0.3	0.3	-2.4	-6.1	0.2	0.3
							4.5	55.2	51.3	50.0	52.0	52.0	49.8	46.5	51.9	52.0	2.0	2.0	-0.2	-3.5	1.9	2.0
							7.5	56.4	51.7	50.0	52.4	52.4	50.6	47.8	52.2	52.4	2.4	2.4	0.6	-2.2	2.2	2.4
Kerkstraat	22	-	1511EH	N	1	2	1.5	53.3	50.3	50.0	50.8	50.8	48.2	44.7	50.7	50.8	0.8	0.8	-1.8	-5.3	0.7	0.8
							4.5	55.5	51.6	50.0	52.3	52.3	50.2	47.1	52.2	52.3	2.3	2.3	0.2	-2.9	2.2	2.3
Kerkstraat	24	-	1511EH	N	1	2	1.5	53.0	50.2	50.0	50.6	50.6	47.9	44.0	50.5	50.5	0.6	0.6	-2.1	-6.0	0.5	0.5
							4.5	55.8	51.5	50.0	52.1	52.1	49.9	46.6	52.0	52.0	2.1	2.1	-0.1	-3.4	2.0	2.0
Kerkstraat	26	-	1511EH	N	1	2	1.5	53.0	50.2	50.0	50.6	50.6	47.9	44.0	50.5	50.5	0.6	0.6	-2.1	-6.0	0.5	0.5
							4.5	55.8	51.5	50.0	52.1	52.1	49.9	46.6	52.0	52.0	2.1	2.1	-0.1	-3.4	2.0	2.0
Kerkstraat	28	-	1511EJ	N	1	2	1.5	52.2	50.4	50.4	50.9	50.9	48.5	45.3	50.7	50.8	0.5	0.5	-1.9	-5.1	0.4	0.4
							4.5	55.4	51.7	51.7	52.3	52.3	50.4	47.6	52.1	52.2	0.6	0.6	-1.3	-4.0	0.5	0.6
Kerkstraat	30	-	1511EJ	N	1	2	1.5	52.2	50.4	50.4	50.9	50.9	48.5	45.3	50.7	50.8	0.5	0.5	-1.9	-5.1	0.4	0.4
							4.5	55.4	51.7	51.7	52.3	52.3	50.4	47.6	52.1	52.2	0.6	0.6	-1.3	-4.0	0.5	0.6
Kerkstraat	32	-	1511EJ	N	1	2	1.5	51.0	48.9	50.0	49.6	49.5	48.3	46.1	49.3	49.5	-0.4	-0.5	-1.7	-3.9	-0.7	-0.5
							4.5	56.1	51.2	50.0	51.9	51.9	50.7	48.4	51.5	51.9	1.9	1.9	0.7	-1.6	1.5	1.9
Kerkstraat	34	-	1511EJ	N	1	2	1.5	50.6	48.3	50.0	48.8	48.8	47.7	46.3	48.5	48.7	-1.2	-1.2	-2.3	-3.7	-1.5	-1.3
							4.5	55.9	50.4	50.0	51.0	51.0	50.2	48.8	50.7	50.9	1.0	1.0	0.2	-1.3	0.7	0.9
Kerkstraat	36	-	1511EJ	O	1	2	1.5	49.3	46.4	50.0	47.3	47.1	47.1	46.9	46.9	47.9	-2.7	-2.9	-2.9	-3.1	-3.1	-2.1
							4.5	55.5	52.8	50.0	53.7	53.5	53.2	51.9	53.1	54.1	3.7	3.5	3.2	1.9	3.1	4.1
Kerkstraat	36	B	1511EJ	O	1	2	1.5	58.8	52.4	50.0	53.1	53.1	51.5	49.5	52.8	53.1	3.1	3.1	1.5	-0.5	2.8	3.1
							4.5	60.3	54.4	50.0	55.3	55.2	54.1	52.0	54.9	55.3	5.3	5.2	4.1	2.0	4.9	5.3
Kerkstraat	42	-	1511EJ	O	1	2	1.5	61.8	53.4	50.0	54.3	54.3	52.1	49.6	54.1	54.3	4.3	4.3	2.1	-0.4	4.1	4.3
							4.5	63.6	54.7	50.0	55.7	55.7	54.6	53.0	55.2	55.7	5.7	5.7	4.6	3.0	5.2	5.7
Kerkstraat	44	-	1511EJ	N	1	2	1.5	59.9	50.5	50.0	50.8	50.8	49.8	47.9	50.5	50.6	0.8	0.8	-0.2	-2.1	0.5	0.6
							4.5	62.3	52.3	50.0	52.8	52.8	52.2	50.9	52.4	52.6	2.8	2.8	2.2	0.9	2.4	2.6
Kerkstraat	46	-	1511EJ	N	1	2	1.5	58.9	50.6	50.0	50.9	50.9	49.8	48.1	50.6	50.8	0.9	0.9	-0.2	-1.9	0.6	0.8
							4.5	61.3	52.6	50.0	53.0	53.0	52.4	51.1	52.6	53.0	3.0	3.0	2.4	1.1	2.6	3.0
Kerkstraat	48	-	1511EJ	N	1	2	1.5	58.7	50.6	50.0	51.0	51.0	50.0	48.1	50.7	51.0	1.0	1.0	0.0	-1.9	0.7	1.0
							4.5	61.3	52.5	50.0	53.2	53.1	52.5	51.2	52.7	53.1	3.2	3.1	2.5	1.2	2.7	3.1
Kerkstraat	50	-	1511EJ	N	1	2	1.5	60.3	50.3	50.0	51.1	51.1	50.4	48.8	50.8	50.8	1.1	1.1	0.4	-1.2	0.8	0.8
							4.5	63.5	52.3	50.0	53.4	53.3	52.9	51.9	53.0	53.0	3.4	3.3	2.9	1.9	3.0	3.0
Kerkstraat	52	-	1511EJ	N	1	2	1.5	60.3	50.3	50.0	51.1	51.1	50.4	48.8	50.8	50.8	1.1	1.1	0.4	-1.2	0.8	0.8
							4.5	63.5	52.3	50.0	53.4	53.3	52.9	51.9	53.0	53.0	3.4	3.3	2.9	1.9	3.0	3.0
Kerkstraat	54	-	1511EJ	O	1	2	1.5	62.3	47.8	50.0	49.3	49.3	49.3	49.3	48.4	49.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-1.6	-0.9
							4.5	67.5	50.6	50.0	52.2	52.1	52.1	52.1	50.8	51.9	2.2	2.1	2.1	2.1	0.8	1.9

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Twiskeweg	144	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.7	38.5	50.0	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	-11.2	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3
							4.5	45.1	41.2	50.0	41.5	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	-8.5	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7
							7.5	48.1	44.2	50.0	44.8	44.6	44.5	43.7	44.5	44.5	-5.2	-5.4	-5.5	-6.3	-5.5	-5.5
Twiskeweg	144	-	1503AD	Z	1	3	1.5	38.9	36.8	50.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.1	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-12.9
							4.5	43.3	39.3	50.0	39.7	39.7	39.5	39.2	39.6	39.8	-10.3	-10.3	-10.5	-10.8	-10.4	-10.2
							7.5	46.8	40.5	50.0	41.1	41.0	40.6	40.3	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.4	-9.7	-9.0	-8.9
Twiskeweg	146	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.7	38.5	50.0	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	-11.2	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3
							4.5	45.1	41.2	50.0	41.5	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	-8.5	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7
							7.5	48.1	44.2	50.0	44.8	44.6	44.5	43.7	44.5	44.5	-5.2	-5.4	-5.5	-6.3	-5.5	-5.5
Twiskeweg	146	-	1503AD	Z	1	3	1.5	38.9	36.8	50.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.1	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-12.9
							4.5	43.3	39.3	50.0	39.7	39.7	39.5	39.2	39.6	39.8	-10.3	-10.3	-10.5	-10.8	-10.4	-10.2
							7.5	46.8	40.5	50.0	41.1	41.0	40.6	40.3	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.4	-9.7	-9.0	-8.9
Twiskeweg	148	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.7	38.5	50.0	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	-11.2	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3
							4.5	45.1	41.2	50.0	41.5	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	-8.5	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7
							7.5	48.1	44.2	50.0	44.8	44.6	44.5	43.7	44.5	44.5	-5.2	-5.4	-5.5	-6.3	-5.5	-5.5
Twiskeweg	148	-	1503AD	Z	1	3	1.5	38.9	36.8	50.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.1	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-12.9
							4.5	43.3	39.3	50.0	39.7	39.7	39.5	39.2	39.6	39.8	-10.3	-10.3	-10.5	-10.8	-10.4	-10.2
							7.5	46.8	40.5	50.0	41.1	41.0	40.6	40.3	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.4	-9.7	-9.0	-8.9
Twiskeweg	150	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.7	38.5	50.0	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	-11.2	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3
							4.5	45.1	41.2	50.0	41.5	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	-8.5	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7
							7.5	48.1	44.2	50.0	44.8	44.6	44.5	43.7	44.5	44.5	-5.2	-5.4	-5.5	-6.3	-5.5	-5.5
Twiskeweg	150	-	1503AD	Z	1	3	1.5	38.9	36.8	50.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.1	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-12.9
							4.5	43.3	39.3	50.0	39.7	39.7	39.5	39.2	39.6	39.8	-10.3	-10.3	-10.5	-10.8	-10.4	-10.2
							7.5	46.8	40.5	50.0	41.1	41.0	40.6	40.3	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.4	-9.7	-9.0	-8.9
Twiskeweg	152	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.7	38.5	50.0	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	-11.2	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3	-11.3
							4.5	45.1	41.2	50.0	41.5	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	-8.5	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7
							7.5	48.1	44.2	50.0	44.8	44.6	44.5	43.7	44.5	44.5	-5.2	-5.4	-5.5	-6.3	-5.5	-5.5
Twiskeweg	152	-	1503AD	Z	1	3	1.5	38.9	36.8	50.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.1	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-12.9
							4.5	43.3	39.3	50.0	39.7	39.7	39.5	39.2	39.6	39.8	-10.3	-10.3	-10.5	-10.8	-10.4	-10.2
							7.5	46.8	40.5	50.0	41.1	41.0	40.6	40.3	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.4	-9.7	-9.0	-8.9
Twiskeweg	154	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.9	37.5	50.0	38.1	38.0	38.0	38.0	37.9	38.0	-11.9	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.0
							4.5	45.1	40.5	50.0	41.0	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	-9.0	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2
							7.5	47.6	43.1	50.0	44.0	43.6	43.6	43.3	43.5	43.6	-6.0	-6.4	-6.4	-6.7	-6.5	-6.4
Twiskeweg	154	-	1503AD	Z	1	3	1.5	39.2	37.0	50.0	37.5	37.4	37.4	37.4	37.4	37.5	-12.5	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-12.5
							4.5	42.8	39.0	50.0	39.4	39.4	39.4	39.4	39.3	39.5	-10.6	-10.6	-10.6	-10.6	-10.7	-10.5
							7.5	46.1	40.3	50.0	40.9	40.7	40.7	40.6	40.7	40.8	-9.1	-9.3	-9.3	-9.4	-9.3	-9.2
Twiskeweg	156	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.9	37.5	50.0	38.1	38.0	38.0	38.0	37.9	38.0	-11.9	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.0
							4.5	45.1	40.5	50.0	41.0	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	-9.0	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2
							7.5	47.6	43.1	50.0	44.0	43.6	43.6	43.3	43.5	43.6	-6.0	-6.4	-6.4	-6.7	-6.5	-6.4
Twiskeweg	156	-	1503AD	Z	1	3	1.5	39.2	37.0	50.0	37.5	37.4	37.4	37.4	37.4	37.5	-12.5	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-12.5
							4.5	42.8	39.0	50.0	39.4	39.4	39.4	39.4	39.3	39.5	-10.6	-10.6	-10.6	-10.6	-10.7	-10.5
							7.5	46.1	40.3	50.0	40.9	40.7	40.7	40.6	40.7	40.8	-9.1	-9.3	-9.3	-9.4	-9.3	-9.2
Twiskeweg	158	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.9	37.5	50.0	38.1	38.0	38.0	38.0	37.9	38.0	-11.9	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.0
							4.5	45.1	40.5	50.0	41.0	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	-9.0	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2
							7.5	47.6	43.1	50.0	44.0	43.6	43.6	43.3	43.5	43.6	-6.0	-6.4	-6.4	-6.7	-6.5	-6.4
Twiskeweg	158	-	1503AD	Z	1	3	1.5	39.2	37.0	50.0	37.5	37.4	37.4	37.4	37.4	37.5	-12.5	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-12.5
							4.5	42.8	39.0	50.0	39.4	39.4	39.4	39.4	39.3	39.5	-10.6	-10.6	-10.6	-10.6	-10.7	-10.5
							7.5	46.1	40.3	50.0	40.9	40.7	40.7	40.6	40.7	40.8	-9.1	-9.3	-9.3	-9.4	-9.3	-9.2
Twiskeweg	160	-	1503AD	N	1	3	1.5	42.9	37.5	50.0	38.1	38.0	38.0	38.0	37.9	38.0	-11.9	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.0
							4.5	45.1	40.5	50.0	41.0	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	-9.0	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2
							7.5	47.6	43.1	50.0	44.0	43.6	43.6	43.3	43.5	43.6	-6.0	-6.4	-6.4	-6.7	-6.5	-6.4
Twiskeweg	160	-	1503AD	Z	1	3	1.5	39.2	37.0	50.0	37.5	37.4	37.4	37.4	37.4	37.5	-12.5	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-12.5
							4.5	42.8	39.0	50.0	39.4	39.4	39.4	39.4	39.3	39.5	-10.6	-10.6	-10.6	-10.6	-10.7	-10.5
							7.5	46.1	40.3	50.0	40.9	40.7	40.7	40.6	40.7	40.8	-9.1	-9.3	-9.3	-9.4	-9.3	-9.2
Twiskeweg	160	B	1503AD	O	1	3	1.5	45.9	39.9	50.0	40.5	40.4	40.4	40.4	40.4	40.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6	-9.5
							4.5	48.0	42.0	50.0	42.5	42.4	42.4	42.4	42.3	42.5	-7.5	-7.6	-7.6	-7.6	-7.7	-7.5
							7.5	49.0	43.1	50.0	43.8	43.6	43.6	43.6	43.5	43.7	-6.2	-6.4	-6.4	-6.4	-6.5	-6.3
Twiskeweg	162	-	1503AE	N	1	3	1.5	38.5	36.8	50.0	37.8	37.6	37.6	37.6	37.4	37.6	-12.2	-12.4	-12.4	-12.4	-12.6	-12.4
							4.5	44.0	39.8	50.0	40.8	40.5	40.5	40.5	40.4	40.5	-9.2	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.5
							7.5	48.1	43.5	50.0	44.7	44.3	44.3	43.9	44.2	44.3	-5.3	-5.7	-5.7	-6.1	-5.8	-5.7

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Twiskeweg	162	-	1503AE	Z	1	3	1.5	40.9	37.6	50.0	38.1	38.1	37.6	36.2	38.1	38.1	-11.9	-11.9	-12.4	-13.8	-11.9	-11.9
							4.5	45.0	40.1	50.0	40.7	40.7	39.7	38.2	40.6	40.7	-9.3	-9.3	-10.3	-11.8	-9.4	-9.3
							7.5	43.7	40.5	50.0	41.3	41.3	40.4	39.0	41.1	41.1	-8.7	-8.7	-9.6	-11.0	-8.9	-8.9
Twiskeweg	164	-	1503AE	N	1	3	1.5	38.5	36.8	50.0	37.8	37.6	37.6	37.6	37.4	37.6	-12.2	-12.4	-12.4	-12.4	-12.6	-12.4
							4.5	44.0	39.8	50.0	40.8	40.5	40.5	40.5	40.4	40.5	-9.2	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.5
							7.5	48.1	43.5	50.0	44.7	44.3	44.3	43.9	44.2	44.3	-5.3	-5.7	-5.7	-6.1	-5.8	-5.7
Twiskeweg	164	-	1503AE	Z	1	3	1.5	40.9	37.6	50.0	38.1	38.1	37.6	36.2	38.1	38.1	-11.9	-11.9	-12.4	-13.8	-11.9	-11.9
							4.5	45.0	40.1	50.0	40.7	40.7	39.7	38.2	40.6	40.7	-9.3	-9.3	-10.3	-11.8	-9.4	-9.3
							7.5	43.7	40.5	50.0	41.3	41.3	40.4	39.0	41.1	41.1	-8.7	-8.7	-9.6	-11.0	-8.9	-8.9
Twiskeweg	166	-	1503AE	N	1	3	1.5	38.5	36.8	50.0	37.8	37.6	37.6	37.6	37.4	37.6	-12.2	-12.4	-12.4	-12.4	-12.6	-12.4
							4.5	44.0	39.8	50.0	40.8	40.5	40.5	40.5	40.4	40.5	-9.2	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.5
							7.5	48.1	43.5	50.0	44.7	44.3	44.3	43.9	44.2	44.3	-5.3	-5.7	-5.7	-6.1	-5.8	-5.7
Twiskeweg	166	-	1503AE	Z	1	3	1.5	40.9	37.6	50.0	38.1	38.1	37.6	36.2	38.1	38.1	-11.9	-11.9	-12.4	-13.8	-11.9	-11.9
							4.5	45.0	40.1	50.0	40.7	40.7	39.7	38.2	40.6	40.7	-9.3	-9.3	-10.3	-11.8	-9.4	-9.3
							7.5	43.7	40.5	50.0	41.3	41.3	40.4	39.0	41.1	41.1	-8.7	-8.7	-9.6	-11.0	-8.9	-8.9
Twiskeweg	168	-	1503AE	N	1	3	1.5	38.5	36.8	50.0	37.8	37.6	37.6	37.6	37.4	37.6	-12.2	-12.4	-12.4	-12.4	-12.6	-12.4
							4.5	44.0	39.8	50.0	40.8	40.5	40.5	40.5	40.4	40.5	-9.2	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.5
							7.5	48.1	43.5	50.0	44.7	44.3	44.3	43.9	44.2	44.3	-5.3	-5.7	-5.7	-6.1	-5.8	-5.7
Twiskeweg	168	-	1503AE	Z	1	3	1.5	40.9	37.6	50.0	38.1	38.1	37.6	36.2	38.1	38.1	-11.9	-11.9	-12.4	-13.8	-11.9	-11.9
							4.5	45.0	40.1	50.0	40.7	40.7	39.7	38.2	40.6	40.7	-9.3	-9.3	-10.3	-11.8	-9.4	-9.3
							7.5	43.7	40.5	50.0	41.3	41.3	40.4	39.0	41.1	41.1	-8.7	-8.7	-9.6	-11.0	-8.9	-8.9
Twiskeweg	170	-	1503AE	N	1	3	1.5	38.5	36.8	50.0	37.8	37.6	37.6	37.6	37.4	37.6	-12.2	-12.4	-12.4	-12.4	-12.6	-12.4
							4.5	44.0	39.8	50.0	40.8	40.5	40.5	40.5	40.4	40.5	-9.2	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.5
							7.5	48.1	43.5	50.0	44.7	44.3	44.3	43.9	44.2	44.3	-5.3	-5.7	-5.7	-6.1	-5.8	-5.7
Twiskeweg	170	-	1503AE	Z	1	3	1.5	40.9	37.6	50.0	38.1	38.1	37.6	36.2	38.1	38.1	-11.9	-11.9	-12.4	-13.8	-11.9	-11.9
							4.5	45.0	40.1	50.0	40.7	40.7	39.7	38.2	40.6	40.7	-9.3	-9.3	-10.3	-11.8	-9.4	-9.3
							7.5	43.7	40.5	50.0	41.3	41.3	40.4	39.0	41.1	41.1	-8.7	-8.7	-9.6	-11.0	-8.9	-8.9
Twiskeweg	172	-	1503AE	N	1	3	1.5	36.8	35.5	50.0	36.2	36.0	36.0	36.0	35.9	36.1	-13.8	-14.0	-14.0	-14.0	-14.1	-13.9
							4.5	40.1	37.3	50.0	37.9	37.7	37.7	37.7	37.6	37.9	-12.1	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.1
							7.5	46.1	40.1	50.0	40.7	40.5	40.5	40.5	40.0	40.9	-9.3	-9.5	-9.5	-9.5	-10.0	-9.1
Twiskeweg	172	-	1503AE	Z	1	3	1.5	39.7	36.2	50.0	36.5	36.5	36.5	36.3	36.5	36.6	-13.5	-13.5	-13.5	-13.7	-13.5	-13.4
							4.5	45.8	39.8	50.0	40.3	40.2	39.5	38.2	40.2	40.3	-9.7	-9.8	-10.5	-11.8	-9.8	-9.7
							7.5	45.9	40.6	50.0	41.4	41.2	40.3	39.3	41.1	41.0	-8.6	-8.8	-9.7	-10.7	-8.9	-9.0
Twiskeweg	174	-	1503AE	N	1	3	1.5	36.8	35.5	50.0	36.2	36.0	36.0	36.0	35.9	36.1	-13.8	-14.0	-14.0	-14.0	-14.1	-13.9
							4.5	40.1	37.3	50.0	37.9	37.7	37.7	37.7	37.6	37.9	-12.1	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.1
							7.5	46.1	40.1	50.0	40.7	40.5	40.5	40.5	40.0	40.9	-9.3	-9.5	-9.5	-9.5	-10.0	-9.1
Twiskeweg	174	-	1503AE	Z	1	3	1.5	39.7	36.2	50.0	36.5	36.5	36.5	36.3	36.5	36.6	-13.5	-13.5	-13.5	-13.7	-13.5	-13.4
							4.5	45.8	39.8	50.0	40.3	40.2	39.5	38.2	40.2	40.3	-9.7	-9.8	-10.5	-11.8	-9.8	-9.7
							7.5	45.9	40.6	50.0	41.4	41.2	40.3	39.3	41.1	41.0	-8.6	-8.8	-9.7	-10.7	-8.9	-9.0
Twiskeweg	176	-	1503AE	N	1	3	1.5	36.8	35.5	50.0	36.2	36.0	36.0	36.0	35.9	36.1	-13.8	-14.0	-14.0	-14.0	-14.1	-13.9
							4.5	40.1	37.3	50.0	37.9	37.7	37.7	37.7	37.6	37.9	-12.1	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.1
							7.5	46.1	40.1	50.0	40.7	40.5	40.5	40.5	40.0	40.9	-9.3	-9.5	-9.5	-9.5	-10.0	-9.1
Twiskeweg	176	-	1503AE	Z	1	3	1.5	39.7	36.2	50.0	36.5	36.5	36.5	36.3	36.5	36.6	-13.5	-13.5	-13.5	-13.7	-13.5	-13.4
							4.5	45.8	39.8	50.0	40.3	40.2	39.5	38.2	40.2	40.3	-9.7	-9.8	-10.5	-11.8	-9.8	-9.7
							7.5	45.9	40.6	50.0	41.4	41.2	40.3	39.3	41.1	41.0	-8.6	-8.8	-9.7	-10.7	-8.9	-9.0
Twiskeweg	178	-	1503AE	N	1	3	1.5	36.8	35.5	50.0	36.2	36.0	36.0	36.0	35.9	36.1	-13.8	-14.0	-14.0	-14.0	-14.1	-13.9
							4.5	40.1	37.3	50.0	37.9	37.7	37.7	37.7	37.6	37.9	-12.1	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.1
							7.5	46.1	40.1	50.0	40.7	40.5	40.5	40.5	40.0	40.9	-9.3	-9.5	-9.5	-9.5	-10.0	-9.1
Twiskeweg	178	-	1503AE	Z	1	3	1.5	39.7	36.2	50.0	36.5	36.5	36.5	36.3	36.5	36.6	-13.5	-13.5	-13.5	-13.7	-13.5	-13.4
							4.5	45.8	39.8	50.0	40.3	40.2	39.5	38.2	40.2	40.3	-9.7	-9.8	-10.5	-11.8	-9.8	-9.7
							7.5	45.9	40.6	50.0	41.4	41.2	40.3	39.3	41.1	41.0	-8.6	-8.8	-9.7	-10.7	-8.9	-9.0
Twiskeweg	178	B	1503AE	O	1	3	1.5	41.8	39.3	50.0	39.8	39.7	39.7	39.7	39.6	39.8	-10.3	-10.3	-10.3	-10.3	-10.4	-10.2
							4.5	46.6	41.5	50.0	42.0	41.9	41.9	41.9	41.8	42.0	-8.0	-8.1	-8.1	-8.1	-8.2	-8.0
							7.5	50.2	43.6	50.0	44.4	44.3	44.0	43.5	44.1	44.2	-5.6	-5.7	-6.0	-6.5	-5.9	-5.8
Twiskeweg	180	-	1503AE	O	1	2	1.5	44.0	39.8	50.0	40.4	40.2	40.2	40.2	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-9.8	-9.8	-9.8	-9.7
							4.5	46.6	41.6	50.0	42.2	42.0	42.0	42.0	41.9	42.1	-7.8	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-7.9
Twiskeweg	182	-	1503AE	O	1	2	1.5	44.0	39.8	50.0	40.4	40.2	40.2	40.2	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-9.8	-9.8	-9.8	-9.7
							4.5	46.6	41.6	50.0	42.2	42.0	42.0	42.0	41.9</							

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Twiskeweg	186	-	1503AE	O	1	2	1.5	41.5	39.5	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
							4.5	45.5	41.3	50.0	41.9	41.8	41.8	41.8	41.7	41.9	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.3	-8.1
Twiskeweg	188	-	1503AE	O	1	2	1.5	41.5	39.5	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
							4.5	45.5	41.3	50.0	41.9	41.8	41.8	41.8	41.7	41.9	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.3	-8.1
Twiskeweg	190	-	1503AE	O	1	2	1.5	41.5	39.5	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
							4.5	45.5	41.3	50.0	41.9	41.8	41.8	41.8	41.7	41.9	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.3	-8.1
Twiskeweg	192	-	1503AE	O	1	2	1.5	41.5	39.5	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
							4.5	45.5	41.3	50.0	41.9	41.8	41.8	41.8	41.7	41.9	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.3	-8.1
Twiskeweg	194	-	1503AE	O	1	2	1.5	42.2	40.0	50.0	40.5	40.4	40.4	40.4	40.4	40.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6	-9.5
							4.5	47.0	42.1	50.0	42.8	42.6	42.5	42.3	42.6	42.7	-7.2	-7.4	-7.5	-7.8	-7.4	-7.3
Twiskeweg	196	-	1503AE	O	1	2	1.5	42.2	40.0	50.0	40.5	40.4	40.4	40.4	40.4	40.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6	-9.5
							4.5	47.0	42.1	50.0	42.8	42.6	42.5	42.3	42.6	42.7	-7.2	-7.4	-7.5	-7.8	-7.4	-7.3
Twiskeweg	198	-	1503AG	O	1	2	1.5	47.0	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
							4.5	49.3	41.5	50.0	42.1	42.0	42.0	42.0	41.8	42.1	-7.9	-8.0	-8.0	-8.0	-8.2	-7.9
Twiskeweg	200	-	1503AG	O	1	2	1.5	47.0	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
							4.5	49.3	41.5	50.0	42.1	42.0	42.0	42.0	41.8	42.1	-7.9	-8.0	-8.0	-8.0	-8.2	-7.9
Twiskeweg	202	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.6	39.5	50.0	39.9	39.8	39.8	39.8	39.8	40.0	-10.1	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.0
							4.5	45.6	41.2	50.0	41.7	41.5	41.5	41.5	41.5	41.7	-8.3	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.3
Twiskeweg	204	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.6	39.5	50.0	39.9	39.8	39.8	39.8	39.8	40.0	-10.1	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.0
							4.5	45.6	41.2	50.0	41.7	41.5	41.5	41.5	41.5	41.7	-8.3	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.3
Twiskeweg	206	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.6	39.5	50.0	39.9	39.8	39.8	39.8	39.8	40.0	-10.1	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.0
							4.5	45.6	41.2	50.0	41.7	41.5	41.5	41.5	41.5	41.7	-8.3	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.3
Twiskeweg	208	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.6	39.5	50.0	39.9	39.8	39.8	39.8	39.8	40.0	-10.1	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.0
							4.5	45.6	41.2	50.0	41.7	41.5	41.5	41.5	41.5	41.7	-8.3	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.3
Twiskeweg	210	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.5	39.3	50.0	39.8	39.7	39.7	39.7	39.7	39.8	-10.2	-10.3	-10.3	-10.3	-10.3	-10.2
							4.5	45.3	41.2	50.0	41.8	41.7	41.5	41.4	41.7	41.8	-8.2	-8.3	-8.5	-8.6	-8.3	-8.2
Twiskeweg	212	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.5	39.3	50.0	39.8	39.7	39.7	39.7	39.7	39.8	-10.2	-10.3	-10.3	-10.3	-10.3	-10.2
							4.5	45.3	41.2	50.0	41.8	41.7	41.5	41.4	41.7	41.8	-8.2	-8.3	-8.5	-8.6	-8.3	-8.2
Twiskeweg	214	-	1503AG	O	1	2	1.5	41.5	39.3	50.0	39.8	39.7	39.7	39.7	39.7	39.8	-10.2	-10.3	-10.3	-10.3	-10.3	-10.2
							4.5	45.3	41.2	50.0	41.8	41.7	41.5	41.4	41.7	41.8	-8.2	-8.3	-8.5	-8.6	-8.3	-8.2
Twiskeweg	216	-	1503AG	N	1	2	1.5	50.1	36.8	50.0	36.9	36.8	36.8	36.8	36.8	37.1	-13.1	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-12.9
							4.5	50.6	38.0	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.7
Twiskeweg	216	-	1503AG	Z	1	2	1.5	46.2	41.2	50.0	41.8	41.7	41.7	41.7	41.7	41.8	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.2
							4.5	48.5	43.5	50.0	44.1	44.1	43.9	43.5	44.1	44.2	-5.9	-5.9	-6.1	-6.5	-5.9	-5.8
Twiskeweg	218	-	1503AG	N	1	2	1.5	50.1	36.8	50.0	36.9	36.8	36.8	36.8	36.8	37.1	-13.1	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-12.9
							4.5	50.6	38.0	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.7
Twiskeweg	218	-	1503AG	Z	1	2	1.5	46.2	41.2	50.0	41.8	41.7	41.7	41.7	41.7	41.8	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.2
							4.5	48.5	43.5	50.0	44.1	44.1	43.9	43.5	44.1	44.2	-5.9	-5.9	-6.1	-6.5	-5.9	-5.8
Twiskeweg	220	-	1503AG	N	1	2	1.5	50.1	36.8	50.0	36.9	36.8	36.8	36.8	36.8	37.1	-13.1	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-12.9
							4.5	50.6	38.0	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.7
Twiskeweg	220	-	1503AG	Z	1	2	1.5	46.2	41.2	50.0	41.8	41.7	41.7	41.7	41.7	41.8	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.2
							4.5	48.5	43.5	50.0	44.1	44.1	43.9	43.5	44.1	44.2	-5.9	-5.9	-6.1	-6.5	-5.9	-5.8
Twiskeweg	222	-	1503AG	N	1	2	1.5	50.1	36.8	50.0	36.9	36.8	36.8	36.8	36.8	37.1	-13.1	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-12.9
							4.5	50.6	38.0	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.7
Twiskeweg	222	-	1503AG	Z	1	2	1.5	46.2	41.2	50.0	41.8	41.7	41.7	41.7	41.7	41.8	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.2
							4.5	48.5	43.5	50.0	44.1	44.1	43.9	43.5	44.1	44.2	-5.9	-5.9	-6.1	-6.5	-5.9	-5.8
Twiskeweg	224	-	1503AG	N	1	2	1.5	51.4	37.8	50.0	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	38.0	-12.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.0
							4.5	52.1	38.5	50.0	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.8	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.2
Twiskeweg	224	-	1503AG	Z	1	2	1.5	47.2	40.8	50.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.1	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.9
							4.5	49.1	43.3	50.0	43.7	43.7	43.3	42.7	43.7	43.7	-6.3	-6.3	-6.7	-7.3	-6.3	-6.3
Twiskeweg	226	-	1503AG	N	1	2	1.5	51.4	37.8	50.0	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	38.0	-12.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.0
							4.5	52.1	38.5	50.0	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.8	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.2
Twiskeweg	226	-	1503AG	Z	1	2	1.5	47.2	40.8	50.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.1	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.9
							4.5	49.1	43.3	50.0	43.7	43.7	43.3	42.7	43.7	43.7	-6.3	-6.3	-6.7	-7.3	-6.3	-6.3
Twiskeweg	228	-	1503AG	N	1	2	1.5	51.4	37.8	50.0	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	38.0	-12.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.0
							4.5	52.1	38.5	50.0	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.8	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.2

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Twiskeweg	230	-	1503AG	Z	1	2	1.5	47.2	40.8	50.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.1	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.9
							4.5	49.1	43.3	50.0	43.7	43.7	43.3	42.7	43.7	43.7	-6.3	-6.3	-6.7	-7.3	-6.3	-6.3
Twiskeweg	232	-	1503AG	N	1	2	1.5	52.1	38.3	50.0	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.4
							4.5	53.2	38.9	50.0	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	39.1	-11.1	-11.1	-11.1	-11.1	-11.1	-10.9
Twiskeweg	234	-	1503AG	N	1	2	1.5	44.5	39.0	50.0	39.3	39.2	39.1	39.1	39.1	39.2	-10.7	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.8
							4.5	47.5	40.3	50.0	40.6	40.5	40.5	40.4	40.4	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.4
Twiskeweg	234	-	1503AG	Z	1	2	1.5	41.2	38.6	50.0	39.1	39.1	39.1	39.1	39.0	39.2	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-11.0	-10.8
							4.5	44.2	40.8	50.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.0	41.2	-8.9	-8.9	-8.9	-8.9	-9.0	-8.8
Twiskeweg	236	-	1503AG	N	1	2	1.5	44.5	39.0	50.0	39.3	39.2	39.1	39.1	39.1	39.2	-10.7	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.8
							4.5	47.5	40.3	50.0	40.6	40.5	40.5	40.4	40.4	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.4
Twiskeweg	236	-	1503AG	Z	1	2	1.5	41.2	38.6	50.0	39.1	39.1	39.1	39.1	39.0	39.2	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-11.0	-10.8
							4.5	44.2	40.8	50.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.0	41.2	-8.9	-8.9	-8.9	-8.9	-9.0	-8.8
Twiskeweg	238	-	1503AG	N	1	2	1.5	44.5	39.0	50.0	39.3	39.2	39.1	39.1	39.1	39.2	-10.7	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.8
							4.5	47.5	40.3	50.0	40.6	40.5	40.5	40.4	40.4	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.4
Twiskeweg	238	-	1503AG	Z	1	2	1.5	41.2	38.6	50.0	39.1	39.1	39.1	39.1	39.0	39.2	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-11.0	-10.8
							4.5	44.2	40.8	50.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.0	41.2	-8.9	-8.9	-8.9	-8.9	-9.0	-8.8
Twiskeweg	240	-	1503AG	N	1	2	1.5	44.5	39.0	50.0	39.3	39.2	39.1	39.1	39.1	39.2	-10.7	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.8
							4.5	47.5	40.3	50.0	40.6	40.5	40.5	40.4	40.4	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.4
Twiskeweg	240	-	1503AG	Z	1	2	1.5	41.2	38.6	50.0	39.1	39.1	39.1	39.1	39.0	39.2	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-11.0	-10.8
							4.5	44.2	40.8	50.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.0	41.2	-8.9	-8.9	-8.9	-8.9	-9.0	-8.8
Twiskeweg	242	-	1503AG	N	1	2	1.5	45.9	38.0	50.0	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.8
							4.5	49.1	39.3	50.0	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
Twiskeweg	242	-	1503AG	Z	1	2	1.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.5	40.5	40.5	40.5	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.4
							4.5	46.8	41.9	50.0	42.4	42.3	42.3	42.3	42.2	42.4	-7.6	-7.7	-7.7	-7.7	-7.8	-7.6
Twiskeweg	244	-	1503AG	N	1	2	1.5	45.9	38.0	50.0	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.8
							4.5	49.1	39.3	50.0	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
Twiskeweg	244	-	1503AG	Z	1	2	1.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.5	40.5	40.5	40.5	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.4
							4.5	46.8	41.9	50.0	42.4	42.3	42.3	42.3	42.2	42.4	-7.6	-7.7	-7.7	-7.7	-7.8	-7.6
Twiskeweg	246	-	1503AG	N	1	2	1.5	45.9	38.0	50.0	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.8
							4.5	49.1	39.3	50.0	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
Twiskeweg	246	-	1503AG	Z	1	2	1.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.5	40.5	40.5	40.5	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.4
							4.5	46.8	41.9	50.0	42.4	42.3	42.3	42.3	42.2	42.4	-7.6	-7.7	-7.7	-7.7	-7.8	-7.6
Twiskeweg	248	-	1503AG	N	1	2	1.5	45.9	38.0	50.0	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.3	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.8
							4.5	49.1	39.3	50.0	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
Twiskeweg	248	-	1503AG	Z	1	2	1.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.5	40.5	40.5	40.5	40.6	-9.4	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.4
							4.5	46.8	41.9	50.0	42.4	42.3	42.3	42.3	42.2	42.4	-7.6	-7.7	-7.7	-7.7	-7.8	-7.6
Twiskeweg	250	-	1503AG	N	1	2	1.5	47.4	37.6	50.0	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	38.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-11.9
							4.5	50.1	39.1	50.0	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
Twiskeweg	252	-	1503AH	N	1	1	4.5	55.6	41.6	50.0	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.8	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.2
Twiskeweg	254	-	1503AH	N	1	1	7.5	56.5	41.7	50.0	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	42.0	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.0
Twiskeweg	256	-	1503AH	N	1	1	10.5	54.4	40.5	50.0	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.8	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.2
Twiskeweg	258	-	1503AH	N	1	1	13.5	54.6	41.0	50.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.3	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.7
Twiskeweg	260	-	1503AH	N	1	1	4.5	55.6	41.6	50.0	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.8	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.2
Twiskeweg	262	-	1503AH	N	1	1	7.5	56.5	41.7	50.0	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	42.0	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.0
Twiskeweg	264	-	1503AH	N	1	1	10.5	54.4	40.5	50.0	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.8	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.2
Twiskeweg	266	-	1503AH	N	1	1	13.5	54.6	41.0	50.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.3	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.7
Twiskeweg	268	-	1503AH	N	1	1	4.5	55.6	41.6	50.0	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.8	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.2
Twiskeweg	270	-	1503AH	N	1	1	7.5	56.5	41.7	50.0	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	42.0	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.0
Twiskeweg	272	-	1503AH	N	1	1	10.5	54.4	40.5	50.0	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.8	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.2
Twiskeweg	274	-	1503AH	N	1	1	13.5	54.6	41.0	50.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.3	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.7
Twiskeweg	276	-	1503AH	N	1	1	4.5	55.6	41.6	50.0	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.8	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.2
Twiskeweg	278	-	1503AH	N	1	1	7.5	56.5	41.7	50.0	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	42.0	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3	-8.0
Twiskeweg	280	-	1503AH	N	1	1	10.5															

Cluster 13 - Poelenburg

adres			informatie				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot		geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen				waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB							2022 scherm OTB 2m
Twiskeweg	296	-	1503AH	N	1	1	10.5	56.0	42.6	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.0
Twiskeweg	298	-	1503AH	N	1	1	13.5	55.2	42.6	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.0
Twiskeweg	300	-	1503AJ	N	1	1	4.5	56.3	42.6	50.0	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.8	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.2
Twiskeweg	302	-	1503AJ	N	1	1	7.5	56.5	42.7	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.0
Twiskeweg	304	-	1503AJ	N	1	1	10.5	56.0	42.6	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.0
Twiskeweg	306	-	1503AJ	N	1	1	13.5	55.2	42.6	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.0
Twiskeweg	308	-	1503AJ	N	1	1	4.5	56.3	42.6	50.0	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.8	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.2
Twiskeweg	310	-	1503AJ	N	1	1	7.5	56.5	42.7	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.0
Twiskeweg	312	-	1503AJ	N	1	1	10.5	56.0	42.6	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.0
Twiskeweg	314	-	1503AJ	N	1	1	13.5	55.2	42.6	50.0	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	43.0	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.0
Twiskeweg	316	-	1503AJ	N	1	1	4.5	56.9	46.0	50.0	46.4	46.4	46.0	45.2	46.4	46.5	-3.6	-3.6	-4.0	-4.8	-3.6	-3.5
Twiskeweg	318	-	1503AJ	N	1	1	7.5	57.1	43.4	50.0	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.7	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.3
Twiskeweg	320	-	1503AJ	N	1	1	10.5	56.9	43.6	50.0	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	44.0	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.0
Twiskeweg	322	-	1503AJ	N	1	1	13.5	55.9	43.5	50.0	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	44.0	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.0
Twiskeweg	324	-	1503AJ	N	1	1	4.5	56.9	46.0	50.0	46.4	46.4	46.0	45.2	46.4	46.5	-3.6	-3.6	-4.0	-4.8	-3.6	-3.5
Twiskeweg	326	-	1503AJ	N	1	1	7.5	57.1	43.4	50.0	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.7	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.3
Twiskeweg	328	-	1503AJ	N	1	1	10.5	56.9	43.6	50.0	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	44.0	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.0
Twiskeweg	330	-	1503AJ	N	1	1	13.5	55.9	43.5	50.0	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	44.0	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.0
Twiskeweg	332	-	1503AJ	N	1	1	4.5	56.8	46.7	50.0	47.3	47.3	46.7	45.1	47.3	47.4	-2.7	-2.7	-3.3	-4.9	-2.7	-2.6
Twiskeweg	334	-	1503AJ	N	1	1	7.5	57.0	43.5	50.0	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.8	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.2
Twiskeweg	336	-	1503AJ	N	1	1	10.5	57.1	43.9	50.0	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	44.2	-6.1	-6.1	-6.1	-6.1	-6.1	-5.8
Twiskeweg	338	-	1503AJ	N	1	1	4.5	56.9	46.0	50.0	46.4	46.4	46.0	45.2	46.4	46.5	-3.6	-3.6	-4.0	-4.8	-3.6	-3.5
Twiskeweg	340	-	1503AJ	N	1	1	4.5	57.6	51.9	50.0	52.8	52.7	51.4	48.7	52.6	52.7	2.8	2.7	1.4	-1.3	2.6	2.7
Twiskeweg	342	-	1503AJ	N	1	1	7.5	57.5	52.0	50.0	52.8	52.7	51.6	49.4	52.7	52.7	2.8	2.7	1.6	-0.6	2.7	2.7
Twiskeweg	344	-	1503AJ	N	1	1	10.5	57.7	52.0	50.0	52.8	52.8	51.7	49.8	52.7	52.8	2.8	2.8	1.7	-0.2	2.7	2.8
Twiskeweg	346	-	1503AJ	N	1	1	13.5	58.0	52.2	50.0	53.0	53.0	52.0	50.3	52.9	53.0	3.0	3.0	2.0	0.3	2.9	3.0
Lobeliusstraat	96	-	1504EP	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	98	-	1504EP	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	100	-	1504EP	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	102	-	1504EP	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	104	-	1504EP	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	106	-	1504EP	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	108	-	1504EP	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	110	-	1504EP	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	112	-	1504EP	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	114	-	1504EP	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	116	-	1504EP	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	118	-	1504EP	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	120	-	1504EP	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	122	-	1504EP	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	124	-	1504EP	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	126	-	1504EP	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	128	-	1504EP	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	130	-	1504EP	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	132	-	1504EP	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	134	-	1504EP	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	136	-	1504EP	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	138	-	1504EP	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	140	-	1504ER	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	142	-	1504ER	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	144	-	1504ER	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	146	-	1504ER	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.4										

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen							A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Lobeliusstraat	164	-	1504ER	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	166	-	1504ER	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	168	-	1504ER	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	170	-	1504ER	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	172	-	1504ER	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	174	-	1504ER	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Lobeliusstraat	176	-	1504ER	N	1	1	4.5	47.2	45.9	50.0	47.0	46.3	45.2	44.5	46.2	45.8	-3.0	-3.7	-4.8	-5.5	-3.8	-4.2
Lobeliusstraat	178	-	1504ER	N	1	1	7.5	47.0	45.3	50.0	46.5	45.6	44.4	43.4	45.5	45.7	-3.5	-4.4	-5.6	-6.6	-4.5	-4.3
Lobeliusstraat	180	-	1504ER	N	1	1	10.5	47.5	45.8	50.0	46.9	46.2	45.2	44.1	46.2	46.3	-3.1	-3.8	-4.8	-5.9	-3.8	-3.7
Lobeliusstraat	182	-	1504ER	N	1	1	13.5	50.2	48.9	50.0	49.8	49.5	48.1	45.0	49.4	49.5	-0.2	-0.5	-1.9	-5.0	-0.6	-0.5
Heinsiusstraat	2	-	1504ES	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	4	-	1504ES	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	6	-	1504ES	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	8	-	1504ES	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	10	-	1504ES	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	12	-	1504ES	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	14	-	1504ES	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	16	-	1504ES	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	18	-	1504ES	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	20	-	1504ES	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	22	-	1504ES	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	24	-	1504ES	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	26	-	1504ES	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	28	-	1504ES	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	30	-	1504ES	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	32	-	1504ES	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	34	-	1504ES	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	36	-	1504ES	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	38	-	1504ES	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	40	-	1504ES	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	42	-	1504ES	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	44	-	1504ES	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	46	-	1504ES	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	48	-	1504ES	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	50	-	1504ET	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	52	-	1504ET	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	54	-	1504ET	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	56	-	1504ET	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	58	-	1504ET	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	60	-	1504ET	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	62	-	1504ET	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	64	-	1504ET	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	66	-	1504ET	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	68	-	1504ET	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	70	-	1504ET	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	72	-	1504ET	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	74	-	1504ET	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.6	42.6	-6.1	-6.2	-7.1	-7.5	-6.4	-7.4
Heinsiusstraat	76	-	1504ET	O	1	1	7.5	49.1	43.8	50.0	44.5	44.4	43.6	43.3	44.2	43.4	-5.5	-5.6	-6.4	-6.7	-5.8	-6.6
Heinsiusstraat	78	-	1504ET	O	1	1	10.5	49.6	44.7	50.0	45.5	45.3	44.8	44.4	45.1	44.6	-4.5	-4.7	-5.2	-5.6	-4.9	-5.4
Heinsiusstraat	80	-	1504ET	O	1	1	13.5	51.3	48.0	50.0	49.2	48.7	48.3	47.3	48.5	48.3	-0.8	-1.3	-1.7	-2.8	-1.5	-1.7
Heinsiusstraat	82	-	1504ET	O	1	1	4.5	48.7	43.3	50.0	43.9	43.8	42.9	42.5	43.							

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen							A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Jaspersstraat	57	-	1504GC	O	1	2	1.5	38.6	38.6	50.0	39.5	39.0	39.0	39.0	39.0	39.1	-10.5	-11.0	-11.0	-11.0	-11.0	-10.9
							4.5	41.5	41.2	50.0	42.2	41.7	41.7	41.2	41.6	41.8	-7.8	-8.3	-8.3	-8.8	-8.4	-8.3
Jaspersstraat	59	-	1504GC	O	1	2	1.5	38.6	38.6	50.0	39.5	39.0	39.0	39.0	39.0	39.1	-10.5	-11.0	-11.0	-11.0	-11.0	-10.9
							4.5	41.5	41.2	50.0	42.2	41.7	41.7	41.2	41.6	41.8	-7.8	-8.3	-8.3	-8.8	-8.4	-8.3
Jaspersstraat	61	-	1504GC	O	1	2	1.5	38.6	38.6	50.0	39.5	39.0	39.0	39.0	39.0	39.1	-10.5	-11.0	-11.0	-11.0	-11.0	-10.9
							4.5	41.5	41.2	50.0	42.2	41.7	41.7	41.2	41.6	41.8	-7.8	-8.3	-8.3	-8.8	-8.4	-8.3
Jaspersstraat	73	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	75	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	77	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	79	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	81	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	83	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	85	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	87	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	89	-	1504GC	O	1	2	1.5	44.1	43.8	50.0	44.8	44.7	41.6	38.8	44.7	44.7	-5.2	-5.3	-8.4	-11.2	-5.3	-5.3
							4.5	46.0	45.2	50.0	46.2	46.1	43.2	40.7	46.1	46.1	-3.8	-3.9	-6.8	-9.3	-3.9	-3.9
Jaspersstraat	91	-	1504GD	Z	1	1	4.5	47.4	45.0	50.0	46.2	46.2	43.1	40.4	46.1	46.0	-3.8	-3.8	-6.9	-9.6	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	93	-	1504GD	Z	1	1	7.5	47.1	45.0	50.0	46.2	46.1	43.3	40.8	46.1	46.0	-3.8	-3.9	-6.7	-9.2	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	95	-	1504GD	Z	1	1	10.5	47.8	45.4	50.0	46.6	46.5	44.3	42.3	46.4	46.4	-3.4	-3.5	-5.7	-7.7	-3.6	-3.6
Jaspersstraat	97	-	1504GD	Z	1	1	13.5	50.2	47.8	50.0	49.0	48.7	47.5	45.3	48.6	48.4	-1.0	-1.3	-2.5	-4.7	-1.4	-1.6
Jaspersstraat	99	-	1504GD	Z	1	1	16.5	49.2	46.3	50.0	47.8	47.3	46.2	44.7	47.2	47.1	-2.2	-2.7	-3.8	-5.3	-2.8	-2.9
Jaspersstraat	101	-	1504GD	Z	1	1	19.5	46.7	43.2	50.0	45.3	44.3	44.3	44.3	43.9	43.6	-4.7	-5.8	-5.8	-5.8	-6.1	-6.4
Jaspersstraat	103	-	1504GD	Z	1	1	22.5	46.8	43.3	50.0	45.4	44.4	44.4	44.4	44.0	43.8	-4.6	-5.6	-5.6	-5.6	-6.0	-6.2
Jaspersstraat	105	-	1504GD	Z	1	1	25.5	46.9	43.5	50.0	45.6	44.6	44.6	44.6	44.1	44.0	-4.4	-5.4	-5.4	-5.4	-5.9	-6.0
Jaspersstraat	107	-	1504GD	Z	1	1	4.5	47.4	45.0	50.0	46.2	46.2	43.1	40.4	46.1	46.0	-3.8	-3.8	-6.9	-9.6	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	109	-	1504GD	Z	1	1	7.5	47.1	45.0	50.0	46.2	46.1	43.3	40.8	46.1	46.0	-3.8	-3.9	-6.7	-9.2	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	111	-	1504GD	Z	1	1	10.5	47.8	45.4	50.0	46.6	46.5	44.3	42.3	46.4	46.4	-3.4	-3.5	-5.7	-7.7	-3.6	-3.6
Jaspersstraat	113	-	1504GD	Z	1	1	13.5	50.2	47.8	50.0	49.0	48.7	47.5	45.3	48.6	48.4	-1.0	-1.3	-2.5	-4.7	-1.4	-1.6
Jaspersstraat	115	-	1504GD	Z	1	1	16.5	49.2	46.3	50.0	47.8	47.3	46.2	44.7	47.2	47.1	-2.2	-2.7	-3.8	-5.3	-2.8	-2.9
Jaspersstraat	117	-	1504GD	Z	1	1	19.5	46.7	43.2	50.0	45.3	44.3	44.3	44.3	43.9	43.6	-4.7	-5.8	-5.8	-5.8	-6.1	-6.4
Jaspersstraat	119	-	1504GD	Z	1	1	22.5	46.8	43.3	50.0	45.4	44.4	44.4	44.4	44.0	43.8	-4.6	-5.6	-5.6	-5.6	-6.0	-6.2
Jaspersstraat	121	-	1504GD	Z	1	1	25.5	46.9	43.5	50.0	45.6	44.6	44.6	44.6	44.1	44.0	-4.4	-5.4	-5.4	-5.4	-5.9	-6.0
Jaspersstraat	123	-	1504GE	Z	1	1	4.5	47.4	45.0	50.0	46.2	46.2	43.1	40.4	46.1	46.0	-3.8	-3.8	-6.9	-9.6	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	125	-	1504GE	Z	1	1	7.5	47.1	45.0	50.0	46.2	46.1	43.3	40.8	46.1	46.0	-3.8	-3.9	-6.7	-9.2	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	127	-	1504GE	Z	1	1	10.5	47.8	45.4	50.0	46.6	46.5	44.3	42.3	46.4	46.4	-3.4	-3.5	-5.7	-7.7	-3.6	-3.6
Jaspersstraat	129	-	1504GE	Z	1	1	13.5	50.2	47.8	50.0	49.0	48.7	47.5	45.3	48.6	48.4	-1.0	-1.3	-2.5	-4.7	-1.4	-1.6
Jaspersstraat	131	-	1504GE	Z	1	1	16.5	49.2	46.3	50.0	47.8	47.3	46.2	44.7	47.2	47.1	-2.2	-2.7	-3.8	-5.3	-2.8	-2.9
Jaspersstraat	133	-	1504GE	Z	1	1	19.5	46.7	43.2	50.0	45.3	44.3	44.3	44.3	43.9	43.6	-4.7	-5.8	-5.8	-5.8	-6.1	-6.4
Jaspersstraat	135	-	1504GE	Z	1	1	22.5	46.8	43.3	50.0	45.4	44.4	44.4	44.4	44.0	43.8	-4.6	-5.6	-5.6	-5.6	-6.0	-6.2
Jaspersstraat	137	-	1504GE	Z	1	1	25.5	46.9	43.5	50.0	45.6	44.6	44.6	44.6	44.1	44.0	-4.4	-5.4	-5.4	-5.4	-5.9	-6.0
Jaspersstraat	139	-	1504GE	Z	1	1	4.5	47.4	45.0	50.0	46.2	46.2	43.1	40.4	46.1	46.0	-3.8	-3.8	-6.9	-9.6	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	141	-	1504GE	Z	1	1	7.5	47.1	45.0	50.0	46.2	46.1	43.3	40.8	46.1	46.0	-3.8	-3.9	-6.7	-9.2	-3.9	-4.0
Jaspersstraat	143	-	1504GE	Z	1	1	10.5	47.8	45.4	50.0	46.6	46.5	44.3	42.3	46.4	46.4	-3.4	-3.5	-5.7	-7.7	-3.6	-3.6
Jaspersstraat	145	-	1504GE	Z	1	1	13.5	50.2	47.8	50.0	49.0	48.7	47.5	45.3	48.6	48.4	-1.0	-1.3	-2.5	-4.7	-1.4	-1.6
Jaspersstraat	147	-	1504GE	Z	1	1	16.5	49.														

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F								
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde	
Jaspersstraat	78	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	78	B	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	80	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	80	B	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	82	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	84	-	1504GJ	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	86	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	88	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	90	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	92	-	1504GJ	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	94	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	96	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	98	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	100	-	1504GJ	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	102	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	104	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	106	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	108	-	1504GJ	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	110	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	112	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	114	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	116	-	1504GJ	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	118	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	120	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	122	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	124	-	1504GJ	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	126	-	1504GJ	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	128	-	1504GJ	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	130	-	1504GJ	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	132	-	1504GK	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	134	-	1504GK	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	136	-	1504GK	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	138	-	1504GK	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	140	-	1504GK	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	142	-	1504GK	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	144	-	1504GK	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	146	-	1504GK	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	148	-	1504GK	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	150	-	1504GK	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	152	-	1504GK	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	154	-	1504GK	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	156	-	1504GK	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	158	-	1504GK	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	160	-	1504GK	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	162	-	1504GK	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	164	-	1504GK	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-15.1	-14.7	
Jaspersstraat	166	-	1504GK	N	1	1	10.5	42.6	37.1	50.0	37.8	37.8	37.8	37.5	37.4	37.7	-12.2	-12.2	-12.2	-12.5	-12.6	-12.3	
Jaspersstraat	168	-	1504GK	N	1	1	13.5	45.4	43.9	50.0	44.3	44.3	43.7	39.5	44.2	44.3	-5.7	-5.7	-6.3	-10.5	-5.8	-5.8	
Jaspersstraat	170	-	1504GK	N	1	1	4.5	42.2	36.1	50.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.6	36.9	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.4	-13.1	
Jaspersstraat	172	-	1504GK	N	1	1	7.5	42.0	34.7	50.0	35.4	35.4	35.4	35.5	34.9	35.3	-14.6	-					

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Jaspersstraat	194	-	1504GL	N	1	1	7.5	49.2	48.5	50.0	49.1	49.1	45.8	40.5	49.0	49.3	-0.9	-0.9	-4.2	-9.5	-1.0	-0.8
Jaspersstraat	196	-	1504GL	N	1	1	10.5	49.4	48.7	50.0	49.3	49.3	46.4	41.3	49.2	49.4	-0.7	-0.7	-3.6	-8.7	-0.8	-0.6
Jaspersstraat	198	-	1504GL	N	1	1	13.5	50.1	49.1	50.0	49.7	49.7	47.2	42.4	49.6	49.8	-0.3	-0.3	-2.8	-7.6	-0.4	-0.2
Jaspersstraat	200	-	1504GL	N	1	1	4.5	48.9	48.4	50.0	49.0	49.0	45.5	40.4	48.9	49.1	-1.0	-1.0	-4.5	-9.6	-1.1	-0.9
Jaspersstraat	202	-	1504GL	N	1	1	7.5	49.2	48.5	50.0	49.1	49.1	45.8	40.5	49.0	49.3	-0.9	-0.9	-4.2	-9.5	-1.0	-0.8
Jaspersstraat	204	-	1504GL	N	1	1	10.5	49.4	48.7	50.0	49.3	49.3	46.4	41.3	49.2	49.4	-0.7	-0.7	-3.6	-8.7	-0.8	-0.6
Jaspersstraat	206	-	1504GL	N	1	1	13.5	50.1	49.1	50.0	49.7	49.7	47.2	42.4	49.6	49.8	-0.3	-0.3	-2.8	-7.6	-0.4	-0.2
Jaspersstraat	208	-	1504GL	N	1	1	4.5	48.9	48.4	50.0	49.0	49.0	45.5	40.4	48.9	49.1	-1.0	-1.0	-4.5	-9.6	-1.1	-0.9
Jaspersstraat	210	-	1504GL	N	1	1	7.5	49.2	48.5	50.0	49.1	49.1	45.8	40.5	49.0	49.3	-0.9	-0.9	-4.2	-9.5	-1.0	-0.8
Jaspersstraat	212	-	1504GL	N	1	1	10.5	49.4	48.7	50.0	49.3	49.3	46.4	41.3	49.2	49.4	-0.7	-0.7	-3.6	-8.7	-0.8	-0.6
Jaspersstraat	214	-	1504GL	N	1	1	13.5	50.1	49.1	50.0	49.7	49.7	47.2	42.4	49.6	49.8	-0.3	-0.3	-2.8	-7.6	-0.4	-0.2
Jaspersstraat	216	-	1504GL	N	1	1	4.5	48.9	48.4	50.0	49.0	49.0	45.5	40.4	48.9	49.1	-1.0	-1.0	-4.5	-9.6	-1.1	-0.9
Jaspersstraat	218	-	1504GL	N	1	1	7.5	49.2	48.5	50.0	49.1	49.1	45.8	40.5	49.0	49.3	-0.9	-0.9	-4.2	-9.5	-1.0	-0.8
Jaspersstraat	220	-	1504GL	N	1	1	10.5	49.4	48.7	50.0	49.3	49.3	46.4	41.3	49.2	49.4	-0.7	-0.7	-3.6	-8.7	-0.8	-0.6
Jaspersstraat	222	-	1504GL	N	1	1	13.5	50.1	49.1	50.0	49.7	49.7	47.2	42.4	49.6	49.8	-0.3	-0.3	-2.8	-7.6	-0.4	-0.2
Clusiusstraat	73	-	1504HE	O	1	1	4.5	44.2	43.7	50.0	44.6	44.6	41.9	39.6	44.5	44.6	-5.4	-5.4	-8.1	-10.4	-5.5	-5.4
Clusiusstraat	75	-	1504HE	O	1	1	7.5	44.8	44.0	50.0	44.9	44.8	42.5	40.7	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.5	-9.3	-5.2	-5.2
Clusiusstraat	77	-	1504HE	O	1	1	10.5	46.1	44.7	50.0	45.6	45.5	43.8	42.5	45.4	45.5	-4.4	-4.5	-6.2	-7.5	-4.6	-4.5
Clusiusstraat	79	-	1504HE	O	1	1	13.5	49.0	46.4	50.0	47.5	47.3	46.3	45.3	47.1	47.1	-2.5	-2.7	-3.7	-4.7	-2.9	-2.9
Clusiusstraat	81	-	1504HE	O	1	1	16.5	51.8	49.1	50.0	50.3	50.0	48.9	47.1	49.9	49.8	0.3	0.0	-1.1	-2.9	-0.1	-0.2
Clusiusstraat	83	-	1504HE	O	1	1	19.5	51.2	49.0	50.0	50.0	49.8	48.3	46.4	49.7	49.5	0.0	-0.3	-1.7	-3.6	-0.3	-0.5
Clusiusstraat	85	-	1504HE	O	1	1	22.5	51.1	49.3	50.0	50.3	50.0	48.7	46.8	49.9	49.8	0.3	0.0	-1.3	-3.3	-0.1	-0.2
Clusiusstraat	87	-	1504HE	O	1	1	25.5	51.4	49.6	50.0	50.6	50.3	49.0	47.2	50.3	50.1	0.6	0.3	-1.0	-2.8	0.3	0.1
Clusiusstraat	89	-	1504HE	O	1	1	28.5	51.7	49.7	50.0	50.7	50.5	49.2	47.3	50.4	50.3	0.7	0.5	-0.8	-2.7	0.4	0.3
Clusiusstraat	91	-	1504HE	O	1	1	31.5	51.9	49.9	50.0	50.8	50.6	49.4	47.5	50.5	50.4	0.8	0.6	-0.6	-2.5	0.5	0.4
Clusiusstraat	93	-	1504HE	O	1	1	34.5	51.8	50.1	50.1	51.0	50.9	49.7	47.8	50.7	50.6	1.0	0.8	-0.4	-2.3	0.6	0.5
Clusiusstraat	95	-	1504HE	O	1	1	37.5	52.0	50.3	50.3	51.3	51.1	50.0	48.2	50.9	50.9	1.0	0.8	-0.3	-2.1	0.6	0.6
Clusiusstraat	97	-	1504HE	O	1	1	4.5	44.2	43.7	50.0	44.6	44.6	41.9	39.6	44.5	44.6	-5.4	-5.4	-8.1	-10.4	-5.5	-5.4
Clusiusstraat	99	-	1504HE	O	1	1	7.5	44.8	44.0	50.0	44.9	44.8	42.5	40.7	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.5	-9.3	-5.2	-5.2
Clusiusstraat	101	-	1504HE	O	1	1	10.5	46.1	44.7	50.0	45.6	45.5	43.8	42.5	45.4	45.5	-4.4	-4.5	-6.2	-7.5	-4.6	-4.5
Clusiusstraat	103	-	1504HE	O	1	1	13.5	49.0	46.4	50.0	47.5	47.3	46.3	45.3	47.1	47.1	-2.5	-2.7	-3.7	-4.7	-2.9	-2.9
Clusiusstraat	105	-	1504HE	O	1	1	16.5	51.8	49.1	50.0	50.3	50.0	48.9	47.1	49.9	49.8	0.3	0.0	-1.1	-2.9	-0.1	-0.2
Clusiusstraat	107	-	1504HE	O	1	1	19.5	51.2	49.0	50.0	50.0	49.8	48.3	46.4	49.7	49.5	0.0	-0.3	-1.7	-3.6	-0.3	-0.5
Clusiusstraat	109	-	1504HE	O	1	1	22.5	51.1	49.3	50.0	50.3	50.0	48.7	46.8	49.9	49.8	0.3	0.0	-1.3	-3.3	-0.1	-0.2
Clusiusstraat	111	-	1504HE	O	1	1	25.5	51.4	49.6	50.0	50.6	50.3	49.0	47.2	50.3	50.1	0.6	0.3	-1.0	-2.8	0.3	0.1
Clusiusstraat	113	-	1504HE	O	1	1	28.5	51.7	49.7	50.0	50.7	50.5	49.2	47.3	50.4	50.3	0.7	0.5	-0.8	-2.7	0.4	0.3
Clusiusstraat	115	-	1504HE	O	1	1	31.5	51.9	49.9	50.0	50.8	50.6	49.4	47.5	50.5	50.4	0.8	0.6	-0.6	-2.5	0.5	0.4
Clusiusstraat	117	-	1504HE	O	1	1	34.5	51.8	50.1	50.1	51.0	50.9	49.7	47.8	50.7	50.6	1.0	0.8	-0.4	-2.3	0.6	0.5
Clusiusstraat	119	-	1504HE	O	1	1	37.5	52.0	50.3	50.3	51.3	51.1	50.0	48.2	50.9	50.9	1.0	0.8	-0.3	-2.1	0.6	0.6
Clusiusstraat	121	-	1504HG	O	1	1	4.5	44.2	43.7	50.0	44.6	44.6	41.9	39.6	44.5	44.6	-5.4	-5.4	-8.1	-10.4	-5.5	-5.4
Clusiusstraat	123	-	1504HG	O	1	1	7.5	44.8	44.0	50.0	44.9	44.8	42.5	40.7	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.5	-9.3	-5.2	-5.2
Clusiusstraat	125	-	1504HG	O	1	1	10.5	46.1	44.7	50.0	45.6	45.5	43.8	42.5	45.4	45.5	-4.4	-4.5	-6.2	-7.5	-4.6	-4.5
Clusiusstraat	127	-	1504HG	O	1	1	13.5	49.0	46.4	50.0	47.5	47.3	46.3	45.3	47.1	47.1	-2.5	-2.7	-3.7	-4.7	-2.9	-2.9
Clusiusstraat	129	-	1504HG	O	1	1	16.5	51.8	49.1	50.0	50.3	50.0	48.9	47.1	49.9	49.8	0.3	0.0	-1.1	-2.9	-0.1	-0.2
Clusiusstraat	131	-	1504HG	O	1	1	19.5	51.2	49.0	50.0	50.0	49.8	48.3	46.4	49.7	49.5	0.0	-0.3	-1.7	-3.6	-0.3	-0.5
Clusiusstraat	133	-	1504HG	O	1	1	22.5	51.1	49.3	50.0	50.3	50.0	48.7	46.8	49.9	49.8	0.3	0.0	-1.3	-3.3	-0.1	-0.2
Clusiusstraat	135	-	1504HG	O	1	1	25.5	51.4	49.6	50.0	50.6	50.3	49.0	47.2	50.3	50.1	0.6	0.3	-1.0	-2.8	0.3	0.1
Clusiusstraat	137	-	1504HG	O	1	1	28.5	51.7	49.7	50.0	50.7	50.5	49.2	47.3	50.4	50.3	0.7	0.5	-0.8	-2.7	0.4	0.3
Clusiusstraat	139	-	1504HG	O	1	1	31.5	51.9	49.9	50.0	50.8	50.6	49.4	47.5	50.5	50.4	0.8	0.6	-0.6	-2.5	0.5	0.4
Clusiusstraat	141	-	1504HG	O	1	1	34.5	51.8	50.1	50.1	51.0	50.9	49.7	47.8	50.7	50.6	1.0	0.8	-0.4	-2.3	0.6	0.5
Clusiusstraat	143	-	1504HG	O	1	1	37.5	52.0	50.3	50.3	51.3	51.1	50.0	48.2	50.9	50.9	1.0	0.8	-0.3	-2.1	0.6	0.6

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen							A	B	C	D	E	F						
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Clusiusstraat	163	-	1504HG	O	1	1	31.5	51.9	49.9	50.0	50.8	50.6	49.4	47.5	50.5	50.4	0.8	0.6	-0.6	-2.5	0.5	0.4
Clusiusstraat	165	-	1504HG	O	1	1	34.5	51.8	50.1	50.1	51.0	50.9	49.7	47.8	50.7	50.6	1.0	0.8	-0.4	-2.3	0.6	0.5
Clusiusstraat	167	-	1504HG	O	1	1	37.5	52.0	50.3	50.3	51.3	51.1	50.0	48.2	50.9	50.9	1.0	0.8	-0.3	-2.1	0.6	0.6
Clusiusstraat	56	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	58	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	60	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	62	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	64	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	66	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	68	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	70	-	1504HJ	N	1	2	1.5	42.1	41.0	50.0	41.7	41.6	38.6	35.0	41.6	41.6	-8.3	-8.4	-11.4	-15.0	-8.4	-8.4
							4.5	43.4	42.2	50.0	42.7	42.6	39.9	36.8	42.6	42.7	-7.3	-7.4	-10.1	-13.2	-7.4	-7.3
Clusiusstraat	72	-	1504HJ	N	1	2	1.5	41.7	41.6	50.0	42.3	42.2	39.1	35.4	42.2	42.3	-7.7	-7.8	-10.9	-14.6	-7.8	-7.8
							4.5	43.1	42.9	50.0	43.3	43.3	40.5	37.1	43.3	43.3	-6.7	-6.7	-9.5	-12.9	-6.7	-6.7
Clusiusstraat	74	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	76	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	78	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	80	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	82	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	84	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	86	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	88	-	1504HJ	N	1	2	1.5	34.1	34.0	50.0	35.0	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5	-15.0	-15.4	-15.4	-15.4	-15.7	-15.5
							4.5	36.2	35.9	50.0	36.8	36.4	36.4	36.4	36.2	36.3	-13.2	-13.6	-13.6	-13.6	-13.8	-13.7
Clusiusstraat	90	-	1504HJ	O	1	2	1.5	37.5	37.3	50.0	38.1	37.9	37.9	37.9	37.8	37.9	-11.9	-12.1	-12.1	-12.1	-12.3	-12.1
							4.5	39.6	39.3	50.0	40.0	39.8	39.8	39.8	39.6	39.8	-10.0	-10.2	-10.2	-10.2	-10.4	-10.2
Clusiusstraat	92	-	1504HK	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	94	-	1504HK	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	96	-	1504HK	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	98	-	1504HK	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	100	-	1504HK	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	102	-	1504HK	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	104	-	1504HK	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	106	-	1504HK	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	108	-	1504HK	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	110	-	1504HK	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	112	-	1504HK	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	114	-	1504HK	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	116	-	1504HK	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	118	-	1504HK	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	120	-	1504HK	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50												

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Clusiusstraat	134	-	1504HL	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	136	-	1504HL	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	138	-	1504HL	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	140	-	1504HL	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	142	-	1504HL	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	144	-	1504HL	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	146	-	1504HL	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	148	-	1504HL	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	150	-	1504HL	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	152	-	1504HL	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	154	-	1504HL	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	156	-	1504HL	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	158	-	1504HL	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	160	-	1504HL	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	162	-	1504HL	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	164	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	166	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	168	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	170	-	1504HM	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	172	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	174	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	176	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	178	-	1504HM	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	180	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	182	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	184	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	186	-	1504HM	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	188	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	190	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	192	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	194	-	1504HM	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	196	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	198	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	200	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	202	-	1504HM	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	204	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	206	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	208	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Clusiusstraat	210	-	1504HM	N	1	1	13.5	49.0	48.2	50.0	49.2	48.8	47.2	45.6	48.7	48.6	-0.8	-1.2	-2.8	-4.4	-1.3	-1.4
Clusiusstraat	212	-	1504HM	N	1	1	4.5	47.2	47.0	50.0	47.7	47.5	45.2	43.0	47.5	47.3	-2.3	-2.5	-4.8	-7.0	-2.5	-2.7
Clusiusstraat	214	-	1504HM	N	1	1	7.5	47.5	47.2	50.0	48.0	47.7	45.6	43.4	47.7	47.5	-2.0	-2.3	-4.4	-6.6	-2.3	-2.5
Clusiusstraat	216	-	1504HM	N	1	1	10.5	48.1	47.5	50.0	48.3	48.0	46.0	43.9	48.0	47.8	-1.8	-2.0	-4.0	-6.1	-2.0	-2.2
Suringarstraat	2	-	1504HN	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	4	-	1504HN	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	6	-	1504HN	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	8	-	1504HN	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	10	-	1504HN	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	12	-	1504HN	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	14	-	1504HN	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	16	-	1504HN	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	18	-	1504HN	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Suringarstraat	38	-	1504HN	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	40	-	1504HN	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	42	-	1504HN	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	44	-	1504HN	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	46	-	1504HN	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	48	-	1504HN	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	50	-	1504HN	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	52	-	1504HN	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	54	-	1504HN	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	56	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	58	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	60	-	1504HP	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	62	-	1504HP	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	64	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	66	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	68	-	1504HP	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	70	-	1504HP	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	72	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	74	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	76	-	1504HP	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	78	-	1504HP	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	80	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	82	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	84	-	1504HP	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	86	-	1504HP	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	88	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	90	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	92	-	1504HP	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	94	-	1504HP	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	96	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	98	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
Suringarstraat	100	-	1504HP	O	1	1	7.5	50.2	48.7	50.0	49.8	49.7	47.0	43.7	49.7	49.6	-0.2	-0.3	-3.0	-6.3	-0.3	-0.4
Suringarstraat	102	-	1504HP	O	1	1	10.5	50.5	48.8	50.0	49.9	49.8	47.4	44.5	49.7	49.7	-0.1	-0.2	-2.6	-5.5	-0.3	-0.3
Suringarstraat	104	-	1504HP	O	1	1	13.5	51.4	49.2	50.0	50.3	50.2	48.2	46.2	50.0	50.0	0.3	0.2	-1.8	-3.8	0.0	0.0
Suringarstraat	106	-	1504HP	O	1	1	4.5	49.7	48.4	50.0	49.5	49.5	46.6	42.9	49.5	49.4	-0.5	-0.5	-3.4	-7.1	-0.5	-0.6
E Heimsansstraat	57	-	1504JC	Z	1	3	1.5	42.3	42.8	50.0	43.3	43.3	41.2	39.2	43.3	43.3	-6.7	-6.7	-8.8	-10.8	-6.7	-6.7
							4.5	43.2	43.3	50.0	43.8	43.8	42.0	40.2	43.8	43.9	-6.2	-6.2	-8.0	-9.8	-6.2	-6.1
							7.5	44.3	44.0	50.0	44.5	44.5	43.0	41.6	44.4	44.5	-5.5	-5.5	-7.0	-8.4	-5.6	-5.5
E Heimsansstraat	59	-	1504JC	Z	1	3	1.5	42.3	42.8	50.0	43.3	43.3	41.2	39.2	43.3	43.3	-6.7	-6.7	-8.8	-10.8	-6.7	-6.7
							4.5	43.2	43.3	50.0	43.8	43.8	42.0	40.2	43.8	43.9	-6.2	-6.2	-8.0	-9.8	-6.2	-6.1
							7.5	44.3	44.0	50.0	44.5	44.5	43.0	41.6	44.4	44.5	-5.5	-5.5	-7.0	-8.4	-5.6	-5.5
E Heimsansstraat	61	-	1504JC	O	1	3	1.5	41.4	42.1	50.0	42.8	42.7	40.9	38.9	42.7	42.7	-7.2	-7.3	-9.1	-11.1	-7.3	-7.3
							4.5	42.9	43.5	50.0	44.1	43.9	42.4	40.7	43.9	43.9	-5.9	-6.1	-7.6	-9.3	-6.1	-6.1
							7.5	44.3	44.4	50.0	45.1	44.9	43.6	42.3	44.8	44.9	-4.9	-5.1	-6.4	-7.7	-5.2	-5.1
E Heimsansstraat	56	-	1504JE	O	1	2	1.5	37.9	37.0	50.0	38.0	37.8	37.8	37.8	37.6	37.8	-12.0	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.2
							4.5	40.1	39.0	50.0	40.0	39.6	39.6	39.6	39.5	39.7	-10.0	-10.4	-10.4	-10.4	-10.5	-10.3
E Heimsansstraat	58	-	1504JE	O	1	2	1.5	37.9	37.0	50.0	38.0	37.8	37.8	37.8	37.6	37.8	-12.0	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.2
							4.5	40.1	39.0	50.0	40.0	39.6	39.6	39.6	39.5	39.7	-10.0	-10.4	-10.4	-10.4	-10.5	-10.3
E Heimsansstraat	60	-	1504JE	O	1	2	1.5	37.9	37.0	50.0	38.0	37.8	37.8	37.8	37.6	37.8	-12.0	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.2
							4.5	40.1	39.0	50.0	40.0	39.6	39.6	39.6	39.5	39.7	-10.0	-10.4	-10.4	-10.4	-10.5	-10.3
E Heimsansstraat	62	-	1504JE	O	1	2	1.5	37.9	37.0	50.0	38.0	37.8	37.8	37.8	37.6	37.8	-12.0	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.2
							4.5	40.1	39.0	50.0	40.0	39.6	39.6	39.6	39.5	39.7	-10.0	-10.4	-10.4	-10.4	-10.5	-10.3

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen							A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde	
E Heimansstraat	72	-	1504JE	O	1	2	1.5	37.9	37.0	50.0	38.0	37.8	37.8	37.8	37.6	37.8	-12.0	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.2	
							4.5	40.1	39.0	50.0	40.0	39.6	39.6	39.6	39.5	39.7	-10.0	-10.4	-10.4	-10.4	-10.5	-10.3	
E Heimansstraat	74	-	1504JG	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	76	-	1504JG	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	78	-	1504JG	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	80	-	1504JG	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	82	-	1504JG	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	84	-	1504JG	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	86	-	1504JG	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	88	-	1504JG	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	90	-	1504JG	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	92	-	1504JG	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	94	-	1504JG	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	96	-	1504JG	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	98	-	1504JG	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	100	-	1504JG	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	102	-	1504JG	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	104	-	1504JG	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	106	-	1504JG	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	108	-	1504JG	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	110	-	1504JG	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	112	-	1504JG	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	114	-	1504JG	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	116	-	1504JG	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	118	-	1504JH	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	120	-	1504JH	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	122	-	1504JH	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	124	-	1504JH	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	126	-	1504JH	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	128	-	1504JH	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	130	-	1504JH	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	132	-	1504JH	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	134	-	1504JH	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	136	-	1504JH	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	138	-	1504JH	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	140	-	1504JH	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	142	-	1504JH	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	144	-	1504JH	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	146	-	1504JH	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	148	-	1504JH	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	150	-	1504JH	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	152	-	1504JH	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	154	-	1504JH	N	1	1	4.5	40.4	39.7	50.0	40.4	40.2	38.4	36.7	40.2	40.3	-9.6	-9.8	-11.6	-13.3	-9.8	-9.7	
E Heimansstraat	156	-	1504JH	N	1	1	7.5	41.4	40.1	50.0	40.9	40.7	39.0	37.4	40.7	40.7	-9.1	-9.3	-11.0	-12.6	-9.3	-9.3	
E Heimansstraat	158	-	1504JH	N	1	1	10.5	41.6	41.4	50.0	42.2	41.8	40.6	39.5	41.8	41.9	-7.8	-8.2	-9.4	-10.5	-8.2	-8.1	
E Heimansstraat	160	-	1504JH	N	1	1	13.5	44.1	43.8	50.0	44.6	43.8	43.1	42.4	43.8	43.9	-5.4	-6.2	-6.9	-7.6	-6.2	-6.1	
E Heimansstraat	176	-	1504JJ	N	1	1	4.5	48.9	46.8	50.0	47.4	47.4	44.9	40.2	47.4	47.4	-2.6	-2.6	-5.1	-9.8	-2.6	-2.6	
E Heimansstraat	178	-	1504JJ	N	1	1	7.5	49.1	46.9	50.0	47.6	47.6	45.3	41.1	47.6	47.6	-2.4	-2.4	-4.7	-8.9	-2.4	-2.4	
E Heimansstraat	180	-	1504JJ	N	1	1	10.5	49.7	47.2	50.0	47.8	47.8	45.8	42.7	47.8	47.8	-2.2	-2.2	-4.3	-7.3	-2.2	-2.2	
E Heimansstraat	182	-	1504JJ	N	1	1	13.5	51.4	47.7	50.0	48.3	48.3	46.6	44.1	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.4	-5.9	-1.7	-1.7	
E Heimansstraat	184	-	1504JJ	N	1	1	4.5	48.9	46.8	50.0	47.4	47.4	44.9	40.2</									

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
E Heimansstraat	204	-	1504JJ	N	1	1	10.5	49.7	47.2	50.0	47.8	47.8	45.8	42.7	47.8	47.8	-2.2	-2.2	-4.3	-7.3	-2.2	-2.2
E Heimansstraat	206	-	1504JJ	N	1	1	13.5	51.4	47.7	50.0	48.3	48.3	46.6	44.1	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.4	-5.9	-1.7	-1.7
E Heimansstraat	208	-	1504JJ	O	1	1	4.5	52.8	49.2	50.0	50.3	50.1	48.3	46.0	50.0	50.0	0.3	0.1	-1.7	-4.0	0.0	0.0
E Heimansstraat	210	-	1504JJ	N	1	1	4.5	48.9	46.8	50.0	47.4	47.4	44.9	40.2	47.4	47.4	-2.6	-2.6	-5.1	-9.8	-2.6	-2.6
E Heimansstraat	212	-	1504JJ	O	1	1	7.5	53.1	49.5	50.0	50.7	50.5	48.4	45.9	50.3	50.3	0.7	0.5	-1.6	-4.1	0.3	0.3
E Heimansstraat	214	-	1504JJ	O	1	1	10.5	53.2	49.6	50.0	50.8	50.6	48.7	46.5	50.4	50.5	0.8	0.6	-1.3	-3.5	0.4	0.5
E Heimansstraat	216	-	1504JJ	N	1	1	7.5	49.1	46.9	50.0	47.6	47.6	45.3	41.1	47.6	47.6	-2.4	-2.4	-4.7	-8.9	-2.4	-2.4
E Heimansstraat	218	-	1504JJ	N	1	1	10.5	49.7	47.2	50.0	47.8	47.8	45.8	42.7	47.8	47.8	-2.2	-2.2	-4.3	-7.3	-2.2	-2.2
E Heimansstraat	220	-	1504JJ	O	1	1	13.5	53.3	49.9	50.0	51.0	50.8	49.1	47.4	50.7	50.7	1.0	0.8	-0.9	-2.6	0.7	0.7
E Heimansstraat	222	-	1504JJ	O	1	1	4.5	52.8	49.2	50.0	50.3	50.1	48.3	46.0	50.0	50.0	0.3	0.1	-1.7	-4.0	0.0	0.0
Goethartstraat	1	-	1504JK	Z	1	1	4.5	46.2	44.2	50.0	44.9	44.8	43.0	40.4	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-9.6	-5.2	-5.2
Goethartstraat	3	-	1504JK	Z	1	1	7.5	46.8	44.5	50.0	45.2	45.1	43.6	41.4	45.0	45.1	-4.8	-4.9	-6.4	-8.6	-5.0	-4.9
Goethartstraat	5	-	1504JK	Z	1	1	10.5	47.3	44.5	50.0	45.2	45.1	44.0	42.3	45.0	45.2	-4.8	-4.9	-6.0	-7.7	-5.0	-4.8
Goethartstraat	7	-	1504JK	Z	1	1	13.5	48.8	44.7	50.0	45.4	45.3	44.6	43.5	45.1	45.4	-4.6	-4.7	-5.4	-6.5	-4.9	-4.6
Goethartstraat	9	-	1504JK	Z	1	1	16.5	52.1	46.9	50.0	48.0	47.8	47.2	46.2	47.6	48.1	-2.0	-2.2	-2.8	-3.8	-2.4	-1.9
Goethartstraat	11	-	1504JK	Z	1	1	19.5	51.0	48.0	50.0	49.3	49.0	48.1	46.4	48.9	49.0	-0.7	-1.0	-1.9	-3.6	-1.1	-1.0
Goethartstraat	13	-	1504JK	Z	1	1	22.5	48.9	47.6	50.0	49.0	48.8	47.7	46.2	48.5	48.6	-1.0	-1.2	-2.3	-3.8	-1.5	-1.4
Goethartstraat	15	-	1504JK	Z	1	1	25.5	49.1	47.9	50.0	49.3	49.1	48.1	46.7	48.8	48.9	-0.7	-0.9	-1.9	-3.3	-1.2	-1.1
Goethartstraat	17	-	1504JK	Z	1	1	4.5	46.2	44.2	50.0	44.9	44.8	43.0	40.4	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-9.6	-5.2	-5.2
Goethartstraat	19	-	1504JK	Z	1	1	7.5	46.8	44.5	50.0	45.2	45.1	43.6	41.4	45.0	45.1	-4.8	-4.9	-6.4	-8.6	-5.0	-4.9
Goethartstraat	21	-	1504JK	Z	1	1	10.5	47.3	44.5	50.0	45.2	45.1	44.0	42.3	45.0	45.2	-4.8	-4.9	-6.0	-7.7	-5.0	-4.8
Goethartstraat	23	-	1504JK	Z	1	1	13.5	48.8	44.7	50.0	45.4	45.3	44.6	43.5	45.1	45.4	-4.6	-4.7	-5.4	-6.5	-4.9	-4.6
Goethartstraat	25	-	1504JK	Z	1	1	16.5	52.1	46.9	50.0	48.0	47.8	47.2	46.2	47.6	48.1	-2.0	-2.2	-2.8	-3.8	-2.4	-1.9
Goethartstraat	27	-	1504JK	Z	1	1	19.5	51.0	48.0	50.0	49.3	49.0	48.1	46.4	48.9	49.0	-0.7	-1.0	-1.9	-3.6	-1.1	-1.0
Goethartstraat	29	-	1504JK	Z	1	1	22.5	48.9	47.6	50.0	49.0	48.8	47.7	46.2	48.5	48.6	-1.0	-1.2	-2.3	-3.8	-1.5	-1.4
Goethartstraat	31	-	1504JK	Z	1	1	25.5	49.1	47.9	50.0	49.3	49.1	48.1	46.7	48.8	48.9	-0.7	-0.9	-1.9	-3.3	-1.2	-1.1
Goethartstraat	33	-	1504JL	Z	1	1	4.5	46.2	44.2	50.0	44.9	44.8	43.0	40.4	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-9.6	-5.2	-5.2
Goethartstraat	35	-	1504JL	Z	1	1	7.5	46.8	44.5	50.0	45.2	45.1	43.6	41.4	45.0	45.1	-4.8	-4.9	-6.4	-8.6	-5.0	-4.9
Goethartstraat	37	-	1504JL	Z	1	1	10.5	47.3	44.5	50.0	45.2	45.1	44.0	42.3	45.0	45.2	-4.8	-4.9	-6.0	-7.7	-5.0	-4.8
Goethartstraat	39	-	1504JL	Z	1	1	13.5	48.8	44.7	50.0	45.4	45.3	44.6	43.5	45.1	45.4	-4.6	-4.7	-5.4	-6.5	-4.9	-4.6
Goethartstraat	41	-	1504JL	Z	1	1	16.5	52.1	46.9	50.0	48.0	47.8	47.2	46.2	47.6	48.1	-2.0	-2.2	-2.8	-3.8	-2.4	-1.9
Goethartstraat	43	-	1504JL	Z	1	1	19.5	51.0	48.0	50.0	49.3	49.0	48.1	46.4	48.9	49.0	-0.7	-1.0	-1.9	-3.6	-1.1	-1.0
Goethartstraat	45	-	1504JL	Z	1	1	22.5	48.9	47.6	50.0	49.0	48.8	47.7	46.2	48.5	48.6	-1.0	-1.2	-2.3	-3.8	-1.5	-1.4
Goethartstraat	47	-	1504JL	Z	1	1	25.5	49.1	47.9	50.0	49.3	49.1	48.1	46.7	48.8	48.9	-0.7	-0.9	-1.9	-3.3	-1.2	-1.1
Goethartstraat	49	-	1504JL	Z	1	1	4.5	46.2	44.2	50.0	44.9	44.8	43.0	40.4	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-9.6	-5.2	-5.2
Goethartstraat	51	-	1504JL	Z	1	1	7.5	46.8	44.5	50.0	45.2	45.1	43.6	41.4	45.0	45.1	-4.8	-4.9	-6.4	-8.6	-5.0	-4.9
Goethartstraat	53	-	1504JL	Z	1	1	10.5	47.3	44.5	50.0	45.2	45.1	44.0	42.3	45.0	45.2	-4.8	-4.9	-6.0	-7.7	-5.0	-4.8
Goethartstraat	55	-	1504JL	Z	1	1	13.5	48.8	44.7	50.0	45.4	45.3	44.6	43.5	45.1	45.4	-4.6	-4.7	-5.4	-6.5	-4.9	-4.6
Goethartstraat	57	-	1504JL	Z	1	1	16.5	52.1	46.9	50.0	48.0	47.8	47.2	46.2	47.6	48.1	-2.0	-2.2	-2.8	-3.8	-2.4	-1.9
Goethartstraat	59	-	1504JL	Z	1	1	19.5	51.0	48.0	50.0	49.3	49.0	48.1	46.4	48.9	49.0	-0.7	-1.0	-1.9	-3.6	-1.1	-1.0
Goethartstraat	61	-	1504JL	Z	1	1	22.5	48.9	47.6	50.0	49.0	48.8	47.7	46.2	48.5	48.6	-1.0	-1.2	-2.3	-3.8	-1.5	-1.4
Goethartstraat	63	-	1504JL	Z	1	1	25.5	49.1	47.9	50.0	49.3	49.1	48.1	46.7	48.8	48.9	-0.7	-0.9	-1.9	-3.3	-1.2	-1.1
Goethartstraat	2	-	1504JM	O	1	2	1.5	38.8	38.2	50.0	38.9	38.8	38.8	38.8	38.7	38.9	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.3	-11.1
							4.5	40.9	40.0	50.0	40.7	40.6	40.6	40.6	40.5	40.6	-9.3	-9.4	-9.4	-9.4	-9.5	-9.4
Goethartstraat	4	-	1504JM	O	1	2	1.5	38.8	38.2	50.0	38.9	38.8	38.8	38.8	38.7	38.9	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.3	-11.1
							4.5	40.9	40.0	50.0	40.7	40.6	40.6	40.6	40.5	40.6	-9.3	-9.4	-9.4	-9.4	-9.5	-9.4
Goethartstraat	6	-	1504JM	O	1	2	1.5	38.8	38.2	50.0	38.9	38.8	38.8	38.8	38.7	38.9	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.3	-11.1
							4.5	40.9	40.0	50.0	40.7	40.6	40.6	40.6	40.5	40.6	-9.3	-9.4	-9.4	-9.4	-9.5	-9.4
Goethartstraat	8	-	1504JM	O	1	2	1.5	38.8	38.2	50.0	38.9	38.8	38.8	38.8	38.7	38.9	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.3	-11.1
							4.5	40.9	40.0	50.0	40.7	40.6	40.6	40.6	40.5	40.6	-9.3	-9.4	-9.4	-9.4	-9.5	-9.4
Goethartstraat	10	-	1504JM	O	1	2	1.5	38.8	38.2	50.0	38.9	38.8	38.8	38.8	38.7	38.9	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.3	-11.1
							4.5	40.9	40.0	50.0	40.7	40.6	40.6	40.6	40.5	40.6	-9.3	-9.4	-9.4	-9.4	-9.5	-9.4
Goethartstraat	12	-	1504JM	O	1	2><																

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Dodonaeusstraat	73	-	1504KG	Z	1	1	4.5	45.7	45.4	50.0	46.2	46.2	43.8	40.7	46.2	46.1	-3.8	-3.8	-6.2	-9.3	-3.8	-3.9
Dodonaeusstraat	75	-	1504KG	Z	1	1	7.5	46.2	45.5	50.0	46.3	46.3	44.2	41.3	46.3	46.2	-3.7	-3.7	-5.8	-8.7	-3.7	-3.8
Dodonaeusstraat	77	-	1504KG	Z	1	1	10.5	47.0	45.7	50.0	46.6	46.5	44.7	42.4	46.5	46.4	-3.4	-3.5	-5.3	-7.6	-3.5	-3.6
Dodonaeusstraat	79	-	1504KG	Z	1	1	13.5	48.6	46.2	50.0	47.2	47.0	45.7	43.8	47.0	46.9	-2.8	-3.0	-4.3	-6.2	-3.0	-3.1
Dodonaeusstraat	81	-	1504KG	Z	1	1	16.5	50.9	48.1	50.0	49.1	49.0	47.6	45.3	48.8	48.9	-0.9	-1.0	-2.4	-4.7	-1.2	-1.1
Dodonaeusstraat	83	-	1504KG	Z	1	1	19.5	49.7	47.0	50.0	48.1	48.0	46.6	44.9	47.8	47.8	-1.9	-2.0	-3.4	-5.1	-2.3	-2.2
Dodonaeusstraat	85	-	1504KG	Z	1	1	22.5	49.2	47.2	50.0	48.3	48.2	46.9	45.2	48.0	48.1	-1.7	-1.8	-3.1	-4.8	-2.0	-1.9
Dodonaeusstraat	87	-	1504KG	Z	1	1	25.5	48.8	47.4	50.0	48.7	48.5	47.4	45.7	48.2	48.4	-1.3	-1.5	-2.6	-4.3	-1.8	-1.6
Dodonaeusstraat	89	-	1504KG	Z	1	1	28.5	49.0	47.7	50.0	48.9	48.8	47.7	46.0	48.5	48.7	-1.1	-1.2	-2.3	-4.0	-1.5	-1.3
Dodonaeusstraat	91	-	1504KG	Z	1	1	31.5	49.1	47.9	50.0	49.1	49.0	48.0	46.3	48.7	48.9	-0.9	-1.0	-2.0	-3.7	-1.3	-1.1
Dodonaeusstraat	93	-	1504KG	Z	1	1	34.5	48.8	48.1	50.0	49.3	49.2	48.2	46.5	48.9	49.1	-0.7	-0.8	-1.8	-3.5	-1.1	-0.9
Dodonaeusstraat	95	-	1504KG	Z	1	1	37.5	48.9	48.3	50.0	49.5	49.3	48.5	46.8	49.1	49.3	-0.5	-0.7	-1.5	-3.2	-0.9	-0.7
Dodonaeusstraat	97	-	1504KG	Z	1	1	4.5	45.7	45.4	50.0	46.2	46.2	43.8	40.7	46.2	46.1	-3.8	-3.8	-6.2	-9.3	-3.8	-3.9
Dodonaeusstraat	99	-	1504KG	Z	1	1	7.5	46.2	45.5	50.0	46.3	46.3	44.2	41.3	46.3	46.2	-3.7	-3.7	-5.8	-8.7	-3.7	-3.8
Dodonaeusstraat	101	-	1504KG	Z	1	1	10.5	47.0	45.7	50.0	46.6	46.5	44.7	42.4	46.5	46.4	-3.4	-3.5	-5.3	-7.6	-3.5	-3.6
Dodonaeusstraat	103	-	1504KG	Z	1	1	13.5	48.6	46.2	50.0	47.2	47.0	45.7	43.8	47.0	46.9	-2.8	-3.0	-4.3	-6.2	-3.0	-3.1
Dodonaeusstraat	105	-	1504KG	Z	1	1	16.5	50.9	48.1	50.0	49.1	49.0	47.6	45.3	48.8	48.9	-0.9	-1.0	-2.4	-4.7	-1.2	-1.1
Dodonaeusstraat	107	-	1504KG	Z	1	1	19.5	49.7	47.0	50.0	48.1	48.0	46.6	44.9	47.8	47.8	-1.9	-2.0	-3.4	-5.1	-2.3	-2.2
Dodonaeusstraat	109	-	1504KG	Z	1	1	22.5	49.2	47.2	50.0	48.3	48.2	46.9	45.2	48.0	48.1	-1.7	-1.8	-3.1	-4.8	-2.0	-1.9
Dodonaeusstraat	111	-	1504KG	Z	1	1	25.5	48.8	47.4	50.0	48.7	48.5	47.4	45.7	48.2	48.4	-1.3	-1.5	-2.6	-4.3	-1.8	-1.6
Dodonaeusstraat	113	-	1504KG	Z	1	1	28.5	49.0	47.7	50.0	48.9	48.8	47.7	46.0	48.5	48.7	-1.1	-1.2	-2.3	-4.0	-1.5	-1.3
Dodonaeusstraat	115	-	1504KG	Z	1	1	31.5	49.1	47.9	50.0	49.1	49.0	48.0	46.3	48.7	48.9	-0.9	-1.0	-2.0	-3.7	-1.3	-1.1
Dodonaeusstraat	117	-	1504KG	Z	1	1	34.5	48.8	48.1	50.0	49.3	49.2	48.2	46.5	48.9	49.1	-0.7	-0.8	-1.8	-3.5	-1.1	-0.9
Dodonaeusstraat	119	-	1504KG	Z	1	1	37.5	48.9	48.3	50.0	49.5	49.3	48.5	46.8	49.1	49.3	-0.5	-0.7	-1.5	-3.2	-0.9	-0.7
Dodonaeusstraat	121	-	1504KH	Z	1	1	4.5	45.7	45.4	50.0	46.2	46.2	43.8	40.7	46.2	46.1	-3.8	-3.8	-6.2	-9.3	-3.8	-3.9
Dodonaeusstraat	123	-	1504KH	Z	1	1	7.5	46.2	45.5	50.0	46.3	46.3	44.2	41.3	46.3	46.2	-3.7	-3.7	-5.8	-8.7	-3.7	-3.8
Dodonaeusstraat	125	-	1504KH	Z	1	1	10.5	47.0	45.7	50.0	46.6	46.5	44.7	42.4	46.5	46.4	-3.4	-3.5	-5.3	-7.6	-3.5	-3.6
Dodonaeusstraat	127	-	1504KH	Z	1	1	13.5	48.6	46.2	50.0	47.2	47.0	45.7	43.8	47.0	46.9	-2.8	-3.0	-4.3	-6.2	-3.0	-3.1
Dodonaeusstraat	129	-	1504KH	Z	1	1	16.5	50.9	48.1	50.0	49.1	49.0	47.6	45.3	48.8	48.9	-0.9	-1.0	-2.4	-4.7	-1.2	-1.1
Dodonaeusstraat	131	-	1504KH	Z	1	1	19.5	49.7	47.0	50.0	48.1	48.0	46.6	44.9	47.8	47.8	-1.9	-2.0	-3.4	-5.1	-2.3	-2.2
Dodonaeusstraat	133	-	1504KH	Z	1	1	22.5	49.2	47.2	50.0	48.3	48.2	46.9	45.2	48.0	48.1	-1.7	-1.8	-3.1	-4.8	-2.0	-1.9
Dodonaeusstraat	135	-	1504KH	Z	1	1	25.5	48.8	47.4	50.0	48.7	48.5	47.4	45.7	48.2	48.4	-1.3	-1.5	-2.6	-4.3	-1.8	-1.6
Dodonaeusstraat	137	-	1504KH	Z	1	1	28.5	49.0	47.7	50.0	48.9	48.8	47.7	46.0	48.5	48.7	-1.1	-1.2	-2.3	-4.0	-1.5	-1.3
Dodonaeusstraat	139	-	1504KH	Z	1	1	31.5	49.1	47.9	50.0	49.1	49.0	48.0	46.3	48.7	48.9	-0.9	-1.0	-2.0	-3.7	-1.3	-1.1
Dodonaeusstraat	141	-	1504KH	Z	1	1	34.5	48.8	48.1	50.0	49.3	49.2	48.2	46.5	48.9	49.1	-0.7	-0.8	-1.8	-3.5	-1.1	-0.9
Dodonaeusstraat	143	-	1504KH	Z	1	1	37.5	48.9	48.3	50.0	49.5	49.3	48.5	46.8	49.1	49.3	-0.5	-0.7	-1.5	-3.2	-0.9	-0.7
Dodonaeusstraat	145	-	1504KH	Z	1	1	4.5	45.7	45.4	50.0	46.2	46.2	43.8	40.7	46.2	46.1	-3.8	-3.8	-6.2	-9.3	-3.8	-3.9
Dodonaeusstraat	147	-	1504KH	Z	1	1	7.5	46.2	45.5	50.0	46.3	46.3	44.2	41.3	46.3	46.2	-3.7	-3.7	-5.8	-8.7	-3.7	-3.8
Dodonaeusstraat	149	-	1504KH	Z	1	1	10.5	47.0	45.7	50.0	46.6	46.5	44.7	42.4	46.5	46.4	-3.4	-3.5	-5.3	-7.6	-3.5	-3.6
Dodonaeusstraat	151	-	1504KH	Z	1	1	13.5	48.6	46.2	50.0	47.2	47.0	45.7	43.8	47.0	46.9	-2.8	-3.0	-4.3	-6.2	-3.0	-3.1
Dodonaeusstraat	153	-	1504KH	Z	1	1	16.5	50.9	48.1	50.0	49.1	49.0	47.6	45.3	48.8	48.9	-0.9	-1.0	-2.4	-4.7	-1.2	-1.1
Dodonaeusstraat	155	-	1504KH	Z	1	1	19.5	49.7	47.0	50.0	48.1	48.0	46.6	44.9	47.8	47.8	-1.9	-2.0	-3.4	-5.1	-2.3	-2.2
Dodonaeusstraat	157	-	1504KH	Z	1	1	22.5	49.2	47.2	50.0	48.3	48.2	46.9	45.2	48.0	48.1	-1.7	-1.8	-3.1	-4.8	-2.0	-1.9
Dodonaeusstraat	159	-	1504KH	Z	1	1	25.5	48.8	47.4	50.0	48.7	48.5	47.4	45.7	48.2	48.4	-1.3	-1.5	-2.6	-4.3	-1.8	-1.6
Dodonaeusstraat	161	-	1504KH	Z	1	1	28.5	49.0	47.7	50.0	48.9	48.8	47.7	46.0	48.5	48.7	-1.1	-1.2	-2.3	-4.0	-1.5	-1.3
Dodonaeusstraat	163	-	1504KH	Z	1	1	31.5	49.1	47.9	50.0	49.1	49.0	48.0	46.3	48.7	48.9	-0.9	-1.0	-2.0	-3.7	-1.3	-1.1
Dodonaeusstraat	165	-	1504KH	Z	1	1	34.5	48.8	48.1	50.0	49.3	49.2	48.2	46.5	48.9	49.1	-0.7	-0.8	-1.8	-3.5	-1.1	-0.9
Dodonaeusstraat	167	-	1504KH	Z	1	1	37.5	48.9	48.3	50.0	49.5	49.3	48.5	46.8	49.1	49.3	-0.5	-0.7	-1.5	-3.2	-0.9	-0.7
Dodonaeusstraat	56	-	1504KK	N	1	3	1.5	43.7	44.3	50.0	45.2	45.2	41.9	36.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-8.1	-13.2	-4.8	-4.8
							4.5	45.2	45.3	50.0	46.1	46.0	43.2	38.7	46.0	46.0	-3.9	-4.0	-6.8	-11.3	-4.0	-4.0
							7.5	45.3	45.5	50.0	46.3	46.2	43.7	39.9	46.2	46.2	-3.7	-3.8	-6.3	-10.1	-3.8	-3.8
Dodonaeusstraat	58	-	1504KK	N	1	3	1.5	43.7	44.3													

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Dodonaeusstraat	68	-	1504KL	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Dodonaeusstraat	70	-	1504KL	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Dodonaeusstraat	72	-	1504KL	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	74	-	1504KL	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	76	-	1504KL	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Dodonaeusstraat	78	-	1504KL	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Dodonaeusstraat	80	-	1504KL	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Dodonaeusstraat	82	-	1504KL	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Dodonaeusstraat	84	-	1504KL	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	86	-	1504KL	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	88	-	1504KL	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Dodonaeusstraat	90	-	1504KL	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Dodonaeusstraat	92	-	1504KL	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Dodonaeusstraat	94	-	1504KL	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Dodonaeusstraat	96	-	1504KL	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	98	-	1504KL	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Dodonaeusstraat	100	-	1504KL	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	102	-	1504KL	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	104	-	1504KL	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Dodonaeusstraat	106	-	1504KM	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Dodonaeusstraat	108	-	1504KM	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Dodonaeusstraat	110	-	1504KM	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Dodonaeusstraat	112	-	1504KM	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Dodonaeusstraat	114	-	1504KM	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	116	-	1504KM	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	118	-	1504KM	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Dodonaeusstraat	120	-	1504KM	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	122	-	1504KM	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Dodonaeusstraat	124	-	1504KM	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Dodonaeusstraat	126	-	1504KM	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Dodonaeusstraat	128	-	1504KM	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Dodonaeusstraat	130	-	1504KM	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Dodonaeusstraat	132	-	1504KM	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	134	-	1504KM	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Dodonaeusstraat	136	-	1504KM	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	138	-	1504KM	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	140	-	1504KM	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	142	-	1504KM	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Dodonaeusstraat	144	-	1504KM	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Dodonaeusstraat	146	-	1504KM	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Dodonaeusstraat	148	-	1504KM	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Oudemansstraat	2	-	1504KN	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	2	B	1504KN	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	4	-	1504KN	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	6	-	1504KN	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	8	-	1504KN	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	10	-	1504KN	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	12	-	1504KN	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	14	-	1504KN	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	16	-	1504KN	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	18	-	1504KN	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	20	-	1504KN	O	1	1																

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer		postcode					1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E							F
	van	tot			geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen				waarn. hoogte	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant					
Oudemansstraat	38	-	1504KN	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	40	-	1504KN	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	42	-	1504KN	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	44	-	1504KN	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	46	-	1504KN	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	48	-	1504KN	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	50	-	1504KN	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	52	-	1504KN	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	54	-	1504KN	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	56	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	58	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	60	-	1504KP	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	62	-	1504KP	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	64	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	66	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	68	-	1504KP	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	70	-	1504KP	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	72	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	74	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	76	-	1504KP	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	78	-	1504KP	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	80	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	82	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	84	-	1504KP	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	86	-	1504KP	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	88	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	90	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	92	-	1504KP	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	94	-	1504KP	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	96	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	98	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Oudemansstraat	100	-	1504KP	O	1	1	7.5	51.9	50.1	50.1	51.0	51.0	48.7	44.8	50.9	51.0	0.9	0.9	-1.4	-5.3	0.8	0.9
Oudemansstraat	102	-	1504KP	O	1	1	10.5	52.2	50.3	50.3	51.2	51.2	49.2	46.2	51.0	51.2	0.9	0.8	-1.1	-4.1	0.7	0.8
Oudemansstraat	104	-	1504KP	O	1	1	13.5	53.5	51.1	51.1	52.0	51.9	50.4	48.5	51.7	51.9	0.9	0.8	-0.7	-2.6	0.6	0.8
Oudemansstraat	106	-	1504KP	O	1	1	4.5	51.6	49.9	50.0	50.8	50.8	48.2	43.7	50.8	50.8	0.8	0.8	-1.8	-6.3	0.8	0.8
Thijsssestraat	73	-	1504LD	N	1	2	1.5	41.0	38.3	50.0	39.0	38.8	38.8	38.8	38.8	38.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.1
							4.5	46.5	41.0	50.0	41.7	41.6	41.6	41.6	41.5	41.6	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	75	-	1504LD	N	1	2	1.5	41.0	38.3	50.0	39.0	38.8	38.8	38.8	38.8	38.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.1
							4.5	46.5	41.0	50.0	41.7	41.6	41.6	41.6	41.5	41.6	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	77	-	1504LD	N	1	2	1.5	41.0	38.3	50.0	39.0	38.8	38.8	38.8	38.8	38.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.1
							4.5	46.5	41.0	50.0	41.7	41.6	41.6	41.6	41.5	41.6	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	79	-	1504LD	N	1	2	1.5	41.0	38.3	50.0	39.0	38.8	38.8	38.8	38.8	38.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.1
							4.5	46.5	41.0	50.0	41.7	41.6	41.6	41.6	41.5	41.6	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	81	-	1504LD	N	1	2	1.5	41.0	38.3	50.0	39.0	38.8	38.8	38.8	38.8	38.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.1
							4.5	46.5	41.0	50.0	41.7	41.6	41.6	41.6	41.5	41.6	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	83	-	1504LD	N	1	2	1.5	40.7	38.0	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.2	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.6
							4.5	45.0	39.8	50.0	40.3	40.1	40.1	40.1	40.0	40.2	-9.7	-9.9	-9.9	-9.9	-10.0	-9.8
Thijsssestraat	85	-	1504LD	N	1	2	1.5	40.7	38.0	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.2	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.6
							4.5	45.0	39.8	50.0	40.3	40.1	40.1	40.1	40.0	40.2	-9.7	-9.9	-9.9	-9.9	-10.0	-9.8
Thijsssestraat	87	-	1504LD	N	1	2	1.5	40.7	38.0	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.2	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.6
							4.5	45.0	39.8	50.0	40.3	40.1	40.1	40.1	40.0	40.2	-9.7	-9.9	-9.9	-9.9	-10.0	-9.8
Thijsssestraat	89	-	1504LD	O	1	2	1.5	40.4	38.8	50.0	39.4	39.3	39.3	39.3	39.2	39.4	-10.6	-10.7	-10.7	-10.7	-10.8	-10.6
							4.5	44.4	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.2	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.8	-8.6
Thijsssestraat	91	-	1504LD	Z	1	2	1.5	42.6	41.3	50.0												

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
							4.5	44.6	42.8	50.0	43.2	43.2	41.6	39.3	43.2	43.2	-6.8	-6.8	-8.4	-10.7	-6.8	-6.8
Thijsssestraat	99	-	1504LD	Z	1	2	1.5	42.6	41.3	50.0	41.8	41.8	39.8	36.9	41.8	41.8	-8.2	-8.2	-10.2	-13.1	-8.2	-8.2
							4.5	44.6	42.8	50.0	43.2	43.2	41.6	39.3	43.2	43.2	-6.8	-6.8	-8.4	-10.7	-6.8	-6.8
Thijsssestraat	101	-	1504LD	Z	1	2	1.5	43.0	42.3	50.0	42.9	42.9	40.9	37.3	42.9	42.9	-7.1	-7.1	-9.1	-12.7	-7.1	-7.1
							4.5	45.1	43.5	50.0	44.0	44.0	42.3	38.9	44.0	44.0	-6.0	-6.0	-7.7	-11.1	-6.0	-6.0
Thijsssestraat	103	-	1504LD	Z	1	2	1.5	43.0	42.3	50.0	42.9	42.9	40.9	37.3	42.9	42.9	-7.1	-7.1	-9.1	-12.7	-7.1	-7.1
							4.5	45.1	43.5	50.0	44.0	44.0	42.3	38.9	44.0	44.0	-6.0	-6.0	-7.7	-11.1	-6.0	-6.0
Thijsssestraat	105	-	1504LD	Z	1	2	1.5	43.0	42.3	50.0	42.9	42.9	40.9	37.3	42.9	42.9	-7.1	-7.1	-9.1	-12.7	-7.1	-7.1
							4.5	45.1	43.5	50.0	44.0	44.0	42.3	38.9	44.0	44.0	-6.0	-6.0	-7.7	-11.1	-6.0	-6.0
Thijsssestraat	107	-	1504LD	Z	1	2	1.5	42.1	41.5	50.0	41.9	41.9	39.9	36.8	41.9	41.9	-8.1	-8.1	-10.1	-13.3	-8.1	-8.1
							4.5	44.0	42.9	50.0	43.3	43.3	41.6	38.7	43.3	43.3	-6.7	-6.7	-8.4	-11.3	-6.7	-6.7
Thijsssestraat	109	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	39.0	50.0	39.6	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.4	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
							4.5	44.2	41.0	50.0	41.6	41.5	41.5	41.5	41.5	41.6	-8.4	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	111	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	39.0	50.0	39.6	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.4	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
							4.5	44.2	41.0	50.0	41.6	41.5	41.5	41.5	41.5	41.6	-8.4	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	113	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	39.0	50.0	39.6	39.5	39.5	39.5	39.5	39.6	-10.4	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.4
							4.5	44.2	41.0	50.0	41.6	41.5	41.5	41.5	41.5	41.6	-8.4	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.4
Thijsssestraat	115	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	38.7	50.0	39.3	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.7	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	44.5	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.3	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.6
Thijsssestraat	117	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	38.7	50.0	39.3	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.7	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	44.5	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.3	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.6
Thijsssestraat	119	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	38.7	50.0	39.3	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.7	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	44.5	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.3	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.6
Thijsssestraat	121	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	38.7	50.0	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	44.8	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.3	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.6
Thijsssestraat	123	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	38.7	50.0	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	44.8	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.3	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.6
Thijsssestraat	125	-	1504LE	O	1	2	1.5	40.2	38.7	50.0	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	44.8	40.8	50.0	41.4	41.3	41.3	41.2	41.3	41.4	-8.6	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.6
Thijsssestraat	127	-	1504LE	O	1	2	1.5	45.9	38.7	50.0	39.3	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.7	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	47.5	40.5	50.0	41.1	41.0	41.0	41.0	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.9
Thijsssestraat	129	-	1504LE	O	1	2	1.5	45.9	38.7	50.0	39.3	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	-10.7	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.7
							4.5	47.5	40.5	50.0	41.1	41.0	41.0	41.0	41.0	41.1	-8.9	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.9
Thijsssestraat	131	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.7	42.7	50.0	43.4	43.4	41.7	39.6	43.4	43.4	-6.6	-6.6	-8.3	-10.4	-6.6	-6.6
							4.5	48.0	44.0	50.0	44.6	44.6	43.2	41.4	44.6	44.6	-5.4	-5.4	-6.8	-8.6	-5.4	-5.4
Thijsssestraat	133	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.7	42.7	50.0	43.4	43.4	41.7	39.6	43.4	43.4	-6.6	-6.6	-8.3	-10.4	-6.6	-6.6
							4.5	48.0	44.0	50.0	44.6	44.6	43.2	41.4	44.6	44.6	-5.4	-5.4	-6.8	-8.6	-5.4	-5.4
Thijsssestraat	135	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.7	42.7	50.0	43.4	43.4	41.7	39.6	43.4	43.4	-6.6	-6.6	-8.3	-10.4	-6.6	-6.6
							4.5	48.0	44.0	50.0	44.6	44.6	43.2	41.4	44.6	44.6	-5.4	-5.4	-6.8	-8.6	-5.4	-5.4
Thijsssestraat	137	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.7	42.7	50.0	43.4	43.4	41.7	39.6	43.4	43.4	-6.6	-6.6	-8.3	-10.4	-6.6	-6.6
							4.5	48.0	44.0	50.0	44.6	44.6	43.2	41.4	44.6	44.6	-5.4	-5.4	-6.8	-8.6	-5.4	-5.4
Thijsssestraat	139	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.5	44.1	50.0	44.9	44.8	43.0	39.7	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-10.3	-5.2	-5.2
							4.5	47.9	45.5	50.0	46.2	46.2	44.4	41.4	46.2	46.2	-3.8	-3.8	-5.6	-8.6	-3.8	-3.8
Thijsssestraat	141	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.5	44.1	50.0	44.9	44.8	43.0	39.7	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-10.3	-5.2	-5.2
							4.5	47.9	45.5	50.0	46.2	46.2	44.4	41.4	46.2	46.2	-3.8	-3.8	-5.6	-8.6	-3.8	-3.8
Thijsssestraat	143	-	1504LE	O	1	2	1.5	46.5	44.1	50.0	44.9	44.8	43.0	39.7	44.8	44.8	-5.1	-5.2	-7.0	-10.3	-5.2	-5.2
							4.5	47.9	45.5	50.0	46.2	46.2	44.4	41.4	46.2	46.2	-3.8	-3.8	-5.6	-8.6	-3.8	-3.8
Thijsssestraat	149	-	1504LG	O	1	1	4.5	47.5	44.0	50.0	44.7	44.7	43.8	42.4	44.7	44.8	-5.3	-5.3	-6.2	-7.6	-5.3	-5.2
Thijsssestraat	151	-	1504LG	O	1	1	4.5	47.5	44.0	50.0	44.7	44.7	43.8	42.4	44.7	44.8	-5.3	-5.3	-6.2	-7.6	-5.3	-5.2
Thijsssestraat	157	-	1504LG	O	1	1	7.5	48.1	44.9	50.0	45.5	45.5	44.7	43.6	45.5	45.6	-4.5	-4.5	-5.3	-6.4	-4.5	-4.4
Thijsssestraat	159	-	1504LG	O	1	1	7.5	48.1	44.9	50.0	45.5	45.5	44.7	43.6	45.5	45.6	-4.5	-4.5	-5.3	-6.4	-4.5	-4.4
Thijsssestraat	165	-	1504LG	O	1	1	10.5	49.3	45.9	50.0	46.5	46.4	45.8	45.0	46.3	46.5	-3.5	-3.6	-4.2	-5.0	-3.7	-3.5
Thijsssestraat	167	-	1504LG	O	1	1	10.5	49.3	45.9	50.0	46.5	46.4	45.8	45.0	46.3	46.5	-3.5	-3.6	-4.2	-5.		

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Thijsssestraat	199	-	1504LH	O	1	1	22.5	56.2	51.6	50.0	52.5	52.4	51.5	49.7	52.3	52.4	2.5	2.4	1.5	-0.3	2.3	2.4
Thijsssestraat	205	-	1504LH	O	1	1	25.5	56.4	51.9	50.0	52.7	52.7	51.9	50.1	52.6	52.7	2.7	2.7	1.9	0.1	2.6	2.7
Thijsssestraat	207	-	1504LH	O	1	1	25.5	56.4	51.9	50.0	52.7	52.7	51.9	50.1	52.6	52.7	2.7	2.7	1.9	0.1	2.6	2.7
Thijsssestraat	38	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	40	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	42	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	44	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	46	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	48	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	50	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	52	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	54	-	1504LK	O	1	2	1.5	39.4	37.8	50.0	38.4	38.3	38.3	38.3	38.3	38.4	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6
							4.5	43.4	40.0	50.0	40.6	40.4	40.4	40.4	40.3	40.5	-9.4	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5
Thijsssestraat	56	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	58	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	60	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	62	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	64	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	66	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	68	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	70	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	72	-	1504LK	O	1	2	1.5	38.8	37.5	50.0	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	38.2	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-12.0	-11.8
							4.5	42.1	39.6	50.0	40.1	40.0	40.0	40.0	39.9	40.1	-9.9	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-9.9
Thijsssestraat	74	-	1504LL	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	74	-	1504LL	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	76	-	1504LL	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	76	-	1504LL	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	78	-	1504LL	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	78	-	1504LL	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	80	-	1504LL	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	80	-	1504LL	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	82	-	1504LL	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	82	-	1504LL	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	84	-	1504LL	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	84	-	1504LL	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	86	-	1504LL	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	86	-	1504LL	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	88	-	1504LL	O	1	1	13															

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot		geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant						
Thijsssestraat	94	-	1504LL	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	96	-	1504LL	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	96	-	1504LL	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	98	-	1504LL	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	98	-	1504LL	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	100	-	1504LL	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	100	-	1504LL	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	102	-	1504LL	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	102	-	1504LL	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	104	-	1504LL	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	104	-	1504LL	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	106	-	1504LL	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	106	-	1504LL	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	108	-	1504LL	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	108	-	1504LL	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	110	-	1504LL	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	110	-	1504LL	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	112	-	1504LL	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	112	-	1504LL	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	114	-	1504LL	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	114	-	1504LL	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	116	-	1504LL	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	116	-	1504LL	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	118	-	1504LM	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	118	-	1504LM	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	120	-	1504LM	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	120	-	1504LM	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	122	-	1504LM	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	122	-	1504LM	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	124	-	1504LM	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	124	-	1504LM	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	126	-	1504LM	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	126	-	1504LM	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	128	-	1504LM	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	128	-	1504LM	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	130	-	1504LM	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	130	-	1504LM	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	132	-	1504LM	O	1	1	10.5	51.2	46.7	50.0	47.7	47.6	46.1	44.5	47.6	47.7	-2.3	-2.4	-3.9	-5.5	-2.4	-2.3
Thijsssestraat	132	-	1504LM	N	1	1	10.5	47.3	45.3	50.0	45.9	45.7	45.0	43.8	45.6	45.8	-4.1	-4.3	-5.0	-6.2	-4.4	-4.2
Thijsssestraat	134	-	1504LM	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	134	-	1504LM	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	136	-	1504LM	O	1	1	13.5	52.7	47.8	50.0	48.8	48.5	47.5	46.5	48.5	48.6	-1.2	-1.5	-2.5	-3.5	-1.5	-1.4
Thijsssestraat	136	-	1504LM	N	1	1	13.5	48.3	46.3	50.0	47.0	46.7	46.1	45.2	46.6	46.9	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-3.4	-3.1
Thijsssestraat	138	-	1504LM	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	138	-	1504LM	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	140	-	1504LM	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	140	-	1504LM	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	142	-	1504LM	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	142	-	1504LM	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	144	-	1504LM	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.	

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot		geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant						
Thijsssestraat	154	-	1504LM	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	156	-	1504LM	O	1	1	4.5	50.4	45.8	50.0	46.8	46.8	44.7	41.7	46.8	46.8	-3.2	-3.2	-5.3	-8.3	-3.2	-3.2
Thijsssestraat	156	-	1504LM	N	1	1	4.5	48.9	44.8	50.0	45.2	45.2	44.4	42.8	45.2	45.2	-4.8	-4.8	-5.6	-7.2	-4.8	-4.8
Thijsssestraat	158	-	1504LM	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	158	-	1504LM	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	160	-	1504LM	O	1	1	7.5	50.8	46.3	50.0	47.2	47.2	45.3	43.2	47.2	47.2	-2.8	-2.8	-4.7	-6.8	-2.8	-2.8
Thijsssestraat	160	-	1504LM	N	1	1	7.5	46.9	44.6	50.0	45.1	45.0	44.1	42.5	45.0	45.1	-4.9	-5.0	-5.9	-7.5	-5.0	-4.9
Thijsssestraat	176	-	1504LN	N	1	1	4.5	53.4	46.9	50.0	47.3	47.3	46.5	43.2	47.3	47.3	-2.7	-2.7	-3.5	-6.8	-2.7	-2.7
Thijsssestraat	178	-	1504LN	N	1	1	7.5	54.0	47.5	50.0	48.0	48.0	46.6	43.7	48.0	48.0	-2.0	-2.0	-3.4	-6.3	-2.0	-2.0
Thijsssestraat	180	-	1504LN	N	1	1	10.5	54.0	47.7	50.0	48.3	48.3	47.0	44.5	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.0	-5.5	-1.7	-1.7
Thijsssestraat	182	-	1504LN	N	1	1	13.5	54.3	48.3	50.0	48.8	48.8	47.8	45.7	48.8	48.9	-1.2	-1.2	-2.2	-4.3	-1.2	-1.1
Thijsssestraat	184	-	1504LN	N	1	1	4.5	53.4	46.9	50.0	47.3	47.3	46.5	43.2	47.3	47.3	-2.7	-2.7	-3.5	-6.8	-2.7	-2.7
Thijsssestraat	186	-	1504LN	N	1	1	7.5	54.0	47.5	50.0	48.0	48.0	46.6	43.7	48.0	48.0	-2.0	-2.0	-3.4	-6.3	-2.0	-2.0
Thijsssestraat	188	-	1504LN	N	1	1	10.5	54.0	47.7	50.0	48.3	48.3	47.0	44.5	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.0	-5.5	-1.7	-1.7
Thijsssestraat	190	-	1504LN	N	1	1	13.5	54.3	48.3	50.0	48.8	48.8	47.8	45.7	48.8	48.9	-1.2	-1.2	-2.2	-4.3	-1.2	-1.1
Thijsssestraat	192	-	1504LN	N	1	1	4.5	53.4	46.9	50.0	47.3	47.3	46.5	43.2	47.3	47.3	-2.7	-2.7	-3.5	-6.8	-2.7	-2.7
Thijsssestraat	194	-	1504LN	N	1	1	7.5	54.0	47.5	50.0	48.0	48.0	46.6	43.7	48.0	48.0	-2.0	-2.0	-3.4	-6.3	-2.0	-2.0
Thijsssestraat	196	-	1504LN	N	1	1	10.5	54.0	47.7	50.0	48.3	48.3	47.0	44.5	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.0	-5.5	-1.7	-1.7
Thijsssestraat	198	-	1504LN	N	1	1	13.5	54.3	48.3	50.0	48.8	48.8	47.8	45.7	48.8	48.9	-1.2	-1.2	-2.2	-4.3	-1.2	-1.1
Thijsssestraat	200	-	1504LN	N	1	1	4.5	53.4	46.9	50.0	47.3	47.3	46.5	43.2	47.3	47.3	-2.7	-2.7	-3.5	-6.8	-2.7	-2.7
Thijsssestraat	202	-	1504LN	N	1	1	7.5	54.0	47.5	50.0	48.0	48.0	46.6	43.7	48.0	48.0	-2.0	-2.0	-3.4	-6.3	-2.0	-2.0
Thijsssestraat	204	-	1504LN	N	1	1	10.5	54.0	47.7	50.0	48.3	48.3	47.0	44.5	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.0	-5.5	-1.7	-1.7
Thijsssestraat	206	-	1504LN	N	1	1	13.5	54.3	48.3	50.0	48.8	48.8	47.8	45.7	48.8	48.9	-1.2	-1.2	-2.2	-4.3	-1.2	-1.1
Thijsssestraat	208	-	1504LN	O	1	1	4.5	53.4	46.9	50.0	47.3	47.3	46.5	43.2	47.3	47.3	-2.7	-2.7	-3.5	-6.8	-2.7	-2.7
Thijsssestraat	210	-	1504LN	N	1	1	7.5	54.0	47.5	50.0	48.0	48.0	46.6	43.7	48.0	48.0	-2.0	-2.0	-3.4	-6.3	-2.0	-2.0
Thijsssestraat	212	-	1504LN	O	1	1	10.5	54.0	47.7	50.0	48.3	48.3	47.0	44.5	48.3	48.3	-1.7	-1.7	-3.0	-5.5	-1.7	-1.7
Thijsssestraat	214	-	1504LN	N	1	1	13.5	54.3	48.3	50.0	48.8	48.8	47.8	45.7	48.8	48.9	-1.2	-1.2	-2.2	-4.3	-1.2	-1.1
Thijsssestraat	216	-	1504LN	N	1	1	4.5	55.5	52.4	50.0	53.2	53.1	51.3	47.6	53.0	53.0	3.2	3.1	1.3	-2.4	3.0	3.0
Thijsssestraat	218	-	1504LN	N	1	1	7.5	56.5	52.9	50.0	53.7	53.7	51.9	48.6	53.6	53.6	3.7	3.7	1.9	-1.4	3.6	3.6
Thijsssestraat	220	-	1504LN	O	1	1	10.5	56.7	53.0	50.0	53.9	53.8	52.2	49.6	53.7	53.8	3.9	3.8	2.2	-0.4	3.7	3.8
Thijsssestraat	222	-	1504LN	O	1	1	13.5	56.9	53.3	50.0	54.1	54.1	52.7	50.3	54.0	54.0	4.1	4.1	2.7	0.3	4.0	4.0
Poelenburg	1	-	1504NA	O	1	1	4.5	57.6	51.9	50.0	52.8	52.7	51.4	48.7	52.6	52.7	2.8	2.7	1.4	-1.3	2.6	2.7
Poelenburg	2	-	1504NA	O	1	1	7.5	57.5	52.0	50.0	52.8	52.7	51.6	49.4	52.7	52.7	2.8	2.7	1.6	-0.6	2.7	2.7
Poelenburg	3	-	1504NA	O	1	1	10.5	57.7	52.0	50.0	52.8	52.8	51.7	49.8	52.7	52.8	2.8	2.8	1.7	-0.2	2.7	2.8
Poelenburg	4	-	1504NA	O	1	1	13.5	58.0	52.2	50.0	53.0	53.0	52.0	50.3	52.9	53.0	3.0	3.0	2.0	0.3	2.9	3.0
Poelenburg	5	-	1504NA	O	1	1	1.5	57.0	51.1	50.0	52.0	51.9	50.3	47.1	51.8	51.9	2.0	1.9	0.3	-2.9	1.8	1.9
Poelenburg	6	-	1504NA	O	1	1	4.5	57.6	51.9	50.0	52.8	52.7	51.4	48.7	52.6	52.7	2.8	2.7	1.4	-1.3	2.6	2.7
Poelenburg	7	-	1504NA	O	1	1	7.5	57.5	52.0	50.0	52.8	52.7	51.6	49.4	52.7	52.7	2.8	2.7	1.6	-0.6	2.7	2.7
Poelenburg	8	-	1504NA	O	1	1	10.5	57.7	52.0	50.0	52.8	52.8	51.7	49.8	52.7	52.8	2.8	2.8	1.7	-0.2	2.7	2.8
Poelenburg	9	-	1504NA	O	1	1	13.5	58.0	52.2	50.0	53.0	53.0	52.0	50.3	52.9	53.0	3.0	3.0	2.0	0.3	2.9	3.0
Poelenburg	10	-	1504NA	O	1	1	1.5	57.0	51.1	50.0	52.0	51.9	50.3	47.1	51.8	51.9	2.0	1.9	0.3	-2.9	1.8	1.9
Poelenburg	11	-	1504NA	O	1	1	4.5	57.6	51.9	50.0	52.8	52.7	51.4	48.7	52.6	52.7	2.8	2.7	1.4	-1.3	2.6	2.7
Poelenburg	12	-	1504NA	O	1	1	7.5	57.5	52.0	50.0	52.8	52.7	51.6	49.4	52.7	52.7	2.8	2.7	1.6	-0.6	2.7	2.7
Poelenburg	13	-	1504NA	O	1	1	10.5	57.7	52.0	50.0	52.8	52.8	51.7	49.8	52.7	52.8	2.8	2.8	1.7	-0.2	2.7	2.8
Poelenburg	14	-	1504NA	O	1	1	13.5	58.0	52.2	50.0	53.0	53.0	52.0	50.3	52.9	53.0	3.0	3.0	2.0	0.3	2.9	3.0
Poelenburg	15	-	1504NA	O	1	1	4.5	57.6	51.9	50.0	52.8	52.7	51.4	48.7	52.6	52.7	2.8	2.7	1.4	-1.3	2.6	2.7
Poelenburg	16	-	1504NA	O	1	1	7.5	57.5	52.0	50.0	52.8	52.7	51.6	49.4	52.7	52.7	2.8	2.7	1.6	-0.6	2.7	2.7
Poelenburg	17	-	1504NA	O	1	1	10.5	57.7	52.0	50.0	52.8	52.8	51.7	49.8	52.7	52.8	2.8	2.8	1.7	-0.2	2.7	2.8
Poelenburg	18	-	1504NA	O	1	1	13.5	58.0	52.2	50.0	53.0	53.0	52.0	50.3	52.9	53.0	3.0	3.0	2.0	0.3	2.9	3.0
Poelenburg	19	-	1504NA	O	1	1	4.5	57.3	52.3	50.0	53.1	53.0	51.5	48.4	53.0	53.2	3.1	3.0	1.5	-1.6	3.0	3.2
Poelenburg	20	-	1504NA	O	1	1	7.5	57.2	52.3	50.0	53.1	53.1	51.									

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen							A	B	C	D	E	F						
	van	tot		geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m						
Poelenburg	30	-	1504NB	O	1	1	7.5	57.2	52.3	50.0	53.1	53.1	51.7	49.2	53.0	53.3	3.1	3.1	1.7	-0.8	3.0	3.3
Poelenburg	31	-	1504NB	O	1	1	10.5	57.4	52.4	50.0	53.2	53.2	52.0	49.8	53.1	53.3	3.2	3.2	2.0	-0.2	3.1	3.3
Poelenburg	32	-	1504NB	O	1	1	13.5	57.6	52.6	50.0	53.4	53.3	52.3	50.3	53.3	53.5	3.4	3.3	2.3	0.3	3.3	3.5
Poelenburg	33	-	1504NB	O	1	1	4.5	57.3	52.3	50.0	53.1	53.0	51.5	48.4	53.0	53.2	3.1	3.0	1.5	-1.6	3.0	3.2
Poelenburg	34	-	1504NB	O	1	1	7.5	57.2	52.3	50.0	53.1	53.1	51.7	49.2	53.0	53.3	3.1	3.1	1.7	-0.8	3.0	3.3
Poelenburg	35	-	1504NB	O	1	1	10.5	57.4	52.4	50.0	53.2	53.2	52.0	49.8	53.1	53.3	3.2	3.2	2.0	-0.2	3.1	3.3
Poelenburg	36	-	1504NB	O	1	1	13.5	57.6	52.6	50.0	53.4	53.3	52.3	50.3	53.3	53.5	3.4	3.3	2.3	0.3	3.3	3.5
Poelenburg	37	-	1504NB	O	1	1	4.5	56.8	52.2	50.0	53.0	53.0	51.3	47.8	52.9	52.9	3.0	3.0	1.3	-2.2	2.9	2.9
Poelenburg	38	-	1504NB	O	1	1	7.5	57.0	52.6	50.0	53.4	53.3	51.8	49.0	53.2	53.3	3.4	3.3	1.8	-1.0	3.2	3.3
Poelenburg	39	-	1504NB	O	1	1	10.5	57.1	52.7	50.0	53.5	53.5	52.1	49.8	53.4	53.4	3.5	3.5	2.1	-0.3	3.4	3.4
Poelenburg	40	-	1504NB	O	1	1	13.5	57.3	53.0	50.0	53.8	53.7	52.5	50.3	53.6	53.7	3.8	3.7	2.5	0.3	3.6	3.7
Poelenburg	41	-	1504NB	O	1	1	1.5	55.9	50.2	50.0	51.3	51.3	49.0	45.0	51.3	51.3	1.3	1.3	-1.0	-5.0	1.3	1.3
Poelenburg	42	-	1504NB	O	1	1	4.5	56.8	52.2	50.0	53.0	53.0	51.3	47.8	52.9	52.9	3.0	3.0	1.3	-2.2	2.9	2.9
Poelenburg	43	-	1504NB	O	1	1	7.5	57.0	52.6	50.0	53.4	53.3	51.8	49.0	53.2	53.3	3.4	3.3	1.8	-1.0	3.2	3.3
Poelenburg	44	-	1504NB	O	1	1	10.5	57.1	52.7	50.0	53.5	53.5	52.1	49.8	53.4	53.4	3.5	3.5	2.1	-0.3	3.4	3.4
Poelenburg	45	-	1504NB	O	1	1	13.5	57.3	53.0	50.0	53.8	53.7	52.5	50.3	53.6	53.7	3.8	3.7	2.5	0.3	3.6	3.7
Poelenburg	46	-	1504NB	O	1	1	1.5	55.9	50.2	50.0	51.3	51.3	49.0	45.0	51.3	51.3	1.3	1.3	-1.0	-5.0	1.3	1.3
Poelenburg	47	-	1504NB	O	1	1	4.5	56.8	52.2	50.0	53.0	53.0	51.3	47.8	52.9	52.9	3.0	3.0	1.3	-2.2	2.9	2.9
Poelenburg	48	-	1504NB	O	1	1	7.5	57.0	52.6	50.0	53.4	53.3	51.8	49.0	53.2	53.3	3.4	3.3	1.8	-1.0	3.2	3.3
Poelenburg	49	-	1504NB	O	1	1	10.5	57.1	52.7	50.0	53.5	53.5	52.1	49.8	53.4	53.4	3.5	3.5	2.1	-0.3	3.4	3.4
Poelenburg	50	-	1504NB	O	1	1	13.5	57.3	53.0	50.0	53.8	53.7	52.5	50.3	53.6	53.7	3.8	3.7	2.5	0.3	3.6	3.7
Poelenburg	51	-	1504NB	O	1	1	4.5	56.8	52.2	50.0	53.0	53.0	51.3	47.8	52.9	52.9	3.0	3.0	1.3	-2.2	2.9	2.9
Poelenburg	52	-	1504NB	O	1	1	7.5	57.0	52.6	50.0	53.4	53.3	51.8	49.0	53.2	53.3	3.4	3.3	1.8	-1.0	3.2	3.3
Poelenburg	53	-	1504NB	O	1	1	10.5	57.1	52.7	50.0	53.5	53.5	52.1	49.8	53.4	53.4	3.5	3.5	2.1	-0.3	3.4	3.4
Poelenburg	54	-	1504NB	O	1	1	13.5	57.3	53.0	50.0	53.8	53.7	52.5	50.3	53.6	53.7	3.8	3.7	2.5	0.3	3.6	3.7
Poelenburg	55	-	1504NC	N	1	1	4.5	53.7	50.1	50.1	50.6	50.6	48.3	42.2	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.8	-7.9	0.5	0.5
Poelenburg	56	-	1504NC	N	1	1	7.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.5	42.9	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.6	-7.2	0.5	0.5
Poelenburg	57	-	1504NC	N	1	1	10.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.7	44.3	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.4	-5.8	0.5	0.5
Poelenburg	58	-	1504NC	N	1	1	13.5	54.4	50.3	50.3	50.8	50.8	49.2	45.5	50.8	50.9	0.5	0.5	-1.2	-4.8	0.5	0.5
Poelenburg	59	-	1504NC	N	1	1	4.5	53.7	50.1	50.1	50.6	50.6	48.3	42.2	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.8	-7.9	0.5	0.5
Poelenburg	60	-	1504NC	N	1	1	7.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.5	42.9	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.6	-7.2	0.5	0.5
Poelenburg	61	-	1504NC	N	1	1	10.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.7	44.3	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.4	-5.8	0.5	0.5
Poelenburg	62	-	1504NC	N	1	1	13.5	54.4	50.3	50.3	50.8	50.8	49.2	45.5	50.8	50.9	0.5	0.5	-1.2	-4.8	0.5	0.5
Poelenburg	63	-	1504NC	N	1	1	4.5	53.7	50.1	50.1	50.6	50.6	48.3	42.2	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.8	-7.9	0.5	0.5
Poelenburg	64	-	1504NC	N	1	1	7.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.5	42.9	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.6	-7.2	0.5	0.5
Poelenburg	65	-	1504NC	N	1	1	10.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.7	44.3	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.4	-5.8	0.5	0.5
Poelenburg	66	-	1504NC	N	1	1	13.5	54.4	50.3	50.3	50.8	50.8	49.2	45.5	50.8	50.9	0.5	0.5	-1.2	-4.8	0.5	0.5
Poelenburg	67	-	1504NC	N	1	1	4.5	53.7	50.1	50.1	50.6	50.6	48.3	42.2	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.8	-7.9	0.5	0.5
Poelenburg	68	-	1504NC	N	1	1	7.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.5	42.9	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.6	-7.2	0.5	0.5
Poelenburg	69	-	1504NC	N	1	1	10.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.7	44.3	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.4	-5.8	0.5	0.5
Poelenburg	70	-	1504NC	N	1	1	13.5	54.4	50.3	50.3	50.8	50.8	49.2	45.5	50.8	50.9	0.5	0.5	-1.2	-4.8	0.5	0.5
Poelenburg	71	-	1504NC	O	1	1	4.5	53.7	50.1	50.1	50.6	50.6	48.3	42.2	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.8	-7.9	0.5	0.5
Poelenburg	72	-	1504NC	N	1	1	4.5	53.7	50.1	50.1	50.6	50.6	48.3	42.2	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.8	-7.9	0.5	0.5
Poelenburg	73	-	1504NC	O	1	1	7.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.5	42.9	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.6	-7.2	0.5	0.5
Poelenburg	74	-	1504NC	O	1	1	10.5	54.0	50.1	50.1	50.6	50.6	48.7	44.3	50.6	50.6	0.5	0.5	-1.4	-5.8	0.5	0.5
Poelenburg	75	-	1504NC	N	1	1	4.5	56.0	52.8	50.0	53.6	53.5	51.4	47.6	53.5	53.5	3.6	3.5	1.4	-2.4	3.5	3.5
Poelenburg	76	-	1504NC	N	1	1	7.5	56.1	52.9	50.0	53.7	53.6	51.7	48.4	53.5	53.6	3.7	3.6	1.7	-1.6	3.5	3.6
Poelenburg	77	-	1504NC	O	1	1	10.5	56.3	53.1	50.0	53.9	53.8	52.2	49.5	53.8	53.8	3.9	3.8	2.2	-0.5	3.8	3.8
Poelenburg	78	-	1504NC	O	1	1	13.5	56.5	53.5	50.0	54.3	54.2	52.8	50.3	54.1	54.2	4.3	4.2	2.8	0.3	4.1	4.2
Poelenburg	79	-	1504ND	N	1	1	4.5	53.2	50.8	50.8	51.4	51.4	48.8	43.7	51.4	51.4	0.6	0.6	-2.0	-7.1	0.6	0.6
Poelenburg	80	-	1504ND	N	1	1	7.5	53.3	50.7	50.7	51.3	51.3	49.0	44.2	51.3	51.3	0.6	0.6	-1.7	-6.6	0.6	0.6
Poelenburg	81	-	1504ND	N	1	1	10.5	53.4	50.8	50.8	51.4	51.3	49.3	45.2	51.3							

Cluster 13 - Poelenburg

adres			informatie woningen				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot									2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant						
Poelenburg	90	-	1504ND	N	1	1	13.5	53.8	51.1	51.1	51.6	51.6	49.9	46.7	51.6	51.6	0.6	0.6	-1.2	-4.4	0.6	0.6
Poelenburg	91	-	1504ND	N	1	1	4.5	53.2	50.8	50.8	51.4	51.4	48.8	43.7	51.4	51.4	0.6	0.6	-2.0	-7.1	0.6	0.6
Poelenburg	92	-	1504ND	N	1	1	7.5	53.3	50.7	50.7	51.3	51.3	49.0	44.2	51.3	51.3	0.6	0.6	-1.7	-6.6	0.6	0.6
Poelenburg	93	-	1504ND	N	1	1	10.5	53.4	50.8	50.8	51.4	51.3	49.3	45.2	51.3	51.4	0.6	0.6	-1.4	-5.5	0.6	0.6
Poelenburg	94	-	1504ND	N	1	1	13.5	53.8	51.1	51.1	51.6	51.6	49.9	46.7	51.6	51.6	0.6	0.6	-1.2	-4.4	0.6	0.6
Poelenburg	95	-	1504ND	O	1	1	4.5	53.2	50.8	50.8	51.4	51.4	48.8	43.7	51.4	51.4	0.6	0.6	-2.0	-7.1	0.6	0.6
Poelenburg	96	-	1504ND	O	1	1	7.5	53.3	50.7	50.7	51.3	51.3	49.0	44.2	51.3	51.3	0.6	0.6	-1.7	-6.6	0.6	0.6
Poelenburg	97	-	1504ND	O	1	1	10.5	53.4	50.8	50.8	51.4	51.3	49.3	45.2	51.3	51.4	0.6	0.6	-1.4	-5.5	0.6	0.6
Poelenburg	98	-	1504ND	O	1	1	13.5	53.8	51.1	51.1	51.6	51.6	49.9	46.7	51.6	51.6	0.6	0.6	-1.2	-4.4	0.6	0.6
Poelenburg	99	-	1504ND	O	1	1	4.5	55.1	52.3	52.3	52.9	52.9	50.2	45.3	52.9	53.1	0.6	0.6	-2.1	-7.0	0.6	0.8
Poelenburg	100	-	1504ND	O	1	1	7.5	55.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.7	46.4	53.0	53.3	0.6	0.6	-1.7	-6.0	0.6	0.8
Poelenburg	101	-	1504ND	N	1	1	10.5	55.5	52.6	50.0	53.3	53.3	51.2	47.6	53.2	53.5	3.3	3.3	1.2	-2.4	3.2	3.5
Poelenburg	102	-	1504ND	O	1	1	13.5	55.8	53.0	50.0	53.7	53.6	51.9	49.0	53.5	53.8	3.7	3.6	1.9	-1.0	3.5	3.8
Poelenburg	103	-	1504NE	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Poelenburg	104	-	1504NE	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Poelenburg	105	-	1504NE	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	106	-	1504NE	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	107	-	1504NE	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Poelenburg	108	-	1504NE	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Poelenburg	109	-	1504NE	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Poelenburg	110	-	1504NE	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Poelenburg	111	-	1504NE	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Poelenburg	112	-	1504NE	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Poelenburg	113	-	1504NE	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Poelenburg	114	-	1504NE	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Poelenburg	115	-	1504NE	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	116	-	1504NE	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Poelenburg	117	-	1504NE	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Poelenburg	118	-	1504NE	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Poelenburg	119	-	1504NE	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	120	-	1504NE	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Poelenburg	121	-	1504NE	O	1	1	10.5	54.6	52.7	52.7	53.3	53.3	51.0	47.1	53.3	53.3	0.6	0.6	-1.7	-5.6	0.5	0.6
Poelenburg	122	-	1504NE	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Poelenburg	123	-	1504NE	O	1	1	4.5	53.7	51.7	51.7	52.3	52.3	50.1	45.1	52.3	52.3	0.6	0.6	-1.6	-6.6	0.6	0.6
Poelenburg	124	-	1504NE	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Poelenburg	125	-	1504NE	O	1	1	4.5	54.0	51.3	51.3	52.0	51.9	49.3	45.7	51.8	51.8	0.8	0.6	-2.0	-5.6	0.6	0.6
Poelenburg	126	-	1504NE	O	1	1	7.5	54.2	51.4	51.4	52.2	52.1	49.8	46.4	52.0	52.0	0.8	0.6	-1.6	-5.0	0.6	0.6
Poelenburg	127	-	1504NE	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	128	-	1504NE	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	129	-	1504NE	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Poelenburg	130	-	1504NG	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Poelenburg	131	-	1504NG	N	1	1	4.5	50.9	48.2	50.0	48.6	48.6	46.8	40.8	48.6	48.9	-1.4	-1.4	-3.2	-9.2	-1.4	-1.1
Poelenburg	132	-	1504NG	O	1	1	7.5	54.5	52.5	52.5	53.1	53.1	50.6	46.0	53.1	53.2	0.6	0.6	-1.9	-6.6	0.5	0.6
Poelenburg	133	-	1504NG	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Poelenburg	134	-	1504NG	O	1	1	10.5	54.3	51.6	51.6	52.4	52.2	50.2	47.1	52.2	52.2	0.8	0.6	-1.3	-4.4	0.6	0.6
Poelenburg	135	-	1504NG	O	1	1	13.5	54.5	51.9	51.9	52.7	52.5	50.8	48.1	52.5	52.5	0.8	0.6	-1.1	-3.8	0.6	0.6
Poelenburg	136	-	1504NG	O	1	1	4.5	54.0	51.3	51.3	52.0	51.9	49.3	45.7	51.8	51.8	0.8	0.6	-2.0	-5.6	0.6	0.6
Poelenburg	137	-	1504NG	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Poelenburg	138	-	1504NG	N	1	1	10.5	51.8	49.5	50.0	50.0	50.0	47.8	43.0	50.0	50.3	0.0	0.0	-2.2	-7.0	0.0	0.3
Poelenburg	139	-	1504NG	N	1	1	13.5	52.5	50.2	50.2	50.7	50.5	48.7	45.4	50.5	50.8	0.5	0.4	-1.4	-4.8	0.4	0.7
Poelenburg	140	-	1504NG	N	1	1	4.5	49.9	48.8	50.0	49.3	49.3	47.1	42.1	49.2	49.3	-0.7	-0.7	-2.9	-7.9	-0.8	-0.7
Poelenburg	141	-	1504NG	N	1	1	7.5	50.4	49.3	50.0	49.8	49.8	47.6	42.9	49.7	49.8	-0.2	-0.2	-2.4	-7.1	-0.3	-0.2
Poelenburg	142	-	1504NG	O	1	1	13.5	54.9	53.0	53.0	53.6	53.6	51.7	48.5	53.5	53.6	0.6	0.6	-1.3	-4.5	0.5	0.6
Poelenburg	143	-	1504NG	O	1	1	7.5	54.2	51.4	51.4	52.2	52.1	49.8	46.4	52.0	52.0	0.8	0.6	-1.6	-5.0	0.6	0.6
Poelenburg	144	-	1504NG	O	1	1	10.5	54.3	51.6	51.6	52.4	52.2	50.2	47.1	52.2	52.2	0.8	0.6	-1.3	-4.4	0.6	0.6
Poelenburg	145	-	1504NG	O	1	1	13.5	54.5	51.9	51.9	52.7	52.5	50.8	48.1	52.5	52.5	0.8	0.6	-1.1	-3.8	0.6	0.6
Poelenburg	146	-	1504NG	O	1	1	4.5	54.0	51.3	51.3	52.0	51.9	49.3	45.7	51.8	51.8	0.8	0.6	-2.0	-5.6	0.6	0.6
Poelenburg	147	-	1504NG	N	1	1	7.5	51.6	49.3	50.0	49.8	49.8	47.3	41.7	49.8	50.1	-0.2	-0.2	-2.7	-8.3	-0.2	0.1
Poelenburg	148	-	1504NG	N	1	1	10.5	50.7	49.6	50.0	50.1	50.1	48.1	44.3	50.0	50.1	0.1	0.1	-1.9	-5.7	0.0	0.1
Poelenburg	149	-	1504NG	N	1	1	13.5	51.7	50.4	50.4	51.0	50.9	49.3	46.8	50.7	50.8	0.7	0.5	-1.1	-3.6	0.3	0.4

Cluster 13 - Poelenburg

adres			informatie				Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Poelenburg	150	-	1504NG	N	1	1	4.5	49.9	48.8	50.0	49.3	49.3	47.1	42.1	49.2	49.3	-0.7	-0.7	-2.9	-7.9	-0.8	-0.7
Poelenburg	151	-	1504NG	N	1	1	7.5	50.4	49.3	50.0	49.8	49.8	47.6	42.9	49.7	49.8	-0.2	-0.2	-2.4	-7.1	-0.3	-0.2
Poelenburg	152	-	1504NG	O	1	1	7.5	54.2	51.4	51.4	52.2	52.1	49.8	46.4	52.0	52.0	0.8	0.6	-1.6	-5.0	0.6	0.6
Poelenburg	153	-	1504NG	O	1	1	10.5	54.3	51.6	51.6	52.4	52.2	50.2	47.1	52.2	52.2	0.8	0.6	-1.3	-4.4	0.6	0.6
Poelenburg	154	-	1504NG	O	1	1	13.5	54.5	51.9	51.9	52.7	52.5	50.8	48.1	52.5	52.5	0.8	0.6	-1.1	-3.8	0.6	0.6
Poelenburg	155	-	1504NG	O	1	1	4.5	54.0	51.3	51.3	52.0	51.9	49.3	45.7	51.8	51.8	0.8	0.6	-2.0	-5.6	0.6	0.6
Poelenburg	157	-	1504NH	N	1	1	4.5	49.5	49.6	50.0	50.4	50.4	46.8	41.1	50.4	50.4	0.4	0.4	-3.2	-8.9	0.4	0.4
Poelenburg	158	-	1504NH	N	1	1	7.5	49.8	49.7	50.0	50.5	50.5	47.3	42.0	50.5	50.5	0.5	0.5	-2.7	-8.0	0.5	0.5
Poelenburg	159	-	1504NH	N	1	1	10.5	50.0	49.9	50.0	50.6	50.6	47.8	43.5	50.6	50.6	0.6	0.6	-2.2	-6.5	0.6	0.6
Poelenburg	160	-	1504NH	N	1	1	13.5	51.2	50.6	50.6	51.3	51.3	48.9	45.1	51.3	51.3	0.7	0.7	-1.6	-5.4	0.7	0.7
Poelenburg	161	-	1504NH	N	1	1	4.5	49.5	49.6	50.0	50.4	50.4	46.8	41.1	50.4	50.4	0.4	0.4	-3.2	-8.9	0.4	0.4
Poelenburg	162	-	1504NH	N	1	1	7.5	49.8	49.7	50.0	50.5	50.5	47.3	42.0	50.5	50.5	0.5	0.5	-2.7	-8.0	0.5	0.5
Poelenburg	163	-	1504NH	N	1	1	10.5	50.0	49.9	50.0	50.6	50.6	47.8	43.5	50.6	50.6	0.6	0.6	-2.2	-6.5	0.6	0.6
Poelenburg	164	-	1504NH	N	1	1	13.5	51.2	50.6	50.6	51.3	51.3	48.9	45.1	51.3	51.3	0.7	0.7	-1.6	-5.4	0.7	0.7
Poelenburg	165	-	1504NH	N	1	1	4.5	49.5	49.6	50.0	50.4	50.4	46.8	41.1	50.4	50.4	0.4	0.4	-3.2	-8.9	0.4	0.4
Poelenburg	166	-	1504NH	N	1	1	7.5	49.8	49.7	50.0	50.5	50.5	47.3	42.0	50.5	50.5	0.5	0.5	-2.7	-8.0	0.5	0.5
Poelenburg	167	-	1504NH	N	1	1	10.5	50.0	49.9	50.0	50.6	50.6	47.8	43.5	50.6	50.6	0.6	0.6	-2.2	-6.5	0.6	0.6
Poelenburg	168	-	1504NH	N	1	1	13.5	51.2	50.6	50.6	51.3	51.3	48.9	45.1	51.3	51.3	0.7	0.7	-1.6	-5.4	0.7	0.7
Poelenburg	169	-	1504NH	N	1	1	4.5	49.5	49.6	50.0	50.4	50.4	46.8	41.1	50.4	50.4	0.4	0.4	-3.2	-8.9	0.4	0.4
Poelenburg	170	-	1504NH	N	1	1	7.5	49.8	49.7	50.0	50.5	50.5	47.3	42.0	50.5	50.5	0.5	0.5	-2.7	-8.0	0.5	0.5
Poelenburg	171	-	1504NH	N	1	1	10.5	50.0	49.9	50.0	50.6	50.6	47.8	43.5	50.6	50.6	0.6	0.6	-2.2	-6.5	0.6	0.6
Poelenburg	172	-	1504NH	N	1	1	13.5	51.2	50.6	50.6	51.3	51.3	48.9	45.1	51.3	51.3	0.7	0.7	-1.6	-5.4	0.7	0.7
Poelenburg	173	-	1504NH	O	1	1	4.5	52.9	51.2	51.2	52.1	52.0	49.3	46.2	51.9	51.9	1.0	0.8	-1.8	-4.9	0.7	0.7
Poelenburg	174	-	1504NH	O	1	1	7.5	52.8	51.0	51.0	52.1	51.9	49.3	46.2	51.8	51.8	1.0	0.9	-1.7	-4.8	0.8	0.8
Poelenburg	175	-	1504NH	O	1	1	10.5	53.0	51.2	51.2	52.2	52.0	49.7	46.8	51.9	51.9	1.0	0.8	-1.5	-4.5	0.7	0.7
Poelenburg	176	-	1504NH	N	1	1	4.5	49.5	49.6	50.0	50.4	50.4	46.8	41.1	50.4	50.4	0.4	0.4	-3.2	-8.9	0.4	0.4
Poelenburg	177	-	1504NH	O	1	1	13.5	53.0	51.4	51.4	52.3	52.2	50.0	47.4	52.1	52.1	1.0	0.8	-1.3	-4.0	0.7	0.7
Poelenburg	178	-	1504NH	O	1	1	4.5	52.9	51.2	51.2	52.1	52.0	49.3	46.2	51.9	51.9	1.0	0.8	-1.8	-4.9	0.7	0.7
Poelenburg	179	-	1504NH	O	1	1	7.5	52.8	51.0	51.0	52.1	51.9	49.3	46.2	51.8	51.8	1.0	0.9	-1.7	-4.8	0.8	0.8
Poelenburg	180	-	1504NH	N	1	1	7.5	49.8	49.7	50.0	50.5	50.5	47.3	42.0	50.5	50.5	0.5	0.5	-2.7	-8.0	0.5	0.5
Poelenburg	181	-	1504NJ	Z	1	1	4.5	51.0	47.7	50.0	49.0	48.6	47.1	45.4	48.5	48.5	-1.0	-1.4	-2.9	-4.6	-1.5	-1.5
Poelenburg	182	-	1504NJ	Z	1	1	7.5	50.5	46.0	50.0	47.5	47.0	46.0	45.3	46.7	46.8	-2.5	-3.0	-4.0	-4.7	-3.3	-3.2
Poelenburg	183	-	1504NJ	Z	1	1	10.5	50.7	46.2	50.0	47.7	47.2	46.4	45.7	46.9	47.0	-2.3	-2.8	-3.6	-4.3	-3.1	-3.0
Poelenburg	184	-	1504NJ	Z	1	1	13.5	50.7	45.7	50.0	47.4	46.8	46.2	45.7	46.5	46.5	-2.6	-3.2	-3.8	-4.3	-3.5	-3.5
Poelenburg	185	-	1504NJ	Z	1	1	4.5	51.0	47.7	50.0	49.0	48.6	47.1	45.4	48.5	48.5	-1.0	-1.4	-2.9	-4.6	-1.5	-1.5
Poelenburg	186	-	1504NJ	Z	1	1	7.5	50.5	46.0	50.0	47.5	47.0	46.0	45.3	46.7	46.8	-2.5	-3.0	-4.0	-4.7	-3.3	-3.2
Poelenburg	187	-	1504NJ	Z	1	1	10.5	50.7	46.2	50.0	47.7	47.2	46.4	45.7	46.9	47.0	-2.3	-2.8	-3.6	-4.3	-3.1	-3.0
Poelenburg	188	-	1504NJ	Z	1	1	13.5	50.7	45.7	50.0	47.4	46.8	46.2	45.7	46.5	46.5	-2.6	-3.2	-3.8	-4.3	-3.5	-3.5
Poelenburg	189	-	1504NJ	Z	1	1	4.5	51.0	47.7	50.0	49.0	48.6	47.1	45.4	48.5	48.5	-1.0	-1.4	-2.9	-4.6	-1.5	-1.5
Poelenburg	190	-	1504NJ	Z	1	1	7.5	50.5	46.0	50.0	47.5	47.0	46.0	45.3	46.7	46.8	-2.5	-3.0	-4.0	-4.7	-3.3	-3.2
Poelenburg	191	-	1504NJ	Z	1	1	10.5	50.7	46.2	50.0	47.7	47.2	46.4	45.7	46.9	47.0	-2.3	-2.8	-3.6	-4.3	-3.1	-3.0
Poelenburg	192	-	1504NJ	Z	1	1	13.5	50.7	45.7	50.0	47.4	46.8	46.2	45.7	46.5	46.5	-2.6	-3.2	-3.8	-4.3	-3.5	-3.5
Poelenburg	193	-	1504NJ	Z	1	1	4.5	51.0	47.7	50.0	49.0	48.6	47.1	45.4	48.5	48.5	-1.0	-1.4	-2.9	-4.6	-1.5	-1.5
Poelenburg	194	-	1504NJ	Z	1	1	7.5	50.5	46.0	50.0	47.5	47.0	46.0	45.3	46.7	46.8	-2.5	-3.0	-4.0	-4.7	-3.3	-3.2
Poelenburg	195	-	1504NJ	Z	1	1	10.5	50.7	46.2	50.0	47.7	47.2	46.4	45.7	46.9	47.0	-2.3	-2.8	-3.6	-4.3	-3.1	-3.0
Poelenburg	196	-	1504NJ	Z	1	1	13.5	50.7	45.7	50.0	47.4	46.8	46.2	45.7	46.5	46.5	-2.6	-3.2	-3.8	-4.3	-3.5	-3.5
Poelenburg	197	-	1504NJ	O	1	1	4.5	53.2	51.8	51.8	52.7	52.5	49.8	46.4	52.4	52.4	0.8	0.7	-2.0	-5.4	0.6	0.6
Poelenburg	198	-	1504NJ	O	1	1	7.5	53.1	51.6	51.6	52.5	52.3	49.8	46.6	52.3	52.2	0.9	0.8	-1.8	-5.0	0.7	0.6
Poelenburg	199	-	1504NJ	O	1	1	10.5	53.2	51.6	51.6	52.5	52.3	50.1	47.0	52.3	52.2	0.9	0.7	-1.5	-4.7	0.6	0.6
Poelenburg	200	-	1504NJ	O	1	1	13.5	53.2	51.8	51.8	52.6	52.4	50.3	47.5	52.3	52.3	0.9	0.7	-1.4	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	201	-	1504NJ	O	1	1	4.5	53.2	51.8	51.8	52.7	52.5	49.8	46.4	52.4	52.4	0.8	0.7	-2.0	-5.4	0.6	0.6
Poelenburg	202	-	1504NJ	Z	1	1	4.5															

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)								Overschrijding						
straatnaam	nummer			woningen						A	B	C	D	E	F							
	van	tot	postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
Poelenburg	211	-	1504NK	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	212	-	1504NK	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	213	-	1504NK	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	214	-	1504NK	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	215	-	1504NK	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	216	-	1504NK	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	217	-	1504NK	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	218	-	1504NK	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	219	-	1504NK	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	220	-	1504NK	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	221	-	1504NK	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	222	-	1504NK	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	223	-	1504NK	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	224	-	1504NK	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	225	-	1504NK	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	226	-	1504NK	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	227	-	1504NK	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	228	-	1504NK	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	229	-	1504NK	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	230	-	1504NK	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	231	-	1504NK	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	232	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	233	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	234	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	235	-	1504NL	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	236	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	237	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	238	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	239	-	1504NL	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	240	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	241	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	242	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	243	-	1504NL	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	244	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	245	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	246	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	247	-	1504NL	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	248	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	249	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	250	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	251	-	1504NL	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	252	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	253	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	254	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	255	-	1504NL	O	1	1	10.5	52.8	51.0	51.0	51.9	51.7	49.5	46.8	51.6	51.6	0.9	0.7	-1.5	-4.2	0.6	0.6
Poelenburg	256	-	1504NL	O	1	1	13.5	52.7	51.0	51.0	51.9	51.7	49.7	47.1	51.5	51.5	0.9	0.7	-1.3	-3.9	0.6	0.5
Poelenburg	257	-	1504NL	O	1	1	4.5	53.1	51.9	51.9	52.8	52.6	49.8	46.4	52.6	52.5	0.9	0.7	-2.1	-5.5	0.7	0.6
Poelenburg	258	-	1504NL	O	1	1	7.5	52.6	50.9	50.9	51.8	51.6	49.2	46.4	51.5	51.5	1.0	0.7	-1.6	-4.5	0.7	0.6
Poelenburg	259	-	1504NM	N	1	1	4.5	48.8	47.3	50.0	47.9	47.9	44.6	39.9	47.8	47.8	-2.1	-2.1	-5.4	-10.1	-2.2	-2.2
Poelenburg	260	-	1504NM	N	1	1	7.5	49.2	47.6	50.0	48.2	48.2	45.1	40.6	48.1	48.1	-1.8	-1.8	-4.9	-9.4	-1.9	-1.9
Poelenburg	261	-	1504NM	N	1	1	10.5	49.4	47.9	50.0	48.4	48.4	45.7	41.4	48.3	48.4	-1.6	-1.6	-4.3	-8.6	-1.7	-1.6
Poelenburg	262	-	1504NM	N	1</																	

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie				Laeq in dB(A)									Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant						
Poelenburg	271	-	1504NM	N	1	1	4.5	48.8	47.3	50.0	47.9	47.9	44.6	39.9	47.8	47.8	-2.1	-2.1	-5.4	-10.1	-2.2	-2.2
Poelenburg	272	-	1504NM	N	1	1	7.5	49.2	47.6	50.0	48.2	48.2	45.1	40.6	48.1	48.1	-1.8	-1.8	-4.9	-9.4	-1.9	-1.9
Poelenburg	273	-	1504NM	N	1	1	10.5	49.4	47.9	50.0	48.4	48.4	45.7	41.4	48.3	48.4	-1.6	-1.6	-4.3	-8.6	-1.7	-1.6
Poelenburg	274	-	1504NM	N	1	1	13.5	50.0	48.4	50.0	49.0	49.0	46.7	42.8	48.9	49.0	-1.0	-1.0	-3.3	-7.3	-1.1	-1.0
Poelenburg	275	-	1504NM	N	1	1	4.5	48.8	47.3	50.0	47.9	47.9	44.6	39.9	47.8	47.8	-2.1	-2.1	-5.4	-10.1	-2.2	-2.2
Poelenburg	276	-	1504NM	N	1	1	7.5	49.2	47.6	50.0	48.2	48.2	45.1	40.6	48.1	48.1	-1.8	-1.8	-4.9	-9.4	-1.9	-1.9
Poelenburg	277	-	1504NM	N	1	1	10.5	49.4	47.9	50.0	48.4	48.4	45.7	41.4	48.3	48.4	-1.6	-1.6	-4.3	-8.6	-1.7	-1.6
Poelenburg	278	-	1504NM	N	1	1	13.5	50.0	48.4	50.0	49.0	49.0	46.7	42.8	48.9	49.0	-1.0	-1.0	-3.3	-7.3	-1.1	-1.0
Poelenburg	279	-	1504NM	N	1	1	4.5	48.8	47.3	50.0	47.9	47.9	44.6	39.9	47.8	47.8	-2.1	-2.1	-5.4	-10.1	-2.2	-2.2
Poelenburg	279	B	1504NM	O	1	1	1.5	55.4	53.8	53.8	54.6	54.5	51.5	48.4	54.4	54.3	0.8	0.7	-2.3	-5.4	0.6	0.6
Poelenburg	280	-	1504NM	N	1	1	7.5	49.2	47.6	50.0	48.2	48.2	45.1	40.6	48.1	48.1	-1.8	-1.8	-4.9	-9.4	-1.9	-1.9
Poelenburg	281	-	1504NM	N	1	1	10.5	49.4	47.9	50.0	48.4	48.4	45.7	41.4	48.3	48.4	-1.6	-1.6	-4.3	-8.6	-1.7	-1.6
Poelenburg	282	-	1504NM	N	1	1	13.5	50.0	48.4	50.0	49.0	49.0	46.7	42.8	48.9	49.0	-1.0	-1.0	-3.3	-7.3	-1.1	-1.0
Poelenburg	283	-	1504NN	W	1	1	4.5	48.2	45.7	50.0	46.2	46.2	43.1	39.5	46.1	46.2	-3.8	-3.8	-6.9	-10.5	-3.9	-3.8
Poelenburg	284	-	1504NN	W	1	1	7.5	48.4	46.1	50.0	46.6	46.6	43.7	40.2	46.5	46.6	-3.4	-3.4	-6.3	-9.8	-3.5	-3.4
Poelenburg	285	-	1504NN	W	1	1	10.5	48.8	46.5	50.0	47.1	47.0	44.5	41.3	46.9	47.0	-2.9	-3.0	-5.5	-8.7	-3.1	-3.0
Poelenburg	286	-	1504NN	W	1	1	13.5	49.7	47.5	50.0	48.2	48.2	46.3	42.9	48.0	48.1	-1.8	-1.8	-3.7	-7.1	-2.0	-1.9
Poelenburg	287	-	1504NN	W	1	1	4.5	48.2	45.7	50.0	46.2	46.2	43.1	39.5	46.1	46.2	-3.8	-3.8	-6.9	-10.5	-3.9	-3.8
Poelenburg	288	-	1504NN	W	1	1	7.5	48.4	46.1	50.0	46.6	46.6	43.7	40.2	46.5	46.6	-3.4	-3.4	-6.3	-9.8	-3.5	-3.4
Poelenburg	289	-	1504NN	W	1	1	10.5	48.8	46.5	50.0	47.1	47.0	44.5	41.3	46.9	47.0	-2.9	-3.0	-5.5	-8.7	-3.1	-3.0
Poelenburg	290	-	1504NN	W	1	1	13.5	49.7	47.5	50.0	48.2	48.2	46.3	42.9	48.0	48.1	-1.8	-1.8	-3.7	-7.1	-2.0	-1.9
Poelenburg	291	-	1504NN	W	1	1	4.5	48.2	45.7	50.0	46.2	46.2	43.1	39.5	46.1	46.2	-3.8	-3.8	-6.9	-10.5	-3.9	-3.8
Poelenburg	292	-	1504NN	W	1	1	7.5	48.4	46.1	50.0	46.6	46.6	43.7	40.2	46.5	46.6	-3.4	-3.4	-6.3	-9.8	-3.5	-3.4
Poelenburg	293	-	1504NN	W	1	1	10.5	48.8	46.5	50.0	47.1	47.0	44.5	41.3	46.9	47.0	-2.9	-3.0	-5.5	-8.7	-3.1	-3.0
Poelenburg	294	-	1504NN	W	1	1	13.5	49.7	47.5	50.0	48.2	48.2	46.3	42.9	48.0	48.1	-1.8	-1.8	-3.7	-7.1	-2.0	-1.9
Poelenburg	295	-	1504NN	W	1	1	4.5	48.2	45.7	50.0	46.2	46.2	43.1	39.5	46.1	46.2	-3.8	-3.8	-6.9	-10.5	-3.9	-3.8
Poelenburg	296	-	1504NN	W	1	1	7.5	48.4	46.1	50.0	46.6	46.6	43.7	40.2	46.5	46.6	-3.4	-3.4	-6.3	-9.8	-3.5	-3.4
Poelenburg	297	-	1504NN	W	1	1	10.5	48.8	46.5	50.0	47.1	47.0	44.5	41.3	46.9	47.0	-2.9	-3.0	-5.5	-8.7	-3.1	-3.0
Poelenburg	298	-	1504NN	W	1	1	13.5	49.7	47.5	50.0	48.2	48.2	46.3	42.9	48.0	48.1	-1.8	-1.8	-3.7	-7.1	-2.0	-1.9
Poelenburg	299	-	1504NN	W	1	1	4.5	48.2	45.7	50.0	46.2	46.2	43.1	39.5	46.1	46.2	-3.8	-3.8	-6.9	-10.5	-3.9	-3.8
Poelenburg	300	-	1504NN	W	1	1	7.5	48.4	46.1	50.0	46.6	46.6	43.7	40.2	46.5	46.6	-3.4	-3.4	-6.3	-9.8	-3.5	-3.4
Poelenburg	301	-	1504NN	W	1	1	10.5	48.8	46.5	50.0	47.1	47.0	44.5	41.3	46.9	47.0	-2.9	-3.0	-5.5	-8.7	-3.1	-3.0
Poelenburg	302	-	1504NN	W	1	1	13.5	49.7	47.5	50.0	48.2	48.2	46.3	42.9	48.0	48.1	-1.8	-1.8	-3.7	-7.1	-2.0	-1.9
Poelenburg	303	-	1504NN	W	1	1	4.5	48.2	45.7	50.0	46.2	46.2	43.1	39.5	46.1	46.2	-3.8	-3.8	-6.9	-10.5	-3.9	-3.8
Poelenburg	304	-	1504NN	W	1	1	7.5	48.4	46.1	50.0	46.6	46.6	43.7	40.2	46.5	46.6	-3.4	-3.4	-6.3	-9.8	-3.5	-3.4
Poelenburg	305	-	1504NN	W	1	1	10.5	48.8	46.5	50.0	47.1	47.0	44.5	41.3	46.9	47.0	-2.9	-3.0	-5.5	-8.7	-3.1	-3.0
Poelenburg	306	-	1504NN	W	1	1	13.5	49.7	47.5	50.0	48.2	48.2	46.3	42.9	48.0	48.1	-1.8	-1.8	-3.7	-7.1	-2.0	-1.9
Poelenburg	307	-	1504NP	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	308	-	1504NP	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	309	-	1504NP	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	310	-	1504NP	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	311	-	1504NP	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	312	-	1504NP	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	313	-	1504NP	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	314	-	1504NP	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	315	-	1504NP	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	316	-	1504NP	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	317	-	1504NP	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	318	-	1504NP	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	319	-	1504NP	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	320	-	1504NP	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2						

Cluster 13 - Poelenburg

adres				informatie woningen			Laeq in dB(A)										Overschrijding					
straatnaam	nummer		postcode	geveloriëntatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	C	D	E	F	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde	C t.o.v. grenswaarde	D t.o.v. grenswaarde	E t.o.v. grenswaarde	F t.o.v. grenswaarde
	van	tot									2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant						
Poelenburg	330	-	1504NP	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	331	-	1504NP	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	332	-	1504NP	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	333	-	1504NP	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	334	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	335	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	336	-	1504NR	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	337	-	1504NR	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	338	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	339	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	340	-	1504NR	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	341	-	1504NR	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	342	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	343	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	344	-	1504NR	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	345	-	1504NR	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	346	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	347	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	348	-	1504NR	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	349	-	1504NR	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	350	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	351	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	352	-	1504NR	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	353	-	1504NR	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	354	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	355	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Poelenburg	356	-	1504NR	O	1	1	7.5	51.7	49.1	50.0	50.3	49.8	48.5	47.3	49.7	49.2	0.3	-0.2	-1.5	-2.7	-0.3	-0.8
Poelenburg	357	-	1504NR	O	1	1	10.5	51.8	49.2	50.0	50.4	49.9	48.6	47.4	49.8	49.3	0.4	-0.1	-1.4	-2.6	-0.2	-0.7
Poelenburg	358	-	1504NR	O	1	1	13.5	51.7	49.3	50.0	50.5	49.9	48.7	47.5	49.9	49.4	0.5	-0.1	-1.3	-2.5	-0.1	-0.6
Poelenburg	359	-	1504NR	O	1	1	4.5	51.6	48.9	50.0	50.2	49.6	48.3	47.1	49.6	49.0	0.2	-0.4	-1.7	-2.9	-0.4	-1.0
Weerpad	1	-	1504NX	O	1	2	1.5	48.6	45.3	50.0	46.4	46.1	44.3	43.5	45.9	46.0	-3.6	-3.9	-5.7	-6.5	-4.1	-4.0
							4.5	52.0	48.4	50.0	49.8	49.1	48.3	47.7	48.9	49.1	-0.2	-0.9	-1.7	-2.3	-1.1	-0.9
Weerpad	1	A	1504NX	O	1	1	1.5	44.8	43.4	50.0	44.9	44.2	43.2	42.2	44.1	43.7	-5.1	-5.8	-6.8	-7.8	-5.9	-6.3
Weerpad	1	B	1504NX	O	1	1	1.5	44.8	43.4	50.0	44.9	44.2	43.2	42.2	44.1	43.7	-5.1	-5.8	-6.8	-7.8	-5.9	-6.3
Weerpad	2	-	1504NX	O	1	3	1.5	53.7	50.4	50.0	51.6	51.1	49.8	48.7	51.0	50.9	1.6	1.1	-0.2	-1.3	1.0	0.9
							4.5	55.0	51.8	50.0	53.1	52.5	51.5	50.7	52.4	51.9	3.1	2.5	1.5	0.7	2.4	1.9
							7.5	55.8	52.0	50.0	53.2	52.7	51.8	50.9	52.5	52.1	3.2	2.7	1.8	0.9	2.5	2.1
Weerpad	3	-	1504NX	O	1	3	1.5	50.7	47.7	50.0	49.5	48.7	48.6	48.7	48.5	47.6	-0.5	-1.3	-1.4	-1.3	-1.5	-2.4
							4.5	53.8	50.3	50.0	51.8	51.2	50.9	50.2	51.0	50.5	1.8	1.2	0.9	0.2	1.0	0.5
							7.5	55.9	52.0	50.0	53.3	52.8	51.7	50.6	52.7	52.4	3.3	2.8	1.7	0.6	2.7	2.4
Weerpad	3	A	1504NX	O	1	3	1.5	50.7	47.7	50.0	49.5	48.7	48.6	48.7	48.5	47.6	-0.5	-1.3	-1.4	-1.3	-1.5	-2.4
							4.5	53.8	50.3	50.0	51.8	51.2	50.9	50.2	51.0	50.5	1.8	1.2	0.9	0.2	1.0	0.5
							7.5	55.9	52.0	50.0	53.3	52.8	51.7	50.6	52.7	52.4	3.3	2.8	1.7	0.6	2.7	2.4
Weerpad	3	B	1504NX	O	1	3	1.5	50.7	47.7	50.0	49.5	48.7	48.6	48.7	48.5	47.6	-0.5	-1.3	-1.4	-1.3	-1.5	-2.4
							4.5	53.8	50.3	50.0	51.8	51.2	50.9	50.2	51.0	50.5	1.8	1.2	0.9	0.2	1.0	0.5
							7.5	55.9	52.0	50.0	53.3	52.8	51.7	50.6	52.7	52.4	3.3	2.8	1.7	0.6	2.7	2.4

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 13 - Poelenburg

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B	C	D	E	F
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2011 met huidige schermen	2022 TL ZOAB	2022 scherm OTB 2m	2022 scherm OTB 4m	2022 scherm BS 7m	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	494	237	159	336	327	109	4	326	322
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	112	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	606	237	159	336	327	109	4	326	322

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		80	80	74	4	80	80

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	493	233	159	333	324	105	0	323	319
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	108	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	601	233	159	333	324	105	0	323	319

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986		
	van	tot												
Twiskeweg	101	-	1503AB	O	1	3	1.5	43.2	38.9	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	45.4	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	45.5	42.2	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Twiskeweg	103	-	1503AB	O	1	3	1.5	43.2	38.9	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	45.4	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	45.5	42.2	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Twiskeweg	105	-	1503AB	O	1	3	1.5	43.2	38.9	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	45.4	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	45.5	42.2	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Twiskeweg	107	-	1503AB	O	1	3	1.5	36.2	38.2	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	40.7	40.4	50.0	40.8	40.8	-9.2	-9.2
							7.5	42.3	41.9	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Twiskeweg	109	-	1503AB	O	1	3	1.5	36.2	38.2	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	40.7	40.4	50.0	40.8	40.8	-9.2	-9.2
							7.5	42.3	41.9	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Twiskeweg	111	-	1503AB	O	1	3	1.5	36.2	38.2	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	40.7	40.4	50.0	40.8	40.8	-9.2	-9.2
							7.5	42.3	41.9	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Twiskeweg	113	-	1503AB	O	1	3	1.5	35.6	39.0	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	40.0	41.3	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
							7.5	42.7	42.6	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Twiskeweg	115	-	1503AB	O	1	3	1.5	35.6	39.0	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	40.0	41.3	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
							7.5	42.7	42.6	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Twiskeweg	117	-	1503AB	O	1	3	1.5	35.6	39.0	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	40.0	41.3	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
							7.5	42.7	42.6	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Twiskeweg	119	-	1503AB	O	1	3	1.5	35.6	39.0	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	40.0	41.3	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
							7.5	42.7	42.6	50.0	43.2	43.2	-6.8	-6.8
Twiskeweg	121	-	1503AB	O	1	3	1.5	45.3	39.8	50.0	40.2	40.2	-9.8	-9.8
							4.5	46.6	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							7.5	45.7	43.0	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
Twiskeweg	123	-	1503AB	O	1	3	1.5	45.3	39.8	50.0	40.2	40.2	-9.8	-9.8
							4.5	46.6	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							7.5	45.7	43.0	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
Twiskeweg	125	-	1503AB	O	1	3	1.5	45.3	39.8	50.0	40.2	40.2	-9.8	-9.8
							4.5	46.6	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							7.5	45.7	43.0	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
Twiskeweg	127	-	1503AB	O	1	3	1.5	45.2	44.3	50.0	44.9	44.7	-5.1	-5.3
							4.5	46.3	44.6	50.0	45.0	44.8	-5.0	-5.2
							7.5	46.9	45.0	50.0	45.5	45.3	-4.5	-4.7
Twiskeweg	129	-	1503AB	O	1	3	1.5	45.2	44.3	50.0	44.9	44.7	-5.1	-5.3
							4.5	46.3	44.6	50.0	45.0	44.8	-5.0	-5.2
							7.5	46.9	45.0	50.0	45.5	45.3	-4.5	-4.7
Twiskeweg	131	-	1503AB	O	1	3	1.5	45.2	44.3	50.0	44.9	44.7	-5.1	-5.3
							4.5	46.3	44.6	50.0	45.0	44.8	-5.0	-5.2
							7.5	46.9	45.0	50.0	45.5	45.3	-4.5	-4.7
Twiskeweg	133	-	1503AB	O	1	3	1.5	42.3	40.2	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	44.3	41.4	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
							7.5	45.7	42.8	50.0	43.3	43.4	-6.7	-6.6
Twiskeweg	135	-	1503AB	O	1	3	1.5	42.3	40.2	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							4.5	44.3	41.4	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
							7.5	45.7	42.8	50.0	43.3	43.4	-6.7	-6.6
Twiskeweg	137	-	1503AB	O	1	3	1.5	42.3	40.2	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	44.3	41.4	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
							7.5	45.7	42.8	50.0	43.3	43.4	-6.7	-6.6
Twiskeweg	139	-	1503AB	O	1	3	1.5	42.3	40.2	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	44.3	41.4	50.0	41.7	41.8	-8.3	-8.2
							7.5	45.7	42.8	50.0	43.3	43.4	-6.7	-6.6
Hoekerstraat	2	-	1503AL	N	1	3	1.5	33.5	36.1	50.0	36.9	36.9	-13.1	-13.1
							4.5	35.3	38.2	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							7.5	39.9	41.8	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Hoekerstraat	2	-	1503AL	Z	1	3	1.5	38.8	39.1	50.0	39.3	39.5	-10.7	-10.5
							4.5	41.7	41.1	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	43.7	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
Hoekerstraat	4	-	1503AL	N	1	3	1.5	33.5	36.1	50.0	36.9	36.9	-13.1	-13.1
							4.5	35.3	38.2	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							7.5	39.9	41.8	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Hoekerstraat	4	-	1503AL	Z	1	3	1.5	38.8	39.1	50.0	39.3	39.5	-10.7	-10.5
							4.5	41.7	41.1	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	43.7	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
Hoekerstraat	6	-	1503AL	N	1	3	1.5	33.5	36.1	50.0	36.9	36.9	-13.1	-13.1
							4.5	35.3	38.2	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							7.5	39.9	41.8	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Hoekerstraat	6	-	1503AL	Z	1	3	1.5	38.8	39.1	50.0	39.3	39.5	-10.7	-10.5
							4.5	41.7	41.1	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	43.7	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
Hoekerstraat	8	-	1503AL	N	1	3	1.5	33.5	36.1	50.0	36.9	36.9	-13.1	-13.1
							4.5	35.3	38.2	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							7.5	39.9	41.8	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Hoekerstraat	8	-	1503AL	Z	1	3	1.5	38.8	39.1	50.0	39.3	39.5	-10.7	-10.5
							4.5	41.7	41.1	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	43.7	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
Hoekerstraat	10	-	1503AL	N	1	3	1.5	33.5	36.1	50.0	36.9	36.9	-13.1	-13.1
							4.5	35.3	38.2	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							7.5	39.9	41.8	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Hoekerstraat	10	-	1503AL	Z	1	3	1.5	38.8	39.1	50.0	39.3	39.5	-10.7	-10.5
							4.5	41.7	41.1	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	43.7	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
Hoekerstraat	12	-	1503AL	N	1	3	1.5	31.8	34.7	50.0	35.2	35.3	-14.8	-14.8
							4.5	34.1	36.7	50.0	37.1	37.2	-12.9	-12.8
							7.5	38.8	38.3	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
Hoekerstraat	12	-	1503AL	Z	1	3	1.5	37.6	39.9	50.0	40.2	40.3	-9.8	-9.7
							4.5	39.7	41.7	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
							7.5	43.2	43.2	50.0	43.8	43.6	-6.2	-6.4
Hoekerstraat	14	-	1503AL	N	1	3	1.5	31.8	34.7	50.0	35.2	35.3	-14.8	-14.8
							4.5	34.1	36.7	50.0	37.1	37.2	-12.9	-12.8
							7.5	38.8	38.3	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
Hoekerstraat	14	-	1503AL	Z	1	3	1.5	37.6	39.9	50.0	40.2	40.3	-9.8	-9.7
							4.5	39.7	41.7	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
							7.5	43.2	43.2	50.0	43.8	43.6	-6.2	-6.4
Hoekerstraat	16	-	1503AL	N	1	3	1.5	31.8	34.7	50.0	35.2	35.3	-14.8	-14.8
							4.5	34.1	36.7	50.0	37.1	37.2	-12.9	-12.8

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							7.5	38.8	38.3	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
Hoekerstraat	16	-	1503AL	Z	1	3	1.5	37.6	39.9	50.0	40.2	40.3	-9.8	-9.7
							4.5	39.7	41.7	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
							7.5	43.2	43.2	50.0	43.8	43.6	-6.2	-6.4
Hoekerstraat	18	-	1503AL	N	1	3	1.5	31.8	34.7	50.0	35.2	35.3	-14.8	-14.8
							4.5	34.1	36.7	50.0	37.1	37.2	-12.9	-12.8
							7.5	38.8	38.3	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
Hoekerstraat	18	-	1503AL	Z	1	3	1.5	37.6	39.9	50.0	40.2	40.3	-9.8	-9.7
							4.5	39.7	41.7	50.0	42.1	42.1	-7.9	-7.9
							7.5	43.2	43.2	50.0	43.8	43.6	-6.2	-6.4
Hoekerstraat	20	-	1503AL	O	1	3	1.5	37.8	38.9	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	39.9	41.2	50.0	41.5	41.6	-8.5	-8.4
							7.5	43.2	42.6	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.8
Klipperstraat	1	-	1503AM	O	1	3	1.5	49.5	43.1	50.0	43.3	43.2	-6.7	-6.8
							4.5	51.8	43.0	50.0	43.3	43.2	-6.7	-6.8
							7.5	52.1	43.3	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
Klipperstraat	2	-	1503AM	O	1	1	1.5	50.8	47.9	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Klipperstraat	3	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.3	40.3	50.0	40.7	40.7	-9.3	-9.3
							4.5	47.7	42.2	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
							7.5	47.5	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Klipperstraat	3	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.1	38.8	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	48.2	39.6	50.0	39.6	39.8	-10.4	-10.2
							7.5	49.0	40.4	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Klipperstraat	4	-	1503AM	N	1	1	1.5	47.6	41.3	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Klipperstraat	5	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.3	40.3	50.0	40.7	40.7	-9.3	-9.3
							4.5	47.7	42.2	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
							7.5	47.5	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Klipperstraat	5	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.1	38.8	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	48.2	39.6	50.0	39.6	39.8	-10.4	-10.2
							7.5	49.0	40.4	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Klipperstraat	6	-	1503AM	N	1	1	1.5	47.6	41.3	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
Klipperstraat	7	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.3	40.3	50.0	40.7	40.7	-9.3	-9.3
							4.5	47.7	42.2	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
							7.5	47.5	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Klipperstraat	7	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.1	38.8	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	48.2	39.6	50.0	39.6	39.8	-10.4	-10.2
							7.5	49.0	40.4	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Klipperstraat	9	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.3	40.3	50.0	40.7	40.7	-9.3	-9.3
							4.5	47.7	42.2	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
							7.5	47.5	41.0	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Klipperstraat	9	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.1	38.8	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	48.2	39.6	50.0	39.6	39.8	-10.4	-10.2
							7.5	49.0	40.4	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Klipperstraat	11	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.6	38.9	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	45.8	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	46.8	41.2	50.0	41.6	41.6	-8.4	-8.4
Klipperstraat	11	-	1503AM	Z	1	3	1.5	46.5	41.7	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
							4.5	47.5	43.5	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
							7.5	46.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Klipperstraat	13	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.6	38.9	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	45.8	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	46.8	41.2	50.0	41.6	41.6	-8.4	-8.4

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Klipperstraat	13	-	1503AM	Z	1	3	1.5	46.5	41.7	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
							4.5	47.5	43.5	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
							7.5	46.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Klipperstraat	15	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.6	38.9	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	45.8	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	46.8	41.2	50.0	41.6	41.6	-8.4	-8.4
Klipperstraat	15	-	1503AM	Z	1	3	1.5	46.5	41.7	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
							4.5	47.5	43.5	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
							7.5	46.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Klipperstraat	17	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.6	38.9	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	45.8	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	46.8	41.2	50.0	41.6	41.6	-8.4	-8.4
Klipperstraat	17	-	1503AM	Z	1	3	1.5	46.5	41.7	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
							4.5	47.5	43.5	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
							7.5	46.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Klipperstraat	19	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.6	38.9	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	45.8	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	46.8	41.2	50.0	41.6	41.6	-8.4	-8.4
Klipperstraat	19	-	1503AM	Z	1	3	1.5	46.5	41.7	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
							4.5	47.5	43.5	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
							7.5	46.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.7	-7.6
Klipperstraat	21	-	1503AM	O	1	3	1.5	47.7	42.7	50.0	43.0	43.2	-7.0	-6.8
							4.5	51.8	46.2	50.0	46.8	46.9	-3.2	-3.1
							7.5	52.3	46.7	50.0	47.3	47.4	-2.7	-2.6
Klipperstraat	23	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.5	41.7	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
							4.5	47.3	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
							7.5	48.6	42.2	50.0	42.4	42.5	-7.6	-7.5
Klipperstraat	23	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.9	44.3	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
							4.5	49.1	45.3	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
							7.5	49.8	45.5	50.0	46.1	46.1	-3.9	-3.9
Klipperstraat	25	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.5	41.7	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
							4.5	47.3	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
							7.5	48.6	42.2	50.0	42.4	42.5	-7.6	-7.5
Klipperstraat	25	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.9	44.3	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
							4.5	49.1	45.3	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
							7.5	49.8	45.5	50.0	46.1	46.1	-3.9	-3.9
Klipperstraat	27	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.5	41.7	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
							4.5	47.3	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
							7.5	48.6	42.2	50.0	42.4	42.5	-7.6	-7.5
Klipperstraat	27	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.9	44.3	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
							4.5	49.1	45.3	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
							7.5	49.8	45.5	50.0	46.1	46.1	-3.9	-3.9
Klipperstraat	29	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.5	41.7	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
							4.5	47.3	41.6	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
							7.5	48.6	42.2	50.0	42.4	42.5	-7.6	-7.5
Klipperstraat	29	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.9	44.3	50.0	44.9	44.9	-5.1	-5.1
							4.5	49.1	45.3	50.0	45.8	45.8	-4.2	-4.2
							7.5	49.8	45.5	50.0	46.1	46.1	-3.9	-3.9
Klipperstraat	31	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.7	45.5	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
							4.5	45.9	45.5	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
							7.5	48.9	46.0	50.0	46.7	46.7	-3.3	-3.3
Klipperstraat	31	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.0	45.6	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							4.5	47.8	45.7	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							7.5	49.6	46.1	50.0	46.7	46.1	-3.3	-3.9
Klipperstraat	33	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.7	45.5	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
							4.5	45.9	45.5	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
							7.5	48.9	46.0	50.0	46.7	46.7	-3.3	-3.3
Klipperstraat	33	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.0	45.6	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							4.5	47.8	45.7	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							7.5	49.6	46.1	50.0	46.7	46.1	-3.3	-3.9
Klipperstraat	35	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.7	45.5	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
							4.5	45.9	45.5	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
							7.5	48.9	46.0	50.0	46.7	46.7	-3.3	-3.3
Klipperstraat	35	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.0	45.6	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							4.5	47.8	45.7	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							7.5	49.6	46.1	50.0	46.7	46.1	-3.3	-3.9
Klipperstraat	37	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.7	45.5	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
							4.5	45.9	45.5	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
							7.5	48.9	46.0	50.0	46.7	46.7	-3.3	-3.3
Klipperstraat	37	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.0	45.6	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							4.5	47.8	45.7	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							7.5	49.6	46.1	50.0	46.7	46.1	-3.3	-3.9
Klipperstraat	39	-	1503AM	N	1	3	1.5	44.7	45.5	50.0	46.2	46.2	-3.8	-3.8
							4.5	45.9	45.5	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
							7.5	48.9	46.0	50.0	46.7	46.7	-3.3	-3.3
Klipperstraat	39	-	1503AM	Z	1	3	1.5	47.0	45.6	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							4.5	47.8	45.7	50.0	46.2	45.5	-3.8	-4.5
							7.5	49.6	46.1	50.0	46.7	46.1	-3.3	-3.9
Klipperstraat	41	-	1503AM	O	1	3	1.5	48.0	42.8	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
							4.5	51.6	47.4	50.0	48.0	48.1	-2.0	-1.9
							7.5	52.4	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Klipperstraat	43	-	1503AM	O	1	3	1.5	48.0	42.8	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
							4.5	51.6	47.4	50.0	48.0	48.1	-2.0	-1.9
							7.5	52.4	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Klipperstraat	45	-	1503AM	O	1	3	1.5	48.0	42.8	50.0	43.1	43.2	-6.9	-6.8
							4.5	51.6	47.4	50.0	48.0	48.1	-2.0	-1.9
							7.5	52.4	47.8	50.0	48.4	48.5	-1.6	-1.5
Klipperstraat	47	-	1503AM	O	1	3	1.5	49.3	43.0	50.0	43.5	43.6	-6.5	-6.4
							4.5	52.0	47.9	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
							7.5	52.3	48.2	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Klipperstraat	49	-	1503AM	O	1	3	1.5	49.3	43.0	50.0	43.5	43.6	-6.5	-6.4
							4.5	52.0	47.9	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
							7.5	52.3	48.2	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Klipperstraat	51	-	1503AM	O	1	3	1.5	49.3	43.0	50.0	43.5	43.6	-6.5	-6.4
							4.5	52.0	47.9	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
							7.5	52.3	48.2	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Klipperstraat	53	-	1503AM	O	1	3	1.5	50.7	45.9	50.0	46.6	46.6	-3.4	-3.4
							4.5	52.2	47.5	50.0	48.2	48.2	-1.8	-1.8
							7.5	52.1	47.7	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Klipperstraat	55	-	1503AM	O	1	3	1.5	50.7	45.9	50.0	46.6	46.6	-3.4	-3.4
							4.5	52.2	47.5	50.0	48.2	48.2	-1.8	-1.8
							7.5	52.1	47.7	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Klipperstraat	57	-	1503AM	O	1	3	1.5	50.7	45.9	50.0	46.6	46.6	-3.4	-3.4
							4.5	52.2	47.5	50.0	48.2	48.2	-1.8	-1.8

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode		woningen						A	B		
	van	tot			gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen							
							waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 TL ZOAB	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
							7.5	52.1	47.7	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Klipperstraat	59	-	1503AM	O	1	3	1.5	50.7	45.9	50.0	46.6	46.6	-3.4	-3.4
							4.5	52.2	47.5	50.0	48.2	48.2	-1.8	-1.8
							7.5	52.1	47.7	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Galjoenstraat	3	-	1503AN	O	1	6	1.5	45.6	39.3	50.0	39.6	39.6	-10.4	-10.4
							4.5	47.3	40.8	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	47.6	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							1.5	38.7	41.1	50.0	41.9	41.8	-8.1	-8.2
							4.5	42.6	46.4	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							7.5	44.8	46.9	50.0	47.8	47.7	-2.2	-2.3
Galjoenstraat	5	-	1503AN	O	1	6	1.5	45.6	39.3	50.0	39.6	39.6	-10.4	-10.4
							4.5	47.3	40.8	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	47.6	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							1.5	38.7	41.1	50.0	41.9	41.8	-8.1	-8.2
							4.5	42.6	46.4	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							7.5	44.8	46.9	50.0	47.8	47.7	-2.2	-2.3
Galjoenstraat	7	-	1503AN	O	1	6	1.5	45.6	39.3	50.0	39.6	39.6	-10.4	-10.4
							4.5	47.3	40.8	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	47.6	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							1.5	38.7	41.1	50.0	41.9	41.8	-8.1	-8.2
							4.5	42.6	46.4	50.0	47.5	47.3	-2.5	-2.7
							7.5	44.8	46.9	50.0	47.8	47.7	-2.2	-2.3
Galjoenstraat	9	-	1503AN	O	1	3	1.5	35.2	39.5	50.0	39.9	40.0	-10.1	-10.0
							4.5	38.3	41.8	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	43.1	43.3	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Galjoenstraat	11	-	1503AN	O	1	3	1.5	35.2	39.5	50.0	39.9	40.0	-10.1	-10.0
							4.5	38.3	41.8	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	43.1	43.3	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Galjoenstraat	13	-	1503AN	O	1	3	1.5	35.2	39.5	50.0	39.9	40.0	-10.1	-10.0
							4.5	38.3	41.8	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	43.1	43.3	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Galjoenstraat	15	-	1503AN	O	1	3	1.5	35.2	39.5	50.0	39.9	40.0	-10.1	-10.0
							4.5	38.3	41.8	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	43.1	43.3	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Galjoenstraat	17	-	1503AN	O	1	3	1.5	42.2	42.2	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
							4.5	46.0	44.3	50.0	44.7	44.8	-5.3	-5.2
							7.5	47.4	45.3	50.0	45.7	45.8	-4.3	-4.3
Galjoenstraat	19	-	1503AN	O	1	3	1.5	42.2	42.2	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
							4.5	46.0	44.3	50.0	44.7	44.8	-5.3	-5.2
							7.5	47.4	45.3	50.0	45.7	45.8	-4.3	-4.3
Galjoenstraat	21	-	1503AN	O	1	3	1.5	42.2	42.2	50.0	42.7	42.7	-7.3	-7.3
							4.5	46.0	44.3	50.0	44.7	44.8	-5.3	-5.2
							7.5	47.4	45.3	50.0	45.7	45.8	-4.3	-4.3
Galjoenstraat	23	-	1503AN	O	1	3	1.5	43.9	38.9	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6
							4.5	45.5	40.9	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	46.4	42.0	50.0	42.5	42.6	-7.5	-7.4
Galjoenstraat	25	-	1503AN	N	1	3	1.5	42.3	34.0	50.0	34.5	34.5	-15.5	-15.5
							4.5	43.0	35.4	50.0	35.9	36.0	-14.1	-14.0
							7.5	44.4	37.9	50.0	38.1	38.2	-11.9	-11.8
Galjoenstraat	25	-	1503AN	Z	1	3	1.5	37.6	39.6	50.0	40.1	40.1	-9.9	-9.9
							4.5	38.9	41.7	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	45.6	44.6	50.0	45.0	44.7	-5.0	-5.3

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Galjoenstraat	27	-	1503AN	N	1	3	1.5	42.3	34.0	50.0	34.5	34.5	-15.5	-15.5
							4.5	43.0	35.4	50.0	35.9	36.0	-14.1	-14.0
							7.5	44.4	37.9	50.0	38.1	38.2	-11.9	-11.8
Galjoenstraat	27	-	1503AN	Z	1	3	1.5	37.6	39.6	50.0	40.1	40.1	-9.9	-9.9
							4.5	38.9	41.7	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	45.6	44.6	50.0	45.0	44.7	-5.0	-5.3
Galjoenstraat	29	-	1503AN	N	1	3	1.5	42.3	34.0	50.0	34.5	34.5	-15.5	-15.5
							4.5	43.0	35.4	50.0	35.9	36.0	-14.1	-14.0
							7.5	44.4	37.9	50.0	38.1	38.2	-11.9	-11.8
Galjoenstraat	29	-	1503AN	Z	1	3	1.5	37.6	39.6	50.0	40.1	40.1	-9.9	-9.9
							4.5	38.9	41.7	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	45.6	44.6	50.0	45.0	44.7	-5.0	-5.3
Galjoenstraat	31	-	1503AN	N	1	3	1.5	41.2	37.8	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	42.8	40.9	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
							7.5	45.5	40.4	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
Galjoenstraat	31	-	1503AN	Z	1	3	1.5	36.4	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							4.5	40.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	47.4	43.7	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Galjoenstraat	33	-	1503AN	N	1	3	1.5	41.2	37.8	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	42.8	40.9	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
							7.5	45.5	40.4	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
Galjoenstraat	33	-	1503AN	Z	1	3	1.5	36.4	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							4.5	40.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	47.4	43.7	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Galjoenstraat	35	-	1503AN	N	1	3	1.5	41.2	37.8	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	42.8	40.9	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
							7.5	45.5	40.4	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
Galjoenstraat	35	-	1503AN	Z	1	3	1.5	36.4	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							4.5	40.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	47.4	43.7	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Galjoenstraat	37	-	1503AN	N	1	3	1.5	41.2	37.8	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	42.8	40.9	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
							7.5	45.5	40.4	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
Galjoenstraat	37	-	1503AN	Z	1	3	1.5	36.4	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							4.5	40.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	47.4	43.7	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Galjoenstraat	39	-	1503AN	N	1	3	1.5	41.2	37.8	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	42.8	40.9	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
							7.5	45.5	40.4	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
Galjoenstraat	39	-	1503AN	Z	1	3	1.5	36.4	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							4.5	40.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	47.4	43.7	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Galjoenstraat	41	-	1503AN	N	1	3	1.5	41.2	37.8	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	42.8	40.9	50.0	41.6	41.7	-8.4	-8.3
							7.5	45.5	40.4	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
Galjoenstraat	41	-	1503AN	Z	1	3	1.5	36.4	40.0	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							4.5	40.5	41.9	50.0	42.3	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	47.4	43.7	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Galjoenstraat	2	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.4	38.6	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6
							4.5	37.4	40.8	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	42.5	43.2	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Galjoenstraat	4	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.4	38.6	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986		
	van	tot												
							4.5	37.4	40.8	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	42.5	43.2	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Galjoenstraat	6	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.4	38.6	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6
							4.5	37.4	40.8	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
							7.5	42.5	43.2	50.0	43.6	43.7	-6.4	-6.3
Galjoenstraat	8	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.7	38.5	50.0	39.1	39.1	-10.9	-10.9
							4.5	37.7	40.6	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
							7.5	42.7	43.0	50.0	43.7	43.4	-6.3	-6.6
Galjoenstraat	10	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.7	38.5	50.0	39.1	39.1	-10.9	-10.9
							4.5	37.7	40.6	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
							7.5	42.7	43.0	50.0	43.7	43.4	-6.3	-6.6
Galjoenstraat	12	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.7	38.5	50.0	39.1	39.1	-10.9	-10.9
							4.5	37.7	40.6	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
							7.5	42.7	43.0	50.0	43.7	43.4	-6.3	-6.6
Galjoenstraat	14	-	1503AS	O	1	3	1.5	34.7	38.5	50.0	39.1	39.1	-10.9	-10.9
							4.5	37.7	40.6	50.0	41.2	41.2	-8.8	-8.8
							7.5	42.7	43.0	50.0	43.7	43.4	-6.3	-6.6
Galjoenstraat	16	-	1503AS	O	1	3	1.5	37.2	42.9	50.0	43.8	43.7	-6.3	-6.3
							4.5	39.8	44.3	50.0	45.1	45.1	-4.9	-4.9
							7.5	43.5	45.5	50.0	46.4	46.2	-3.6	-3.8
Galjoenstraat	18	-	1503AS	O	1	3	1.5	37.2	42.9	50.0	43.8	43.7	-6.3	-6.3
							4.5	39.8	44.3	50.0	45.1	45.1	-4.9	-4.9
							7.5	43.5	45.5	50.0	46.4	46.2	-3.6	-3.8
Galjoenstraat	20	-	1503AS	O	1	3	1.5	37.2	42.9	50.0	43.8	43.7	-6.3	-6.3
							4.5	39.8	44.3	50.0	45.1	45.1	-4.9	-4.9
							7.5	43.5	45.5	50.0	46.4	46.2	-3.6	-3.8
Noordzee	1	-	1503AV	O	1	3	1.5	44.4	40.2	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							4.5	46.6	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
							7.5	46.6	43.4	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Noordzee	2	-	1503AV	O	1	3	1.5	44.4	40.2	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							4.5	46.6	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
							7.5	46.6	43.4	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Noordzee	3	-	1503AV	O	1	3	1.5	44.4	40.2	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							4.5	46.6	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
							7.5	46.6	43.4	50.0	44.0	44.1	-6.0	-5.9
Noordzee	4	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.6	42.4	50.0	42.8	42.6	-7.2	-7.4
							4.5	45.4	45.3	50.0	45.8	45.7	-4.2	-4.3
							7.5	46.7	45.6	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
Noordzee	5	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.6	42.4	50.0	42.8	42.6	-7.2	-7.4
							4.5	45.4	45.3	50.0	45.8	45.7	-4.2	-4.3
							7.5	46.7	45.6	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
Noordzee	6	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.6	42.4	50.0	42.8	42.6	-7.2	-7.4
							4.5	45.4	45.3	50.0	45.8	45.7	-4.2	-4.3
							7.5	46.7	45.6	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
Noordzee	7	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.6	42.4	50.0	42.8	42.6	-7.2	-7.4
							4.5	45.4	45.3	50.0	45.8	45.7	-4.2	-4.3
							7.5	46.7	45.6	50.0	46.3	46.3	-3.7	-3.7
Noordzee	8	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.2	42.9	50.0	43.4	43.4	-6.6	-6.6
							4.5	44.2	45.4	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
							7.5	46.1	45.9	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Noordzee	9	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.2	42.9	50.0	43.4	43.4	-6.6	-6.6
							4.5	44.2	45.4	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							7.5	46.1	45.9	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Noordzee	10	-	1503AV	O	1	3	1.5	42.2	42.9	50.0	43.4	43.4	-6.6	-6.6
							4.5	44.2	45.4	50.0	45.9	45.9	-4.1	-4.1
							7.5	46.1	45.9	50.0	46.4	46.4	-3.6	-3.6
Noordzee	11	-	1503AV	O	1	3	1.5	43.1	41.3	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
							4.5	43.8	43.0	50.0	43.7	43.7	-6.3	-6.3
							7.5	45.8	43.5	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Noordzee	12	-	1503AV	O	1	3	1.5	43.1	41.3	50.0	42.0	42.0	-8.0	-8.0
							4.5	43.8	43.0	50.0	43.7	43.7	-6.3	-6.3
							7.5	45.8	43.5	50.0	44.2	44.2	-5.8	-5.8
Noordzee	13	-	1503AV	N	1	3	1.5	32.0	36.4	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.8
							4.5	34.5	38.5	50.0	39.3	39.1	-10.7	-10.9
							7.5	38.6	41.7	50.0	42.5	42.0	-7.5	-8.0
Noordzee	13	-	1503AV	Z	1	3	1.5	36.6	40.8	50.0	41.6	41.5	-8.4	-8.5
							4.5	39.6	43.0	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
							7.5	43.1	45.2	50.0	45.9	45.7	-4.1	-4.3
Noordzee	14	-	1503AV	N	1	3	1.5	32.0	36.4	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.8
							4.5	34.5	38.5	50.0	39.3	39.1	-10.7	-10.9
							7.5	38.6	41.7	50.0	42.5	42.0	-7.5	-8.0
Noordzee	14	-	1503AV	Z	1	3	1.5	36.6	40.8	50.0	41.6	41.5	-8.4	-8.5
							4.5	39.6	43.0	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
							7.5	43.1	45.2	50.0	45.9	45.7	-4.1	-4.3
Noordzee	15	-	1503AV	N	1	3	1.5	32.0	36.4	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.8
							4.5	34.5	38.5	50.0	39.3	39.1	-10.7	-10.9
							7.5	38.6	41.7	50.0	42.5	42.0	-7.5	-8.0
Noordzee	15	-	1503AV	Z	1	3	1.5	36.6	40.8	50.0	41.6	41.5	-8.4	-8.5
							4.5	39.6	43.0	50.0	43.6	43.5	-6.4	-6.5
							7.5	43.1	45.2	50.0	45.9	45.7	-4.1	-4.3
Noordzee	16	-	1503AV	N	1	3	1.5	30.2	35.0	50.0	35.9	35.9	-14.1	-14.1
							4.5	32.3	36.9	50.0	37.7	37.6	-12.3	-12.4
							7.5	36.8	40.1	50.0	40.8	40.7	-9.3	-9.3
Noordzee	16	-	1503AV	Z	1	3	1.5	34.0	39.0	50.0	39.8	39.8	-10.2	-10.2
							4.5	37.0	41.5	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	42.6	44.1	50.0	44.8	45.0	-5.2	-5.0
Noordzee	17	-	1503AV	N	1	3	1.5	30.2	35.0	50.0	35.9	35.9	-14.1	-14.1
							4.5	32.3	36.9	50.0	37.7	37.6	-12.3	-12.4
							7.5	36.8	40.1	50.0	40.8	40.7	-9.3	-9.3
Noordzee	17	-	1503AV	Z	1	3	1.5	34.0	39.0	50.0	39.8	39.8	-10.2	-10.2
							4.5	37.0	41.5	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	42.6	44.1	50.0	44.8	45.0	-5.2	-5.0
Noordzee	18	-	1503AV	N	1	3	1.5	30.2	35.0	50.0	35.9	35.9	-14.1	-14.1
							4.5	32.3	36.9	50.0	37.7	37.6	-12.3	-12.4
							7.5	36.8	40.1	50.0	40.8	40.7	-9.3	-9.3
Noordzee	18	-	1503AV	Z	1	3	1.5	34.0	39.0	50.0	39.8	39.8	-10.2	-10.2
							4.5	37.0	41.5	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	42.6	44.1	50.0	44.8	45.0	-5.2	-5.0
Noordzee	19	-	1503AV	N	1	3	1.5	30.2	35.0	50.0	35.9	35.9	-14.1	-14.1
							4.5	32.3	36.9	50.0	37.7	37.6	-12.3	-12.4
							7.5	36.8	40.1	50.0	40.8	40.7	-9.3	-9.3
Noordzee	19	-	1503AV	Z	1	3	1.5	34.0	39.0	50.0	39.8	39.8	-10.2	-10.2
							4.5	37.0	41.5	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	42.6	44.1	50.0	44.8	45.0	-5.2	-5.0

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer													
											A	B		
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 TL ZOAB	Eindvariant	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
Noordzee	20	-	1503AV	N	1	3	1.5	30.2	35.0	50.0	35.9	35.9	-14.1	-14.1
							4.5	32.3	36.9	50.0	37.7	37.6	-12.3	-12.4
							7.5	36.8	40.1	50.0	40.8	40.7	-9.3	-9.3
Noordzee	20	-	1503AV	Z	1	3	1.5	34.0	39.0	50.0	39.8	39.8	-10.2	-10.2
							4.5	37.0	41.5	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	42.6	44.1	50.0	44.8	45.0	-5.2	-5.0
Noordzee	21	-	1503AW	O	1	3	1.5	42.3	40.0	50.0	40.0	40.0	-10.0	-10.0
							4.5	43.2	41.7	50.0	41.8	41.8	-8.2	-8.2
							7.5	45.0	42.2	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Noordzee	22	-	1503AW	O	1	3	1.5	42.3	40.0	50.0	40.0	40.0	-10.0	-10.0
							4.5	43.2	41.7	50.0	41.8	41.8	-8.2	-8.2
							7.5	45.0	42.2	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Noordzee	23	-	1503AW	N	1	3	1.5	44.6	39.5	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							4.5	45.7	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	46.7	41.2	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Noordzee	23	-	1503AW	Z	1	3	1.5	33.2	38.5	50.0	39.2	39.2	-10.8	-10.8
							4.5	36.1	40.8	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	41.4	43.8	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.6
Noordzee	24	-	1503AW	N	1	3	1.5	44.6	39.5	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							4.5	45.7	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	46.7	41.2	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Noordzee	24	-	1503AW	Z	1	3	1.5	33.2	38.5	50.0	39.2	39.2	-10.8	-10.8
							4.5	36.1	40.8	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	41.4	43.8	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.6
Noordzee	25	-	1503AW	N	1	3	1.5	44.6	39.5	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							4.5	45.7	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	46.7	41.2	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Noordzee	25	-	1503AW	Z	1	3	1.5	33.2	38.5	50.0	39.2	39.2	-10.8	-10.8
							4.5	36.1	40.8	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	41.4	43.8	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.6
Noordzee	26	-	1503AW	N	1	3	1.5	44.6	39.5	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							4.5	45.7	41.0	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	46.7	41.2	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
Noordzee	26	-	1503AW	Z	1	3	1.5	33.2	38.5	50.0	39.2	39.2	-10.8	-10.8
							4.5	36.1	40.8	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	41.4	43.8	50.0	44.3	44.4	-5.7	-5.6
Noordzee	27	-	1503AW	N	1	3	1.5	45.0	38.1	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	46.0	39.3	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
							7.5	47.1	40.4	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
Noordzee	27	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.6	39.8	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
							4.5	38.0	42.4	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
							7.5	44.9	47.3	50.0	48.1	48.0	-1.9	-2.0
Noordzee	28	-	1503AW	N	1	3	1.5	45.0	38.1	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	46.0	39.3	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
							7.5	47.1	40.4	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
Noordzee	28	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.6	39.8	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
							4.5	38.0	42.4	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
							7.5	44.9	47.3	50.0	48.1	48.0	-1.9	-2.0
Noordzee	29	-	1503AW	N	1	3	1.5	45.0	38.1	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	46.0	39.3	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
							7.5	47.1	40.4	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
Noordzee	29	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.6	39.8	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode					gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986		
	van	tot												
							4.5	38.0	42.4	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
							7.5	44.9	47.3	50.0	48.1	48.0	-1.9	-2.0
Noordzee	30	-	1503AW	N	1	3	1.5	45.0	38.1	50.0	38.7	38.7	-11.3	-11.3
							4.5	46.0	39.3	50.0	39.7	39.8	-10.3	-10.2
							7.5	47.1	40.4	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
Noordzee	30	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.6	39.8	50.0	40.5	40.5	-9.5	-9.5
							4.5	38.0	42.4	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
							7.5	44.9	47.3	50.0	48.1	48.0	-1.9	-2.0
Noordzee	31	-	1503AW	O	1	3	1.5	45.2	40.0	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	47.0	41.7	50.0	42.0	42.2	-8.0	-7.8
							7.5	47.5	41.7	50.0	42.3	42.5	-7.7	-7.5
Noordzee	32	-	1503AW	N	1	3	1.5	40.5	35.9	50.0	36.8	36.8	-13.2	-13.2
							4.5	41.8	37.7	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	42.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
Noordzee	32	-	1503AW	Z	1	3	1.5	36.7	38.6	50.0	39.3	39.3	-10.7	-10.7
							4.5	39.4	40.6	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							7.5	43.5	44.4	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Noordzee	33	-	1503AW	N	1	3	1.5	40.5	35.9	50.0	36.8	36.8	-13.2	-13.2
							4.5	41.8	37.7	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	42.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
Noordzee	33	-	1503AW	Z	1	3	1.5	36.7	38.6	50.0	39.3	39.3	-10.7	-10.7
							4.5	39.4	40.6	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							7.5	43.5	44.4	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Noordzee	34	-	1503AW	N	1	3	1.5	40.5	35.9	50.0	36.8	36.8	-13.2	-13.2
							4.5	41.8	37.7	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	42.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
Noordzee	34	-	1503AW	Z	1	3	1.5	36.7	38.6	50.0	39.3	39.3	-10.7	-10.7
							4.5	39.4	40.6	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							7.5	43.5	44.4	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Noordzee	35	-	1503AW	N	1	3	1.5	40.5	35.9	50.0	36.8	36.8	-13.2	-13.2
							4.5	41.8	37.7	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	42.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
Noordzee	35	-	1503AW	Z	1	3	1.5	36.7	38.6	50.0	39.3	39.3	-10.7	-10.7
							4.5	39.4	40.6	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							7.5	43.5	44.4	50.0	45.2	45.2	-4.8	-4.8
Noordzee	36	-	1503AW	N	1	3	1.5	30.6	34.8	50.0	35.7	35.6	-14.3	-14.4
							4.5	32.3	36.7	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.7
							7.5	36.9	39.9	50.0	40.5	40.3	-9.5	-9.8
Noordzee	36	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.8	37.5	50.0	38.0	38.1	-12.0	-11.9
							4.5	37.2	39.3	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	41.8	42.3	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Noordzee	37	-	1503AW	N	1	3	1.5	30.6	34.8	50.0	35.7	35.6	-14.3	-14.4
							4.5	32.3	36.7	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.7
							7.5	36.9	39.9	50.0	40.5	40.3	-9.5	-9.8
Noordzee	37	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.8	37.5	50.0	38.0	38.1	-12.0	-11.9
							4.5	37.2	39.3	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	41.8	42.3	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Noordzee	38	-	1503AW	N	1	3	1.5	30.6	34.8	50.0	35.7	35.6	-14.3	-14.4
							4.5	32.3	36.7	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.7
							7.5	36.9	39.9	50.0	40.5	40.3	-9.5	-9.8
Noordzee	38	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.8	37.5	50.0	38.0	38.1	-12.0	-11.9
							4.5	37.2	39.3	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							7.5	41.8	42.3	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Noordzee	39	-	1503AW	N	1	3	1.5	30.6	34.8	50.0	35.7	35.6	-14.3	-14.4
							4.5	32.3	36.7	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.7
							7.5	36.9	39.9	50.0	40.5	40.3	-9.5	-9.8
Noordzee	39	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.8	37.5	50.0	38.0	38.1	-12.0	-11.9
							4.5	37.2	39.3	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	41.8	42.3	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Noordzee	40	-	1503AW	N	1	3	1.5	30.6	34.8	50.0	35.7	35.6	-14.3	-14.4
							4.5	32.3	36.7	50.0	37.4	37.3	-12.6	-12.7
							7.5	36.9	39.9	50.0	40.5	40.3	-9.5	-9.8
Noordzee	40	-	1503AW	Z	1	3	1.5	34.8	37.5	50.0	38.0	38.1	-12.0	-11.9
							4.5	37.2	39.3	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	41.8	42.3	50.0	42.8	42.9	-7.2	-7.1
Noordzee	41	-	1503AX	O	1	3	1.5	45.0	39.5	50.0	40.4	40.5	-9.6	-9.5
							4.5	47.4	41.2	50.0	42.0	42.2	-8.0	-7.8
							7.5	48.1	41.5	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Noordzee	42	-	1503AX	N	1	3	1.5	43.7	39.3	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
							4.5	44.8	41.8	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
							7.5	47.7	43.0	50.0	43.6	43.2	-6.4	-6.8
Noordzee	42	-	1503AX	Z	1	3	1.5	39.4	38.7	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	41.1	40.9	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	44.8	43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	43	-	1503AX	N	1	3	1.5	43.7	39.3	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
							4.5	44.8	41.8	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
							7.5	47.7	43.0	50.0	43.6	43.2	-6.4	-6.8
Noordzee	43	-	1503AX	Z	1	3	1.5	39.4	38.7	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	41.1	40.9	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	44.8	43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	44	-	1503AX	N	1	3	1.5	43.7	39.3	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
							4.5	44.8	41.8	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
							7.5	47.7	43.0	50.0	43.6	43.2	-6.4	-6.8
Noordzee	44	-	1503AX	Z	1	3	1.5	39.4	38.7	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	41.1	40.9	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	44.8	43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	45	-	1503AX	N	1	3	1.5	43.7	39.3	50.0	39.9	39.9	-10.1	-10.1
							4.5	44.8	41.8	50.0	42.2	42.2	-7.8	-7.8
							7.5	47.7	43.0	50.0	43.6	43.2	-6.4	-6.8
Noordzee	45	-	1503AX	Z	1	3	1.5	39.4	38.7	50.0	39.4	39.5	-10.6	-10.5
							4.5	41.1	40.9	50.0	41.4	41.5	-8.6	-8.5
							7.5	44.8	43.2	50.0	43.7	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	46	-	1503AX	N	1	3	1.5	33.0	36.8	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	36.5	38.3	50.0	38.8	39.0	-11.2	-11.0
							7.5	45.5	40.2	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Noordzee	46	-	1503AX	Z	1	3	1.5	36.0	38.5	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	38.3	40.5	50.0	41.1	41.2	-8.9	-8.8
							7.5	43.8	43.3	50.0	43.8	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	47	-	1503AX	N	1	3	1.5	33.0	36.8	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	36.5	38.3	50.0	38.8	39.0	-11.2	-11.0
							7.5	45.5	40.2	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Noordzee	47	-	1503AX	Z	1	3	1.5	36.0	38.5	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	38.3	40.5	50.0	41.1	41.2	-8.9	-8.8
							7.5	43.8	43.3	50.0	43.8	43.8	-6.3	-6.2

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Noordzee	48	-	1503AX	N	1	3	1.5	33.0	36.8	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	36.5	38.3	50.0	38.8	39.0	-11.2	-11.0
							7.5	45.5	40.2	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Noordzee	48	-	1503AX	Z	1	3	1.5	36.0	38.5	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	38.3	40.5	50.0	41.1	41.2	-8.9	-8.8
							7.5	43.8	43.3	50.0	43.8	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	49	-	1503AX	N	1	3	1.5	33.0	36.8	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	36.5	38.3	50.0	38.8	39.0	-11.2	-11.0
							7.5	45.5	40.2	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Noordzee	49	-	1503AX	Z	1	3	1.5	36.0	38.5	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	38.3	40.5	50.0	41.1	41.2	-8.9	-8.8
							7.5	43.8	43.3	50.0	43.8	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	50	-	1503AX	N	1	3	1.5	33.0	36.8	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	36.5	38.3	50.0	38.8	39.0	-11.2	-11.0
							7.5	45.5	40.2	50.0	40.5	40.7	-9.5	-9.3
Noordzee	50	-	1503AX	Z	1	3	1.5	36.0	38.5	50.0	39.2	39.3	-10.8	-10.7
							4.5	38.3	40.5	50.0	41.1	41.2	-8.9	-8.8
							7.5	43.8	43.3	50.0	43.8	43.8	-6.3	-6.2
Noordzee	51	-	1503AX	O	1	3	1.5	46.7	39.5	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	48.8	40.7	50.0	41.8	42.0	-8.2	-8.0
							7.5	49.5	41.0	50.0	41.6	41.8	-8.4	-8.2
Noordzee	52	-	1503AX	O	1	3	1.5	46.7	39.5	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	48.8	40.7	50.0	41.8	42.0	-8.2	-8.0
							7.5	49.5	41.0	50.0	41.6	41.8	-8.4	-8.2
Noordzee	53	-	1503AX	O	1	3	1.5	46.7	39.5	50.0	40.5	40.6	-9.5	-9.4
							4.5	48.8	40.7	50.0	41.8	42.0	-8.2	-8.0
							7.5	49.5	41.0	50.0	41.6	41.8	-8.4	-8.2
Noordzee	54	-	1503AX	O	1	3	1.5	47.3	40.4	50.0	40.8	41.0	-9.2	-9.0
							4.5	49.9	40.9	50.0	41.4	41.7	-8.6	-8.3
							7.5	50.5	41.1	50.0	41.7	41.9	-8.3	-8.1
Noordzee	55	-	1503AX	O	1	3	1.5	47.3	40.4	50.0	40.8	41.0	-9.2	-9.0
							4.5	49.9	40.9	50.0	41.4	41.7	-8.6	-8.3
							7.5	50.5	41.1	50.0	41.7	41.9	-8.3	-8.1
Noordzee	56	-	1503AX	O	1	3	1.5	47.3	40.4	50.0	40.8	41.0	-9.2	-9.0
							4.5	49.9	40.9	50.0	41.4	41.7	-8.6	-8.3
							7.5	50.5	41.1	50.0	41.7	41.9	-8.3	-8.1
Noordzee	57	-	1503AX	N	1	3	1.5	48.9	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							4.5	51.3	42.3	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
							7.5	51.1	42.0	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Noordzee	58	-	1503AX	N	1	3	1.5	48.9	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							4.5	51.3	42.3	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
							7.5	51.1	42.0	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Noordzee	59	-	1503AX	N	1	3	1.5	48.9	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							4.5	51.3	42.3	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
							7.5	51.1	42.0	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Noordzee	60	-	1503AX	N	1	3	1.5	48.9	41.9	50.0	42.3	42.3	-7.7	-7.7
							4.5	51.3	42.3	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
							7.5	51.1	42.0	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Fluitstraat	22	-	1503AZ	O	1	3	1.5	32.7	36.7	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	35.7	39.1	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	42.2	43.6	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Fluitstraat	22	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	37.4	38.6	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode		woningen						A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot			gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen							
							waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							4.5	40.0	40.8	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	43.4	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
Fluitstraat	24	-	1503AZ	O	1	3	1.5	32.7	36.7	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	35.7	39.1	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	42.2	43.6	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Fluitstraat	24	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	37.4	38.6	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	40.0	40.8	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	43.4	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
Fluitstraat	26	-	1503AZ	O	1	3	1.5	32.7	36.7	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	35.7	39.1	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	42.2	43.6	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Fluitstraat	26	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	37.4	38.6	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	40.0	40.8	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	43.4	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
Fluitstraat	28	-	1503AZ	O	1	3	1.5	32.7	36.7	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	35.7	39.1	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	42.2	43.6	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Fluitstraat	28	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	37.4	38.6	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	40.0	40.8	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	43.4	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
Fluitstraat	30	-	1503AZ	O	1	3	1.5	32.7	36.7	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	35.7	39.1	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	42.2	43.6	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Fluitstraat	30	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	37.4	38.6	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	40.0	40.8	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	43.4	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
Fluitstraat	32	-	1503AZ	O	1	3	1.5	32.7	36.7	50.0	37.4	37.5	-12.6	-12.5
							4.5	35.7	39.1	50.0	39.8	39.9	-10.2	-10.1
							7.5	42.2	43.6	50.0	44.2	44.3	-5.8	-5.7
Fluitstraat	32	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	37.4	38.6	50.0	39.0	39.1	-11.0	-10.9
							4.5	40.0	40.8	50.0	41.2	41.3	-8.8	-8.7
							7.5	43.4	42.2	50.0	42.6	42.7	-7.4	-7.3
Fluitstraat	34	-	1503AZ	O	1	3	1.5	31.5	36.1	50.0	37.1	37.0	-12.9	-13.0
							4.5	34.5	38.9	50.0	39.9	39.8	-10.1	-10.2
							7.5	41.1	44.9	50.0	46.0	45.8	-4.0	-4.2
Fluitstraat	34	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	36.9	39.3	50.0	39.6	39.7	-10.4	-10.3
							4.5	39.0	42.0	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	41.4	42.9	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Fluitstraat	36	-	1503AZ	O	1	3	1.5	31.5	36.1	50.0	37.1	37.0	-12.9	-13.0
							4.5	34.5	38.9	50.0	39.9	39.8	-10.1	-10.2
							7.5	41.1	44.9	50.0	46.0	45.8	-4.0	-4.2
Fluitstraat	36	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	36.9	39.3	50.0	39.6	39.7	-10.4	-10.3
							4.5	39.0	42.0	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	41.4	42.9	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Fluitstraat	38	-	1503AZ	O	1	3	1.5	31.5	36.1	50.0	37.1	37.0	-12.9	-13.0
							4.5	34.5	38.9	50.0	39.9	39.8	-10.1	-10.2
							7.5	41.1	44.9	50.0	46.0	45.8	-4.0	-4.2
Fluitstraat	38	-	1503AZ	Z	1	3	1.5	36.9	39.3	50.0	39.6	39.7	-10.4	-10.3
							4.5	39.0	42.0	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	41.4	42.9	50.0	43.1	43.1	-6.9	-6.9
Fluitstraat	40	-	1503AZ	O	1	3	1.5	37.4	38.9	50.0	39.6	39.6	-10.4	-10.4
							4.5	40.2	41.4	50.0	42.1	42.0	-7.9	-8.0

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							7.5	44.9	45.3	50.0	46.2	46.0	-3.8	-4.0
Schoenerstraat	1	-	1503BA	N	1	3	1.5	34.9	33.0	50.0	33.7	33.6	-16.3	-16.4
							4.5	36.4	35.0	50.0	35.6	35.5	-14.4	-14.5
							7.5	39.1	37.2	50.0	37.8	37.7	-12.2	-12.3
Schoenerstraat	3	-	1503BA	N	1	3	1.5	34.9	33.0	50.0	33.7	33.6	-16.3	-16.4
							4.5	36.4	35.0	50.0	35.6	35.5	-14.4	-14.5
							7.5	39.1	37.2	50.0	37.8	37.7	-12.2	-12.3
Schoenerstraat	5	-	1503BA	N	1	3	1.5	34.9	33.0	50.0	33.7	33.6	-16.3	-16.4
							4.5	36.4	35.0	50.0	35.6	35.5	-14.4	-14.5
							7.5	39.1	37.2	50.0	37.8	37.7	-12.2	-12.3
Schoenerstraat	7	-	1503BA	O	1	3	1.5	39.3	38.2	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	41.2	39.9	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	43.9	41.7	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Schoenerstraat	9	-	1503BA	O	1	3	1.5	39.3	38.2	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	41.2	39.9	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	43.9	41.7	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Schoenerstraat	11	-	1503BA	O	1	3	1.5	39.3	38.2	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	41.2	39.9	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	43.9	41.7	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Schoenerstraat	13	-	1503BA	O	1	3	1.5	39.3	38.2	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	41.2	39.9	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	43.9	41.7	50.0	42.4	42.4	-7.6	-7.6
Schoenerstraat	15	-	1503BA	O	1	3	1.5	36.7	38.8	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	39.1	40.7	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
							7.5	43.6	42.8	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Schoenerstraat	17	-	1503BA	O	1	3	1.5	36.7	38.8	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	39.1	40.7	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
							7.5	43.6	42.8	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Schoenerstraat	19	-	1503BA	O	1	3	1.5	36.7	38.8	50.0	39.5	39.5	-10.5	-10.5
							4.5	39.1	40.7	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
							7.5	43.6	42.8	50.0	43.5	43.5	-6.5	-6.5
Schoenerstraat	21	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	37.7	40.4	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	43.4	43.2	50.0	43.9	43.8	-6.1	-6.2
Schoenerstraat	23	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	37.7	40.4	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	43.4	43.2	50.0	43.9	43.8	-6.1	-6.2
Schoenerstraat	25	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	37.7	40.4	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	43.4	43.2	50.0	43.9	43.8	-6.1	-6.2
Schoenerstraat	27	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	37.7	40.4	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	43.4	43.2	50.0	43.9	43.8	-6.1	-6.2
Schoenerstraat	29	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.7	38.3	50.0	38.9	39.0	-11.1	-11.0
							4.5	37.7	40.4	50.0	41.0	41.0	-9.0	-9.0
							7.5	43.4	43.2	50.0	43.9	43.8	-6.1	-6.2
Schoenerstraat	31	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.2	38.1	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
							4.5	37.2	40.0	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	42.4	41.6	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Schoenerstraat	33	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.2	38.1	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
							4.5	37.2	40.0	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	42.4	41.6	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Schoenerstraat	35	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.2	38.1	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
							4.5	37.2	40.0	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	42.4	41.6	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Schoenerstraat	37	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.2	38.1	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
							4.5	37.2	40.0	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	42.4	41.6	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Schoenerstraat	39	-	1503BA	O	1	3	1.5	34.2	38.1	50.0	38.7	38.8	-11.3	-11.2
							4.5	37.2	40.0	50.0	40.6	40.7	-9.4	-9.3
							7.5	42.4	41.6	50.0	42.2	42.3	-7.8	-7.7
Karveelstraat	2	-	1503BG	N	1	3	1.5	34.0	37.1	50.0	37.7	37.7	-12.3	-12.3
							4.5	35.4	37.0	50.0	37.6	37.6	-12.4	-12.4
							7.5	42.7	39.9	50.0	40.3	40.2	-9.7	-9.8
Karveelstraat	2	-	1503BG	Z	1	3	1.5	37.2	36.0	50.0	36.7	36.8	-13.3	-13.2
							4.5	39.5	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	44.9	40.7	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
Karveelstraat	4	-	1503BG	N	1	3	1.5	34.0	37.1	50.0	37.7	37.7	-12.3	-12.3
							4.5	35.4	37.0	50.0	37.6	37.6	-12.4	-12.4
							7.5	42.7	39.9	50.0	40.3	40.2	-9.7	-9.8
Karveelstraat	4	-	1503BG	Z	1	3	1.5	37.2	36.0	50.0	36.7	36.8	-13.3	-13.2
							4.5	39.5	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	44.9	40.7	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
Karveelstraat	6	-	1503BG	N	1	3	1.5	34.0	37.1	50.0	37.7	37.7	-12.3	-12.3
							4.5	35.4	37.0	50.0	37.6	37.6	-12.4	-12.4
							7.5	42.7	39.9	50.0	40.3	40.2	-9.7	-9.8
Karveelstraat	6	-	1503BG	Z	1	3	1.5	37.2	36.0	50.0	36.7	36.8	-13.3	-13.2
							4.5	39.5	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	44.9	40.7	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
Karveelstraat	8	-	1503BG	N	1	3	1.5	34.0	37.1	50.0	37.7	37.7	-12.3	-12.3
							4.5	35.4	37.0	50.0	37.6	37.6	-12.4	-12.4
							7.5	42.7	39.9	50.0	40.3	40.2	-9.7	-9.8
Karveelstraat	8	-	1503BG	Z	1	3	1.5	37.2	36.0	50.0	36.7	36.8	-13.3	-13.2
							4.5	39.5	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	44.9	40.7	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
Karveelstraat	10	-	1503BG	N	1	3	1.5	34.0	37.1	50.0	37.7	37.7	-12.3	-12.3
							4.5	35.4	37.0	50.0	37.6	37.6	-12.4	-12.4
							7.5	42.7	39.9	50.0	40.3	40.2	-9.7	-9.8
Karveelstraat	10	-	1503BG	Z	1	3	1.5	37.2	36.0	50.0	36.7	36.8	-13.3	-13.2
							4.5	39.5	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							7.5	44.9	40.7	50.0	41.7	41.7	-8.3	-8.3
Karveelstraat	12	-	1503BG	N	1	3	1.5	36.3	37.5	50.0	38.2	38.1	-11.8	-11.9
							4.5	38.1	38.3	50.0	39.1	39.0	-10.9	-11.0
							7.5	43.8	41.9	50.0	42.9	42.1	-7.1	-7.9
Karveelstraat	12	-	1503BG	Z	1	3	1.5	35.6	37.3	50.0	37.9	38.0	-12.1	-12.0
							4.5	38.8	38.5	50.0	39.2	39.4	-10.8	-10.6
							7.5	44.8	39.3	50.0	40.0	40.2	-10.0	-9.8
Karveelstraat	14	-	1503BG	N	1	3	1.5	36.3	37.5	50.0	38.2	38.1	-11.8	-11.9
							4.5	38.1	38.3	50.0	39.1	39.0	-10.9	-11.0
							7.5	43.8	41.9	50.0	42.9	42.1	-7.1	-7.9
Karveelstraat	14	-	1503BG	Z	1	3	1.5	35.6	37.3	50.0	37.9	38.0	-12.1	-12.0
							4.5	38.8	38.5	50.0	39.2	39.4	-10.8	-10.6
							7.5	44.8	39.3	50.0	40.0	40.2	-10.0	-9.8
Karveelstraat	16	-	1503BG	N	1	3	1.5	36.3	37.5	50.0	38.2	38.1	-11.8	-11.9

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							4.5	38.1	38.3	50.0	39.1	39.0	-10.9	-11.0
							7.5	43.8	41.9	50.0	42.9	42.1	-7.1	-7.9
Karveelstraat	16	-	1503BG	Z	1	3	1.5	35.6	37.3	50.0	37.9	38.0	-12.1	-12.0
							4.5	38.8	38.5	50.0	39.2	39.4	-10.8	-10.6
							7.5	44.8	39.3	50.0	40.0	40.2	-10.0	-9.8
Karveelstraat	18	-	1503BG	O	1	3	1.5	37.0	39.8	50.0	40.4	40.5	-9.6	-9.5
							4.5	41.2	41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
							7.5	44.6	41.4	50.0	42.1	42.3	-7.9	-7.7
Karveelstraat	20	-	1503BG	O	1	3	1.5	37.0	39.8	50.0	40.4	40.5	-9.6	-9.5
							4.5	41.2	41.2	50.0	41.8	41.9	-8.2	-8.1
							7.5	44.6	41.4	50.0	42.1	42.3	-7.9	-7.7
Brikstraat	3	-	1503BH	N	1	3	1.5	47.1	42.0	50.0	42.8	43.0	-7.3	-7.0
							4.5	48.9	42.1	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	50.0	42.7	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Brikstraat	5	-	1503BH	N	1	3	1.5	47.1	42.0	50.0	42.8	43.0	-7.3	-7.0
							4.5	48.9	42.1	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	50.0	42.7	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Brikstraat	7	-	1503BH	N	1	3	1.5	47.1	42.0	50.0	42.8	43.0	-7.3	-7.0
							4.5	48.9	42.1	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	50.0	42.7	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Brikstraat	9	-	1503BH	N	1	3	1.5	47.1	42.0	50.0	42.8	43.0	-7.3	-7.0
							4.5	48.9	42.1	50.0	42.1	42.2	-7.9	-7.8
							7.5	50.0	42.7	50.0	42.7	42.8	-7.3	-7.2
Brikstraat	11	-	1503BH	O	1	3	1.5	43.2	41.0	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
							4.5	44.9	41.5	50.0	42.0	42.2	-8.0	-7.8
							7.5	46.8	41.8	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
Brikstraat	13	-	1503BH	O	1	3	1.5	43.2	41.0	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
							4.5	44.9	41.5	50.0	42.0	42.2	-8.0	-7.8
							7.5	46.8	41.8	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
Brikstraat	15	-	1503BH	O	1	3	1.5	43.2	41.0	50.0	41.4	41.4	-8.6	-8.6
							4.5	44.9	41.5	50.0	42.0	42.2	-8.0	-7.8
							7.5	46.8	41.8	50.0	42.5	42.7	-7.5	-7.3
Brikstraat	17	-	1503BH	O	1	3	1.5	43.0	40.7	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							4.5	44.5	41.6	50.0	42.2	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	46.1	42.7	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Brikstraat	19	-	1503BH	O	1	3	1.5	43.0	40.7	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							4.5	44.5	41.6	50.0	42.2	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	46.1	42.7	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Brikstraat	21	-	1503BH	O	1	3	1.5	43.0	40.7	50.0	41.3	41.3	-8.7	-8.7
							4.5	44.5	41.6	50.0	42.2	42.4	-7.8	-7.6
							7.5	46.1	42.7	50.0	43.3	43.5	-6.7	-6.5
Brikstraat	23	-	1503BH	O	1	3	1.5	44.2	40.6	50.0	41.0	41.1	-9.0	-8.9
							4.5	47.0	41.2	50.0	41.8	41.9	-8.3	-8.1
							7.5	49.3	41.1	50.0	41.8	41.9	-8.3	-8.1
Brikstraat	25	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.5	38.9	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6
							4.5	46.6	38.2	50.0	38.8	38.9	-11.2	-11.1
							7.5	48.4	41.0	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
Brikstraat	25	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.6	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							4.5	39.3	39.8	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	42.7	41.5	50.0	42.0	42.1	-8.0	-7.9
Brikstraat	27	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.5	38.9	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6
							4.5	46.6	38.2	50.0	38.8	38.9	-11.2	-11.1

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
							7.5	48.4	41.0	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
Brikstraat	27	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.6	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							4.5	39.3	39.8	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	42.7	41.5	50.0	42.0	42.1	-8.0	-7.9
Brikstraat	29	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.5	38.9	50.0	39.3	39.4	-10.7	-10.6
							4.5	46.6	38.2	50.0	38.8	38.9	-11.2	-11.1
							7.5	48.4	41.0	50.0	41.3	41.4	-8.7	-8.6
Brikstraat	29	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.6	37.8	50.0	38.5	38.6	-11.5	-11.4
							4.5	39.3	39.8	50.0	40.3	40.4	-9.7	-9.6
							7.5	42.7	41.5	50.0	42.0	42.1	-8.0	-7.9
Brikstraat	31	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.4	38.3	50.0	38.7	38.4	-11.3	-11.6
							4.5	46.2	37.7	50.0	38.3	38.3	-11.7	-11.7
							7.5	47.1	40.5	50.0	41.1	40.6	-8.9	-9.4
Brikstraat	31	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.3	37.9	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	37.2	39.6	50.0	40.1	40.3	-9.9	-9.7
							7.5	43.6	41.4	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
Brikstraat	33	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.4	38.3	50.0	38.7	38.4	-11.3	-11.6
							4.5	46.2	37.7	50.0	38.3	38.3	-11.7	-11.7
							7.5	47.1	40.5	50.0	41.1	40.6	-8.9	-9.4
Brikstraat	33	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.3	37.9	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	37.2	39.6	50.0	40.1	40.3	-9.9	-9.7
							7.5	43.6	41.4	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
Brikstraat	35	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.4	38.3	50.0	38.7	38.4	-11.3	-11.6
							4.5	46.2	37.7	50.0	38.3	38.3	-11.7	-11.7
							7.5	47.1	40.5	50.0	41.1	40.6	-8.9	-9.4
Brikstraat	35	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.3	37.9	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	37.2	39.6	50.0	40.1	40.3	-9.9	-9.7
							7.5	43.6	41.4	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
Brikstraat	37	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.4	38.3	50.0	38.7	38.4	-11.3	-11.6
							4.5	46.2	37.7	50.0	38.3	38.3	-11.7	-11.7
							7.5	47.1	40.5	50.0	41.1	40.6	-8.9	-9.4
Brikstraat	37	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.3	37.9	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	37.2	39.6	50.0	40.1	40.3	-9.9	-9.7
							7.5	43.6	41.4	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
Brikstraat	39	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.4	38.3	50.0	38.7	38.4	-11.3	-11.6
							4.5	46.2	37.7	50.0	38.3	38.3	-11.7	-11.7
							7.5	47.1	40.5	50.0	41.1	40.6	-8.9	-9.4
Brikstraat	39	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.3	37.9	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	37.2	39.6	50.0	40.1	40.3	-9.9	-9.7
							7.5	43.6	41.4	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
Brikstraat	41	-	1503BH	N	1	3	1.5	43.4	38.3	50.0	38.7	38.4	-11.3	-11.6
							4.5	46.2	37.7	50.0	38.3	38.3	-11.7	-11.7
							7.5	47.1	40.5	50.0	41.1	40.6	-8.9	-9.4
Brikstraat	41	-	1503BH	Z	1	3	1.5	33.3	37.9	50.0	38.6	38.7	-11.4	-11.3
							4.5	37.2	39.6	50.0	40.1	40.3	-9.9	-9.7
							7.5	43.6	41.4	50.0	41.9	42.0	-8.1	-8.0
Brikstraat	43	-	1503BJ	N	1	1	1.5	23.5	31.2	50.0	31.8	31.7	-18.3	-18.3
Noordzee	61	-	1503AX	O	1	15	1.5	53.0	46.3	50.0	46.9	46.9	-3.1	-3.1
			1503AX				4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
			1503AX				7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
			1503AX				10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
			1503AX				13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
			1503AX				16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
			1503AX				19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
			1503AX				22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
			1503AX				25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
			1503AX				28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
			1503AX				31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
			1503AX				34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
			1503AX				37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
			1503AX				40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
			1503AX				43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	1	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	2	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	3	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	4	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	5	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	6	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	7	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.3	47.8	50.0	48.7	48.8	-1.3	-1.3
Brandaris	8	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Brandaris	9	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Brandaris	10	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Brandaris	11	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Brandaris	12	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Brandaris	13	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.8	47.6	50.0	48.1	48.1	-1.9	-1.9
Brandaris	14	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	15	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	15	A	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	16	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	16	A	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	17	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	18	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	19	-	1503CA	O	1	1	4.5	53.9	47.0	50.0	47.6	47.5	-2.4	-2.5
Brandaris	20	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	20	A	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	21	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	22	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	23	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	24	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	25	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	26	-	1503CA	O	1	1	4.5	54.2	49.5	50.0	50.2	49.8	0.2	-0.2
Brandaris	27	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	28	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	29	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	30	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	31	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	32	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	33	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.4	49.6	50.0	50.3	49.9	0.3	-0.1
Brandaris	34	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.0	47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Brandaris	35	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.0	47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Brandaris	36	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.0	47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Brandaris	37	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.0	47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Brandaris	38	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.0	47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2
Brandaris	39	-	1503CA	O	1	1	7.5	54.0	47.2	50.0	47.8	47.8	-2.2	-2.2

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	40	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Brandaris	41	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Brandaris	42	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Brandaris	43	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Brandaris	44	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Brandaris	45	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.9	47.9	50.0	48.4	48.4	-1.6	-1.6
Brandaris	46	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	47	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	48	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	49	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	50	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	51	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	52	-	1503CA	O	1	1	7.5	53.5	48.2	50.0	49.1	49.2	-0.9	-0.8
Brandaris	53	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	54	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	55	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	56	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	57	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	58	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	59	-	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	59	A	1503CA	O	1	1	10.5	53.7	48.5	50.0	49.3	49.4	-0.7	-0.6
Brandaris	60	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Brandaris	61	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Brandaris	62	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Brandaris	63	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Brandaris	64	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Brandaris	65	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.2	48.1	50.0	48.6	48.6	-1.4	-1.4
Brandaris	66	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	67	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	68	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	69	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	69	A	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	70	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	71	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.3	47.5	50.0	48.0	48.0	-2.0	-2.0
Brandaris	72	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	73	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	74	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	75	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	76	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	77	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	78	-	1503CA	O	1	1	10.5	54.7	49.8	50.0	50.4	50.0	0.4	0.0
Brandaris	79	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	80	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	81	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	82	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	83	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	84	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	85	-	1503CB	O	1	1	13.5	55.0	50.0	50.0	50.5	50.2	0.5	0.2
Brandaris	86	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.5	47.7	50.0	48.2	48.3	-1.8	-1.8
Brandaris	87	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.5	47.7	50.0	48.2	48.3	-1.8	-1.8
Brandaris	88	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.5	47.7	50.0	48.2	48.3	-1.8	-1.8
Brandaris	89	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.5	47.7	50.0	48.2	48.3	-1.8	-1.8

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie woningen				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer							1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	90	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.5	47.7	50.0	48.2	48.3	-1.8	-1.8
Brandaris	91	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.5	47.7	50.0	48.2	48.3	-1.8	-1.8
Brandaris	92	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	93	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	94	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	95	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	95	A	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	96	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	97	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.4	48.3	50.0	48.8	48.8	-1.2	-1.2
Brandaris	98	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	99	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	100	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	101	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	102	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	103	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	104	-	1503CB	O	1	1	13.5	54.0	48.7	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	105	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	105	A	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	106	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	107	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	108	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	109	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	110	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	111	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.4	48.8	50.0	49.6	49.7	-0.4	-0.3
Brandaris	112	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	113	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	114	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	115	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	115	A	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	116	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	117	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.7	48.6	50.0	49.0	49.1	-1.0	-0.9
Brandaris	118	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.8	48.0	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Brandaris	119	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.8	48.0	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Brandaris	120	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.8	48.0	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Brandaris	121	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.8	48.0	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Brandaris	122	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.8	48.0	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Brandaris	123	-	1503CB	O	1	1	16.5	54.8	48.0	50.0	48.5	48.6	-1.5	-1.4
Brandaris	124	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	125	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	126	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	127	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	128	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	129	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	130	-	1503CB	O	1	1	16.5	55.3	50.2	50.2	50.8	50.5	0.6	0.3
Brandaris	131	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	132	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	133	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	134	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	135	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	136	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	137	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.6	50.5	50.0	51.0	50.8	1.0	0.8
Brandaris	138	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.1	48.5	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	139	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.1	48.5	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Brandaris	140	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.1	48.5	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Brandaris	141	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.1	48.5	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Brandaris	142	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.1	48.5	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Brandaris	143	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.1	48.5	50.0	48.9	49.0	-1.1	-1.0
Brandaris	144	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	145	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	146	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	147	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	148	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	149	-	1503CB	O	1	1	19.5	55.0	49.0	50.0	49.4	49.5	-0.6	-0.5
Brandaris	150	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	151	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	152	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	153	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	154	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	155	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	156	-	1503CB	O	1	1	19.5	54.6	49.1	50.0	49.8	49.9	-0.2	-0.1
Brandaris	157	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	158	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	159	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	160	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	161	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	162	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	163	-	1503CC	O	1	1	22.5	54.8	49.3	50.0	50.0	50.1	0.0	0.1
Brandaris	164	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
Brandaris	165	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
Brandaris	166	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
Brandaris	167	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
Brandaris	168	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
Brandaris	169	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.3	49.4	50.0	49.8	50.0	-0.2	0.0
Brandaris	170	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.4	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
Brandaris	171	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.4	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
Brandaris	172	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.4	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
Brandaris	173	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.4	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
Brandaris	174	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.4	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
Brandaris	175	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.4	49.0	50.0	49.5	49.6	-0.5	-0.4
Brandaris	176	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	177	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	178	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	179	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	180	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	180	A	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	181	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	182	-	1503CC	O	1	1	22.5	55.8	51.0	50.0	51.6	51.4	1.6	1.4
Brandaris	183	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2
Brandaris	184	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2
Brandaris	185	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2
Brandaris	186	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2
Brandaris	187	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2
Brandaris	188	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2
Brandaris	189	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.9	51.6	50.0	52.2	52.2	2.2	2.2

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	190	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.6	49.7	50.0	50.2	50.5	0.2	0.5
Brandaris	191	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.6	49.7	50.0	50.2	50.5	0.2	0.5
Brandaris	192	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.6	49.7	50.0	50.2	50.5	0.2	0.5
Brandaris	193	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.6	49.7	50.0	50.2	50.5	0.2	0.5
Brandaris	194	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.6	49.7	50.0	50.2	50.5	0.2	0.5
Brandaris	195	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.6	49.7	50.0	50.2	50.5	0.2	0.5
Brandaris	196	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
Brandaris	197	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
Brandaris	198	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
Brandaris	199	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
Brandaris	200	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
Brandaris	201	-	1503CC	O	1	1	25.5	55.5	50.0	50.0	50.5	50.8	0.5	0.8
Brandaris	202	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	203	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	204	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	205	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	206	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	207	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	208	-	1503CC	O	1	1	25.5	54.8	49.6	50.0	50.3	50.5	0.3	0.5
Brandaris	209	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	210	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	211	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	212	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	213	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	214	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	215	-	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	215	A	1503CC	O	1	1	28.5	54.9	50.1	50.1	50.8	51.2	0.7	1.0
Brandaris	216	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
Brandaris	217	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
Brandaris	218	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
Brandaris	219	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
Brandaris	220	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
Brandaris	221	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.6	50.7	50.0	51.3	51.7	1.3	1.7
Brandaris	222	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.7	50.5	50.0	51.1	51.5	1.1	1.5
Brandaris	223	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.7	50.5	50.0	51.1	51.5	1.1	1.5
Brandaris	224	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.7	50.5	50.0	51.1	51.5	1.1	1.5
Brandaris	225	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.7	50.5	50.0	51.1	51.5	1.1	1.5
Brandaris	226	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.7	50.5	50.0	51.1	51.5	1.1	1.5
Brandaris	227	-	1503CC	O	1	1	28.5	55.7	50.5	50.0	51.1	51.5	1.1	1.5
Brandaris	228	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	229	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	230	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	231	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	232	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	233	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	234	-	1503CC	O	1	1	28.5	56.0	52.3	50.0	53.0	53.3	3.0	3.3
Brandaris	235	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3
Brandaris	236	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3
Brandaris	237	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3
Brandaris	238	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3
Brandaris	239	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3
Brandaris	240	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer		postcode	woningen				1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
	van	tot		gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte				2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	241	-	1503CD	O	1	1	31.5	56.1	53.3	50.0	54.1	54.3	4.1	4.3
Brandaris	242	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.8	51.4	50.0	52.2	52.7	2.2	2.7
Brandaris	243	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.8	51.4	50.0	52.2	52.7	2.2	2.7
Brandaris	244	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.8	51.4	50.0	52.2	52.7	2.2	2.7
Brandaris	245	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.8	51.4	50.0	52.2	52.7	2.2	2.7
Brandaris	246	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.8	51.4	50.0	52.2	52.7	2.2	2.7
Brandaris	247	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.8	51.4	50.0	52.2	52.7	2.2	2.7
Brandaris	248	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	249	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	250	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	251	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	252	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	252	A	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	253	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.7	51.6	50.0	52.3	52.8	2.3	2.8
Brandaris	254	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	255	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	256	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	257	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	258	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	259	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	260	-	1503CD	O	1	1	31.5	55.0	50.8	50.8	51.7	52.1	0.9	1.3
Brandaris	261	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	262	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	263	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	264	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	265	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	266	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	267	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.1	51.7	51.7	52.6	53.1	0.9	1.5
Brandaris	268	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
Brandaris	269	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
Brandaris	270	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
Brandaris	271	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
Brandaris	272	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
Brandaris	273	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.7	52.6	50.0	53.4	53.8	3.4	3.8
Brandaris	274	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.9	52.5	50.0	53.4	53.9	3.4	3.9
Brandaris	275	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.9	52.5	50.0	53.4	53.9	3.4	3.9
Brandaris	276	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.9	52.5	50.0	53.4	53.9	3.4	3.9
Brandaris	277	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.9	52.5	50.0	53.4	53.9	3.4	3.9
Brandaris	278	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.9	52.5	50.0	53.4	53.9	3.4	3.9
Brandaris	279	-	1503CD	O	1	1	34.5	55.9	52.5	50.0	53.4	53.9	3.4	3.9
Brandaris	280	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	281	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	282	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	283	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	284	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	285	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	286	-	1503CD	O	1	1	34.5	56.1	54.3	50.0	54.9	55.1	4.9	5.1
Brandaris	287	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	288	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	289	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	290	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	291	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
											2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	291	A	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	292	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	293	-	1503CD	O	1	1	37.5	56.1	55.1	50.0	55.4	55.6	5.4	5.6
Brandaris	294	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.9	53.8	50.0	54.4	54.7	4.4	4.7
Brandaris	295	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.9	53.8	50.0	54.4	54.7	4.4	4.7
Brandaris	296	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.9	53.8	50.0	54.4	54.7	4.4	4.7
Brandaris	297	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.9	53.8	50.0	54.4	54.7	4.4	4.7
Brandaris	298	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.9	53.8	50.0	54.4	54.7	4.4	4.7
Brandaris	299	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.9	53.8	50.0	54.4	54.7	4.4	4.7
Brandaris	300	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
Brandaris	301	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
Brandaris	302	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
Brandaris	303	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
Brandaris	304	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
Brandaris	305	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.8	53.7	50.0	54.2	54.6	4.2	4.6
Brandaris	306	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	307	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	308	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	309	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	310	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	311	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	312	-	1503CD	O	1	1	37.5	55.1	52.7	52.7	53.4	53.9	0.7	1.2
Brandaris	313	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	313	A	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	314	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	314	A	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	315	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	316	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	317	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	318	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	319	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.2	53.5	53.5	54.1	54.4	0.5	0.9
Brandaris	320	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
Brandaris	321	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
Brandaris	322	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
Brandaris	323	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
Brandaris	324	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
Brandaris	325	-	1503CE	O	1	1	40.5	55.8	54.5	50.0	54.8	55.0	4.8	5.0
Brandaris	326	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.0	54.6	50.0	55.0	55.3	5.0	5.3
Brandaris	327	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.0	54.6	50.0	55.0	55.3	5.0	5.3
Brandaris	328	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.0	54.6	50.0	55.0	55.3	5.0	5.3
Brandaris	329	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.0	54.6	50.0	55.0	55.3	5.0	5.3
Brandaris	330	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.0	54.6	50.0	55.0	55.3	5.0	5.3
Brandaris	331	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.0	54.6	50.0	55.0	55.3	5.0	5.3
Brandaris	332	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	333	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	334	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	335	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	336	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	337	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	337	A	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	338	-	1503CE	O	1	1	40.5	56.2	55.5	50.0	55.8	55.9	5.8	5.9
Brandaris	339	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

adres				informatie				Laeq in dB(A)					Overschrijding	
straatnaam	nummer			woningen										
	van	tot	postcode	gevelorientatie	aantal woningen	aantal bouwlagen	waarn. hoogte	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	A	B	A t.o.v. grenswaarde	B t.o.v. grenswaarde
											2022 TL ZOAB	Eindvariant		
Brandaris	340	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2
Brandaris	341	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2
Brandaris	342	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2
Brandaris	343	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2
Brandaris	344	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2
Brandaris	345	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.2	55.8	50.0	56.1	56.2	6.1	6.2
Brandaris	346	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.0	55.2	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
Brandaris	347	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.0	55.2	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
Brandaris	348	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.0	55.2	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
Brandaris	349	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.0	55.2	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
Brandaris	350	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.0	55.2	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
Brandaris	351	-	1503CE	O	1	1	43.5	56.0	55.2	50.0	55.5	55.7	5.5	5.7
Brandaris	352	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	352	A	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	353	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	354	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	355	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	355	A	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	356	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	357	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.8	55.0	50.0	55.2	55.4	5.2	5.4
Brandaris	358	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	358	A	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	359	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	360	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	361	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	362	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	363	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6
Brandaris	364	-	1503CE	O	1	1	43.5	55.2	54.2	54.2	54.5	54.8	0.3	0.6

GN= gevel noord

GO= gevel oost

GZ= gevel zuid

Inkleuring bij overschrijding van de grenswaarde

Cluster 14 - Hoornseveld Zuid

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving				A	B
	1986	Heersende waarde	Grenswaarde	2022 TL ZOAB	Eindvariant
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	252	167	38	187	172
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	148	7	0	15	29
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	400	174	38	202	201

Aantal woningen met een overschrijding t.o.v. de grenswaarde; #

Aantal woningen		148	142

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse op de begane grond

Aantal woningen LAeq tussen de 51 en 55 dB(A) op begane grond	241	166	38	186	171
Aantal woningen LAeq tussen de 56 en 60 dB(A) op begane grond	147	7	0	15	29
Aantal woningen LAeq tussen de 61 en 65 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 66 en 70 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq tussen de 71 en 75 dB(A) op begane grond	0	0	0	0	0
Aantal woningen LAeq hoger dan 76 dB(A) op begane grond:	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen LAeq hoger dan 50 dB(A) op begane grond	388	173	38	201	200





Schermen
4 Clusternummer

BIJLAGE 17 Doelmatigheidscriteria geluidschermen

Bijlage 17.1 Inleiding

In de Wet geluidhinder staan normen in de vorm van grenswaarden, waar de geluidbelasting van een woning in beginsel niet boven mag komen. Dit om de bewoners te beschermen tegen geluidhinder. Indien de grenswaarde (ten hoogst toelaatbare geluidbelasting) wordt overschreden, worden in beginsel maatregelen getroffen om de geluidbelasting zodanig te reduceren dat aan de grenswaarde wordt voldaan. Daar waar dat desondanks niet mogelijk is, of daar waar ondanks reductie van geluidhinder door de maatregelen de grenswaarde niet wordt gehaald, kan een hogere waarde worden vastgesteld, een ontheffing van de grenswaarde. Een hogere geluidsbelasting is dan toegestaan.

Uit de artikelen 87e, 87f en 87g (voor wegen) en uit de artikelen 87h en 87i (voor overige spoorwegen binnen het tracé) van de Wet geluidhinder volgt dat een hogere waarde slechts kan worden vastgesteld als het toepassen van maatregelen onvoldoende doeltreffend is, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Artikel 87b, vijfde lid van de Wet geluidhinder biedt een nadere uitwerking van hetgeen moet worden verstaan onder: “overwegende bezwaren van financiële aard”. Dit artikellid luidt als volgt:

Overwegende bezwaren van financiële aard bestaan voor de toepassing van deze afdeling niet tegen maatregelen gericht op het terugbrengen van de verwachte geluidsbelasting van de gevel van woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, onderscheidenlijk aan de grens van geluidsgevoelige terreinen, waarvan de kosten in redelijke verhouding staan tot kwaliteit, aard en gebruik van de woning, het andere geluidsgevoelige gebouw of het geluidsgevoelige terrein en tot de doeltreffendheid van die maatregelen.

Kort gezegd komt dit artikellid erop neer dat maatregelen worden toegepast mits de kosten ervan in redelijke verhouding staan tot:

- de kwaliteit, aard en het gebruik van de woning;
- de doeltreffendheid van de maatregelen.

In dat geval is sprake van kosteneffectieve maatregelen. Om dat te kunnen bepalen wordt gebruik gemaakt van een maatregelcriterium. Met het maatregelcriterium wordt een kosten-batenanalyse gedaan, waarbij de mate van geluidsreductie gerelateerd wordt aan de kosten van maatregelen. Afgewogen wordt of een geluidsmaatregel zowel akoestisch effectief (doeltreffend) als kosteneffectief is. De meest kosteneffectieve maatregel die nog doeltreffend is, is in beginsel doelmatig (afgezien van mogelijke overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of verkeerskundige aard).

Volgens het systeem van de Wet geluidhinder wordt bij de keuze van geluidreducerende maatregelen eerst gekeken naar bronmaatregelen (tweelaags ZOAB) en daarna naar (eventueel aanvullende) overdrachtsmaatregelen (schermen).

Maatregelen kunnen dus financieel - akoestisch doelmatig zijn of niet doelmatig. Financieel – akoestisch doelmatige maatregelen worden toegepast, mits de toepassing geen overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard.

De Wet geluidhinder legt prioriteit bij het terugdringen van de geluidsbelastingen buiten de geluidsgevoelige bestemming. Pas wanneer maatregelen aan de bron en geluidsafscherming niet mogelijk zijn, kan worden overgegaan tot gevelisolatie. Bij deze afweging spelen zowel milieuhygiënische als financiële overwegingen een rol. Belangrijke milieuhygiënische uitgangspunten zijn de hoogte van de geluidsbelasting en het akoestisch effect van de afscherming.

Met het maatregelcriterium wordt de kosteneffectiviteit van geluidsschermen en andere maatregelen beoordeeld. Vanwege het primaat van bronmaatregelen en maatregelen aan de weg, wordt altijd gestart met het beoordelen van de kosteneffectiviteit van bronmaatregelen. Hierbij kan ook de eventuele interactie met doelmatig gebleken (nieuwe) saneringsschermen in de beoordeling worden betrokken.

Met het akoestisch onderzoek worden de effecten van verschillende maatregelen berekend. Bij elk van deze maatregelen wordt de geluidbelasting berekend en wordt de kosteneffectiviteit bepaald. De kosteneffectiviteit van een maatregel wordt bepaald door de kosten van de maatregel af te wegen tegen het aantal woningen dat van de maatregel profiteert en de geluidsreductie, uitgedrukt in zogenaamde weggenomen ‘gewogen decibelwoningen’ die met de maatregel wordt behaald. Er wordt gerekend met zogenaamde normkosten. Dit zijn niet de werkelijke kosten die aan maatregelen worden uitgegeven, maar rekeneenheden. Een doelmatige maatregel is in principe die welke het meest kosteneffectief is, dat wil zeggen waarbij het aantal weggenomen ‘gewogen decibelwoningen’ het grootst is.

Bij het bepalen van de doelmatigheid van het treffen van maatregelen wordt onderscheid gemaakt tussen:

- nog niet afgehandelde sanering²
- aanpassing van een weg³

Een woning valt in één van beide categorieën en wordt dus één keer meegenomen in de berekeningen van de doelmatigheid van het toepassen van maatregelen. Dit omdat voor beide categorieën de maatregelen worden berekend voor dezelfde toekomstige situatie (zijnde 10 jaar na openstelling van de weg).

Er zijn twee redenen waarom voor aanpassingswoningen en saneringswoningen verschillende maatregelcriteria worden gehanteerd:

- het maatregelcriterium voor saneringswoningen wordt voorgeschreven door het Ministerie van VROM;
- het maatregelcriterium voor saneringswoningen is niet geschikt voor aanpassingswoningen, omdat tweelaags ZOAB daarin niet als maatregel kan worden afgewogen en omdat er voor aanpassingswoningen over het algemeen kleinere verschillen in geluidbelasting moeten worden weggenomen dan voor saneringswoningen.

² Voor uitleg van dit begrip zie hoofdstuk 3

³ Voor uitleg van dit begrip zie hoofdstuk 33.2

Het criterium bestaat uit stappen die na elkaar worden uitgevoerd. De stappen zijn vereenvoudigd weergegeven in het volgende stroomschema:



Bijlage 17.2 Werking van het criterium

In deze bijlage wordt eerst nader ingegaan op het maatregelcriterium voor nog niet afgehandelde sanering. Na de toepassing van dit criterium worden deze woningen verder buiten toepassing gelaten. Anders gezegd: ze maken niet ook onderdeel uit van de berekeningen van maatregelen voor woningen waar sprake is van aanpassing.

Daarna wordt ingegaan op het maatregelcriterium voor aanpassing.

maatregelcriterium voor saneringswoningen

In situaties waar sprake is van nog niet afgehandelde sanering wordt de kosteneffectiviteit van een maatregel bepaald met het saneringscriterium, zoals dat door het Ministerie van VROM wordt voorgeschreven in de uitvoeringsregeling Sanering Verkeerslawaaï (formulier WBb, uitleg zie bijlage 17.3). Hiermee kan alleen de kosteneffectiviteit van geluidsschermen (of –wallen) bepaald worden. Dit criterium wordt daarom gebruikt om te bepalen welk geluidsscherm eventueel doelmatig is. Hierbij wordt uitgegaan van de geluidsbelasting van de woningen in de toekomstige situatie, inclusief 2^e Coentunnel. Hoe hoger de geluidsbelasting zonder maatregelen in de toekomstige situatie, hoe meer geld per saneringswoning er in beginsel voor een geluidsscherm beschikbaar is. Een woning telt echter alleen mee wanneer het berekende scherm de geluidsbelasting op de begane grond (1,5 m waarneemhoogte) met minstens 5 dB(A) reduceert. Uit het saneringscriterium volgt zodoende wat het bedrag aan ‘maximale schermkosten’ is voor elk van de doorgerekende schermvarianten. Wanneer een schermvariant binnen de maximale schermkosten, die voor die variant gelden, gebouwd kan worden, is hij kosteneffectief. Het kosteneffectieve scherm dat tot de laagste geluidsbelasting bij de saneringswoningen leidt, is in principe doelmatig (afgezien van mogelijke overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of verkeerskundige aard).

De geluidbelasting op de saneringswoningen, of andere geluidsgevoelige bestemmingen, moet vervolgens bepaald worden voor de situatie in het 10^e jaar na openstelling van de weg inclusief de doelmatige saneringsschermen.

Als een saneringsscherm doelmatig is, wordt vervolgens afgewogen of tweelaags ZOAB een kosteneffectief alternatief is. Door de aanleg van tweelaags ZOAB kan het saneringsscherm mogelijk worden verlaagd zonder dat de vast te stellen saneringsgrenswaarden worden overschreden. Tweelaags ZOAB is in zo’n geval kosteneffectief als de kosten van het tweelaags ZOAB lager zijn dan de kosten die op het saneringsscherm bespaard kunnen worden door de aanleg van tweelaags ZOAB. Als er in het cluster geen aanpassingswoningen zijn, wordt na de bepaling van het doelmatige scherm afgewogen of de aanleg van tweelaags ZOAB kosteneffectief is. Als er wel aanpassingswoningen zijn wordt de afweging voor tweelaags ZOAB gecombineerd met de afweging voor tweelaags ZOAB voor aanpassingswoningen.

Maatregelcriterium voor aanpassingswoningen

In situaties waar sprake is van aanpassing, als bedoeld in de Wet geluidhinder, wordt de kosteneffectiviteit van een maatregelvariant bepaald met het maatregelcriterium dat op basis van een voorstel van een werkgroep van VROM en V&W door Rijkswaterstaat is opgesteld. Met dit maatregelcriterium worden de ‘baten’ van een geluidsmaatregel in termen van weggenomen geluidbelasting gewogen tegen de te maken (norm)kosten.

Aan de effectiviteit van stillere wegdekken worden geen minimumeisen gesteld, zoals dat wel het geval is voor geluidsschermen. Iedere reductie bij geluidsgevoelige bestemmingen is

voldoende om de betreffende geluidsgevoelige bestemming mee te tellen in de kosteneffectiviteitsbeoordeling. Geluidsafschermende voorzieningen moeten daarentegen zodanig gekozen worden dat de reductie van de voorziening op de begane grond (1,5 m waarneemhoogte) minstens (afgerond) 5 “gewogen dB” (afgekort tot dB’; zie bijlage 17.4 voor uitleg van dit begrip) bedraagt. De reden is dat een scherm een merkbaar effect moet hebben om te compenseren voor nadelen zoals het verlies van uitzicht. Als het om het verlengen en/of verhogen ten opzichte van een andere variant van een afschermende voorziening gaat, geldt als bijkomende eis dat de verlenging/verhoging minimaal een extra geluidsreductie van (afgerond) 1 dB’ op de bovenste verdieping bewerkstelligt.

Wanneer met een bepaalde geluidsafschermende voorziening bij een bepaalde geluidsgevoelige bestemming niet aan bovenstaande criteria voldaan wordt, wordt die geluidsgevoelige bestemming bij de kosteneffectiviteitsbeoordeling van de voorziening niet meegeteld. Een erg kort en laag geluidsscherm, of een minimale verlenging/verhoging van een geluidsscherm kan daardoor niet snel kosteneffectief zijn, maar in combinatie met een stiller wegdek mogelijk weer wel.

Een (combinatie van) maatregel(en) is kosteneffectief wanneer:

- a. de kosten ervan maximaal € 3.000 per weggenomen gewogen dB-woning bedragen en
- b. de kosten van uitbreiding ten opzichte van een kortere of lagere variant maximaal € 3.000 per extra weggenomen dB-woning bedragen.

Doelmatig is in principe (afgezien van mogelijke overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of verkeerskundige aard):

- a. het kosteneffectieve maatregelpakket dat ten opzichte van andere kosteneffectieve maatregelvarianten het grootste aantal gewogen dB-woningen wegneemt, of
- b. het niet-kosteneffectieve maatregelpakket dat een besparing op de kosten voor gevelisolatie oplevert die groter is dan de extra kosten ten opzichte van een wel kosteneffectieve maatregel.

De kosten van (een combinatie van) maatregelen zoals deze in het maatregelcriterium worden gehanteerd zijn genormeerd op het prijspeil voor 2001. Dat heeft te maken met het criteriumbedrag van € 3.000 per weggenomen gewogen dB-woning. De kosten zoals die in het maatregelcriterium worden meegenomen, zijn daardoor niet direct te vergelijken met de werkelijke kosten van de betreffende maatregel(en).

Het criteriumbedrag van € 3.000 is gebaseerd op een onderzoek naar de kosten van maatregelen in een aantal uitgevoerde rijkswaterstaatsprojecten.

Om de doelmatigheidsafweging van mogelijke maatregelen goed te kunnen uitvoeren, worden de geluidsgevoelige bestemmingen ingedeeld in clusters. De indeling is afhankelijk van de beoordeelde maatregel en wordt telkens zo gemaakt dat alle geluidsgevoelige bestemmingen die profiteren van een bepaalde maatregel ook in de doelmatigheidsafweging worden meegenomen.

Baten van een maatregel

De baten van (een combinatie van) geluidsmaatregelen worden in het maatregelcriterium uitgedrukt in de reductie van het aantal zogenaamde gewogen dB-woningen(zie bijlage 17.4

voor een uitgebreide uitleg). Hierin telt zowel de akoestische reductie in dB(A)'s mee, als het aantal geluidsgevoelige bestemmingen en de hoogte van de geluidsbelasting zonder maatregelen. De reductie van het aantal gewogen dB-woningen is gedefinieerd als de reductie in dB's per geluidsgevoelige bestemming (Δ dB) gesommeerd over alle geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van aanpassing, en waarvoor een maatregel voldoende effect heeft. Door een wegingsfactor tellen reducties bij hogere geluidsbelastingen zwaarder (vandaar "gewogen" dB-woningen).

Bij het berekenen van het aantal weggenomen gewogen dB-woningen tellen alleen de reducties tot aan de grenswaarde mee. Als een maatregel de geluidsbelasting bijvoorbeeld met 5 dB(A) reduceert, terwijl de grenswaarde-overschrijding bij de betreffende reconstructiewoning 3 dB(A) bedroeg, wordt bij het berekenen van de 'baten' van de maatregel voor deze woning een reductie van 3 dB(A) meegeteld. Dit geldt overigens niet voor het bepalen van het minimaal noodzakelijke reductie-effect van 5 dB' van een afschermdende voorziening op de begane grond, of de minimaal noodzakelijke extra reductie van 1 dB' op de bovenste verdieping bij een verlenging/verhoging van een geluidsscherm. Daarbij mogen ook reducties tot beneden de grenswaarde meegeteld worden.

Kosten van een maatregel

De kosten van aanpassingsmaatregelen zijn bepaald met behulp van kostenkentallen. Dit zijn niet de werkelijke kosten van de maatregelen, maar kentallen (normkosten) die zijn afgestemd op het criteriumbedrag van € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning. De gebruikte kostenkentallen zijn te vinden in bijlage 17.4.

Stappenplan: toetsing kosteneffectiviteit en doelmatigheid

Maatregelen worden per cluster in de volgende volgorde afgewogen:

- I. De kosteneffectiviteit van (zonodig meerdere varianten van) een tweelaags ZOAB maatregel wordt onderzocht. De minimale lengte voor tweelaags ZOAB is in verband met beheer en onderhoud 500 meter. Als een stuk tweelaags ZOAB effect heeft op woningen aan beide kanten van de weg, dat wil zeggen aan beide kanten van de weg leidt tot minder decibelwoningen, mogen de kosten van het tweelaags ZOAB verdeeld worden over beide zijden van de weg. De verdeling van de kosten is gelijk aan de verhouding van het aantal weggenomen gewogen decibelwoningen aan beide kanten van de weg. Als met tweelaags ZOAB een saneringsscherm kan worden verlaagd, wordt van de normkosten voor de aanleg van tweelaags ZOAB de besparing door verlaging van het saneringsscherm afgetrokken.

De volgende stappen worden gezet:

A. Variant 1

Voor tweelaags ZOAB wordt de verhouding tussen de geluidsreductie (de baten) en de (norm)kosten van de maatregel getoetst, met criteriumregel 1 (zie bijlage 17.4 voor uitleg). Hiervoor wordt een normbedrag van € 3.000 per weggenomen 'gewogen decibelwoning' (zie bijlage 17.4 voor uitleg van dit begrip) gebruikt. Bij de toetsing van de kosteneffectiviteit van uitsluitend tweelaags ZOAB als maatregel vervalt de eis dat er een geluidsreductie van minimaal 5 gewogen dB op een hoogte van 1,5 m bereikt moet worden. Wanneer als gevolg van de aanleg van tweelaags ZOAB een eventueel doelmatig gebleken saneringsscherm verlaagd kan worden (zonder dat daardoor de geluidsbelastingen bij de nog niet afgehandelde

saneringswoningen zouden stijgen), dan mogen de daardoor bespaarde kosten op het saneringsscherm afgetrokken worden van de kosten voor het aanleggen van tweelaags ZOAB. Als de (overblijvende) kosten voor de aanleg van tweelaags ZOAB gelijk zijn aan of lager zijn dan € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning is, voldoet de maatregel als geheel aan criteriumregel 1.

B. variant 2 e.v.

Voor elke langere variant van tweelaags ZOAB wordt telkens de verhouding tussen de geluidsreductie (de baten) en de kosten van de maatregel getoetst, met criteriumregel 1. Voor elke tweelaags ZOAB variant wordt opnieuw de mogelijke besparing in kosten van het saneringsscherm bepaald. Voor elke volgende variant wordt zodoende bepaald of deze als geheel voldoet aan criteriumregel 1.

C. Van elke uitbreidingsvariant van tweelaags ZOAB variant, die voldoet aan criteriumregel 1, wordt vervolgens getoetst of de uitbreiding ten opzichte van de voorgaande variant kosteneffectief is. Voor tweelaags ZOAB variant 2 wordt daarom met criteriumregel 2 (zie bijlage 17.4 voor uitleg) de verhouding getoetst tussen het extra effect (van variant 2 t.o.v. variant 1) en de extra kosten (van variant 2 t.o.v. variant 1). En zo verder. Ook hierbij geldt een normbedrag van € 3.000 per extra weggenomen gewogen decibelwoning. Bij de toetsing van de kosteneffectiviteit van uitsluitend tweelaags ZOAB als maatregel vervalt de eis dat er een extra geluidsreductie van minimaal 1 gewogen dB op de hoogste bouwlaag bereikt moet worden.

D. Nadat met de stappen A, B en C bepaald is welke varianten kosteneffectief zijn, kan vastgesteld worden welke variant de meest kosteffectieve is en daarmee in beginsel de doelmatige maatregel. Dat is de maatregel waarmee tegen de laagste kosten het meeste geluid wordt gereduceerd. De variant met de hoogste waarde voor weggenomen gewogen decibelwoningen is de meest kosteneffectieve variant.

Rekenvoorbeeld

A. Tweelaags ZOAB variant 1 heeft een lengte van 500 m. Met deze 2-laags ZOAB variant wordt € 30.000 bespaard op het doelmatig gebleken saneringsscherm. De kosten van deze maatregelvariant zijn derhalve € 123.400 (kosten 2-laags ZOAB) - € 30.000 (besparing op saneringsscherm) = € 93.400. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 30 woningen gerealiseerd. De totale geluidsreductie bedraagt dan 60 dBwoningen (voor de eenvoud wordt in alle voorbeelden van ongewogen decibelwoningen uitgegaan). De kosten van het maatregelenpakket (€ 93.400) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 180.000). De maatregel voldoet dus aan criteriumregel 1.

B. Tweelaags ZOAB variant 2 heeft een lengte van 1.000 m. Met deze 2-laags ZOAB variant wordt eveneens € 30.000 bespaard op het saneringsscherm. De kosten van deze maatregelvariant zijn € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) - € 30.000 (besparing op saneringsscherm) = € 216.800. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 55 woningen gerealiseerd, d.w.z. 110 (ongewogen) dBwoningen). De kosten van het maatregelenpakket (€ 216.800) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 330.000). De maatregel voldoet dus aan criteriumregel 1.

Tweelaags ZOAB variant 3 heeft een lengte van 1.500 m. Met deze 2-laags ZOAB variant wordt € 40.000 bespaard op het saneringsscherm. De kosten van deze maatregelvariant zijn € 370.200 (kosten 2-laags ZOAB) - € 40.000 (besparing op kosten saneringsscherm) = € 330.200. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 65 woningen gerealiseerd, d.w.z. 130 (ongewogen) dBwoningen). De kosten van het maatregelenpakket (€ 330.200) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 390.000). De maatregel voldoet dus aan criteriumregel 1.

Tweelaags ZOAB variant 4 heeft een lengte van 2.000 m. Met deze 2-laags ZOAB variant wordt eveneens € 40.000 bespaard op het saneringsscherm. De kosten van deze maatregelvariant zijn € 493.600 (kosten 2-laags ZOAB) - € 40.000 (besparing op kosten saneringsscherm) = € 453.600. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 70 woningen gerealiseerd,

d.w.z. 140 (ongewogen) dBwoningen). De kosten van het maatregelenpakket (€ 453.600) zijn hoger dan het aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 420.000). De maatregel voldoet dus niet aan criteriumregel 1.

Nog verder uitbreiden van de lengte 2-laags ZOAB in dit cluster heeft geen zin, daarvan zullen nauwelijks extra aanpassingswoningen profiteren zodat verdere uitbreidingen ook niet aan criteriumregel 1 zullen voldoen.

C. De extra kosten van **variant 2** vergeleken met variant 1 zijn € 216.800 - € 93.400 = € 123.400. Met variant 2 worden 110 – 60 = 50 dBwoningen meer weggenomen dan met variant 1. De meerkosten van variant 2 (€ 123.400) zijn lager dan het extra aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 150.000). Variant 2 is dus een kosteneffectieve uitbreiding van variant 1.

De extra kosten van **variant 3** vergeleken met variant 2 zijn € 330.200 - € 216.800 = € 113.400. Met variant 3 worden 130 – 110 = 20 dBwoningen meer weggenomen dan met variant 2. De meerkosten van variant 3 (€ 113.400) zijn hoger dan het extra aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 60.000). Variant 3 is dus geen kosteneffectieve uitbreiding van variant 2.

De verhouding tussen meerkosten en extra weggenomen dB-woningen voor variant 4 ten opzichte van variant 3 hoeft niet beoordeeld te worden, nu variant 4 al niet aan criteriumregel 1 kan voldoen.

D. Variant 2 is de kosteneffectieve variant met het grootste aantal weggenomen dBwoningen en is daarom in beginsel de doelmatige 2-laags ZOAB variant (behoudens eventuele overwegende verkeerskundige bezwaren).

- II. Als tweelaags ZOAB al dan niet doelmatig is bevonden, is de volgende stap vast te stellen welk aanvullend scherp pakket voor het (verder) wegnemen van het aanpassingseffect doelmatig is. Daarbij kunnen ook schermmaatregelen betrokken worden die in het kader van het Innovatieprogramma Geluid worden ontwikkeld. Een aantal van deze maatregelen is inmiddels voldoende beproefd en kan binnen zekere randvoorwaarden daadwerkelijk toegepast worden: schermtoppen en middenbermschermen.

Als tweelaags ZOAB doelmatig is gebleken, wordt het effect van deze aanvullende maatregelen altijd gecombineerd beoordeeld met dat van het tweelaags ZOAB (totale effect van de maatregel beoordelen). Dat geldt ook voor het effect van eventueel doelmatig gebleken nieuwe saneringsschermen.

Als er geen bestaande schermen zijn en / of geen doelmatige nieuwe saneringsschermen zijn berekend, worden de volgende stappen genomen:

A. variant 1

Voor schermvariant 1 wordt de verhouding tussen de geluidsreductie (de baten) en de kosten van de maatregel getoetst, met criteriumregel 1. Als de kosten gelijk zijn aan of lager zijn dan € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning voldoet de maatregel als geheel aan criteriumregel 1. De kosten zijn gebaseerd op de (norm)kosten van de tweelaags ZOAB maatregel plus de totale kosten van het nieuwe scherm.

- B.** Voor schermvariant 1 wordt tevens getoetst of de extra reductie door de schermvariant kosteneffectief is ten opzichte van doelmatig gebleken tweelaags ZOAB. Dit wordt getoetst met criteriumregel 2. Ook hierbij geldt een normbedrag van € 3.000 per extra weggenomen gewogen decibelwoning. De meerkosten zijn gebaseerd op de kosten van het nieuwe scherm.

C. variant 2 e.v.

Voor elke langere of hogere schermvariant wordt telkens eerst de verhouding tussen de geluidsreductie (de baten) en de kosten van de totale maatregel getoetst, met criteriumregel 1. Voor elke volgende variant wordt zodoende bepaald of deze als geheel (dus inclusief de kosten en baten van eventueel doelmatig gebleken tweelaags ZOAB) aan het criterium van € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning voldoet.

- D.** Van elke schermuitbreidingsvariant, die voldoet aan criteriumregel 1, wordt vervolgens getoetst of de uitbreiding ten opzichte van de voorgaande variant kosteneffectief is. Voor schermvariant 2 wordt daarom met criteriumregel 2 de verhouding getoetst tussen het extra effect (van variant 2 t.o.v. variant 1) en de extra kosten (van variant 2 t.o.v. variant 1). En zo verder. Ook hierbij geldt een normbedrag van € 3.000 per extra weggenomen gewogen decibelwoning.
- E.** Nadat met de stappen A, B, C en D telkens bepaald is welke varianten kosteneffectief zijn, kan vastgesteld worden welke variant de meest kosteffectieve is en daarmee in beginsel de doelmatige afschermingsmaatregel. Dat is de maatregel met de hoogste waarde voor weggenomen gewogen decibelwoningen.

Rekenvoorbeeld

1.000 m tweelaags ZOAB (normkosten € 246.800) is doelmatig. Deze variant wordt **maatregelvariant 1** genoemd. Voor de eenvoud wordt in alle voorbeelden van ongewogen decibelwoningen uitgegaan.

Voor **maatregelvariant 2** wordt uitgegaan van een aanvullend scherm met een lengte van 1.000 m, 2 m hoog, normkosten € 538.000. De totale normkosten van deze maatregelvariant 2 zijn € 538.000 + € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) = € 754.800. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 40 woningen en van 4 dB(A) op 60 woningen gerealiseerd. De totale geluidsreductie bedraagt dan $2 \times 40 + 4 \times 60 = 320$ (ongewogen) dBwoningen. De kosten van het maatregelenpakket (€ 754.800) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 960.000). De maatregel voldoet dus aan criteriumregel 1.

De extra kosten van maatregelvariant 2 vergeleken met maatregelvariant 1 zijn € 754.800 - € 246.800 = € 538.000. Met variant 2 worden $320 - 110 = 210$ dBwoningen meer weggenomen dan met variant 1. De meerkosten van variant 2 (€ 538.000) zijn lager dan het extra aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 630.000). Variant 2 is dus een kosteneffectieve uitbreiding van variant 1.

Voor **maatregelvariant 3** wordt het scherm verhoogd naar 3 m, normkosten € 722.000. De kosten van deze maatregelvariant 3 zijn € 722.000 + € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) = € 938.800. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 40 woningen en van 5 dB(A) op 60 woningen gerealiseerd. De totale geluidsreductie bedraagt dan $2 \times 40 + 5 \times 60 = 380$ (ongewogen) dBwoningen. De kosten van het maatregelenpakket (€ 938.800) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 1.140.000). Deze maatregel voldoet dus ook aan criteriumregel 1. Voor **maatregelvariant 4** wordt het scherm verlengd naar 1.500 m. De normkosten van deze maatregelvariant zijn € 1.083.000 + € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) = € 1.299.800. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 30 woningen en 5 dB(A) op 70 woningen gerealiseerd, d.w.z. 410 (ongewogen) dBwoningen. De kosten van het maatregelenpakket (€ 1.299.800) zijn hoger dan het aantal dBwoningen x € 3.000 (€ 1.230.000). De maatregel is dus niet kosteneffectief.

De extra kosten van maatregelvariant 3 vergeleken met maatregelvariant 2 zijn € 938.800 - € 754.800 = € 184.000. Met variant 3 worden $380 - 320 = 60$ dBwoningen meer weggenomen dan met variant 2. De meerkosten van variant 3 (€ 184.000) zijn hoger dan het extra aantal weggenomen dBwoningen x € 3.000 (€ 180.000). Variant 3 is dus geen kosteneffectieve uitbreiding van variant 2.

Maatregelvariant 4 voldeed al niet aan criteriumregel 1, en hoeft dus niet aan criteriumregel 2 getoetst te worden.

Maatregelvariant 2 is de kosteneffectieve variant met het grootste aantal weggenomen dBwoningen en is daarom in beginsel de doelmatige variant.

N.B. Voor de eenvoud van het voorbeeld zijn de voorwaarden dat een maatregel waar een scherm deel van uitmaakt minstens 5 dB' reductie op de begane grond moet halen, en bij uitbreiding minstens 1 dB' extra reductie op de bovenste verdieping moet bewerkstelligen, niet toegepast. Was dit wel gedaan, dan zou voor maatregelvariant 2 het aantal weggenomen dB-woningen nul zijn geweest, en zou die maatregelvariant niet kosteneffectief zijn geweest.

Als er wel bestaande schermen zijn en / of doelmatige nieuwe saneringsschermen zijn berekend, worden de volgende stappen genomen:

G. variant 1

Voor schermvariant 1 wordt de verhouding tussen de geluidsreductie (de baten) en de kosten van de maatregel getoetst, met criteriumregel 1. Als de kosten gelijk zijn aan of lager zijn dan € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning voldoet de maatregel als geheel aan criteriumregel 1. De kosten zijn gebaseerd op de kosten van de eventueel doelmatig gebleken tweelaags ZOAB maatregel plus de ‘netto’ totale kosten van het nieuwe schermdeel⁴ plus 56% van de eventuele sloopkosten van het bestaande scherm, eventueel verminderd met de mogelijke besparing op doelmatig gebleken nieuwe saneringsschermen (wanneer deze als gevolg van de aanleg van tweelaags ZOAB verlaagd konden worden).

H. Voor schermvariant 1 wordt tevens getoetst of de extra reductie door deze schermvariant kosteneffectief is ten opzichte van alleen de doelmatige tweelaags ZOAB-maatregel, het bestaande scherm plus een eventueel (verlaagd) saneringsscherm. Dit wordt getoetst met criteriumregel 2. Ook hierbij geldt een normbedrag van € 3.000 per extra weggenomen gewogen decibelwoning. De meerkosten zijn gebaseerd op de kosten van het nieuwe scherm(deel), plus 56% van de eventuele sloopkosten van het bestaande scherm⁵.

I. variant 2 e.v.

Voor elke langere of hogere schermvariant wordt vervolgens eerst de verhouding tussen de geluidsreductie (de baten) en de kosten van de maatregel als geheel (dus inclusief de kosten en baten van eventueel doelmatig gebleken 2-laags ZOAB, eventueel bestaand scherm en eventueel nieuw saneringsscherm) getoetst, met criteriumregel 1. Voor elke volgende variant wordt zodoende ook eerst bepaald of deze aan het criterium van € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning voldoet.

J. Van elke schermuitbreidingsvariant, die voldoet aan criteriumregel 1, wordt vervolgens getoetst of de uitbreiding ten opzichte van de voorgaande variant kosteneffectief is. Voor schermvariant 2 wordt daarom met criteriumregel 2 de verhouding getoetst tussen het extra effect (van variant 2 t.o.v. variant 1) en de extra kosten (van variant 2 t.o.v. variant 1). En zo verder. Ook hierbij geldt een normbedrag van € 3.000 per extra weggenomen gewogen decibelwoning.

K. Nadat met de stappen G, H, I en J bepaald is welke maatregelen kosteneffectief zijn, kan vastgesteld worden welke variant de meest kosteffectieve is en daarmee in beginsel de doelmatige maatregel. Dat is de maatregel waarmee het meeste geluid wordt gereduceerd. De variant met de hoogste waarde voor weggenomen gewogen decibelwoningen is daarom in beginsel de doelmatige variant.

⁴ Het nieuwe scherm bestaat uit het bestaande scherm en/of een nieuw saneringsscherm, aangevuld met een verlenging en/of verhoging voor het (verder) ongedaan maken van de overschrijdingen van de grenswaarde bij woningen waar sprake is van aanpassing van de hoofdweg. Voor deze woningen moet alleen de oppervlakte aan scherm in rekening worden gebracht die extra is ten opzichte van het al bestaande scherm en/of het nieuwe saneringsscherm. Van de totale kosten van het uiteindelijke scherm, moeten dus eerst de normkosten van het bestaande scherm plus die van het eventuele nieuwe saneringsscherm worden afgetrokken, voordat deze kosten tegen het aantal weggenomen gewogen dB-woningen bij de ‘aanpassingswoningen’ worden afgezet.

⁵ Een bijzondere situatie doet zich voor wanneer ook een nieuw saneringsscherm doelmatig is gebleken, en ook 2-laags ZOAB, bovendien het nieuwe saneringsscherm als gevolg van de toepassing van 2-laags ZOAB zo ver verlaagd kan worden dat de besparing op het nieuwe saneringsscherm groter is dan de kosten voor de aanleg van 2-laags ZOAB. Er blijft dan dus ‘geld over’ dat oorspronkelijk voor het nieuwe saneringsscherm bedoeld was. Wat er over blijft, kan dan ook hier van de meerkosten voor maatregelvariant 2 afgetrokken worden (net als bij de toets aan criteriumregel 1 in stap G al gebeurt), zodat het alsnog ten goede komt aan zowel de sanerings- als de aanpassingswoningen.

Rekenvoorbeeld

500 m saneringsscherm met een hoogte van 3 m (€ 361.000) is volgens het VROM-criterium doelmatig gebleken. Voor het wegnemen van de grenswaardeoverschrijdingen bij aanpassingswoningen is aanvullend 1.000 m tweelaags ZOAB doelmatig gebleken. Voor de eenvoud van het voorbeeld wordt hier aangenomen dat met de aanleg van 2-laags ZOAB niet op het saneringsscherm bespaard kan worden. Naast het geplande saneringsscherm staat in de huidige situatie al een scherm van 500 m lang en 1 m hoog. Deze variant wordt **maatregelvariant 1** genoemd. De (norm)kosten van deze maatregelvariant bedragen € 246.800 (dit zijn alleen de kosten voor de aanleg van het 2-laags ZOAB; het bestaande scherm en het nieuwe saneringsscherm komen niet ten laste van de aanpassingssituaties). Voor de eenvoud wordt in alle voorbeelden ook van ongewogen decibelwoningen uitgegaan.

- f. Voor **maatregelvariant 2** wordt het bestaande scherm opgehoogd met 2 m, zodat een totaal scherm ontstaat met een lengte van 1.000 m, en een hoogte van 3 m, (norm)kosten € 722.000. De 'netto' (norm)kosten van deze maatregelvariant 2 zijn derhalve € 722.000 + € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) + € 75.000 (56% van sloopkosten bestaand scherm) - € 134.500 (normkosten reeds bestaande scherm) - € 361.000 (normkosten saneringsscherm) = € 548.300. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 40 woningen en van 3 dB(A) op 60 woningen gerealiseerd. De totale geluidsreductie bedraagt dan $2 \times 40 + 3 \times 60 = 260$ (ongewogen) dBwoningen. De 'netto' normkosten van het maatregelenpakket (€ 548.300) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen $\times$ € 3.000 (€ 780.000). De maatregel voldoet dus aan criteriumregel 1.

- l. De extra kosten van maatregelvariant 2 vergeleken met maatregelvariant 1 zijn € 548.300 - € 246.800 = € 301.500. Met variant 2 worden $260 - 110 = 150$ dBwoningen meer weggenomen dan met variant 1. De meerkosten van variant 2 (€ 301.500) zijn lager dan het extra aantal weggenomen dBwoningen $\times$ € 3.000 (€ 450.000). Variant 2 is dus een kosteneffectieve uitbreiding van variant 1.

Voor **maatregelvariant 3** wordt het totale scherm verhoogd naar 4 m, kosten € 947.000. De 'netto' normkosten van deze maatregelvariant 3 zijn € 947.000 + € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) + € 75.000 (56% van sloopkosten bestaand scherm) - € 134.500 (normkosten reeds bestaande scherm) - € 361.000 (kosten saneringsscherm) = € 773.300. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 40 woningen en van 5 dB(A) op 60 woningen gerealiseerd. De totale geluidsreductie bedraagt dan $2 \times 40 + 5 \times 60 = 380$ (ongewogen) dBwoningen. De kosten van het maatregelenpakket (€ 773.300) zijn lager dan het aantal weggenomen dBwoningen $\times$ € 3.000 (€ 1.140.000). De maatregel voldoet dus aan criteriumregel 1.

Voor **maatregelvariant 4** wordt het scherm verlengd naar 1.500 m (met een hoogte van 4 m). De kosten van deze maatregelvariant zijn € 1.420.500 + € 246.800 (kosten 2-laags ZOAB) + € 75.000 (56% van sloopkosten bestaand scherm) - € 134.500 (normkosten reeds bestaande scherm) - € 361.000 (kosten saneringsscherm) = € 1.246.800. Met deze variant wordt een geluidsreductie van 2 dB(A) op 35 woningen en 5 dB(A) op 65 woningen gerealiseerd, d.w.z. 395 (ongewogen) dBwoningen. De kosten van het maatregelenpakket (€ 1.246.800) zijn hoger dan het aantal weggenomen dBwoningen $\times$ € 3.000 (€ 1.185.000). De maatregel is dus niet kosteneffectief.

De extra kosten van maatregelvariant 3 vergeleken met maatregelvariant 2 zijn € 773.300 - € 548.300 = € 225.000. Met variant 3 worden $380 - 260 = 120$ dBwoningen meer weggenomen dan met variant 2. De meerkosten van variant 3 (€ 225.000) zijn lager dan het extra aantal weggenomen dBwoningen $\times$ € 3.000 (€ 360.000). Variant 3 is dus een kosteneffectieve uitbreiding van variant 2.

Maatregelvariant 4 voldeed al niet aan criteriumregel 1, en hoeft dus niet aan criteriumregel 2 getoetst te worden.

- l. Maatregelvariant 3 is derhalve de kosteneffectieve variant met het grootste aantal weggenomen dBwoningen en is daarom in beginsel de doelmatige variant.

N.B. Voor de eenvoud van het voorbeeld zijn de voorwaarden dat een maatregel waar een scherm deel van uitmaakt minstens 5 dB' reductie op de begane grond moet halen, en bij uitbreiding minstens 1 dB' extra reductie op de bovenste verdieping moet bewerkstelligen, niet toegepast. Was dit wel gedaan, dan zou voor maatregelvariant 2 het aantal weggenomen dB-woningen nul zijn geweest, en zou die maatregelvariant niet kosteneffectief zijn geweest.

IV. Vangnetbepaling gevelisolatiekosten

Als op deze wijze de meest kosteneffectieve maatregelen zijn bepaald, wordt tot slot een schatting gemaakt van de kosten voor gevelisolatie die daarnaast nog nodig zijn om de binnenwaarde te garanderen, bij geluidsgevoelige bestemmingen waar de geluidsbelasting na het treffen van deze maatregelen nog moet worden vastgesteld. Als de meerkosten van een aanvullend maatregelpakket, dat niet kosteneffectief is volgens bovenstaand maatregelcriterium, lager zijn dan de kosten die daarmee op gevelisolatie kunnen worden bespaard, wordt alsnog het aanvullende maatregelenpakket toegepast. Dit maatregelpakket is daarmee vanuit financieel-akoestisch oogpunt toch doelmatig.

Rekenvoorbeeld (vervolg op vorige voorbeeld)

1.000 m 2-laags ZOAB in combinatie met 1.000 m scherm met een hoogte van 4 m (maatregelpakket 3) is kosteneffectief gebleken en in beginsel doelmatig verklaard. Bij dit maatregelpakket is er echter nog € 650.000 nodig voor aanvullende gevelisolatie. Verlenging van het scherm naar 1.500 m (maatregelpakket 4) kost € 473.500 extra, vergeleken met maatregelpakket 3, maar is volgens het maatregelcriterium niet kosteneffectief. Bij maatregelpakket 4 is gevelisolatie echter niet meer nodig. De kosten voor het aanvullende maatregelpakket (€ 473.500) zijn lager dan de kosten die op gevelisolatie bespaard kunnen worden (€ 650.000). Maatregelpakket 4 is dus toch doelmatig.

V. Vangnetbepaling overschrijding maximale ontheffingswaarde.

Als er na de afwegingen voor situaties met nog niet afgehandelde sanering en aanpassing nog woningen overblijven, waarbij de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden, moeten de maatregelen worden uitgebreid. Dit gebeurt in drie stappen:

- A. Er wordt getoetst of met de aanleg of uitbreiding van tweelaags ZOAB de overschrijding kan worden voorkomen.
 - B. Er wordt getoetst welke schermen of schermuitbreidingen (eventueel in combinatie met extra tweelaags ZOAB) nodig zijn om de overschrijding te voorkomen.
 - C. Er wordt gezien of onttrekking van de (woon)bestemming noodzakelijk is.
- Voor welke oplossing wordt gekozen hangt af van de specifieke situatie en is maatwerk.

De in dit rapport beschreven afweging van maatregelen leidt tot een advies over te treffen geluidsmaatregelen. Dit voorgestelde maatregelpakket is gebaseerd op financieel-akoestische doelmatigheid.

Bij de besluitvorming over de te treffen maatregelen per cluster worden daarnaast andere overwegingen betrokken. Deze overwegingen kunnen voortkomen uit overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard tegen het treffen van maatregelen.

Nadat alle overwegingen in acht zijn genomen wordt een besluit voorgesteld tot te treffen geluidsmaatregelen en de vast te stellen hogere waarden.

Bijlage 17.3 Technische uitleg schermcriterium voor sanering formulier WBb Werking van het criterium

Formulier WBb: Maximale kosten geluidsafschermingen in saneringssituaties langs bestaande wegen.

1. Inleiding

Het criterium geeft aan welke maximale kosten voor een geluidsafscherming nog in overweging kunnen worden genomen in situaties waarbij een afweging mogelijk is tussen afscherming en andere typen saneringsmaatregelen. Het gaat hierbij om een grens die niet moet worden geïnterpreteerd als een mogelijkheid waar zonder verdere afweging voor gekozen kan worden.

Voor situaties waar een keuze vrijwel niet mogelijk is (geluidsbelastingen boven de waarde van 70 dB(A) na aftrek ex art 103 Wet geluidhinder.), moet het criterium gezien worden als een beoordelingsmiddel voor de vorm van de voorziening.

De rekenmethode is van toepassing bij de beoordeling van de doelmatigheid van autonome schermprojecten. Bij het plaatsen van geluidsschermen ten behoeve van de nieuwbouw van woningen en/of het aanleggen of reconstrueren van wegen gelden andere overwegingen die bepalen of een schermvariant doelmatig is.

De kosten van een afscherming worden op de eerste plaats bepaald door een sobere en doelmatige uitvoering. Van geval tot geval zal moeten worden bekeken welke kosten acceptabel zijn, het criterium is hierbij een hulpmiddel.

2. Milieuhygiënische uitgangspunten

De Wet geluidhinder legt een hoge prioriteit bij het terugdringen van de geluidsbelastingen buiten de woning. Pas wanneer maatregelen aan de bron (verkeersmaatregelen) en een geluidsafscherming niet mogelijk zijn, kan worden overgegaan tot gevelisolatie. Bij deze afweging spelen zowel milieuhygiënische als financiële overwegingen een rol. Belangrijke milieuhygiënische uitgangspunten zijn de hoogte van de geluidsbelasting, het akoestisch effect van de afscherming en de aard en het gebruik van de buitenruimte.

3. Financiële overwegingen

De doelmatigheid van een geluidsscherm kan worden uitgedrukt in de kosten per afgeschermd woning. Ter beheersing van de kosten moet daaraan een maximum worden gesteld. Daarbij moeten de milieuhygiënische principes voldoende tot hun recht komen. Dit is mogelijk door aan de eerder genoemde milieuhygiënische uitgangspunten gewichten toe te kennen.

4. Criterium

De basis van het criterium wordt gevormd door gewichten die worden toegekend aan de hoogte van de geluidsbelasting en het type woning. Op basis van het gebruik van buitenruimten worden twee categorieën woningen onderscheiden:

categorie 1: meergezinswoningen (flats e.d.) die geen balkons met een oppervlak van meer dan 4 m² aan de wegzijde hebben.

categorie 2: de overige woningen. Dit zijn met name de eengezinswoningen en de flats met grotere balkons aan de wegzijde.

Er worden vier geluidsbelastingsklassen onderscheiden (geluidsbelastingen zonder de aanwezigheid van de afschermende voorziening en na aftrek ingevolge artikel 103 Wet geluidhinder.):

- 56 t/m 60 dB(A)
- 61 t/m 65 dB(A)
- 66 t/m 70 dB(A)
- Hoger dan 70 dB(A)

Voor woningen met geluidsbelasting in de laatste klasse zijn maatregelen ter vermindering van de geluidsbelasting op grond van de Wet geluidhinder altijd noodzakelijk. Hier wordt in het criterium rekening mee gehouden. Indien de kosten van het gewenste scherm de berekende maximale schermkosten overschrijden dient te worden bezien of geen andere oplossingen voorhanden zijn.

Met behulp van de factoren worden de woningaantallen in de diverse klassen en categorieën gewogen (zie formulier WBb). Een woning wordt in de weging betrokken wanneer de geluidsbelasting tenminste 5 dB(A) afneemt. Voor de woningen met een geluidsbelasting zonder maatregelen van meer dan 70 dB(A) geldt in plaats van de 5 dB(A)-eis dat de geluidsbelasting na schermplaatsing de 70 dB(A) niet meer mag overschrijden.

Voor woningen waaraan nog aanvullende gevelmaatregelen plaats dienen te vinden vindt een aftrek plaats. Ook hierbij vindt een weging plaats. In de kolom waarin de woningen met aanvullende gevelmaatregelen worden opgenomen, kunnen alleen woningen worden geteld die ook in de kolom totaal aantal per klasse zijn opgenomen. Indien voor een woning aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn, dient deze te worden gewogen in de kolommen B of D. De te hanteren geluidsbelastingklasse is die met de aanwezigheid van de afschermende voorziening.

Ten einde de maximale schermkosten voor een ander geluidsgevoelig gebouw te bepalen, wordt 5 strekkende meter geluidsbelaste gevel, in de lengte richting van de weg, gerekend als één woning. Indien het gebouw meer dan 3 etages heeft wordt het aantal woningen vermenigvuldigd met de naar beneden afgeronde uitkomst van de deling van het aantal etages door drie.

De maximale schermkosten worden berekend door het totaal bepaalde aantal eenheden, dat ontstaat door de totalen bij A en C op te tellen en daarvan de totalen bij B en D af te trekken, te vermenigvuldigen met het toetsbedrag. Het toetsbedrag is zo gekozen dat de bijdrage per woning niet meer dan € 74.700,- kan bedragen in normale omstandigheden.

5. Maximum bij bijzondere situatie

In de praktijk blijken de schermkosten ver uiteen te lopen als gevolg van de gecompliceerdheid van projecten. Om te voorkomen dat deze externe factoren, die onafhankelijk zijn van de wijze waarop men de geluidsbelasting en de omgeving beleeft, bepalend worden voor het al dan niet realiseren van een project, kunnen de schermkosten voor dit aspect gecorrigeerd worden. Indien er aantoonbaar bijzondere omstandigheden aanwezig zijn (b.v. grote grondaanvullingen, veel kabels en leidingen, moeilijke fundering en kunstwerken) die de kosten voor het oprichten van een geluidsscherm verhogen kan een overschrijding van het berekende maximumbedrag tot maximaal 30% geaccepteerd worden. De met 30% verhoogde maximum schermkosten kunnen in de cel geheel rechtsonder worden ingevuld.

In bijzondere, technisch zeer gecompliceerde situaties is nader overleg met de Directie Lokale Milieukwaliteit en Verkeer noodzakelijk.

Door het gebruik van geluidsbelastingklassen van 5 dB(A) kan het bij projecten waarbij vrijwel alle geluidsbelastingen zijn gelegen op de klassegrens gewenst zijn te middelen met een hogere of lagere klasse.

**SANERING WEGVERKEERSLAWAAI
BEREKENING MAXIMALE SCHERMKOSTEN**

WBb

1. ALGEMEEN

- a. Gemeente/Samenwerkingsverband:
- b. Projectnaam:
- c. Contactpersoon:

2. BEREKENING

a. Maximale schermkosten

geluids- belastings- klasse (dB(A) na aftrek ex art. 103 Wgh.)	Woningen			
	Categorie 1		categorie 2	
	totaal aantal per klasse	aantal met aanv. gevelmaatregelen	totaal aantal per klasse	aantal met aanv. ge- velmaatregelen
56 t/m 60	x 1 = ...	x 1 = ...	x 2 = ...	x 2 = ...
61 t/m 65	x 2 = ...	x 1 = ...	x 5 = ...	x 3 = ...
66 t/m 70	x 3 = ...	x 2 = ...	x 7 = ...	x 4 = ...
boven 70	x 13 = ...	x 2 = ...	x 18 = ...	x 4 = ...
subtotalen eenheden	A:	B:	C:	D:
Totaal aantal eenheden				A-B+C-D → E:
Maximale schermkosten				E x € 4.150 → F:
Maximum bijz. situatie				F + 30% →

b. Bovenstaande tabel is ingevuld met de gegevens uit:

akoestisch onderzoek, naam rapport:

woninglijst d.d.:

overige, te weten:

c. Indien sprake is van een bijzonder situatie, waardoor een extra toeslag van toepassing zou kunnen zijn, een korte beschrijving van de aard van die bijzondere situatie:

.....

.....

3. TOELICHTING

.....

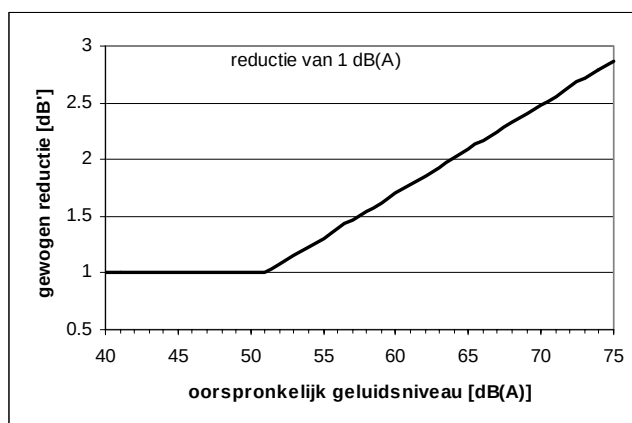
.....

Bijlage 17.4 Technische uitleg maatregelcriterium

Weggenomen gewogen dBwoningen

De baten van een maatregelenpakket worden uitgedrukt in weggenomen gewogen dBwoningen. Hierin telt zowel de akoestische reductie in dB's als het aantal woningen. De term dBwoningen is gedefinieerd als de reductie in dB's per woning (ΔdB) gesommeerd over alle woningen waarvoor een maatregel effect heeft. Zo komt bijvoorbeeld een geluidsreductie van 2 dB(A) op 3 woningen overeen met een akoestisch effect van 6 dBwoningen. Bij de bepaling van het aantal decibelwoningen wordt ook rekening gehouden met de hinderlijkheid door middel van een weging. Door de weging tellen reducties bij hogere geluidsbelastingen zwaarder. De weging is gebaseerd op de dosis-effect relaties van Miedema. Zo zal een geluidsreductie van 70 naar 69 dB(A) met een grotere verlaging van de geluidshinder gepaard gaan dan een verlaging van 51 naar 50 dB(A).

Een reductie van 1 dB(A) bij een geluidsniveau van 70 dB(A) telt bijvoorbeeld voor een gewogen reductie van 2,5 dB(A). Bij een geluidsniveau van 51 dB(A) of minder is dit gewogen verschil gelijk aan het ongewogen verschil, te weten 1 dB(A). Dit is geïllustreerd in onderstaande figuur.



In de onderstaande formule is de aangegeven hoe het aantal weggenomen gewogen decibel per woning berekend moet worden uit de geluidsbelastingen zonder en met de maatregelvariant. Het aantal weggenomen gewogen decibel per woning is hierin weergegeven als $\Delta dB'$, waarbij Δ betekent dat het hier een verschilwaarde betreft, en de komma na dB staat voor het feit dat bij de bepaling van het verschil een weging plaatsvindt.

$\Delta dB'$ is bepaald met de volgende formule:

$$\Delta dB' = (L_{etm,begin} - L_{etm,eind}) \times \max[1; (0,039(L_{etm,begin} + L_{etm,eind}) - 2.94)]$$

Criterium regel 1 – toetsing kosteneffectiviteit maatregel:

$$\text{kostenmaatregelenpakket} \leq 3.000 \times \sum \text{woningen}(\Delta \text{dB}')$$

Hierin zijn:

kostenmaatregelenpakket: de totale kosten zijn (o.b.v. normkosten) voor de overdrachts- en bronmaatregelen uit het pakket dat beoordeeld wordt

$\sum \text{woningen}(\Delta \text{dB}')$: de som van de akoestische reductie is die een gevolg is van het te beoordelen maatregelenpakket over alle woningen en uitgedrukt in gewogen decibelwoningen

Daarbij dient voldaan te worden aan de volgende voorwaarden:

- Alleen de woningen waarbij sprake is van aanpassing tellen mee.
- Voor de bepaling van de waarde “woningen($\Delta \text{dB}'$)” telt alleen de reductie tot aan de grenswaarde mee.
- Woningen tellen enkel mee indien de reductie op 1,5 m boven lokaal maaiveld 5 dB' (onafgerond 4,51 dB') of meer bedraagt. Voor het bepalen van deze drempelwaarde telt ook de reductie onder de voorkeursgrenswaarde mee. Ook voor woningen die niet op de begane grond zijn gelegen (zoals flats) wordt deze toets gedaan op 1,5 m boven lokaal maaiveld.
- Bij de toetsing van de kosteneffectiviteit van uitsluitend een stiller wegdek hoeft niet te worden voldaan aan de eis dat er een geluidsreductie van minimaal 5 dB' (afgerond) op een hoogte van 1,5 m bereikt moet worden. Bij een combinatie van (nieuwe) schermen en een stiller wegdek geldt de eis daarentegen wel.

Criterium regel 2 – toetsing kosteneffectiviteit uitbreiding maatregel :

$$\Delta \text{kostenmaatregelenpakket} \leq 3.000 \times \Delta \sum \text{woningen}(\Delta \text{dB}')$$

Hierin zijn

$\Delta \text{kostenmaatregelenpakket}$: de extra kosten (o.b.v. normkosten) zijn ten opzichte van de vorige iteratieve ontwerpstep

$\Delta \sum \text{woningen}(\Delta \text{dB}')$: de extra akoestische reductie is ten opzichte van de vorige iteratieve ontwerpstep uitgedrukt in gewogen decibelwoningen

Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- Alleen de woningen waarbij sprake is van aanpassing tellen mee.
- Voor de bepaling van de waarde “woningen($\Delta \text{dB}'$)” telt alleen de reductie tot aan de grenswaarde mee.
- Alleen woningen met extra reductie van 1 dB' (onafgerond 0,51 dB') of meer op de hoogste bouwlaag tellen mee. Voor het bepalen van deze drempelwaarde telt ook de reductie onder de voorkeursgrenswaarde mee.
- Bij de toetsing van de doelmatigheid van uitsluitend een stiller wegdek hoeft niet te worden voldaan aan de eis dat er een geluidsreductie van minimaal 1 dB' (afgerond) op

de hoogste bouwlaag bereikt moet worden. Bij een combinatie van schermen en tweelaags ZOAB geldt de eis daarentegen wel.

Kosten

De kosten van een geluidsscherm en schermtoppen worden berekend door de lengte te vermenigvuldigen met de kosten per strekkende meter. De kosten van tweelaags ZOAB worden berekend door het oppervlak te vermenigvuldigen met de meerkosten ten opzichte van 1-laags ZOAB per m². Hierbij wordt in beginsel alleen de oppervlakte van de regulier bereden rijstroken en eventuele spits- en/of bufferstroken in de berekening betrokken (dus geen vluchtstroken b.v. tenzij projectspecifieke omstandigheden dit wel vereisen). Voor de eventueel benodigde sloop van bestaande schermen moet ook een deel van de sloopkosten worden meegerekend. De betreffende kostenkentallen zijn hieronder opgenomen. Nogmaals wordt aangegeven dat dit niet de werkelijke kosten van de maatregelen zijn, maar kentallen die zijn afgestemd op het criteriumbedrag van € 3.000 per gewogen decibelwoning.

Kosten geluidsscherm per strekkende meter		
Hoogte [m]	Reflecterend	Absorberend
2	€ 538	€ 580
3	€ 722	€ 791
4	€ 947	€ 1.058
5	€ 1.177	€ 1.292
6	€ 1.412	€ 1.550
7	€ 1.648	€ 1.809
8	€ 1.883	€ 2.067
Toeslag talud	9%	9%
Kosten sloop bestaande schermen		
Percentage van werkelijke sloopkosten		56 %
Kosten schermtoppen per strekkende meter		
Geen aanpassing bestaande schermen nodig		€ 333
Versterken bestaande schermen nodig		€ 440
Kosten tweelaags ZOAB		
Meerkosten t.o.v. 1-laags ZOAB per m2		€ 7,29

Bijlage 18a: Schermafweging A10 - cluster 2

Weg

Situatie

Locatie

Clusters

A10, Oostzijde

Aanpassing

Willem Leevendstraat

2

Bestaand scherm ophogen naar 7m

					Kosten		Opbrengsten aanpassing			Beoordeling		
Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Ophogen van 6.0 naar 7.0m (nieuwbouw)	125	7	266	0	€ 232,750	-	€ 0	€ 0	€ 0	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Bijlage 18b: Schermafweging A10 - cluster 3

Weg

Situatie

Locatie

Clusters

A10, Oostzijde

Sanering en aanpassing

Spaarndammerdijk

3

Bestaand scherm, 2.5 m hoog en 500 m lang

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling Saneringsscherm
					Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	
Dzoab aanbrengen in tunneltoerit	500	2.5	266	0	€ 332,500	-	€ 149,400	€ 0	€ 0	€ 0	Niet doelmatic

Gedeeltelijk verhogen tot 3.5 m vanwege aanpassing

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling		
					Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Scherm verhogen tot 3.5 meter	100	3.5	266	0	€ 93,100	-	€ 149,400	€ 47,146	€ 0	€ 11,560-	Niet doelmatic	Niet doelmatic	Niet doelmatic

Bijlage 18c: Schermafweging A10 - cluster 5

Weg

Situatie

Locatie

Clusters

A10, Westzijde

Sanering en aanpassing

Petroleumhaven

5

2L Zoab aanbrengen in toerit tunnel

Omschrijving	Lengte	Breedte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling aanpassing		
					Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Dzoab aanbrengen in tunneltoerit	400	35	7.29	0	€ 102,060	-	€ 0	€ 23,967	€ 23,967	€ 0	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Nieuw scherm, 2m hoog en 500m lang

Omschrijving	Lengte	Breedte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling	Beoordeling		
					Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Nieuw scherm, 2m hoog	500	2	266	0	€ 266,000	-	€ 0	€ 0	€ 31,868	€ 23,960	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Nieuw scherm, 3m hoog en 500m lang

Omschrijving	Lengte	Breedte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling	Beoordeling		
					Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Nieuw scherm, 3m hoog	500	3	266	0	€ 399,000	-	€ 8,300	€ 0	€ 25,101	€ 0	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Nieuw scherm, 4m hoog en 500m lang

Omschrijving	Lengte	Breedte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling	Beoordeling		
					Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Nieuw scherm, 4m hoog	500	4	266	0	€ 532,000	-	€ 58,100	€ 22,271	€ 18,171	€ 10,950	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Bijlage 18d: afweging 2L Zoab Coenplein

Weg

Situatie

Locatie

Clusters

A10, zuidzijde

Aanpassing

Woonwijken ten zuiden van het Coenplein

6 en 7

2L Zoab aanbrengen in toerit tunnel

Omschrijving	Oppervlak	Prijs/m2	Kosten		Opbrengsten			Beoordeling		
			Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
1. Wegen dichtbij clusters	16354	7.29	€ 119,219	-	€ 221,686	€ 214,843	€ 16,120	Doelmatig	n.v.t.	Niet doelmatig
2. Wegen bij clusters, achter stap 1	26126	7.29	€ 190,457	€ 71,238	€ 311,512	€ 86,030	€ 56,920	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig
3. Verbindingswegen Coenplein	29598	7.29	€ 215,768	€ 25,311	€ 346,095	€ 35,052	€ 0	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig
4. Wegen achter verbindingswegen	38645	7.29	€ 281,724	€ 65,956	€ 367,452	€ 22,173	€ 0	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Oppervlak 2L Zoab per stap

Omschrijving	Lengte	Breedte	Oppervlak	Totaal
Stap 1	991	3.5	3469	
	1720	7.0	12040	
	80.5	10.5	845	16354
Stap 2	1396	7.0	9772	26126
Stap 3	496	7.0	3472	29598
Stap 4	1651	3.5	5779	
	467	7.0	3269	
			9048	38645



Bijlage 19a: afweging 2L ZOAB

Weg	A8, West- en Oostzijde
Situatie	Aanpassing
Locatie	tussen aansluiting Oostzaan en Coenplein
Clusters	8, 9 en 10

2L Zoab aanbrengen vanaf aansluiting in zuidelijke richting

					Kosten		Opbrengsten			Beoordeling		
Omschrijving	Lengte	Breedte	Prijs/m2	Toeslag/m	Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
2L Zoab toepassen over 500 meter	500	38.5	7.29	0	€ 140,333	-	€ 1,051,842	€ 1,048,871	€ 217,210	Doelmatig	n.v.t.	n.v.t.
2L Zoab toepassen over 700 meter	700	38.5	7.29	0	€ 196,466	€ 56,133	€ 1,434,958	€ 382,323	€ 17,980	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig
2L Zoab toepassen over 1,000 meter	1000	38.5	7.29	0	€ 280,665	€ 84,200	€ 1,788,975	€ 356,772	€ 22,320	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig

Opbrengst regel 1 per cluster	Cluster 8	€ 538,276	23%
	Cluster 9 en 10	€ 1,788,975	77%

Kosten toe te rekenen aan	Cluster 8	€ 64,916
	Cluster 9 en 10	€ 215,750

Bijlage 19b: Schermafweging A8 - Oost-Dorsch

Weg A8, Westzijde
Situatie Aanpassing
Locatie Oost-Dorsch
Clusters 8

Kosten doelmatig 2L ZOAB € 64,916

Nieuw scherm, 2m hoog en 300m lang

					Kosten		Opbrengsten Wbb	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling		
Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Nieuw scherm ten zuiden van bestaand	300	2	266	0	€ 224,516	€ 159,600	€ 0	€ 0	€ 376,317	€ 44,430	Niet doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig

Nieuw scherm, 4m hoog en 300m lang

					Kosten		Opbrengsten Wbb	Opbrengsten aanpassing			Beoordeling		
Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Totaal	Extra		Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Nieuw scherm, 4m hoog	300	4	266	0	€ 384,116	€ 319,200	€ 0	€ 958,351	€ 459,485	€ 56,830	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig
Nieuw scherm, 6m hoog	300	6	266	0	€ 543,716	€ 159,600	€ 0	€ 958,541	€ 190	€ 0	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig
Nieuw scherm, 6m hoog en 400 m lang	400	6	266	0	€ 703,316	€ 159,600	€ 16,600	€ 2,108,671	€ 0	€ 0	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Bijlage 19c: afweging maatregelen Oostzaan

Weg	A8, Oostzijde
Situatie	Aanpassing
Locatie	Oostzaan
Clusters	9, 10 en 11
Kosten doelmatig 2L ZOAB	€ 215,750

Nieuw scherm ten zuiden van bestaand, 6m hoog en 200m lang

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten			Beoordeling		
					Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Scherf aansluiting, 6m hoog en 100m lang	100	6	266	0								
Nieuw scherm, 6m hoog en 200m lang	200	6	266	0	€ 694,550	€ 478,800	€ 4,473,878	€ 186,454	€ 45,880	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Nieuw scherm ten zuiden van bestaand, 6m hoog en 400m lang

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten			Beoordeling		
					Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Scherf aansluiting, 6m hoog en 100m lang	100	6	266	0								
Nieuw scherm, 6m hoog en 400m lang	400	6	266	0	€ 1,013,750	€ 798,000	€ 4,484,037	€ 207,738	€ 45,880	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Bestaand scherm ophogen tot 7 meter en hoger

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten			Beoordeling		
					Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Bestaand scherm ophogen tot 7m, 800m lang	800	1	266	190	€ 580,550	€ 364,800	€ 4,630,506	€ 683,705	€ 0	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig
Verder ophogen naar 8m	800	2	266	190	€ 793,350	€ 212,800	€ 4,856,640	€ 83,017	€ 0	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Bestaand scherm ophogen tot 7 meter en verhoging doorzetten

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten			Beoordeling		
					Totaal	Extra	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie	Regel 1	Regel 2	Gevelisolatie
Bestaand scherm ophogen tot 7m, 800m lang	800	1	266	190	€ 580,550	€ 364,800	€ 4,630,506	€ 683,705	€ 0	Doelmatig	Doelmatig	Niet doelmatig
Bestaand scherm ophogen tot 7m, 1000m lang	1000	1	266	190	€ 671,750	€ 91,200	€ 4,639,586	€ 0	€ 0	Doelmatig	Niet doelmatig	Niet doelmatig

Bijlage 19d - Schermafweging A8 - sanering Kerkstraat-Oost

Weg A8, Oostzijde
 Situatie Niet afgehandelde sanering
 Locatie Kerkstraat Oostzijde
 Clusters 11

Maximale opbrengsten bestaand scherm, 5.8 m hoog

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten WBb formulier	Beoordeling
					Totaal	Extra		
Bestaand scherm, 5.8m hoog	500	5.8	266	0	€ 771,400	-	€ 16,600	Niet doelmatig

Nieuw scherm ten noorden van bestaand scherm

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten WBb formulier	Beoordeling
					Totaal	Extra		
Nieuw scherm 6m hoog, 250m lang	250	6	266	0	€ 399,000	€ 399,000	€ 16,600	Niet doelmatig

Bijlage 19e - Schermafweging A8 - Zaanstad

Weg A8, Westzijde
 Situatie Saneringslocaties
 Locatie Zaanstad
 Clusters 12 en 13

Uitgangspunt: saneringsscherp ERA-flats is aanwezig, 8m hoog

Bestaand scherm, 5.8 m hoog en 500 m lang

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten Wbb formulier	Beoordeling
					Totaal	Extra		
Bestaand scherm, 5.8m hoog	500	5.8	266	0	€ 771,400	-	€ 107,900	Niet doelmatig

Bestaand scherm ophogen tot 7 meter

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten Wbb	Beoordeling
					Totaal	Extra		
Bestaand scherm ophogen tot 7m, 500m lang	500	1	266	190	€ 228,000	-	€ 107,900	Niet doelmatig

Nieuw scherm 2m hoog tussen bestaand en Era-scherp

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten Wbb	Beoordeling
					Totaal	Extra		
Nieuw scherm 2m hoog, 400m lang	400	2	266	0	€ 212,800	-	€ 107,900	Niet doelmatig

Nieuw scherm 4m hoog tussen bestaand en Era-scherp

Omschrijving	Lengte	Hoogte	Prijs/m2	Toeslag/m	Kosten		Opbrengsten Wbb	Beoordeling
					Totaal	Extra		
Nieuw scherm 4m hoog, 400m lang	400	4	266	0	€ 425,600	-	€ 107,900	Niet doelmatig

Bijlage 20a - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	Spoor	Industrie		MKM 2011	MKM 2022		Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
1	De Schaapherderstraat 39 I	1061GS	AMSTERDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	51	52				54	55		Redelijk	Matig
1	De Schaapherderstraat 41 I	1061GS	AMSTERDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	51	52				54	55		Redelijk	Matig
1	De Schaapherderstraat 43 I	1061GS	AMSTERDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	51	52				54	55		Redelijk	Matig
1	De Schaapherderstraat 45 I	1061GS	AMSTERDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	51	52				54	55		Redelijk	Matig
1	De Schaapherderstraat 47 I	1061GS	AMSTERDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	51	52				54	55		Redelijk	Matig
1	Harry Koningsbergerstraat 200	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 202	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 204	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 220	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 222	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 224	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 226	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 228	1063AJ	AMSTERDAM	16.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 230	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 232	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 234	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 250	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 252	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 254	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 256	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 258	1063AK	AMSTERDAM	19.5	O	54	Sanering	87g lid 3		54	54	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 260	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 262	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 264	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 280	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 282	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 284	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 286	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 288	1063AL	AMSTERDAM	22.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 290	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 292	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 294	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 310	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 312	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 314	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 316	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 318	1063AM	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 320	1063AN	AMSTERDAM	25.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 322	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 324	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	46	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 340	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 342	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 344	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 346	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Harry Koningsbergerstraat 348	1063AN	AMSTERDAM	28.5	O	55	Sanering	87g lid 3		54	55	46	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Sinjeur Semeynsstraat 55 HS	1061GH	AMSTERDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3		53	53	42	43				53	54		Redelijk	Redelijk
1	Wiltzanghlaan 59 HS	1061GZ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		51	52	60	61				60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Wiltzanghlaan 59 HS	1061GZ	AMSTERDAM	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	60	61				60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Wiltzanghlaan 59 I	1061GZ	AMSTERDAM	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3		54	55	59	60				60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Wiltzanghlaan 59 I	1061GZ	AMSTERDAM	7.5	N	56	Sanering	87g lid 3		54	55	59	60				60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1	Wiltzanghlaan 59 II	1061GZ	AMSTERDAM	10.5	N	58	Sanering	87g lid 3		57	58	59	59				61	62		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht

Bijlage 20a - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	Spoor	Industrie		MKM 2011	MKM 2022		Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
1	Wiltzanghlaan 59 II	1061GZ	AMSTERDAM	10.5	N	59	Sanering	87g lid 3		57	58	59	59				61	62		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
2	Admiraal de Ruijterweg 509 HS	1055MJ	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	45	47	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 509 I	1055MJ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	48	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 509 II	1055MJ	AMSTERDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 509 III	1055MJ	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	47	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 511 HS	1055MJ	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	45	47	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 511 I	1055MJ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	48	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 511 II	1055MJ	AMSTERDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 511 III	1055MJ	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	47	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 513 HS	1055MJ	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	45	47	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 513 I	1055MJ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	48	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 513 II	1055MJ	AMSTERDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 513 III	1055MJ	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	47	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 515 I	1055MJ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	48	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 515 II	1055MJ	AMSTERDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 515 III	1055MJ	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	47	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 517	1055MJ	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	47	49	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 519 HS	1055MJ	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	45	47	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 519 I	1055MJ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	48	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 519 II	1055MJ	AMSTERDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 519 III	1055MJ	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	47	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 521 HS	1055MJ	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	45	47	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 521 I	1055MJ	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	48	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 521 II	1055MJ	AMSTERDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	46	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 521 III	1055MJ	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	47	49	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 523 HS	1055MK	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	47	49	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 523 I	1055MK	AMSTERDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	48	50	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 523 II	1055MK	AMSTERDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		52	54	49	51	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 523 III	1055MK	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	49	52	58			58	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 525 HS	1055MK	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	47	49	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 525 I	1055MK	AMSTERDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	48	50	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 525 II	1055MK	AMSTERDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		52	54	49	51	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 525 III	1055MK	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	49	52	58			58	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 527 HS	1055MK	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	47	49	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 527 I	1055MK	AMSTERDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	48	50	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 527 II	1055MK	AMSTERDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		52	54	49	51	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 527 III	1055MK	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	49	52	58			58	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 529 HS	1055MK	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	47	49	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 529 I	1055MK	AMSTERDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	48	50	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 529 II	1055MK	AMSTERDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		52	54	49	51	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 529 III	1055MK	AMSTERDAM	10.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	49	52	58			58	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 529 IV	1055MK	AMSTERDAM	13.5	N	55	Sanering	87g lid 3		53	55	49	52	58			58	59		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 531 HS	1055MK	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	52	48	50	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 531 I	1055MK	AMSTERDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	48	50	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 531 II	1055MK	AMSTERDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		52	54	49	51	58			57	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 531 III	1055MK	AMSTERDAM	10.5	N	55	Sanering	87g lid 3		54	55	50	52	58			58	59		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 533 HS	1055MK	AMSTERDAM	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	52	48	50	58			57	57		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 533 I	1055MK	AMSTERDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	49	51	58			58	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 533 II	1055MK	AMSTERDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	50	52	58			58	58		Matig	Matig
2	Admiraal de Ruijterweg 533 III	1055MK	AMSTERDAM	10.5	N	55	Sanering	87g lid 3		54	55	50	52	58			58	59		Matig	Matig
2	Willem Leevendstraat 6 I	1055KC	AMSTERDAM	10.5	W	60	Aanpassing	87f		61	60	41	42	58			62	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht

Bijlage 20a - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	Spoor	Industrie		MKM 2011	MKM 2022		Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
2	Willem Leevendstraat 8 C	1055KC	AMSTERDAM	10.5	W	60	Aanpassing	87f		61	60	41	42	58			62	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
2	Willem Leevendstraat 10 I	1055KC	AMSTERDAM	10.5	W	60	Aanpassing	87f		61	60	41	42	58			62	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
2	Willem Leevendstraat 12 I	1055KC	AMSTERDAM	10.5	W	60	Aanpassing	87f		61	60	41	42	58			62	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
2	Willem Leevendstraat 14 I	1055KC	AMSTERDAM	10.5	W	60	Aanpassing	87f		61	60	41	42	58			62	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
2	Willem Leevendstraat 16 I	1055KC	AMSTERDAM	10.5	W	60	Aanpassing	87f		61	60	41	42	58			62	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
2	Wiltzanghlaan 29 III	1055KE	AMSTERDAM	12	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	59	59				59	60		Matig	Tamelijk slecht
2	Wiltzanghlaan 31 III	1055KE	AMSTERDAM	12	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	59	59				59	60		Matig	Tamelijk slecht
2	Wiltzanghlaan 33 III	1055KE	AMSTERDAM	12	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	59	59				59	60		Matig	Tamelijk slecht
2	Wiltzanghlaan 35 III	1055KE	AMSTERDAM	12	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	59	59				59	60		Matig	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 579	1014AC	AMSTERDAM	1.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	42	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 579	1014AC	AMSTERDAM	4.5	N	55	Sanering	87g lid 3		55	55	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 579	1014AC	AMSTERDAM	7.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 581	1014AC	AMSTERDAM	1.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	42	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 581	1014AC	AMSTERDAM	4.5	N	55	Sanering	87g lid 3		55	55	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 581	1014AC	AMSTERDAM	7.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 583	1014AC	AMSTERDAM	1.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	42	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 583	1014AC	AMSTERDAM	4.5	N	55	Sanering	87g lid 3		55	55	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 583	1014AC	AMSTERDAM	7.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 585	1014AC	AMSTERDAM	1.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	42	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 585	1014AC	AMSTERDAM	4.5	N	55	Sanering	87g lid 3		55	55	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 585	1014AC	AMSTERDAM	7.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	47	48	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 587	1014AD	AMSTERDAM	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	36	38	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 587	1014AD	AMSTERDAM	4.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	45	46	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 587	1014AD	AMSTERDAM	7.5	N	57	Sanering	87g lid 3		56	57	46	47	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 589	1014AD	AMSTERDAM	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	36	38	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 589	1014AD	AMSTERDAM	4.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	45	46	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 589	1014AD	AMSTERDAM	7.5	N	57	Sanering	87g lid 3		56	57	46	47	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 591	1014AD	AMSTERDAM	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	36	38	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 591	1014AD	AMSTERDAM	4.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	45	46	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 591	1014AD	AMSTERDAM	7.5	N	57	Sanering	87g lid 3		56	57	46	47	70			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 593	1014AD	AMSTERDAM	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	36	38	69			64	64		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 593	1014AD	AMSTERDAM	4.5	N	56	Sanering	87g lid 3		55	56	45	46	69			64	65		Tamelijk slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 593	1014AD	AMSTERDAM	7.5	N	57	Sanering	87g lid 3		56	57	46	47	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 595	1014AD	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	41	69			64	64		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 595	1014AD	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	46	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 595	1014AD	AMSTERDAM	7.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	47	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 597	1014AD	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	41	69			64	64		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 597	1014AD	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	46	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 597	1014AD	AMSTERDAM	7.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	47	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 599	1014AD	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	41	69			64	64		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 599	1014AD	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	46	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 599	1014AD	AMSTERDAM	7.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	47	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 601	1014AD	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		52	53	40	41	69			64	64		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 601	1014AD	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	46	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 601	1014AD	AMSTERDAM	7.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	47	48	69			65	65		Slecht	Slecht
3	Spaarndammerdijk 675	1014AE	AMSTERDAM	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3		50	51	35	37	62			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 675	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3		53	54	37	38	62			59	60		Matig	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 677	1014AE	AMSTERDAM	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3		50	51	35	37	62			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 677	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3		53	54	37	38	62			59	60		Matig	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 687	1014AE	AMSTERDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	38	40	62			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 687	1014AE	AMSTERDAM	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3		54	55	40	41	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht

Bijlage 20a - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	Spoor	Industrie		MKM 2011	MKM 2022		Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
3	Spaarndammerdijk 689	1014AE	AMSTERDAM	1.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	52	42	44	62			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 689	1014AE	AMSTERDAM	4.5	W	55	Sanering	87g lid 3		55	55	44	45	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 689	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	55	Sanering	87g lid 3		54	55	45	47	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 699	1014AE	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		53	53	39	40	62			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 699	1014AE	AMSTERDAM	4.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	42	43	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 699	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	60	Sanering	87g lid 3		58	60	44	45	62			61	62		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 701	1014AE	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		53	53	39	40	62			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 701	1014AE	AMSTERDAM	4.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	42	43	62			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 701	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	60	Sanering	87g lid 3		58	60	44	45	62			61	62		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 703	1014AE	AMSTERDAM	1.5	W	53	Sanering	87g lid 3		53	53	39	40	61			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 703	1014AE	AMSTERDAM	4.5	W	57	Sanering	87g lid 3		56	57	42	43	61			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 703	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	60	Sanering	87g lid 3		58	60	44	45	61			61	62		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 709 HS	1014AE	AMSTERDAM	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		51	51	44	45	61			59	59		Matig	Matig
3	Spaarndammerdijk 709 HS	1014AE	AMSTERDAM	4.5	N	55	Sanering	87g lid 3		54	55	47	48	61			59	60		Matig	Tamelijk slecht
3	Spaarndammerdijk 715	1014AE	AMSTERDAM	7.5	W	60	Aanpassing	87f		59	60	53	54	61			62	63		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Velserweg 28	1014AH	AMSTERDAM	1.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	52	53	54	61			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Velserweg 28	1014AH	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	53	54	61			60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Velserweg 30	1014AH	AMSTERDAM	1.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	52	53	54	61			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Velserweg 30	1014AH	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	53	54	61			60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Velserweg 32	1014AH	AMSTERDAM	1.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	52	53	54	61			60	60		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
3	Velserweg 32	1014AH	AMSTERDAM	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3		55	56	53	54	61			60	61		Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
5	Petroleumhavenweg 9	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	57	Sanering	87g lid 3		55	57	52	52		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 9	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	59	Sanering	87g lid 3		56	59	53	53		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 11	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	57	Sanering	87g lid 3		55	57	52	52		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 11	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	59	Sanering	87g lid 3		56	59	53	53		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 13	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	58	Sanering	87g lid 3		56	58	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 13	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	60	Sanering	87g lid 3		58	60	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 15	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	58	Sanering	87g lid 3		56	58	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 15	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	60	Sanering	87g lid 3		58	60	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 17	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	58	Sanering	87g lid 3		56	58	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 17	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	60	Sanering	87g lid 3		58	60	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 19	1041AB	AMSTERDAM	1.5	Z	58	Sanering	87g lid 3		56	58	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 19	1041AB	AMSTERDAM	4.5	Z	60	Sanering	87g lid 3		58	60	56	56		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 21	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	54	Aanpassing	87f		52	54	57	57		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 21	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	56	Aanpassing	87f		54	56	57	57		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 21 A	1041AB	AMSTERDAM	1.5	O	54	Aanpassing	87f		52	54	57	57		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Petroleumhavenweg 21 A	1041AB	AMSTERDAM	4.5	O	56	Aanpassing	87f		54	56	57	57		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 3	1041AG	AMSTERDAM	1.5	O	58	Sanering	87g lid 3		56	58	51	52		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 3	1041AG	AMSTERDAM	1.5	Z	58	Sanering	87g lid 3		56	58	51	52		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 3	1041AG	AMSTERDAM	4.5	O	60	Sanering	87g lid 3		58	60	52	53		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 3	1041AG	AMSTERDAM	4.5	Z	60	Sanering	87g lid 3		58	60	52	53		65		71	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 23	1041AG	AMSTERDAM	1.5	Z	56	Sanering	87g lid 3		54	56	42	42		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 23	1041AG	AMSTERDAM	4.5	Z	58	Sanering	87g lid 3		56	58	43	43		65		70	71		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 25	1041AG	AMSTERDAM	1.5	O	53	Aanpassing	87f		50	53	41	41		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 25	1041AG	AMSTERDAM	4.5	O	56	Aanpassing	87f		54	56	43	43		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 27	1041AG	AMSTERDAM	1.5	O	53	Aanpassing	87f		50	53	41	41		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 27	1041AG	AMSTERDAM	4.5	O	56	Aanpassing	87f		54	56	43	43		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 29	1041AG	AMSTERDAM	1.5	Z	54	Aanpassing	87f		51	54	43	44		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 29	1041AG	AMSTERDAM	4.5	Z	57	Aanpassing	87f		54	57	45	45		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 31	1041AG	AMSTERDAM	1.5	O	52	Aanpassing	87f		50	52	45	46		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 31	1041AG	AMSTERDAM	4.5	O	55	Aanpassing	87f		53	55	47	48		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht

Bijlage 20a - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A10

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	Spoor	Industrie		MKM 2011	MKM 2022		Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
5	Propaanweg 33	1041AG	AMSTERDAM	1.5	O	52	Aanpassing	87f		50	52	45	46		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
5	Propaanweg 33	1041AG	AMSTERDAM	4.5	O	55	Aanpassing	87f		53	55	47	48		65		70	70		Zeer slecht	Zeer slecht
6	Schutterweg 5	1033XV	AMSTERDAM	4.5	W	52	Aanpassing	87f		51	52	49	52				53	55		Redelijk	Matig
6	Schutterweg 21	1033XV	AMSTERDAM	4.5	N	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 21	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 23	1033XV	AMSTERDAM	4.5	N	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 23	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 25	1033XV	AMSTERDAM	4.5	N	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 25	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 27	1033XV	AMSTERDAM	4.5	N	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 27	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	51	Aanpassing	87f		48	51	46	48				50	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 29	1033XV	AMSTERDAM	1.5	W	51	Aanpassing	87f		47	51	48	51				51	54		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 29	1033XV	AMSTERDAM	4.5	W	52	Aanpassing	87f		48	52	50	52				52	55		Redelijk	Matig
6	Schutterweg 39	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		47	52	46	49				49	53		Goed	Redelijk
6	Schutterweg 41	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		47	52	46	49				49	53		Goed	Redelijk
6	Schutterweg 43	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		47	52	46	49				49	53		Goed	Redelijk
6	Schutterweg 45	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		47	52	46	49				49	53		Goed	Redelijk
6	Schutterweg 57	1033XV	AMSTERDAM	1.5	Z	51	Aanpassing	87f		50	51	45	47				51	52		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 57	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	46	48				52	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 59	1033XV	AMSTERDAM	1.5	Z	51	Aanpassing	87f		50	51	45	47				51	52		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 59	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	46	48				52	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 61	1033XV	AMSTERDAM	1.5	Z	51	Aanpassing	87f		50	51	45	47				51	52		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 61	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	46	48				52	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 63	1033XV	AMSTERDAM	1.5	Z	51	Aanpassing	87f		50	51	45	47				51	52		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 63	1033XV	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	46	48				52	53		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 75	1033XW	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	47	49				53	54		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 77	1033XW	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	47	49				53	54		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 79	1033XW	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	47	49				53	54		Redelijk	Redelijk
6	Schutterweg 81	1033XW	AMSTERDAM	4.5	Z	52	Aanpassing	87f		51	52	47	49				53	54		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 11	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 12	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 13	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 14	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 15	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 16	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk
6	Telescoophof 17	1033AK	AMSTERDAM	4.5	W	51	Aanpassing	87f		50	51	36	38				50	51		Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
8	Oost-Dorsch 120	1504BN	ZAANDAM	37.5	O	55	Sanering	87g lid 3	54	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 121	1504BN	ZAANDAM	37.5	O	55	Sanering	87g lid 3	54	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 122	1504BN	ZAANDAM	37.5	O	55	Sanering	87g lid 3	54	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 123	1504BN	ZAANDAM	37.5	O	55	Sanering	87g lid 3	54	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 124	1504BN	ZAANDAM	37.5	O	55	Sanering	87g lid 3	54	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 130	1504BP	ZAANDAM	40.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 131	1504BP	ZAANDAM	40.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 132	1504BP	ZAANDAM	40.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 133	1504BP	ZAANDAM	40.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 134	1504BP	ZAANDAM	40.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 140	1504BP	ZAANDAM	43.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 141	1504BP	ZAANDAM	43.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 142	1504BP	ZAANDAM	43.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 143	1504BP	ZAANDAM	43.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 144	1504BP	ZAANDAM	43.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 150	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 151	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 152	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 153	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 154	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 155	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	55	Aanpassing	87f	54	55	48	52	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 156	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	55	Aanpassing	87f	54	55	48	52	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 157	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	55	Aanpassing	87f	54	55	48	52	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 158	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	55	Aanpassing	87f	54	55	48	52	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 159	1504BR	ZAANDAM	46.5	O	55	Aanpassing	87f	54	55	48	52	55	56	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 160	1504BR	ZAANDAM	49.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 161	1504BR	ZAANDAM	49.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 162	1504BR	ZAANDAM	49.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 163	1504BR	ZAANDAM	49.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 164	1504BR	ZAANDAM	49.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	44	48	56	57	Matig	Matig
8	Oost-Dorsch 90	1504BM	ZAANDAM	28.5	O	54	Aanpassing	87f	53	54	44	48	54	55	Redelijk	Matig
8	Oost-Dorsch 91	1504BM	ZAANDAM	28.5	O	54	Aanpassing	87f	53	54	44	48	54	55	Redelijk	Matig
8	Oost-Dorsch 92	1504BM	ZAANDAM	28.5	O	54	Aanpassing	87f	53	54	44	48	54	55	Redelijk	Matig
8	Oost-Dorsch 93	1504BM	ZAANDAM	28.5	O	54	Aanpassing	87f	53	54	44	48	54	55	Redelijk	Matig
8	Oost-Dorsch 94	1504BM	ZAANDAM	28.5	O	54	Aanpassing	87f	53	54	44	48	54	55	Redelijk	Matig
8	Oostzanerdijk 184	1037RK	AMSTERDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	39	42	52	53	Redelijk	Redelijk
8	Oostzanerdijk 184	1037RK	AMSTERDAM	7.5	O	58	Sanering	87g lid 3	58	58	42	45	58	58	Matig	Matig
8	Westkolkdijk 5	1511HZ	OOSTZAAN	1.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	57	60	59	61	Matig	Tamelijk slecht
8	Westkolkdijk 5	1511HZ	OOSTZAAN	4.5	O	57	Sanering	87g lid 3	58	57	58	61	61	63	Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
8	Westkolkdijk 7	1511HZ	OOSTZAAN	1.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	57	60	59	61	Matig	Tamelijk slecht
8	Westkolkdijk 7	1511HZ	OOSTZAAN	4.5	O	57	Sanering	87g lid 3	58	57	58	61	61	63	Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
9	Strekel 1	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	54	52	41	45	55	53	Matig	Redelijk
9	Strekel 11	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	54	52	41	45	55	53	Matig	Redelijk
9	Strekel 13	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	54	53	39	43	54	53	Redelijk	Redelijk
9	Strekel 15	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	54	53	39	43	54	53	Redelijk	Redelijk
9	Strekel 17	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	54	53	39	43	54	53	Redelijk	Redelijk
9	Strekel 19	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	54	53	39	43	54	53	Redelijk	Redelijk
9	Strekel 21	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	54	53	39	43	54	53	Redelijk	Redelijk
9	Strekel 25	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	54	53	36	40	54	53	Redelijk	Redelijk
9	Strekel 3	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	54	52	41	45	55	53	Matig	Redelijk
9	Strekel 5	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	54	52	41	45	55	53	Matig	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
9	Strekel 7	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	54	52	41	45	55	53	Matig	Redelijk
9	Strekel 9	1511KH	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	54	52	41	45	55	53	Matig	Redelijk
10	Brasem 10	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 12	1511LC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	31	34	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 12	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 14	1511LC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	31	34	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 14	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 16	1511LC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	31	34	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 16	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 18	1511LC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	31	34	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 18	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 2	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 20	1511LC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	31	34	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 20	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 22	1511LC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	31	34	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 22	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 23	1511LB	OOSTZAAN	4.5	N	52	Aanpassing	87f	51	52	32	35	51	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 25	1511LB	OOSTZAAN	4.5	N	52	Aanpassing	87f	51	52	32	35	51	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 27	1511LB	OOSTZAAN	4.5	N	52	Aanpassing	87f	51	52	32	35	51	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 4	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 6	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Brasem 8	1511LC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	36	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Grutto 27	1511KW	OOSTZAAN	4.5	N	52	Aanpassing	87f	52	52	29	32	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Grutto 29	1511KW	OOSTZAAN	4.5	N	52	Aanpassing	87f	52	52	29	32	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kemphaan 25	1511KP	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	33	37	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kemphaan 25	1511KP	OOSTZAAN	7.5	W	53	Aanpassing	87f	53	53	33	37	53	53	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 10	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 10	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 12	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 12	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 14	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 14	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 2	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 2	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 4	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 4	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 6	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 6	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 8	1511KV	OOSTZAAN	4.5	W	52	Aanpassing	87f	52	52	32	36	52	52	Redelijk	Redelijk
10	Kievit 8	1511KV	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	32	35	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Snoek 15	1511LA	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	31	34	53	52	Redelijk	Redelijk
10	Snoek 17	1511LA	OOSTZAAN	7.5	W	52	Aanpassing	87f	53	52	31	34	53	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 100	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	25	25	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 100	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	51	52	25	25	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 100	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	25	25	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 101	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	50	51	38	38	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 101	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	38	38	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 102	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	25	25	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 102	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	51	52	25	25	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 102	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	25	25	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 103	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
11	Kerkstraat 103	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 103	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 103	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 103	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 103	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 104	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	22	22	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 104	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	50	51	22	22	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 104	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	50	51	22	22	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 105	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 105	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 105	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 105	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 105	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 105	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	22	22	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	50	51	22	22	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	50	51	22	22	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	1.5	W	51	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	28	28	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	54	Sanering	87g lid 3	50	51	28	28	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	50	51	28	28	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	7.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	23	23	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3	50	51	23	23	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 106 A	1511EK	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	50	51	23	23	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 107	1511EC	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	23	23	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 107	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 107	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 108	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 108	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 109	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 110	1511EK	OOSTZAAN	1.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	28	28	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 110	1511EK	OOSTZAAN	1.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	52	28	28	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 110	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	52	53	30	30	52	53	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 110	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	52	53	30	30	52	53	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 110	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	53	30	30	52	53	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 111	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 112	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 112	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 112 A	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 112 A	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 113	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 114	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 114	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 115	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 115 A	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3	52	52	34	34	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 115 A	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	34	34	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 116	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	52	52	34	34	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 116	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	52	34	34	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 117	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	39	39	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 117	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	51	39	39	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 117	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	39	39	51	51	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
11	Kerkstraat 117	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	53	52	40	40	53	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 117	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3	53	52	40	40	53	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 117	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	53	52	40	40	53	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 119	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	52	31	31	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 119	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	31	31	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 119	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 119	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 120	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 120	1511EK	OOSTZAAN	7.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 121	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 121	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	34	34	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 121	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	34	34	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 122	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	34	34	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 123	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	33	33	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 123	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	33	33	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 124	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	33	33	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 125	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	33	33	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 125	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	33	33	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 126	1511EL	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	33	33	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 127	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	51	Sanering	87g lid 3	52	51	36	36	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 127	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	36	36	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 130	1511EL	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	36	36	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 133	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 133	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 134	1511EL	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 135	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 136	1511EL	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 138	1511EL	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 139	1511ED	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	50	31	31	51	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 140	1511EL	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	50	31	31	51	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 143	1511ED	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	51	43	43	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 147	1511ED	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	50	32	32	51	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 149	1511ED	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 149	1511ED	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 163	1511ED	OOSTZAAN	7.5	W	53	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 163	1511ED	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 165	1511ED	OOSTZAAN	7.5	W	53	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 165	1511ED	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	33	33	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 165 A	1511ED	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	52	34	34	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 165 A	1511ED	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	34	34	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 171	1511ED	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	33	33	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 171	1511ED	OOSTZAAN	7.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 177	1511ED	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 177	1511ED	OOSTZAAN	7.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	50	33	33	51	50	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 80	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	52	43	43	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 80	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	51	52	43	43	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 80	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	52	43	43	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 82	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	52	43	43	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 82	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	52	Sanering	87g lid 3	51	52	43	43	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 82	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	52	43	43	52	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 84	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	22	22	51	52	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
11	Kerkstraat 84	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	52	22	22	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 84	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	22	22	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 86	1511EK	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	22	22	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 86	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	52	22	22	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 86	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	22	22	51	52	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 91	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	53	47	47	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 91	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	52	53	47	47	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 91	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	53	47	47	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	1.5	W	51	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	1.5	W	54	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	54	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 92	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 93	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	53	47	47	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 93	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	52	53	47	47	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 93	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	53	47	47	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	1.5	W	54	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	1.5	W	51	Sanering	87g lid 3	54	54	28	28	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	56	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	54	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 94	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	51	29	29	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	53	Sanering	87g lid 3	52	51	29	29	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	52	51	29	29	52	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	31	31	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	55	Sanering	87g lid 3	54	54	31	31	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 95	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3	54	54	31	31	54	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 96	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	54	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 96	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 96	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 97	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 97	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 97	1511EC	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 97	1511EC	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	53	54	33	33	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 97	1511EC	OOSTZAAN	7.5	W	54	Sanering	87g lid 3	53	54	33	33	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 97	1511EC	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	53	54	33	33	53	54	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 98	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 98	1511EK	OOSTZAAN	4.5	W	54	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 98	1511EK	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	50	51	20	20	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 99	1511EC	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	50	51	38	38	50	51	Redelijk	Redelijk
11	Kerkstraat 99	1511EC	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	50	51	38	38	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	50	36	36	51	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 11	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 12	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	30	30	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 12	1511EH	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	31	31	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 12	1511EH	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	51	52	31	31	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 12	1511EH	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	31	31	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	50	36	36	51	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 13	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 14	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	31	31	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 14	1511EH	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	31	31	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 14	1511EH	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	39	39	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 14	1511EH	OOSTZAAN	7.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	51	39	39	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 15	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 15	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 15	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 15	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	41	41	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	51	51	41	41	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	52	42	42	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	4.5	O	52	Sanering	87g lid 3	52	52	42	42	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	54	54	43	43	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	7.5	O	54	Sanering	87g lid 3	54	54	43	43	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 16	1511EH	OOSTZAAN	7.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	54	54	43	43	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 17	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 17	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 17	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 17	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	29	29	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	51	29	29	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	30	30	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	51	52	30	30	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	52	30	30	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	52	29	29	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	7.5	O	55	Sanering	87g lid 3	52	52	29	29	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 18	1511EH	OOSTZAAN	7.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	52	29	29	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 19	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 19	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 19	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 19	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	50	30	30	50	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	32	32	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	51	52	32	32	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	51	52	32	32	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	52	30	30	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	7.5	O	55	Sanering	87g lid 3	52	52	30	30	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 20	1511EH	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	52	52	30	30	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 21	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 21	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 21	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 21	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 22	1511EH	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 22	1511EH	OOSTZAAN	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	51	30	30	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 22	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	52	31	31	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 22	1511EH	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	52	52	31	31	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 22	1511EH	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	31	31	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 23	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 23	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022		MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 23	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 23	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 24	1511EH	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	30	30		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 24	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	32	32		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 24	1511EH	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3		51	52	32	32		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 24	1511EH	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		51	52	32	32		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 25	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 25	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 25	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 25	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 26	1511EH	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	30	30		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 26	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	32	32		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 26	1511EH	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3		51	52	32	32		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 26	1511EH	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		51	52	32	32		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 27	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 27	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 27	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 27	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 28	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	31	31		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 28	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	52	31	31		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 28	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3		52	52	31	31		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 28	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		52	52	31	31		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 29	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 29	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 29	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 29	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		52	52	37	37		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 30	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	31	31		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 30	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	52	31	31		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 30	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3		52	52	31	31		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 30	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		52	52	31	31		52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 31	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 31	1511EA	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 31	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	53	37	37		52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 31	1511EA	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	53	37	37		52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 32	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3		51	52	30	30		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 32	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3		51	52	30	30		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 32	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3		51	52	30	30		51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 33	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 33	1511EA	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 33	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	53	37	37		52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 33	1511EA	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	53	37	37		52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 34	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3		50	51	31	31		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 34	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3		50	51	31	31		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 34	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3		50	51	31	31		50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 35	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 35	1511EA	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 35	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3		52	53	37	37		52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 35	1511EA	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3		52	53	37	37		52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 36	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3		51	51	35	35		51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 36	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		53	54	44	44		53	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 36	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3		53	54	44	44		53	54	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 36	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	53	54	44	44	53	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 36 B	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	31	31	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 36 B	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	53	31	31	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 36 B	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	54	55	35	35	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 36 B	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	55	Sanering	87g lid 3	54	55	35	35	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 36 B	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	55	35	35	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 37	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 37	1511EA	OOSTZAAN	4.5	W	51	Sanering	87g lid 3	51	51	35	35	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 37	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	52	53	37	37	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 37	1511EA	OOSTZAAN	7.5	W	52	Sanering	87g lid 3	52	53	37	37	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 41	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 41	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 41	1511EA	OOSTZAAN	4.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	34	34	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 41	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 41	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	54	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 41	1511EA	OOSTZAAN	7.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	52	52	37	37	52	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 42	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	53	54	29	29	53	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 42	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	29	29	53	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 42	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	53	54	29	29	53	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 42	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 42	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 42	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	55	56	34	34	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 43	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 43	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 44	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	21	21	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 44	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	52	53	24	24	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 44	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	52	53	24	24	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 45	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	52	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 45	1511EA	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	50	33	33	50	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 46	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	23	23	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 46	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	53	27	27	53	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 46	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	53	53	27	27	53	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 47	1511EB	OOSTZAAN	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 47	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 47	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 47	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 48	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	24	24	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 48	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	53	27	27	53	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 48	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	27	27	53	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 48	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	53	53	27	27	53	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 49	1511EB	OOSTZAAN	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 49	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 49	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 49	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 50	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	24	24	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 50	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	51	24	24	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 50	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	52	53	26	26	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 50	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	53	26	26	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 51	1511EB	OOSTZAAN	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 51	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 51	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 51	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 52	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	24	24	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 52	1511EJ	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	51	24	24	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 52	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	52	53	26	26	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 52	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	53	26	26	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 53	1511EB	OOSTZAAN	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 53	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	51	32	32	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 53	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 53	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	34	34	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	51	52	44	44	51	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	52	44	44	51	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	51	52	44	44	51	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	7.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	44	44	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	7.5	O	54	Sanering	87g lid 3	55	55	44	44	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 54	1511EJ	OOSTZAAN	7.5	Z	56	Sanering	87g lid 3	55	55	44	44	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 55	1511EB	OOSTZAAN	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	49	51	32	32	49	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 55	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	52	53	33	33	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 55	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	54	Sanering	87g lid 3	52	53	33	33	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 55	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	53	Sanering	87g lid 3	52	53	33	33	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 57	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 A	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	52	Sanering	87g lid 3	54	52	40	40	54	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 59 B	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	41	41	55	54	Matig	Redelijk
12	Kerkstraat 61	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	49	51	29	29	49	51	Goed	Redelijk
12	Kerkstraat 61	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 61	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 61	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 61	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 61	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 63	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	49	51	29	29	49	51	Goed	Redelijk
12	Kerkstraat 63	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
12	Kerkstraat 63	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 63	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 63	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 63	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 65	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	49	51	29	29	49	51	Goed	Redelijk
12	Kerkstraat 65	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 65	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 65	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 65	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 65	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 67	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	49	51	29	29	49	51	Goed	Redelijk
12	Kerkstraat 67	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 67	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	53	55	32	32	53	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 67	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 67	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 67	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	54	55	34	34	54	55	Redelijk	Matig
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	51	29	29	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	54	54	34	34	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	51	Sanering	87g lid 3	54	54	34	34	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	34	34	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3	55	55	35	35	55	55	Matig	Matig
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	55	Sanering	87g lid 3	55	55	35	35	55	55	Matig	Matig
12	Kerkstraat 67 A	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	55	Sanering	87g lid 3	55	55	35	35	55	55	Matig	Matig
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	1.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	50	51	31	31	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	54	54	34	34	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	52	Sanering	87g lid 3	54	54	34	34	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	54	54	34	34	54	54	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3	55	56	36	36	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	36	36	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 69	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	56	Sanering	87g lid 3	55	56	36	36	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	50	36	36	51	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 7	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	49	50	40	40	49	51	Goed	Redelijk
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3	51	53	41	41	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	51	53	41	41	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	4.5	Z	54	Sanering	87g lid 3	51	53	41	41	52	53	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	7.5	N	55	Sanering	87g lid 3	55	56	41	41	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	7.5	O	56	Sanering	87g lid 3	55	56	41	41	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 71	1511EB	OOSTZAAN	7.5	Z	56	Sanering	87g lid 3	55	56	41	41	55	56	Matig	Matig
12	Kerkstraat 8	1511EH	OOSTZAAN	1.5	N	51	Sanering	87g lid 3	50	51	34	34	50	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 8	1511EH	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	51	36	36	51	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 8	1511EH	OOSTZAAN	7.5	N	52	Sanering	87g lid 3	51	52	32	32	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 8	1511EH	OOSTZAAN	7.5	Z	51	Sanering	87g lid 3	51	52	32	32	51	52	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	4.5	N	51	Sanering	87g lid 3	51	50	36	36	51	50	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	7.5	N	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
12	Kerkstraat 9	1511EA	OOSTZAAN	7.5	O	51	Sanering	87g lid 3	52	51	38	38	52	51	Redelijk	Redelijk
13	Poelenburg 1	1504NA	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 10	1504NA	ZAANDAM	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	52	49	52	53	55	Redelijk	Matig

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh	Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022	MKM 2011	MKM 2022	Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
13	Poelenburg 101	1504ND	ZAANDAM	10.5	N	53	Sanering	87g lid 3	53	53	55	58	57	59	Matig	Matig
13	Poelenburg 102	1504ND	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	54	57	57	59	Matig	Matig
13	Poelenburg 11	1504NA	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 12	1504NA	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 13	1504NA	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 14	1504NA	ZAANDAM	13.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	48	51	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 15	1504NA	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 16	1504NA	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 17	1504NA	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 18	1504NA	ZAANDAM	13.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	48	51	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 19	1504NA	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 2	1504NA	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 20	1504NA	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 21	1504NA	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 22	1504NA	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 23	1504NA	ZAANDAM	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	52	51	54	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 24	1504NA	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 25	1504NA	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 26	1504NA	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 27	1504NA	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 28	1504NB	ZAANDAM	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	52	51	54	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 29	1504NB	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 3	1504NA	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 30	1504NB	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 31	1504NB	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 32	1504NB	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 33	1504NB	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 34	1504NB	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 35	1504NB	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 36	1504NB	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 37	1504NB	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 38	1504NB	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 39	1504NB	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 4	1504NA	ZAANDAM	13.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	48	51	54	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 40	1504NB	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	55	56	Matig	Matig
13	Poelenburg 41	1504NB	ZAANDAM	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	51	51	54	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 42	1504NB	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 43	1504NB	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 44	1504NB	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 45	1504NB	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	55	56	Matig	Matig
13	Poelenburg 46	1504NB	ZAANDAM	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3	50	51	51	54	54	56	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 47	1504NB	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 48	1504NB	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 49	1504NB	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 5	1504NA	ZAANDAM	1.5	O	52	Sanering	87g lid 3	51	52	49	52	53	55	Redelijk	Matig
13	Poelenburg 50	1504NB	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	55	56	Matig	Matig
13	Poelenburg 51	1504NB	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 52	1504NB	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	52	55	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 53	1504NB	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3	53	53	51	54	55	57	Matig	Matig
13	Poelenburg 54	1504NB	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3	53	54	50	53	55	56	Matig	Matig
13	Poelenburg 6	1504NA	ZAANDAM	4.5	O	53	Sanering	87g lid 3	52	53	49	52	54	56	Redelijk	Matig

Bijlage 20b - vast te stellen hogere waarden t.g.v. rijksweg A8

Cluster	Adres	Postcode	Plaatsnaam	Hoogte	Gevel	Vast te stellen	Regime	Art. Wgh		Heersend	Maatregelen	OWN 2011	OWN 2022		MKM 2011	MKM 2022		Akoestisch klimaat 2011	Akoestisch klimaat 2022
13	Poelenburg 7	1504NA	ZAANDAM	7.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	49	52		54	55		Redelijk	Matig
13	Poelenburg 75	1504NC	ZAANDAM	4.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	56	59		58	60		Matig	Tamelijk slecht
13	Poelenburg 76	1504NC	ZAANDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	55	58		57	60		Matig	Tamelijk slecht
13	Poelenburg 77	1504NC	ZAANDAM	10.5	O	54	Sanering	87g lid 3		53	54	54	57		57	59		Matig	Matig
13	Poelenburg 78	1504NC	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3		53	54	53	56		56	58		Matig	Matig
13	Poelenburg 8	1504NA	ZAANDAM	10.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	49	52		54	55		Redelijk	Matig
13	Poelenburg 9	1504NA	ZAANDAM	13.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	48	51		54	55		Redelijk	Matig
13	Thijssestraat 181	1504LH	ZAANDAM	16.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	35	38		52	52		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 183	1504LH	ZAANDAM	16.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	35	38		52	52		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 189	1504LH	ZAANDAM	19.5	O	52	Sanering	87g lid 3		51	52	35	38		51	52		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 191	1504LH	ZAANDAM	19.5	O	52	Sanering	87g lid 3		51	52	35	38		51	52		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 197	1504LH	ZAANDAM	22.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	35	38		52	52		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 199	1504LH	ZAANDAM	22.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	35	38		52	52		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 205	1504LH	ZAANDAM	25.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	36	38		52	53		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 207	1504LH	ZAANDAM	25.5	O	53	Sanering	87g lid 3		52	53	36	38		52	53		Redelijk	Redelijk
13	Thijssestraat 216	1504LN	ZAANDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	57	60		58	61		Matig	Tamelijk slecht
13	Thijssestraat 218	1504LN	ZAANDAM	7.5	N	54	Sanering	87g lid 3		53	54	56	59		58	60		Matig	Tamelijk slecht
13	Thijssestraat 220	1504LN	ZAANDAM	10.5	O	54	Sanering	87g lid 3		53	54	55	58		57	59		Matig	Matig
13	Thijssestraat 222	1504LN	ZAANDAM	13.5	O	54	Sanering	87g lid 3		53	54	54	57		57	59		Matig	Matig
13	Twiskeweg 340	1503AJ	ZAANDAM	4.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	49	52		54	56		Redelijk	Matig
13	Twiskeweg 342	1503AJ	ZAANDAM	7.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	49	52		54	55		Redelijk	Matig
13	Twiskeweg 344	1503AJ	ZAANDAM	10.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	49	52		54	55		Redelijk	Matig
13	Twiskeweg 346	1503AJ	ZAANDAM	13.5	N	53	Sanering	87g lid 3		52	53	48	51		54	55		Redelijk	Matig
13	Weerpad 2	1504NX	ZAANDAM	1.5	O	51	Sanering	87g lid 3		50	51	45	48		51	53		Redelijk	Redelijk
13	Weerpad 2	1504NX	ZAANDAM	4.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	46	49		53	54		Redelijk	Redelijk
13	Weerpad 2	1504NX	ZAANDAM	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	46	49		53	54		Redelijk	Redelijk
13	Weerpad 3	1504NX	ZAANDAM	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	47	50		53	54		Redelijk	Redelijk
13	Weerpad 3 A	1504NX	ZAANDAM	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	47	50		53	54		Redelijk	Redelijk
13	Weerpad 3 B	1504NX	ZAANDAM	7.5	O	52	Sanering	87g lid 3		52	52	47	50		53	54		Redelijk	Redelijk

BIJLAGE 21 Methode Miedema voor cumulatie

In artikel 157 van de Wet geluidhinder wordt de mogelijkheid geboden om rekening te houden met het cumulatief effect van geluidniveaus vanwege verschillende geluidsbronnen.

Hiervoor is een rekenmethode ontwikkeld waarmee een inschatting kan worden gegeven van de kwaliteit van een situatie waarin meerdere geluidbronnen een rol spelen. Het basis-principe van deze methode is dat de geluidbelastingen vanwege de verschillende bronnen naar rato van hun hinderbijdrage worden opgeteld. Hierbij worden de geluidbelastingen van de verschillende bronnen omgerekend naar een standaard van stedelijk verkeer.

1. Bepaal per bron de afzonderlijke geluidsniveaus voor de drie beoordelingsperioden:
 - dag (07.00-19.00 uur)
 - avond (19.00-23.00 uur)
 - nacht (23.00-07.00 uur)
2. Deel de geluidbronnen in volgens categorie-indeling in tabel 1

Tabel 1 - categorie-indeling geluidbronnen

<i>Geluidbron</i>	<i>PLi</i>	<i>ai</i>
<i>buitenstedelijk verkeerslawaa</i>	40	1.00
<i>binnenstedelijk verkeerslawaa</i>	40	1.00
<i>Railverkeerslawaa</i>	40	0.82
<i>civiel-luchtvaartlawaa</i>	40	1.31
<i>niet-impulsachtig industrielawaa</i>	40	1.21
<i>Impulslawaa</i>	20	0.84

De in bovenstaande tabel genoemde PLi en Ai zijn wegingsfactoren voor de omrekening van de geluidbelasting van dit type geluidbron naar binnenstedelijk verkeer.

3. Tel de geluidsniveaus per categorie van gelijke hinderlijkheid energetisch op.
4. Bereken de waarde Y voor de verschillende beoordelingsperioden volgens onderstaande formules en bepaal op basis van deze waarden de maatgevende periode:

$$Y_{dag} = \sum [10^{(LA_{eq,i}(dag) - PL_i) / 10}]^{a_i}$$

$$Y_{avond} = \sum [10^{(LA_{eq,i}(avond) + 5 - PL_i) / 10}]^{a_i}$$

$$Y_{nacht} = \sum [10^{(LA_{eq,i}(nacht) + 10 - PL_i) / 10}]^{a_i}$$

$$Y_{max} = \text{Max}[Y_{dag}, Y_{avond}, Y_{nacht}]$$

5. Bepaal de hoogte van de volgende waarden zoals hieronder is aangegeven.
6. Bepaal de milieukwaliteitsmaat $L_{etm,mkm}$ voor de gecombineerde situatie volgens onderstaande formule:

$$L_{etm,mkm} = 10 \log Y_{\max} + 40$$

Door de waarde van $L_{etm,mkm}$ te toetsen aan de volgende tabel kan een indruk worden verkregen van de akoestische kwaliteit van een bepaalde omgeving:

Tabel 2 - Beoordeling van $L_{etm,mkm}$

Etmaalwaarde Milieukwaliteitsmaat	Beoordeling
<50 dB(A)	goed
50-55 dB(A)	redelijk
55-60 dB(A)	matig
60-65 dB(A)	tamelijk slecht
65-70 dB(A)	slecht
> 70 dB(A)	zeer slecht

Bijlage 22 - verkeersgegevens onderliggend wegennet

Gemeente Zaandam

		Nachtuurintensiteiten				Verharding	Snelheid
Wegvak		Motoren	Licht	M.zwaar	Zwaar		
2011	West Kolkdijk/Noorder IJ en zeedijk	0.0	83.9	9.6	10.0	DAB	50.0
	Weerpad/Kerkstraat	0.0	40.9	3.0	0.4	DAB	50.0
	Poelenburg t.z.v. Weerpad	0.0	70.0	2.0	0.3	DAB	50.0
	Poelenburg t.n.v. Weerpad t.h.v. Jasperstraat	0.0	70.5	4.3	0.4	DAB	50.0
	Poelenburg t.h.v. Thijssestraat	0.0	88.0	4.6	0.6	DAB	50.0
	Watering t.n.v. Twiskeweg	0.0	58.9	2.1	0.4	DAB	50.0
2022	West Kolkdijk/Noorder IJ en zeedijk	0.0	104.2	9.6	10.0	DAB	50.0
	Weerpad/Kerkstraat	0.0	49.4	3.0	0.4	DAB	50.0
	Poelenburg t.z.v. Weerpad	0.0	81.1	2.0	0.3	DAB	50.0
	Poelenburg t.n.v. Weerpad t.h.v. Jasperstraat	0.0	75.1	4.3	0.4	DAB	50.0
	Poelenburg t.h.v. Thijssestraat	0.0	92.7	4.6	0.6	DAB	50.0
	Watering t.n.v. Twiskeweg	0.0	61.0	2.1	0.4	DAB	50.0

Gemeente Oostzaan

		Nachtuurintensiteiten				Verharding	Snelheid
Wegvak		Motoren	Licht	M.zwaar	Zwaar		
2011	Kolkweg-west	0.0	628.8	9.6	9.6	DAB	50.0
	Kolkweg-oost	0.0	465.6	7.2	7.2	DAB	50.0
2022	Kolkweg-west	0.0	744.0	12.0	12.0	DAB	50.0
	Kolkweg-oost	0.0	535.2	8.4	8.4	DAB	50.0

Gemeente Amsterdam

		Nachtuurintensiteiten				Verharding	Snelheid
Wegvak		Motoren	Licht	M.zwaar	Zwaar		
Haarlemmerweg (Radarweg - Kimpoweg)							
	2010	0.8	160.0	10.5	8.7	DAB	70
	2020	1.1	220.0	14.2	11.9	DAB	70
Haarlemmerweg (Kimpoweg-Ring A10)							
	2010	1.2	230.0	14.9	12.4	DAB	70
	2020	1.7	345.0	22.3	18.7	DAB	70
Haarlemmerweg (Ring A10 – Admiraal de Ruijterweg)							
	2010	1.3	250.0	10.0	3.6	DAB	50
	2020	1.5	300.0	12.2	4.3	DAB	50
Haarlemmerweg (Admiraal de Ruijterweg – Bos en Lommerweg)							
	2010	0.8	160.0	6.5	2.3	DAB	50
	2020	0.9	185.0	7.4	2.6	DAB	50
Admiraal de Ruijterweg (Haarlemmerweg - Wiltzanghlaan)							
	2010	0.4	70.0	2.3	0.7	DAB	50
	2020	0.4	80.0	2.6	0.8	DAB	50
Admiraal de Ruijterweg (Wiltzanghlaan - Bos en Lommerweg)							
	2010	0.3	50.0	1.6	0.5	DAB	50
	2020	0.3	55.0	1.8	0.6	DAB	50
Willem Leevendstraat (Adm. de Ruijterweg – Kr. Louwenstraat)							
	2010	0.1	10.0	0.1	0.0	Klinkers	30
	2020	0.1	11.0	0.1	0.0	Klinkers	30
Krelis Louwenstraat (W. Leevendstraat - Wiltzanghlaan)							
	2010	0.1	15.0	0.2	0.0	Klinkers	30
	2020	0.1	16.0	0.2	0.0	Klinkers	30
Sloterdijkerweg (Haarlemmerweg - Changiweg)							
	2010	0.3	60.0	2.0	0.6	DAB	50
	2020	0.4	75.0	2.5	0.8	DAB	50

Changiweg (Kingsfordweg - Sloterdijkerweg)						
2010	0.3	65.0	2.0	0.6	DAB	50
2020	0.6	115.0	3.4	1.0	DAB	50
Petroleumhavenweg (Ringweg A10 - doodlopend)						
2010	0.5	90.0	4.0	6.8	DAB	50
2020	0.5	100.0	4.4	7.5	DAB	50
Coenhavenweg (Ringweg A10 - Papierweg)						
2010	0.3	65.0	2.9	5.0	DAB	50
2020	0.4	75.0	3.3	5.6	DAB	50
C. Douwesweg (Kometensingel - Coentunnelcircuit)						
2010	0.8	165.0	7.4	5.2	DAB	70
2020	1.5	295.0	13.5	9.4	DAB	70
Coentunnelcircuit (C. Douwesweg - Oostzanerdijk)						
2010	1.3	255.0	11.5	8.0	DAB	50
2020	1.9	370.0	16.9	11.8	DAB	50
Molenaarsweg (Oostzanerdijk - Stellingweg)						
2010	1.6	325.0	14.8	10.4	DAB	50
2020	3.4	675.0	30.7	21.4	DAB	50

BIJLAGE 23 TNO onderzoek hellend geluidscherm



Retouradres: Postbus 155, 2600 AD Delft

Rijkswaterstaat
Directie Noord Holland
t.a.v. de heer F.B.J. Elbers
Postbus 3119
2001 DC Haarlem



Stieltjesweg 1
Postbus 155
2600 AD Delft

www.tno.nl

T 015 269 20 00
F 015 269 21 11
info-lenT@tno.nl

Datum
28 april 2006

Onze referentie
IS-LTR-060156

E-mail
arno.eisses@tno.nl

Doorkiesnummer
015 269 24 66

Doorkiesfax
015 269 21 11

Projectnummer
033.11819

Uw referentie
bestelnr. 4500029159
20-02-2006

Onderwerp

resultaten aanvullend onderzoek geluidschermen A8

Geachte heer Elbers,

Conform uw opdracht van 20 februari 2006 hebben wij akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de effecten van reflectie van geluid tegen de toekomstige geluidschermen langs rijksweg A8 tussen de knooppunten Coenplein en Zaandam. Wij brengen u met deze brief op de hoogte van de resultaten.

1. Achtergrond en vraagstelling

Met de wijziging van rijksweg A8 in verband met het project "Tweede Coentunnel" en de resterende geluidsanering tot aan Knooppunt Zaandam zullen geluidschermen worden geplaatst langs de snelweg ter hoogte van Oostzaan en Zaandam. Binnen het onderzoek voor het OTB (ontwerp-Tracébesluit) Coentunnel en een aanvullend saneringsonderzoek voor de zogenoemde ERA-flats zijn geluidbelastingen ten gevolge van rijksweg A8 vastgesteld, uitgaande van rechte, verticale geluidschermen, die voor 80% geluidabsorberend worden uitgevoerd.

In de vormgevingsvisie van het project "Tweede Coentunnel" is de wens naar voren gekomen om transparante (en dus reflecterende in plaats van geluid-absorberende) schermen toe te passen langs de westzijde van de snelweg. Dit is alleen mogelijk indien een eventuele toename van de geluidbelasting aan de oostzijde van de weg, die ontstaat door reflectie van geluid tegen de schermen aan de westzijde, voldoet aan de eisen die Rijkswaterstaat heeft aangegeven. Deze eisen zijn:

1. In het natuurgebied Oostzanerveld mag de geluidbelasting niet met 0,5 dB(A) of meer toenemen als gevolg van plaatsing van een geluidscherm aan de westzijde van de weg. De eis is hierbij van toepassing op de toename ten opzichte van de huidige situatie, waarin er geen scherm aan de westzijde staat, en geldt voor een waarnemingshoogte van 1,5 m in het gebied tot 1 km afstand van de weg.

Op opdrachten aan TNO zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden voor onderzoeksopdrachten aan TNO, zoals gedeponeerd bij de Rechtbank Den Haag en de Kamer van Koophandel Haaglanden; de Algemene Voorwaarden zullen op verzoek worden toegezonden.



Datum
28 april 2006

Onze referentie
IS-LTR-060156

Blad
2/6

2. Ter plaatse van woningen in de omgeving van de Kerkstraat, tot 1 km afstand van de weg, mag de geluidbelasting op de maatgevende waarneemhoogten van 4,5 m en 7,5 m niet toenemen ten opzichte van de situatie met een 80% absorberend geluidscherm aan de westzijde, zoals het uitgangspunt was voor het OTB.

Doel van het onderzoek is het kwantificeren van de hierboven bedoelde toename van de geluidbelasting. In eerste instantie is daarbij uitgegaan van volledig reflecterende schermen aan de westzijde van rijksweg A8, die onder een hoek van 10 graden met het verticale vlak, vanaf de weg gezien achterover hellend, worden geplaatst.

2. Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van berekeningen met het model 'TOMAS-PE', dat binnen het Europese project "Harmonoise" (harmonisatie van rekenmethoden voor verkeerslawaaï binnen de EU) is ontwikkeld. Als referentiemodel is binnen Harmonoise gekozen voor een stralenmodel (TOMAS) of (afhankelijk van de situatie) een numeriek model (BEM), in combinatie met een golfveldextrapolatiemodel (PE). Van alle beschikbare rekenmethoden wordt deze combinatie geacht de beste beschrijving te geven van de in werkelijkheid optredende geluidoverdracht (binnen zekere randvoorwaarden ten aanzien van praktische toepasbaarheid).

Het model 'TOMAS' heeft TNO vanaf 1982 ontwikkeld voor het berekenen van geluidoverdracht in complexe situaties, die buiten het toepassingsbereik vallen van de zogenoemde standaard rekenmethoden volgens de reken- en meetvoorschriften voor weg- en railverkeerslawaaï. Berekeningen met TOMAS zijn in het verleden al vaker uitgevoerd voor situaties met geluidschermen die een andere vorm hebben dan verticale, rechte vlakken en kunnen worden gezien als "nader onderzoek" dat volgens de wettelijke reken- en meetvoorschriften in dergelijke situaties vereist is.

TOMAS berekent de geluidoverdracht tussen de geluidbron en een waarneempunt door geluidgolven te representeren met geluidpaden ('stralen'), in de voortplantingsrichting van de golfvronten. De geluidpaden ontstaan uit de directe geluidoverdracht, geluidreflecties tegen bodem of obstakels en de diffractie (buiging) van het geluid rond obstakels zoals geluidschermen. Bij het sommeren van de bijdragen van de verschillende stralen houdt het model rekening met de fasen van de golfvronten die het waarneempunt bereiken. (Daarmee wijkt het model TOMAS af van de stralenmodellen die in de zaalakoestiek worden toegepast.) De geluidstralentheorie is gevalideerd, maar heeft een beperkte geldigheid met betrekking tot de afstand tot de geluidbron, omdat wordt uitgegaan van een homogene atmosfeer (met constante, niet in plaats variërende wind en temperatuur), waarbij het geluid zich langs rechte lijnen voortplant. Bij afstanden van meer dan typerend 100 m van de geluidbron gaan de weersomstandigheden (vooral wind) de geluidoverdracht significant beïnvloeden. Daarom is TOMAS gekoppeld aan het PE-model, dat geschikt is voor overdrachtsberekeningen over grote afstand onder invloed van wind- en temperatuurverdelingen in de atmosfeer. (PE staat voor 'Parabolic Equation' en verwijst naar de numerieke formulering die de geluidvoortplanting stapsgewijs in één richting uitvoert.)



Datum
28 april 2006

Onze referentie
IS-LTR-060156

Blad
3/6

De opzet van de gecombineerde rekenmethode is nader beschreven binnen het project “Harmonoise”¹.

3. Uitgangspunten

Het onderzoek is gericht op de locaties waar de geluidbelasting door het verkeer op rijksweg A8 mogelijk wordt beïnvloed door wijziging van het schermontwerp. Het betreft het natuurgebied Oostzanerveld en de omgeving van de Kerkstraat, inclusief de nieuwbouwwijk tussen de Kolkweg en de Kerkstraat. De twee situaties zijn ten behoeve van berekeningen gemodelleerd conform de tekeningen van Rijkswaterstaat “Tracébesluit 2004 Trajectstudie Capaciteitsuitbreiding Coentunnel” (maart 2004). Daarnaast zijn verkeersgegevens voor het onderzoek ontleend aan door Rijkswaterstaat ter beschikking gestelde informatie², waarop ook het onderzoek “TB Capaciteitsuitbreiding Coentunnel - Akoestisch onderzoek” (maart 2005) is gebaseerd. Twee dwarsdoorsneden van rijksweg A8 ter hoogte van het Oostzanerveld en ter hoogte van de Kerkstraat zijn schematisch weergegeven in bijlage 1.

Voor het kwantificeren van de toename van de geluidbelasting door reflectie van geluid tegen de toekomstige geluidschermen is uitgegaan van een maatgevende weerssituatie met wind in de richting van west naar oost (dus “meewind” met de geluidoverdracht naar het oostelijk van de weg gelegen gebied) met een windsnelheid van 4 m/s op 10 m hoogte. Dit is de gemiddelde windsnelheid in Nederland.

4. Resultaten

Voor het Oostzanerveld is de toename van de geluidbelasting berekend in de situatie met een reflecterend, 10 graden hellend, 8 m hoog geluidscherm langs de westzijde van rijksweg A8 ten opzichte van de situatie zonder geluidschermen. (Langs de oostzijde van de weg zijn ter hoogte van het Oostzanerveld geen geluidschermen geplaatst of voorzien.) De toename bedraagt in het gebied tot 1 km afstand van de weg op 1,5 m waarneemhoogte maximaal 0,3 dB(A). (Zie tabel 1 in bijlage 2.)

Ter hoogte van de Kerkstraat gaat het OTB uit van schermen van 6 m hoog, verticaal en 80% geluidabsorberend, aan zowel de west- als de oostzijde van de weg. In deze uitgangssituatie wordt de geluidbelasting aan de oostzijde van de weg al beïnvloed door reflectie van geluid tegen het scherm langs de westzijde, omdat dit scherm het invallende geluid niet volledig absorbeert. De geluidbelasting in deze situatie is berekend en vergeleken met de geluidbelasting die zal optreden wanneer het geluidabsorberende verticale scherm aan de westzijde wordt vervangen door een volledig reflecterend, 10 graden hellend scherm. Uit tabel 2 in bijlage 2 blijkt dat er binnen het aandachtsgebied tot 1 km van de weg (waarneemhoogte 5 m en 7,5 m) geen plaatsen zijn waar de geluidbelasting als gevolg van deze wijziging toeneemt.

¹ Zie de website www.imagine-project.org, onder *Harmonoise methods* document D16, *Reference model – Final description*.

² IVV 20030626 A7-benutting TCC-geluid en lucht1.xls.



Datum
28 april 2006

Onze referentie
IS-LTR-060156

Blad
4/6

5. Conclusie

De resultaten van het onderzoek leiden tot de volgende conclusie: Met het toepassen van transparante, reflecterende geluidschermen aan de westzijde van rijksweg A8 kan worden voldaan aan de onder punt 1 geformuleerde eisen ten aanzien van de geluidbelasting, wanneer deze schermen onder een hoek van 10 graden achterover hellend (vanaf de weg gezien) worden geplaatst. Dit betekent dat

1. voor het Oostzanerveld de toename van de geluidbelasting door reflectie van geluid tegen het geluidscherm aan de westzijde van de weg minder dan 0,5 dB(A) bedraagt en
2. voor de geluidgevoelige bestemmingen aan de Kerkstaat en tussen de Kerkstraat en de Kolkweg de geluidbelasting niet hoger zal zijn dan in de situatie met een 80% absorberend geluidscherm aan de westzijde, zoals het uitgangspunt was voor het OTB.

Wij vertrouwen erop uw vragen hiermee op passende wijze te hebben beantwoord.

Hoogachtend,

ir. A.R. Eisses



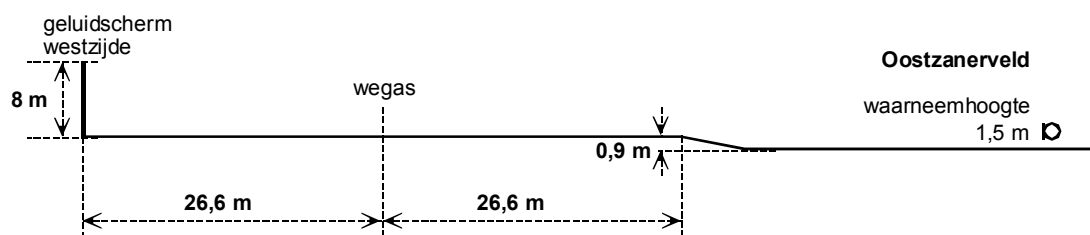
Datum
28 april 2006

Onze referentie
IS-LTR-060156

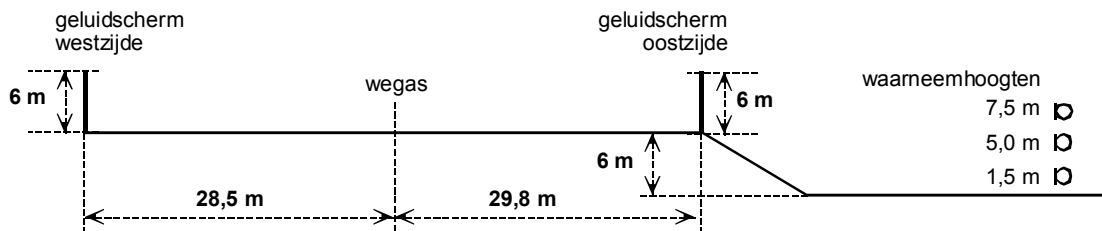
Blad
5/6

BIJLAGE 1: Dwarsdoorsneden

Dwarsdoorsnede A8 ter hoogte van Oostzanerveld



Dwarsdoorsnede A8 ter hoogte van Kerkstraat





Datum
28 april 2006

Onze referentie
IS-LTR-060156

Blad
6/6

BIJLAGE 2: Resultaten geluidberekeningen

Tabel 1

Geluidbelasting oostzijde A8, Oostzanerveld

Vershil tussen situatie met 10 graden hellend, reflecterend geluidscherm (8 m hoog) aan de westzijde van rijksweg A8 en situatie zonder geluidscherm langs de westzijde van rijksweg A8.

waarneem- hoogte [m]	afstand tot de wegas [m]									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1,5 m	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3

Tabel 2

Geluidbelasting oostzijde A8, ter hoogte van Kerkstraat

Vershil tussen situatie met 10 graden hellend, reflecterend geluidscherm (6 m hoog) aan de westzijde van rijksweg A8 en situatie met verticaal, 80% geluidabsorberend geluidscherm langs de westzijde van rijksweg A8.

waarneem- hoogte [m]	afstand tot de wegas [m]									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1,5 m	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,2	-1,2	-1,3	-1,3	-1,4
5,0 m	-1,3	-1,3	-1,4	-1,5	-1,6	-1,6	-1,6	-1,8	-1,7	-1,7
7,5 m	-1,4	-1,5	-1,5	-1,6	-1,7	-1,7	-1,7	-1,8	-1,8	-1,8

**BIJLAGE 24 Gevoeligheidsstudie maatregelen lucht op de resultaten van het
geluidonderzoek**



Aan:
Hans van Engelenburg

C.c.
Erik Tenkink Bert Groenen
Richard van de Sloot Sander Buitelaar
Bert van Rangelrooij Gerard Hobma

Contactpersoon	Doorkiesnummer
Frank Elbers	023 5301391 of 06 29076161
Datum	Bijlage(n)
11 juli 2006	-
Ons kenmerk	Uw kenmerk
-	-
Onderwerp	
wOTB 2 ^e Coentunnel geluid: Gevoelighedsanalyse luchtmaatregelen en flexibiliteitbepaling	

In het kader van het Tracébesluit Coentunnel zijn maatregelen voorzien ter voorkomen van overschrijdingen van lucht- en geluidnormen. Een deel van de luchtmaatregelen kunnen effect hebben op de geluidsniveaus op de geluidsgevoelige bestemmingen in het projectgebied. Daarnaast heeft de aannemer de mogelijkheid om de realisatie en het gebruik van de weg te laten afwijken van het ontwerp in het OTB waarvan is uitgegaan bij het geluidonderzoek.

Deze memo geeft een kwalitatieve beoordeling van de effecten van de 'luchtschermen' en de ontwerp- en gebruiksvrijheden op de geluidsniveaus zoals gerapporteerd in het geluidonderzoek behorende bij het OTB 2^e Coentunnel van 2006. In onderstaande tekst zijn de volgende aspecten nader uitgewerkt:

1. Luchtschermen;
2. Overkapping bij de tunnelingangen als maatregel tegen luchtverontreiniging;
3. Snelheidsvermindering naar 80 km/u;
4. Hellingshoek van de tunnel laten afwijken van 5%.

Schermmaatregelen lucht

Ter beperking van de luchtverontreiniging zijn op de volgende locaties 6 tot 8 m hoge luchtschermen voorzien:

- Ten oosten van de A10 tussen de Coentunnel en de kruising met de Haarlemmerweg;
- Rond knooppunt Coenplein;
- Aan beide zijden van de A8 tot de reeds bestaande schermen nabij de Kerkstraat te Oostzaan en langs de westzijde tussen het bestaande scherm en het nieuw te plaatsen scherm voor de sanering van de ERA flats te Zaandam.

Vooralsnog is niet bekend in welke mate de luchtschermen ook geluid weren. In het uiterste geval zijn twee uitvoeringsvormen mogelijk:

1. schermen die wel de luchtverontreiniging tegenhouden maar die geen geluid weren;

Rijkswaterstaat Noord-Holland
Postadres Postbus 3119, 2001 DC Haarlem
Bezoekadres Toekanweg 7

Telefoon 023 530 13 01
Fax 023 5301752
E-mail f.b.j.elbers@dnh.rws.minvenw.nl

2. schermen die zowel de luchtverontreiniging tegenhouden als het geluid weren.

In het eerste geval is de geluidreductie van het luchtscherp nihil. In het tweede geval is de reductie sterk afhankelijk van de lokale situatie. De reductie varieert van enkele dB(A)'s voor de woningen ten zuiden van knooppunt Coenplein waar veel wegen lopen op een relatief grote onderlinge afstand en met veel hoogteverschillen tussen de wegen onderling. Tot mogelijk 20 dB(A) voor de woningen op het industrieterrein ten oosten van de A10 waar de schermen staan langs een compacte infrabundel.

Naast afscherming van geluid kunnen luchtschermen ook geluid reflecteren. De mate van geluidreflectie is afhankelijk van de uitvoeringsvorm. Absorberende schermen of hellende reflecterende schermen veroorzaken geen significante reflectie naar woningen aan de overzijde van de weg. Bij hellende reflecterende schermen wordt het geluid naar boven gereflecteerd. De reflectie is in zo'n geval gering in relatie tot het geluid dat direct van de weg naar de woningen gaat. Voor situaties waar geluidreflectie in het luchtscherp mogelijk tot verhoging van het geluid aan de overzijde van de weg gaat spelen, wordt het luchtscherp qua materiaal (absorptie) en vorm (hellen) aangepast. Deze aanpassing dient er dan toe te leiden dat de geluidtoename op de woningen en andere geluidsgevoelige bestemming door de reflectie in het luchtscherp nihil is.

Luchtschermen hebben mogelijk invloed op geluid. Daar waar de schermen het geluid weren zal dit leiden tot lagere geluidniveau's dan bepaald in het geluidonderzoek behorende bij het OTB 2^e Coentunnel van 2006. Indien reflecties in het luchtscherp een toename op geluidgevoelige bestemmingen veroorzaken zal de schermvorm en uitvoering worden aangepast. Deze aanpassing is gericht op het voorkomen van een toename door reflectie.

Overkapping bij de tunnelingang

Ter beperking van de luchtverontreiniging zijn overkappingen voorzien aan het einde van de tunnelmonden. Deze overkappingen 'hangen' boven de weg en hebben een lengte van ca. maximaal 70 meter. In de directe omgeving van de overkappingen zijn geen geluidgevoelige bestemmingen. Aan de zuidzijde van de Coentunnel staan op ca. 400 m de eerste woningen aan de Petroleumhavenweg. Aan de noordzijde van de Coentunnel staan de eerste woningen op tenminste 500 m afstand. Omdat de overkapping slechts een relatief klein deel van het geluid van de weg beïnvloedt en dit deel niet recht voor de woningen ligt, zijn de geluideffecten op de geluidgevoelige bestemmingen niet relevant. De verschillen zijn hoogstens enkele tienden van dB(A) en is voor mensen niet waarneembaar. Mogelijk geluid van de weg door de schoorsteen of door de ventilator van de schoorsteen wordt, indien nodig gedempt in de schoorsteen. Daardoor is de geluidbijdrage van de schoorsteen op het reeds aanwezige wegverkeergeluid verwaarloosbaar.

Snelheidsvermindering naar 80 km/u

In het geluidonderzoek wordt voor de maximum snelheid uitgegaan van 100 km/u. Op delen van weg binnen het Tracé wordt thans al 80 km/u gereden. Deze snelheidsverlaging is recent genomen ter beperking van luchtverontreiniging voor een aantal locaties in het land. Daarnaast is als maatregel tegen luchtverontreiniging in het Tracébesluit ook snelheidsverlaging voorzien langs alle overige wegen binnen het Tracé. Ten opzichte van een maximum snelheid van 100 km/u levert een snelheidsverlaging naar 80 km/u een geluidreductie op van ca. 1,3 dB(A). Indien snelheidsvermindering ook in het voor geluid bepalende peiljaar (2022) gehandhaafd blijkt zal dit leiden tot lagere geluidniveau's dan bepaald in het geluidonderzoek behorende bij het OTB 2^e Coentunnel van 2006

Hellingshoek van de tunnel laten afwijken van 5%

De geluidsniveaus zoals gerapporteerd in het geluidonderzoek behorende bij het OTB 2^e Coentunnel van 2006 zijn gebaseerd op een tunnelontwerp met een hellingshoek van 5%. Rijkswaterstaat heeft de wens om de aannemer de vrijheid te gunnen ook een tunnel te leveren met een hellingshoek van 3,5% conform het lengteprofiel van de bestaande tunnel. Bij een lengteprofiel van 3,5% is de tunnelmond dieper gelegen dan bij een hellingshoek van 5%. Deze diepere ligging is aan de noordzijde tot maximaal het kunstwerk bij het Coentunnelcircuit (nabij km 31.1) en aan de zuidzijde tot maximaal de Nieuwe Hemweg (nabij km 28.3). Door een diepere ligging van de tunnelmond zal het geluid meer worden afgeschermd door de wanden van de tunnelmond. Indien gekozen wordt voor een afwijkend tunnelontwerp met een hellingshoek van 3,5% dan zal dit leiden tot lagere geluidsniveau's dan bepaald in het geluidonderzoek behorende bij het OTB 2^e Coentunnel van 2006.

BIJLAGE 25 Hogere waarden ERA-flats

Adres en postcode		Waarneemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Brandaris 131	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 132	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 133	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 134	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 135	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 136	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 137	1503CB	19,5	O	51
Brandaris 176	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 177	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 178	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 179	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 180	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 180 A	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 181	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 182	1503CC	22,5	O	51
Brandaris 183	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 184	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 185	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 186	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 187	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 188	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 189	1503CC	25,5	O	52
Brandaris 190	1503CC	25,5	O	50
Brandaris 191	1503CC	25,5	O	50
Brandaris 192	1503CC	25,5	O	50
Brandaris 193	1503CC	25,5	O	50
Brandaris 194	1503CC	25,5	O	50
Brandaris 195	1503CC	25,5	O	50
Brandaris 216	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 217	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 218	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 219	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 220	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 221	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 222	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 223	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 224	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 225	1503CC	28,5	O	51

Adres en postcode		Waarnemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Brandaris 226	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 227	1503CC	28,5	O	51
Brandaris 228	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 229	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 230	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 231	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 232	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 233	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 234	1503CC	28,5	O	53
Brandaris 235	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 236	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 237	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 238	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 239	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 240	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 241	1503CD	31,5	O	54
Brandaris 242	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 243	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 244	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 245	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 246	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 247	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 248	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 249	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 250	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 251	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 252	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 252 A	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 253	1503CD	31,5	O	52
Brandaris 268	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 269	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 270	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 271	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 272	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 273	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 274	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 275	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 276	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 277	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 278	1503CD	34,5	O	53
Brandaris 279	1503CD	34,5	O	53

Adres en postcode		Waarneemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Brandaris 280	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 281	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 282	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 283	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 284	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 285	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 286	1503CD	34,5	O	55
Brandaris 287	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 288	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 289	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 290	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 291	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 291 A	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 292	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 293	1503CD	37,5	O	55
Brandaris 294	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 295	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 296	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 297	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 298	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 299	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 300	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 301	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 302	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 303	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 304	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 305	1503CD	37,5	O	54
Brandaris 320	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 321	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 322	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 323	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 324	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 325	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 326	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 327	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 328	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 329	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 330	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 331	1503CE	40,5	O	55
Brandaris 332	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 333	1503CE	40,5	O	56

Adres en postcode		Waarnemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Brandaris 334	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 335	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 336	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 337	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 337 A	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 338	1503CE	40,5	O	56
Brandaris 339	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 340	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 341	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 342	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 343	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 344	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 345	1503CE	43,5	O	56
Brandaris 346	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 347	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 348	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 349	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 350	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 351	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 352	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 352 A	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 353	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 354	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 355	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 355 A	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 356	1503CE	43,5	O	55
Brandaris 357	1503CE	43,5	O	55
Pharus 131	1503EB	19,5	O	50
Pharus 132	1503EB	19,5	O	50
Pharus 133	1503EB	19,5	O	50
Pharus 134	1503EB	19,5	O	50
Pharus 135	1503EB	19,5	O	50
Pharus 136	1503EB	19,5	O	50
Pharus 137	1503EB	19,5	O	50
Pharus 164	1503EC	22,5	O	50
Pharus 165	1503EC	22,5	O	50
Pharus 166	1503EC	22,5	O	50
Pharus 167	1503EC	22,5	O	50
Pharus 168	1503EC	22,5	O	50
Pharus 169	1503EC	22,5	O	50
Pharus 170	1503EC	22,5	O	50

Adres en postcode		Waarnemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Pharus 171	1503EC	22,5	O	50
Pharus 172	1503EC	22,5	O	50
Pharus 173	1503EC	22,5	O	50
Pharus 174	1503EC	22,5	O	50
Pharus 175	1503EC	22,5	O	50
Pharus 176	1503EC	22,5	O	50
Pharus 177	1503EC	22,5	O	50
Pharus 178	1503EC	22,5	O	50
Pharus 179	1503EC	22,5	O	50
Pharus 180	1503EC	22,5	O	50
Pharus 180 A	1503EC	22,5	O	50
Pharus 181	1503EC	22,5	O	50
Pharus 182	1503EC	22,5	O	50
Pharus 183	1503EC	25,5	O	51
Pharus 184	1503EC	25,5	O	51
Pharus 185	1503EC	25,5	O	51
Pharus 186	1503EC	25,5	O	51
Pharus 187	1503EC	25,5	O	51
Pharus 188	1503EC	25,5	O	51
Pharus 189	1503EC	25,5	O	51
Pharus 190	1503EC	25,5	O	50
Pharus 191	1503EC	25,5	O	50
Pharus 192	1503EC	25,5	O	50
Pharus 193	1503EC	25,5	O	50
Pharus 194	1503EC	25,5	O	50
Pharus 195	1503EC	25,5	O	50
Pharus 195 A	1503EC	25,5	O	50
Pharus 196	1503EC	25,5	O	51
Pharus 197	1503EC	25,5	O	51
Pharus 198	1503EC	25,5	O	51
Pharus 199	1503EC	25,5	O	51
Pharus 200	1503EC	25,5	O	51
Pharus 201	1503EC	25,5	O	51
Pharus 216	1503EC	28,5	O	52
Pharus 217	1503EC	28,5	O	52
Pharus 218	1503EC	28,5	O	52
Pharus 219	1503EC	28,5	O	52
Pharus 220	1503EC	28,5	O	52
Pharus 221	1503EC	28,5	O	52
Pharus 222	1503EC	28,5	O	51
Pharus 223	1503EC	28,5	O	51

Adres en postcode		Waarnemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Pharus 224	1503EC	28,5	O	51
Pharus 225	1503EC	28,5	O	51
Pharus 226	1503EC	28,5	O	51
Pharus 227	1503EC	28,5	O	51
Pharus 228	1503EC	28,5	O	52
Pharus 229	1503EC	28,5	O	52
Pharus 230	1503EC	28,5	O	52
Pharus 231	1503EC	28,5	O	52
Pharus 232	1503EC	28,5	O	52
Pharus 233	1503EC	28,5	O	52
Pharus 234	1503EC	28,5	O	52
Pharus 235	1503ED	31,5	O	53
Pharus 236	1503ED	31,5	O	53
Pharus 237	1503ED	31,5	O	53
Pharus 238	1503ED	31,5	O	53
Pharus 239	1503ED	31,5	O	53
Pharus 240	1503ED	31,5	O	53
Pharus 241	1503ED	31,5	O	53
Pharus 241 A	1503ED	31,5	O	53
Pharus 242	1503ED	31,5	O	52
Pharus 243	1503ED	31,5	O	52
Pharus 244	1503ED	31,5	O	52
Pharus 245	1503ED	31,5	O	52
Pharus 246	1503ED	31,5	O	52
Pharus 247	1503ED	31,5	O	52
Pharus 248	1503ED	31,5	O	53
Pharus 248 A	1503ED	31,5	O	53
Pharus 249	1503ED	31,5	O	53
Pharus 250	1503ED	31,5	O	53
Pharus 251	1503ED	31,5	O	53
Pharus 252	1503ED	31,5	O	53
Pharus 253	1503ED	31,5	O	53
Pharus 268	1503ED	34,5	O	54
Pharus 269	1503ED	34,5	O	54
Pharus 270	1503ED	34,5	O	54
Pharus 271	1503ED	34,5	O	54
Pharus 272	1503ED	34,5	O	54
Pharus 273	1503ED	34,5	O	54
Pharus 274	1503ED	34,5	O	54
Pharus 275	1503ED	34,5	O	54
Pharus 276	1503ED	34,5	O	54

Adres en postcode		Waarnemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Pharus 276 A	1503ED	34,5	O	54
Pharus 277	1503ED	34,5	O	54
Pharus 278	1503ED	34,5	O	54
Pharus 279	1503ED	34,5	O	54
Pharus 280	1503ED	34,5	O	54
Pharus 281	1503ED	34,5	O	54
Pharus 282	1503ED	34,5	O	54
Pharus 283	1503ED	34,5	O	54
Pharus 284	1503ED	34,5	O	54
Pharus 285	1503ED	34,5	O	54
Pharus 286	1503ED	34,5	O	54
Pharus 287	1503ED	37,5	O	55
Pharus 288	1503ED	37,5	O	55
Pharus 289	1503ED	37,5	O	55
Pharus 290	1503ED	37,5	O	55
Pharus 291	1503ED	37,5	O	55
Pharus 292	1503ED	37,5	O	55
Pharus 293	1503ED	37,5	O	55
Pharus 294	1503ED	37,5	O	55
Pharus 295	1503ED	37,5	O	55
Pharus 296	1503ED	37,5	O	55
Pharus 297	1503ED	37,5	O	55
Pharus 298	1503ED	37,5	O	55
Pharus 299	1503ED	37,5	O	55
Pharus 300	1503ED	37,5	O	55
Pharus 301	1503ED	37,5	O	55
Pharus 302	1503ED	37,5	O	55
Pharus 303	1503ED	37,5	O	55
Pharus 304	1503ED	37,5	O	55
Pharus 305	1503ED	37,5	O	55
Pharus 320	1503EE	40,5	O	55
Pharus 321	1503EE	40,5	O	55
Pharus 322	1503EE	40,5	O	55
Pharus 323	1503EE	40,5	O	55
Pharus 324	1503EE	40,5	O	55
Pharus 325	1503EE	40,5	O	55
Pharus 326	1503EE	40,5	O	55
Pharus 327	1503EE	40,5	O	55
Pharus 328	1503EE	40,5	O	55
Pharus 329	1503EE	40,5	O	55
Pharus 330	1503EE	40,5	O	55

Adres en postcode		Waarnemhoogte	Geveloriëntatie	Vastgestelde geluidbelasting
Pharus 331	1503EE	40,5	O	55
Pharus 332	1503EE	40,5	O	56
Pharus 333	1503EE	40,5	O	56
Pharus 334	1503EE	40,5	O	56
Pharus 335	1503EE	40,5	O	56
Pharus 335 A	1503EE	40,5	O	56
Pharus 336	1503EE	40,5	O	56
Pharus 337	1503EE	40,5	O	56
Pharus 338	1503EE	40,5	O	56
Pharus 339	1503EE	43,5	O	56
Pharus 340	1503EE	43,5	O	56
Pharus 341	1503EE	43,5	O	56
Pharus 341 A	1503EE	43,5	O	56
Pharus 342	1503EE	43,5	O	56
Pharus 342 A	1503EE	43,5	O	56
Pharus 343	1503EE	43,5	O	56
Pharus 344	1503EE	43,5	O	56
Pharus 345	1503EE	43,5	O	56
Pharus 346	1503EE	43,5	O	56
Pharus 347	1503EE	43,5	O	56
Pharus 348	1503EE	43,5	O	56
Pharus 349	1503EE	43,5	O	56
Pharus 350	1503EE	43,5	O	56
Pharus 351	1503EE	43,5	O	56
Pharus 352	1503EE	43,5	O	56
Pharus 353	1503EE	43,5	O	56
Pharus 354	1503EE	43,5	O	56
Pharus 355	1503EE	43,5	O	56
Pharus 356	1503EE	43,5	O	56
Pharus 357	1503EE	43,5	O	56



- LEGENDA —
- Geluidgevoelig, een woonlaag

Geluidgevoelig, twee woonlagen

Geluidgevoelig, drie woonlagen

Geluidgevoelig, > drie woonlagen

Overig, tot 3.0 m hoog

Overig, 3.0–6.0 m hoog

Overig, 6.0–9.0 m hoog

Overig, 9.0 m en hoger

Bestaande schermen

Schermhoopte 2.5 m

Schermhoopte 3.4 m

Schermhoopte 4.0 m

Schermhoopte 5.8 m

Schermhoopte 6.0 m

3 Clusters

Harde oppervlakken

Maatregelen

Aan te leggen tweelaags Zoab

