

BESTEMMINGSPLAN RANDWEG ZEVENBERGEN

AKOESTISCH ONDERZOEK

Provincie Noord-Brabant

15 DECEMBER 2016

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264

6800 AG Arnhem

Nederland

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	5
2 WETTELIJK KADER	7
2.1 Dosismaat L_{den}	7
2.2 Geluidzone	7
2.3 Geluidgevoelige bestemmingen	8
2.4 Correctie ex artikel 110g Wgh	8
2.5 Grenswaarden bij de aanleg van een nieuwe weg	9
2.6 Grenswaarde bij wijziging van een bestaande weg	9
2.7 Binnenwaarde	11
2.8 Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder	12
2.9 Hogere waarden beleid provincie Noord-Brabant en gemeente Moerdijk	13
3 UITGANGSPUNTEN	15
3.1 Onderzoeksgebied	15
3.2 Verkeersgegevens	16
3.3 Overige uitgangspunten	18
3.4 Rekenmethode	19
4 RESULTATEN	20
4.1 Rekenresultaten: Nieuwe wegaanleg	20
4.2 Rekenresultaten: Reconstructie	21
5 MAATREGELEN	22
5.1 Clusters	22
5.2 Maatregelafweging – nieuwe wegaanleg	23
5.2.1 Cluster 1	23
5.2.2 Cluster 2	24
5.2.3 Cluster 3	25
5.2.4 Cluster 4	27

5.2.5 Cluster 5	28
5.3 Maatregelafweging – reconstructiesituatie	29
5.3.1 Cluster 1	29
5.3.2 Cluster 2	30
5.4 Doelmatige maatregelen	32
5.5 Aan te vragen hogere waarden	32
6 CONCLUSIES	34

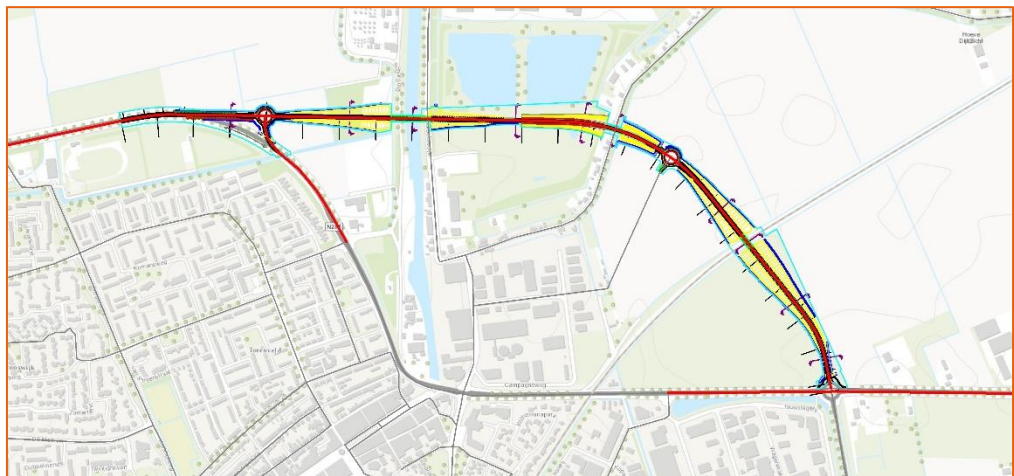
BIJLAGEN

BIJLAGE A INVOERGEGEVENS	
REKENMODEL	35
BIJLAGE B REKENRESULTATEN	36
BIJLAGE C RESULTATEN MAATREGEL	37
BIJLAGE D BIJLAGE 1 EN 2 VAN DE	
REGLING DOELMATIGHEID	
GELUIDMAATREGELEN WGH	38

1 INLEIDING

In opdracht van de provincie Noord-Brabant heeft Arcadis een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd. Aanleiding hiervoor is de voorgenomen realisatie van een nieuwe Randweg ten noordoosten van de kern van Zevenbergen. Binnen de wettelijke geluidszone van deze geprojecteerde weg liggen geluidsgevoelige bestemmingen. Om de aanleg van de nieuwe Randweg mogelijk te maken dient een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden conform de Wet geluidhinder (Wgh).

Het project bestaat uit de realisatie van een nieuwe Randweg. De nieuwe Randweg sluit aan op de rotonde van de N285 en de N389 en loopt door het landelijke gebied om vervolgens aan te sluiten op de N285 aan de noordzijde van de kern van Zevenbergen. De nieuwe Randweg passeert hier het spoor, de Achterdijk en de Roode Vaart.



Figuur 1: Ontwerp

Het doel van het akoestisch onderzoek is het toetsen van de geluidsbelasting ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidszone van de nieuwe weg aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder en het toetsen of ten gevolge van een stukje fysieke wijziging van de bestaande weg sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Voor de nieuwe weg aanleg geldt dat de geluidsbelasting is berekend voor de toekomstige situatie 2030. Indien er sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde worden maatregelen ter beperking van de geluidsbelasting onderzocht.

Voor het stukje wijziging van de bestaande weg wordt het verschil in de geluidsbelasting berekend tussen de heersende waarde 2016 (één jaar voor de fysieke wijziging) en 2030 (tien jaar na fysieke wijziging). Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder indien de geluidsbelasting toeneemt met 2 dB of meer. Als sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder worden maatregelen onderzocht om de toename van de geluidsbelasting ongedaan te maken.

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 een samenvatting gegeven van de relevante onderdelen uit de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten voor dit onderzoek opgenomen. Vervolgens wordt in hoofdstuk 4 ingegaan op de berekeningsresultaten van het onderzoek waarna in hoofdstuk 5 het onderzoek naar maatregelen toegelicht wordt. Tot slot volgen in hoofdstuk 6 de conclusies.

2 WETTELIJK KADER

De geluidswetgeving vanwege wegverkeerslawaaï is uitgewerkt in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder (Bgh). De geluidwetgeving is van toepassing op de aanleg van een nieuwe weg, de wijziging van een bestaande weg of de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in de zone van een weg. Dit rapport heeft betrekking op de situatie 'aanleg van een nieuwe weg' en op de situatie 'wijziging van een bestaande weg'. In dit hoofdstuk is een samenvatting opgenomen van die onderdelen van het wettelijke kader die relevant zijn voor dit onderzoek.

2.1 Dosismaat L_{den}

De geluidsbelasting van een weg wordt uitgedrukt in de dosismaat L_{den} ('den' staat voor 'day, evening, night'). De eenheid voor L_{den} is dB.

De geluidsbelasting in L_{den} is de naar tijdsduur gemiddelde waarde van het geluidsniveau in:

- De dagperiode (07:00-19:00).
- De avondperiode (19:00-23:00) na toepassing van een straffactor van 5 dB.
- De nachtperiode (23:00-07:00) na toepassing van een straffactor van 10 dB.

Voor onderwijsgebouwen en kinderdagverblijven worden de geluidsniveaus in de avond en/of nachtperiode buiten beschouwing gelaten, als de betreffende gebouwen in deze perioden niet als zodanig worden gebruikt (artikel 1.6 Besluit geluidhinder).

2.2 Geluidzone

Een weg heeft een wettelijke geluidzone (art. 74 Wgh) die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot een bepaalde afstand aan weerszijde van de weg. De zone is het gebied waarbinnen, akoestisch onderzoek verricht moet worden. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging (stedelijk of buitenstedelijk) en het aantal rijstroken. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het stedelijke gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de geluidzones van autowegen en autosnelwegen.

In Tabel 1 is een overzicht gegeven van de verschillende breedten van geluidzones. De zonebreedte wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Tabel 1: Geluidzones

Aantal rijstroken	Breedte geluidzone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Wegen waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 km/h hebben geen wettelijke geluidzone, evenals wegen die gelegen zijn binnen een woonerf.

2.3 Geluidgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidszone van de weg. De Wet geluidhinder maakt onderscheid tussen woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen.

In het Besluit geluidhinder zijn de andere geluidgevoelige gebouwen als volgt gedefinieerd:

- Onderwijsgebouwen;
- Ziekenhuizen.
- Verpleeghuizen.
- Verzorgingstehuizen.
- Psychiatrische inrichtingen.
- Kinderdagverblijven.

De geluidgevoelige terreinen zijn gedefinieerd als:

- Woonwagendplaatsen.
- Ligplaatsen voor woonschepen.

Een ligplaats voor woonschepen is alleen geluidgevoelig indien de ligplaats is vastgelegd in een bestemmingsplan.

2.4 Correctie ex artikel 110g Wgh

Het beleid van de Nederlandse overheid en de Europese Unie is erop gericht om de geluidsemissie van het verkeer te verminderen. Dit wordt bereikt door steeds strengere eisen te stellen aan de geluidsemissies van voertuigen en banden en door onderzoek naar stillere wegdekverhardingen te stimuleren. In de Wet geluidhinder is in artikel 110g de mogelijkheid geboden om hierop te anticiperen in het geluidsonderzoek, aangezien in het geluidsonderzoek de toekomstige geluidsbelastingen maatgevend zijn. In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van het autoverkeer. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012). Op 20 mei 2014 is artikel 3.4 van het RMG 2012 gewijzigd. De wijziging betreft een tijdelijke verruiming van de aftrek voor wegen met een snelheid van 70 km/h of meer. Met de tijdelijke verruiming wordt tegemoetgekomen aan de belemmeringen die worden ervaren bij woningbouwplannen sinds de invoering van het RMG 2012. Met het RMG 2012 worden namelijk 1 tot 2 dB hogere geluidsbelastingen berekend voor wegen met een snelheid vanaf 70 km/h. Dit is een gevolg van hogere emissiefactoren en van gewijzigde wegdeksoorten in het RMG 2012.

Hierdoor bedraagt tot 1 juli 2018 de aftrek voor wegen met een representatief te achten snelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/h of meer:

- 3 dB indien de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is.
- 4 dB indien de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is.
- 2 dB voor alle andere geluidsbelastingen.

- 2 dB bij het bepalen van een verschil in geluidsbelasting, tenzij een hogere waarde is vastgesteld waarbij de hierboven genoemde aftrek van 3 of 4 dB is gehanteerd, dan geldt dezelfde aftrek.

Met ingang van 1 juli 2018 vervalt de verruiming van de aftrek en is de aftrek voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt altijd 2 dB.

Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder bedraagt dan 70 km/h, is de aftrek 5 dB. Bij het bepalen van de geluidswering van de gevels is de aftrek 0 dB.

2.5 Grenswaarden bij de aanleg van een nieuwe weg

De aanleg van een nieuwe weg geldt als een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde bij de aanleg van een nieuwe weg bedraagt 48 dB. Indien de geluidsbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde zijn er geen belemmeringen vanuit de Wet geluidhinder. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dienen maatregelen onderzocht te worden. Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. Voor de maximaal toegestane waarde wordt onderscheid gemaakt tussen stedelijk en buitenstedelijk gebied en tussen de verschillende geluidsgevoelige bestemmingen. In Tabel 8 is een overzicht gegeven van de voorkeursgrenswaarden en de maximaal vast te stellen hogere waarden.

Tabel 2: Overzicht van grenswaarden die gelden bij de aanleg van een nieuwe weg

Geluidgevoelige bestemming	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale hogere waarde [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen	48	63	58
Woning geprojecteerd	48	58	53
Agrarische bedrijfswoning geprojecteerd	48	--	58
Andere geluidsgevoelige gebouwen geprojecteerd	48	63	53
Geluidgevoelige terreinen	48	53	53

2.6 Grenswaarde bij wijziging van een bestaande weg

Voor alle geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een te wijzigen weg moet bij een wijziging van de weg onderzocht worden of er sprake is van reconstructie zoals dat is gedefinieerd in de Wgh. Er is sprake van een reconstructie indien de geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstige maatgevende jaar zonder maatregelen, met 2 dB of meer wordt verhoogd ten opzichte van de hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Het toekomstig maatgevende jaar is meestal het tiende jaar na de wijziging.

De hoogst toelaatbare geluidsbelasting is bepaald in artikel 100 van de Wet geluidhinder en artikel 3.3 van het Besluit geluidhinder. In deze artikelen wordt onderscheid gemaakt tussen bestemmingen waarvoor reeds een hogere waarde is vastgesteld en bestemmingen waarvoor geen hogere waarde is vastgesteld. Daarnaast is voor het bepalen van de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van belang of de weg en/of de geluidsgevoelige bestemming aanwezig of geprojecteerd waren op 1 januari 2007.

De hoogst toelaatbare geluidsbelasting is 48 dB, tenzij er een hogere waarde is vastgesteld of de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007.

Indien reeds een hogere waarde is vastgesteld en de heersende waarde is hoger dan 48 dB, geldt als de hoogst toelaatbare geluidsbelasting de laagste waarde van:

- De heersende waarde (1 jaar voor de wijziging aan de weg).
- De eerder vastgestelde waarde.

Indien geen hogere waarde is vastgesteld en de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007 en de heersende waarde hoger is dan 48 dB, dan is de heersende geluidsbelasting de hoogst toelaatbare geluidsbelasting voor geluidsgevoelige bestemmingen die op 1 januari 2007 aanwezig of geprojecteerd waren. In Tabel 3 is een overzicht opgenomen van de hoogst toelaatbare geluidsbelasting.

Tabel 3: Ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting bij reconstructie van een weg

Bestemming	Situatie	Hoogst toelaatbare waarde
Woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen	Geluidsgevoelige gebouw/terrein en/of weg niet aanwezig op 1-1-2007 en geen hogere waarde vastgesteld	48 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en de heersende waarde > 48 dB	Heersende waarde
	Eerder vastgestelde hogere waarde en de heersende waarde > 48 dB	laagste waarde van: • Heersende waarde • Eerder vastgestelde hogere waarde

Indien sprake is van een reconstructie moeten maatregelen onderzocht worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de hoogst toelaatbare waarde. Daarbij moet eerst gekeken worden naar maatregelen aan de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidsschermen of -wallen). Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. De maximaal vast te stellen hogere waarde is vermeld in Tabel 4.

Tabel 4: Maximaal vast te stellen hogere waarde bij reconstructie

Geluidsgevoelige bestemmingen	Situatie	Maximale hogere waarde	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Woningen	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB	63	58
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting > 53 dB	68	68
	Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 en art. 84 lid 2 Wgh zoals luidde voor 1 sept. 1991	63	58
	Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (art. 90 Wgh)	68	68
Andere geluidsgevoelige bestemmingen	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB	63	58
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting > 53 dB	68	68
	Eerder hogere waarde vastgesteld	63	58
Geluidsgevoelige terreinen		53	53
Alle geluidsgevoelige bestemmingen	Indien eerder op grond van Experimentenwet Stad en Milieu of Interimwet stad- en milieubenadering een hogere waarde is vastgesteld die hoger is dan max. hogere waarde	Eerder vastgestelde waarde	Eerder vastgestelde waarde

De toename van de geluidsbelasting mag niet meer dan 5 dB bedragen, tenzij de geluidsbelasting van een gelijk aantal woningen elders, met een tenminste gelijke waarde vermindert.

2.7 Binnenwaarde

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet worden aangetoond dat de normen voor het binnenniveau zoals weergegeven in Tabel 5 niet worden overschreden. De normen voor het binnenniveau zijn opgenomen in artikel 111 van de Wet geluidhinder en artikel 3.10 van het Besluit geluidhinder. De optredende binnenwaarde wordt bepaald door de berekende geluidsbelasting op de gevel (zonder aftrek conform artikel 110g) te verminderen met de karakteristieke gevelwering.

Tabel 5: Binnenwaarden

Geluidsgevoelige bestemmingen	Binnenwaarde [dB]
Woningen	33
Leslokalen, onderzoeks- en behandelruimten etc.	28
Theorievaklokalen, ruimten voor patiëntenhuisvesting etc.	33

2.8 Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder

De Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (DMC) is een wettelijke regeling voor de afweging van geluidsmaatregelen voor wegverkeer en railverkeer. Het toepassen van de regeling is verplicht bij het afwegen van maatregelen voor hoofdwegen en voor het afwegen van saneringsmaatregelen. De regeling mag ook vrijwillig worden toegepast voor het afwegen van geluidsreducerende maatregelen in andere situaties.

De basis van het financieel doelmatigheidscriterium conform de regeling is dat voor ieder geluidsgevoelig object er een budget beschikbaar is om geluidsbeperkende maatregelen te treffen. Dit budget wordt uitgedrukt in zogenoemde 'reductiepunten'. Het aantal reductiepunten wordt bepaald aan de hand van de hoogte van de toekomstige geluidbelasting in de situatie zonder toepassing van bestaande en/of nieuwe maatregelen.

Vervolgens worden de mogelijke toe te passen geluidsreducerende maatregelpakketten bepaald. Hierbij wordt bij voorkeur eerst gekeken naar bronmaatregelen eventueel opgevolgd door of aangevuld met overdrachtsmaatregelen. Deze maatregelpakketten worden vertaald in aantallen zogenoemde 'maatregelpunten'. Zolang het aantal maatregelpunten onder het aantal reductiepunten blijft is een maatregel in beginsel financieel doelmatig. Het maatregelpakket waarmee de meeste overschrijdingen kunnen worden weggenomen is in principe het doelmatige maatregelpakket wat toegepast moet worden.

Clustering

Maatregelen worden doorgaans afgewogen voor groepen van woningen en/of eventueel andere geluidgevoelige bestemmingen die gezamenlijk profijt hebben van eenzelfde aaneengesloten maatregel. Deze groepen worden clusters genoemd.

Reductiepunten

Reductiepunten worden toegekend aan alle geluidgevoelige objecten binnen een cluster waar de toekomstige geluidbelasting hoger is dan 48 dB vanwege wegverkeer. Om het aantal reductiepunten per geluidgevoelig object vast te stellen dient een berekening gemaakt te worden van de geluidbelasting in de plansituatie zonder bestaande en/of nieuwe geluidsreducerende maatregelen. In Bijlage D van dit rapport zijn de tabellen voor het bepalen van de reductiepunten uit Bijlage D van de regeling opgenomen.

Maatregelpunten

Het aantal maatregelpunten van een geluidsbeperkende maatregel of maatregelpakket wordt bepaald op grond van de in Bijlage 1 van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder opgenomen maatregelpunten per eenheid. Het aantal maatregelpunten omvat het totaal van de maatregelpunten van bestaande en van nieuw te treffen geluidsbeperkende maatregelen ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. In Bijlage D van dit rapport zijn de tabellen voor het bepalen van de maatregelpunten uit Bijlage 1 van de regeling opgenomen.

Beperking van het maatregelenpakket

Er kunnen situaties zijn dat een cluster een zodanige omvang heeft, dat met het aantal beschikbare reductiepunten bijna iedere denkbare maatregel gerealiseerd kan worden. Voor een dergelijke situatie zijn dan uitzonderlijke omvangrijke maatregelen mogelijk die in de praktijk geen doelmatige besteding van financiële middelen zal zijn. Om dit aspect te kunnen afwegen is een extra regel opgenomen: indien met een alternatieve maatregel die beduidend minder omvangrijk is (minder maatregelpunten) een geluidreductie behaald wordt van ten minste 95% van de geluidreductie van de maximale maatregel, mag deze alternatieve maatregel beschouwd worden als de maximale financieel doelmatige maatregel.

Situatie met bestaande overdrachtsmaatregelen

Daarnaast is er een aanvullende regel voor de situatie dat een nieuwe overdrachtsmaatregel leidt tot het slopen van een bestaande overdrachtsmaatregel. De nieuwe overdrachtsmaatregel is niet financieel doelmatig indien de bestaande overdrachtsmaatregel niet ouder is dan 10 jaar en deze een bijna gelijke geluidreductie als de nieuwe maatregel realiseert.

Hogere waarde

Indien de maximale doelmatige geluidsreducerende maatregelen niet tot een reductie leiden tot aan de grenswaarde hoeven in principe geen verdere maatregelen overwogen te worden. In dat geval is er voldoende aangetoond dat er voor die geluidgevoelige objecten een hogere waarde dan de streefwaarde moet worden vastgesteld. Indien de geluidbelasting met het doelmatige maatregelenpakket nog hoger is dan de maximaal te verkrijgen hogere waarde zullen er alsnog aanvullende maatregelen getroffen moeten worden.

In Bijlage D is een stappenschema opgenomen voor de uitvoering van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï. Een belangrijk onderdeel in het stappenschema de afweging van doelmatige maatregelen.

2.9 Hogere waarden beleid provincie Noord-Brabant en gemeente Moerdijk

De provincie Noord-Brabant en de gemeente Moerdijk hebben beiden een ontheffingsbeleid Wet geluidhinder opgesteld, deze zijn vastgelegd in een notitie. De notitie bevat het beleid inzake de toepassing van ontheffingscriteria conform de Wgh en bijbehorende uitvoeringsbesluiten en geeft een toelichting op het stellen van voorwaarden bij ontheffingsverlening, zowel met betrekking tot wegverkeerslawaaï en spoorweglawaaï als met betrekking tot industrielawaaï.

De gemeente is bevoegd gezag inzake de vaststelling van een hogere grenswaarde in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de gevels van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zal zijn, danwel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Het beleid stelt dat een ontheffing verleend kan worden mits goed is onderbouwd waarom er sprake is van een overwegend bezwaar voor (extra) maatregelen.

Het gemeentelijke beleid stelt nog dat het vaststellen van een hogere waarde mogelijk is indien:

- De weg een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie zal vervullen.
- De weg een zodanige verkeersverzamel functie zal vervullen, dat de aanleg van een weg zal leiden tot een aanmerkelijk lagere geluidbelasting bij woningen binnen de zone van een andere weg.

Verder is een aanbeveling in het provinciaal beleid opgenomen (art. 6.1) dat bij de aanvraag van een hogere waarde er bij minimaal één gevel er sprake moet zijn van een geluidluwe gevel. Dit houdt in dat de geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschrijdt.

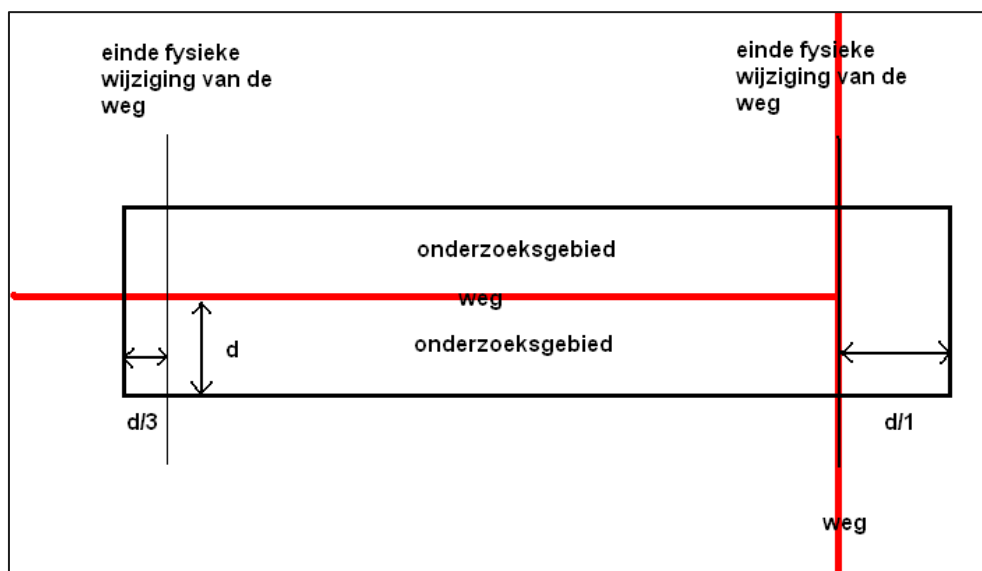
3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Onderzoeksgebied

Het akoestisch onderzoek richt zich op woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen die zijn gelegen in de geluidszone van een weg. Het onderzoek start met het afbakenen van het onderzoeksgebied aan de hand van de zonebreedte (zie Tabel 1) van de weg en de werkgrenzen van de ingreep.

Afbakenen van een onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt loodrecht op de weg begrensd door de wettelijke zonebreedte en in de lengterichting door de locatie van de fysieke wijziging aan de weg. Het onderzoeksgebied loopt voorbij de werkgrenzen door met $\frac{1}{3}$ van de zonebreedte, zoals aangegeven op het linkerdeel van Figuur 2. Aan de uiteinden van een weg (zie rechterdeel van Figuur 2) loopt het onderzoeksgebied door over een afstand die gelijk is aan de zonebreedte.



Figuur 2: Onderzoeksgebied (d =zonebreedte)

Indien de weg bestaat uit wegdelen met een verschillend aantal rijstroken, geldt dat de breedste zone doorloopt met een afstand van $\frac{1}{3}$ van de zonebreedte over de smallere zone.

Om een betrouwbare geluidsbelasting te kunnen berekenen aan de randen van het onderzoeksgebied, worden de weg en de omgeving ook buiten het onderzoeksgebied ingevoerd in het rekenmodel.

Afbakening onderzoeksgebieden

Voor dit onderzoek zijn er drie onderzoeksgebieden gedefinieerd. Eén onderzoeksgebied heeft betrekking op de nieuwe wegaanleg en wordt op basis van dit juridisch kader getoetst. Het tweede en derde onderzoeksgebied hebben betrekking op de wijziging van de bestaande N285, hier wordt getoetst of er sprake is van reconstructie volgens de Wet Geluidhinder.

De onderzoeksgebieden bestaan uit de gebieden zoals weergegeven op onderstaande figuur. Behalve de begrenzing van het onderzoeksgebied zijn op deze figuur ook de fysieke werkgrenzen weergegeven. Deze afbeelding is tevens opgenomen in de bijlage. Het betreffen allemaal buitenstedelijke wegen.



Figuur 3: Onderzoeksgebieden

De nieuwe Randweg sluit aan de westzijde aan op de bestaande N285 ten noorden van Zevenbergen. Hier wordt nog een rotonde gerealiseerd met drie afslagen richting:

1. De nieuwe Randweg
2. De N285 richting het zuiden
3. De N285 richting het westen

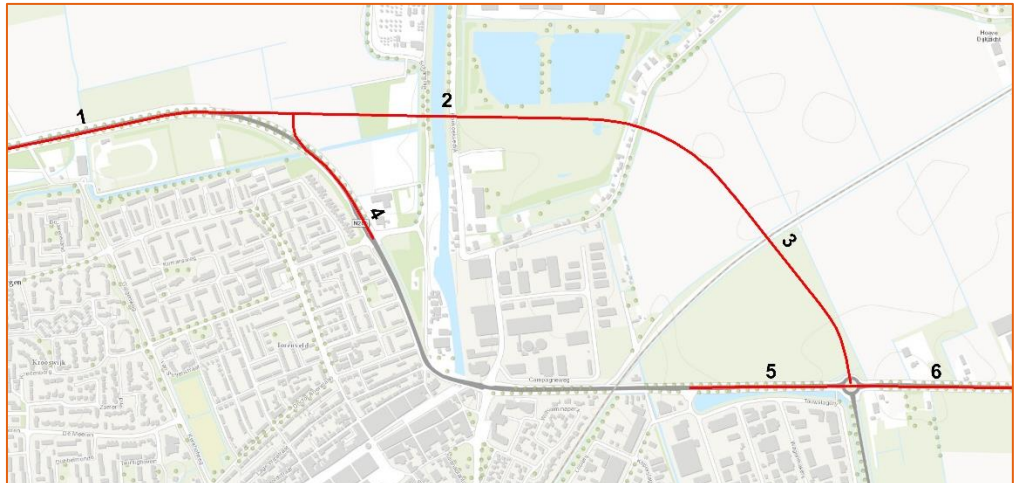
Aan de zuidoostzijde sluit de nieuwe Randweg aan op de bestaande rotonde van de N285 met de N389. Halverwege de nieuwe Randweg (tussen de spoorlijn en de Achterdijk) wordt nog een rotonde gerealiseerd, de aansluitende weg behoort niet tot dit onderzoek. Dit wordt in een separaat bestemmingsplan geregeld.

Alle relevante geluidsgevoelige en niet-geluidsgevoelige objecten zijn in kaart gebracht evenals alle andere omgevingskenmerken die relevant zijn voor het onderzoek en de geluidsberekeningen. Hiervoor is gebruikt gemaakt van actuele BAG data van december 2015.

3.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens (weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten, verdelingen over de dag-, avond- en nachtperiode en verdeling over de verschillende voertuigcategorieën personenauto's en middelzwaar en zwaar vrachtverkeer) voor het huidige jaar peiljaar 2016 en voor het toekomstige peiljaar 2030 zijn de verkeersgegevens afkomstig uit het verkeersmodel BBMA.

De verkeersgegevens die gehanteerd zijn voor dit onderzoek zijn weergegeven in Tabel 6 en Tabel 7, nummering van de wegvakken is in onderstaande Figuur 4 aangegeven.



Figuur 4: Wegvak nummering t.b.v. verkeerscijfers

Tabel 6: Verkeersgegevens huidige situatie 2016

Weg(vak)	Etmaalintensiteit	Voertuigverdeling [%]									Verdeling over het etmaal [%]		
		Dag			Avond			Nacht			Dag	Avond	Nacht
		Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar			
1 / 4	8.622	79,04	11,23	9,72	79,04	11,23	9,72	79,04	11,23	9,72	6,75	2,62	1,06
5	5.072	73,87	13,41	12,71	73,87	13,41	12,71	73,87	13,41	12,71	6,75	2,62	1,06
6	5.341	75,57	12,58	11,85	75,57	12,58	11,85	75,57	12,58	11,85	6,75	2,62	1,06

Tabel 7: Verkeersgegevens toekomstige situatie 2030

Weg(vak)	Etmaalintensiteit	Voertuigverdeling [%]									Verdeling over het etmaal [%]		
		Dag			Avond			Nacht			Dag	Avond	Nacht
		Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar			
1	15.175	66,80	15,75	17,46	66,80	15,75	17,46	66,80	15,75	17,46	6,75	2,63	1,06
2	11.255	58,57	19,27	22,16	58,57	19,27	22,16	58,57	19,27	22,16	6,75	2,63	1,06
3	13.512	64,54	16,53	18,93	64,54	16,53	18,93	64,54	16,53	18,93	6,75	2,63	1,06
4	5.421	91,26	5,27	3,47	91,26	5,27	3,47	91,26	5,27	3,47	6,75	2,63	1,06
5	2.100	66,98	17,83	15,18	66,98	17,83	15,18	66,98	17,83	15,18	6,75	2,63	1,06
6	11.618	59,38	18,56	22,06	59,38	18,56	22,06	59,38	18,56	22,06	6,75	2,63	1,06

3.3 Overige uitgangspunten

Wegdekverhardingen en rijsnelheden

De maximale wettelijke rijsnelheid voor de Randweg is opgenomen in Tabel 8. Uitgangspunt voor de wegdekverharding is dicht asfalt beton (DAB). De snelheden zijn ook visueel weergegeven in Bijlage A.

Tabel 8: Wettelijke maximale rijsnelheden en type wegdek

Weg(vak)	Maximum snelheid [km/h]	Wegdek
Randweg	80	DAB
Randweg aansluiting op de N285 (nr. 4 figuur 4)	50	DAB
Bestaande N285 ten westen van de Randweg	80	DAB
Bestaande N285 ten zuiden van Randweg	50	DAB
Bestaande N285 ten westen van N389	50	DAB
Bestaande N285 ten oosten van N389	80	DAB
Bestaande N285 (huidige situatie)	80	DAB

Kruispuntcorrecties/rotonde correcties

Ter plaatse van de aansluitingen van de nieuwe Randweg op het bestaande wegennet wordt het verkeer geregeld met rotondes. Vanwege het effect van het optrekken en afremmen van vrachtverkeer op de geluidsemissie zijn in het geluidsmodel ter plaatse van deze rotondes optrekcorrecties toegepast.

Geluidschermen/wallen

In het onderzoeksgebied zijn langs de onderzochte wegen geen bestaande geluidsschermen of geluidswallen aanwezig. De nieuwe Randweg kent hoogteverschillen. Er zijn taluds gemodelleerd waarbij de nieuwe Randweg de spoorlijn en de Roode Vaart, op hoogte kruist. Daar waar de weg hoger ligt dan het omliggend maaiveld draagt het geluid verder richting de omgeving (minder bodemdemping).

Verder is de hoogteligging van de Achterdijk en de maaiveld verhogingen aan de achterzijde van de woningen aan de Achterdijk opgenomen in het geluidmodel.

Bestemmingsplannen/geprojecteerde bestemmingen

Binnen het de onderzoeksgebieden zijn op grond van de vigerende bestemmingsplannen geen nieuwe geluidgevoelige ontwikkelingen toegestaan. In het akoestische onderzoek hoeft dus niet met geprojecteerde geluidgevoelige ontwikkelingen rekening te worden gehouden.

3.4 Rekenmethode

De berekeningen zijn verricht met het computerprogramma Geomilieu (versie 3.11). De berekeningen met dit computerprogramma zijn in overeenstemming met standaardrekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierin is voorgeschreven dat met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden wordt, zoals de samenstelling van het verkeer, wegdektype, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties, hoogteligging van de weg, enzovoorts.

In Bijlage A is een uitdraai met de invoergegevens van het model opgenomen.

4 RESULTATEN

De geluidsbelastingen ten gevolge van de nieuwe Randweg en de reconstructie van de bestaande N285 is berekend ter plaatse van de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen gelegen binnen de onderzoeksgebieden. De ligging van de onderzochte wegen, de geluidgevoelige bestemmingen en de situering van de rekenpunten is weergegeven op onderstaande afbeelding (in Bijlage A zijn gedetailleerdere kaarten opgenomen). De geluidsbelastingen zijn berekend voor de toekomstige situatie 10 jaar na realisatie/vaststelling bestemmingsplan, te weten het jaar 2030 en voor de huidige situatie, te weten het jaar 2016.



Figuur 5: Geluidgevoelige bestemmingen en rekenpunten

4.1 Rekenresultaten: Nieuwe wegaanleg

De berekende geluidsbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in Tabel 9. De geluidsbelastingen zijn weergegeven na aftrek conform artikel 110g Wgh. In Bijlage B is een volledig overzicht van de rekenresultaten op alle rekenpunten opgenomen.

Tabel 9: Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Adres	Hoogte [m]	Geluidbelasting [dB]	Maatgevende gevel
Achterdijk 35	1,5	59	Noordoostzijde
Achterdijk 33	1,5	55	Noordwestzijde
Achterdijk 41A	1,5	54	Zuidwestzijde
Achterdijk 43	1,5	52	Zuidwestzijde
Achterdijk 29	1,5	49	Noordoostzijde
Achterdijk 27	1,5	49	Zuidoostzijde
Achterdijk 25	1,5	48	Noordoostzijde
De Langeweg 14	4,5	53	Westzijde

Adres	Hoogte [m]	Geluidbelasting [dB]	Maatgevende gevel
De Langeweg 7a	4,5	49	Zuidwestzijde
Koekoeksedijk 13	4,5	49	Noordzijde
De Knip 104	7,5	48	Noordzijde
De Knip 106	7,5	47	Noordzijde

Uit de rekenresultaten blijkt dat er voor 15 woningen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor één woning is er sprake van een overschrijding van de maximaal te ontheffen waarde (58 dB). De geluidsbelasting bedraagt maximaal 59 dB.

Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden moeten de effecten en toepasbaarheid van maatregelen onderzocht worden. In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op het maatregelen onderzoek.

4.2 Rekenresultaten: Reconstructie

De berekende geluidsbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in Tabel 10. De geluidsbelastingen zijn weergegeven na aftrek conform artikel 110g Wgh. In Bijlage B is een volledig overzicht van de rekenresultaten op alle rekenpunten opgenomen.

Tabel 10: Geluidsbelastingen vanwege de Randweg naar de N285 in 2016 en 2030 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Adres	Hoogte [m]	Geluid-belasting Huidig [dB]	Streef-waarde [dB]	Geluid-belasting Plan [dB]	Toename
De Knip 38	7,5	47	48	50	2
De Knip 46	7,5	47	48	50	2
De Knip 58	7,5	47	48	50	2
De Knip 70	7,5	48	48	50	2
De Langeweg 14	7,5	60	60	64	4

Uit de rekenresultaten blijkt dat er ter plaatse van 18 geluidsgevoelige bestemmingen er sprake is van een reconstructie. De toename van de geluidsbelasting ten opzichte van de grenswaarde bedraagt maximaal 4 dB.

Omdat er sprake is van een reconstructie effect moeten maatregelen worden onderzocht.

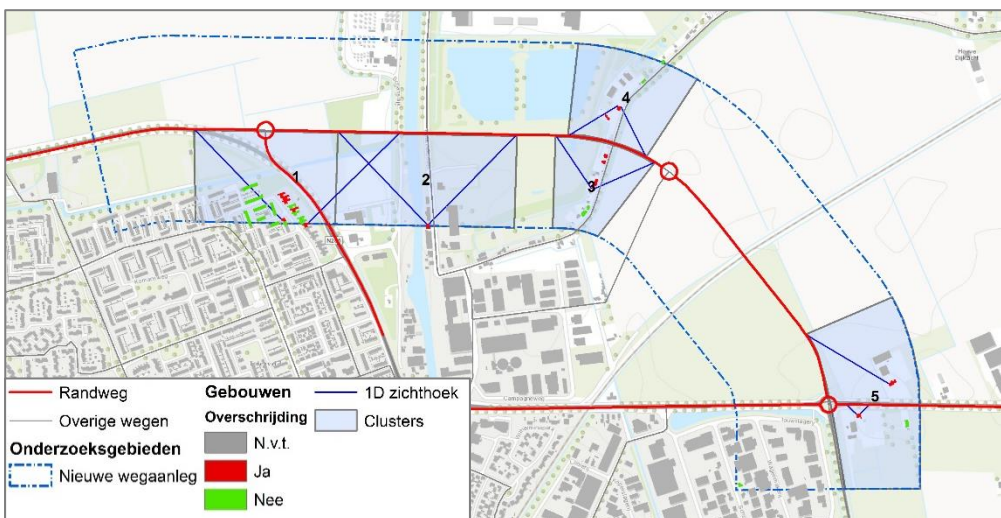
5 MAATREGELEN

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde bij 16 geluidgevoelige bestemmingen en omdat er sprake is van een reconstructie effect bij 18 geluidgevoelige bestemmingen zijn maatregelen conform het DMC op financiële doelmatigheid onderzocht.

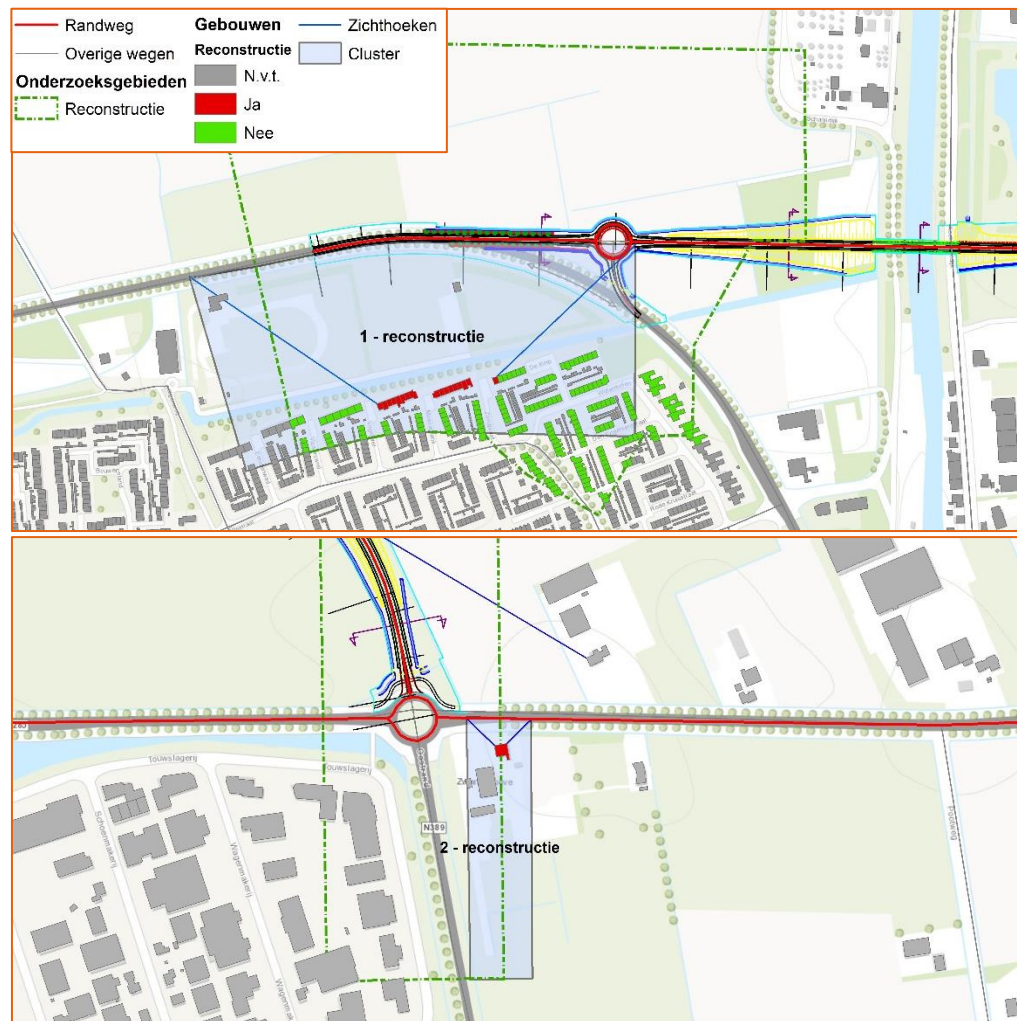
5.1 Clusters

De clusters zijn bepaald op basis van de geprojecteerde bestemmingen waar sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Clusters bestaan uit bestemmingen die kunnen profiteren van een zelfde aaneengesloten maatregel. In de praktijk betekent dit dat er vanuit gegaan wordt dat bestemmingen die op een onderlinge afstand liggen van minder dan 1d (1d is de afstand van bron tot ontvanger) tot hetzelfde cluster gerekend mogen worden. Geluidgevoelige bestaande bestemmingen (zonder knelpunt) waar de geluidsbelasting in de toekomstige situatie zonder nieuwe maatregelen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde worden tevens gerekend tot het cluster.

De clusters die er gevormd kunnen worden, zijn weergegeven op onderstaande figuren (Figuur 6 voor de nieuwe wegaanleg, Figuur 7 voor de reconstructiesituatie)



Figuur 6: Ligging clusters – nieuwe wegaanleg



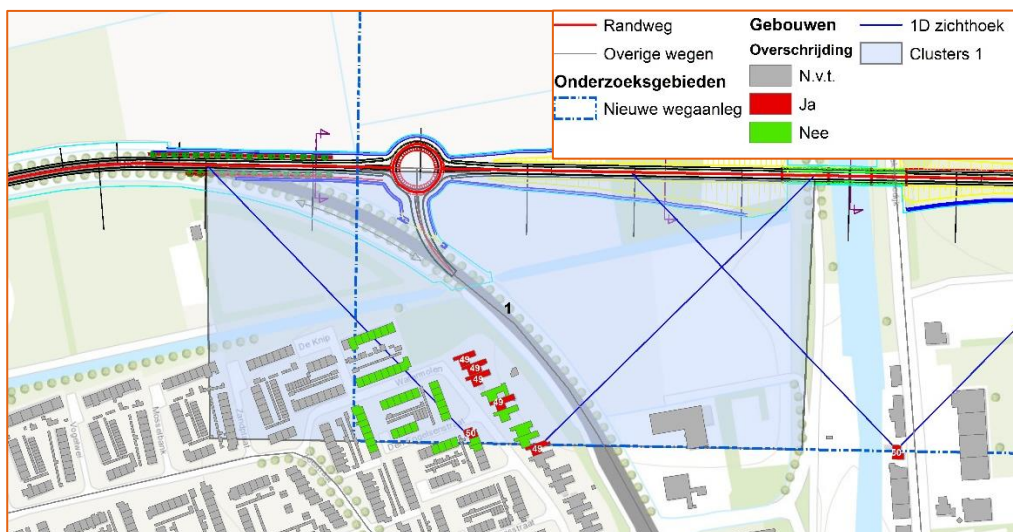
Figuur 7: Ligging clusters – reconstructie

5.2 Maatregelafweging – nieuwe wegaanleg

Per cluster zijn maatregelen onderzocht. Uitgangspunt hierbij is dat allereerst de voorkeur uitgaat naar bronmaatregelen. Aanvullend zijn eventueel de effecten van overdrachtsmaatregelen onderzocht. Tot 25 meter vanaf een rotonde en op een rotonde is de toepassing van een stil wegdektype niet mogelijk vanwege technische bezwaren (slijtage).

5.2.1 Cluster 1

In dit cluster zijn 6 woningen gelegen waarbij een geluidbelasting groter dan de voorkeursgrenswaarde wordt berekend. De hoogste geluidbelasting bedraagt 50 dB (Watermolen 23). In Figuur 8 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 8: Cluster 1 – nieuwe wegaanleg

Voor de afweging van maatregelen genereren de woningen in dit cluster een totaal budget van 34.000 punten. Tabel 11 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 11: Doelmatigheidsafweging cluster 1 – nieuwe wegaanleg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	300	6	0
2	Dunne deklagen B	300	6	0

Met de toepassing van Dunne Deklagen A op de nieuwe Randweg over 300 meter wordt bij alle 6 woningen de geluidbelasting teruggebracht tot op of onder de voorkeursgrenswaarde. De toepassing van Dunne Deklagen B heeft geen meerwaarde.

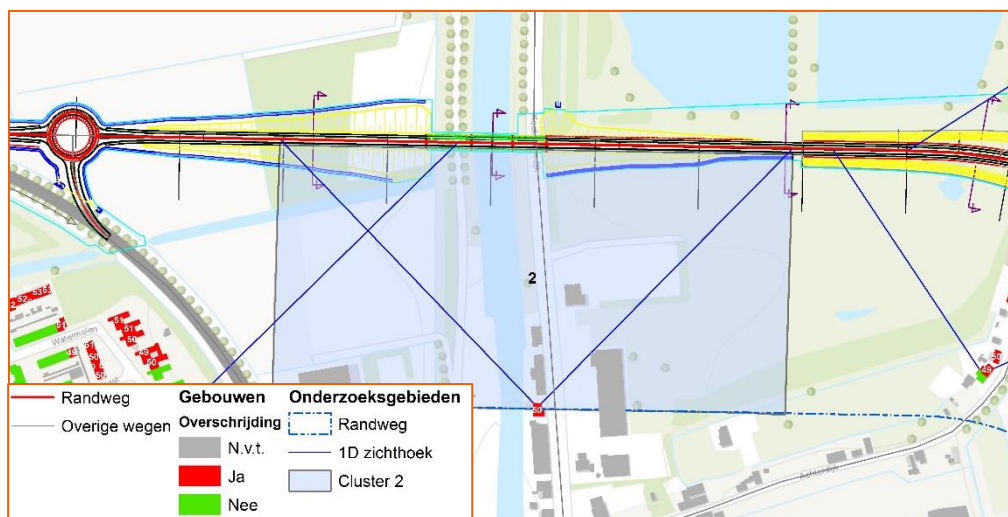
De kosten voor de toepassing van Dunne Deklagen A bedragen 3.120 maatregelpunten, de kosten bedragen minder dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel doelmatig is.

Schermmaatregelen zijn niet onderzocht omdat met de toepassing van Dunne Deklagen A de geluidbelasting bij alle woningen terugbrengt tot op of onder de voorkeursgrenswaarde.

Als doelmatige maatregel wordt de toepassing van Dunne Deklagen A geadviseerd. De maatregel is weergegeven in Figuur 15.

5.2.2 Cluster 2

In dit cluster is één woning gelegen waarbij een geluidbelasting groter dan de voorkeursgrenswaarde wordt berekend. De geluidbelasting bedraagt 50 dB (Koekoeksedijk 13). De 1D zichthoeken van cluster 1 kruisen die van cluster 2, er is echter voor gekozen om deze woning als een apart cluster te beschouwen vanwege afzonderlijke ligging ten opzichte van de woningen in cluster 1. In Figuur 9 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 9: Cluster 2 – nieuwe wegaanleg

Voor de afweging van maatregelen genereert de woning in dit cluster een totaal budget van 1.300 punten. Tabel 12 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 12: Doelmatigheidsafweging cluster 2 – nieuwe wegaanleg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	495	1	0
2	Dunne deklagen B	495	1	0

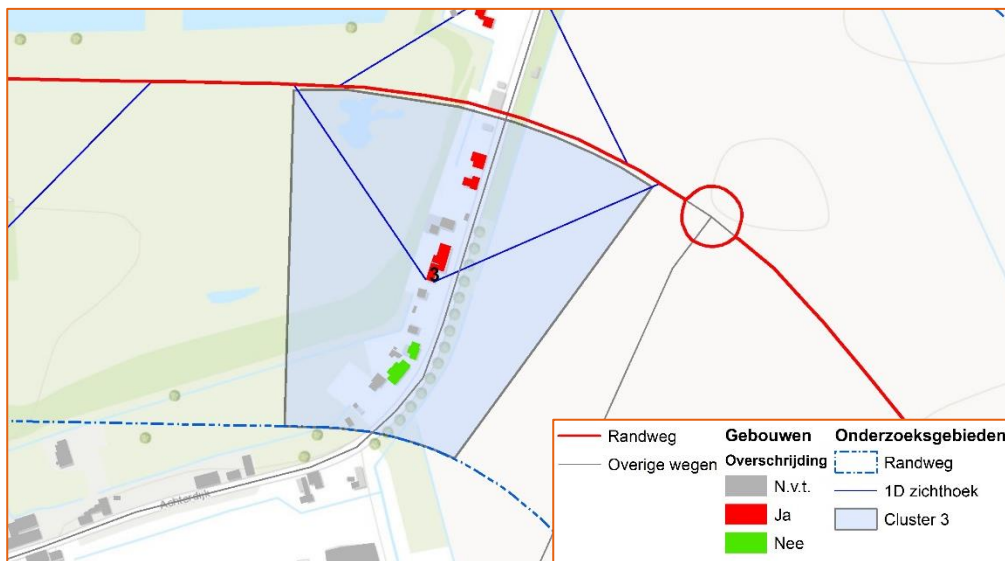
Met de toepassing van Dunne Deklagen A kan de geluidbelasting teruggebracht worden tot op of onder de voorkeursgrenswaarde. Met de toepassing van Dunne Deklagen B is dit ook mogelijk.

De kosten voor de toepassing van Dunne Deklagen A bedragen 5.148 maatregelpunten, de kosten bedragen meer dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel als niet doelmatig wordt beschouwd.

Echter blijkt uit de doelmatigheid van een stil wegdektype voor de clusters 1, 3 en 4 dat de overschrijding in dit cluster toch wordt opgelost. Voor de woning is het daarom niet noodzakelijk een hogere waarde aan te vragen.

5.2.3 Cluster 3

In dit cluster zijn 4 woningen gelegen waarbij een geluidbelasting groter dan de voorkeursgrenswaarde wordt berekend. De hoogste geluidbelasting bedraagt 59 dB (Achterdijk 35). Bij de berekening van de geluidbelasting is rekening gehouden met de verdiepte ligging van de weg. In Figuur 10 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 10: Cluster 3 – nieuwe wegaanleg

Voor de afweging van maatregelen genereren de woningen in dit cluster een totaal budget van 8.600 punten. Tabel 13 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 13: Doelmatigheidsafweging cluster 3 – nieuwe wegaanleg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	425	2	2
2	Dunne deklagen B	425	2	2

Dit cluster is gelegen tegenover cluster 4, een bronmaatregel heeft dus voor beide clusters een positief bijdrage. Na toepassing van een stil wegdektype blijven er nog twee woningen over met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. De maximaal te ontheffen waarde wordt niet meer overschreden. De prestaties van Dunne Deklagen B ten opzichte van Dunne Deklagen A is nauwelijks beter.

Dit cluster is gelegen tegenover cluster 4, maatregelpunten voor bronmaatregelen worden voor de overlappende delen van de clusters daarom 50/50 verdeeld. De kosten voor de toepassing van Dunne Deklagen A bedragen 4.420 maatregelpunten, de kosten bedragen minder dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel doelmatig is.

Na toepassing van Dunne Deklagen A wordt bij 2 woningen de geluidbelasting teruggebracht tot op of onder de voorkeursgrenswaarde. Voor de overgebleven twee woningen is de doelmatigheid van een aanvullende schermmaatregel onderzocht.

Op basis van het beschikbare budget is het niet mogelijk om een scherm te bekostigen binnen de volledige zichthoek van de woningen. Een scherm van 1 m hoog over 78 m is maximaal mogelijk. Met de toepassing van dit scherm wordt op geen enkele woning de minimale reductie van 5 dB behaald (voorwaarde uit het DMC). Om deze reden wordt een schermmaatregel als niet doelmatig beschouwd.

Voor twee woningen is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Uit een onderzoek naar de gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau.

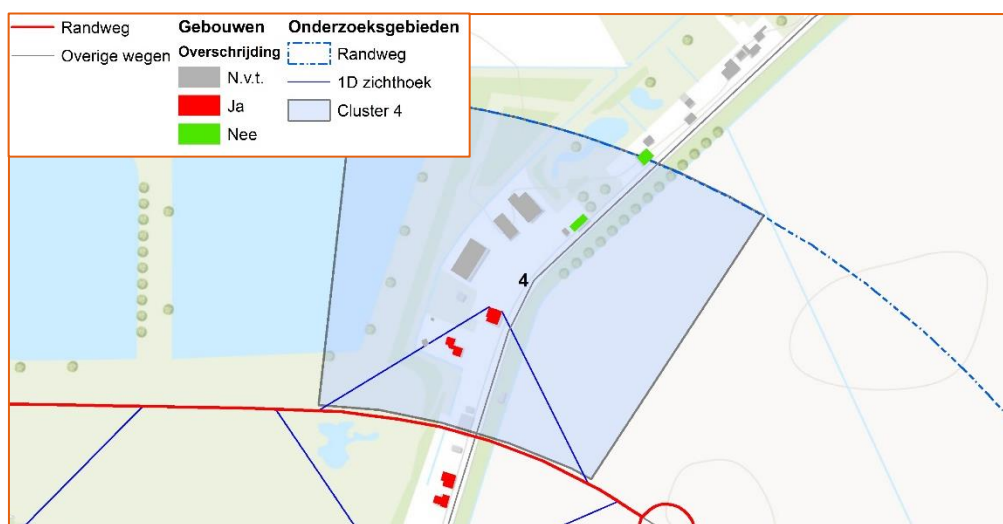
Voor de volgende 2 woningen dient een hogere grenswaarde te worden vastgesteld:

- Achterdijk 33, maximaal 53 dB;
- Achterdijk 35, maximaal 57 dB.

De maatregel is weergegeven in Figuur 15.

5.2.4 Cluster 4

In dit cluster zijn 2 woningen gelegen waarbij een geluidbelasting groter dan de voorkeursgrenswaarde wordt berekend. De hoogste geluidbelasting bedraagt 54 dB (Achterdijk 41a). Bij de berekening van de geluidbelasting is rekening gehouden met de verdiepte ligging van de weg. In Figuur 11 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 11: Cluster 4 – nieuwe wegaanleg

Voor de afweging van maatregelen genereren de woningen in dit cluster een totaal budget van 4.300 punten. Tabel 14 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 14: Doelmatigheidsafweging cluster 4 – nieuwe wegaanleg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	360	0	2
2	Dunne deklagen B	360	0	2

Dit cluster is gelegen tegenover cluster 3, een bronmaatregel heeft dus voor beide clusters een positief bijdrage. Na toepassing van een stil wegdektype blijven er nog twee woningen over met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. De prestaties van Dunne Deklagen B ten opzichte van Dunne Deklagen A is nauwelijks beter.

De kosten voor de toepassing van Dunne Deklagen A bedragen 3.744 maatregelpunten, de kosten bedragen minder dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel doelmatig is.

Na toepassing van Dunne Deklagen A wordt bij geen enkele woning de geluidbelasting teruggebracht tot op of onder de voorkeursgrenswaarde. Wel wordt de geluidbelasting omlaag gebracht met ongeveer 2 dB. Voor de twee woningen is de doelmatigheid van een aanvullende schermmaatregel onderzocht.

Op basis van het beschikbare budget is het niet mogelijk om een aanvullend geluidscherm te bekostigen. Binnen het beschikbare budget is enkel een scherm van 10 m lang en 1 m hoog mogelijk, deze maatregel zal tot geen reductie van de geluidbelasting leiden en zal ook zeker geen minimale geluidreductie van 5 dB behalen. Om deze reden wordt een schermmaatregel als niet doelmatig beschouwd.

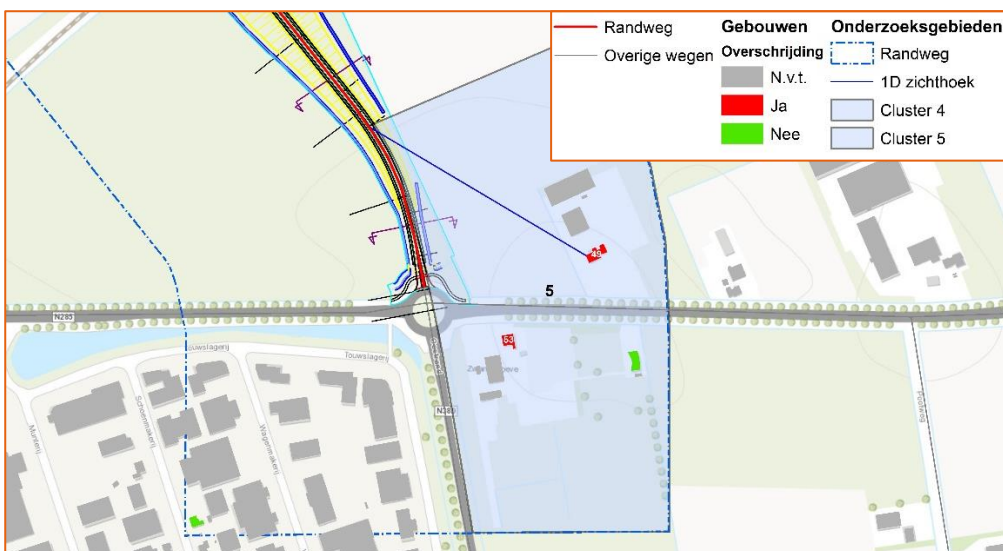
Voor twee woningen is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Uit een onderzoek naar de gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau.

Voor de Achterdijk 41a dient een hogere waarde te worden vastgesteld van 52 dB en voor de Achterdijk 43 dient een hogere waarde te worden vastgesteld van 50 dB.

De maatregel is weergegeven in Figuur 15.

5.2.5 Cluster 5

In dit cluster zijn 2 woningen gelegen waarbij een geluidbelasting groter dan de voorkeursgrenswaarde wordt berekend. De hoogste geluidbelasting bedraagt 53 dB (De Langeweg 14). In Figuur 12 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 12: Cluster 5 – nieuwe wegaanleg

Voor de afweging van maatregelen genereren de woningen in dit cluster een totaal budget van 3.100 punten. Tabel 15 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 15: Doelmatigheidsafweging cluster 5 – nieuwe wegaanleg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	300	0	2
2	Dunne deklagen B	300	0	2

Na toepassing van een stil wegdektype wordt de geluidbelasting niet teruggebracht tot op of onder de voorkeursgrenswaarde.

De kosten voor de toepassing van Dunne Deklagen A bedragen 3.100 maatregelpunten, de kosten zijn gelijk aan het beschikbare budget waardoor deze maatregel doelmatig is. Echter zijn de woningen gelegen ter hoogte van de rotonde, op en rondom de rotonde is de toepassing van een stille wegdekverharding niet wenselijk vanwege technische bezwaren (snelle slijtage).

Op basis van het beschikbare budget is het niet mogelijk om een scherm te bekostigen. Verder is de plaatsing van geluidschermen niet mogelijk nabij een rotonde (bezwaren van technische en verkeerskundige aard). Schermmaatregelen zijn daarom niet onderzocht.

Voor twee woningen is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Uit een onderzoek gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau.

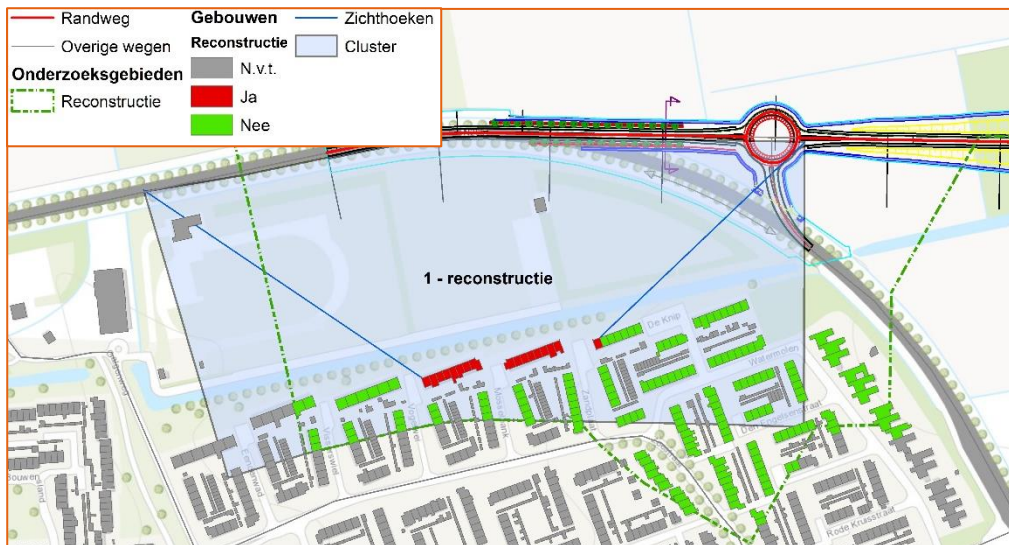
Voor de De Langeweg 14 dient een hogere waarde te worden vastgesteld van 53 dB en voor de De Langeweg 7a dient een hogere waarde te worden vastgesteld van 49 dB.

5.3 Maatregelafweging – reconstructiesituatie

Voor de clusters zijn maatregelen onderzocht. Uitgangspunt hierbij is dat allereerst de voorkeur uitgaat naar bronmaatregelen. Aanvullend zijn eventueel de effecten van overdrachtsmaatregelen onderzocht.

5.3.1 Cluster 1

In dit cluster zijn 17 woningen gelegen waar sprake is van reconstructie volgens de Wgh. De maximale toename van de geluidbelasting bedraagt 2 dB. In Figuur 13 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 13: Cluster 1 – reconstructiesituatie

Voor een aantal woningen geldt dat het toekomstige tracé verder weg komt te liggen dan het bestaande tracé. De toename van de geluidbelasting wordt echter veroorzaakt doordat er een toename van het verkeer wordt verwacht op het tracé.

Voor de afweging van maatregelen genereren de woningen in dit cluster een totaal budget van 56.600 punten. Tabel 16 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 16: Doelmatigheidsafweging cluster 1 - reconstructiesituatie

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	490	17	0

Met de toepassing van Dunne Daklagen A op de bestaande en nieuw aan te leggen N285 over 490 meter wordt bij alle 17 woningen de reconstructiesituatie opgelost.

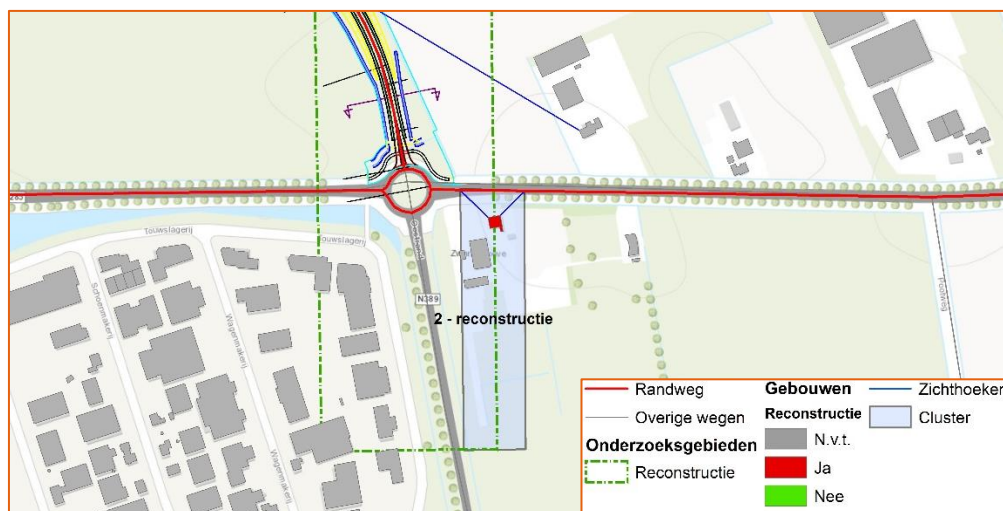
De kosten voor de toepassing van Dunne Deklagen A bedragen 5.096 maatregelpunten, de kosten bedragen minder dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel doelmatig is.

Schermmaatregelen zijn niet onderzocht omdat met de toepassing van Dunne Deklagen A alle reconstructiesituaties al opgelost worden, aanvullende maatregelen zijn daarom niet noodzakelijk.

Als doelmatige maatregel wordt de toepassing van Dunne Deklagen A geadviseerd. De maatregel is weergegeven in Figuur 15.

5.3.2 Cluster 2

In dit cluster is 1 woning gelegen waar sprake is van reconstructie volgens de Wgh. In Figuur 14 is de ligging van het cluster weergegeven.



Figuur 14: : Cluster 2 – reconstructiesituatie

Voor de afweging van maatregelen genereert de woning in dit cluster een totaal budget van 7.800 punten. Tabel 17 presenteert verschillende geluidmaatregelen met daarbij aangegeven het aantal opgeloste knelpuntwoningen.

Tabel 17: Doelmatigheidsafweging cluster 2 - reconstructiesituatie

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Knelpuntwoningen opgelost	Restant knelpuntwoningen
1	Dunne deklagen A	86	0	1
2	Dunne deklagen B	86	0	1

Met de toepassing van Dunne Daklagen A op de bestaande N285 over 86 meter wordt de geluidbelasting teruggebracht met 2 dB, hiermee wordt de reconstructiesituatie nog niet opgelost. Met de toepassing van Dunne Deklagen B wordt er geen extra geluidreductie gerealiseerd ten opzichte van Dunne Deklagen A. Dit komt doordat er relatief veel vrachtverkeer aanwezig is op de weg (Dunne Deklagen B is voor vrachtverkeer niet stillen dan Dunne Deklagen A) en doordat het cluster dicht bij een rotonde is gelegen. Echter stuit de toepassing van een stil wegdektype over 86 m op bezwaren vanuit beheer en onderhoud, deze bronmaatregel wordt daarom als niet doelmatig beschouwd.

Op basis van het beschikbare budget is het mogelijk om een schermmaatregel te bekostigen. Een geluidscherm ter plaatse is echter erg lastig inpasbaar vanwege de beperkte ruimte, de uitrit van de woning en de rotonde van de N285 met de nieuwe Randweg en de N389. Een geluidscherm van 2 m hoog over 80 m is onderzocht. Met de toepassing van dit scherm wordt de minimale reductie van 5 dB niet behaald (voorwaarde uit het DMC). Om deze reden wordt een schermmaatregel als niet doelmatig beschouwd.

Voor één woning is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Uit een onderzoek naar de gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau.

Voor de volgende woning dient een hogere grenswaarde te worden vastgesteld:

- De Langeweg 14, maximaal: 64 dB

5.4 Doelmatige maatregelen

Over een lengte van 1.520 meter wordt de toepassing van Dunne Deklagen A als doelmatige maatregelen geadviseerd. Schermmaatregelen zijn niet doelmatig. In Figuur 15 zijn de maatregelen weergegeven. De figuur is eveneens opgenomen in bijlage C.



Figuur 15: Doelmatige maatregelen (Dunne deklagen A)

Vanwege de doelmatigheid van een stil wegdektype voor de clusters 1, 3 en 4 wordt de overschrijding van de woning in cluster 2 alsnog opgelost.

In dit rapport is Dunne Deklagen A als bronmaatregel geadviseerd. Een ander stil wegdektype met een vergelijkbare geluidreductie is SMA-NL8 G+. Dit wegdektype kan evengoed worden toegepast. Een indicatieve berekening toont aan dat dit wegdektype zelfs iets beter presteert dan Dunne Deklagen A (komt door het hoge percentage vrachtverkeer op de Randweg). Aanbeveling is wel om deze situatie nog te berekenen, hierdoor kunnen mogelijk de hogere waarden iets wijzigen.

5.5 Aan te vragen hogere waarden

Voor 6 woningen is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Voor één woning geldt dat er zowel een hogere waarde vastgesteld dient te worden vanwege de nieuwe Randweg als ook vanwege de N285. Uit een onderzoek gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau. In onderstaande tabel zijn deze woningen samengevat weergegeven. Voor deze woningen is eveneens de gecumuleerde geluidbelasting vermeld.

De gecumuleerde geluidbelasting is de geluidbelasting van alle wegen in de omgeving excl. aftrek conform art. 110g Wgh.

Tabel 18: Adressen waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld en de gecumuleerde geluidbelasting (excl. Aftrek art. 110g Wgh)

Woonplaats	Adres	Post-code	Hogere waarde [dB]	Bron	Cumulatieve geluidbelasting [dB]
Zevenbergen	Achterdijk 33	4761RB	53	Randweg	64
Zevenbergen	Achterdijk 35	4761RB	57	Randweg	64
Zevenbergen	Achterdijk 41a	4761RC	52	Randweg	56
Zevenbergen	Achterdijk 43	4761RC	50	Randweg	60
Zevenbergen	De Langeweg 14	4761RB	53	Randweg	65
Zevenbergen	De Langeweg 7a	4761RA	49	Randweg	60
Zevenbergen	De Langeweg 14	4761RB	64	N285	65

In het hogere waarde beleid van de gemeente Moerdijk is een eis opgenomen dat voor de aanleg van een weg dit zal leiden tot een aanmerkelijk lagere geluidbelasting bij woningen binnen de zone van een andere weg.

Door de aanleg van de nieuwe Randweg neemt de geluidbelasting bij een veelvoud aan woningen af. De woningen die gelegen zijn langs de bestaande N285 ondervinden een afname van de geluidbelasting. Op basis van de verkeerscijfers kan een inschatting gemaakt worden van de geluidreductie langs deze weg. Voorbeeld: N285 tussen de Oranjelaan en de Prins Hendrikstraat neemt de etmaalintensiteit af van 9.130 motorvoertuigen naar 2.521 motorvoertuigen, de geluidreductie bedraagt dan indicatief: $10 \cdot \log \frac{9130}{2521} = 5,6 \text{ dB}$.

Volgens het Hogere waarden beleid provincie Noord-Brabant moet bij de aanvraag van een hogere waarde bij minimaal één gevel er sprake moet zijn van een geluidluwe gevel. Voor alle in Tabel 18 benoemde woning heeft een nadere analyse plaatsgevonden of voldaan wordt aan deze eis. Voor de andere 5 woningen wordt hier aan voldaan. Voor de woning aan de Achterdijk 35 blijkt echter dat net niet voldaan wordt aan deze aanbeveling uit het provinciaal geluidbeleid. Op de achterzijde van de woning wordt een geluidbelasting berekend van 49 dB (niet afgerond 48,99 dB). Met de toepassing van een grondwal of scherm van ca. 1,5 m hoog (ten opzichte van het maaiveld/bakrand) van 35 m lang aan beide zijden van de Achterdijk kan de geluidbelasting op de geluidluwe gevel worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde. Er zijn echter motiverende redenen te bedenken waardoor deze situatie wel als acceptabel gezien kan worden:

- De overschrijding is minimaal (0,5 dB).
- De geluidbelasting op begane grondniveau voldoet wel aan deze eis.
- Het verschil in geluidbelasting van de voorgevel van de woning met de achtergevel van de woning bedraagt 8 dB.

6 CONCLUSIES

Voor dit onderzoek zijn er drie onderzoeksgebieden gedefinieerd met beide een verschillend juridisch kader. Het gaat om de volgende onderzoeksgebieden:

- Nieuwe wegaanleg (Randweg).
- Reconstructie (aansluiting van de Randweg op de N285, noordwestzijde).
- Reconstructie (aansluiting van de Randweg op de N285, zuidoostzijde).

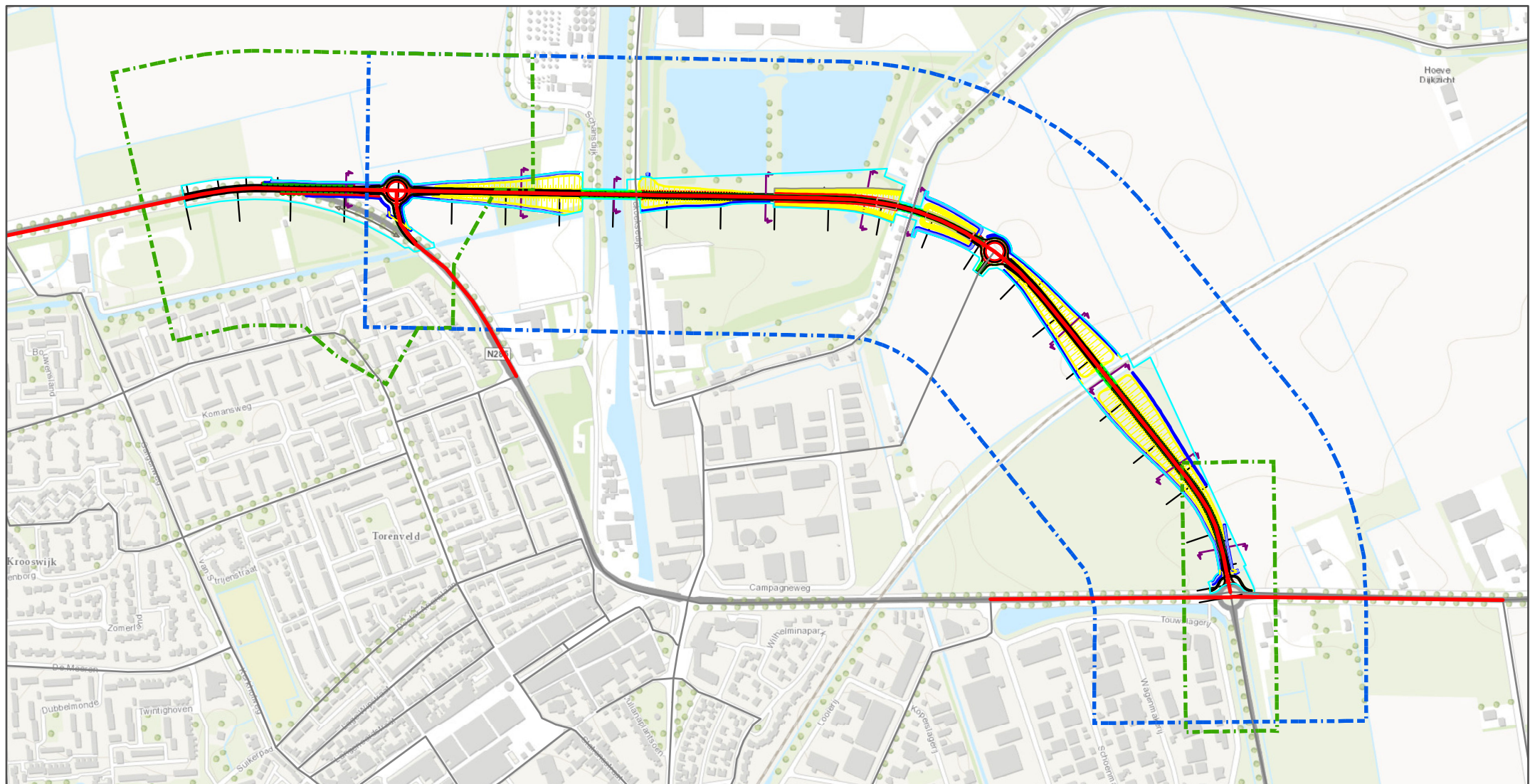
Uit de rekenresultaten blijkt dat er voor 15 woningen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege de nieuwe Randweg. Voor één woning is er sprake van een overschrijding van de maximaal te ontheffen waarde (58 dB). De geluidsbelasting bedraagt maximaal 59 dB.

Vanwege de wijziging van de bestaande N285 is er voor 18 woningen sprake van reconstructie volgens de Wet Geluidhinder. De toename van de geluidsbelasting ten opzichte van de grenswaarde bedraagt maximaal 4 dB.

Voor de overschrijdingen van de grenswaarde vanwege de nieuwe Randweg en vanwege het reconstructie effect vanwege de aanpassing van de bestaande N285 zijn maatregelen onderzocht en getoetst op doelmatigheid. Over een lengte van 1.520 meter wordt de toepassing van Dunne Deklagen A als doelmatige maatregel geadviseerd. Na toepassing van deze maatregel is er voor 6 woningen nog sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vanwege de nieuwe wegaanleg. Voor één woning geldt dat de reconstructiesituaties niet kan worden opgelost.

Voor de 6 woningen is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Voor één woning geldt dat er zowel een hogere waarde vastgesteld dient te worden vanwege de nieuwe Randweg en ook vanwege de N285. Uit een onderzoek gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau. In tabel 18 staan deze woningen samengevat weergegeven.

BIJLAGE A INVOERGEGEVENS REKENMODEL



- Randweg
— Overige wegen
- Onderzoeksgebieden**
- - - Nieuwe wegaanleg
- - - Reconstructie



Randweg Zevenbergen

Akoestisch onderzoek

opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

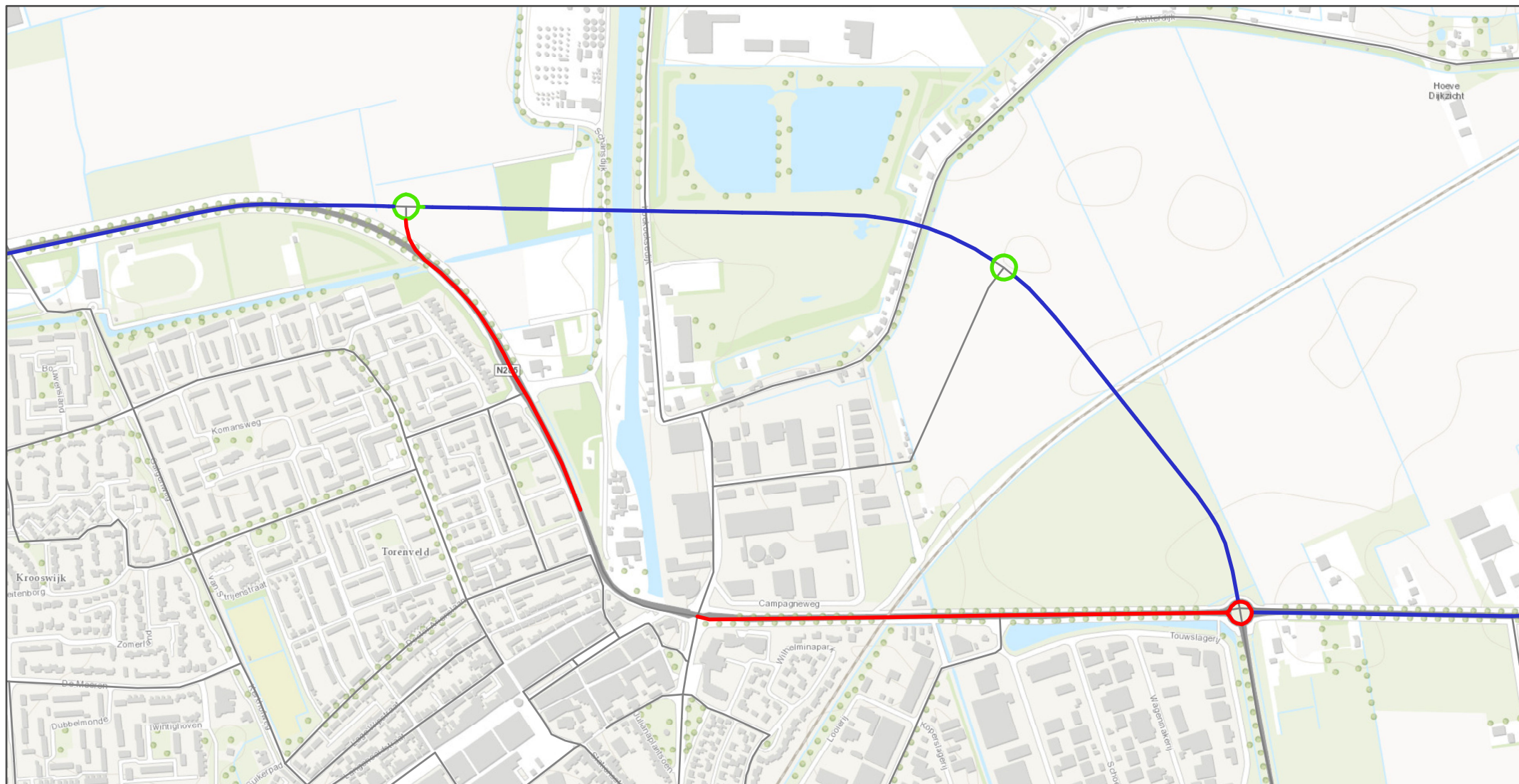
datum: 8-3-2016

schaal (A4): 1:10.000

0 60 120 240 360 480 Meters



N B02046.000001



Snelheid [km/h]

- 40
- 50
- 80
- Overige wegen



Randweg Zevenbergen Akoestisch onderzoek

opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 11-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:10.000

0 60 120 240 360 480 Meters

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - Wegen - Huidig 2016

Bijlage 1

Omschrijving	Wegdektype	SNELHEID LIN	SNELHEID LIA	SNELHEID LIN	SNELHEID MZD	SNELHEID MZA	SNELHEID MZN	SNELHEID ZWD	SNELHEID ZWA	SNELHEID ZWN	VOLUME24H	PCUURD	PCUURA	PCUURN	PCLID	PCLIA	PCLIN	PCMZD	PCMZA	PCMZN	PCZWD	PCZWA	PCZWN
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	8622,07	6,75	2,62	1,06	79,04	79,04	79,04	11,23	11,23	11,23	9,72	9,72	9,72
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	8622,07	6,75	2,62	1,06	79,04	79,04	79,04	11,23	11,23	11,23	9,72	9,72	9,72
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13049,22	6,75	2,62	1,06	84,32	84,32	84,32	8,3	8,3	8,3	7,38	7,38	7,38
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	9130,57	6,75	2,62	1,06	80,03	80,03	80,03	10,85	10,85	10,85	9,12	9,12	9,12
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	9130,57	6,75	2,62	1,06	80,03	80,03	80,03	10,85	10,85	10,85	9,12	9,12	9,12
N285 - de Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	7067,38	6,75	2,62	1,06	76,44	76,44	76,44	12,45	12,45	12,45	11,11	11,11	11,11
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5341,37	6,75	2,62	1,06	75,57	75,57	75,57	12,58	12,58	12,58	11,85	11,85	11,85
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5071,56	6,75	2,62	1,06	73,87	73,87	73,87	13,41	13,41	13,41	12,71	12,71	12,71
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5321,29	6,75	2,62	1,06	75,5	75,5	75,5	12,61	12,61	12,61	11,88	11,88	11,88
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5229,26	6,75	2,62	1,06	76,99	76,99	76,99	11,68	11,68	11,68	11,33	11,33	11,33
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5211,72	6,75	2,62	1,06	76,93	76,93	76,93	11,71	11,71	11,71	11,36	11,36	11,36
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	2535,78	6,75	2,62	1,06	73,87	73,87	73,87	13,41	13,41	13,41	12,71	12,71	12,71
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	2535,78	6,75	2,62	1,06	73,87	73,87	73,87	13,41	13,41	13,41	12,71	12,71	12,71
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	2670,69	6,75	2,62	1,06	75,57	75,57	75,57	12,58	12,58	12,58	11,85	11,85	11,85
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	2670,69	6,75	2,62	1,06	75,57	75,57	75,57	12,58	12,58	12,58	11,85	11,85	11,85

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - Wegen - Plan 2030

Bijlage 1

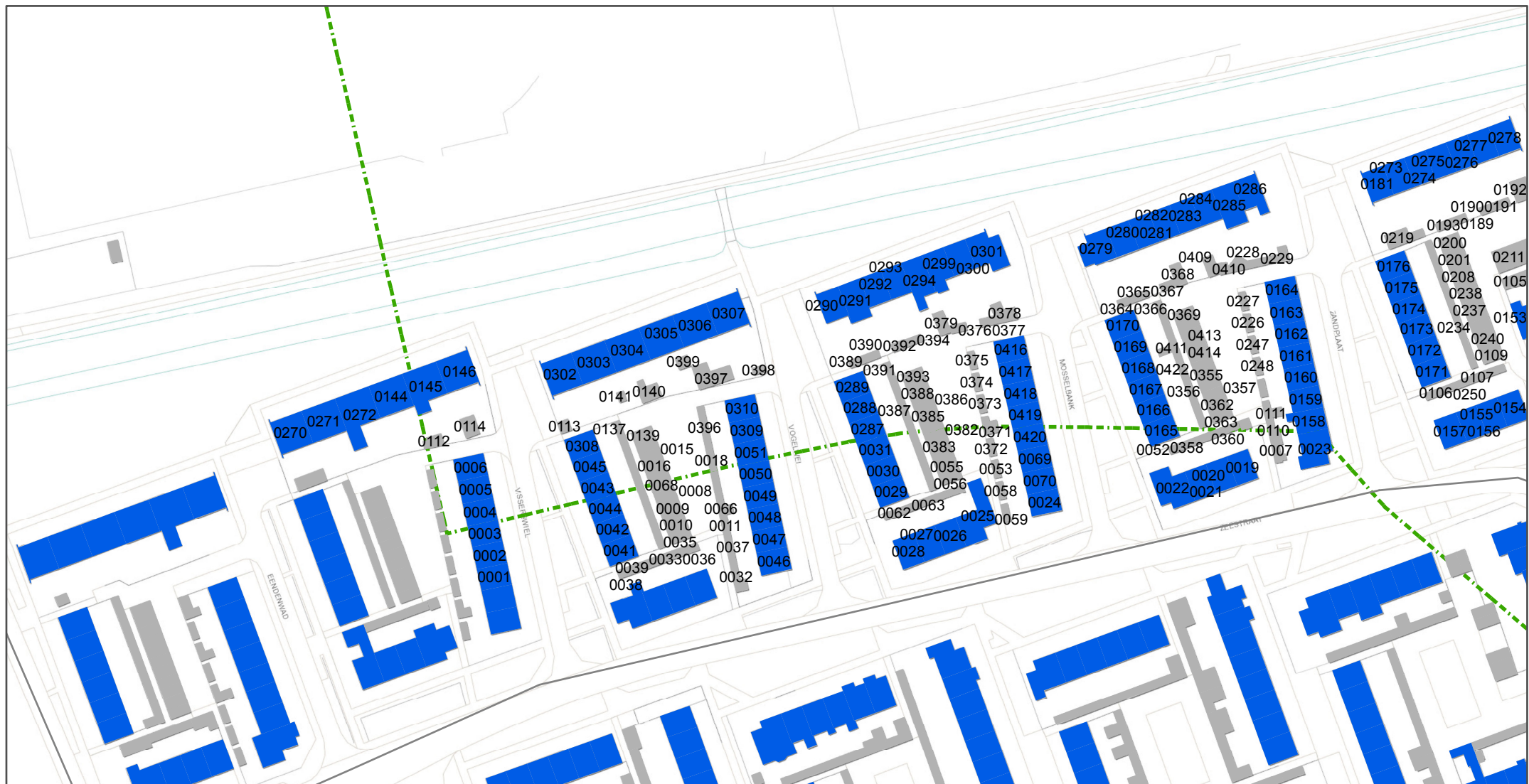
Omschrijving	Wegdektype	SNELHEID LIN	SNELHEID LIA	SNELHEID LIN	SNELHEID MZD	SNELHEID MZA	SNELHEID MZN	SNELHEID ZWD	SNELHEID ZWA	SNELHEID ZWN	VOLUME24H	PCUURD	PCUURA	PCUURN	PCLID	PCLIA	PCLIN	PCMZD	PCMZA	PCMZN	PCZWD	PCZWA	PCZWN
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1050,04	6,75	2,62	1,06	66,98	66,98	66,98	17,83	17,83	17,83	15,18	15,18	15,18
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5809,24	6,75	2,62	1,06	59,38	59,38	59,38	18,56	18,56	18,56	22,06	22,06	22,06
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11618,48	6,75	2,62	1,06	59,38	59,38	59,38	18,56	18,56	18,56	22,06	22,06	22,06
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2100,08	6,75	2,62	1,06	66,98	66,98	66,98	17,83	17,83	17,83	15,18	15,18	15,18
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11582,76	6,75	2,62	1,06	59,27	59,27	59,27	18,61	18,61	18,61	22,12	22,12	22,12
N285 - de Langeweg	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	528,47	6,75	2,62	1,06	85,01	85,01	85,01	8,86	8,86	8,86	6,13	6,13	6,13
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1050,04	6,75	2,62	1,06	66,98	66,98	66,98	17,83	17,83	17,83	15,18	15,18	15,18
N285 - De Langeweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5809,24	6,75	2,62	1,06	59,38	59,38	59,38	18,56	18,56	18,56	22,06	22,06	22,06
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5421,15	6,75	2,62	1,06	91,26	91,26	91,26	5,27	5,27	5,27	3,47	3,47	3,47
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	7587	6,75	2,62	1,06	66,8	66,8	66,8	15,75	15,75	15,75	17,46	17,46	17,46
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	15175,1	6,75	2,62	1,06	66,8	66,8	66,8	15,75	15,75	15,75	17,46	17,46	17,46
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	15175,1	6,75	2,62	1,06	66,8	66,8	66,8	15,75	15,75	15,75	17,46	17,46	17,46
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	5627	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	15175,1	6,75	2,62	1,06	66,8	66,8	66,8	15,75	15,75	15,75	17,46	17,46	17,46
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	5627	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	7587	6,75	2,62	1,06	66,8	66,8	66,8	15,75	15,75	15,75	17,46	17,46	17,46
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80</																	

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - Wegen - Plan 2030

Bijlage 1

Omschrijving	Wegdektype	SNELHEID LIN	SNELHEID LIA	SNELHEID LIN	SNELHEID MZD	SNELHEID MZA	SNELHEID MZN	SNELHEID ZWD	SNELHEID ZWA	SNELHEID ZWN	VOLUME24H	PCUURD	PCUURA	PCUURN	PCLID	PCLIA	PCLIN	PCMZD	PCMZA	PCMZN	PCZWD	PCZWA	PCZWN
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	6756	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13512,45	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	6756	6,75	2,62	1,06	64,54	64,54	64,54	16,53	16,53	16,53	18,93	18,93	18,93
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	40	40	40	40	40	40	40	40	40	5627	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16
N285 - PROVINCIALEWEG	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11255,3	6,75	2,62	1,06	58,57	58,57	58,57	19,27	19,27	19,27	22,16	22,16	22,16



— Randweg

— Overige wegen

Gebouwen_bijlage

Gebouwen

Overige gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

Gezondheidszorgfunctie

Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

Nieuwe wegaanleg

Reconstructie



Randweg Zevenbergen Akoestisch onderzoek

opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 14-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:1.500

0 5 10 20 30 40 Meters



— Randweg

— Overige wegen

Gebouwen_bijlage

Gebouwen

Overige gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

Gezondheidszorgfunctie

Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

Nieuwe wegaanleg

Reconstructie



Randweg Zevenbergen Akoestisch onderzoek

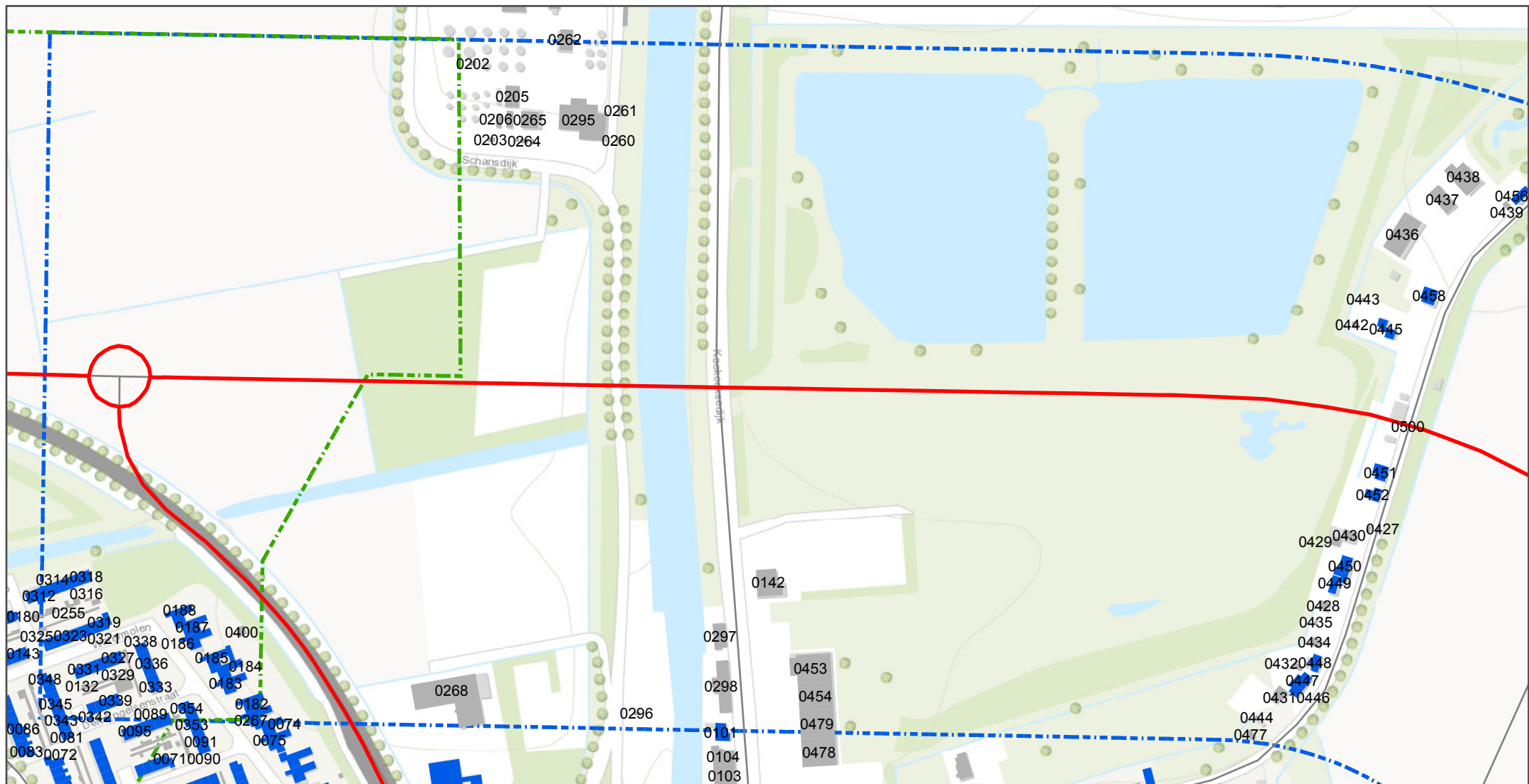
opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 14-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:1.500

0 5 10 20 30 40 Meters



— Randweg

— Overige wegen

Gebouwen_bijlage

Gebouwen

Overige gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

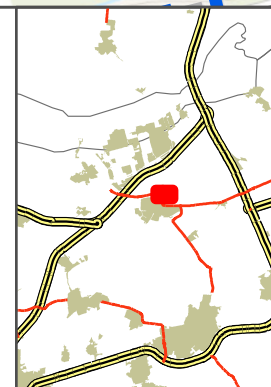
Gezondheidszorgfunctie

Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

Nieuwe wegaanleg

Reconstructie



Randweg Zevenbergen Akoestisch onderzoek

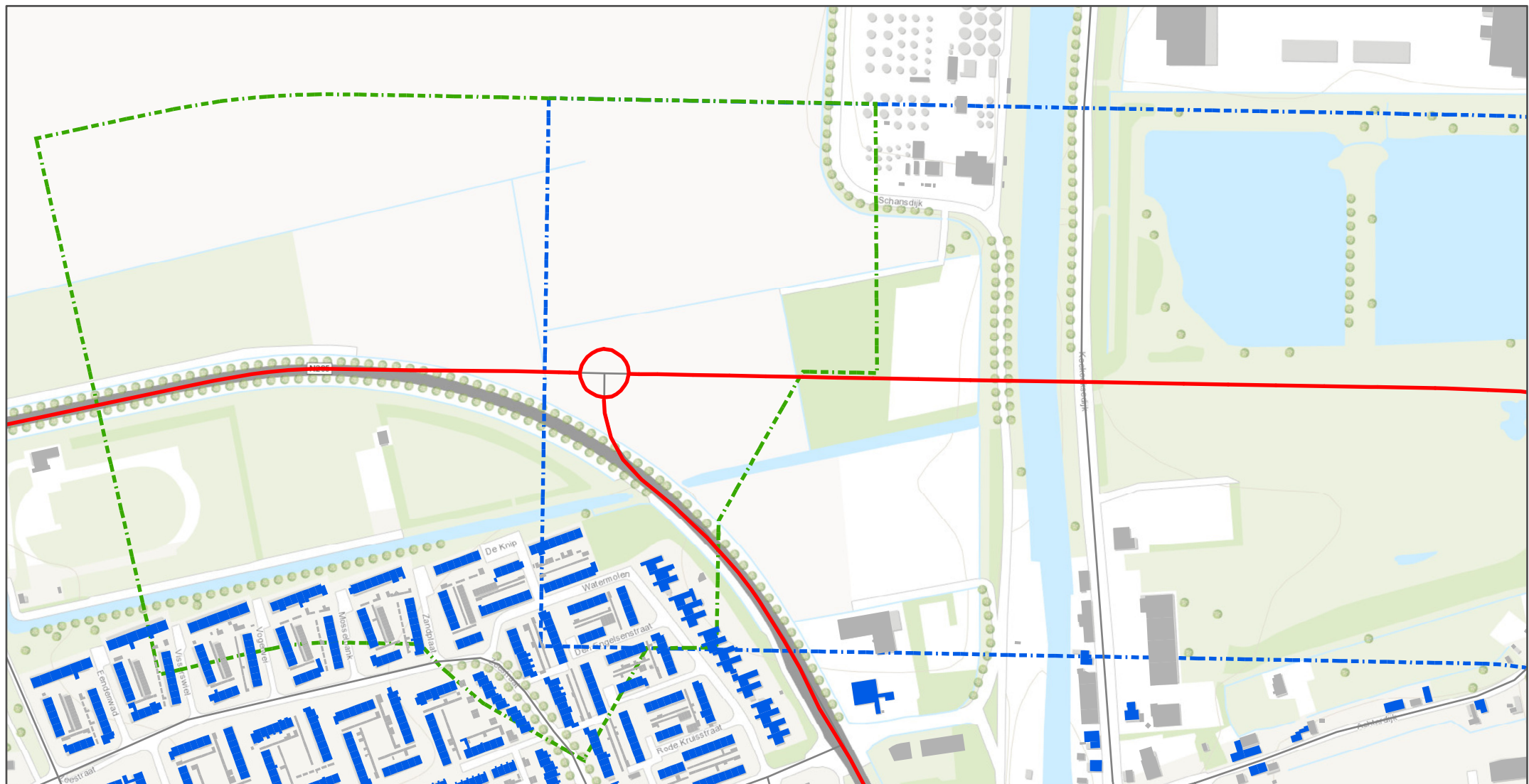
opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 14-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:4.000

0 20 40 80 120 160 Meters



— Randweg

— Overige wegen

Gebouwen

Overige gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

Gezondheidszorgfunctie

Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

Nieuwe wegaanleg

Reconstructie



Randweg Zevenbergen

Akoestisch onderzoek

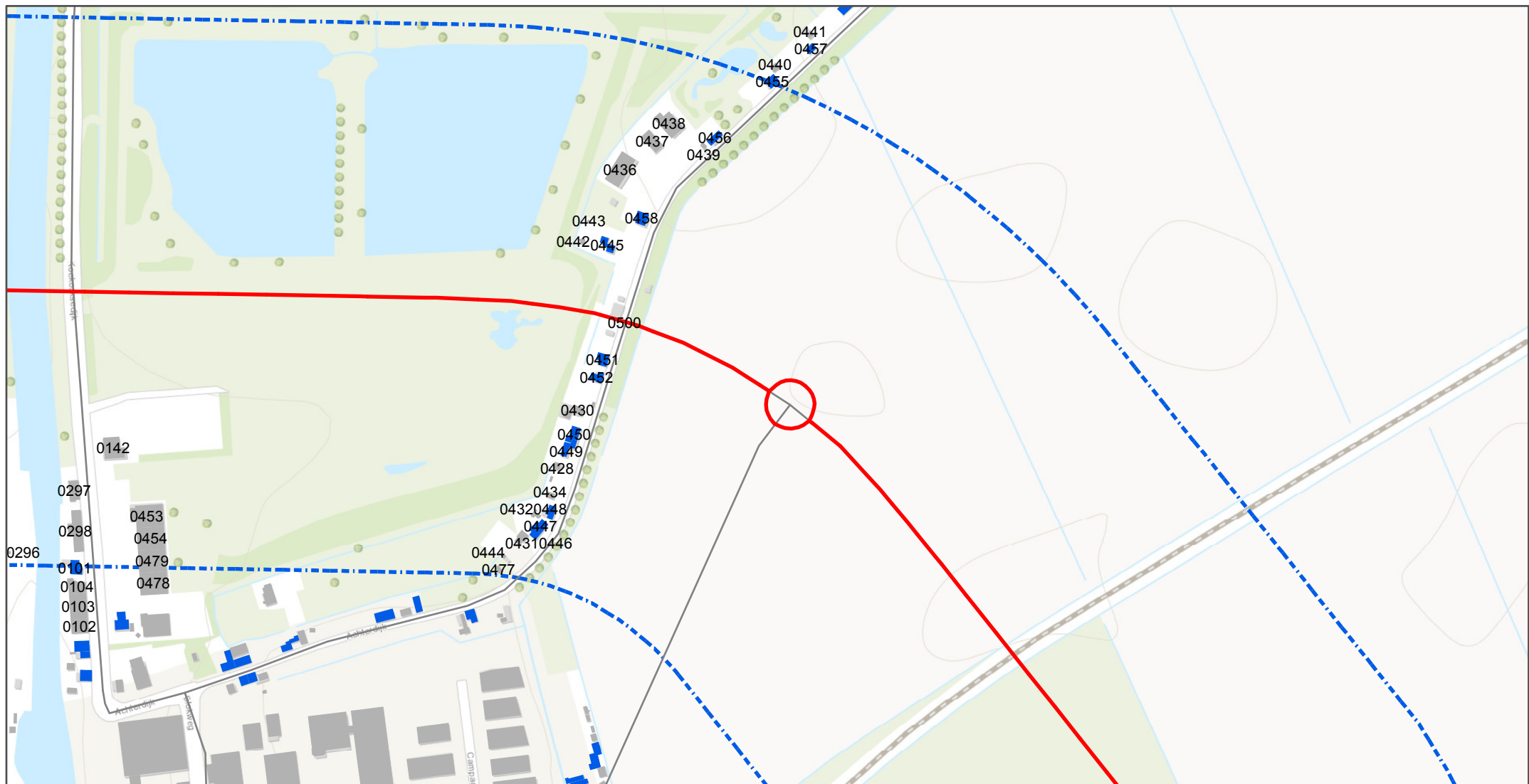
opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 11-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:5.000

0 30 60 120 180 240 Meters



— Randweg

— Overige wegen

Gebouwen_bijlage

Gebouwen

Overige gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

Gezondheidszorgfunctie

Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

Nieuwe wegaanleg

Reconstructie



Randweg Zevenbergen Akoestisch onderzoek

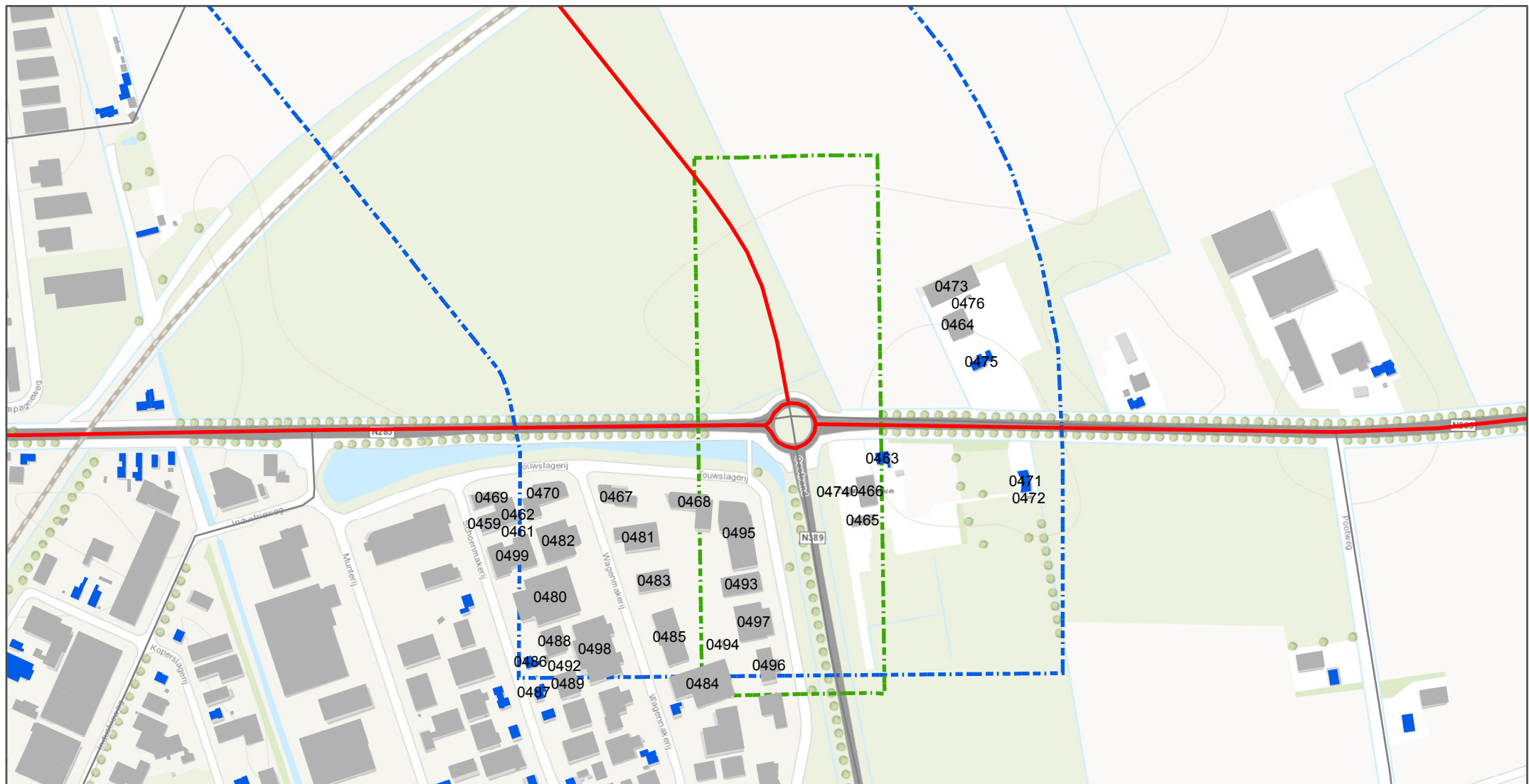
opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 14-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:5.000

0 30 60 120 180 240 Meters



— Randweg

— Overige wegen

Gebouwen_bijlage

Gebouwen

Overige gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

Gezondheidszorgfunctie

Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

Nieuwe wegaanleg

Reconstructie



Randweg Zevenbergen Akoestisch onderzoek

opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 14-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:5.000

0 30 60 120 180 240 Meters

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0001	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	5	4761HC
0002	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	7	4761HC
0003	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	9	4761HC
0004	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	11	4761HC
0005	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	13	4761HC
0006	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	15	4761HC
0007	0,8	3	-	-	-	-	-
0008	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15h	4761HB
0009	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15i	4761HB
0010	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15j	4761HB
0011	0,8	3	-	-	-	-	-
0012	0,8	3	-	-	-	-	-
0013	0,8	3	-	-	-	-	-
0014	0,8	3	-	-	-	-	-
0015	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15c	4761HB
0016	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15d	4761HB
0017	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15e	4761HB
0018	0,8	3	-	-	-	-	-
0019	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	92	4761HN
0020	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	94	4761HN
0021	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	96	4761HN
0022	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	98	4761HN
0023	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	1	4761GZ
0024	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	1	4761HA
0025	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	100	4761HN
0026	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	102	4761HN
0027	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	104	4761HN
0028	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	106	4761HN
0029	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	2	4761HB
0030	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	4	4761HB
0031	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	6	4761HB
0032	0,8	3	-	-	-	-	-
0033	0,8	3	-	-	-	-	-
0034	0,8	3	-	-	-	-	-
0035	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15k	4761HB
0036	0,8	3	-	-	-	-	-
0037	0,8	3	-	-	-	-	-
0038	0,8	3	-	-	-	-	-
0039	0,8	3	-	-	-	-	-
0040	0,8	3	-	-	-	-	-
0041	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	2	4761HC
0042	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	4	4761HC
0043	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	8	4761HC
0044	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	6	4761HC
0045	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	10	4761HC
0046	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	1	4761HB

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0047	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	3	4761HB
0048	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	5	4761HB
0049	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	7	4761HB
0050	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	9	4761HB
0051	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	11	4761HB
0052	0,8	3	-	-	-	-	-
0053	0,8	3	-	-	-	-	-
0054	0,8	3	-	-	-	-	-
0055	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15j	4761HA
0056	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15k	4761HA
0057	0,8	3	-	-	-	-	-
0058	0,8	3	-	-	-	-	-
0059	0,8	3	-	-	-	-	-
0060	0,8	3	-	-	-	-	-
0061	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15i	4761HA
0062	0,8	3	-	-	-	-	-
0063	0,8	3	-	-	-	-	-
0064	0,8	3	-	-	-	-	-
0065	0,8	3	-	-	-	-	-
0066	0,8	3	-	-	-	-	-
0067	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15g	4761HB
0068	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15f	4761HB
0069	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	5	4761HA
0070	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	3	4761HA
0071	0,8	3	-	-	-	-	-
0072	0,8	3	-	-	-	-	-
0073	0,8	3	-	-	-	-	-
0074	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	16	4761GS
0075	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	14	4761GS
0076	0,8	3	-	-	-	-	-
0077	0,8	3	-	-	-	-	-
0078	0,8	3	-	-	-	-	-
0079	0,8	3	-	-	-	-	-
0080	0,8	3	-	-	-	-	-
0081	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	13	4761GP
0082	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	15	4761GP
0083	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	76	4761HM
0084	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	76a	4761HM
0085	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	78	4761HM
0086	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	78a	4761HM
0087	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	80	4761HM
0088	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	3	4761GP
0089	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	5	4761GP
0090	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	13	4761GR
0091	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	15	4761GR
0092	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	17	4761GR

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0093	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	19	4761GR
0094	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	11	4761GP
0095	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	9	4761GP
0096	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	7	4761GP
0097	0,8	3	-	-	-	-	-
0098	0,8	3	-	-	-	-	-
0099	0,8	3	-	-	-	-	-
0100	0,8	3	-	-	-	-	-
0101	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	13	4761RG
0102	0,8	3	-	-	-	-	-
0103	0,8	3	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	11b	4761RG
0104	0,8	3	kantoorfunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	11c	4761RG
0105	0,8	3	-	-	-	-	-
0106	0,8	3	-	-	-	-	-
0107	0,8	3	-	-	-	-	-
0108	0,8	3	-	-	-	-	-
0109	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56a	4761GT
0110	0,8	3	-	-	-	-	-
0111	0,8	3	-	-	-	-	-
0112	0,8	3	-	-	-	-	-
0113	0,8	3	-	-	-	-	-
0114	0,8	3	-	-	-	-	-
0115	0,8	3	-	-	-	-	-
0116	0,8	3	-	-	-	-	-
0117	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	2c	4761GP
0118	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	2b	4761GP
0119	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	2a	4761GP
0120	0,8	3	-	-	-	-	-
0121	0,8	3	-	-	-	-	-
0122	0,8	3	-	-	-	-	-
0123	0,8	3	-	-	-	-	-
0124	0,8	3	-	-	-	-	-
0125	0,8	3	-	-	-	-	-
0126	0,8	3	-	-	-	-	-
0127	0,8	3	-	-	-	-	-
0128	0,8	3	-	-	-	-	-
0129	0,8	3	-	-	-	-	-
0130	0,8	3	-	-	-	-	-
0131	0,8	3	-	-	-	-	-
0132	0,8	3	-	-	-	-	-
0133	0,8	3	-	-	-	-	-
0134	0,8	3	-	-	-	-	-
0135	0,8	3	-	-	-	-	-
0136	0,8	3	-	-	-	-	-
0137	0,8	3	-	-	-	-	-
0138	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15b	4761HB

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0139	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15a	4761HB
0140	0,8	3	-	-	-	-	-
0141	0,8	3	-	-	-	-	-
0142	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	8	4761PJ
0143	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	42	4761GT
0144	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	20	4761GV
0145	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	22	4761GV
0146	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	24	4761GV
0147	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	44	4761GT
0148	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	46	4761GT
0149	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	48	4761GT
0150	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	50	4761GT
0151	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	52	4761GT
0152	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	54	4761GT
0153	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56	4761GT
0154	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	84	4761HN
0155	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	86	4761HN
0156	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	88	4761HN
0157	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	90	4761HN
0158	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	3	4761GZ
0159	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	5	4761GZ
0160	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	7	4761GZ
0161	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	9	4761GZ
0162	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	11	4761GZ
0163	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	13	4761GZ
0164	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15	4761GZ
0165	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	2	4761HA
0166	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	4	4761HA
0167	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	6	4761HA
0168	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	8	4761HA
0169	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	10	4761HA
0170	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	12	4761HA
0171	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	2	4761GZ
0172	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	4	4761GZ
0173	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	6	4761GZ
0174	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	8	4761GZ
0175	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	10	4761GZ
0176	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	12	4761GZ
0177	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	84	4761GX
0178	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	86	4761GX
0179	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	88	4761GX
0180	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	90	4761GX
0181	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	70	4761GX
0182	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	18a	4761GS
0183	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	20	4761GS
0184	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	20a	4761GS

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0185	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	22	4761GS
0186	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	22a	4761GS
0187	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	24	4761GS
0188	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	24a	4761GS
0189	0,8	3	-	-	-	-	-
0190	0,8	3	-	-	-	-	-
0191	0,8	3	-	-	-	-	-
0192	0,8	3	-	-	-	-	-
0193	0,8	3	-	-	-	-	-
0194	0,8	3	-	-	-	-	-
0195	0,8	3	-	-	-	-	-
0196	0,8	3	-	-	-	-	-
0197	0,8	3	-	-	-	-	-
0198	0,8	3	-	-	-	-	-
0199	0,8	3	-	-	-	-	-
0200	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56l	4761GT
0201	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56k	4761GT
0202	0,8	3	-	-	-	-	-
0203	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Schansdijk	12	4761RH
0204	0,8	3	-	-	-	-	-
0205	0,8	5	-	-	-	-	-
0206	0,8	3	-	-	-	-	-
0207	0,8	3	-	-	-	-	-
0208	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56j	4761GT
0209	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56i	4761GT
0210	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56m	4761GT
0211	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56n	4761GT
0212	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56o	4761GT
0213	0,8	3	-	-	-	-	-
0214	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56p	4761GT
0215	0,8	3	-	-	-	-	-
0216	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56q	4761GT
0217	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56r	4761GT
0218	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56s	4761GT
0219	0,8	3	-	-	-	-	-
0220	0,8	3	-	-	-	-	-
0221	0,8	3	-	-	-	-	-
0222	0,8	3	-	-	-	-	-
0223	0,8	3	-	-	-	-	-
0224	0,8	3	-	-	-	-	-
0225	0,8	3	-	-	-	-	-
0226	0,8	3	-	-	-	-	-
0227	0,8	3	-	-	-	-	-
0228	0,8	3	-	-	-	-	-
0229	0,8	3	-	-	-	-	-
0230	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56c	4761GT

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0231	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56d	4761GT
0232	0,8	3	-	-	-	-	-
0233	0,8	3	-	-	-	-	-
0234	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56e	4761GT
0235	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56f	4761GT
0236	0,8	3	-	-	-	-	-
0237	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56g	4761GT
0238	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56h	4761GT
0239	0,8	3	-	-	-	-	-
0240	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Watermolen	56b	4761GT
0241	0,8	3	-	-	-	-	-
0242	0,8	3	-	-	-	-	-
0243	0,8	3	-	-	-	-	-
0244	0,8	3	-	-	-	-	-
0245	0,8	3	-	-	-	-	-
0246	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	90a	4761HN
0247	0,8	3	-	-	-	-	-
0248	0,8	3	-	-	-	-	-
0249	0,8	3	-	-	-	-	-
0250	0,8	3	-	-	-	-	-
0251	0,8	3	-	-	-	-	-
0252	0,8	3	-	-	-	-	-
0253	0,8	3	-	-	-	-	-
0254	0,8	3	-	-	-	-	-
0255	0,8	3	-	-	-	-	-
0256	0,8	3	-	-	-	-	-
0257	0,8	3	-	-	-	-	-
0258	0,8	3	-	-	-	-	-
0259	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	2d	4761GP
0260	0,8	3	-	-	-	-	-
0261	0,8	3	-	-	-	-	-
0262	0,8	5	-	-	-	-	-
0263	0,8	3	-	-	-	-	-
0264	0,8	3	-	-	-	-	-
0265	0,8	5	-	-	-	-	-
0266	0,8	3	-	-	-	-	-
0267	0,8	3	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	18	4761GS
0268	0,8	9	-	-	-	-	-
0269	0,8	5	-	-	-	-	-
0270	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	14	4761GV
0271	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	16	4761GV
0272	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	18	4761GV
0273	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	72	4761GX
0274	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	74	4761GX
0275	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	76	4761GX
0276	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	78	4761GX

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0277	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	80	4761GX
0278	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	82	4761GX
0279	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	54	4761GW
0280	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	56	4761GW
0281	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	58	4761GW
0282	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	60	4761GW
0283	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	62	4761GW
0284	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	64	4761GW
0285	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	66	4761GW
0286	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	68	4761GW
0287	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	8	4761HB
0288	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	10	4761HB
0289	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	12	4761HB
0290	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	38	4761GW
0291	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	40	4761GW
0292	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	42	4761GW
0293	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	44	4761GW
0294	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	46	4761GW
0295	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Schansdijk	12	4761RH
0296	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Schansdijk	8b	4761RH
0297	0,8	3	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	15b	4761RG
0298	0,8	3	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	15	4761RG
0299	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	48	4761GW
0300	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	50	4761GW
0301	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	52	4761GW
0302	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	26	4761GV
0303	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	28	4761GV
0304	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	30	4761GV
0305	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	32	4761GV
0306	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	34	4761GV
0307	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	36	4761GV
0308	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Visserswiel	12	4761HC
0309	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	13	4761HB
0310	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Vogelwei	15	4761HB
0311	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	92	4761GX
0312	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	94	4761GX
0313	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	96	4761GX
0314	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	98	4761GX
0315	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	100	4761GX
0316	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	102	4761GX
0317	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	104	4761GX
0318	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Knip	106	4761GX
0319	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	26	4761GT
0320	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	28	4761GT
0321	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	30	4761GT
0322	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	32	4761GT

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0323	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	34	4761GT
0324	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	36	4761GT
0325	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	38	4761GT
0326	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	40	4761GT
0327	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	37	4761GR
0328	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	39	4761GR
0329	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	41	4761GR
0330	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	43	4761GR
0331	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	45	4761GR
0332	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	47	4761GR
0333	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	25	4761GR
0334	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	27	4761GR
0335	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	29	4761GR
0336	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	31	4761GR
0337	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	33	4761GR
0338	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	35	4761GR
0339	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	2	4761GP
0340	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	4	4761GP
0341	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	6	4761GP
0342	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	8	4761GP
0343	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	17	4761GP
0344	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	19	4761GP
0345	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	21	4761GP
0346	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	23	4761GP
0347	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	25	4761GP
0348	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	27	4761GP
0349	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	80a	4761HM
0350	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	82	4761HM
0351	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Zeestraat	82a	4761HM
0352	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Den Engelsenstraat	1	4761GP
0353	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	21	4761GR
0354	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Watermolen	23	4761GR
0355	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15g	4761GZ
0356	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15h	4761GZ
0357	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15i	4761GZ
0358	0,8	3	-	-	-	-	-
0359	0,8	3	-	-	-	-	-
0360	0,8	3	-	-	-	-	-
0361	0,8	3	-	-	-	-	-
0362	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15j	4761GZ
0363	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15k	4761GZ
0364	0,8	3	-	-	-	-	-
0365	0,8	3	-	-	-	-	-
0366	0,8	3	-	-	-	-	-
0367	0,8	3	-	-	-	-	-
0368	0,8	3	-	-	-	-	-

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0369	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15a	4761GZ
0370	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15b	4761GZ
0371	0,8	3	-	-	-	-	-
0372	0,8	3	-	-	-	-	-
0373	0,8	3	-	-	-	-	-
0374	0,8	3	-	-	-	-	-
0375	0,8	3	-	-	-	-	-
0376	0,8	3	-	-	-	-	-
0377	0,8	3	-	-	-	-	-
0378	0,8	3	-	-	-	-	-
0379	0,8	3	-	-	-	-	-
0380	0,8	3	-	-	-	-	-
0381	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15f	4761HA
0382	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15g	4761HA
0383	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15h	4761HA
0384	0,8	3	-	-	-	-	-
0385	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15e	4761HA
0386	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15d	4761HA
0387	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15c	4761HA
0388	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15b	4761HA
0389	0,8	3	-	-	-	-	-
0390	0,8	3	-	-	-	-	-
0391	0,8	3	-	-	-	-	-
0392	0,8	3	-	-	-	-	-
0393	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15a	4761HA
0394	0,8	3	-	-	-	-	-
0395	0,8	3	-	-	-	-	-
0396	0,8	3	-	-	-	-	-
0397	0,8	3	-	-	-	-	-
0398	0,8	3	-	-	-	-	-
0399	0,8	3	-	-	-	-	-
0400	0,8	3	-	-	-	-	-
0401	0,8	3	-	-	-	-	-
0402	0,8	3	-	-	-	-	-
0403	0,8	3	-	-	-	-	-
0404	0,8	3	-	-	-	-	-
0405	0,8	3	-	-	-	-	-
0406	0,8	3	-	-	-	-	-
0407	0,8	3	-	-	-	-	-
0408	0,8	3	-	-	-	-	-
0409	0,8	3	-	-	-	-	-
0410	0,8	3	-	-	-	-	-
0411	0,8	3	-	-	-	-	-
0412	0,8	3	-	-	-	-	-
0413	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15c	4761GZ
0414	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15d	4761GZ

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

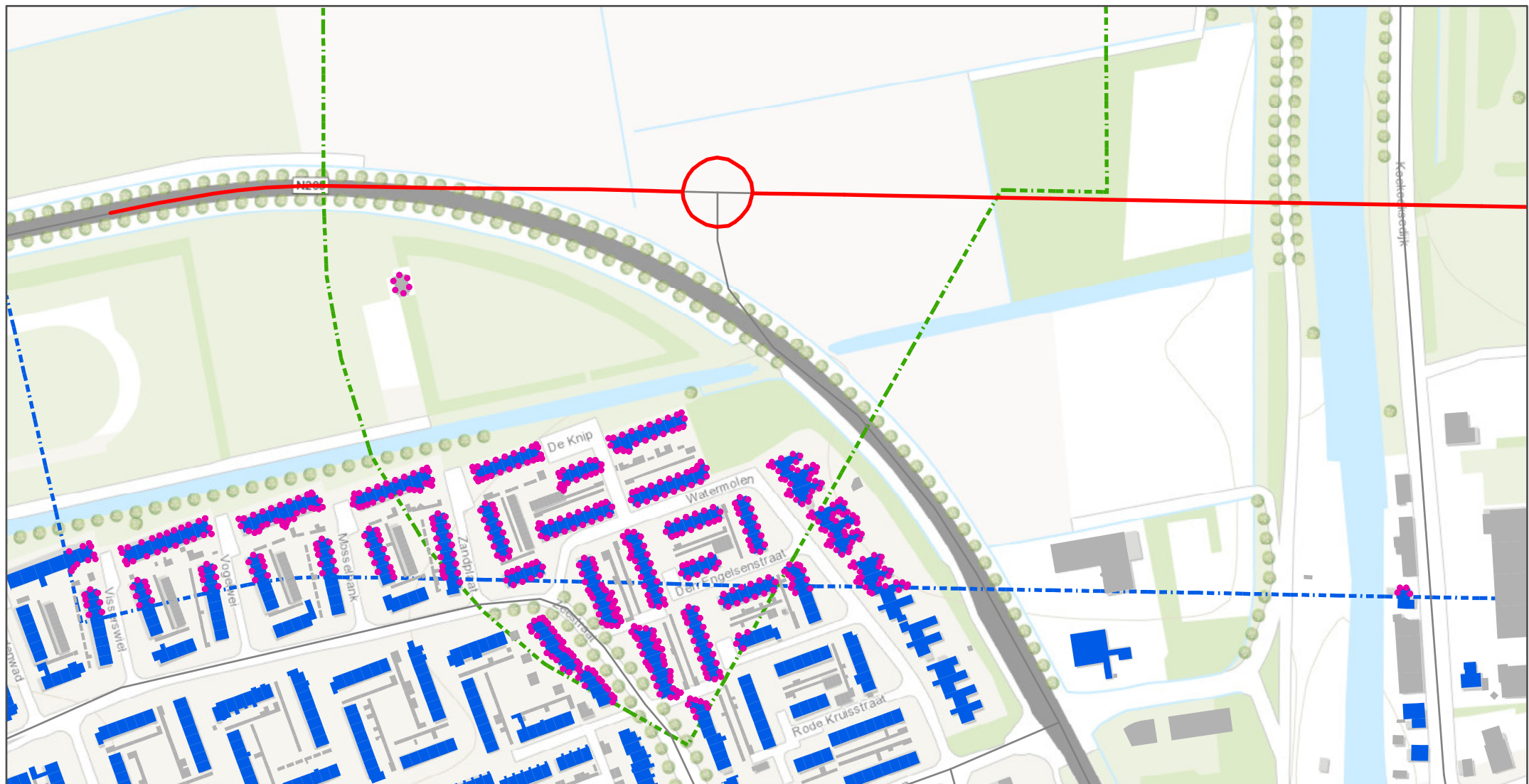
Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0415	0,8	3	-	-	-	-	-
0416	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	15	4761HA
0417	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	13	4761HA
0418	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	11	4761HA
0419	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	9	4761HA
0420	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	Mosselbank	7	4761HA
0421	0,8	3	-	-	-	-	-
0422	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15e	4761GZ
0423	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Zandplaat	15f	4761GZ
0424	0,8	3	-	-	-	-	-
0425	0,8	3	-	-	-	-	-
0426	0,8	3	-	-	-	-	-
0427	0,8	3	-	-	-	-	-
0428	0,8	3	-	-	-	-	-
0429	0,8	3	-	-	-	-	-
0430	0,8	6	-	-	-	-	-
0431	0,8	3	-	-	-	-	-
0432	0,8	3	-	-	-	-	-
0433	0,8	3	-	-	-	-	-
0434	0,8	3	-	-	-	-	-
0435	0,8	3	-	-	-	-	-
0436	0,8	3	-	-	-	-	-
0437	0,8	3	-	-	-	-	-
0438	0,8	3	-	-	-	-	-
0439	0,8	3	-	-	-	-	-
0440	0,8	3	-	-	-	-	-
0441	0,8	3	-	-	-	-	-
0442	0,8	3	-	-	-	-	-
0443	0,8	3	-	-	-	-	-
0444	0,8	3	-	-	-	-	-
0445	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	41a	4761RC
0446	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	21	4761RB
0447	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	23	4761RB
0448	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	25	4761RB
0449	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	27	4761RB
0450	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	29	4761RB
0451	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	35	4761RB
0452	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	33	4761RB
0453	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	32	4761PJ
0454	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	34	4761PJ
0455	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	49	4761RC
0456	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	47	4761RC
0457	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	51	4761RC
0458	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	Achterdijk	43	4761RC
0459	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	21a	4762AT
0460	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	21b	4762AT

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - gebouwen

Bijlage 1

Naam	C_R	Height	Functie	Woonplaats	Straatnaam	Huisnummer	Postcode
0461	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	21c	4762AT
0462	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	21d	4762AT
0463	0,8	9	woonfunctie	Zevenbergen	De Langeweg	14	4762RB
0464	0,8	5	-	-	-	-	-
0465	0,8	5	-	-	-	-	-
0466	0,8	5	-	-	-	-	-
0467	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	19	4762AT
0468	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	18	4762AT
0469	0,8	5	-	-	-	-	-
0470	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	20	4762AT
0471	0,8	6	woonfunctie	Zevenbergen	De Langeweg	16	4762RB
0472	0,8	3	-	-	-	-	-
0473	0,8	5	-	-	-	-	-
0474	0,8	3	-	-	-	-	-
0475	0,8	6	woonfunctie;industriefunctie	Zevenbergen	De Langeweg	7a	4762RA
0476	0,8	3	-	-	-	-	-
0477	0,8	3	-	-	-	-	-
0478	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	38	4761PJ
0479	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Koekoeksedijk	36	4761PJ
0480	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Schoenmakerij	3	4762AS
0481	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Wagenmakerij	1	4762AV
0482	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Wagenmakerij	2	4762AV
0483	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Wagenmakerij	3	4762AV
0484	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Wagenmakerij	7	4762AV
0485	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Wagenmakerij	5	4762AV
0486	0,8	6	woonfunctie;industriefunctie	Zevenbergen	Schoenmakerij	5	4762AS
0487	0,8	6	woonfunctie;industriefunctie	Zevenbergen	Schoenmakerij	11	4762AS
0488	0,8	5	-	-	-	-	-
0489	0,8	5	-	-	-	-	-
0490	0,8	3	-	-	-	-	-
0491	0,8	3	overige gebruiksfunctie	Zevenbergen	Schoenmakerij	9	4762AS
0492	0,8	3	-	-	-	-	-
0493	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	17a	4762AT
0494	0,8	3	-	-	-	-	-
0495	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	17	4762AT
0496	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	14	4762AT
0497	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Touwslagerij	15	4762AT
0498	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Wagenmakerij	4	4762AV
0499	0,8	5	industriefunctie	Zevenbergen	Schoenmakerij	1	4762AS
0500	0,8	0,1	-	-	-	-	-



	Randweg	Gebouwen		Onderzoeksgebieden	
	Overige wegen		Overige gebruiksfunctie		Randweg
	Rekenpunten		Onderwijsfunctie		Randweg naar N285
			Gezondheidszorgfunctie		
			Woonfunctie		



Randweg Zevenbergen

Akoestisch onderzoek

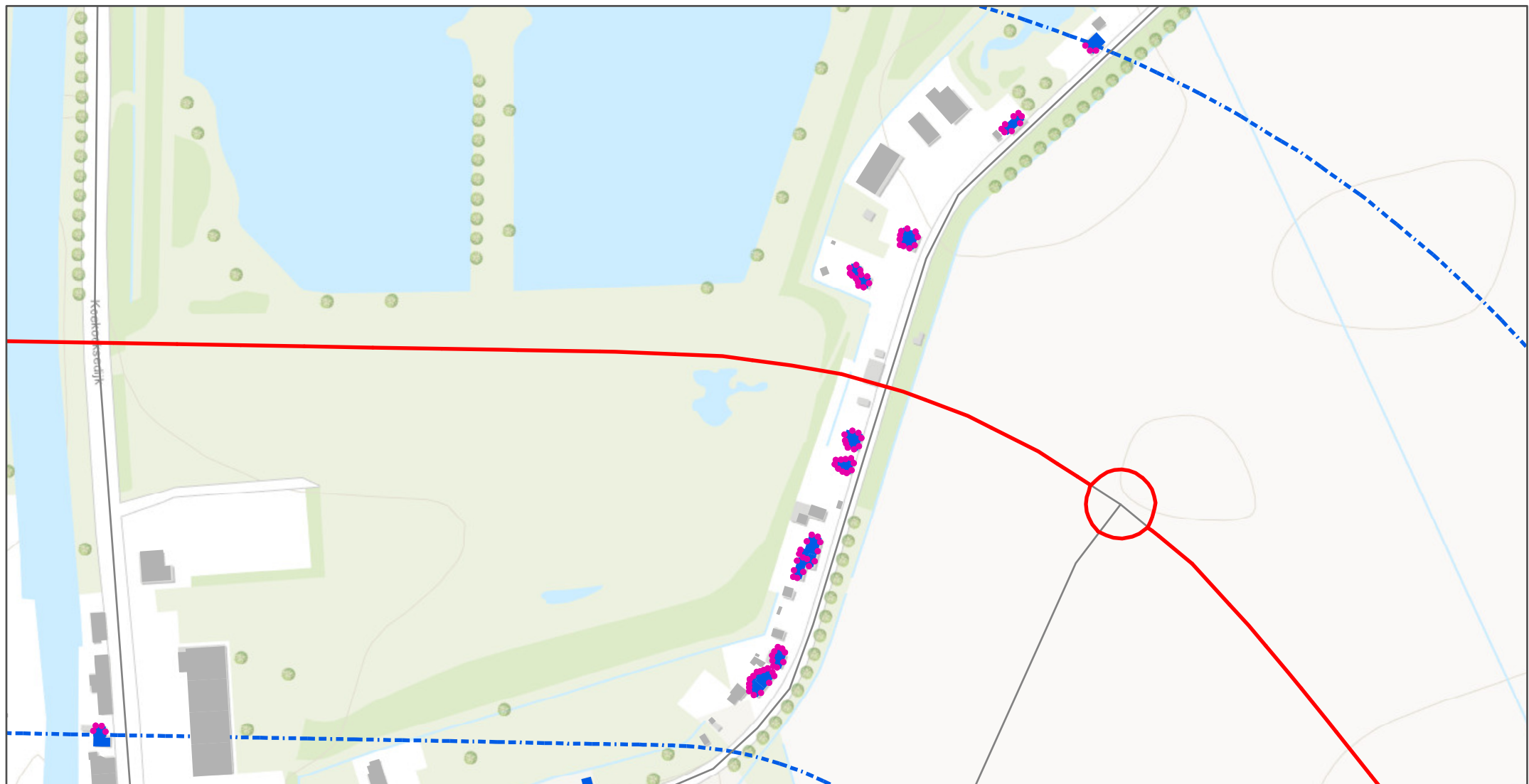
opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and
built assets

datum: 1-2-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:3.500

0 20 40 80 120 160 Meters



- Randweg
- Overige wegen
- Rekenpunten

Gebouwen

- Overige gebruiksfunctie
- Onderwijsfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

- Randweg
- Randweg naar N285



Randweg Zevenbergen

Akoestisch onderzoek

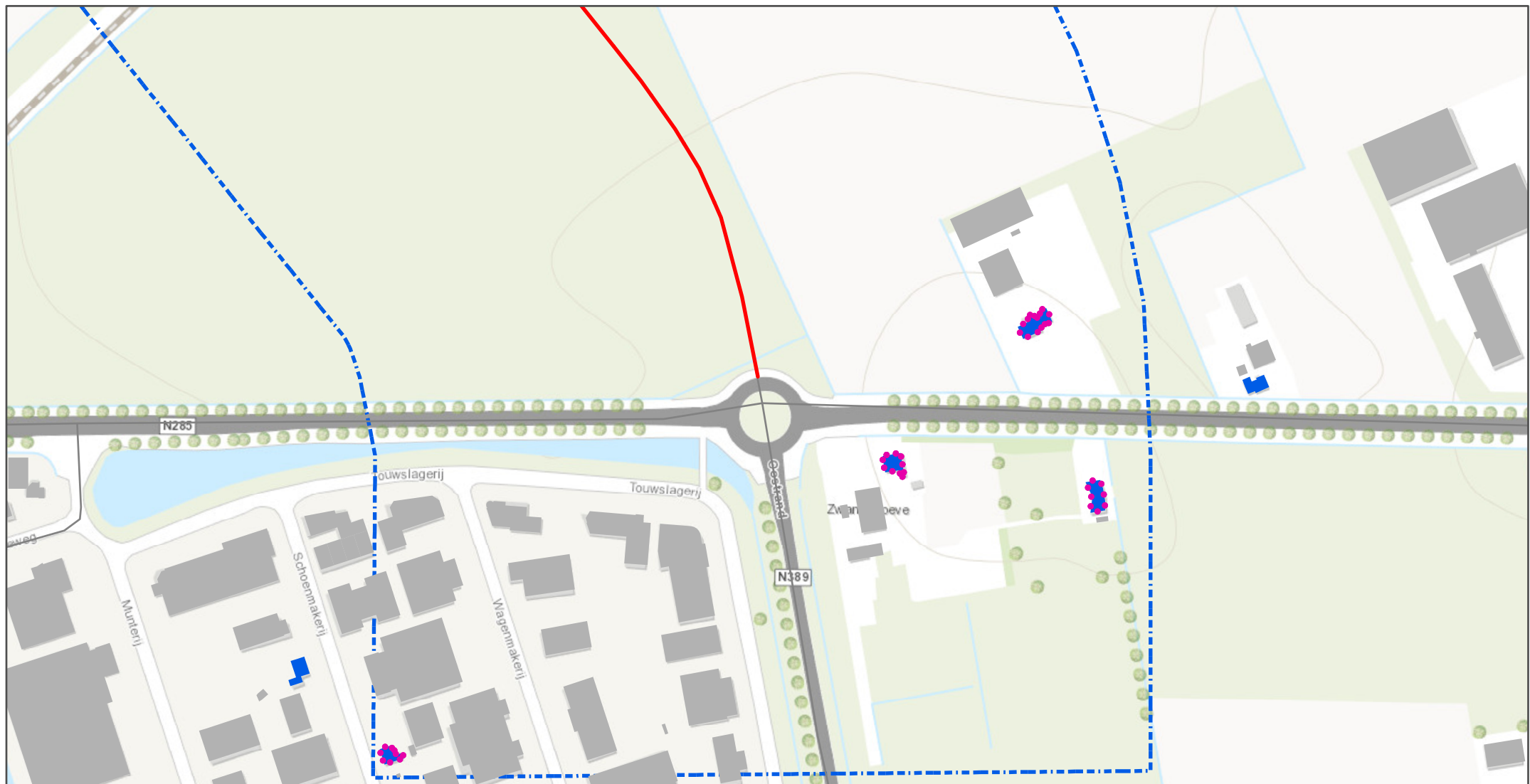
opdrachtgever: Gemeente Moerdijk



datum: 1-2-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:3.500

0 20 40 80 120 160 Meters



- Randweg
- Overige wegen
- Rekenpunten

Gebouwen

- Overige gebruiksfunctie
- Onderwijsfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Woonfunctie

Onderzoeksgebieden

- Randweg
- Randweg naar N285



Randweg Zevenbergen

Akoestisch onderzoek

opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and
built assets

datum: 1-2-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:3.500

0 20 40 80 120 160 Meters

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
242228	100278,20	407251,52	1,5	3	8343
242276	100279,92	407238,75	1,5	3	8343
242319	100281,33	407240,95	1,5	3	8343
242396	100283,49	407243,22	1,5	3	8343
242504	100287,19	407254,84	1,5	3	8344
242532	100288,22	407223,29	1,5	3	350
242548	100288,88	407220,24	1,5	3	350
242572	100289,69	407216,50	1,5	3	349
242600	100290,52	407245,82	1,5	3	8344
242619	100291,04	407210,27	1,5	3	348
242628	100291,26	407256,76	1,5	3	8344
242654	100291,97	407226,77	1,5	3	350
242677	100292,52	407254,70	1,5	3	8344
242743	100294,49	407249,36	1,5	3	8344
242763	100295,28	407246,51	1,5	3	8344
242812	100296,95	407224,55	1,5	3	350
242860	100298,30	407218,34	1,5	3	349
242896	100299,65	407212,09	1,5	3	348
243253	100311,87	407253,45	1,5	3	8484
243277	100312,67	407250,60	1,5	3	8484
243336	100314,64	407245,26	1,5	3	8484
243372	100315,88	407243,21	1,5	3	8484
243395	100316,48	407254,13	1,5	3	8484
243494	100319,68	407228,19	1,5	3	8490
243497	100319,84	407245,09	1,5	3	8484
243564	100321,82	407222,29	1,5	3	6655
243587	100322,68	407232,77	1,5	3	8490
243621	100323,96	407216,42	1,5	3	6653
243666	100325,31	407257,39	1,5	3	8485
243734	100327,68	407231,82	1,5	3	8490
243756	100328,72	407248,37	1,5	3	8485
243759	100328,77	407228,82	1,5	3	8490
243786	100330,06	407225,27	1,5	3	6655
243832	100332,18	407219,41	1,5	3	6653
243838	100332,36	407259,99	1,5	3	8486
243917	100335,78	407250,97	1,5	3	8486
243945	100337,12	407261,75	1,5	3	8486
244036	100340,52	407252,72	1,5	3	8486
244068	100341,86	407263,49	1,5	3	8487
244191	100346,56	407265,23	1,5	3	8487
244224	100347,56	407255,31	1,5	3	8487
244308	100351,26	407266,96	1,5	3	8488
244387	100354,58	407257,90	1,5	3	8488
244414	100355,98	407268,70	1,5	3	8488
244497	100359,29	407259,64	1,5	3	8488
244573	100362,69	407271,18	1,5	3	8489

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
244605	100363,94	407239,78	1,5	3	8492
244629	100364,60	407236,68	1,5	3	8492
244652	100365,37	407233,00	1,5	3	8491
244675	100366,00	407262,11	1,5	3	8489
244696	100366,64	407226,94	1,5	3	6665
244705	100366,82	407273,09	1,5	3	8489
244716	100367,71	407243,25	1,5	3	8492
244764	100369,63	407266,81	1,5	3	8489
244793	100370,83	407262,84	1,5	3	8489
244852	100372,70	407240,96	1,5	3	8492
244894	100374,00	407234,82	1,5	3	8491
244933	100375,28	407228,76	1,5	3	6665
245294	100388,72	407272,67	1,5	3	8475
245331	100390,20	407268,10	1,5	3	8475
245375	100392,12	407273,07	1,5	3	8475
245438	100395,03	407264,77	1,5	3	8475
245439	100395,04	407244,59	1,5	3	8474
245502	100397,20	407238,73	1,5	3	8473
245532	100398,06	407249,14	1,5	3	8474
245535	100398,18	407275,33	1,5	3	8476
245556	100399,00	407263,65	1,5	3	8475
245571	100399,36	407232,86	1,5	3	8472
245648	100401,91	407264,73	1,5	3	8476
245691	100403,09	407248,22	1,5	3	8474
245726	100404,07	407268,13	1,5	3	8476
245727	100404,14	407277,54	1,5	3	8477
245731	100404,17	407245,29	1,5	3	8474
245765	100405,46	407241,78	1,5	3	8473
245824	100407,20	407269,29	1,5	3	8477
245837	100407,63	407235,91	1,5	3	8472
245900	100409,92	407279,70	1,5	3	8478
245998	100413,00	407271,45	1,5	3	8478
246074	100415,65	407281,83	1,5	3	8479
246095	100416,26	407271,30	1,5	3	8479
246131	100417,31	407268,61	1,5	3	8479
246188	100419,17	407267,60	1,5	3	8479
246222	100419,89	407269,58	1,5	3	8479
246238	100420,83	407271,85	1,5	3	8479
246253	100421,54	407284,02	1,5	3	8481
246349	100424,67	407272,60	1,5	3	8481
246409	100426,38	407276,42	1,5	3	8481
246448	100427,55	407286,26	1,5	3	8482
246525	100430,72	407278,02	1,5	3	8482
246581	100433,36	407288,43	1,5	3	8483
246637	100435,65	407279,86	1,5	3	8483
246650	100435,97	407289,71	1,5	3	8483

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
246673	100436,75	407288,93	1,5	3	8483
246703	100437,85	407279,43	1,5	3	8483
246735	100438,96	407256,22	1,5	3	8598
246754	100439,62	407253,11	1,5	3	8598
246773	100440,45	407249,40	1,5	3	8599
246783	100440,84	407279,08	1,5	3	8483
246808	100441,60	407284,66	1,5	3	8483
246812	100441,82	407243,31	1,5	3	8600
246833	100442,75	407259,66	1,5	3	8598
246847	100443,18	407237,22	1,5	3	8601
246850	100443,21	407280,37	1,5	3	8483
246960	100447,76	407257,40	1,5	3	8598
247001	100449,10	407251,31	1,5	3	8599
247028	100450,44	407245,21	1,5	3	8600
247062	100451,79	407239,12	1,5	3	8601
247384	100462,96	407282,33	1,5	3	8464
247394	100463,35	407285,78	1,5	3	8464
247409	100463,88	407288,96	1,5	3	8464
247491	100466,87	407280,25	1,5	3	8464
247501	100467,15	407289,32	1,5	3	8464
247558	100469,44	407280,78	1,5	3	8464
247585	100470,58	407261,66	1,5	3	8368
247650	100472,44	407281,90	1,5	3	8464
247661	100472,73	407255,78	1,5	3	8367
247669	100473,09	407291,51	1,5	3	8465
247684	100473,60	407266,22	1,5	3	8368
247740	100474,90	407249,87	1,5	3	8366
247784	100476,18	407283,28	1,5	3	8465
247815	100477,04	407244,02	1,5	3	8365
247879	100478,64	407265,31	1,5	3	8368
247893	100479,06	407293,71	1,5	3	8466
247900	100479,16	407238,23	1,5	3	8364
247919	100479,73	407262,36	1,5	3	8368
247971	100481,02	407258,82	1,5	3	8367
248003	100482,14	407285,48	1,5	3	8466
248044	100483,18	407252,90	1,5	3	8366
248105	100484,81	407295,84	1,5	3	8467
248128	100485,31	407247,04	1,5	3	8365
248206	100487,41	407241,26	1,5	3	8364
248222	100487,87	407287,59	1,5	3	8467
248266	100488,70	407237,73	1,5	3	8363
248293	100489,36	407427,55	1,5	3	8454
248315	100489,80	407234,74	1,5	3	8363
248346	100490,62	407297,98	1,5	3	8468
248348	100490,65	407421,67	1,5	3	8454
248481	100493,24	407431,58	1,5	3	8454

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
248505	100493,70	407289,74	1,5	3	8468
248605	100495,86	407419,62	1,5	3	8454
248630	100496,48	407300,14	1,5	3	8469
248718	100498,45	407429,54	1,5	3	8454
248785	100499,59	407291,91	1,5	3	8469
248792	100499,74	407423,66	1,5	3	8454
248926	100502,44	407302,34	1,5	3	8470
248952	100503,08	407291,58	1,5	3	8470
249107	100506,74	407291,09	1,5	3	8470
249177	100508,44	407304,56	1,5	3	8471
249264	100510,36	407295,88	1,5	3	8471
249296	100511,19	407305,90	1,5	3	8471
249353	100512,49	407295,28	1,5	3	8471
249359	100512,53	407303,57	1,5	3	8471
249453	100514,39	407294,38	1,5	3	8471
249460	100514,64	407272,80	1,5	3	8362
249464	100514,67	407297,85	1,5	3	8471
249491	100515,30	407269,74	1,5	3	8362
249523	100516,11	407266,03	1,5	3	8361
249591	100517,46	407259,90	1,5	3	8360
249636	100518,41	407276,28	1,5	3	8362
249650	100518,78	407253,87	1,5	3	8359
249719	100520,11	407247,81	1,5	3	8358
249773	100521,14	407238,74	1,5	3	8356
249786	100521,43	407241,76	1,5	3	8357
249791	100521,65	407236,31	1,5	3	8356
249850	100522,99	407234,64	1,5	3	8356
249871	100523,41	407274,06	1,5	3	8362
249925	100524,76	407267,87	1,5	3	8361
249979	100526,11	407261,69	1,5	3	8360
250029	100527,42	407255,70	1,5	3	8359
250084	100528,73	407249,69	1,5	3	8358
250139	100530,08	407243,51	1,5	3	8357
250199	100531,39	407237,49	1,5	3	8356
250259	100532,71	407231,44	1,5	3	6323
250595	100540,97	407306,45	1,5	3	8379
250636	100541,68	407303,87	1,5	3	8379
250713	100543,47	407299,07	1,5	3	8379
250740	100544,34	407306,84	1,5	3	8379
250755	100544,64	407297,24	1,5	3	8379
250816	100546,13	407278,14	1,5	3	8374
250863	100547,28	407298,55	1,5	3	8379
250901	100548,33	407272,18	1,5	3	8373
250935	100549,14	407282,73	1,5	3	8374
250987	100550,22	407309,00	1,5	3	8458
250988	100550,23	407299,63	1,5	3	8379

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
250995	100550,47	407266,37	1,5	3	8372
251101	100552,58	407260,63	1,5	3	8371
251128	100553,26	407300,74	1,5	3	8458
251170	100554,18	407281,86	1,5	3	8374
251194	100554,73	407254,79	1,5	3	8370
251219	100555,28	407278,91	1,5	3	8374
251258	100556,08	407311,15	1,5	3	8459
251281	100556,62	407275,26	1,5	3	8373
251297	100556,91	407248,88	1,5	3	8369
251371	100558,76	407269,45	1,5	3	8372
251392	100559,10	407302,88	1,5	3	8459
251457	100560,52	407246,67	1,5	3	8369
251471	100560,88	407263,70	1,5	3	8371
251529	100561,91	407313,30	1,5	3	8460
251577	100562,84	407232,60	1,5	3	8355
251583	100563,03	407257,86	1,5	3	8370
251619	100563,75	407237,61	1,5	3	8355
251668	100564,58	407248,16	1,5	3	8369
251685	100564,97	407305,03	1,5	3	8460
251705	100565,21	407251,96	1,5	3	8369
251792	100566,87	407238,77	1,5	3	8355
251823	100567,62	407229,68	1,5	3	8355
251834	100567,77	407315,45	1,5	3	8461
251970	100570,47	407240,10	1,5	3	8354
251989	100570,83	407307,18	1,5	3	8461
252136	100573,55	407231,85	1,5	3	8354
252143	100573,70	407317,64	1,5	3	8462
252296	100576,14	407242,19	1,5	3	8353
252335	100576,75	407309,35	1,5	3	8462
252428	100578,28	407202,55	1,5	3	6414
252486	100579,17	407233,90	1,5	3	8353
252508	100579,40	407199,46	1,5	3	6414
252521	100579,63	407319,81	1,5	3	8463
252523	100579,65	407243,48	1,5	3	8352
252565	100580,37	407310,67	1,5	3	8463
252628	100581,18	407206,35	1,5	3	6414
252698	100582,38	407321,16	1,5	3	8463
252719	100582,64	407244,57	1,5	3	8352
252742	100583,08	407196,57	1,5	3	6413
252751	100583,33	407311,76	1,5	3	8463
252764	100583,54	407266,69	1,5	3	8351
252766	100583,61	407319,23	1,5	3	8463
252788	100584,08	407269,82	1,5	3	8351
252834	100584,72	407207,80	1,5	3	6414
252850	100585,02	407236,04	1,5	3	8352
252872	100585,36	407261,71	1,5	3	8351

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
252875	100585,39	407314,41	1,5	3	8463
252901	100585,92	407269,39	1,5	3	8351
252910	100586,07	407311,91	1,5	3	8463
252936	100586,60	407241,32	1,5	3	8352
252946	100586,68	407208,34	1,5	3	6414
252965	100587,08	407191,37	1,5	3	7806
253026	100588,38	407206,36	1,5	3	6414
253072	100589,26	407260,20	1,5	3	8351
253075	100589,30	407185,39	1,5	3	7805
253110	100590,01	407204,56	1,5	3	6414
253203	100591,94	407270,69	1,5	3	8350
253234	100592,48	407201,10	1,5	3	6413
253242	100592,61	407182,98	1,5	3	7805
253304	100594,15	407199,26	1,5	3	6413
253353	100595,02	407262,30	1,5	3	8350
253391	100595,67	407180,67	1,5	3	7804
253446	100596,60	407195,84	1,5	3	7806
253462	100596,98	407302,54	1,5	3	8375
253502	100597,73	407293,03	1,5	3	8375
253509	100597,85	407300,19	1,5	3	8375
253512	100597,87	407272,83	1,5	3	8349
253542	100598,30	407193,95	1,5	3	7806
253547	100598,41	407295,21	1,5	3	8375
253571	100598,84	407189,48	1,5	3	7805
253618	100599,79	407304,25	1,5	3	8375
253620	100599,80	407175,08	1,5	3	7803
253633	100600,04	407192,40	1,5	3	7805
253641	100600,22	407291,24	1,5	3	8375
253652	100600,41	407187,96	1,5	3	7805
253665	100600,57	407293,36	1,5	3	8375
253678	100600,90	407264,44	1,5	3	8349
253767	100602,83	407295,97	1,5	3	8375
253775	100602,98	407187,02	1,5	3	7804
253807	100603,82	407274,98	1,5	3	8348
253812	100603,95	407172,94	1,5	3	7803
253864	100604,93	407185,10	1,5	3	7804
253896	100605,67	407306,42	1,5	3	8376
253935	100606,56	407183,35	1,5	3	7804
253955	100606,87	407266,62	1,5	3	8348
254024	100608,68	407298,12	1,5	3	8376
254043	100609,02	407179,89	1,5	3	7803
254072	100609,67	407175,03	1,5	3	7803
254073	100609,69	407169,43	1,5	3	7802
254078	100609,75	407277,12	1,5	3	8347
254099	100610,22	407242,59	1,5	3	8533
254120	100610,68	407178,04	1,5	3	7803

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
254137	100611,00	407173,60	1,5	3	7802
254164	100611,50	407308,56	1,5	3	8377
254197	100612,25	407237,00	1,5	3	8532
254226	100612,79	407268,78	1,5	3	8347
254273	100613,62	407247,20	1,5	3	8533
254284	100614,00	407164,08	1,5	3	7801
254295	100614,20	407231,64	1,5	3	8531
254314	100614,53	407300,28	1,5	3	8377
254376	100615,62	407279,24	1,5	3	8346
254386	100615,82	407175,34	1,5	3	7802
254403	100616,13	407226,32	1,5	3	8029
254464	100617,41	407310,74	1,5	3	8378
254494	100617,83	407223,83	1,5	3	8029
254514	100618,13	407301,61	1,5	3	8378
254533	100618,65	407270,92	1,5	3	8346
254552	100618,99	407246,39	1,5	3	8533
254560	100619,16	407173,95	1,5	3	7802
254569	100619,34	407221,30	1,5	3	8002
254616	100620,04	407243,51	1,5	3	8533
254647	100620,82	407172,19	1,5	3	7802
254652	100620,91	407310,86	1,5	3	8378
254676	100621,16	407302,73	1,5	3	8378
254680	100621,22	407240,29	1,5	3	8532
254684	100621,32	407281,30	1,5	3	8345
254685	100621,33	407215,83	1,5	3	8001
254777	100623,18	407234,93	1,5	3	8531
254779	100623,26	407210,52	1,5	3	8000
254786	100623,36	407168,60	1,5	3	7801
254831	100624,38	407273,01	1,5	3	8345
254843	100624,64	407304,56	1,5	3	8378
254853	100624,84	407282,57	1,5	3	8341
254860	100624,96	407308,04	1,5	3	8378
254861	100624,98	407166,89	1,5	3	7801
254869	100625,13	407229,61	1,5	3	8029
254872	100625,19	407205,22	1,5	3	7999
254934	100626,55	407227,22	1,5	3	8002
254985	100627,48	407163,42	1,5	3	7800
255004	100627,73	407226,10	1,5	3	8002
255013	100627,94	407283,70	1,5	3	8341
255050	100628,70	407203,41	1,5	3	7999
255075	100629,15	407161,61	1,5	3	7800
255097	100629,58	407325,18	1,5	3	8493
255104	100629,75	407220,57	1,5	3	8001
255127	100630,25	407275,14	1,5	3	8341
255145	100630,63	407222,34	1,5	3	8002
255168	100631,02	407320,60	1,5	3	8493

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
255194	100631,44	407203,17	1,5	3	7999
255199	100631,57	407224,44	1,5	3	8002
255204	100631,68	407158,03	1,5	3	7799
255205	100631,71	407215,22	1,5	3	8000
255211	100631,90	407280,44	1,5	3	8341
255224	100632,18	407153,25	1,5	3	7799
255239	100632,58	407217,05	1,5	3	8001
255245	100632,69	407325,45	1,5	3	8493
255282	100633,31	407210,85	1,5	3	7999
255283	100633,32	407156,31	1,5	3	7799
255291	100633,57	407219,08	1,5	3	8001
255304	100633,88	407209,28	1,5	3	7999
255327	100634,42	407211,88	1,5	3	8000
255358	100635,11	407316,99	1,5	3	8493
255360	100635,15	407203,07	1,5	3	7999
255372	100635,44	407213,77	1,5	3	8000
255435	100636,85	407208,50	1,5	3	7999
255484	100637,67	407206,24	1,5	3	7999
255492	100637,94	407318,02	1,5	3	8493
255514	100638,42	407327,54	1,5	3	8494
255535	100638,86	407261,45	1,5	3	8530
255555	100639,28	407317,02	1,5	3	8494
255610	100640,33	407257,47	1,5	3	8530
255678	100642,04	407264,09	1,5	3	8530
255716	100642,77	407316,60	1,5	3	8494
255741	100643,24	407255,25	1,5	3	8530
255750	100643,38	407247,22	1,5	3	8528
255782	100644,09	407284,93	1,5	3	8508
255789	100644,21	407249,05	1,5	3	8528
255800	100644,33	407252,27	1,5	3	8529
255805	100644,42	407199,00	1,5	3	8030
255807	100644,44	407329,74	1,5	3	8495
255831	100645,03	407289,96	1,5	3	8508
255889	100646,14	407264,19	1,5	3	8530
255891	100646,19	407202,73	1,5	3	8030
255910	100646,68	407196,00	1,5	3	8030
255915	100646,87	407245,36	1,5	3	8528
255943	100647,55	407321,50	1,5	3	8495
255957	100647,94	407291,02	1,5	3	8508
255970	100648,15	407194,65	1,5	3	8030
255992	100648,56	407240,75	1,5	3	8527
255996	100648,62	407281,89	1,5	3	8508
256035	100649,66	407201,75	1,5	3	8030
256045	100649,78	407190,20	1,5	3	8031
256079	100650,44	407331,93	1,5	3	8496
256080	100650,46	407261,12	1,5	3	8530

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
256097	100650,72	407234,85	1,5	3	8526
256130	100651,45	407292,31	1,5	3	8507
256148	100651,77	407184,78	1,5	3	8032
256184	100652,66	407255,14	1,5	3	8529
256192	100652,87	407228,99	1,5	3	8525
256216	100653,48	407323,66	1,5	3	8496
256228	100653,74	407179,39	1,5	3	8033
256242	100653,97	407201,29	1,5	3	8030
256267	100654,49	407284,05	1,5	3	8507
256282	100654,72	407249,49	1,5	3	8528
256297	100655,08	407222,99	1,5	3	7998
256312	100655,44	407176,90	1,5	3	8033
256355	100656,36	407219,49	1,5	3	7997
256356	100656,36	407334,09	1,5	3	8497
256377	100656,82	407243,77	1,5	3	8527
256381	100656,86	407174,54	1,5	3	8037
256398	100657,27	407294,45	1,5	3	8506
256408	100657,42	407216,58	1,5	3	7997
256443	100658,26	407194,68	1,5	3	8031
256470	100658,79	407196,29	1,5	3	8030
256471	100658,82	407169,22	1,5	3	8036
256472	100658,90	407199,69	1,5	3	8030
256475	100658,98	407237,86	1,5	3	8526
256497	100659,40	407325,80	1,5	3	8497
256527	100660,15	407189,44	1,5	3	8032
256534	100660,31	407286,19	1,5	3	8506
256559	100660,78	407163,85	1,5	3	8035
256573	100661,03	407191,09	1,5	3	8031
256579	100661,14	407231,98	1,5	3	8525
256622	100662,04	407193,03	1,5	3	8031
256626	100662,15	407188,79	1,5	3	8032
256629	100662,21	407215,55	1,5	3	7997
256630	100662,23	407336,23	1,5	3	8498
256658	100662,78	407158,43	1,5	3	8034
256679	100663,14	407296,62	1,5	3	8505
256690	100663,33	407226,00	1,5	3	7998
256740	100664,45	407187,83	1,5	3	8032
256756	100664,83	407183,37	1,5	3	8033
256778	100665,27	407327,93	1,5	3	8498
256782	100665,36	407180,48	1,5	3	8033
256783	100665,47	407220,15	1,5	3	7997
256805	100665,99	407177,89	1,5	3	8037
256809	100666,18	407288,35	1,5	3	8505
256814	100666,25	407217,01	1,5	3	7997
256843	100666,84	407264,30	1,5	3	8514
256907	100668,20	407338,41	1,5	3	8499

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
256913	100668,32	407269,52	1,5	3	8514
256945	100668,99	407298,76	1,5	3	8504
256994	100669,78	407170,27	1,5	3	8036
257000	100669,87	407156,52	1,5	3	8034
257001	100669,87	407167,14	1,5	3	8035
257003	100669,90	407173,39	1,5	3	8036
257037	100670,81	407261,07	1,5	3	8514
257054	100671,25	407330,10	1,5	3	8499
257072	100671,65	407162,23	1,5	3	8034
257092	100672,03	407290,49	1,5	3	8504
257177	100673,72	407262,14	1,5	3	8514
257179	100673,75	407156,46	1,5	3	8034
257194	100674,00	407160,70	1,5	3	8034
257206	100674,19	407340,60	1,5	3	8500
257209	100674,23	407271,69	1,5	3	8513
257235	100674,77	407300,89	1,5	3	8503
257250	100675,02	407331,47	1,5	3	8500
257325	100676,46	407159,52	1,5	3	8034
257338	100676,82	407237,20	1,5	3	8524
257345	100676,96	407341,93	1,5	3	8500
257364	100677,29	407263,44	1,5	3	8513
257380	100677,73	407242,21	1,5	3	8524
257387	100677,81	407292,62	1,5	3	8503
257409	100678,12	407332,60	1,5	3	8500
257416	100678,39	407211,55	1,5	3	8062
257438	100678,89	407338,03	1,5	3	8500
257468	100679,46	407208,60	1,5	3	8062
257496	100680,10	407273,85	1,5	3	8512
257516	100680,55	407303,02	1,5	3	8502
257525	100680,68	407243,31	1,5	3	8524
257529	100680,75	407205,07	1,5	3	8063
257558	100681,29	407151,74	1,5	3	7964
257564	100681,38	407234,19	1,5	3	8524
257575	100681,64	407215,48	1,5	3	8062
257627	100682,75	407155,69	1,5	3	7964
257633	100682,90	407199,21	1,5	3	8064
257652	100683,19	407265,59	1,5	3	8512
257669	100683,59	407294,75	1,5	3	8502
257695	100684,10	407304,32	1,5	3	8501
257701	100684,24	407244,62	1,5	3	8523
257728	100684,87	407147,82	1,5	3	7964
257736	100685,05	407193,36	1,5	3	8065
257765	100685,88	407275,97	1,5	3	8511
257782	100686,08	407154,68	1,5	3	7964
257802	100686,43	407305,18	1,5	3	8501
257805	100686,48	407143,48	1,5	3	7963

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
257822	100686,88	407213,96	1,5	3	8062
257832	100687,20	407187,50	1,5	3	8066
257834	100687,26	407236,34	1,5	3	8523
257841	100687,42	407307,22	1,5	3	8501
257907	100689,00	407267,71	1,5	3	8511
257909	100689,03	407208,10	1,5	3	8063
257926	100689,34	407181,65	1,5	3	8040
257929	100689,46	407153,89	1,5	3	7964
257931	100689,49	407296,91	1,5	3	8501
257936	100689,59	407309,92	1,5	3	8501
257960	100690,12	407246,78	1,5	3	8522
258006	100691,17	407202,25	1,5	3	8064
258016	100691,53	407175,70	1,5	3	8039
258026	100691,70	407278,10	1,5	3	8510
258088	100692,82	407172,19	1,5	3	8038
258100	100693,15	407238,50	1,5	3	8522
258105	100693,24	407152,52	1,5	3	7964
258107	100693,28	407305,84	1,5	3	8501
258111	100693,32	407196,39	1,5	3	8065
258113	100693,40	407300,46	1,5	3	8501
258134	100693,86	407169,35	1,5	3	8038
258161	100694,25	407149,74	1,5	3	7964
258193	100694,82	407269,83	1,5	3	8510
258229	100695,47	407190,54	1,5	3	8066
258252	100696,00	407248,94	1,5	3	8521
258340	100697,62	407184,68	1,5	3	8040
258344	100697,64	407280,28	1,5	3	8509
258380	100698,41	407271,14	1,5	3	8509
258390	100698,64	407168,34	1,5	3	8038
258409	100699,03	407240,65	1,5	3	8521
258440	100699,80	407178,74	1,5	3	8039
258499	100701,17	407244,20	1,5	3	8521
258513	100701,44	407272,27	1,5	3	8509
258536	100701,94	407172,88	1,5	3	8038
258549	100702,31	407277,31	1,5	3	8509
258567	100702,67	407169,82	1,5	3	8038
258576	100702,80	407218,60	1,5	3	8067
258657	100704,32	407223,84	1,5	3	8067
258790	100707,34	407215,57	1,5	3	8067
258928	100710,19	407225,99	1,5	3	8068
259022	100711,93	407282,78	1,5	3	8520
259059	100712,75	407191,46	1,5	3	8050
259073	100713,04	407279,81	1,5	3	8520
259080	100713,22	407217,72	1,5	3	8068
259145	100714,25	407196,69	1,5	3	8050
259150	100714,34	407276,28	1,5	3	8519

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
259189	100715,13	407286,75	1,5	3	8520
259233	100716,07	407228,13	1,5	3	8069
259256	100716,48	407270,44	1,5	3	8518
259291	100717,29	407188,45	1,5	3	8050
259362	100718,63	407264,62	1,5	3	8517
259386	100719,09	407219,87	1,5	3	8069
259433	100720,06	407198,83	1,5	3	8049
259444	100720,39	407285,22	1,5	3	8520
259464	100720,76	407258,83	1,5	3	8516
259506	100721,95	407230,28	1,5	3	8042
259509	100722,07	407255,28	1,5	3	8515
259526	100722,57	407279,32	1,5	3	8519
259561	100723,18	407252,30	1,5	3	8515
259626	100724,72	407273,51	1,5	3	8518
259638	100724,97	407222,02	1,5	3	8042
259719	100726,86	407267,69	1,5	3	8517
259752	100727,83	407232,43	1,5	3	8041
259774	100728,21	407251,38	1,5	3	8515
259810	100729,01	407261,88	1,5	3	8516
259885	100730,85	407224,17	1,5	3	8041
259902	100731,19	407255,98	1,5	3	8515
260020	100733,71	407234,58	1,5	3	8534
260027	100733,96	407307,36	1,5	3	8386
260103	100735,80	407309,88	1,5	3	8386
260142	100736,72	407226,32	1,5	3	8534
260143	100736,75	407306,55	1,5	3	8386
260197	100738,24	407231,56	1,5	3	8534
260279	100740,08	407303,72	1,5	3	8386
260373	100741,92	407298,69	1,5	3	8385
260375	100741,96	407312,15	1,5	3	8386
260483	100744,05	407238,60	1,5	3	8536
260506	100744,67	407298,03	1,5	3	8385
260546	100745,57	407288,76	1,5	3	8384
260593	100746,65	407236,28	1,5	3	8536
260611	100747,17	407291,21	1,5	3	8384
260619	100747,31	407243,04	1,5	3	8536
260637	100747,94	407295,36	1,5	3	8385
260656	100748,38	407287,95	1,5	3	8384
260664	100748,54	407227,90	1,5	3	8535
260680	100748,96	407305,80	1,5	3	8386
260687	100749,05	407233,94	1,5	3	8536
260694	100749,25	407229,96	1,5	3	8535
260710	100749,58	407314,93	1,5	3	8386
260769	100751,24	407224,54	1,5	3	8046
260777	100751,64	407309,65	1,5	3	8386
260782	100751,71	407285,16	1,5	3	8384

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
260802	100752,19	407243,01	1,5	3	8536
260823	100752,68	407304,29	1,5	3	8385
260891	100754,26	407242,18	1,5	3	8536
260902	100754,45	407313,70	1,5	3	8386
260944	100755,54	407282,34	1,5	3	8384
260995	100756,51	407239,16	1,5	3	8536
261071	100758,46	407306,40	1,5	3	8385
261078	100758,68	407233,24	1,5	3	8535
261109	100759,73	407283,88	1,5	3	8384
261126	100760,10	407274,40	1,5	3	8383
261139	100760,26	407298,70	1,5	3	8385
261161	100760,66	407287,32	1,5	3	8384
261170	100760,83	407227,37	1,5	3	8046
261182	100761,24	407301,76	1,5	3	8385
261207	100761,91	407276,94	1,5	3	8383
261215	100762,03	407290,71	1,5	3	8384
261247	100762,79	407307,98	1,5	3	8385
261253	100762,91	407273,62	1,5	3	8383
261299	100764,18	407297,43	1,5	3	8384
261303	100764,42	407303,52	1,5	3	8385
261338	100765,14	407306,31	1,5	3	8385
261392	100766,18	407270,90	1,5	3	8383
261412	100766,82	407292,46	1,5	3	8384
261458	100768,01	407279,22	1,5	3	8383
261459	100768,01	407265,84	1,5	3	8382
261474	100768,36	407295,99	1,5	3	8384
261584	100770,80	407265,09	1,5	3	8382
261616	100771,71	407255,86	1,5	3	8381
261679	100773,31	407258,25	1,5	3	8381
261714	100774,08	407262,42	1,5	3	8382
261729	100774,52	407255,13	1,5	3	8381
261766	100775,26	407273,00	1,5	3	8383
261768	100775,38	407258,90	1,5	3	8381
261779	100775,53	407281,99	1,5	3	8383
261789	100775,88	407275,94	1,5	3	8383
261864	100777,64	407271,17	1,5	3	8382
261875	100777,84	407252,32	1,5	3	8381
261920	100778,96	407283,91	1,5	3	8383
261935	100779,39	407277,22	1,5	3	8383
261971	100780,46	407285,28	1,5	3	8383
262019	100781,66	407249,43	1,5	3	8381
262037	100782,07	407275,50	1,5	3	8383
262074	100783,00	407264,51	1,5	3	8382
262090	100783,33	407282,92	1,5	3	8383
262117	100783,91	407262,03	1,5	3	8381
262193	100785,39	407277,17	1,5	3	8383

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
262201	100785,53	407268,13	1,5	3	8382
262217	100785,83	407250,95	1,5	3	8381
262252	100786,76	407254,32	1,5	3	8381
262259	100787,14	407241,92	1,5	3	8380
262312	100788,15	407257,63	1,5	3	8381
262319	100788,28	407263,74	1,5	3	8381
262333	100788,62	407275,21	1,5	3	8382
262354	100789,02	407244,37	1,5	3	8380
262390	100789,92	407241,12	1,5	3	8380
262423	100790,75	407231,84	1,5	3	8453
262442	100791,18	407273,18	1,5	3	8382
262447	100791,27	407269,84	1,5	3	8382
262453	100791,48	407264,91	1,5	3	8381
262459	100791,55	407270,35	1,5	3	8382
262493	100792,37	407234,24	1,5	3	8453
262517	100792,94	407259,40	1,5	3	8381
262528	100793,17	407238,41	1,5	3	8380
262540	100793,54	407231,04	1,5	3	8453
262577	100794,44	407234,88	1,5	3	8453
262578	100794,44	407262,98	1,5	3	8381
262608	100795,09	407246,56	1,5	3	8380
262665	100796,85	407228,22	1,5	3	8453
262786	100799,56	407224,98	1,5	3	8453
262858	100801,18	407224,10	1,5	3	7730
262918	100802,53	407249,26	1,5	3	8380
263044	100805,43	407241,60	1,5	3	8380
263051	100805,59	407230,27	1,5	3	8453
263080	100806,34	407244,56	1,5	3	8380
263106	100807,00	407233,67	1,5	3	8453
263120	100807,31	407247,96	1,5	3	8380
263203	100809,28	407240,37	1,5	3	8453
263227	100809,90	407228,95	1,5	3	7730
263298	100811,84	407235,42	1,5	3	8453
263362	100813,42	407238,93	1,5	3	8453
263502	100816,86	407231,47	1,5	3	7730
263589	100818,66	407226,45	1,5	3	7730
263673	100820,91	407231,46	1,5	3	7730
263788	100823,50	407228,21	1,5	3	7730
263836	100824,46	407230,02	1,5	3	7730
272132	101143,32	407224,59	1,5	3	9158
272166	101144,98	407227,94	1,5	3	9158
272243	101148,97	407227,80	1,5	3	9158
272288	101151,44	407223,92	1,5	3	9158
278710	101570,55	407255,06	1,5	3	9483
278711	101570,64	407250,38	1,5	3	9483
278712	101570,67	407252,78	1,5	3	9483

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
278716	101570,94	407258,21	1,5	3	9483
278750	101573,35	407260,23	1,5	3	9484
278752	101573,66	407247,92	1,5	3	9483
278784	101575,64	407262,97	1,5	3	9484
278830	101577,72	407263,33	1,5	3	9484
278835	101578,17	407249,32	1,5	3	9483
278859	101579,97	407264,27	1,5	3	9484
278904	101582,64	407265,20	1,5	3	9484
278917	101583,50	407255,79	1,5	3	9484
278936	101585,45	407273,68	1,5	3	9485
278938	101585,67	407262,75	1,5	3	9484
278941	101585,78	407270,27	1,5	3	9485
278944	101586,19	407266,78	1,5	3	9485
278959	101586,98	407260,21	1,5	3	9484
278961	101587,03	407276,36	1,5	3	9485
278987	101588,73	407265,82	1,5	3	9485
278993	101589,23	407279,15	1,5	3	9485
279023	101592,13	407278,06	1,5	3	9485
279031	101592,76	407269,31	1,5	3	9485
279045	101593,93	407275,51	1,5	3	9485
279103	101599,17	407324,92	1,5	3	9486
279115	101599,84	407329,04	1,5	3	9486
279135	101601,77	407335,38	1,5	3	9486
279141	101601,99	407324,07	1,5	3	9486
279158	101603,11	407339,79	1,5	3	9487
279173	101603,98	407342,47	1,5	3	9487
279194	101605,57	407337,47	1,5	3	9487
279202	101605,90	407328,03	1,5	3	9486
279227	101608,12	407347,92	1,5	3	9487
279231	101608,24	407336,43	1,5	3	9486
279243	101609,55	407331,85	1,5	3	9486
279266	101611,32	407352,26	1,5	3	9487
279287	101613,20	407335,00	1,5	3	9486
279321	101615,20	407341,65	1,5	3	9487
279324	101615,30	407351,05	1,5	3	9487
279344	101616,91	407347,36	1,5	3	9487
279474	101626,18	407398,05	1,5	3	9492
279488	101627,04	407400,96	1,5	3	9492
279516	101628,55	407395,22	1,5	3	9492
279533	101630,33	407401,22	1,5	3	9492
279551	101631,39	407393,30	1,5	3	9492
279570	101632,74	407417,55	1,5	3	9488
279577	101633,06	407413,63	1,5	3	9488
279581	101633,44	407401,58	1,5	3	9492
279583	101633,70	407411,52	1,5	3	9488
279588	101634,06	407392,49	1,5	3	9492

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
279605	101634,84	407409,05	1,5	3	9488
279621	101636,06	407525,93	1,5	3	9482
279625	101636,27	407522,49	1,5	3	9482
279634	101636,96	407402,02	1,5	3	9492
279640	101637,29	407394,16	1,5	3	9492
279641	101637,71	407521,05	1,5	3	9482
279642	101637,77	407419,92	1,5	3	9488
279659	101638,71	407398,83	1,5	3	9492
279660	101638,86	407407,87	1,5	3	9488
279684	101640,17	407519,16	1,5	3	9482
279689	101640,38	407528,01	1,5	3	9482
279718	101641,42	407516,74	1,5	3	9482
279724	101641,73	407418,62	1,5	3	9488
279725	101641,74	407514,41	1,5	3	9482
279733	101642,15	407409,88	1,5	3	9488
279753	101642,96	407524,40	1,5	3	9482
279764	101643,56	407521,63	1,5	3	9482
279768	101643,69	407415,14	1,5	3	9488
279786	101645,07	407513,36	1,5	3	9482
279824	101647,38	407520,42	1,5	3	9482
279845	101648,74	407516,09	1,5	3	9482
280151	101668,58	407544,60	1,5	3	9517
280154	101668,85	407541,03	1,5	3	9517
280155	101668,89	407547,42	1,5	3	9517
280160	101669,66	407550,09	1,5	3	9517
280189	101671,13	407540,21	1,5	3	9517
280228	101673,60	407551,62	1,5	3	9517
280245	101674,95	407538,83	1,5	3	9517
280294	101678,39	407540,72	1,5	3	9517
280301	101678,87	407549,72	1,5	3	9517
280315	101680,32	407546,07	1,5	3	9517
280820	101734,90	407616,58	1,5	3	9513
280832	101736,95	407614,38	1,5	3	9513
280833	101737,30	407619,64	1,5	3	9513
280854	101741,53	407615,10	1,5	3	9513
280865	101742,76	407624,75	1,5	3	9513
280883	101745,98	407626,93	1,5	3	9513
280886	101747,00	407620,21	1,5	3	9513
280889	101748,03	407624,74	1,5	3	9513
281080	101789,56	407670,85	1,5	3	9512
281093	101792,54	407667,63	1,5	3	9512
281109	101796,56	407667,50	1,5	3	9512
281943	102002,25	406511,37	1,5	3	10678
281952	102003,88	406506,38	1,5	3	10678
281960	102005,20	406515,20	1,5	3	10678
281977	102008,53	406505,04	1,5	3	10678

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
281982	102009,62	406514,55	1,5	3	10678
281990	102011,26	406512,92	1,5	3	10678
282000	102012,25	406510,67	1,5	3	10678
282020	102014,84	406507,01	1,5	3	10678
282034	102016,96	406509,76	1,5	3	10678
283081	102329,05	406702,10	1,5	3	9575
283082	102329,94	406696,78	1,5	3	9575
283088	102331,68	406705,18	1,5	3	9575
283090	102335,27	406694,63	1,5	3	9575
283093	102337,62	406706,17	1,5	3	9575
283099	102340,27	406693,17	1,5	3	9575
283100	102341,12	406704,12	1,5	3	9575
283101	102341,98	406699,06	1,5	3	9575
283102	102341,99	406690,97	1,5	3	9575
283106	102342,85	406693,88	1,5	3	9575
283288	102418,43	406784,69	1,5	3	9606
283296	102420,47	406790,49	1,5	3	9606
283309	102423,50	406793,63	1,5	3	9606
283310	102423,53	406782,13	1,5	3	9606
283314	102424,96	406796,29	1,5	3	9606
283324	102427,93	406795,64	1,5	3	9606
283329	102429,60	406794,44	1,5	3	9606
283330	102429,90	406785,01	1,5	3	9606
283334	102431,44	406797,17	1,5	3	9606
283341	102432,49	406788,01	1,5	3	9606
283343	102433,02	406799,97	1,5	3	9606
283346	102434,52	406790,31	1,5	3	9606
283356	102437,06	406791,01	1,5	3	9606
283358	102437,40	406796,56	1,5	3	9606
283427	102462,62	406683,84	1,5	3	9596
283435	102464,56	406671,82	1,5	3	9596
283436	102464,75	406678,03	1,5	3	9596
283438	102465,67	406688,41	1,5	3	9596
283451	102468,95	406668,40	1,5	3	9596
283457	102471,48	406686,28	1,5	3	9596
283463	102473,07	406679,34	1,5	3	9596
283465	102473,78	406672,24	1,5	3	9596
242228	100278,20	407251,52	4,5	3	8343
242276	100279,92	407238,75	4,5	3	8343
242319	100281,33	407240,95	4,5	3	8343
242396	100283,49	407243,22	4,5	3	8343
242504	100287,19	407254,84	4,5	3	8344
242532	100288,22	407223,29	4,5	3	350
242548	100288,88	407220,24	4,5	3	350
242572	100289,69	407216,50	4,5	3	349
242600	100290,52	407245,82	4,5	3	8344

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
242619	100291,04	407210,27	4,5	3	348
242628	100291,26	407256,76	4,5	3	8344
242654	100291,97	407226,77	4,5	3	350
242677	100292,52	407254,70	4,5	3	8344
242743	100294,49	407249,36	4,5	3	8344
242763	100295,28	407246,51	4,5	3	8344
242812	100296,95	407224,55	4,5	3	350
242860	100298,30	407218,34	4,5	3	349
242896	100299,65	407212,09	4,5	3	348
243253	100311,87	407253,45	4,5	3	8484
243277	100312,67	407250,60	4,5	3	8484
243336	100314,64	407245,26	4,5	3	8484
243372	100315,88	407243,21	4,5	3	8484
243395	100316,48	407254,13	4,5	3	8484
243494	100319,68	407228,19	4,5	3	8490
243497	100319,84	407245,09	4,5	3	8484
243564	100321,82	407222,29	4,5	3	6655
243587	100322,68	407232,77	4,5	3	8490
243621	100323,96	407216,42	4,5	3	6653
243666	100325,31	407257,39	4,5	3	8485
243734	100327,68	407231,82	4,5	3	8490
243756	100328,72	407248,37	4,5	3	8485
243759	100328,77	407228,82	4,5	3	8490
243786	100330,06	407225,27	4,5	3	6655
243832	100332,18	407219,41	4,5	3	6653
243838	100332,36	407259,99	4,5	3	8486
243917	100335,78	407250,97	4,5	3	8486
243945	100337,12	407261,75	4,5	3	8486
244036	100340,52	407252,72	4,5	3	8486
244068	100341,86	407263,49	4,5	3	8487
244191	100346,56	407265,23	4,5	3	8487
244224	100347,56	407255,31	4,5	3	8487
244308	100351,26	407266,96	4,5	3	8488
244387	100354,58	407257,90	4,5	3	8488
244414	100355,98	407268,70	4,5	3	8488
244497	100359,29	407259,64	4,5	3	8488
244573	100362,69	407271,18	4,5	3	8489
244605	100363,94	407239,78	4,5	3	8492
244629	100364,60	407236,68	4,5	3	8492
244652	100365,37	407233,00	4,5	3	8491
244675	100366,00	407262,11	4,5	3	8489
244696	100366,64	407226,94	4,5	3	6665
244705	100366,82	407273,09	4,5	3	8489
244716	100367,71	407243,25	4,5	3	8492
244764	100369,63	407266,81	4,5	3	8489
244793	100370,83	407262,84	4,5	3	8489

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
244852	100372,70	407240,96	4,5	3	8492
244894	100374,00	407234,82	4,5	3	8491
244933	100375,28	407228,76	4,5	3	6665
245294	100388,72	407272,67	4,5	3	8475
245331	100390,20	407268,10	4,5	3	8475
245375	100392,12	407273,07	4,5	3	8475
245438	100395,03	407264,77	4,5	3	8475
245439	100395,04	407244,59	4,5	3	8474
245502	100397,20	407238,73	4,5	3	8473
245532	100398,06	407249,14	4,5	3	8474
245535	100398,18	407275,33	4,5	3	8476
245556	100399,00	407263,65	4,5	3	8475
245571	100399,36	407232,86	4,5	3	8472
245648	100401,91	407264,73	4,5	3	8476
245691	100403,09	407248,22	4,5	3	8474
245726	100404,07	407268,13	4,5	3	8476
245727	100404,14	407277,54	4,5	3	8477
245731	100404,17	407245,29	4,5	3	8474
245765	100405,46	407241,78	4,5	3	8473
245824	100407,20	407269,29	4,5	3	8477
245837	100407,63	407235,91	4,5	3	8472
245900	100409,92	407279,70	4,5	3	8478
245998	100413,00	407271,45	4,5	3	8478
246074	100415,65	407281,83	4,5	3	8479
246095	100416,26	407271,30	4,5	3	8479
246131	100417,31	407268,61	4,5	3	8479
246188	100419,17	407267,60	4,5	3	8479
246222	100419,89	407269,58	4,5	3	8479
246238	100420,83	407271,85	4,5	3	8479
246253	100421,54	407284,02	4,5	3	8481
246349	100424,67	407272,60	4,5	3	8481
246409	100426,38	407276,42	4,5	3	8481
246448	100427,55	407286,26	4,5	3	8482
246525	100430,72	407278,02	4,5	3	8482
246581	100433,36	407288,43	4,5	3	8483
246637	100435,65	407279,86	4,5	3	8483
246650	100435,97	407289,71	4,5	3	8483
246673	100436,75	407288,93	4,5	3	8483
246703	100437,85	407279,43	4,5	3	8483
246735	100438,96	407256,22	4,5	3	8598
246754	100439,62	407253,11	4,5	3	8598
246773	100440,45	407249,40	4,5	3	8599
246783	100440,84	407279,08	4,5	3	8483
246808	100441,60	407284,66	4,5	3	8483
246812	100441,82	407243,31	4,5	3	8600
246833	100442,75	407259,66	4,5	3	8598

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
246847	100443,18	407237,22	4,5	3	8601
246850	100443,21	407280,37	4,5	3	8483
246960	100447,76	407257,40	4,5	3	8598
247001	100449,10	407251,31	4,5	3	8599
247028	100450,44	407245,21	4,5	3	8600
247062	100451,79	407239,12	4,5	3	8601
247384	100462,96	407282,33	4,5	3	8464
247394	100463,35	407285,78	4,5	3	8464
247409	100463,88	407288,96	4,5	3	8464
247491	100466,87	407280,25	4,5	3	8464
247501	100467,15	407289,32	4,5	3	8464
247558	100469,44	407280,78	4,5	3	8464
247585	100470,58	407261,66	4,5	3	8368
247650	100472,44	407281,90	4,5	3	8464
247661	100472,73	407255,78	4,5	3	8367
247669	100473,09	407291,51	4,5	3	8465
247684	100473,60	407266,22	4,5	3	8368
247740	100474,90	407249,87	4,5	3	8366
247784	100476,18	407283,28	4,5	3	8465
247815	100477,04	407244,02	4,5	3	8365
247879	100478,64	407265,31	4,5	3	8368
247893	100479,06	407293,71	4,5	3	8466
247900	100479,16	407238,23	4,5	3	8364
247919	100479,73	407262,36	4,5	3	8368
247971	100481,02	407258,82	4,5	3	8367
248003	100482,14	407285,48	4,5	3	8466
248044	100483,18	407252,90	4,5	3	8366
248105	100484,81	407295,84	4,5	3	8467
248128	100485,31	407247,04	4,5	3	8365
248206	100487,41	407241,26	4,5	3	8364
248222	100487,87	407287,59	4,5	3	8467
248266	100488,70	407237,73	4,5	3	8363
248293	100489,36	407427,55	4,5	3	8454
248315	100489,80	407234,74	4,5	3	8363
248346	100490,62	407297,98	4,5	3	8468
248348	100490,65	407421,67	4,5	3	8454
248481	100493,24	407431,58	4,5	3	8454
248505	100493,70	407289,74	4,5	3	8468
248605	100495,86	407419,62	4,5	3	8454
248630	100496,48	407300,14	4,5	3	8469
248718	100498,45	407429,54	4,5	3	8454
248785	100499,59	407291,91	4,5	3	8469
248792	100499,74	407423,66	4,5	3	8454
248926	100502,44	407302,34	4,5	3	8470
248952	100503,08	407291,58	4,5	3	8470
249107	100506,74	407291,09	4,5	3	8470

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
249177	100508,44	407304,56	4,5	3	8471
249264	100510,36	407295,88	4,5	3	8471
249296	100511,19	407305,90	4,5	3	8471
249353	100512,49	407295,28	4,5	3	8471
249359	100512,53	407303,57	4,5	3	8471
249453	100514,39	407294,38	4,5	3	8471
249460	100514,64	407272,80	4,5	3	8362
249464	100514,67	407297,85	4,5	3	8471
249491	100515,30	407269,74	4,5	3	8362
249523	100516,11	407266,03	4,5	3	8361
249591	100517,46	407259,90	4,5	3	8360
249636	100518,41	407276,28	4,5	3	8362
249650	100518,78	407253,87	4,5	3	8359
249719	100520,11	407247,81	4,5	3	8358
249773	100521,14	407238,74	4,5	3	8356
249786	100521,43	407241,76	4,5	3	8357
249791	100521,65	407236,31	4,5	3	8356
249850	100522,99	407234,64	4,5	3	8356
249871	100523,41	407274,06	4,5	3	8362
249925	100524,76	407267,87	4,5	3	8361
249979	100526,11	407261,69	4,5	3	8360
250029	100527,42	407255,70	4,5	3	8359
250084	100528,73	407249,69	4,5	3	8358
250139	100530,08	407243,51	4,5	3	8357
250199	100531,39	407237,49	4,5	3	8356
250259	100532,71	407231,44	4,5	3	6323
250595	100540,97	407306,45	4,5	3	8379
250636	100541,68	407303,87	4,5	3	8379
250713	100543,47	407299,07	4,5	3	8379
250740	100544,34	407306,84	4,5	3	8379
250755	100544,64	407297,24	4,5	3	8379
250816	100546,13	407278,14	4,5	3	8374
250863	100547,28	407298,55	4,5	3	8379
250901	100548,33	407272,18	4,5	3	8373
250935	100549,14	407282,73	4,5	3	8374
250987	100550,22	407309,00	4,5	3	8458
250988	100550,23	407299,63	4,5	3	8379
250995	100550,47	407266,37	4,5	3	8372
251101	100552,58	407260,63	4,5	3	8371
251128	100553,26	407300,74	4,5	3	8458
251170	100554,18	407281,86	4,5	3	8374
251194	100554,73	407254,79	4,5	3	8370
251219	100555,28	407278,91	4,5	3	8374
251258	100556,08	407311,15	4,5	3	8459
251281	100556,62	407275,26	4,5	3	8373
251297	100556,91	407248,88	4,5	3	8369

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
251371	100558,76	407269,45	4,5	3	8372
251392	100559,10	407302,88	4,5	3	8459
251457	100560,52	407246,67	4,5	3	8369
251471	100560,88	407263,70	4,5	3	8371
251529	100561,91	407313,30	4,5	3	8460
251577	100562,84	407232,60	4,5	3	8355
251583	100563,03	407257,86	4,5	3	8370
251619	100563,75	407237,61	4,5	3	8355
251668	100564,58	407248,16	4,5	3	8369
251685	100564,97	407305,03	4,5	3	8460
251705	100565,21	407251,96	4,5	3	8369
251792	100566,87	407238,77	4,5	3	8355
251823	100567,62	407229,68	4,5	3	8355
251834	100567,77	407315,45	4,5	3	8461
251970	100570,47	407240,10	4,5	3	8354
251989	100570,83	407307,18	4,5	3	8461
252136	100573,55	407231,85	4,5	3	8354
252143	100573,70	407317,64	4,5	3	8462
252296	100576,14	407242,19	4,5	3	8353
252335	100576,75	407309,35	4,5	3	8462
252428	100578,28	407202,55	4,5	3	6414
252486	100579,17	407233,90	4,5	3	8353
252508	100579,40	407199,46	4,5	3	6414
252521	100579,63	407319,81	4,5	3	8463
252523	100579,65	407243,48	4,5	3	8352
252565	100580,37	407310,67	4,5	3	8463
252628	100581,18	407206,35	4,5	3	6414
252698	100582,38	407321,16	4,5	3	8463
252719	100582,64	407244,57	4,5	3	8352
252742	100583,08	407196,57	4,5	3	6413
252751	100583,33	407311,76	4,5	3	8463
252764	100583,54	407266,69	4,5	3	8351
252766	100583,61	407319,23	4,5	3	8463
252788	100584,08	407269,82	4,5	3	8351
252834	100584,72	407207,80	4,5	3	6414
252850	100585,02	407236,04	4,5	3	8352
252872	100585,36	407261,71	4,5	3	8351
252875	100585,39	407314,41	4,5	3	8463
252901	100585,92	407269,39	4,5	3	8351
252910	100586,07	407311,91	4,5	3	8463
252936	100586,60	407241,32	4,5	3	8352
252946	100586,68	407208,34	4,5	3	6414
252965	100587,08	407191,37	4,5	3	7806
253026	100588,38	407206,36	4,5	3	6414
253072	100589,26	407260,20	4,5	3	8351
253075	100589,30	407185,39	4,5	3	7805

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
253110	100590,01	407204,56	4,5	3	6414
253203	100591,94	407270,69	4,5	3	8350
253234	100592,48	407201,10	4,5	3	6413
253242	100592,61	407182,98	4,5	3	7805
253304	100594,15	407199,26	4,5	3	6413
253353	100595,02	407262,30	4,5	3	8350
253391	100595,67	407180,67	4,5	3	7804
253446	100596,60	407195,84	4,5	3	7806
253462	100596,98	407302,54	4,5	3	8375
253502	100597,73	407293,03	4,5	3	8375
253509	100597,85	407300,19	4,5	3	8375
253512	100597,87	407272,83	4,5	3	8349
253542	100598,30	407193,95	4,5	3	7806
253547	100598,41	407295,21	4,5	3	8375
253571	100598,84	407189,48	4,5	3	7805
253618	100599,79	407304,25	4,5	3	8375
253620	100599,80	407175,08	4,5	3	7803
253633	100600,04	407192,40	4,5	3	7805
253641	100600,22	407291,24	4,5	3	8375
253652	100600,41	407187,96	4,5	3	7805
253665	100600,57	407293,36	4,5	3	8375
253678	100600,90	407264,44	4,5	3	8349
253767	100602,83	407295,97	4,5	3	8375
253775	100602,98	407187,02	4,5	3	7804
253807	100603,82	407274,98	4,5	3	8348
253812	100603,95	407172,94	4,5	3	7803
253864	100604,93	407185,10	4,5	3	7804
253896	100605,67	407306,42	4,5	3	8376
253935	100606,56	407183,35	4,5	3	7804
253955	100606,87	407266,62	4,5	3	8348
254024	100608,68	407298,12	4,5	3	8376
254043	100609,02	407179,89	4,5	3	7803
254072	100609,67	407175,03	4,5	3	7803
254073	100609,69	407169,43	4,5	3	7802
254078	100609,75	407277,12	4,5	3	8347
254099	100610,22	407242,59	4,5	3	8533
254120	100610,68	407178,04	4,5	3	7803
254137	100611,00	407173,60	4,5	3	7802
254164	100611,50	407308,56	4,5	3	8377
254197	100612,25	407237,00	4,5	3	8532
254226	100612,79	407268,78	4,5	3	8347
254273	100613,62	407247,20	4,5	3	8533
254284	100614,00	407164,08	4,5	3	7801
254295	100614,20	407231,64	4,5	3	8531
254314	100614,53	407300,28	4,5	3	8377
254376	100615,62	407279,24	4,5	3	8346

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
254386	100615,82	407175,34	4,5	3	7802
254403	100616,13	407226,32	4,5	3	8029
254464	100617,41	407310,74	4,5	3	8378
254494	100617,83	407223,83	4,5	3	8029
254514	100618,13	407301,61	4,5	3	8378
254533	100618,65	407270,92	4,5	3	8346
254552	100618,99	407246,39	4,5	3	8533
254560	100619,16	407173,95	4,5	3	7802
254569	100619,34	407221,30	4,5	3	8002
254616	100620,04	407243,51	4,5	3	8533
254647	100620,82	407172,19	4,5	3	7802
254652	100620,91	407310,86	4,5	3	8378
254676	100621,16	407302,73	4,5	3	8378
254680	100621,22	407240,29	4,5	3	8532
254684	100621,32	407281,30	4,5	3	8345
254685	100621,33	407215,83	4,5	3	8001
254777	100623,18	407234,93	4,5	3	8531
254779	100623,26	407210,52	4,5	3	8000
254786	100623,36	407168,60	4,5	3	7801
254831	100624,38	407273,01	4,5	3	8345
254843	100624,64	407304,56	4,5	3	8378
254853	100624,84	407282,57	4,5	3	8341
254860	100624,96	407308,04	4,5	3	8378
254861	100624,98	407166,89	4,5	3	7801
254869	100625,13	407229,61	4,5	3	8029
254872	100625,19	407205,22	4,5	3	7999
254934	100626,55	407227,22	4,5	3	8002
254985	100627,48	407163,42	4,5	3	7800
255004	100627,73	407226,10	4,5	3	8002
255013	100627,94	407283,70	4,5	3	8341
255050	100628,70	407203,41	4,5	3	7999
255075	100629,15	407161,61	4,5	3	7800
255097	100629,58	407325,18	4,5	3	8493
255104	100629,75	407220,57	4,5	3	8001
255127	100630,25	407275,14	4,5	3	8341
255145	100630,63	407222,34	4,5	3	8002
255168	100631,02	407320,60	4,5	3	8493
255194	100631,44	407203,17	4,5	3	7999
255199	100631,57	407224,44	4,5	3	8002
255204	100631,68	407158,03	4,5	3	7799
255205	100631,71	407215,22	4,5	3	8000
255211	100631,90	407280,44	4,5	3	8341
255224	100632,18	407153,25	4,5	3	7799
255239	100632,58	407217,05	4,5	3	8001
255245	100632,69	407325,45	4,5	3	8493
255282	100633,31	407210,85	4,5	3	7999

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
255283	100633,32	407156,31	4,5	3	7799
255291	100633,57	407219,08	4,5	3	8001
255304	100633,88	407209,28	4,5	3	7999
255327	100634,42	407211,88	4,5	3	8000
255358	100635,11	407316,99	4,5	3	8493
255360	100635,15	407203,07	4,5	3	7999
255372	100635,44	407213,77	4,5	3	8000
255435	100636,85	407208,50	4,5	3	7999
255484	100637,67	407206,24	4,5	3	7999
255492	100637,94	407318,02	4,5	3	8493
255514	100638,42	407327,54	4,5	3	8494
255535	100638,86	407261,45	4,5	3	8530
255555	100639,28	407317,02	4,5	3	8494
255610	100640,33	407257,47	4,5	3	8530
255678	100642,04	407264,09	4,5	3	8530
255716	100642,77	407316,60	4,5	3	8494
255741	100643,24	407255,25	4,5	3	8530
255750	100643,38	407247,22	4,5	3	8528
255782	100644,09	407284,93	4,5	3	8508
255789	100644,21	407249,05	4,5	3	8528
255800	100644,33	407252,27	4,5	3	8529
255805	100644,42	407199,00	4,5	3	8030
255807	100644,44	407329,74	4,5	3	8495
255831	100645,03	407289,96	4,5	3	8508
255889	100646,14	407264,19	4,5	3	8530
255891	100646,19	407202,73	4,5	3	8030
255910	100646,68	407196,00	4,5	3	8030
255915	100646,87	407245,36	4,5	3	8528
255943	100647,55	407321,50	4,5	3	8495
255957	100647,94	407291,02	4,5	3	8508
255970	100648,15	407194,65	4,5	3	8030
255992	100648,56	407240,75	4,5	3	8527
255996	100648,62	407281,89	4,5	3	8508
256035	100649,66	407201,75	4,5	3	8030
256045	100649,78	407190,20	4,5	3	8031
256079	100650,44	407331,93	4,5	3	8496
256080	100650,46	407261,12	4,5	3	8530
256097	100650,72	407234,85	4,5	3	8526
256130	100651,45	407292,31	4,5	3	8507
256148	100651,77	407184,78	4,5	3	8032
256184	100652,66	407255,14	4,5	3	8529
256192	100652,87	407228,99	4,5	3	8525
256216	100653,48	407323,66	4,5	3	8496
256228	100653,74	407179,39	4,5	3	8033
256242	100653,97	407201,29	4,5	3	8030
256267	100654,49	407284,05	4,5	3	8507

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
256282	100654,72	407249,49	4,5	3	8528
256297	100655,08	407222,99	4,5	3	7998
256312	100655,44	407176,90	4,5	3	8033
256355	100656,36	407219,49	4,5	3	7997
256356	100656,36	407334,09	4,5	3	8497
256377	100656,82	407243,77	4,5	3	8527
256381	100656,86	407174,54	4,5	3	8037
256398	100657,27	407294,45	4,5	3	8506
256408	100657,42	407216,58	4,5	3	7997
256443	100658,26	407194,68	4,5	3	8031
256470	100658,79	407196,29	4,5	3	8030
256471	100658,82	407169,22	4,5	3	8036
256472	100658,90	407199,69	4,5	3	8030
256475	100658,98	407237,86	4,5	3	8526
256497	100659,40	407325,80	4,5	3	8497
256527	100660,15	407189,44	4,5	3	8032
256534	100660,31	407286,19	4,5	3	8506
256559	100660,78	407163,85	4,5	3	8035
256573	100661,03	407191,09	4,5	3	8031
256579	100661,14	407231,98	4,5	3	8525
256622	100662,04	407193,03	4,5	3	8031
256626	100662,15	407188,79	4,5	3	8032
256629	100662,21	407215,55	4,5	3	7997
256630	100662,23	407336,23	4,5	3	8498
256658	100662,78	407158,43	4,5	3	8034
256679	100663,14	407296,62	4,5	3	8505
256690	100663,33	407226,00	4,5	3	7998
256740	100664,45	407187,83	4,5	3	8032
256756	100664,83	407183,37	4,5	3	8033
256778	100665,27	407327,93	4,5	3	8498
256782	100665,36	407180,48	4,5	3	8033
256783	100665,47	407220,15	4,5	3	7997
256805	100665,99	407177,89	4,5	3	8037
256809	100666,18	407288,35	4,5	3	8505
256814	100666,25	407217,01	4,5	3	7997
256843	100666,84	407264,30	4,5	3	8514
256907	100668,20	407338,41	4,5	3	8499
256913	100668,32	407269,52	4,5	3	8514
256945	100668,99	407298,76	4,5	3	8504
256994	100669,78	407170,27	4,5	3	8036
257000	100669,87	407156,52	4,5	3	8034
257001	100669,87	407167,14	4,5	3	8035
257003	100669,90	407173,39	4,5	3	8036
257037	100670,81	407261,07	4,5	3	8514
257054	100671,25	407330,10	4,5	3	8499
257072	100671,65	407162,23	4,5	3	8034

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
257092	100672,03	407290,49	4,5	3	8504
257177	100673,72	407262,14	4,5	3	8514
257179	100673,75	407156,46	4,5	3	8034
257194	100674,00	407160,70	4,5	3	8034
257206	100674,19	407340,60	4,5	3	8500
257209	100674,23	407271,69	4,5	3	8513
257235	100674,77	407300,89	4,5	3	8503
257250	100675,02	407331,47	4,5	3	8500
257325	100676,46	407159,52	4,5	3	8034
257338	100676,82	407237,20	4,5	3	8524
257345	100676,96	407341,93	4,5	3	8500
257364	100677,29	407263,44	4,5	3	8513
257380	100677,73	407242,21	4,5	3	8524
257387	100677,81	407292,62	4,5	3	8503
257409	100678,12	407332,60	4,5	3	8500
257416	100678,39	407211,55	4,5	3	8062
257438	100678,89	407338,03	4,5	3	8500
257468	100679,46	407208,60	4,5	3	8062
257496	100680,10	407273,85	4,5	3	8512
257516	100680,55	407303,02	4,5	3	8502
257525	100680,68	407243,31	4,5	3	8524
257529	100680,75	407205,07	4,5	3	8063
257558	100681,29	407151,74	4,5	3	7964
257564	100681,38	407234,19	4,5	3	8524
257575	100681,64	407215,48	4,5	3	8062
257627	100682,75	407155,69	4,5	3	7964
257633	100682,90	407199,21	4,5	3	8064
257652	100683,19	407265,59	4,5	3	8512
257669	100683,59	407294,75	4,5	3	8502
257695	100684,10	407304,32	4,5	3	8501
257701	100684,24	407244,62	4,5	3	8523
257728	100684,87	407147,82	4,5	3	7964
257736	100685,05	407193,36	4,5	3	8065
257765	100685,88	407275,97	4,5	3	8511
257782	100686,08	407154,68	4,5	3	7964
257802	100686,43	407305,18	4,5	3	8501
257805	100686,48	407143,48	4,5	3	7963
257822	100686,88	407213,96	4,5	3	8062
257832	100687,20	407187,50	4,5	3	8066
257834	100687,26	407236,34	4,5	3	8523
257841	100687,42	407307,22	4,5	3	8501
257907	100689,00	407267,71	4,5	3	8511
257909	100689,03	407208,10	4,5	3	8063
257926	100689,34	407181,65	4,5	3	8040
257929	100689,46	407153,89	4,5	3	7964
257931	100689,49	407296,91	4,5	3	8501

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
257936	100689,59	407309,92	4,5	3	8501
257960	100690,12	407246,78	4,5	3	8522
258006	100691,17	407202,25	4,5	3	8064
258016	100691,53	407175,70	4,5	3	8039
258026	100691,70	407278,10	4,5	3	8510
258088	100692,82	407172,19	4,5	3	8038
258100	100693,15	407238,50	4,5	3	8522
258105	100693,24	407152,52	4,5	3	7964
258107	100693,28	407305,84	4,5	3	8501
258111	100693,32	407196,39	4,5	3	8065
258113	100693,40	407300,46	4,5	3	8501
258134	100693,86	407169,35	4,5	3	8038
258161	100694,25	407149,74	4,5	3	7964
258193	100694,82	407269,83	4,5	3	8510
258229	100695,47	407190,54	4,5	3	8066
258252	100696,00	407248,94	4,5	3	8521
258340	100697,62	407184,68	4,5	3	8040
258344	100697,64	407280,28	4,5	3	8509
258380	100698,41	407271,14	4,5	3	8509
258390	100698,64	407168,34	4,5	3	8038
258409	100699,03	407240,65	4,5	3	8521
258440	100699,80	407178,74	4,5	3	8039
258499	100701,17	407244,20	4,5	3	8521
258513	100701,44	407272,27	4,5	3	8509
258536	100701,94	407172,88	4,5	3	8038
258549	100702,31	407277,31	4,5	3	8509
258567	100702,67	407169,82	4,5	3	8038
258576	100702,80	407218,60	4,5	3	8067
258657	100704,32	407223,84	4,5	3	8067
258790	100707,34	407215,57	4,5	3	8067
258928	100710,19	407225,99	4,5	3	8068
259022	100711,93	407282,78	4,5	3	8520
259059	100712,75	407191,46	4,5	3	8050
259073	100713,04	407279,81	4,5	3	8520
259080	100713,22	407217,72	4,5	3	8068
259145	100714,25	407196,69	4,5	3	8050
259150	100714,34	407276,28	4,5	3	8519
259189	100715,13	407286,75	4,5	3	8520
259233	100716,07	407228,13	4,5	3	8069
259256	100716,48	407270,44	4,5	3	8518
259291	100717,29	407188,45	4,5	3	8050
259362	100718,63	407264,62	4,5	3	8517
259386	100719,09	407219,87	4,5	3	8069
259433	100720,06	407198,83	4,5	3	8049
259444	100720,39	407285,22	4,5	3	8520
259464	100720,76	407258,83	4,5	3	8516

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
259506	100721,95	407230,28	4,5	3	8042
259509	100722,07	407255,28	4,5	3	8515
259526	100722,57	407279,32	4,5	3	8519
259561	100723,18	407252,30	4,5	3	8515
259626	100724,72	407273,51	4,5	3	8518
259638	100724,97	407222,02	4,5	3	8042
259719	100726,86	407267,69	4,5	3	8517
259752	100727,83	407232,43	4,5	3	8041
259774	100728,21	407251,38	4,5	3	8515
259810	100729,01	407261,88	4,5	3	8516
259885	100730,85	407224,17	4,5	3	8041
259902	100731,19	407255,98	4,5	3	8515
260020	100733,71	407234,58	4,5	3	8534
260142	100736,72	407226,32	4,5	3	8534
260197	100738,24	407231,56	4,5	3	8534
260483	100744,05	407238,60	4,5	3	8536
260593	100746,65	407236,28	4,5	3	8536
260619	100747,31	407243,04	4,5	3	8536
260664	100748,54	407227,90	4,5	3	8535
260687	100749,05	407233,94	4,5	3	8536
260694	100749,25	407229,96	4,5	3	8535
260769	100751,24	407224,54	4,5	3	8046
260802	100752,19	407243,01	4,5	3	8536
260891	100754,26	407242,18	4,5	3	8536
260995	100756,51	407239,16	4,5	3	8536
261078	100758,68	407233,24	4,5	3	8535
261170	100760,83	407227,37	4,5	3	8046
272132	101143,32	407224,59	4,5	3	9158
272166	101144,98	407227,94	4,5	3	9158
272243	101148,97	407227,80	4,5	3	9158
272288	101151,44	407223,92	4,5	3	9158
278710	101570,55	407255,06	4,5	3	9483
278711	101570,64	407250,38	4,5	3	9483
278712	101570,67	407252,78	4,5	3	9483
278716	101570,94	407258,21	4,5	3	9483
278750	101573,35	407260,23	4,5	3	9484
278752	101573,66	407247,92	4,5	3	9483
278784	101575,64	407262,97	4,5	3	9484
278830	101577,72	407263,33	4,5	3	9484
278835	101578,17	407249,32	4,5	3	9483
278859	101579,97	407264,27	4,5	3	9484
278904	101582,64	407265,20	4,5	3	9484
278917	101583,50	407255,79	4,5	3	9484
278936	101585,45	407273,68	4,5	3	9485
278938	101585,67	407262,75	4,5	3	9484
278941	101585,78	407270,27	4,5	3	9485

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
278944	101586,19	407266,78	4,5	3	9485
278959	101586,98	407260,21	4,5	3	9484
278961	101587,03	407276,36	4,5	3	9485
278987	101588,73	407265,82	4,5	3	9485
278993	101589,23	407279,15	4,5	3	9485
279023	101592,13	407278,06	4,5	3	9485
279031	101592,76	407269,31	4,5	3	9485
279045	101593,93	407275,51	4,5	3	9485
279103	101599,17	407324,92	4,5	3	9486
279115	101599,84	407329,04	4,5	3	9486
279135	101601,77	407335,38	4,5	3	9486
279141	101601,99	407324,07	4,5	3	9486
279158	101603,11	407339,79	4,5	3	9487
279173	101603,98	407342,47	4,5	3	9487
279194	101605,57	407337,47	4,5	3	9487
279202	101605,90	407328,03	4,5	3	9486
279227	101608,12	407347,92	4,5	3	9487
279231	101608,24	407336,43	4,5	3	9486
279243	101609,55	407331,85	4,5	3	9486
279266	101611,32	407352,26	4,5	3	9487
279287	101613,20	407335,00	4,5	3	9486
279321	101615,20	407341,65	4,5	3	9487
279324	101615,30	407351,05	4,5	3	9487
279344	101616,91	407347,36	4,5	3	9487
279474	101626,18	407398,05	4,5	3	9492
279488	101627,04	407400,96	4,5	3	9492
279516	101628,55	407395,22	4,5	3	9492
279533	101630,33	407401,22	4,5	3	9492
279551	101631,39	407393,30	4,5	3	9492
279570	101632,74	407417,55	4,5	3	9488
279577	101633,06	407413,63	4,5	3	9488
279581	101633,44	407401,58	4,5	3	9492
279583	101633,70	407411,52	4,5	3	9488
279588	101634,06	407392,49	4,5	3	9492
279605	101634,84	407409,05	4,5	3	9488
279621	101636,06	407525,93	4,5	3	9482
279625	101636,27	407522,49	4,5	3	9482
279634	101636,96	407402,02	4,5	3	9492
279640	101637,29	407394,16	4,5	3	9492
279641	101637,71	407521,05	4,5	3	9482
279642	101637,77	407419,92	4,5	3	9488
279659	101638,71	407398,83	4,5	3	9492
279660	101638,86	407407,87	4,5	3	9488
279684	101640,17	407519,16	4,5	3	9482
279689	101640,38	407528,01	4,5	3	9482
279718	101641,42	407516,74	4,5	3	9482

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
279724	101641,73	407418,62	4,5	3	9488
279725	101641,74	407514,41	4,5	3	9482
279733	101642,15	407409,88	4,5	3	9488
279753	101642,96	407524,40	4,5	3	9482
279764	101643,56	407521,63	4,5	3	9482
279768	101643,69	407415,14	4,5	3	9488
279786	101645,07	407513,36	4,5	3	9482
279824	101647,38	407520,42	4,5	3	9482
279845	101648,74	407516,09	4,5	3	9482
280151	101668,58	407544,60	4,5	3	9517
280154	101668,85	407541,03	4,5	3	9517
280155	101668,89	407547,42	4,5	3	9517
280160	101669,66	407550,09	4,5	3	9517
280189	101671,13	407540,21	4,5	3	9517
280228	101673,60	407551,62	4,5	3	9517
280245	101674,95	407538,83	4,5	3	9517
280294	101678,39	407540,72	4,5	3	9517
280301	101678,87	407549,72	4,5	3	9517
280315	101680,32	407546,07	4,5	3	9517
280820	101734,90	407616,58	4,5	3	9513
280832	101736,95	407614,38	4,5	3	9513
280833	101737,30	407619,64	4,5	3	9513
280854	101741,53	407615,10	4,5	3	9513
280865	101742,76	407624,75	4,5	3	9513
280883	101745,98	407626,93	4,5	3	9513
280886	101747,00	407620,21	4,5	3	9513
280889	101748,03	407624,74	4,5	3	9513
281080	101789,56	407670,85	4,5	3	9512
281093	101792,54	407667,63	4,5	3	9512
281109	101796,56	407667,50	4,5	3	9512
281943	102002,25	406511,37	4,5	3	10678
281952	102003,88	406506,38	4,5	3	10678
281960	102005,20	406515,20	4,5	3	10678
281977	102008,53	406505,04	4,5	3	10678
281982	102009,62	406514,55	4,5	3	10678
281990	102011,26	406512,92	4,5	3	10678
282000	102012,25	406510,67	4,5	3	10678
282020	102014,84	406507,01	4,5	3	10678
282034	102016,96	406509,76	4,5	3	10678
283081	102329,05	406702,10	4,5	3	9575
283082	102329,94	406696,78	4,5	3	9575
283088	102331,68	406705,18	4,5	3	9575
283090	102335,27	406694,63	4,5	3	9575
283093	102337,62	406706,17	4,5	3	9575
283099	102340,27	406693,17	4,5	3	9575
283100	102341,12	406704,12	4,5	3	9575

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
283101	102341,98	406699,06	4,5	3	9575
283102	102341,99	406690,97	4,5	3	9575
283106	102342,85	406693,88	4,5	3	9575
283288	102418,43	406784,69	4,5	3	9606
283296	102420,47	406790,49	4,5	3	9606
283309	102423,50	406793,63	4,5	3	9606
283310	102423,53	406782,13	4,5	3	9606
283314	102424,96	406796,29	4,5	3	9606
283324	102427,93	406795,64	4,5	3	9606
283329	102429,60	406794,44	4,5	3	9606
283330	102429,90	406785,01	4,5	3	9606
283334	102431,44	406797,17	4,5	3	9606
283341	102432,49	406788,01	4,5	3	9606
283343	102433,02	406799,97	4,5	3	9606
283346	102434,52	406790,31	4,5	3	9606
283356	102437,06	406791,01	4,5	3	9606
283358	102437,40	406796,56	4,5	3	9606
283427	102462,62	406683,84	4,5	3	9596
283435	102464,56	406671,82	4,5	3	9596
283436	102464,75	406678,03	4,5	3	9596
283438	102465,67	406688,41	4,5	3	9596
283451	102468,95	406668,40	4,5	3	9596
283457	102471,48	406686,28	4,5	3	9596
283463	102473,07	406679,34	4,5	3	9596
283465	102473,78	406672,24	4,5	3	9596
242532	100288,22	407223,29	7,5	3	350
242548	100288,88	407220,24	7,5	3	350
242572	100289,69	407216,50	7,5	3	349
242619	100291,04	407210,27	7,5	3	348
242654	100291,97	407226,77	7,5	3	350
242812	100296,95	407224,55	7,5	3	350
242860	100298,30	407218,34	7,5	3	349
242896	100299,65	407212,09	7,5	3	348
243253	100311,87	407253,45	7,5	3	8484
243277	100312,67	407250,60	7,5	3	8484
243336	100314,64	407245,26	7,5	3	8484
243372	100315,88	407243,21	7,5	3	8484
243395	100316,48	407254,13	7,5	3	8484
243494	100319,68	407228,19	7,5	3	8490
243497	100319,84	407245,09	7,5	3	8484
243564	100321,82	407222,29	7,5	3	6655
243587	100322,68	407232,77	7,5	3	8490
243621	100323,96	407216,42	7,5	3	6653
243666	100325,31	407257,39	7,5	3	8485
243734	100327,68	407231,82	7,5	3	8490
243756	100328,72	407248,37	7,5	3	8485

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
243759	100328,77	407228,82	7,5	3	8490
243786	100330,06	407225,27	7,5	3	6655
243832	100332,18	407219,41	7,5	3	6653
243838	100332,36	407259,99	7,5	3	8486
243917	100335,78	407250,97	7,5	3	8486
243945	100337,12	407261,75	7,5	3	8486
244036	100340,52	407252,72	7,5	3	8486
244068	100341,86	407263,49	7,5	3	8487
244191	100346,56	407265,23	7,5	3	8487
244224	100347,56	407255,31	7,5	3	8487
244308	100351,26	407266,96	7,5	3	8488
244387	100354,58	407257,90	7,5	3	8488
244414	100355,98	407268,70	7,5	3	8488
244497	100359,29	407259,64	7,5	3	8488
244573	100362,69	407271,18	7,5	3	8489
244605	100363,94	407239,78	7,5	3	8492
244629	100364,60	407236,68	7,5	3	8492
244652	100365,37	407233,00	7,5	3	8491
244675	100366,00	407262,11	7,5	3	8489
244696	100366,64	407226,94	7,5	3	6665
244705	100366,82	407273,09	7,5	3	8489
244716	100367,71	407243,25	7,5	3	8492
244764	100369,63	407266,81	7,5	3	8489
244793	100370,83	407262,84	7,5	3	8489
244852	100372,70	407240,96	7,5	3	8492
244894	100374,00	407234,82	7,5	3	8491
244933	100375,28	407228,76	7,5	3	6665
245294	100388,72	407272,67	7,5	3	8475
245331	100390,20	407268,10	7,5	3	8475
245375	100392,12	407273,07	7,5	3	8475
245438	100395,03	407264,77	7,5	3	8475
245439	100395,04	407244,59	7,5	3	8474
245502	100397,20	407238,73	7,5	3	8473
245532	100398,06	407249,14	7,5	3	8474
245535	100398,18	407275,33	7,5	3	8476
245556	100399,00	407263,65	7,5	3	8475
245571	100399,36	407232,86	7,5	3	8472
245648	100401,91	407264,73	7,5	3	8476
245691	100403,09	407248,22	7,5	3	8474
245726	100404,07	407268,13	7,5	3	8476
245727	100404,14	407277,54	7,5	3	8477
245731	100404,17	407245,29	7,5	3	8474
245765	100405,46	407241,78	7,5	3	8473
245824	100407,20	407269,29	7,5	3	8477
245837	100407,63	407235,91	7,5	3	8472
245900	100409,92	407279,70	7,5	3	8478

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
245998	100413,00	407271,45	7,5	3	8478
246074	100415,65	407281,83	7,5	3	8479
246095	100416,26	407271,30	7,5	3	8479
246131	100417,31	407268,61	7,5	3	8479
246188	100419,17	407267,60	7,5	3	8479
246222	100419,89	407269,58	7,5	3	8479
246238	100420,83	407271,85	7,5	3	8479
246253	100421,54	407284,02	7,5	3	8481
246349	100424,67	407272,60	7,5	3	8481
246409	100426,38	407276,42	7,5	3	8481
246448	100427,55	407286,26	7,5	3	8482
246525	100430,72	407278,02	7,5	3	8482
246581	100433,36	407288,43	7,5	3	8483
246637	100435,65	407279,86	7,5	3	8483
246650	100435,97	407289,71	7,5	3	8483
246673	100436,75	407288,93	7,5	3	8483
246703	100437,85	407279,43	7,5	3	8483
246735	100438,96	407256,22	7,5	3	8598
246754	100439,62	407253,11	7,5	3	8598
246773	100440,45	407249,40	7,5	3	8599
246783	100440,84	407279,08	7,5	3	8483
246808	100441,60	407284,66	7,5	3	8483
246812	100441,82	407243,31	7,5	3	8600
246833	100442,75	407259,66	7,5	3	8598
246847	100443,18	407237,22	7,5	3	8601
246850	100443,21	407280,37	7,5	3	8483
246960	100447,76	407257,40	7,5	3	8598
247001	100449,10	407251,31	7,5	3	8599
247028	100450,44	407245,21	7,5	3	8600
247062	100451,79	407239,12	7,5	3	8601
247384	100462,96	407282,33	7,5	3	8464
247394	100463,35	407285,78	7,5	3	8464
247409	100463,88	407288,96	7,5	3	8464
247491	100466,87	407280,25	7,5	3	8464
247501	100467,15	407289,32	7,5	3	8464
247558	100469,44	407280,78	7,5	3	8464
247585	100470,58	407261,66	7,5	3	8368
247650	100472,44	407281,90	7,5	3	8464
247661	100472,73	407255,78	7,5	3	8367
247669	100473,09	407291,51	7,5	3	8465
247684	100473,60	407266,22	7,5	3	8368
247740	100474,90	407249,87	7,5	3	8366
247784	100476,18	407283,28	7,5	3	8465
247815	100477,04	407244,02	7,5	3	8365
247879	100478,64	407265,31	7,5	3	8368
247893	100479,06	407293,71	7,5	3	8466

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
247900	100479,16	407238,23	7,5	3	8364
247919	100479,73	407262,36	7,5	3	8368
247971	100481,02	407258,82	7,5	3	8367
248003	100482,14	407285,48	7,5	3	8466
248044	100483,18	407252,90	7,5	3	8366
248105	100484,81	407295,84	7,5	3	8467
248128	100485,31	407247,04	7,5	3	8365
248206	100487,41	407241,26	7,5	3	8364
248222	100487,87	407287,59	7,5	3	8467
248266	100488,70	407237,73	7,5	3	8363
248315	100489,80	407234,74	7,5	3	8363
248346	100490,62	407297,98	7,5	3	8468
248505	100493,70	407289,74	7,5	3	8468
248630	100496,48	407300,14	7,5	3	8469
248785	100499,59	407291,91	7,5	3	8469
248926	100502,44	407302,34	7,5	3	8470
248952	100503,08	407291,58	7,5	3	8470
249107	100506,74	407291,09	7,5	3	8470
249177	100508,44	407304,56	7,5	3	8471
249264	100510,36	407295,88	7,5	3	8471
249296	100511,19	407305,90	7,5	3	8471
249353	100512,49	407295,28	7,5	3	8471
249359	100512,53	407303,57	7,5	3	8471
249453	100514,39	407294,38	7,5	3	8471
249460	100514,64	407272,80	7,5	3	8362
249464	100514,67	407297,85	7,5	3	8471
249491	100515,30	407269,74	7,5	3	8362
249523	100516,11	407266,03	7,5	3	8361
249591	100517,46	407259,90	7,5	3	8360
249636	100518,41	407276,28	7,5	3	8362
249650	100518,78	407253,87	7,5	3	8359
249719	100520,11	407247,81	7,5	3	8358
249773	100521,14	407238,74	7,5	3	8356
249786	100521,43	407241,76	7,5	3	8357
249791	100521,65	407236,31	7,5	3	8356
249850	100522,99	407234,64	7,5	3	8356
249871	100523,41	407274,06	7,5	3	8362
249925	100524,76	407267,87	7,5	3	8361
249979	100526,11	407261,69	7,5	3	8360
250029	100527,42	407255,70	7,5	3	8359
250084	100528,73	407249,69	7,5	3	8358
250139	100530,08	407243,51	7,5	3	8357
250199	100531,39	407237,49	7,5	3	8356
250259	100532,71	407231,44	7,5	3	6323
250595	100540,97	407306,45	7,5	3	8379
250636	100541,68	407303,87	7,5	3	8379

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
250713	100543,47	407299,07	7,5	3	8379
250740	100544,34	407306,84	7,5	3	8379
250755	100544,64	407297,24	7,5	3	8379
250816	100546,13	407278,14	7,5	3	8374
250863	100547,28	407298,55	7,5	3	8379
250901	100548,33	407272,18	7,5	3	8373
250935	100549,14	407282,73	7,5	3	8374
250987	100550,22	407309,00	7,5	3	8458
250988	100550,23	407299,63	7,5	3	8379
250995	100550,47	407266,37	7,5	3	8372
251101	100552,58	407260,63	7,5	3	8371
251128	100553,26	407300,74	7,5	3	8458
251170	100554,18	407281,86	7,5	3	8374
251194	100554,73	407254,79	7,5	3	8370
251219	100555,28	407278,91	7,5	3	8374
251258	100556,08	407311,15	7,5	3	8459
251281	100556,62	407275,26	7,5	3	8373
251297	100556,91	407248,88	7,5	3	8369
251371	100558,76	407269,45	7,5	3	8372
251392	100559,10	407302,88	7,5	3	8459
251457	100560,52	407246,67	7,5	3	8369
251471	100560,88	407263,70	7,5	3	8371
251529	100561,91	407313,30	7,5	3	8460
251577	100562,84	407232,60	7,5	3	8355
251583	100563,03	407257,86	7,5	3	8370
251619	100563,75	407237,61	7,5	3	8355
251668	100564,58	407248,16	7,5	3	8369
251685	100564,97	407305,03	7,5	3	8460
251705	100565,21	407251,96	7,5	3	8369
251792	100566,87	407238,77	7,5	3	8355
251823	100567,62	407229,68	7,5	3	8355
251834	100567,77	407315,45	7,5	3	8461
251970	100570,47	407240,10	7,5	3	8354
251989	100570,83	407307,18	7,5	3	8461
252136	100573,55	407231,85	7,5	3	8354
252143	100573,70	407317,64	7,5	3	8462
252296	100576,14	407242,19	7,5	3	8353
252335	100576,75	407309,35	7,5	3	8462
252428	100578,28	407202,55	7,5	3	6414
252486	100579,17	407233,90	7,5	3	8353
252508	100579,40	407199,46	7,5	3	6414
252521	100579,63	407319,81	7,5	3	8463
252523	100579,65	407243,48	7,5	3	8352
252565	100580,37	407310,67	7,5	3	8463
252628	100581,18	407206,35	7,5	3	6414
252698	100582,38	407321,16	7,5	3	8463

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
252719	100582,64	407244,57	7,5	3	8352
252742	100583,08	407196,57	7,5	3	6413
252751	100583,33	407311,76	7,5	3	8463
252764	100583,54	407266,69	7,5	3	8351
252766	100583,61	407319,23	7,5	3	8463
252788	100584,08	407269,82	7,5	3	8351
252834	100584,72	407207,80	7,5	3	6414
252850	100585,02	407236,04	7,5	3	8352
252872	100585,36	407261,71	7,5	3	8351
252875	100585,39	407314,41	7,5	3	8463
252901	100585,92	407269,39	7,5	3	8351
252910	100586,07	407311,91	7,5	3	8463
252936	100586,60	407241,32	7,5	3	8352
252946	100586,68	407208,34	7,5	3	6414
252965	100587,08	407191,37	7,5	3	7806
253026	100588,38	407206,36	7,5	3	6414
253072	100589,26	407260,20	7,5	3	8351
253075	100589,30	407185,39	7,5	3	7805
253110	100590,01	407204,56	7,5	3	6414
253203	100591,94	407270,69	7,5	3	8350
253234	100592,48	407201,10	7,5	3	6413
253242	100592,61	407182,98	7,5	3	7805
253304	100594,15	407199,26	7,5	3	6413
253353	100595,02	407262,30	7,5	3	8350
253391	100595,67	407180,67	7,5	3	7804
253446	100596,60	407195,84	7,5	3	7806
253462	100596,98	407302,54	7,5	3	8375
253502	100597,73	407293,03	7,5	3	8375
253509	100597,85	407300,19	7,5	3	8375
253512	100597,87	407272,83	7,5	3	8349
253542	100598,30	407193,95	7,5	3	7806
253547	100598,41	407295,21	7,5	3	8375
253571	100598,84	407189,48	7,5	3	7805
253618	100599,79	407304,25	7,5	3	8375
253620	100599,80	407175,08	7,5	3	7803
253633	100600,04	407192,40	7,5	3	7805
253641	100600,22	407291,24	7,5	3	8375
253652	100600,41	407187,96	7,5	3	7805
253665	100600,57	407293,36	7,5	3	8375
253678	100600,90	407264,44	7,5	3	8349
253767	100602,83	407295,97	7,5	3	8375
253775	100602,98	407187,02	7,5	3	7804
253807	100603,82	407274,98	7,5	3	8348
253812	100603,95	407172,94	7,5	3	7803
253864	100604,93	407185,10	7,5	3	7804
253896	100605,67	407306,42	7,5	3	8376

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
253935	100606,56	407183,35	7,5	3	7804
253955	100606,87	407266,62	7,5	3	8348
254024	100608,68	407298,12	7,5	3	8376
254043	100609,02	407179,89	7,5	3	7803
254072	100609,67	407175,03	7,5	3	7803
254073	100609,69	407169,43	7,5	3	7802
254078	100609,75	407277,12	7,5	3	8347
254099	100610,22	407242,59	7,5	3	8533
254120	100610,68	407178,04	7,5	3	7803
254137	100611,00	407173,60	7,5	3	7802
254164	100611,50	407308,56	7,5	3	8377
254197	100612,25	407237,00	7,5	3	8532
254226	100612,79	407268,78	7,5	3	8347
254273	100613,62	407247,20	7,5	3	8533
254284	100614,00	407164,08	7,5	3	7801
254295	100614,20	407231,64	7,5	3	8531
254314	100614,53	407300,28	7,5	3	8377
254376	100615,62	407279,24	7,5	3	8346
254386	100615,82	407175,34	7,5	3	7802
254403	100616,13	407226,32	7,5	3	8029
254464	100617,41	407310,74	7,5	3	8378
254494	100617,83	407223,83	7,5	3	8029
254514	100618,13	407301,61	7,5	3	8378
254533	100618,65	407270,92	7,5	3	8346
254552	100618,99	407246,39	7,5	3	8533
254560	100619,16	407173,95	7,5	3	7802
254569	100619,34	407221,30	7,5	3	8002
254616	100620,04	407243,51	7,5	3	8533
254647	100620,82	407172,19	7,5	3	7802
254652	100620,91	407310,86	7,5	3	8378
254676	100621,16	407302,73	7,5	3	8378
254680	100621,22	407240,29	7,5	3	8532
254684	100621,32	407281,30	7,5	3	8345
254685	100621,33	407215,83	7,5	3	8001
254777	100623,18	407234,93	7,5	3	8531
254779	100623,26	407210,52	7,5	3	8000
254786	100623,36	407168,60	7,5	3	7801
254831	100624,38	407273,01	7,5	3	8345
254843	100624,64	407304,56	7,5	3	8378
254853	100624,84	407282,57	7,5	3	8341
254860	100624,96	407308,04	7,5	3	8378
254861	100624,98	407166,89	7,5	3	7801
254869	100625,13	407229,61	7,5	3	8029
254872	100625,19	407205,22	7,5	3	7999
254934	100626,55	407227,22	7,5	3	8002
254985	100627,48	407163,42	7,5	3	7800

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
255004	100627,73	407226,10	7,5	3	8002
255013	100627,94	407283,70	7,5	3	8341
255050	100628,70	407203,41	7,5	3	7999
255075	100629,15	407161,61	7,5	3	7800
255097	100629,58	407325,18	7,5	3	8493
255104	100629,75	407220,57	7,5	3	8001
255127	100630,25	407275,14	7,5	3	8341
255145	100630,63	407222,34	7,5	3	8002
255168	100631,02	407320,60	7,5	3	8493
255194	100631,44	407203,17	7,5	3	7999
255199	100631,57	407224,44	7,5	3	8002
255204	100631,68	407158,03	7,5	3	7799
255205	100631,71	407215,22	7,5	3	8000
255211	100631,90	407280,44	7,5	3	8341
255224	100632,18	407153,25	7,5	3	7799
255239	100632,58	407217,05	7,5	3	8001
255245	100632,69	407325,45	7,5	3	8493
255282	100633,31	407210,85	7,5	3	7999
255283	100633,32	407156,31	7,5	3	7799
255291	100633,57	407219,08	7,5	3	8001
255304	100633,88	407209,28	7,5	3	7999
255327	100634,42	407211,88	7,5	3	8000
255358	100635,11	407316,99	7,5	3	8493
255360	100635,15	407203,07	7,5	3	7999
255372	100635,44	407213,77	7,5	3	8000
255435	100636,85	407208,50	7,5	3	7999
255484	100637,67	407206,24	7,5	3	7999
255492	100637,94	407318,02	7,5	3	8493
255514	100638,42	407327,54	7,5	3	8494
255535	100638,86	407261,45	7,5	3	8530
255555	100639,28	407317,02	7,5	3	8494
255610	100640,33	407257,47	7,5	3	8530
255678	100642,04	407264,09	7,5	3	8530
255716	100642,77	407316,60	7,5	3	8494
255741	100643,24	407255,25	7,5	3	8530
255750	100643,38	407247,22	7,5	3	8528
255782	100644,09	407284,93	7,5	3	8508
255789	100644,21	407249,05	7,5	3	8528
255800	100644,33	407252,27	7,5	3	8529
255805	100644,42	407199,00	7,5	3	8030
255807	100644,44	407329,74	7,5	3	8495
255831	100645,03	407289,96	7,5	3	8508
255889	100646,14	407264,19	7,5	3	8530
255891	100646,19	407202,73	7,5	3	8030
255910	100646,68	407196,00	7,5	3	8030
255915	100646,87	407245,36	7,5	3	8528

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
255943	100647,55	407321,50	7,5	3	8495
255957	100647,94	407291,02	7,5	3	8508
255970	100648,15	407194,65	7,5	3	8030
255992	100648,56	407240,75	7,5	3	8527
255996	100648,62	407281,89	7,5	3	8508
256035	100649,66	407201,75	7,5	3	8030
256045	100649,78	407190,20	7,5	3	8031
256079	100650,44	407331,93	7,5	3	8496
256080	100650,46	407261,12	7,5	3	8530
256097	100650,72	407234,85	7,5	3	8526
256130	100651,45	407292,31	7,5	3	8507
256148	100651,77	407184,78	7,5	3	8032
256184	100652,66	407255,14	7,5	3	8529
256192	100652,87	407228,99	7,5	3	8525
256216	100653,48	407323,66	7,5	3	8496
256228	100653,74	407179,39	7,5	3	8033
256242	100653,97	407201,29	7,5	3	8030
256267	100654,49	407284,05	7,5	3	8507
256282	100654,72	407249,49	7,5	3	8528
256297	100655,08	407222,99	7,5	3	7998
256312	100655,44	407176,90	7,5	3	8033
256355	100656,36	407219,49	7,5	3	7997
256356	100656,36	407334,09	7,5	3	8497
256377	100656,82	407243,77	7,5	3	8527
256381	100656,86	407174,54	7,5	3	8037
256398	100657,27	407294,45	7,5	3	8506
256408	100657,42	407216,58	7,5	3	7997
256443	100658,26	407194,68	7,5	3	8031
256470	100658,79	407196,29	7,5	3	8030
256471	100658,82	407169,22	7,5	3	8036
256472	100658,90	407199,69	7,5	3	8030
256475	100658,98	407237,86	7,5	3	8526
256497	100659,40	407325,80	7,5	3	8497
256527	100660,15	407189,44	7,5	3	8032
256534	100660,31	407286,19	7,5	3	8506
256559	100660,78	407163,85	7,5	3	8035
256573	100661,03	407191,09	7,5	3	8031
256579	100661,14	407231,98	7,5	3	8525
256622	100662,04	407193,03	7,5	3	8031
256626	100662,15	407188,79	7,5	3	8032
256629	100662,21	407215,55	7,5	3	7997
256630	100662,23	407336,23	7,5	3	8498
256658	100662,78	407158,43	7,5	3	8034
256679	100663,14	407296,62	7,5	3	8505
256690	100663,33	407226,00	7,5	3	7998
256740	100664,45	407187,83	7,5	3	8032

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
256756	100664,83	407183,37	7,5	3	8033
256778	100665,27	407327,93	7,5	3	8498
256782	100665,36	407180,48	7,5	3	8033
256783	100665,47	407220,15	7,5	3	7997
256805	100665,99	407177,89	7,5	3	8037
256809	100666,18	407288,35	7,5	3	8505
256814	100666,25	407217,01	7,5	3	7997
256843	100666,84	407264,30	7,5	3	8514
256907	100668,20	407338,41	7,5	3	8499
256913	100668,32	407269,52	7,5	3	8514
256945	100668,99	407298,76	7,5	3	8504
256994	100669,78	407170,27	7,5	3	8036
257000	100669,87	407156,52	7,5	3	8034
257001	100669,87	407167,14	7,5	3	8035
257003	100669,90	407173,39	7,5	3	8036
257037	100670,81	407261,07	7,5	3	8514
257054	100671,25	407330,10	7,5	3	8499
257072	100671,65	407162,23	7,5	3	8034
257092	100672,03	407290,49	7,5	3	8504
257177	100673,72	407262,14	7,5	3	8514
257179	100673,75	407156,46	7,5	3	8034
257194	100674,00	407160,70	7,5	3	8034
257206	100674,19	407340,60	7,5	3	8500
257209	100674,23	407271,69	7,5	3	8513
257235	100674,77	407300,89	7,5	3	8503
257250	100675,02	407331,47	7,5	3	8500
257325	100676,46	407159,52	7,5	3	8034
257338	100676,82	407237,20	7,5	3	8524
257345	100676,96	407341,93	7,5	3	8500
257364	100677,29	407263,44	7,5	3	8513
257380	100677,73	407242,21	7,5	3	8524
257387	100677,81	407292,62	7,5	3	8503
257409	100678,12	407332,60	7,5	3	8500
257416	100678,39	407211,55	7,5	3	8062
257438	100678,89	407338,03	7,5	3	8500
257468	100679,46	407208,60	7,5	3	8062
257496	100680,10	407273,85	7,5	3	8512
257516	100680,55	407303,02	7,5	3	8502
257525	100680,68	407243,31	7,5	3	8524
257529	100680,75	407205,07	7,5	3	8063
257558	100681,29	407151,74	7,5	3	7964
257564	100681,38	407234,19	7,5	3	8524
257575	100681,64	407215,48	7,5	3	8062
257627	100682,75	407155,69	7,5	3	7964
257633	100682,90	407199,21	7,5	3	8064
257652	100683,19	407265,59	7,5	3	8512

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
257669	100683,59	407294,75	7,5	3	8502
257695	100684,10	407304,32	7,5	3	8501
257701	100684,24	407244,62	7,5	3	8523
257728	100684,87	407147,82	7,5	3	7964
257736	100685,05	407193,36	7,5	3	8065
257765	100685,88	407275,97	7,5	3	8511
257782	100686,08	407154,68	7,5	3	7964
257802	100686,43	407305,18	7,5	3	8501
257805	100686,48	407143,48	7,5	3	7963
257822	100686,88	407213,96	7,5	3	8062
257832	100687,20	407187,50	7,5	3	8066
257834	100687,26	407236,34	7,5	3	8523
257841	100687,42	407307,22	7,5	3	8501
257907	100689,00	407267,71	7,5	3	8511
257909	100689,03	407208,10	7,5	3	8063
257926	100689,34	407181,65	7,5	3	8040
257929	100689,46	407153,89	7,5	3	7964
257931	100689,49	407296,91	7,5	3	8501
257936	100689,59	407309,92	7,5	3	8501
257960	100690,12	407246,78	7,5	3	8522
258006	100691,17	407202,25	7,5	3	8064
258016	100691,53	407175,70	7,5	3	8039
258026	100691,70	407278,10	7,5	3	8510
258088	100692,82	407172,19	7,5	3	8038
258100	100693,15	407238,50	7,5	3	8522
258105	100693,24	407152,52	7,5	3	7964
258107	100693,28	407305,84	7,5	3	8501
258111	100693,32	407196,39	7,5	3	8065
258113	100693,40	407300,46	7,5	3	8501
258134	100693,86	407169,35	7,5	3	8038
258161	100694,25	407149,74	7,5	3	7964
258193	100694,82	407269,83	7,5	3	8510
258229	100695,47	407190,54	7,5	3	8066
258252	100696,00	407248,94	7,5	3	8521
258340	100697,62	407184,68	7,5	3	8040
258344	100697,64	407280,28	7,5	3	8509
258380	100698,41	407271,14	7,5	3	8509
258390	100698,64	407168,34	7,5	3	8038
258409	100699,03	407240,65	7,5	3	8521
258440	100699,80	407178,74	7,5	3	8039
258499	100701,17	407244,20	7,5	3	8521
258513	100701,44	407272,27	7,5	3	8509
258536	100701,94	407172,88	7,5	3	8038
258549	100702,31	407277,31	7,5	3	8509
258567	100702,67	407169,82	7,5	3	8038
258576	100702,80	407218,60	7,5	3	8067

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
258657	100704,32	407223,84	7,5	3	8067
258790	100707,34	407215,57	7,5	3	8067
258928	100710,19	407225,99	7,5	3	8068
259022	100711,93	407282,78	7,5	3	8520
259059	100712,75	407191,46	7,5	3	8050
259073	100713,04	407279,81	7,5	3	8520
259080	100713,22	407217,72	7,5	3	8068
259145	100714,25	407196,69	7,5	3	8050
259150	100714,34	407276,28	7,5	3	8519
259189	100715,13	407286,75	7,5	3	8520
259233	100716,07	407228,13	7,5	3	8069
259256	100716,48	407270,44	7,5	3	8518
259291	100717,29	407188,45	7,5	3	8050
259362	100718,63	407264,62	7,5	3	8517
259386	100719,09	407219,87	7,5	3	8069
259433	100720,06	407198,83	7,5	3	8049
259444	100720,39	407285,22	7,5	3	8520
259464	100720,76	407258,83	7,5	3	8516
259506	100721,95	407230,28	7,5	3	8042
259509	100722,07	407255,28	7,5	3	8515
259526	100722,57	407279,32	7,5	3	8519
259561	100723,18	407252,30	7,5	3	8515
259626	100724,72	407273,51	7,5	3	8518
259638	100724,97	407222,02	7,5	3	8042
259719	100726,86	407267,69	7,5	3	8517
259752	100727,83	407232,43	7,5	3	8041
259774	100728,21	407251,38	7,5	3	8515
259810	100729,01	407261,88	7,5	3	8516
259885	100730,85	407224,17	7,5	3	8041
259902	100731,19	407255,98	7,5	3	8515
260020	100733,71	407234,58	7,5	3	8534
260142	100736,72	407226,32	7,5	3	8534
260197	100738,24	407231,56	7,5	3	8534
260483	100744,05	407238,60	7,5	3	8536
260593	100746,65	407236,28	7,5	3	8536
260619	100747,31	407243,04	7,5	3	8536
260664	100748,54	407227,90	7,5	3	8535
260687	100749,05	407233,94	7,5	3	8536
260694	100749,25	407229,96	7,5	3	8535
260769	100751,24	407224,54	7,5	3	8046
260802	100752,19	407243,01	7,5	3	8536
260891	100754,26	407242,18	7,5	3	8536
260995	100756,51	407239,16	7,5	3	8536
261078	100758,68	407233,24	7,5	3	8535
261170	100760,83	407227,37	7,5	3	8046
283081	102329,05	406702,10	7,5	3	9575

Randweg Zevenbergen

Invoergegevens - toetspunten

Bijlage 1

OBJECT_ID	X	Y	H	OBJECT_TYP	REF_OBJECT
283082	102329,94	406696,78	7,5	3	9575
283088	102331,68	406705,18	7,5	3	9575
283090	102335,27	406694,63	7,5	3	9575
283093	102337,62	406706,17	7,5	3	9575
283099	102340,27	406693,17	7,5	3	9575
283100	102341,12	406704,12	7,5	3	9575
283101	102341,98	406699,06	7,5	3	9575
283102	102341,99	406690,97	7,5	3	9575
283106	102342,85	406693,88	7,5	3	9575



- Bodemgebied
- Onderzoeksgebieden**
- Nieuwe wegaanleg
- Reconstructie



Randweg Zevenbergen

Akoestisch onderzoek

opdrachtgever: Gemeente Moerdijk



datum: 14-3-2016 N B02046.000001

schaal (A4): 1:10.000

0 60 120 240 360 480 Meters

BIJLAGE B REKENRESULTATEN

Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Overschrijding voorkeursgrenswaarde	Overschrijding maximale waarde
Zevenbergen	Achterdijk 21	4761RB	woonfunctie	46,16	Nee	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 23	4761RB	woonfunctie	46,48	Nee	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 25	4761RB	woonfunctie	48,20	Nee	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 27	4761RB	woonfunctie	48,66	Ja	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 29	4761RB	woonfunctie	49,12	Ja	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 33	4761RB	woonfunctie	54,86	Ja	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 35	4761RB	woonfunctie	58,55	Ja	Ja
Zevenbergen	Achterdijk 41a	4761RC	woonfunctie	54,42	Ja	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 43	4761RC	woonfunctie	51,58	Ja	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 47	4761RC	woonfunctie	47,77	Nee	Nee
Zevenbergen	Achterdijk 49	4761RC	woonfunctie	45,05	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 100	4761GX	woonfunctie	47,67	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 102	4761GX	woonfunctie	47,56	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 104	4761GX	woonfunctie	47,72	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 106	4761GX	woonfunctie	47,14	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 94	4761GX	woonfunctie	47,43	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 96	4761GX	woonfunctie	47,55	Nee	Nee
Zevenbergen	De Knip 98	4761GX	woonfunctie	47,44	Nee	Nee
Zevenbergen	De Langeweg 14	4762RB	woonfunctie	53,10	Ja	Nee
Zevenbergen	De Langeweg 16	4762RB	woonfunctie	46,11	Nee	Nee
Zevenbergen	De Langeweg 7a	4762RA	woonfunctie;industriefunctie	49,32	Ja	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 1	4761GP	woonfunctie	46,86	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 15	4761GP	woonfunctie	41,96	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 17	4761GP	woonfunctie	42,74	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 19	4761GP	woonfunctie	42,95	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 2	4761GP	woonfunctie	43,36	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 21	4761GP	woonfunctie	43,12	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 23	4761GP	woonfunctie	42,11	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 25	4761GP	woonfunctie	41,51	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 27	4761GP	woonfunctie	43,73	Nee	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Overschrijding voorkeursgrenswaarde	Overschrijding maximale waarde
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 3	4761GP	woonfunctie	46,43	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 4	4761GP	woonfunctie	42,96	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 5	4761GP	woonfunctie	46,04	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 6	4761GP	woonfunctie	43,10	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 7	4761GP	woonfunctie	45,41	Nee	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 8	4761GP	woonfunctie	43,36	Nee	Nee
Zevenbergen	Koekoeksedijk 13	4761RG	woonfunctie	49,13	Ja	Nee
Zevenbergen	Schoenmakerij 5	4762AS	woonfunctie;industriefunctie	43,82	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 16	4761GS	woonfunctie	48,91	Ja	Nee
Zevenbergen	Watermolen 18	4761GS	woonfunctie	48,18	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 18a	4761GS	woonfunctie	48,08	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 19	4761GR	woonfunctie	47,53	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 20	4761GS	woonfunctie	47,91	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 20a	4761GS	woonfunctie	48,92	Ja	Nee
Zevenbergen	Watermolen 21	4761GR	woonfunctie	47,56	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 22	4761GS	woonfunctie	47,92	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 22a	4761GS	woonfunctie	49,09	Ja	Nee
Zevenbergen	Watermolen 23	4761GR	woonfunctie	49,56	Ja	Nee
Zevenbergen	Watermolen 24	4761GS	woonfunctie	49,32	Ja	Nee
Zevenbergen	Watermolen 24a	4761GS	woonfunctie	48,60	Ja	Nee
Zevenbergen	Watermolen 25	4761GR	woonfunctie	48,23	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 26	4761GT	woonfunctie	48,37	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 27	4761GR	woonfunctie	48,12	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 28	4761GT	woonfunctie	45,80	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 29	4761GR	woonfunctie	48,09	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 30	4761GT	woonfunctie	46,52	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 31	4761GR	woonfunctie	48,09	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 32	4761GT	woonfunctie	46,41	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 33	4761GR	woonfunctie	48,21	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 34	4761GT	woonfunctie	46,31	Nee	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Overschrijding voorkeursgrenswaarde	Overschrijding maximale waarde
Zevenbergen	Watermolen 35	4761GR	woonfunctie	48,20	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 36	4761GT	woonfunctie	46,04	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 37	4761GR	woonfunctie	47,72	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 38	4761GT	woonfunctie	45,84	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 39	4761GR	woonfunctie	47,61	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 40	4761GT	woonfunctie	45,50	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 41	4761GR	woonfunctie	47,23	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 43	4761GR	woonfunctie	46,64	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 45	4761GR	woonfunctie	45,99	Nee	Nee
Zevenbergen	Watermolen 47	4761GR	woonfunctie	45,58	Nee	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	De Knip 100	4761GX	woonfunctie	52,40	50,91	Nee
Zevenbergen	De Knip 102	4761GX	woonfunctie	52,78	51,09	Nee
Zevenbergen	De Knip 104	4761GX	woonfunctie	53,18	51,2	Nee
Zevenbergen	De Knip 106	4761GX	woonfunctie	53,33	51,24	Nee
Zevenbergen	De Knip 22	4761GV	woonfunctie	46,09	48,8	Nee
Zevenbergen	De Knip 24	4761GV	woonfunctie	45,98	48,75	Nee
Zevenbergen	De Knip 26	4761GV	woonfunctie	46,52	49,2	Nee
Zevenbergen	De Knip 28	4761GV	woonfunctie	46,52	49,22	Nee
Zevenbergen	De Knip 30	4761GV	woonfunctie	46,63	49,32	Nee
Zevenbergen	De Knip 32	4761GV	woonfunctie	46,62	49,4	Nee
Zevenbergen	De Knip 34	4761GV	woonfunctie	46,69	49,49	Nee
Zevenbergen	De Knip 36	4761GV	woonfunctie	46,66	49,47	Nee
Zevenbergen	De Knip 38	4761GW	woonfunctie	46,98	49,57	Ja
Zevenbergen	De Knip 40	4761GW	woonfunctie	46,95	49,5	Ja
Zevenbergen	De Knip 42	4761GW	woonfunctie	47,04	49,59	Ja
Zevenbergen	De Knip 44	4761GW	woonfunctie	47,00	49,53	Ja
Zevenbergen	De Knip 46	4761GW	woonfunctie	47,06	49,62	Ja
Zevenbergen	De Knip 48	4761GW	woonfunctie	47,10	49,62	Ja
Zevenbergen	De Knip 50	4761GW	woonfunctie	47,06	49,68	Ja
Zevenbergen	De Knip 52	4761GW	woonfunctie	46,97	49,63	Ja
Zevenbergen	De Knip 54	4761GW	woonfunctie	47,17	49,59	Ja
Zevenbergen	De Knip 56	4761GW	woonfunctie	47,39	49,6	Ja
Zevenbergen	De Knip 58	4761GW	woonfunctie	47,43	49,68	Ja
Zevenbergen	De Knip 60	4761GW	woonfunctie	47,40	49,58	Ja
Zevenbergen	De Knip 62	4761GW	woonfunctie	47,46	49,67	Ja
Zevenbergen	De Knip 64	4761GW	woonfunctie	47,57	49,76	Ja
Zevenbergen	De Knip 66	4761GW	woonfunctie	47,55	49,72	Ja
Zevenbergen	De Knip 68	4761GW	woonfunctie	47,52	49,85	Ja
Zevenbergen	De Knip 70	4761GX	woonfunctie	48,48	49,84	Ja

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	De Knip 72	4761GX	woonfunctie	48,52	49,84	Nee
Zevenbergen	De Knip 74	4761GX	woonfunctie	48,54	49,83	Nee
Zevenbergen	De Knip 76	4761GX	woonfunctie	48,68	49,95	Nee
Zevenbergen	De Knip 78	4761GX	woonfunctie	48,77	50,01	Nee
Zevenbergen	De Knip 80	4761GX	woonfunctie	48,85	50,1	Nee
Zevenbergen	De Knip 82	4761GX	woonfunctie	48,87	50,25	Nee
Zevenbergen	De Knip 84	4761GX	woonfunctie	48,29	49,07	Nee
Zevenbergen	De Knip 86	4761GX	woonfunctie	48,59	49,57	Nee
Zevenbergen	De Knip 88	4761GX	woonfunctie	48,85	49,81	Nee
Zevenbergen	De Knip 90	4761GX	woonfunctie	48,85	49,88	Nee
Zevenbergen	De Knip 92	4761GX	woonfunctie	51,20	50,62	Nee
Zevenbergen	De Knip 94	4761GX	woonfunctie	51,38	50,65	Nee
Zevenbergen	De Knip 96	4761GX	woonfunctie	51,67	50,67	Nee
Zevenbergen	De Knip 98	4761GX	woonfunctie	52,01	50,8	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 1	4761GP	woonfunctie	45,73	42,67	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 11	4761GP	woonfunctie	43,42	40,93	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 13	4761GP	woonfunctie	37,58	38,06	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 15	4761GP	woonfunctie	37,37	38,26	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 17	4761GP	woonfunctie	37,23	38,05	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 19	4761GP	woonfunctie	37,46	38,19	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 2	4761GP	woonfunctie	45,06	41,17	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 21	4761GP	woonfunctie	37,47	37,93	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 23	4761GP	woonfunctie	38,83	39,77	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 25	4761GP	woonfunctie	37,72	38,04	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 27	4761GP	woonfunctie	43,36	42,53	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 3	4761GP	woonfunctie	45,84	41,41	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 4	4761GP	woonfunctie	44,08	39,7	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 5	4761GP	woonfunctie	45,37	41,3	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 6	4761GP	woonfunctie	39,43	38,53	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 7	4761GP	woonfunctie	44,53	41,54	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 8	4761GP	woonfunctie	39,57	38,87	Nee
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 9	4761GP	woonfunctie	43,94	41,54	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 10	4761HA	woonfunctie	41,18	43,55	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 11	4761HA	woonfunctie	41,24	43,23	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 12	4761HA	woonfunctie	41,83	44,12	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 13	4761HA	woonfunctie	40,97	43,25	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 15	4761HA	woonfunctie	41,88	44,2	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 2	4761HA	woonfunctie	39,57	41,41	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 4	4761HA	woonfunctie	40,39	42,74	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 6	4761HA	woonfunctie	40,43	42,75	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 8	4761HA	woonfunctie	40,73	43,02	Nee
Zevenbergen	Mosselbank 9	4761HA	woonfunctie	40,99	43,14	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 13	4761GN	woonfunctie	37,14	37,27	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 15	4761GN	woonfunctie	37,44	37,4	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 17	4761GN	woonfunctie	37,30	37,78	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 19	4761GN	woonfunctie	37,91	38,56	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 21	4761GN	woonfunctie	37,60	38,18	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 23	4761GN	woonfunctie	37,84	38,64	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 25	4761GN	woonfunctie	38,04	38,57	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 27	4761GN	woonfunctie	41,23	39,4	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 6	4761GN	woonfunctie	39,02	37,54	Nee
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 8	4761GN	woonfunctie	38,48	37,93	Nee
Zevenbergen	Visserswiel 10	4761HC	woonfunctie	41,62	44,32	Nee
Zevenbergen	Visserswiel 11	4761HC	woonfunctie	41,76	44,52	Nee
Zevenbergen	Visserswiel 12	4761HC	woonfunctie	42,86	45,01	Nee
Zevenbergen	Visserswiel 13	4761HC	woonfunctie	42,48	44,49	Nee
Zevenbergen	Visserswiel 15	4761HC	woonfunctie	45,05	47,4	Nee
Zevenbergen	Visserswiel 8	4761HC	woonfunctie	41,03	43,81	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	Vogelwei 10	4761HB	woonfunctie	40,33	42,57	Nee
Zevenbergen	Vogelwei 11	4761HB	woonfunctie	40,71	42,93	Nee
Zevenbergen	Vogelwei 12	4761HB	woonfunctie	42,14	44,48	Nee
Zevenbergen	Vogelwei 13	4761HB	woonfunctie	40,76	43,53	Nee
Zevenbergen	Vogelwei 15	4761HB	woonfunctie	41,19	43,71	Nee
Zevenbergen	Vogelwei 8	4761HB	woonfunctie	39,99	42,3	Nee
Zevenbergen	Watermolen 16	4761GS	woonfunctie	56,19	49,09	Nee
Zevenbergen	Watermolen 18	4761GS	woonfunctie	55,41	48,28	Nee
Zevenbergen	Watermolen 18a	4761GS	woonfunctie	55,38	48,23	Nee
Zevenbergen	Watermolen 19	4761GR	woonfunctie	51,89	45,75	Nee
Zevenbergen	Watermolen 20	4761GS	woonfunctie	54,91	47,8	Nee
Zevenbergen	Watermolen 20a	4761GS	woonfunctie	55,54	48,49	Nee
Zevenbergen	Watermolen 21	4761GR	woonfunctie	52,11	45,78	Nee
Zevenbergen	Watermolen 22	4761GS	woonfunctie	55,05	48,11	Nee
Zevenbergen	Watermolen 22a	4761GS	woonfunctie	54,60	48,17	Nee
Zevenbergen	Watermolen 23	4761GR	woonfunctie	52,19	46,95	Nee
Zevenbergen	Watermolen 24	4761GS	woonfunctie	54,80	49,35	Nee
Zevenbergen	Watermolen 24a	4761GS	woonfunctie	55,51	49,2	Nee
Zevenbergen	Watermolen 25	4761GR	woonfunctie	51,43	46,03	Nee
Zevenbergen	Watermolen 26	4761GT	woonfunctie	52,56	48,05	Nee
Zevenbergen	Watermolen 27	4761GR	woonfunctie	51,77	46,32	Nee
Zevenbergen	Watermolen 28	4761GT	woonfunctie	48,08	45,12	Nee
Zevenbergen	Watermolen 29	4761GR	woonfunctie	52,08	46,71	Nee
Zevenbergen	Watermolen 30	4761GT	woonfunctie	47,81	44,32	Nee
Zevenbergen	Watermolen 31	4761GR	woonfunctie	52,31	47,04	Nee
Zevenbergen	Watermolen 32	4761GT	woonfunctie	47,20	43,17	Nee
Zevenbergen	Watermolen 33	4761GR	woonfunctie	52,48	47,22	Nee
Zevenbergen	Watermolen 34	4761GT	woonfunctie	46,69	43,14	Nee
Zevenbergen	Watermolen 35	4761GR	woonfunctie	51,25	47,66	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	Watermolen 36	4761GT	woonfunctie	46,25	43,48	Nee
Zevenbergen	Watermolen 37	4761GR	woonfunctie	48,51	45,15	Nee
Zevenbergen	Watermolen 38	4761GT	woonfunctie	46,07	43,73	Nee
Zevenbergen	Watermolen 39	4761GR	woonfunctie	47,81	42,47	Nee
Zevenbergen	Watermolen 40	4761GT	woonfunctie	46,06	44,48	Nee
Zevenbergen	Watermolen 41	4761GR	woonfunctie	46,85	41,62	Nee
Zevenbergen	Watermolen 42	4761GT	woonfunctie	44,99	43,8	Nee
Zevenbergen	Watermolen 43	4761GR	woonfunctie	45,94	40,97	Nee
Zevenbergen	Watermolen 44	4761GT	woonfunctie	43,91	42,62	Nee
Zevenbergen	Watermolen 45	4761GR	woonfunctie	45,14	40,51	Nee
Zevenbergen	Watermolen 46	4761GT	woonfunctie	43,38	41,88	Nee
Zevenbergen	Watermolen 47	4761GR	woonfunctie	44,68	40,3	Nee
Zevenbergen	Watermolen 48	4761GT	woonfunctie	42,94	41,68	Nee
Zevenbergen	Watermolen 50	4761GT	woonfunctie	43,05	42,17	Nee
Zevenbergen	Watermolen 52	4761GT	woonfunctie	43,77	43,61	Nee
Zevenbergen	Watermolen 54	4761GT	woonfunctie	43,96	43,78	Nee
Zevenbergen	Watermolen 56	4761GT	woonfunctie	43,75	44,04	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 1	4761GZ	woonfunctie	41,23	42,75	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 10	4761GZ	woonfunctie	41,98	44,07	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 11	4761GZ	woonfunctie	42,52	44,3	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 12	4761GZ	woonfunctie	43,91	45,32	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 13	4761GZ	woonfunctie	42,44	44,36	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 15	4761GZ	woonfunctie	43,83	45,82	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 2	4761GZ	woonfunctie	40,68	42,62	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 3	4761GZ	woonfunctie	40,95	42,78	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 4	4761GZ	woonfunctie	40,78	42,87	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 5	4761GZ	woonfunctie	41,03	42,85	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 6	4761GZ	woonfunctie	41,12	43,11	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 7	4761GZ	woonfunctie	41,55	43,41	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	Zandplaat 8	4761GZ	woonfunctie	41,57	43,52	Nee
Zevenbergen	Zandplaat 9	4761GZ	woonfunctie	42,06	44,07	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 60	4761HM	woonfunctie	36,53	36,67	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 62	4761HM	woonfunctie	39,21	37,89	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 64	4761HM	woonfunctie	36,93	38,06	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 66	4761HM	woonfunctie	37,49	38,33	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 68	4761HM	woonfunctie	37,61	38,87	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 70	4761HM	woonfunctie	37,57	38,9	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 72	4761HM	woonfunctie	37,65	39,04	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 72a	4761HM	woonfunctie	37,77	39	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 74	4761HM	woonfunctie	37,96	39	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 74a	4761HM	woonfunctie	40,09	39,4	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 76	4761HM	woonfunctie	38,81	40,37	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 76a	4761HM	woonfunctie	38,73	39,86	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 77	4761HH	woonfunctie	38,12	38,62	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 78	4761HM	woonfunctie	38,45	39,6	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 78a	4761HM	woonfunctie	38,31	38,73	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 79	4761HH	woonfunctie	38,22	38,88	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 80	4761HM	woonfunctie	37,71	38,94	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 80a	4761HM	woonfunctie	37,76	38,98	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 81	4761HH	woonfunctie	37,98	38,61	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 82	4761HM	woonfunctie	38,82	39,67	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 82a	4761HM	woonfunctie	40,18	40,19	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 83	4761HH	woonfunctie	38,80	39,48	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 84	4761HN	woonfunctie	40,60	41,49	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 85	4761HH	woonfunctie	38,28	39,06	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 86	4761HN	woonfunctie	39,78	40,39	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 87	4761HH	woonfunctie	38,65	39,8	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 88	4761HN	woonfunctie	40,02	40,88	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	Zeestraat 89	4761HH	woonfunctie	38,96	39,29	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 90	4761HN	woonfunctie	40,69	42,77	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 91	4761HH	woonfunctie	38,53	39,39	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 93	4761HH	woonfunctie	37,71	39,58	Nee
Zevenbergen	Zeestraat 95	4761HH	woonfunctie	39,80	41,54	Nee

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage B

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Reconstructie
Zevenbergen	De Langeweg 14	4762 RB	Woonfunctie	59,75	63,90	Ja

BIJLAGE C RESULTATEN MAATREGEL

Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Toe-/Afname
Zevenbergen	Achterdijk 21	4761RB	woonfunctie	46,16	45,98	-0,18
Zevenbergen	Achterdijk 23	4761RB	woonfunctie	46,48	46,29	-0,19
Zevenbergen	Achterdijk 25	4761RB	woonfunctie	48,20	47,48	-0,72
Zevenbergen	Achterdijk 27	4761RB	woonfunctie	48,66	48,26	-0,40
Zevenbergen	Achterdijk 29	4761RB	woonfunctie	49,12	48,4	-0,72
Zevenbergen	Achterdijk 33	4761RB	woonfunctie	54,86	52,87	-1,99
Zevenbergen	Achterdijk 35	4761RB	woonfunctie	58,55	56,63	-1,92
Zevenbergen	Achterdijk 41a	4761RC	woonfunctie	54,42	52,87	-1,55
Zevenbergen	Achterdijk 43	4761RC	woonfunctie	51,58	50,42	-1,16
Zevenbergen	Achterdijk 47	4761RC	woonfunctie	47,77	46,91	-0,86
Zevenbergen	Achterdijk 49	4761RC	woonfunctie	45,05	45,29	0,24
Zevenbergen	De Knip 100	4761GX	woonfunctie	47,67	46,46	-1,21
Zevenbergen	De Knip 102	4761GX	woonfunctie	47,56	46,38	-1,18
Zevenbergen	De Knip 104	4761GX	woonfunctie	47,72	46,54	-1,18
Zevenbergen	De Knip 106	4761GX	woonfunctie	47,14	46,06	-1,08
Zevenbergen	De Knip 94	4761GX	woonfunctie	47,43	46,19	-1,24
Zevenbergen	De Knip 96	4761GX	woonfunctie	47,55	46,32	-1,23
Zevenbergen	De Knip 98	4761GX	woonfunctie	47,44	46,23	-1,21
Zevenbergen	De Langeweg 14	4762RB	woonfunctie	53,10	52,86	-0,24
Zevenbergen	De Langeweg 16	4762RB	woonfunctie	46,11	46,01	-0,10
Zevenbergen	De Langeweg 7a	4762RA	woonfunctie;industriefunctie	49,32	49,25	-0,07
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 1	4761GP	woonfunctie	46,86	45,47	-1,39
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 15	4761GP	woonfunctie	41,96	40,71	-1,25
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 17	4761GP	woonfunctie	42,74	41,4	-1,34
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 19	4761GP	woonfunctie	42,95	41,52	-1,43
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 2	4761GP	woonfunctie	43,36	42,28	-1,08
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 21	4761GP	woonfunctie	43,12	41,71	-1,41
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 23	4761GP	woonfunctie	42,11	40,75	-1,36
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 25	4761GP	woonfunctie	41,51	40,31	-1,20

Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Toe-/Afname
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 27	4761GP	woonfunctie	43,73	42,38	-1,35
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 3	4761GP	woonfunctie	46,43	44,9	-1,53
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 4	4761GP	woonfunctie	42,96	41,6	-1,36
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 5	4761GP	woonfunctie	46,04	44,62	-1,42
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 6	4761GP	woonfunctie	43,10	41,73	-1,37
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 7	4761GP	woonfunctie	45,41	43,97	-1,44
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 8	4761GP	woonfunctie	43,36	41,96	-1,40
Zevenbergen	Koekoeksedijk 13	4761RG	woonfunctie	49,13	47,62	-1,51
Zevenbergen	Schoenmakerij 5	4762AS	woonfunctie;industriefunctie	43,82	43,64	-0,18
Zevenbergen	Watermolen 16	4761GS	woonfunctie	48,91	47,32	-1,59
Zevenbergen	Watermolen 18	4761GS	woonfunctie	48,18	46,62	-1,56
Zevenbergen	Watermolen 18a	4761GS	woonfunctie	48,08	46,53	-1,55
Zevenbergen	Watermolen 19	4761GR	woonfunctie	47,53	46,2	-1,33
Zevenbergen	Watermolen 20	4761GS	woonfunctie	47,91	46,34	-1,57
Zevenbergen	Watermolen 20a	4761GS	woonfunctie	48,92	47,46	-1,46
Zevenbergen	Watermolen 21	4761GR	woonfunctie	47,56	46,25	-1,31
Zevenbergen	Watermolen 22	4761GS	woonfunctie	47,92	46,38	-1,54
Zevenbergen	Watermolen 22a	4761GS	woonfunctie	49,09	47,62	-1,47
Zevenbergen	Watermolen 23	4761GR	woonfunctie	49,56	48,17	-1,39
Zevenbergen	Watermolen 24	4761GS	woonfunctie	49,32	47,71	-1,61
Zevenbergen	Watermolen 24a	4761GS	woonfunctie	48,60	47,1	-1,50
Zevenbergen	Watermolen 25	4761GR	woonfunctie	48,23	46,94	-1,29
Zevenbergen	Watermolen 26	4761GT	woonfunctie	48,37	47,22	-1,15
Zevenbergen	Watermolen 27	4761GR	woonfunctie	48,12	46,85	-1,27
Zevenbergen	Watermolen 28	4761GT	woonfunctie	45,80	44,65	-1,15
Zevenbergen	Watermolen 29	4761GR	woonfunctie	48,09	46,84	-1,25
Zevenbergen	Watermolen 30	4761GT	woonfunctie	46,52	45,31	-1,21
Zevenbergen	Watermolen 31	4761GR	woonfunctie	48,09	46,83	-1,26
Zevenbergen	Watermolen 32	4761GT	woonfunctie	46,41	45,12	-1,29

Geluidsbelastingen vanwege de Randweg in 2030 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting plansituatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Toe-/Afname
Zevenbergen	Watermolen 33	4761GR	woonfunctie	48,21	46,98	-1,23
Zevenbergen	Watermolen 34	4761GT	woonfunctie	46,31	44,93	-1,38
Zevenbergen	Watermolen 35	4761GR	woonfunctie	48,20	46,92	-1,28
Zevenbergen	Watermolen 36	4761GT	woonfunctie	46,04	44,47	-1,57
Zevenbergen	Watermolen 37	4761GR	woonfunctie	47,72	46,39	-1,33
Zevenbergen	Watermolen 38	4761GT	woonfunctie	45,84	44,32	-1,52
Zevenbergen	Watermolen 39	4761GR	woonfunctie	47,61	46,27	-1,34
Zevenbergen	Watermolen 40	4761GT	woonfunctie	45,50	44	-1,50
Zevenbergen	Watermolen 41	4761GR	woonfunctie	47,23	45,79	-1,44
Zevenbergen	Watermolen 43	4761GR	woonfunctie	46,64	45,15	-1,49
Zevenbergen	Watermolen 45	4761GR	woonfunctie	45,99	44,54	-1,45
Zevenbergen	Watermolen 47	4761GR	woonfunctie	45,58	44,17	-1,41

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	De Knip 100	4761GX	woonfunctie	52,40	50,03	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 102	4761GX	woonfunctie	52,78	50,24	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 104	4761GX	woonfunctie	53,18	50,39	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 106	4761GX	woonfunctie	53,33	50,46	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 22	4761GV	woonfunctie	46,09	47,45	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 24	4761GV	woonfunctie	45,98	47,37	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 26	4761GV	woonfunctie	46,52	47,81	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 28	4761GV	woonfunctie	46,52	47,82	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 30	4761GV	woonfunctie	46,63	47,88	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 32	4761GV	woonfunctie	46,62	47,92	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 34	4761GV	woonfunctie	46,69	48,01	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 36	4761GV	woonfunctie	46,66	47,97	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 38	4761GW	woonfunctie	46,98	48,09	Ja
Zevenbergen	De Knip 40	4761GW	woonfunctie	46,95	48,01	Ja
Zevenbergen	De Knip 42	4761GW	woonfunctie	47,04	48,08	Ja
Zevenbergen	De Knip 44	4761GW	woonfunctie	47,00	47,98	Ja
Zevenbergen	De Knip 46	4761GW	woonfunctie	47,06	48,08	Ja
Zevenbergen	De Knip 48	4761GW	woonfunctie	47,10	48,06	Ja
Zevenbergen	De Knip 50	4761GW	woonfunctie	47,06	48,14	Ja
Zevenbergen	De Knip 52	4761GW	woonfunctie	46,97	48,03	Ja
Zevenbergen	De Knip 54	4761GW	woonfunctie	47,17	48,14	Ja
Zevenbergen	De Knip 56	4761GW	woonfunctie	47,39	48,1	Ja
Zevenbergen	De Knip 58	4761GW	woonfunctie	47,43	48,11	Ja
Zevenbergen	De Knip 60	4761GW	woonfunctie	47,40	48,05	Ja
Zevenbergen	De Knip 62	4761GW	woonfunctie	47,46	48,11	Ja
Zevenbergen	De Knip 64	4761GW	woonfunctie	47,57	48,19	Ja
Zevenbergen	De Knip 66	4761GW	woonfunctie	47,55	48,19	Ja
Zevenbergen	De Knip 68	4761GW	woonfunctie	47,52	48,33	Ja
Zevenbergen	De Knip 70	4761GX	woonfunctie	48,48	48,44	Ja

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	De Knip 72	4761GX	woonfunctie	48,52	48,44	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 74	4761GX	woonfunctie	48,54	48,45	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 76	4761GX	woonfunctie	48,68	48,57	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 78	4761GX	woonfunctie	48,77	48,65	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 80	4761GX	woonfunctie	48,85	48,77	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 82	4761GX	woonfunctie	48,87	48,91	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 84	4761GX	woonfunctie	48,29	47,92	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 86	4761GX	woonfunctie	48,59	48,48	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 88	4761GX	woonfunctie	48,85	48,71	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 90	4761GX	woonfunctie	48,85	48,73	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 92	4761GX	woonfunctie	51,20	49,58	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 94	4761GX	woonfunctie	51,38	49,63	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 96	4761GX	woonfunctie	51,67	49,71	N.v.t.
Zevenbergen	De Knip 98	4761GX	woonfunctie	52,01	49,85	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 1	4761GP	woonfunctie	45,73	42,62	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 11	4761GP	woonfunctie	43,42	40,58	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 13	4761GP	woonfunctie	37,58	37,19	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 15	4761GP	woonfunctie	37,37	37,35	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 17	4761GP	woonfunctie	37,23	37,12	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 19	4761GP	woonfunctie	37,46	37,29	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 2	4761GP	woonfunctie	45,06	41,03	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 21	4761GP	woonfunctie	37,47	37,17	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 23	4761GP	woonfunctie	38,83	39,11	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 25	4761GP	woonfunctie	37,72	37,31	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 27	4761GP	woonfunctie	43,36	41,15	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 3	4761GP	woonfunctie	45,84	40,96	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 4	4761GP	woonfunctie	44,08	39,52	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 5	4761GP	woonfunctie	45,37	40,93	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 6	4761GP	woonfunctie	39,43	37,94	N.v.t.

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 7	4761GP	woonfunctie	44,53	41,26	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 8	4761GP	woonfunctie	39,57	38,37	N.v.t.
Zevenbergen	Den Engelsenstraat 9	4761GP	woonfunctie	43,94	41,18	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 10	4761HA	woonfunctie	41,18	41,78	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 11	4761HA	woonfunctie	41,24	41,4	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 12	4761HA	woonfunctie	41,83	42,41	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 13	4761HA	woonfunctie	40,97	41,42	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 15	4761HA	woonfunctie	41,88	42,63	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 2	4761HA	woonfunctie	39,57	40,41	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 4	4761HA	woonfunctie	40,39	41,23	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 6	4761HA	woonfunctie	40,43	41,18	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 8	4761HA	woonfunctie	40,73	41,34	N.v.t.
Zevenbergen	Mosselbank 9	4761HA	woonfunctie	40,99	41,6	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 13	4761GN	woonfunctie	37,14	36,22	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 15	4761GN	woonfunctie	37,44	36,32	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 17	4761GN	woonfunctie	37,30	36,71	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 19	4761GN	woonfunctie	37,91	37,39	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 21	4761GN	woonfunctie	37,60	37,05	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 23	4761GN	woonfunctie	37,84	37,54	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 25	4761GN	woonfunctie	38,04	37,55	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 27	4761GN	woonfunctie	41,23	38,9	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 6	4761GN	woonfunctie	39,02	36,94	N.v.t.
Zevenbergen	Tigchelaarstraat 8	4761GN	woonfunctie	38,48	36,94	N.v.t.
Zevenbergen	Visserswiel 10	4761HC	woonfunctie	41,62	43,55	N.v.t.
Zevenbergen	Visserswiel 11	4761HC	woonfunctie	41,76	43,89	N.v.t.
Zevenbergen	Visserswiel 12	4761HC	woonfunctie	42,86	44,25	N.v.t.
Zevenbergen	Visserswiel 13	4761HC	woonfunctie	42,48	43,9	N.v.t.
Zevenbergen	Visserswiel 15	4761HC	woonfunctie	45,05	46,15	N.v.t.
Zevenbergen	Visserswiel 8	4761HC	woonfunctie	41,03	43,02	N.v.t.

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	Vogelwei 10	4761HB	woonfunctie	40,33	41,07	N.v.t.
Zevenbergen	Vogelwei 11	4761HB	woonfunctie	40,71	41,32	N.v.t.
Zevenbergen	Vogelwei 12	4761HB	woonfunctie	42,14	42,83	N.v.t.
Zevenbergen	Vogelwei 13	4761HB	woonfunctie	40,76	41,93	N.v.t.
Zevenbergen	Vogelwei 15	4761HB	woonfunctie	41,19	42,02	N.v.t.
Zevenbergen	Vogelwei 8	4761HB	woonfunctie	39,99	40,89	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 16	4761GS	woonfunctie	56,19	49,08	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 18	4761GS	woonfunctie	55,41	48,27	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 18a	4761GS	woonfunctie	55,38	48,23	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 19	4761GR	woonfunctie	51,89	45,75	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 20	4761GS	woonfunctie	54,91	47,8	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 20a	4761GS	woonfunctie	55,54	48,49	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 21	4761GR	woonfunctie	52,11	45,78	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 22	4761GS	woonfunctie	55,05	48,11	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 22a	4761GS	woonfunctie	54,60	48,01	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 23	4761GR	woonfunctie	52,19	46,76	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 24	4761GS	woonfunctie	54,80	49,2	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 24a	4761GS	woonfunctie	55,51	49,2	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 25	4761GR	woonfunctie	51,43	46,03	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 26	4761GT	woonfunctie	52,56	48,02	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 27	4761GR	woonfunctie	51,77	46,32	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 28	4761GT	woonfunctie	48,08	44,93	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 29	4761GR	woonfunctie	52,08	46,71	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 30	4761GT	woonfunctie	47,81	43,98	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 31	4761GR	woonfunctie	52,31	47,04	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 32	4761GT	woonfunctie	47,20	42,54	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 33	4761GR	woonfunctie	52,48	47,22	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 34	4761GT	woonfunctie	46,69	42,37	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 35	4761GR	woonfunctie	51,25	47,38	N.v.t.

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	Watermolen 36	4761GT	woonfunctie	46,25	42,61	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 37	4761GR	woonfunctie	48,51	45,18	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 38	4761GT	woonfunctie	46,07	42,73	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 39	4761GR	woonfunctie	47,81	42,27	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 40	4761GT	woonfunctie	46,06	43,39	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 41	4761GR	woonfunctie	46,85	41,36	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 42	4761GT	woonfunctie	44,99	43,01	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 43	4761GR	woonfunctie	45,94	40,66	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 44	4761GT	woonfunctie	43,91	41,92	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 45	4761GR	woonfunctie	45,14	40,18	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 46	4761GT	woonfunctie	43,38	41,31	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 47	4761GR	woonfunctie	44,68	39,89	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 48	4761GT	woonfunctie	42,94	41,06	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 50	4761GT	woonfunctie	43,05	41,28	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 52	4761GT	woonfunctie	43,77	42,32	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 54	4761GT	woonfunctie	43,96	42,42	N.v.t.
Zevenbergen	Watermolen 56	4761GT	woonfunctie	43,75	43,08	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 1	4761GZ	woonfunctie	41,23	41,27	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 10	4761GZ	woonfunctie	41,98	42,25	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 11	4761GZ	woonfunctie	42,52	42,59	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 12	4761GZ	woonfunctie	43,91	43,69	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 13	4761GZ	woonfunctie	42,44	42,5	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 15	4761GZ	woonfunctie	43,83	44,58	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 2	4761GZ	woonfunctie	40,68	41,21	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 3	4761GZ	woonfunctie	40,95	41,24	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 4	4761GZ	woonfunctie	40,78	41,23	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 5	4761GZ	woonfunctie	41,03	41,26	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 6	4761GZ	woonfunctie	41,12	41,38	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 7	4761GZ	woonfunctie	41,55	41,82	N.v.t.

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	Zandplaat 8	4761GZ	woonfunctie	41,57	41,68	N.v.t.
Zevenbergen	Zandplaat 9	4761GZ	woonfunctie	42,06	42,53	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 60	4761HM	woonfunctie	36,53	36	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 62	4761HM	woonfunctie	39,21	37,16	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 64	4761HM	woonfunctie	36,93	36,88	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 66	4761HM	woonfunctie	37,49	37,37	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 68	4761HM	woonfunctie	37,61	37,9	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 70	4761HM	woonfunctie	37,57	38,04	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 72	4761HM	woonfunctie	37,65	38,09	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 72a	4761HM	woonfunctie	37,77	38,18	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 74	4761HM	woonfunctie	37,96	38,34	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 74a	4761HM	woonfunctie	40,09	38,6	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 76	4761HM	woonfunctie	38,81	39,59	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 76a	4761HM	woonfunctie	38,73	39,11	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 77	4761HH	woonfunctie	38,12	38,11	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 78	4761HM	woonfunctie	38,45	38,77	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 78a	4761HM	woonfunctie	38,31	38,16	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 79	4761HH	woonfunctie	38,22	38,28	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 80	4761HM	woonfunctie	37,71	37,92	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 80a	4761HM	woonfunctie	37,76	37,98	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 81	4761HH	woonfunctie	37,98	37,77	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 82	4761HM	woonfunctie	38,82	38,82	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 82a	4761HM	woonfunctie	40,18	39,69	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 83	4761HH	woonfunctie	38,80	38,83	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 84	4761HN	woonfunctie	40,60	40,69	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 85	4761HH	woonfunctie	38,28	38,22	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 86	4761HN	woonfunctie	39,78	39,31	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 87	4761HH	woonfunctie	38,65	39,14	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 88	4761HN	woonfunctie	40,02	40,46	N.v.t.

Geluidsbelastingen vanwege de reconstructie van de N285 op maatgevende punten incl. doelmatige maatregel (incl. correctie ex art. 110 Wgh)

Bijlage c

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	Zeestraat 89	4761HH	woonfunctie	38,96	38,6	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 90	4761HN	woonfunctie	40,69	41,44	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 91	4761HH	woonfunctie	38,53	38,71	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 93	4761HH	woonfunctie	37,71	38,75	N.v.t.
Zevenbergen	Zeestraat 95	4761HH	woonfunctie	39,80	40,39	N.v.t.

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Geluidbelasting huidige situatie Lden [dB]	Geluidbelasting plan met doelmatige maatregelen	Reconstructie opgelost
Zevenbergen	De Langeweg 14	4762 RB	Woonfunctie	59,75	63,90	Nee

BIJLAGE D BIJLAGE 1 EN 2 VAN DE REGELING DOELMATIGHEID GELUIDMAATREGELEN WGH

BIJLAGE 1

Tabel 1 Bronmaatregelen, de randvoorwaarden en de maatregelpunten

omschrijving bronmaatregel	randvoorwaarden	maatregelpunten
Weg		
wegdek Zeer Open Asfalt Beton	– voldoende verkeersintensiteit – geen wringend of remmend verkeer – snelheid meer dan 70 km per uur	– 4 per 10 m ² t.o.v. DAB
wegdek 2-laags Zeer Open Asfalt Beton	– voldoende verkeersintensiteit – geen wringend of remmend verkeer – snelheid meer dan 70 km per uur	– 26 per 10 m ² t.o.v. DAB – 22 per 10 m ² t.o.v. ZOAB
wegdek dunne deklaag	– snelheid niet boven 80 km per uur – niet op kruisingen of rotondes	– 13 per 10 m ² t.o.v. DAB – 9 per 10 m ² t.o.v. ZOAB
spoorweg		
raildemper	– niet tegen wissels of voegen – alleen bij betonnen dwarsliggers	– 46 per meter enkel spoor
betonnen dwarsliggers	– aanwezigheid ballastbed	– 45 per meter enkel spoor

Tabel 2 Overdrachtsmaatregelen, de randvoorwaarden en de maatregelpunten

omschrijving overdrachtsmaatregel	voorwaarden	maatregelpunten
Weg		Per strekkende meter bij een hoogte ¹ van: 1 m 53 2 m 93 3 m 133 4 m 173 5 m 212 6 m 251 7 m 289 8 m 327
geluidscherm	niet van toepassing	elke m hoogte 44 boven 8 m
geluidwal	– ruimtebeslag – grondgesteldheid	Gelijk aan het aantal maatregelpunten van een geluidscherm Per strekkende meter bij een hoogte ¹ van: 1 m 64 2 m 112 3 m 160 4 m 207 5 m 254 6 m 301 7 m 347 8 m 392
middenbermscherm	niet van toepassing	
schermtop (T-top)	– op bestaand scherm passend; – passend in het profiel	44
spoorweg		Per strekkende meter bij een hoogte ¹ van: 1 m 66 1,5 m 89 2 m 112 3 m 155 4 m 197 elke m hoogte 42 boven 4 m
geluidscherm	niet van toepassing	Gelijk aan het aantal maatregelpunten van een geluidscherm Per strekkende meter bij een hoogte ¹ van: 1 m 66 1,5 m 89 2 m 112 3 m 155 4 m 197
geluidwal	– ruimtebeslag – grondgesteldheid	
scherm tussen sporen	– niet bij wissels	

BIJLAGE 2

Tabel 1 Bepaling reductiepunten, bedoeld in artikel 5

Toekomstige geluidsbelasting op een woning vanwege een weg (dB)	Toekomstige geluidsbelasting op een woning vanwege een spoorweg (dB)	Reductiepunten per woning
48	55	0
49	56	1000
50	57	1300
51	58	1600
52	59	1900
53	60	2100
54	61	2400
55	62	2700
56	63	3000
57	64	3300
58	65	3600
59	66	3900
60	67	4100
61	68	4400
62	69	4700
63	70	5000
64	71	7800
65	72	8100
66	73	8300
67	74	8600
68	75	8900
69	76	9200
70	77	9500
71	78	9800
72	79	10100
73	80	10300
74	81	10600
75	82	10900
76	83	11200
77	84	11500

Stappenschema: Regeling Doelmatigheid Geluidmaatregelen Wgh



Aan te vragen hogere waarden vanwege de Randweg

Bijlage D

Woonplaats	Adres	Postcode	Functie	Bron	Hogere waarde [dB]	Cumulatieve geluidbelasting [dB]
Zevenbergen	Achterdijk 33	4761RB	woonfunctie	Randweg	53	64
Zevenbergen	Achterdijk 35	4761RB	woonfunctie	Randweg	57	64
Zevenbergen	Achterdijk 41a	4761RC	woonfunctie	Randweg	52	56
Zevenbergen	Achterdijk 43	4761RC	woonfunctie	Randweg	50	60
Zevenbergen	De Langeweg 14	4762RB	woonfunctie	Randweg	53	65
Zevenbergen	De Langeweg 7a	4762RA	woonfunctie;industriefunctie	Randweg	49	60
Zevenbergen	De Langeweg 14	4762RB	woonfunctie	Reconstructie N285	64	65

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com

Projectnummer: B02046.000001
Onze referentie: 078804453 E.1