



Akoestisch onderzoek

Tracébesluit A12/A15 Ressen – Oudbroeken 2019 (ViA15)

Deelrapport Specifiek

Wet milieubeheer

Datum	januari 2019
Status	V6.2

Colofon

Uitgegeven door	Royal HaskoningDHV
Informatie	afdeling Smart Environment
Telefoon	+31883483262
Uitgevoerd door	S. Bos
Bijdrage	A. Vermeulen
Controle	J. Derksen, A. van der Veen, C. Schut
Datum	januari 2019
Versienummer	V6.2
Kenmerk	SUE-GL-SHB-04-20190108

INHOUD

Inhoud	4
1 Inleiding en onderzoeksmethode	7
1.1 Indeling van dit rapport	7
1.2 Onderzoeksmethode	8
2 Verkeers- en andere brongegevens	9
2.1 Maatgevend jaar na realisatie project	9
2.2 Bestanden met uitgangspunten	9
2.3 Gewijzigde uitgangspunten tussen Tracébesluit 2017 en Tracébesluit 2019	10
2.4 Nieuwe en gewijzigde brongegevens	10
2.5 Verkeersintensiteiten hoofdwegen	11
2.6 Wegdekverhardingen	13
2.7 Bestaande afscherpende voorzieningen	13
2.8 Snelheden	14
2.9 Gegevens overige geluidsbronnen	14
2.9.1 Onderliggend wegennet	14
2.9.2 Spoorwegen	14
2.9.3 Gegevens Scheepvaart voor cumulatie	15
3 Akoestisch rekenmodel	16
3.1 Gebruikte rekenmethoden	16
3.2 Ligging van de weg en overige bronnen	16
3.3 Gebruikt kaartmateriaal omgeving	16
3.4 Parameters wegdekverharding	16
3.5 Bodemgebieden	16
3.6 Uitwerking van de ABOK in het TB	16
3.7 Nieuwe ontwikkelingen	17
3.8 Natuur- en stiltegebieden	17
3.9 Niet-geluidgevoelige objecten	18
3.10 Figuren van het geluidsmodel	18
4 Geluidbelastingen	19
4.1 Onderzoeksgebied t.o.v. projectgrenzen	19
4.2 Toegestane geluidbelasting bij de geluidgevoelige objecten	21
4.3 Toets projecteffect	21
5 Afweging doelmatige geluidsmaatregelen	23
5.1 Inleiding afweging doelmatige geluidmaatregelen	23
5.2 Algemene systematiek beoordeling van doelmatigheid	23
5.3 Afweging doelmatige bronmaatregelen	27
5.3.1 Afweging van bronmaatregelen voor clusters A15 (cluster A & B)	28
5.3.2 Afweging doelmatige bronmaatregelen langs de A12 & A18 (cluster C)	30
5.4 Afweging doelmatige afscherpende maatregelen	31
5.4.1 Gemeente Overbetuwe	33
5.4.1.1 Cluster 1 – Herveld Zuid (westzijde)	34

5.4.1.2	Cluster 2 – Herveld Zuid (oostzijde)	36
5.4.2	Gemeente Lingewaard	38
5.4.3	Cluster 3a – Bemmelerwaard	39
5.4.3.1	Cluster 3b – Baal	42
5.4.3.2	Cluster 4 – Dikelsestraat - Bemmelerwaard	43
5.4.3.3	Cluster 5 t/m 7 – buitengebied Angeren	44
5.4.3.4	Cluster 8 – Angeren, Lodderhoeksestraat	45
5.4.3.5	Cluster 9 & 11 – t Veld Angeren en Scherpekamp	47
5.4.3.6	Cluster 10 – Boerenhoek - Pannerdensch kanaal	48
5.4.4	Gemeente Duiven	50
5.4.4.1	Cluster 12 – 't Loo – Groessen	51
5.4.4.2	Clusters 13 t/m 17 en 26 – Groessen buitengebied (zuidzijde A15)	55
5.4.4.3	Cluster 18 - 20 – Helhoek & Helstraat	56
5.4.5	Gemeente Montferland	58
5.4.5.1	Cluster 24 – Kollenburgweg	59
5.4.5.2	Cluster 25 - Landeweer	60
5.5	Samenvatting doelmatige maatregelen bij de weg	61
6	Aanvullende maatregelen vanwege sanering	63
6.1	Inleiding	63
6.2	Afweging doelmatigheid maatregelen vanwege sanering	63
6.2.1	Cluster 21, Broekstraat Duiven	63
6.2.2	Cluster 22, Kleine Matenweg & Oude Steeg	65
6.2.3	Cluster 23, Nieuwe Steeg	67
6.3	Samenvatting aanvullende doelmatige saneringsmaatregelen bij de weg	68
7	Bovenwettelijke maatregelen en Eindpakket	69
7.1	Maatregelen uit ABOK	69
7.2	Maatregelen ter compensatie verschillen tussen TB2017 en TB2019	70
7.2.1	Bronmaatregelen uit het TB2017	70
7.2.2	Afschermdende voorziening bij Herveld-Zuid (oostzijde)	71
7.2.3	Afschermdende voorziening bij Lodderhoek	71
7.2.4	Afschermdende voorziening bij Boerenhoek	71
7.2.5	Latere verdiepte ligging bij Kerkakkers en kern Groessen	72
7.2.6	Afschermdende voorziening bij Helhoek	72
7.2.7	Afschermdende voorziening de Nieuwe Steeg	73
7.3	Samenvatting eindpakket maatregelen	74
8	Samenloop met geluidbelastingen van andere bronnen (cumulatie)	76
8.1	Cumulatie met andere bronnen	76

BIJLAGEN

Bijlage A Kaartbladen

- Kaartblad 1 Overschrijdingen toetswaarde zonder maatregelen en rijlijnummering met in bijlage A, kaartblad 1 de verkeersintensiteiten
- Kaartblad 2 Overzicht verhardingen
- Kaartblad 3 Overzicht snelheden
- Kaartblad 4 Definitief maatregelpakket en resterende overschrijdingen
- Kaartblad 5 Ligging rekenpunten

Bijlage B Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Bijlage C Resultaten maatregelafweging per cluster

Bijlage D Verslag bronbeheerder ProRail tbv cumulatie

Bijlage E Verslag bronbeheerder Provincie/Gemeente tbv cumulatie

1 INLEIDING EN ONDERZOEKSMETHODE

1.1 Indeling van dit rapport

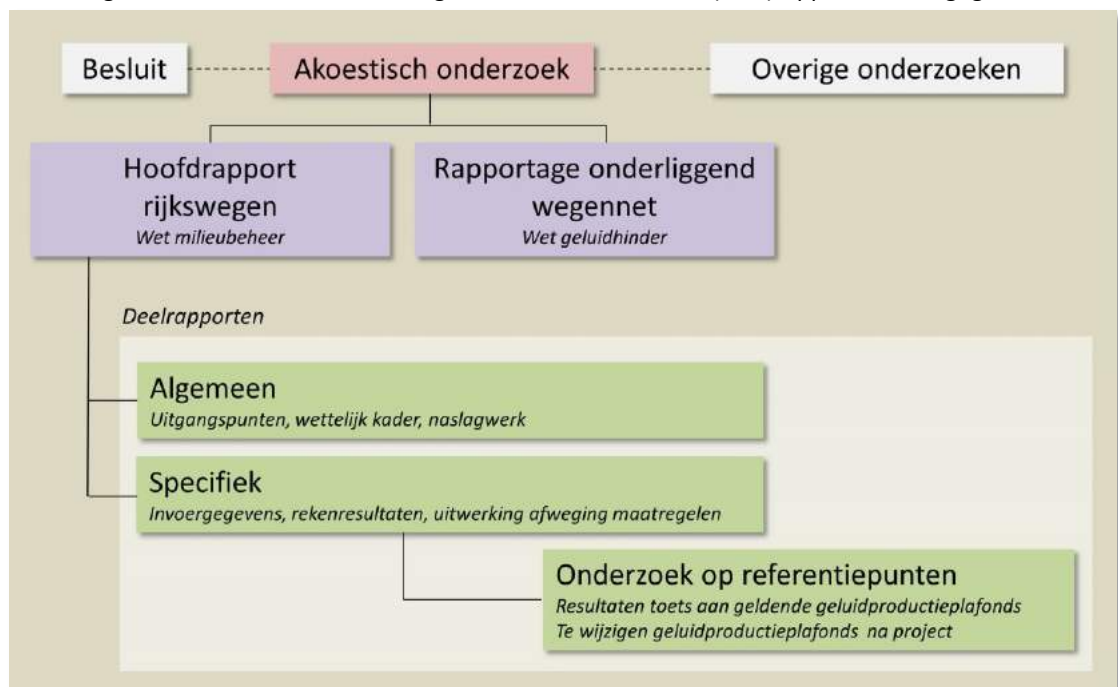
De complete rapportage van het akoestisch onderzoek bestaat uit een hoofdrapport en drie deelrapporten. Het Deelrapport Specifiek voor de aan te leggen en te wijzigen rijkswegen ligt nu voor u. In dit deelrapport zijn de invoergegevens voor het geluidsmodel gedetailleerd beschreven en wordt gedetailleerd (op adresniveau) ingegaan op de berekeningsresultaten. In het vervolg wordt dit rapport aangeduid als het “Deelrapport Specifiek”.

Rapportage onderliggend wegennet

De regels voor geluid van rijkswegen en landelijke spoorwegen zijn vastgelegd in de Wet milieubeheer en de regels voor geluid van niet-rijkswegen en overige spoorwegen zijn vastgelegd in de Wet geluidhinder. Wanneer in het kader van een project aan een rijksweg ook een niet-rijksweg (en/of overige spoorweg) moet worden gewijzigd of aangelegd, is daarvoor akoestisch onderzoek nodig volgens de regels van de Wet geluidhinder. De inhoud van deze regels verschilt echter zowel wat betreft de normstelling als wat betreft de onderzoeksmethode. Daarom is voor het onderzoek naar de wijziging van de onderliggende wegen een afzonderlijke rapportage opgesteld met de titel “Onderliggend wegennet –Tracébesluit 2019 - akoestisch onderzoek”.

Schematisch overzicht indeling rapportage

In het volgende schema is de samenhang tussen de verschillende (deel)rapporten weergegeven.



Figuur 1
Samenhang tussen de akoestische (deel)rapporten

De akoestische rapportage is “input” voor het Tracébesluit.

Indeling per hoofdstuk

Hoofdstuk 2	bevat de gebruikte verkeers- en andere brongegevens.
Hoofdstuk 3	gaat in op de modellering van de weg en de directe omgeving van de weg, waaronder de ligging van woningen en andere geluidgevoelige objecten.
Hoofdstuk 4	geeft een samenvatting van de geluidbelastingen van alle onderzochte situaties in tabelvorm en op kaart.
Hoofdstuk 5	beschrijft de doelmatigheidsafweging per maatregel/cluster.
Hoofdstuk 6	beschrijft de doelmatigheidsafweging per maatregel/cluster bij saneringswoningen.
Hoofdstuk 7	beschrijft het overkoepelende maatregelvoorstel op basis van alle gemaakte afwegingen. Hierbij wordt ingegaan op de bovenwettelijke maatregelen en is het eindpakket opgenomen.
Hoofdstuk 8	gaat in op de samenloop met geluidbelastingen van andere bronnen (cumulatie).

1.2 Onderzoeksmethode

Voor de nieuwe weg geldt als hoofdregel dat de geluidproductieplafonds op een zodanige waarde worden vastgesteld dat de geluidbelasting van geluidgevoelige objecten niet hoger is dan de toetswaarde van 50 dB. Alleen wanneer geluidbeperkende maatregelen niet mogelijk zijn of financieel niet doelmatig zijn, kan hiervan worden afgeweken.

Uit de resultaten van het akoestisch onderzoek op referentiepunten, opgenomen in bijlage B, blijkt dat bij de aansluitende bestaande rijkswegen, de A15, A50, de A325, de A12 en de A18 als gevolg van het project de geluidproductieplafonds zouden worden overschreden als er geen geluidbeperkende maatregelen worden getroffen. Ook voor deze wegen is onderzoek nodig naar de mogelijkheid voor het treffen van maatregelen.

Dit Deelrapport Specifiek beschrijft het onderzoek dat is uitgevoerd naar:

- de geluidgevoelige objecten waar langs de nieuwe weg de toetswaarde van 50 dB wordt overschreden;
- de geluidgevoelige objecten langs de bestaande rijkswegen waar de toetswaarde, Lden, GPP dan wel de streefwaarde voor sanering wordt overschreden;
- de doelmatigheid van geluidbeperkende maatregelen om deze overschrijdingen te minimaliseren;
- de effecten van het project op niet- geluidgevoelige objecten en natuurgebieden.

Hiervoor zijn de toekomstige geluidbelastingen berekend op geluidgevoelige objecten, relevante niet-geluidgevoelige objecten, stiltegebieden en natuurgebied(en) binnen de invloedssfeer van de aan te leggen rijksweg en de te wijzigen rijkswegen.

In het Tracébesluit 2017 is een doelmatigheidsafweging uitgevoerd en een eindpakket bepaald. Dit eindpakket is bij vaststelling van het Tracébesluit 2017 in het register opgenomen. In dit Tracébesluit 2019 is gekozen om opnieuw de doelmatige maatregelen te onderzoeken met de gewijzigde uitgangspunten (zie paragraaf 2.3). Het doelmatige pakket wordt vervolgens vergeleken met het eindpakket uit het Tracébesluit 2017.

Voor meer informatie over de onderzoeksmethode en de toepasselijke regelgeving wordt verder verwezen naar het Hoofdrapport en het Deelrapport Algemeen. In hoofdstuk 1 van het Hoofdrapport wordt ook ingegaan op de aanleiding voor bij dit nieuwe Tracébesluit 2019.

2 VERKEERS- EN ANDERE BRONGEGEVENS

2.1 Maatgevend jaar na realisatie project

De geluidsberekeningen voor het nieuw aan te leggen deel van de A15 en de te wijzigen delen van de A50, A15, A12 en A18, zijn uitgevoerd voor het jaar 2033. Dit is 10 jaar na realisatie van het project.

2.2 Bestanden met uitgangspunten

De volgende bronbestanden zijn gehanteerd.

Tabel 1
Gebruikte bestanden
en uitgangspunten

Onderdeel	Type gegevens	Bestand / versie	Herkomst
Wegen	Intensiteiten projectsituatie	Verkeerscijfers december 2017 "Uitvoer_geluid_Project.dbf".	RHDHV, verkeer
	Wegdek	Geluidregister (september 2016) - www.rws.nl/geluidregister	RWS, Publieke download
	Snelheden	Op basis van uitgangspunten notitie (v3.03)	RHDHV, verkeer
	Locatie bestaande geluidschermen	Geluidregister (september 2016) – bijlage B bij deelrapport specifiek van het TB2017. & geluidregister spoor (juli 2018)	RWS, ProRail, Publieke download
	Wegligging en -hoogte	Ontwerp juli 2016 "dwm TB VIA15 A15 A12_3D_20160721 Smalle tunnelbakken.dwg"	RHDHV, ontwerp
	Kilometrering	Xref Kilometrering "xref - ALM TB VIA15 A12-A15.dwg"	RHDHV, ontwerp
Omgeving	Panden	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen, februari 2018) + inventarisaties Globespotter / Streetview 2018.	Kadaster
	Hoogtegegevens maaiveld	DTB (Digitaal topografisch bestand (download februari 2018)	RWS
	Adressen	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen, februari 2018) + inventarisaties Globespotter / Streetview 2018.	Kadaster
	Bestemmingen	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen, februari 2018) + inventarisaties Globespotter / Streetview 2018.	Kadaster
	Gebouwhoogte	OTB hoogtes & inventarisatie Globespotter / Streetview 2018	RHDHV
	Saneringsobjecten	Scope MJPG wegverkeer	RWS
	Aangekochte woningen	Op basis van uitgangspunten notitie (v2.2)	RWS
	GnN	GnN (Gelders natuur Netwerk, juli 2015) "Gelders_natuurnetwerk_v.shp"	RHDHV, ecologie
	Stiltegebieden	Aangeleverde stiltegebieden (jan. 2015) "stiltegebieden.shp"	Provincie Gelderland
Controlebestanden	Imagery satellietondergrond	World Imagery - ArcGIS Desktop/Explorer URL: http://services.arcgisonline.com/arcgis/services	ESRI
	Globespotter	https://globespotter.cyclomedia.com/	Cyclomedia
	Google Maps & Streetview	https://maps.google.nl/	Google
	Top 10 vector	https://www.pdok.nl/	PDOK

2.3 Gewijzigde uitgangspunten tussen Tracébesluit 2017 en Tracébesluit 2019

Tussen het Tracébesluit 2017 en het Tracébesluit 208 zijn enkele wijzigingen in de uitgangspunten doorgevoerd. Het betreft de volgende wijzigingen:

- De modellen zijn geactualiseerd met de meest recente data. Het betreft o.a. meer recente hoogtedata uit het DTB en de actuele BAG (zie Tabel 1), aangevuld met recente gegevens uit Streetview en StreetSmart.
- Voor de verkeerscijfers is uitgegaan van verrijkte gegevens uit het NRM2017. In het Tracébesluit 2017 zijn de NRM2016 cijfers gehanteerd. Dit houdt in dat de gehanteerde prognoses voor de projectsituatie 2033 op basis van het nieuwe NRM naar boven zijn bijgesteld.
- De gehanteerde gegevens van het regionale verkeersmodel (RVMK) én het geluidregister spoor zijn geactualiseerd. Dit is van invloed op de gepresenteerde cumulatieve geluidbelastingen van wege overig wegverkeer en spoorweggeluid.

2.4 Nieuwe en gewijzigde brongegevens

De geluidbelastingen in de situatie bij volledige benutting van de geldende geluidproductieplafonds (GPP's) zijn berekend aan de hand van de brongegevens in de gehanteerde versie van het Geluidregister. Buiten het studiegebied wijzigt de fysieke situatie niet en ook hier zijn de brongegevens ontleend aan het geluidregister. Brongegevens die aan het geluidregister zijn ontleend, zijn niet in detail in dit Deelrapport Specifiek beschreven, maar zijn wel opgenomen in Bijlage B van deelrapport specifiek van het TB2017. Het betreft hier de versie van het geluidregister van voor vaststelling van het Tracébesluit 2017. In dit rapport wordt hiervoor verder de verwijziging 'geluidregister' gehanteerd.

In dit deelrapport worden alleen de nieuwe brongegevens beschreven en de brongegevens die wijzigen als gevolg van het project.

De aanleg en fysieke wijziging van de wegen brengt met zich mee dat de brongegevens van de wegen wijzigen (Figuur 2). Het betreft wijzigingen aan vier rijkswegen en de aanleg van de nieuwe verbinding tussen de A15 en de A12:

- Wijziging van de A50 bij Herveld Zuid;
- Wijziging van de A15 tussen km 153,35 - km 165,18;
- Wijziging van de A12 tussen km 136,30 - km 147,65;
- Wijziging van de A18 tussen km 189,10 - km 189,85;
- Nieuwe aanleg van de A15 tussen km 165,18 - km 177,30.

Figuur 2
Overzicht studiegebied



2.5 Verkeersintensiteiten hoofdwegen

De verkeersintensiteiten die voor de dag-, avond- of nachtperiode in de berekeningsmodellen worden gebruikt, worden uitgedrukt in het gemiddeld aantal motorvoertuigen dat in de betreffende etmaalperiode per uur over de weg rijdt (gemiddeld over het jaar). Bij de verkeersintensiteiten is onderscheid gemaakt naar het type voertuig. De voertuigen zijn onderverdeeld in lichte, middelzware en zware voertuigen. Afhankelijk van het aantal rijstroken van de hoofdweg zijn de verkeersintensiteiten voor de verschillende situaties in de geluidsmodellen toegedeeld aan één of meer rijlijnen per rijrichting. Deze wijze van opdeling van de verkeersintensiteiten in etmaalperioden, voertuigcategorieën en rijlijnen is toegelicht in het Deelrapport Algemeen. De aantallen zijn voor de projectsituatie opgenomen in bijlage A van dit rapport (na kaartblad 1). De wegvaknummering is aangegeven op kaartblad 1.

In tabel 2 is de indeling in rijstroken weergegeven zoals deze gehanteerd is voor de berekening van de situatie met volledig benut geldend geluidproductieplafond (geluidregister), met daarnaast het aantal rijstroken na realisatie van de ViA15.

Tabel 2
Wegvakken met
rijstrookconfiguratie

Locatie	Aantal rijstroken per wegvak	
	Gehanteerde situatie LdenGPP berekeningen	Projectsituatie, na realisatie ViA15
Knpt. Valburg - Knpt. Ressen	2x2	2x3
Knpt. Ressen - Ansl. Bommel	2x1	2x2 (+ 1 weefstrook)
Ansl. Bommel - ansl. Duiven/Zevenaar	-.*)	2x2
Ansl. Duiven/Zevenaar - Knpt. Oudbroeken	-.*)	2x2 (+ 1 weefstrook)
Ansl. Westervoort - Ansl. Duiven	Noordbaan 3 + 1 uitvoeger Zuidbaan 2 + 2 weefstroken	Noordbaan 3 + 1 weefstrook Zuidbaan 3 + 1 weefstrook

Aansl. Duiven - Knpt. Oudbroeken	2x2	Noordbaan 3 + 1 weefstrook Zuidbaan 3
Knpt. Oudbroeken – Aansl. Zevenaar-Oost	2x2	Noordbaan 3 Zuidbaan 4
Aansl. Zevenaar-Oost - Knpt. Oud-Dijk	2x2	2x3
Knpt. Oud-Dijk – Aansl. Didam	2x2	2x2

*) deze wegvakken zijn niet opgenomen in het geluidregister.

In Figuur 3 zijn 10 locaties weergegeven waar op een dwarsdoorsnede een vergelijking van de etmaalintensiteiten is gemaakt tussen de geluidregistersituatie en de situatie met project.

Figuur 3
Overzicht studiegebied



In Tabel 3 is de vergelijking opgenomen tussen de situatie in het geluidregister en de Projectsituatie. In het geluidregister is bij de dwarsdoorsnedes 1 & 2 het Tracébesluit A50 Ewijk-Valburg opgenomen.

Tabel 3
Verkeersintensiteiten met project op dwarsdoorsnede

Doorsnede	Verkeersintensiteiten (aantal motorvoertuigen/etmaal)	
	Situatie conform geluidregister	Projectsituatie 2033 na aanleg A15
1	148.300	136.700
2	67.100	82.300
3	52.400	82.300
4	47.900	90.200
5	16.100	54.500
6	*)	34.700
7	*)	45.300
8	77.100	92.400
9	77.100	109.600
10	63.200	101.800

*) deze wegvakken zijn niet opgenomen in het geluidregister.

2.6 Wegdekverhardingen

In Tabel 4 zijn de wegdekverhardingen opgenomen zoals die in het ontwerp voor de toekomstige situatie met het project zijn voorzien. Op basis van deze wegdekverharding is in hoofdstuk 4 bepaald of sprake is van een overschrijding van de toetswaarden voor de geluidbelasting.

Tabel 4
Wegdekverharding
hoofdrijbanen
toekomstige situatie met
project

Locatie van km ... tot km ...	Rijstrook	Type verharding
A15 152,96 - 153,96	Zuid	Tweelaags ZOAB
A15 152,96 - 154,34	Noord	Tweelaags ZOAB
A15 153,96 - 176,94	Zuid	ZOAB
A15 154,34 - 177,09	Noord	ZOAB
A12 135,80 - 149,80	Beide	ZOAB
A18 189,10 - 191,80	Beide	ZOAB

Op enkele verbindingbogen en in de knooppunten wordt niet overal uitgegaan van ZOAB als wegdekverharding, maar van dicht asfaltbeton (DAB). Op de toe- en afritten is conform het beleid van Rijkswaterstaat eveneens uitgegaan van een dicht wegdek (DAB) omdat de toepassing van ZOAB op open afritten, net als op de krappe verbindingbogen in knooppunten, op technische bezwaren stuit. De verharding van DAB begint bij het 'los-vast' stuk. Het 'los-vast' stuk is het punt waar het asfalt van de open afrit loskomt van het asfalt van de hoofdrijbaan.

2.7 Bestaande afscherpende voorzieningen

In Tabel 5 wordt een overzicht gegeven van de aanwezige geluidschermen en – wallen. De wal bij Bemmelen, de schermen langs de A50 bij Valburg en een korte geluidwal van 60 meter langs de A12 kunnen in de projectsituatie niet gehandhaafd blijven.

Tabel 5
Ligging geluidschermen
en –wallen in de situatie
met het project

Locatie van km ... tot km ...	Ligging	Hoogte ten opzichte van kant verharding (m)	Type	Reflectie (wegzijde)	Geluidregister	Toekomst met project *
162,686 tot 163,260	A15 – Zuid	2-3	Geluidwal	Absorberend	√	---
163,900 tot 164,070	A15 – Zuid	2-3	Geluidwal	Absorberend	√	---
164,717 tot 164,867	A15 – Zuid	1	Geluidwal	Absorberend	√	---
146,020 tot 146,080	A12 – Oost	2	Geluidwal	Absorberend	√	---
153,970 tot 154,250	A50 – West	2	Geluidscherm	Absorberend	√	---
154,160 tot 154,250	A50 – Oost	2,5	Geluidscherm	Absorberend	√	---
152,920 tot 153,970	A50 – West	2-4	Geluidscherm	Absorberend	√	√
153,500 tot 154,160	A50 – Oost	2,5-3	Geluidscherm	Absorberend	√	√

* De voorzieningen zonder √ zijn niet in het geluidmodel voor de projectsituatie opgenomen.

2.8 Snelheden

Snelheden in het knooppunt Ressen zijn gemodelleerd in de registersituatie in de modellen op woningniveau conform bordplaatsing en sluiten niet aan bij de situatie zoals opgenomen in het geluidregister van eind 2016. Op de boog Bemmels-Arnhem wordt voor de registersituatie niet uitgegaan van de bordplaatsing, maar wordt aangesloten op de snelheid zoals opgenomen in het register van eind 2016. De snelheden in het register liggen hier lager dan de snelheden conform bordplaatsing. De verschillen ten gevolge van de projectsituatie worden zo worst-case meegenomen.

In de geluidsmodellen is voor de toekomstige situatie met het project rekening gehouden met geldende maximumsnelheden zoals weergegeven in de volgende tabel.

In het Deelrapport Algemeen is beschreven hoe de maximumsnelheid op een wegvak in het akoestisch rekenmodel is vertaald naar de gehanteerde rijnsnelheid voor de verschillende categorieën motorvoertuigen. De maximumsnelheden zijn weergegeven op kaartblad 3. Daar waar dynamische snelheden (gaan) gelden is in de berekeningen de hoogste maximumsnelheid gehanteerd voor het gehele etmaal.

Tabel 6
Maximumsnelheden

Locatie	Maximumsnelheid	
	Situatie conform geluidregister	Projectsituatie na aanleg A15
A15 - Knpt. Valburg - Knpt. Ressen	120 km/u	130 km/u
A15 - Knpt. Ressen - Aansl. Bemmels	80 km/u	130 km/u
A15 - Aansl. Bemmels - aansl. Duiven/Zevenaar	*)	130 km/u
A15 - Aansl. Duiven/Zevenaar - Knpt. Oudbroeken	*)	120 km/u
A12 - Aansl. Westervoort - Aansl. Duiven	100 km/u	100 km/u
A12 - Aansl. Duiven - Knpt. Oudbroeken	120 km/u	130 km/u
A12 - Knpt. Oudbroeken – Aansl. Zevenaar-Oost	120 km/u	130 km/u
A12 - Aansl. Zevenaar-Oost - Knpt. Oud-Dijk	120 km/u	130 km/u
A18 - Knpt. Oud-Dijk – Aansl. Didam	120 km/u	130 km/u

*) deze wegvakken zijn niet opgenomen in het geluidregister.

2.9 Gegevens overige geluidsbronnen

2.9.1 Onderliggend wegennet

De gegevens van het onderliggend wegennet zijn beschreven in het deelrapport Verkeer en de Rapportage onderliggend wegennet.

2.9.2 Spoorwegen

Binnen het onderzoeksgebied liggen de hoofdspoorwegen van Arnhem naar Nijmegen, van Arnhem via Didam naar Doetinchem, van Arnhem via Elst naar Geldermalsen en de Betuweroute (zie overzichtskaart in paragraaf 2.3). Voor deze hoofdspoorwegen gelden geluidproductieplafonds. De geluidbelastingen die

deze hoofdspoorwegen veroorzaken op geluidgevoelige objecten langs de rijksweg zijn berekend aan de hand van gegevens die zijn ontleend aan het geluidregister van de hoofdspoorwegen. Op het geluidregister spoor zijn tussen vaststelling van het TB2017 en dit onderzoek wijzigingen doorgevoerd. Op enkele locaties in het onderzoek zijn de Geluidproductieplafonds gewijzigd. Dit heeft consequenties voor de cumulatieve geluidbelastingen tgv spoor.

In de voor het wegverkeerslawaai gehanteerde geluidmodellen zijn tevens de in het geluidregister spoor opgenomen afscherpende voorzieningen opgenomen. De reflectiefactoren van de geluidschermen zijn aan de hand van foto's opnieuw geïnventariseerd en geactualiseerd.

2.9.3 Gegevens Scheepvaart voor cumulatie

Hoewel er geen wettelijk kader voor scheepvaartlawaai is, is toch de invloed van de geluidproductie van het Pannerdensch Kanaal onderzocht. De aantallen vaarbewegingen/passages zijn beschikbaar gesteld door RWS, zie Tabel 7.

Tabel 7
Intensiteiten
scheepvaartverkeer
Pannerdensch Kanaal

Etmaalperiode	Aantal vaarbewegingen
Dagperiode (07:00-19:00 uur)	89
Avondperiode (19:00-23:00 uur)	5
Nachtperiode (23:00-07:00 uur)	5
Totaal (etmaalperiode)	99

De ligging van de drie in paragraaf 2.8 genoemde geluidsbronnen, is aangegeven op kaartblad 5.

3 AKOESTISCH REKENMODEL

In dit hoofdstuk is aangegeven op welke manier en met welke geografische gegevens het akoestisch rekenmodel is opgesteld.

3.1 Gebruikte rekenmethoden

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het software pakket Geomilieu, versie 4.30. Dit pakket voldoet aan Standaard-rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Bijlage III.

3.2 Ligging van de weg en overige bronnen

Als basis voor het akoestisch rekenmodel van de wegen zijn de bronbestanden gebruikt zoals vermeld in Tabel 1 in paragraaf 2.2. De spoorwegen zijn gemodelleerd op basis van het geluidregister spoor.

3.3 Gebruikt kaartmateriaal omgeving

Voor het modelleren van de omgeving van de wegen is gebruik gemaakt van de bronbestanden zoals vermeld in Tabel 1 in paragraaf 2.2.

3.4 Parameters wegdekverharding

De parameters van de wegdekverharding zijn ontleend aan de CROW-publicatie 316 “De wegdekcorrectie voor geluid van wegverkeer 2012” van september 2012.

3.5 Bodemgebieden

In het rekenmodel is rekening gehouden met de akoestische eigenschappen van de bodem. Als basis hiervoor zijn de bronbestanden vanuit het ontwerp gebruikt, zoals vermeld in Tabel 1 in paragraaf 2.2. In aanvulling daarop is het CBS bodemgebruik 2008 en 2010 gehanteerd, aangevuld met de informatie uit satelliet data uit online webservices in GIS (zie kaartblad 5).

3.6 Uitwerking van de ABOK in het TB

Op 5 november 2015 heeft de toenmalig Minister van I&M met de provincie Gelderland een Aanvullende Bestuursovereenkomst gesloten. In deze Aanvullende Bestuursovereenkomst (ABOK) staan onder andere afspraken over de uitwerking en doorwerking van het Regionaal Ruimtelijk Kwaliteitsplan.

In par. 5.6 van het Hoofdrapport wordt dieper ingegaan op wijzigingen in het TB2017 ten opzichte van het Ontwerp Tracébesluit naar aanleiding van deze Aanvullende Bestuursovereenkomst. Het betreft wijzigingen die gevolgen hebben voor het wegontwerp en daarmee impliciet ook gevolgen hebben voor de akoestische uitstraling en het betreft ook geluidbeperkende maatregelen die als doel hebben de geluidbelasting te beperken.

In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van het ontwerp zoals dat is opgenomen in de ABOK:

- Ter hoogte van de verdiepte ligging bij Helhoek is de bak met een deksel afgesloten;
- De verdiepte ligging bij de Schralewidsestraat begint ca. 500 meter verder naar het oosten dan in het OTB, waardoor de weg over die lengte langer op maaiveldniveau blijft liggen.

De in het ontwerp opgenomen wallen, die dienen als inpassingsmaatregelen, zijn in eerste instantie niet als geluidbeperkende maatregel in het onderzoek betrokken. De afweging van doelmatige maatregelen heeft daardoor zonder het effect van deze wallen plaatsgevonden, zodat een optimale maatregel voor deze locaties is bepaald.

In hoofdstuk 7 zijn de locaties met inpassingsmaatregelen nader beschouwd, waarbij op basis van de doelmatige maatregelen en de inpassingsmaatregelen per locatie in het TB2017 een keuze is gemaakt voor een maatregel met hetzelfde geluidbeperkende effect. In het TB2019 zijn deze maatregelen overgenomen uit het TB2017.

3.7 Nieuwe ontwikkelingen

Als er sprake is van een onherroepelijk besluit voor het realiseren van nieuwe bebouwing, dan moet deze bebouwing in het akoestisch onderzoek worden betrokken, zie het deelrapport Algemeen. Het kan dan gaan om geluidgevoelige objecten die net als bestaande bebouwing getoetst moet worden aan het wettelijk kader of om niet-geluidgevoelige objecten die vanwege hun ligging van invloed zijn op de geluidbelasting in hun omgeving.

Het omgevingsmodel met de geluidgevoelige en niet geluidgevoelige objecten is opgebouwd uit de gegevens van de BAG en het ACN, versie februari 2018. Hierin zijn ook de objecten opgenomen die nog niet zijn gerealiseerd maar waarvoor wel een bouwvergunning is verleend.

Voor het Bestemmingsplan Kerkwijk in Didam geldt dat na februari 2018 de verleende bouwvergunningen zijn opgenomen in het BAG. Voor de bebouwing in deze wijk is een actualisatie uitgevoerd met het BAG uit juli 2018.

Met onderstaande toekomstige ontwikkelingen is geen rekening gehouden, omdat hiervoor nog geen bouwvergunningen zijn verleend:

Geprojecteerde geluidgevoelige objecten, niet in het onderzoek betrokken

- woningbouwplan Plakse Wei Bommel (ca. 55 woningen) – *Bestemmingsplan nog in voorbereiding*;

Geprojecteerde niet- geluidgevoelige objecten, niet in het onderzoek betrokken

- het bestemmingsplan Spoorallee (t.b.v. Factory Outlet Centre), in de zuidwestelijke oksel van het kruispunt Hengelder 7 Poort. De mogelijk afschermende werking van de geprojecteerde bebouwing van dit plan is niet meegenomen bij het bepalen van de geluidbelastingen in dit onderzoek.

3.8 Natuur- en stiltegebieden

Binnen het invloedsgebied van het project liggen Natura2000 gebieden & het Gelders natuur Netwerk (GnN) en stiltegebieden waarvoor het van belang is om de toekomstige geluidbelasting te beoordelen. De natuur- en stiltegebieden zijn weergegeven in Figuur 4.

De geluidbelasting bij de natuur- en stiltegebieden is bepaald door de bijdragen van de verschillende bronnen energetisch bij elkaar op te tellen. Hierbij is een 24-uurs gemiddelde gehanteerd op een

rekenhoogte van 1,5 meter en zijn de toeslagen voor periodes of de aftrek volgens art. 110g van de Wet geluidhinder niet toegepast.

Figuur 4
Gelders natuur Netwerk
Natura 2000 gebieden
en stiltegebieden



3.9 Niet-geluidgevoelige objecten

In de jurisprudentie is bepaald dat in het Tracébesluit ook beoordeeld moet worden of de geluidbelasting van bepaalde objecten, die in de wet niet als geluidgevoelig zijn aangemerkt, te veel zou toenemen als gevolg van de wijziging van de rijksweg.

Op basis van het wettelijk doelmatige pakket wordt beoordeeld wat er met de geluidbelasting gebeurt bij niet-geluidgevoelige objecten. Op basis van die effecten is beoordeeld of een aanvullende maatregel voor die objecten wenselijk is.

3.10 Figuren van het geluidsmodel

In bijlage A, op kaartblad 5, is schematisch het geluidsmodel aangegeven voor de toekomstige situatie met het project, hierop zijn onder andere de geluidgevoelige objecten, overige bebouwing, rekenpunten en bodemgebieden weergegeven. Geïnteresseerden die meer informatie wensen over de opbouw en inhoud van het akoestisch rekenmodel, kunnen contact opnemen met Rijkswaterstaat; info@via15.nl, tel. 088-7974913.

4 GELUIDBELASTINGEN

4.1 Onderzoeksgebied t.o.v. projectgrenzen

De grenzen van het onderzoeksgebied vallen in beginsel samen met de begrenzingen van het Tracébesluit. Als deze begrenzing binnen een knooppunt valt, is het onderzoeksgebied echter uitgebreid met het gehele knooppunt. In Figuur 5 en Figuur 6 is de begrenzing van de fysieke wijziging, met inbegrip van de knooppunten, aangegeven met blauwe lijnen.

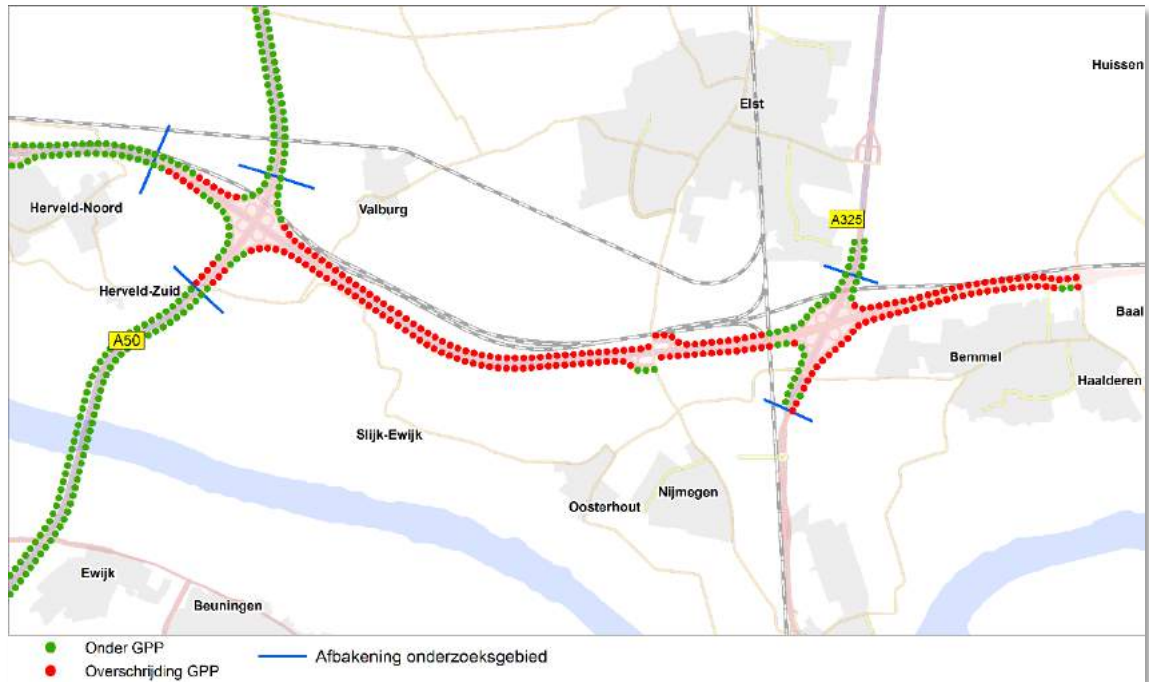
Voor de wegdelen binnen het plangebied, tussen de blauwe lijnen, zijn door het geluidloket in het landelijk model de brongegevens uit het register vervangen door de brongegevens van het project. Vervolgens is met dit aangepaste model de geluidproductie op de referentiepunten berekend en is deze geluidproductie vergeleken met de geluidproductieplafonds. Het resultaat hiervan is weergegeven in Figuur 5 en Figuur 6.

Samengevat omvat het project fysieke wijzigingen aan de volgende wegvakken:

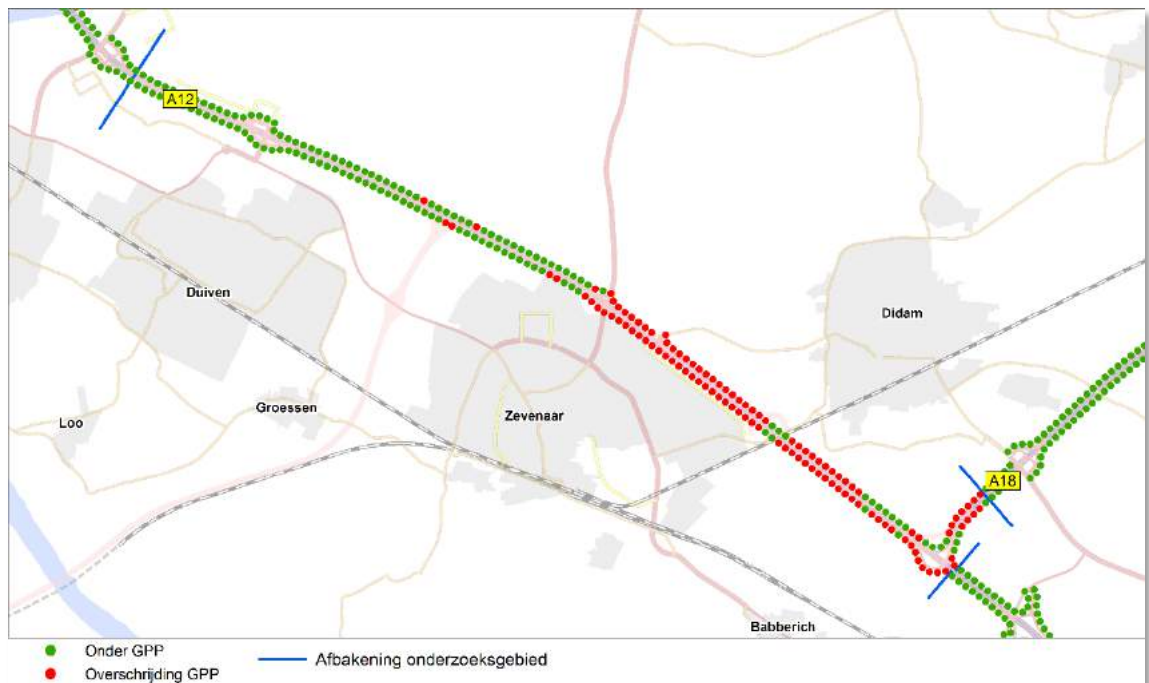
- Wijziging van de A50 bij Herveld Zuid;
- Wijziging van de A15 tussen km 153,35 - km 165,18;
- Wijziging van de A12 tussen km 136,30 - km 147,65;
- Wijziging van de A18 tussen km 189,10 - km 189,85;
- Nieuwe aanleg van de A15 tussen km 165,18 - km 177,30.

Uit Figuur 5 en Figuur 6 blijkt dat op een aantal trajecten binnen het onderzoeksgebied nog punten liggen waar wel aan de geluidproductieplafonds wordt voldaan. Formeel gesproken zouden hier de vigerende geluidproductieplafonds kunnen worden gehandhaafd. Om praktische redenen (geen discontinuïteiten in de brongegevens in het geluidregister en een doorlopend maatregelpakket) is er echter voor gekozen om het gehele gebied van fysieke wijziging bij het onderzoek te betrekken. Dit houdt in dat ook voor de wegdelen zonder overschrijding van de geluidproductieplafonds, de nieuwe brongegevens in het geluidregister worden opgenomen en zo één aaneengesloten onderzoeksgebied wordt gehanteerd.

Figuur 5
 Overzicht van de afbakening van het onderzoeksgebied van de A15 op basis van de verwachte overschrijdingen van de GPP's als gevolg van het project



Figuur 6
 Overzicht van de afbakening van het onderzoeksgebied van de A12 op basis van de verwachte overschrijdingen van de GPP's als gevolg van het project



In de richting loodrecht op de weg wordt het onderzoeksgebied begrensd door de ligging van geluidgevoelige objecten met een toekomstige geluidbelasting zonder maatregelen (ook zonder de bestaande maatregelen) die hoger is dan de voorkeurswaarde van 50 dB.

Ter indicatie is in Figuur 7 de begrenzing van 1.500 meter weergegeven. Gebleken is dat buiten deze lijn geen geluidgevoelige objecten voorkomen met een hogere geluidbelasting dan 50 dB in de situatie zonder maatregelen ten gevolge van de in het onderzoek opgenomen rijkswegen.

Figuur 7
Begrenzing van het onderzoeksgebied op woningniveau



4.2 Toegestane geluidbelasting bij de geluidgevoelige objecten

Voorkeurswaarde nieuwe aanleg

Bij de geluidgevoelige objecten langs de nieuw aan te leggen A15 geldt de voorkeurswaarde van 50 dB als toetswaarde.

Toetswaarde bij wijziging bestaande rijksweg

Bij geluidgevoelige objecten nabij een bestaande rijksweg is de toegestane geluidbelasting de waarde bij volledige benutting van het geluidproductieplafond (Lden,GPP) bij het gehanteerde geluidregister. Hierbij geldt volgens de wet een ondergrens van 50 dB.

Omdat voor de aanwezige saneringsobjecten nog geen saneringsprogramma is vastgesteld, geldt 60 dB als streefwaarde bij deze objecten.

4.3 Toets projecteffect

Nabij de geluidgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied is met het akoestisch model de geluidbelasting voor de toekomstige situatie met het project bepaald en getoetst aan de in paragraaf 4.2 vermelde toegestane geluidbelastingen (toets- en streefwaarden).

Voor de geluidgevoelige objecten in het gebied waar het nieuwe deel van de A15 aansluit op de bestaande rijksweg A12, gelden twee wettelijke regimes:

- Vanwege de aanleg van het nieuwe wegdeel geldt de voorkeurswaarde van 50 dB;
- Vanwege de wijziging van de bestaande A12 geldt een toetswaarde die gelijk is aan het Lden,GPP.

Voor de geluidgevoelige objecten in dit gebied is op alle gevels onderzocht of er overschrijdingen van deze toetswaarden optreden.

Voor de geluidgevoelige objecten in de kernen Duiven en Zevenaar is gebleken dat de geluidbelasting t.g.v. de A12 bepalend is en dat de geluidbelasting t.g.v. A15 lager is dan de voorkeurswaarde. Voor deze geluidgevoelige objecten is daarom als toetswaarde Lden,GPP gehanteerd.

Voor de geluidgevoelige objecten tussen deze kernen, in de directe nabijheid van de nieuw aan te leggen A15, blijkt dat de voorkeurswaarde van 50 dB wordt overschreden. De geluidbelastingen t.g.v. de A12 zijn hier lager dan deze waarde. Voor deze objecten is als toetswaarde 50 dB gehanteerd.

Uit de toets blijkt dat bij 6.470 geluidgevoelige objecten de toekomstige geluidbelasting met het project meer bedraagt dan de toetswaarde/voorkeurswaarde en streefwaarde.

In Figuur 8 is een globaal overzicht van deze geluidknelpunten weergegeven. Op kaartblad 1 in bijlage A zijn de knelpunten meer in detail weergegeven. In Tabel 8 is een samenvatting gegeven van het aantal geluidknelpunten per gemeente, onderverdeeld naar de aard van het knelpunt.

Tabel 8
Overzicht van het aantal knelpunten per gemeente

Gemeente	Totaal aantal knelpunten	Waarvan sanering	
		cat. A*	cat. B*
Duiven	216		2
Lingewaard	1.576		
Montferland	560		
Nijmegen	42		
Overbetuwe	123		
Zevenaar	3.953	2	5**
Totaal	6.470		

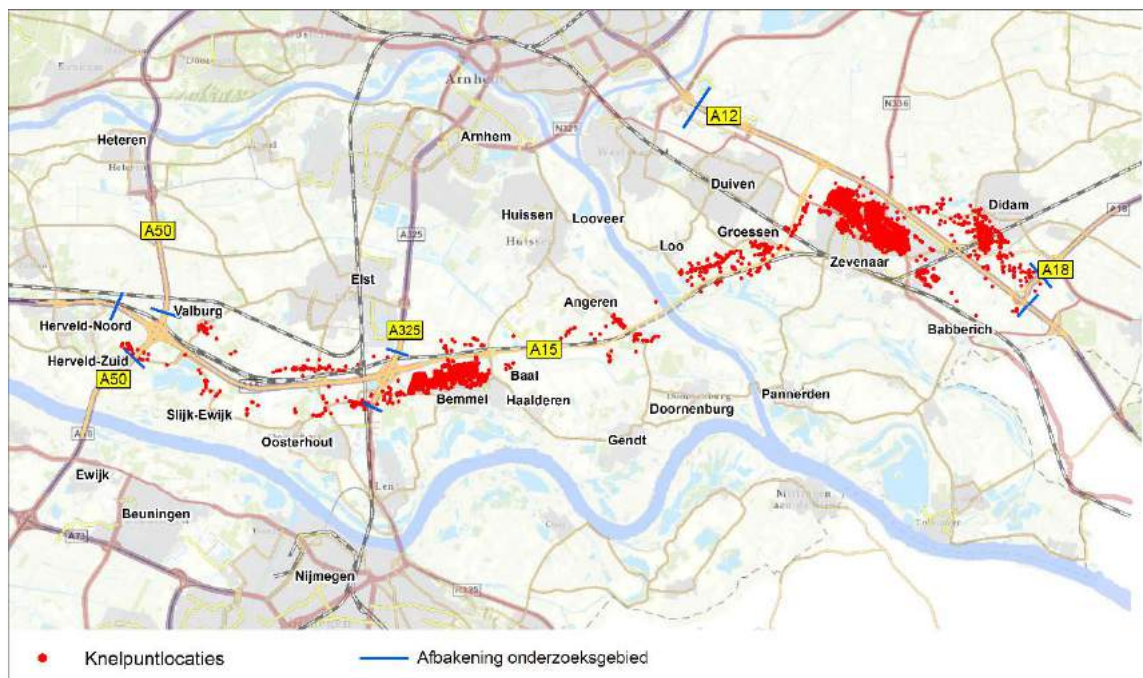
*) A. object is al onder de (voormalige) Wet geluidhinder voor sanering aangemeld, maar tot nu toe is hiervoor nog geen saneringsprogramma vastgesteld, en de geluidbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond ligt hoger dan 60 dB.

B. geluidbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond ligt boven de 65 dB.

***) Van deze 5 saneringsobjecten is bij 1 object sprake van sanering cat AB, waarmee het totaal 8 sanerings-objecten bedraagt.

In het volgende hoofdstuk is het onderzoek beschreven naar de doelmatigheid van maatregelen om de toekomstige geluidbelasting op geluidgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied te beperken tot de toetswaarde. Deze afweging vindt plaats aan de hand van het wettelijke doelmatigheids criterium (DMC).

Figuur 8
Overzicht van de locaties met knelpunten



5 AFWEGING DOELMATIGE GELUIDSMAATREGELEN

5.1 Inleiding afweging doelmatige geluidmaatregelen

Uit de toets aan de geldende geluidproductieplafonds, zie bijlage B, is gebleken dat er als gevolg van het project ViA15 overschrijdingen van de geldende geluidproductieplafonds optreden. Dit heeft als consequentie dat onderzocht moet worden of er ook bij de geluidgevoelige objecten in het onderzoeksgebied overschrijdingen optreden en of die overschrijdingen met doelmatige maatregelen kunnen worden weggenomen. Daarbij gelden de toets- en streefwaarden zoals genoemd in paragraaf 4.2 van dit rapport.

De afweging van maatregelen heeft in dit onderzoek als volgt plaatsgevonden:

- Als eerste stap is onderzocht of bronmaatregelen in de vorm van tweelaags ZOAB doelmatig kunnen worden toegepast, zie paragraaf 5.3;
- Als tweede stap zijn op locaties waar met bronmaatregelen nog steeds overschrijdingen optreden van de toets- en streefwaarden, aanvullende maatregelen in de vorm van geluidschermen en -wallen onderzocht. In paragraaf 5.4 is per gemeente en per locatie aangegeven waar deze aanvullende maatregelen doelmatig zijn.

5.2 Algemene systematiek beoordeling van doelmatigheid

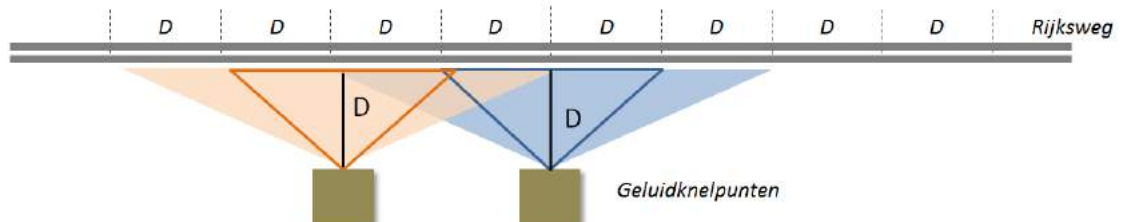
In deze paragraaf wordt in het kort toegelicht hoe de systematiek met betrekking tot de doelmatigheid van maatregelen is beoordeeld. Een uitgebreide beschrijving van deze methodiek is opgenomen in het 'deelrapport algemeen'.

Knelpunten

De afweging van doelmatige maatregelen vindt plaats voor woningen en andere geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toets- en streefwaarde, de zogenaamde knelpunten.

Clustering

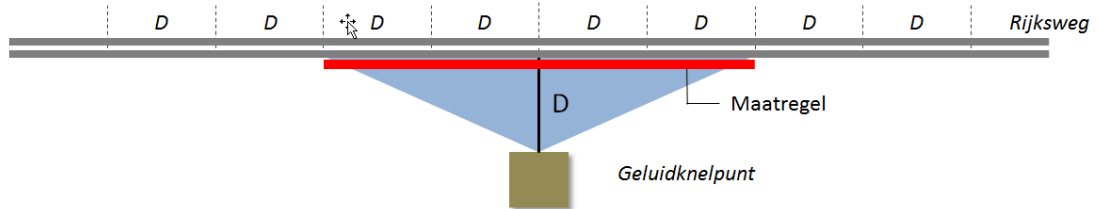
Wanneer de knelpunten voldoende in elkaars nabijheid liggen om van één aaneengesloten maatregel voordeel te kunnen hebben, worden deze objecten samengevoegd tot een "cluster". Dit is volgens het DMC het geval wanneer de knelpunten dichter bij elkaar liggen dan de afstand D tot de weg (zie onderstaande afbeelding).



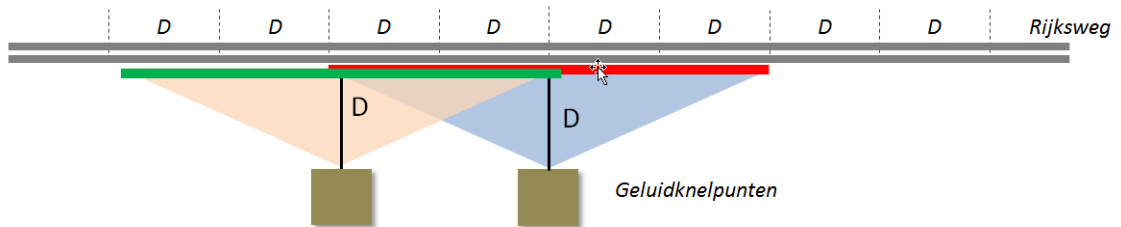
De doelmatigheidsafweging vindt vervolgens plaats voor alle objecten in dat cluster.

Hoe worden clusters afgebakend?

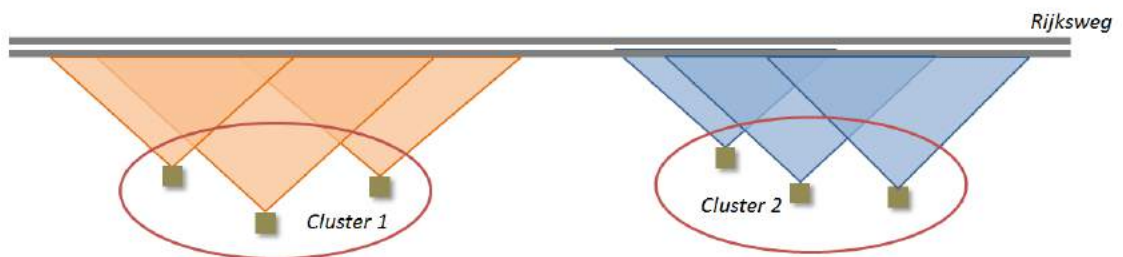
Bij het vormen van clusters wordt als algemeen uitgangspunt gehanteerd dat een effectieve maatregel voor een afzonderlijk knelpunt een lengte heeft die aan weerszijden van het knelpunt twee keer zo lang is als de afstand van het knelpunt tot de weg. Dit wordt de “akoestisch optimale maatregellengte”, ofwel AOM genoemd. In onderstaande afbeelding is dit schematisch aangegeven met de rode lijn.



Maatregelen ten behoeve van het ene knelpunt kunnen dus ook effectief zijn voor een ander, naastgelegen knelpunt. De groene en rode lijnen geven in onderstaande afbeelding de optimale maatregellengtes per knelpunt weer.

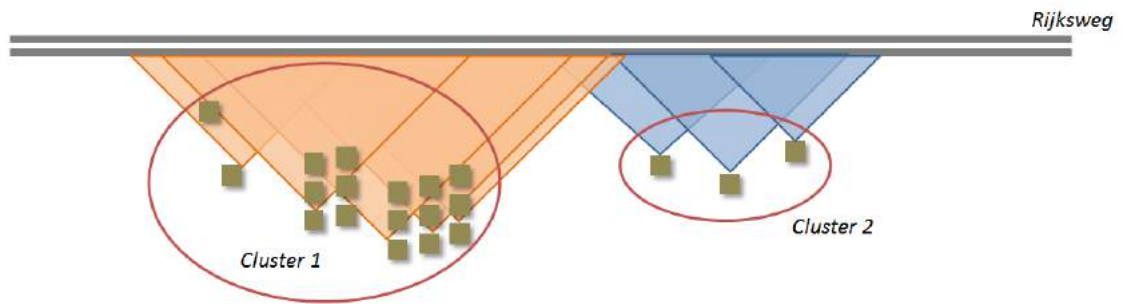


Op deze manier kan worden bepaald welke knelpunten tot hetzelfde cluster behoren. In onderstaande afbeelding zijn op die manier twee afzonderlijke clusters samengesteld.



Clustering bij variatie in bebouingsdichtheid

In onderstaande afbeelding is een voorbeeld weergegeven van de clustering, waarbij er in het ene gebied sprake is van een hoge bebouingsdichtheid met veel budget voor maatregelen en in het andere gebied van drie vrijgelegen woningen met een gering budget.

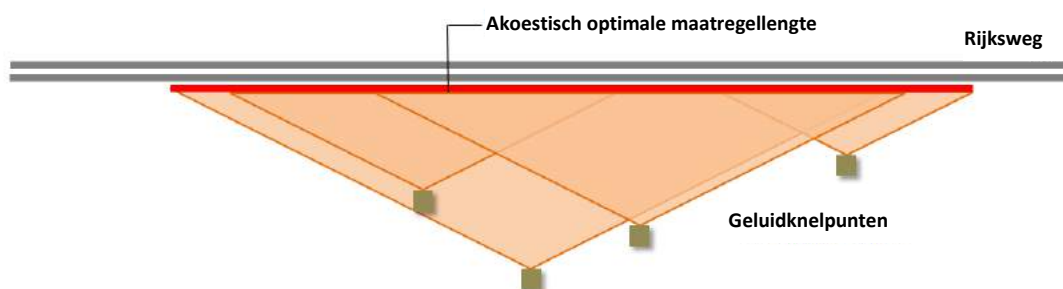


Op basis van de afstand van de onderlinge afstand van de woningen kan geconcludeerd worden dat alle woningen tot hetzelfde cluster behoren. Aangezien de bebouwingsdichtheid in cluster 1 echter veel hoger is dan in cluster 2, is het beschikbare budget daar voor maatregelen veel hoger. Als deze woningen als één cluster worden beschouwd, is de kans groot dat het budget uit cluster 1 gebruikt wordt voor maatregelen bij cluster 2. Er is dan gekozen om de maatregelen voor beide clusters afzonderlijk af te wegen.

Akoestisch optimale maatregellengte

De akoestisch optimale maatregellengte voor een cluster is de lengte waarover een maatregel moet worden getroffen, om voldoende effect te hebben bij alle knelpunten in dat cluster. Voor elk afzonderlijk knelpunt is deze maatregellengte ten minste twee keer de afstand van het knelpunt tot de weg, aan weerszijden van het knelpunt. Dat betekent dat de akoestisch optimale maatregellengte aan de uiteinden van het cluster over ten minste twee keer de afstand van het laatste punt tot de weg moet doorlopen.

In onderstaande afbeelding is een voorbeeld van deze optimale maatregellengte aangegeven. Hierin is te zien dat bij knelpunten op grote afstand van de rijksweg de optimale maatregel langer is dan bij knelpunten dicht bij de weg.



In de doelmatigheidsafweging voor deze maatregel wordt deze in beginsel op deze optimale lengte ontworpen. Vervolgens worden alle geluidgevoelige objecten betrokken, die zich 'achter' (in geval van een afschermende maatregel) of 'aan weerszijden van' (in geval van een bronmaatregel) deze optimale maatregellengte bevinden. Op basis van de geluidbelastingen bij deze geluidgevoelige objecten wordt het beschikbare budget bepaald waarvoor maatregelen kunnen worden getroffen. Het budget wordt uitgedrukt in zogenaamde reductiepunten.

Opgemerkt wordt dat ook woningen bijdragen aan de beschikbare reductiepunten voor een maatregel, waarbij geen sprake is van een overschrijding van de toetswaarde. Ook kunnen woningen die buiten het onderzoeksgebied vallen, bijdragen aan de beschikbare reductiepunten. Dit doet zich voor als een cluster zich uitstrekt tot buiten het onderzoeksgebied, als een woning met een overschrijding aan de rand van het onderzoeksgebied is gelegen.

Overlappende maatregellengtes

Wanneer twee clusters elkaar net niet overlappen, maar de akoestisch optimale maatregellengtes voor die clusters wel, worden de geluidgevoelige objecten die in het 'overlapegebied' liggen in de doelmatigheidsafwegingen voor beide clusters betrokken. Omdat de meest doelmatige maatregel bestaat uit de grootste gemene deler van de afzonderlijke maatregelen voor beide clusters (en niet uit een 'optelsom' van beide maatregelen), leidt dit niet tot 'dubbeltelling' van deze objecten.

Maatwerk

De akoestisch optimale maatregellengte wordt vooral gehanteerd voor de (initiële) bepaling van de geluidgevoelige objecten die in de doelmatigheidsafweging moeten worden betrokken. Wanneer vervolgens in de optimalisatieslagen van het ontwerpproces met kleinere maatregellengtes wordt gewerkt, hoeft dat niet direct aanleiding te zijn om ook de clustering aan te passen. Als een maatregellengte zo beperkt wordt dat de gehele cluster geen profijt meer kan hebben van de maatregel, dan kan subclustering worden toegepast. Hierbij wordt in de breedte voor een deel van het cluster afzonderlijk de maatregelafweging gedaan. Aanleiding kan zijn dat binnen een grotere cluster, deelgebieden bestaan met een grotere dichtheid, of met bebouwing die dichter bij de weg is gelegen.

Eerst bronmaatregel afgewogen

Per cluster wordt in eerste instantie altijd een bronmaatregel afgewogen tenzij deze technisch niet mogelijk is. Wanneer daarmee nog niet bij alle geluidgevoelige objecten binnen het cluster aan de toetswaarde kan worden voldaan, is aanvullend op, of in plaats van een bronmaatregel, ook naar afscherpende maatregelen gekeken.

Aanpassing clustering voor afscherpende maatregelen

In tegenstelling tot bronmaatregelen, treedt het effect van een afscherpende maatregel maar aan één zijde van de rijksweg op (m.u.v. middenbermschermen). Na het treffen van een doelmatige bronmaatregel zijn er vaak minder knelpunten waarvoor een aanvullende afscherpende maatregel moet worden afgewogen. In dat geval worden de clusters opnieuw samengesteld op basis van de resterende knelpunten.

Meerdere maatregelvarianten beoordelen

Om tot de optimale doelmatige variant te komen, moeten in de meeste gevallen per locatie meerdere maatregelvarianten worden ontworpen en met elkaar worden vergeleken. Hierbij wordt als stelregel gehanteerd dat een afscherpende maatregel bij ten minste één geluidgevoelig object een geluidreductie van 5 dB of meer oplevert.

Als voor een locatie overduidelijk onvoldoende budget aan reductiepunten beschikbaar is om een maatregel te treffen die voor het behalen van deze benodigde reductie minimaal nodig is, hoeven de effecten van die variant niet nader onderzocht te worden.

Als op een locatie meerdere mogelijkheden zijn om (combinaties van) maatregelen te treffen, dan wordt de maatregelenvariant die leidt tot de grootste geluidreductie in principe als de meest doelmatige beoordeeld. Hierop moet soms een uitzondering worden gemaakt wanneer een maatregel die bijna net zoveel geluidreductie bewerkstelligt verhoudingsgewijs veel minder aan maatregelpunten kost dan de maatregel die de hoogste geluidreductie haalt.

Het is nog mogelijk dat er andere redenen dan de akoestisch-financiële doelmatigheid zijn om uiteindelijk een andere maatregel te adviseren. Het in hoofdstuk 5 en 6 beschreven maatregelenpakket wordt op een aantal locaties uitgebreid met bovenwettelijke maatregelen. Hierop wordt in hoofdstuk 8 verder ingegaan.

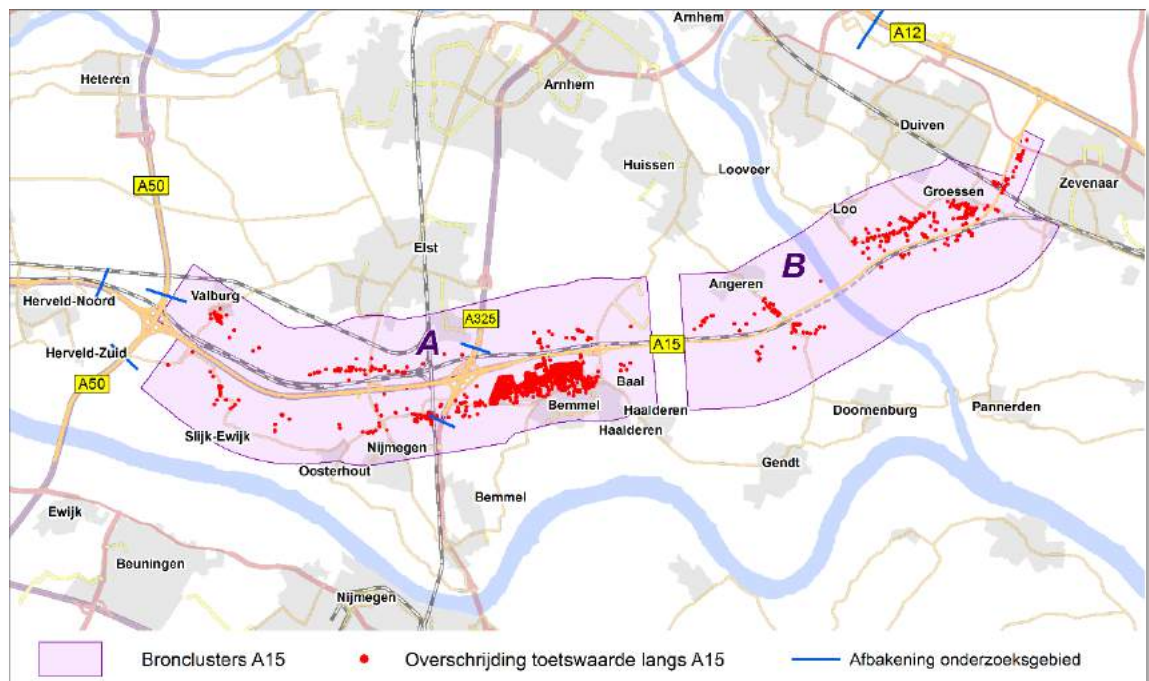
5.3 Afweging doelmatige bronmaatregelen

In Figuur 9 en Figuur 10 is de ligging van de knelpunten langs de (nieuwe) A15 en de A12, en de daarmee gevormde clusters weergegeven. Dit zijn clusters die zich uitstrekken over een wegvak met een lengte van minimaal 500 meter.

Langs de A50, bij Herveld, doen zich wel overschrijdingen voor, maar op de A50 wordt op deze locatie in het kader van het TB A50 Ewijk-Valburg al tweelaags ZOAB aangelegd. Bij de maatregelafweging in paragraaf 5.4 van de clusters langs de A50 wordt het effect van de bestaande tweelaags ZOAB maatregel weergegeven.

Uit Figuur 9 blijkt dat langs de A15 twee 'bronclusters' liggen (A & B): clusters van geluidgevoelig objecten waar een afweging van bronmaatregelen voor is gedaan.

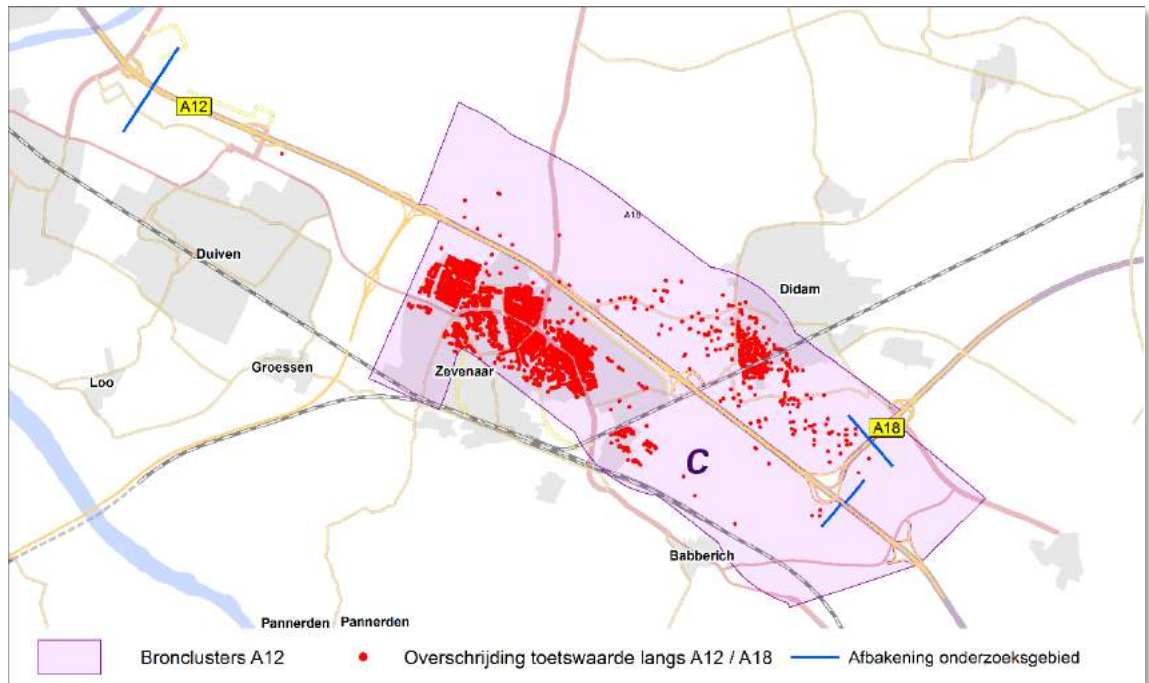
Figuur 9
Indeling in cluster(s) voor de afweging van bronmaatregelen met aanduiding knelpunten langs A15



Bij de weergegeven knelpunten langs het te wijzigen deel van de A12 is de toetswaarde gelijk aan het Lden,GPP, met een ondergrens van 50 dB. Omdat voor de aanwezige saneringsobjecten nog geen saneringsprogramma is vastgesteld, geldt 60 dB als streefwaarde bij deze objecten. (zie ook paragraaf 4.2.). Op kaartblad 1 in bijlage A zijn de knelpunten en de saneringslocaties in meer detail terug te vinden.

Figuur 10 toont de begrenzing van het meest oostelijke cluster (C), langs de A12 en de A18. In dit figuur is ook 1 los object boven Duiven weergegeven. Voor deze woning aan de Broekstraat is sprake van een saneringslocatie. De afweging van (bron)maatregelen voor deze locatie is beschreven in paragraaf 6.2.1.

Figuur 10
Indeling in cluster(s) voor de afweging van bronmaatregelen met aanduiding knelpunten langs A12 en A18



De uitkomsten van de doelmatigheidsafweging van bronmaatregelen voor deze clusters zijn in onderstaande deelparagrafen opgenomen.

5.3.1 Afweging van bronmaatregelen voor clusters A15 (cluster A & B)

Volgens de systematiek van clustering, bevinden zich langs de A15 twee bronclusters. In Tabel 9 zijn de clusters benoemd.

In de bronclusters langs de A15 bevinden zich ca. 1930 geluidgevoelige objecten waar sprake is van een knelpunt. Dit zijn voornamelijk woningen, maakt ook één overig geluidgevoelig object. In Figuur 9 zijn deze knelpunten op kaart weergegeven.

Budget aan reductiepunten

De beschikbare budgetten zijn per cluster in Tabel 9 aangegeven.

Tabel 9
Beschikbare budgetten voor bronmaatregel A15

Cluster aanduiding	Omschrijving	Beschikbare reductiepunten
A	Valburg – Haalderen	3.279.900
B	Angeren – N810	398.500

Doelmatige bronmaatregelen

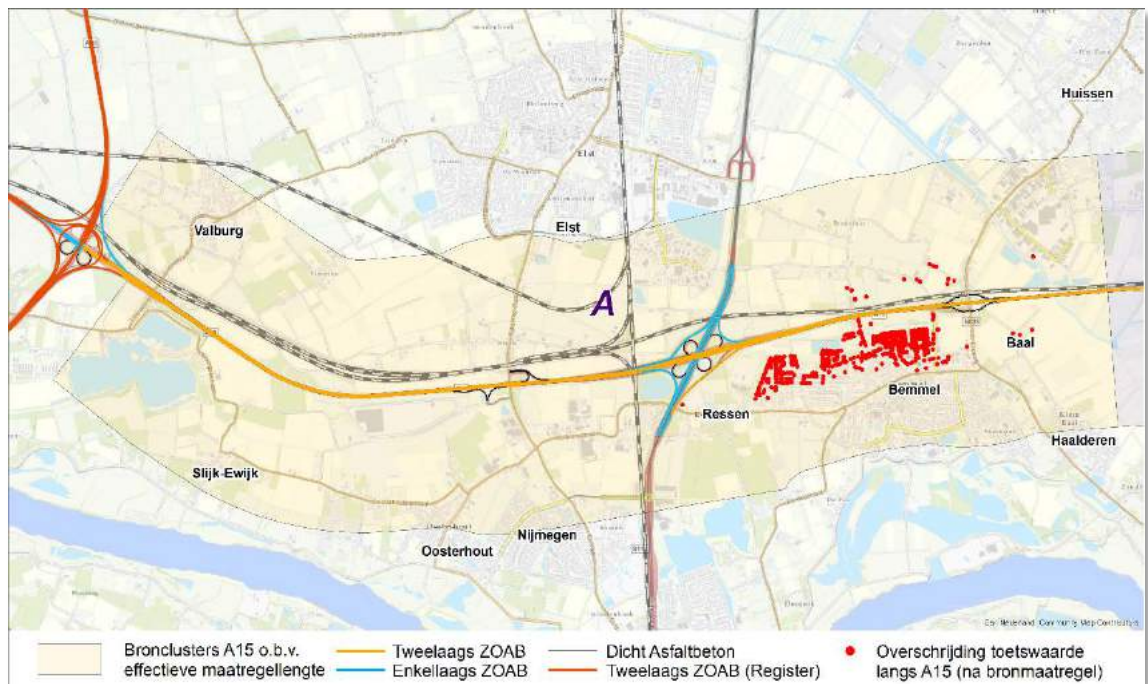
In Tabel 10 is per cluster de doelmatige bronmaatregel weergegeven, met daarbij het benodigde aantal maatregelpunten. Voor de tweelaags ZOAB maatregel is uitgegaan van toepassing op de hoofdrijbanen en parallelbanen van de A15. Voor cluster A wordt ook op de verbindingsweg van de A325 uit zuidelijke richting naar de A15 bij Ressen tweelaags ZOAB ingevoerd.

Tabel 10
Benodigde
maatregelpunten voor
tweelaags ZOAB A15

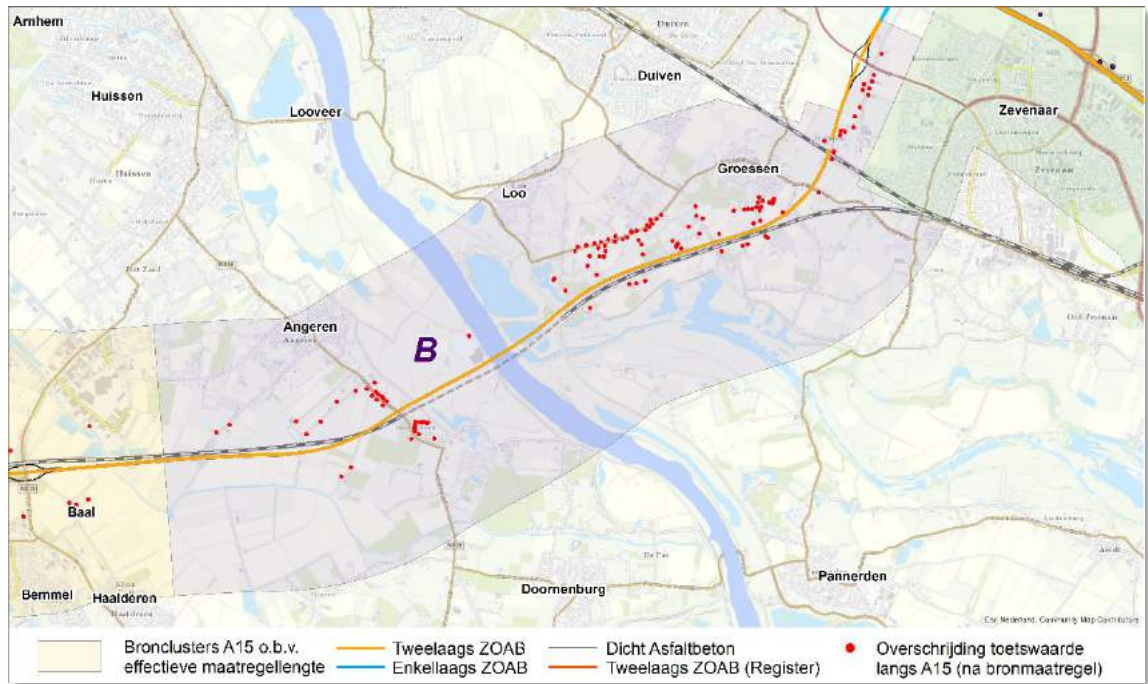
Cluster aanduiding	Omschrijving	Doelmatige bronmaatregel Km van - tot	Benodigde maatregelpunten
A	Valburg – Haalderen	154,80 - 166,73	549.230
B	Pannerdensch kanaal - N810	166,73 - 176,72	329.670

De doelmatige bronmaatregelen, de aanleg van tweelaags ZOAB, zijn in Figuur 11.1 en Figuur 11.2 aangegeven. Het tweelaags ZOAB dat in het kader van het Tracébesluit A50 Ewijk-Valburg bij Valburg en Herveld wordt aangelegd en in het register is opgenomen, is weergegeven in donker oranje. In de kaart zijn tevens de resterende overschrijdingen weergegeven na realisatie van de bronmaatregel.

Figuur 11.1
Doelmatige
bronmaatregel A15,
cluster A



Figuur 11.2
Doelmatige
bronmaatregel A15
cluster B



5.3.2 Afweging doelmatige bronmaatregelen langs de A12 & A18 (cluster C)

In dit cluster bevinden zich ca. 4.510 geluidgevoelige objecten waar sprake is van een knelpunt. Dit zijn voornamelijk woningen, maar ook enkele overige geluidgevoelige objecten. In Figuur 10 zijn de knelpunten in rood op kaart weergegeven.

Budget aan reductiepunten

Het beschikbare budget is in Tabel 11 aangegeven. Het aantal reductiepunten voor cluster C bedraagt 9.8 miljoen. Aan de noordwestzijde wordt het cluster begrensd door de westzijde van Zevenaer. Aan de zuidoostzijde strekt het cluster zich uit tot de toe- afritten van de A18 naar de N335.

Tabel 11
Clusteroverzicht en
beschikbaar budget
A12/A18

Cluster aanduiding	Omschrijving	Beschikbare reductiepunten
C	Zevenaer - Didam	9.848.400

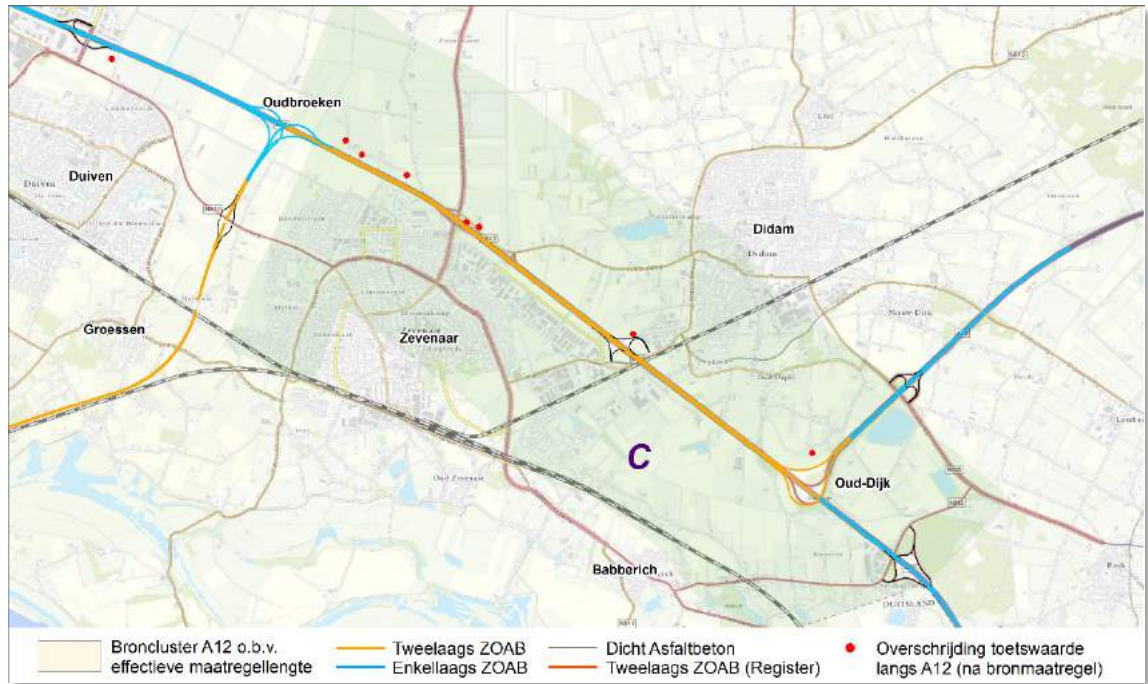
Onderzochte bronmaatregelen

Voor dit cluster is de bronmaatregelvariant C uit Tabel 12 doorgerekend. De benodigde maatregel-punten zijn lager dan de beschikbare reductiepunten. In de Figuur 12 zijn de maatregelen op kaart weergegeven.

Tabel 12
Benodigde
maatregel-punten voor
tweelaags ZOAB A12/A18

Cluster aanduiding	Omschrijving	Doelmatige bronmaatregel Km van -tot	Benodigde maatregel-punten
C	Zevenaer - Didam	140,40 – 147,65 (A12) A18 verbodingsboog Noord en hoofdrijbaan tot km 189,85 (A12&A18)	329.051

Figuur 12
Doelmatige
bronmaatregel A12
cluster C



In Figuur 12 is te zien dat het tweelaags ZOAB voor de kern Zevenaar doorloopt tot knooppunt Oudbroeken. Verdere verlenging richting Duiven levert geen extra geluidreductie op bij woningen met een overschrijding. Alleen de twee overgebleven saneringswoningen bij de aansluiting van Duiven op de A12 profiteren nog wel van tweelaags ZOAB. De afweging van deze locatie wordt apart behandeld in paragraaf 6.2.1, omdat de optimale maatregellengte hier kleiner is dan het minimum van 500 meter dat RWS hanteert. Aan de oostzijde is gekozen om de zuidelijke boog van knooppunt Oud-Dijk niet te voorzien van tweelaags ZOAB. De overschrijdingen aan de zuid- en oostzijde van het knooppunt zijn zo gering dat ze worden opgelost met alleen tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen en de verbindingsboog Noord.

5.4 Afweging doelmatige afschermdende maatregelen

Met het treffen van de doelmatige bronmaatregelen blijven er in vrijwel het gehele onderzoeksgebied nog overschrijdingen van de toetswaarden over, zie Figuur 11 en Figuur 12. Langs de A12 blijven er ook enkele overschrijdingen over. Dit zijn, met uitzondering van twee locaties, saneringswoningen. Alleen langs het wegvak van de A15 tussen Valburg en Ressen kan met bronmaatregelen overal aan de toetswaarde worden voldaan.

In de volgende paragrafen is per gebied beschreven waar sprake is van een resterende overschrijding en is de afweging beschreven die op basis van het doelmatigheids criterium is gemaakt voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Clustering resterende knelpunten na bronmaatregelen

Volgens de in paragraaf 5.2 beschreven systematiek zijn de geluidgevoelige objecten met een resterende overschrijding samengevoegd tot clusters waarvoor de doelmatigheid van afschermdende voorzieningen wordt beoordeeld.

Beoordeling doelmatigheid afscherpende voorzieningen

Bij het bepalen van de doelmatigheid van afscherpende voorzieningen zijn de volgende stappen doorlopen:

- Per cluster is het beschikbare budget aan reductiepunten bepaald;
- Van dit budget is de bijdrage afgetrokken voor het tweelaags ZOAB dat voor dit cluster effectief is. Als de optimale maatregelen voor verschillende gebieden elkaar overlappen, is het benodigde budget voor het tweelaags ZOAB over de clusters verdeeld.
- Het resterend budget is vervolgens beschikbaar voor het treffen van afscherpende maatregelen:
 - Als het budget voldoende hoog is, is in eerste instantie onderzocht met welke maatregelen alle overschrijdingen kunnen worden weggenomen.
 - Als het budget te beperkt is om alle overschrijdingen weg te nemen, dan zijn mogelijke varianten binnen dit budget beoordeeld en is de variant met de hoogste geluidreductie als de doelmatige variant beoordeeld.
 - Als er omvangrijke maatregelen nodig zijn om ook de laatste overschrijdingen weg te nemen, bijvoorbeeld voor enkele overgebleven overschrijdingen in een grote woonwijk, is onderzocht of kan worden volstaan met iets kortere of lagere maatregelen. Er heeft dan een afweging plaatsgevonden tussen de besparing op de benodigde maatregelpunten en het verlies van geluidreductie en is beoordeeld of het doelmatig is om minder omvangrijke maatregelen te treffen. Voorwaarde is dat de minder omvangrijke maatregel een gelijke of nagenoeg gelijke geluidreductie oplevert.

Beschrijving afweging doelmatige maatregelen per gemeente

De clusters overschrijden de gemeentegrenzen niet. In onderstaande paragrafen is dan ook per gemeente de afweging van de doelmatige maatregelen nader beschreven. In gevallen dat maatregelen voor het gehele cluster niet doelmatig zijn, is nader onderzocht of maatregelen doelmatig zijn voor kleinere clusters van woningen in het gebied.

In Figuur 13 is de indeling van de gemeenten in het onderzoeksgebied weergegeven, de beschrijvingen per gemeente zijn opgenomen in onderstaande paragrafen:

- 5.4.1 gemeente Overbetuwe
- 5.4.2 gemeente Lingewaard
- 5.4.3 gemeente Duiven
- 5.4.4 gemeente Montferland

In de gemeente Nijmegen zijn geen geluidgevoelige objecten gelegen met een resterende overschrijding. In de gemeente Zevenaar zijn uitsluitend nog saneringswoningen met een resterende overschrijding gelegen. De afweging bij de saneringslocaties is opgenomen in hoofdstuk 6.

Doelmatige afweging en doorkijk naar eindpakket

Bij de clusters die in hoofdstuk 7 terugkomen, omdat het doelmatige pakket hier afwijkt van het eindpakket, wordt in de hoofdstukken 5 & 6 al een verwijzing gegeven naar de betreffende paragrafen.

Figuur 13
Overzicht gemeentes
onderzoeksgebied

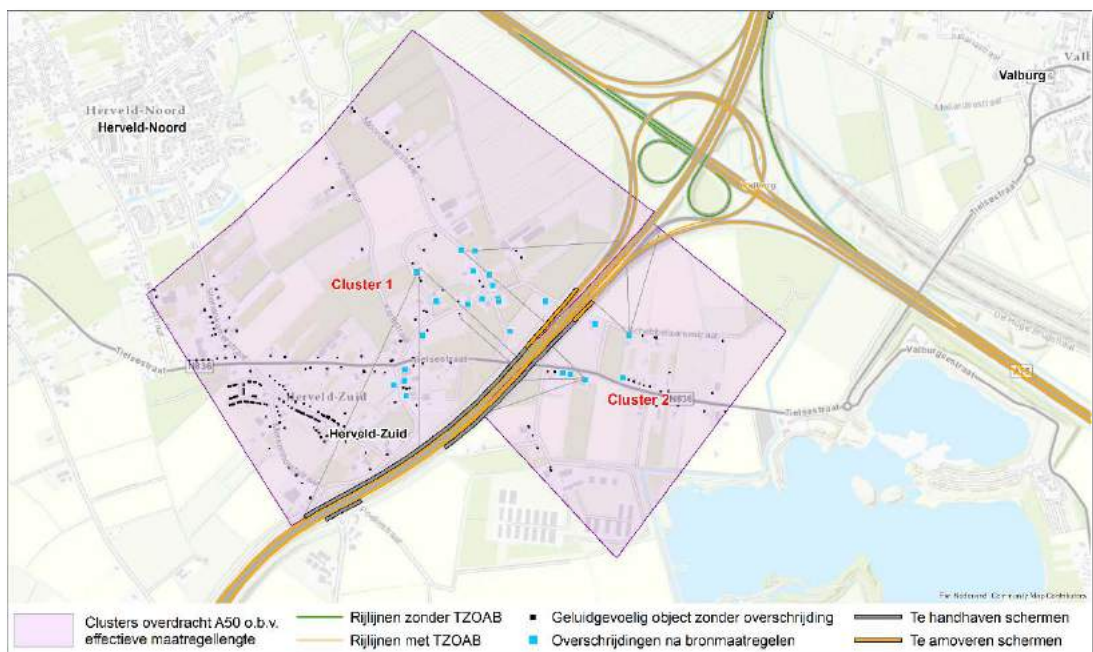


5.4.1 Gemeente Overbetuwe

In deze paragraaf is voor de geluidgevoelige objecten in de gemeente Overbetuwe beschreven welke geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn en op welke manier de afweging van deze maatregelen is uitgevoerd.

In de gemeente Overbetuwe is er op twee locaties sprake van geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde, clusters 1 & 2 bij Herveld Zuid, zie Figuur 14 . De overschrijdingen langs de A50 zijn ontstaan omdat een deel van het bestaande scherm niet gehandhaafd kan worden.

Figuur 14
Resterende
overschrijdingen clusters
1 & 2 na bronmaatregel



5.4.1.1 Cluster 1 – Herveld Zuid (westzijde)

Beschrijving gebied

Het gebied omvat de woningen tussen Herveld-Zuid en knooppunt Valburg, met daarin de Tielsestraat (N836).

Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn langs de A50 schermen aanwezig. Het meest noordelijke deel van het scherm kan vanwege de verbreding van de A50 niet worden gehandhaafd.

Bronmaatregelen

Op de A50 wordt bij dit cluster in het kader van het TB A50 Ewijk-Valburg tweelaags ZOAB aangelegd. Bij de toetsing is uitgegaan van de aanleg van deze verharding. Er kunnen voor deze locatie dus geen bronmaatregelen meer worden toegepast.

Resterende overschrijdingen

Met het bestaande tweelaags ZOAB op de A50, het doelmatige tweelaags ZOAB op de A15 en de te handhaven schermen, zijn er in dit gebied nog 18 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 14 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit cluster profiteren van het tweelaags ZOAB op een wegvak met een lengte van 1.800 meter. Aangezien dit cluster over een lengte van 955 meter samenvalt met clusters aan de overzijde van de weg worden de kosten voor dit deel van het wegvak verdeeld op basis van een evenredige bijdrage, waarbij voor het deel met overlap door elk van de clusters voor 50 procent wordt bijgedragen. Daarmee resteert voor dit cluster een bijdrage van 96.014 van de 130.680 maatregelpunten. Behalve tweelaags ZOAB, zijn er ook afschermende maatregelen aanwezig:

- een scherm met een lengte van 610 meter en een hoogte van 2 meter;
- een scherm met een lengte van 500 meter en een hoogte van 4 meter.

De maatregelpunten voor deze voorzieningen bedragen 143.230, zodat in totaal $96.014 + 143.230 = 239.244$ punten in mindering worden gebracht op het totale budget. Het totale budget voor dit gebied bedraagt 663.500 reductiepunten, zodat er nog 424.257 punten resteren voor aanvullende afschermende maatregelen.

Doelmatige afschermende maatregelen

Onderzocht is of de schermen die niet kunnen worden gehandhaafd als gevolg van het nieuwe ontwerp op dezelfde locatie maar dan verder van de weg kunnen worden teruggeplaatst. Hierbij is de lengte van de variant gelijk gehouden aan de lengte van het schermdeel dat niet kan worden gehandhaafd.

De doorgerekende maatregelvarianten zijn:

- Variant B: 280 meter bij een hoogte van 1 meter;
- Variant C: 280 meter bij een hoogte van 2 meter.

In **Tabel 13** zijn de rekenresultaten van deze maatregelvarianten opgenomen. Ter vergelijking zijn ook de resultaten opgenomen van de situatie met met tweelaags ZOAB en de bestaande, te handhaven schermen in variant A. Uit deze tabel blijkt dat het met een scherm met een lengte van 280 meter en een hoogte van 2 meter mogelijk is om alle woningen in het cluster effectief af te schermen.

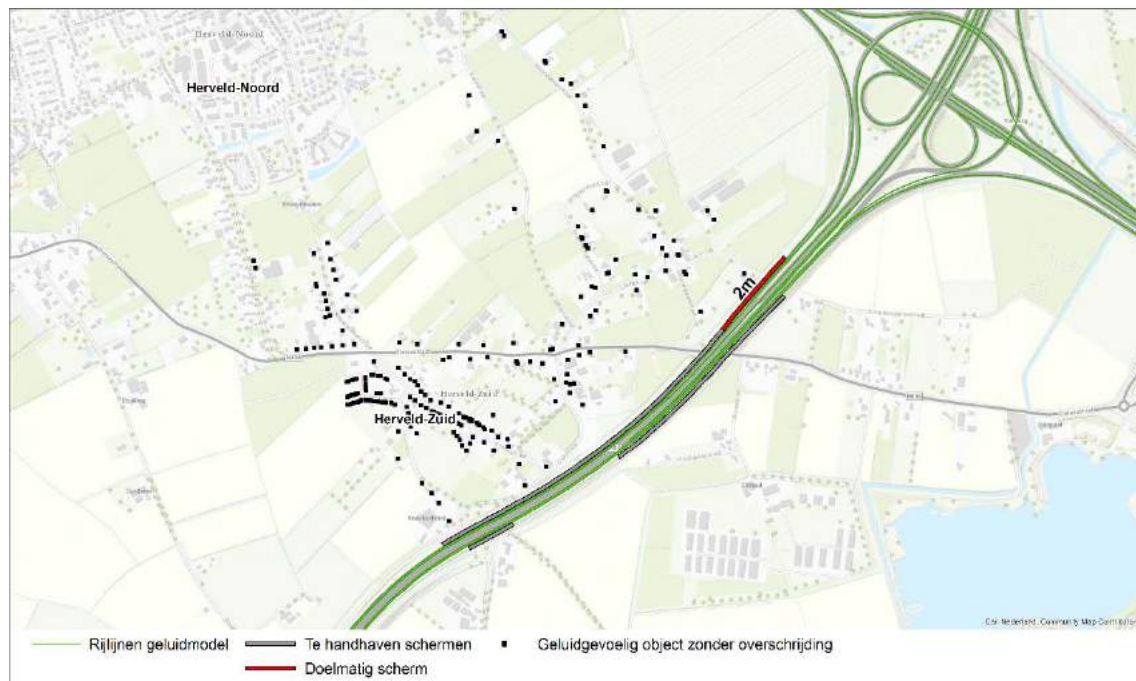
Tabel 13
Geluidreductie van de maatregelen in cluster 1

Variant	Maatregelpunten	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids-criterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variant A: Bestaand & tweelaags ZOAB als bronmaatregel	239.244	609,0	18
Variant B: Bestaand & tweelaags ZOAB en een scherm van 280m lang en 1m hoog	254.084	622,7	10
Variant C: Bestaand & tweelaags ZOAB en een scherm van 280m lang en 2m hoog	265.284	636,3	0

Zowel variant B als variant C levert een reductie op van tenminste 5 dB op de gevel van minimaal 1 woning en zijn in beginsel doelmatig.

Variant C betreft een maatregel van gelijke omvang als het bestaande scherm dat hier vanwege de aanpassingen aan de weg niet kan worden gehandhaafd en op een andere locatie wordt terug geplaatst. In deze variant resteren er geen overschrijdingen en wordt de hoogste geluidreductie behaald. Er is geen aanleiding om te onderzoeken of de schermen langer uitgevoerd kunnen worden: met deze maatregelen, die vergelijkbaar zijn met de bestaande maatregelen, worden alle overschrijdingen weggenomen. Dit maakt variant C de doelmatige variant (zie Figuur 15).

Figuur 15
Doelmatige schermmaatregel cluster 1



Effect van de maatregelen

Met de maatregel uit variant C worden alle resterende overschrijdingen weggenomen. In Bijlage C zijn de resultaten van de maatregelafweging opgenomen.

5.4.1.2 Cluster 2 – Herveld Zuid (oostzijde)

Beschrijving gebied

Het gebied omvat de woningen tussen Herveld-Zuid en knooppunt Valburg, met daarin de Tielsestraat (N836).

Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn langs de A50 schermen aanwezig. Het meest noordelijke deel van het scherm kan vanwege de verbreding van de A50 niet worden gehandhaafd.

Bronmaatregelen

Op de A50 wordt bij dit cluster in het kader van het TB A50 Ewijk-Valburg tweelaags ZOAB aangelegd. Bij de toetsing is uitgegaan van de aanleg van deze verharding. Er kunnen voor deze locatie dus geen bronmaatregelen meer worden toegepast.

Resterende overschrijdingen

Met het bestaande tweelaags ZOAB op de A50, het doelmatige tweelaags ZOAB op de A15 en de te handhaven schermen, zijn er in dit gebied nog zes geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 14 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit cluster profiteren van het tweelaags ZOAB op een wegvak met een lengte van 955 meter. Aangezien ook het cluster aan de overzijde van de weg profijt heeft van deze maatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft ten laste van dit cluster: 34.667 van de 69.333 maatregelpunten. Behalve tweelaags ZOAB, zijn er ook afschermende maatregelen aanwezig. De maatregelpunten van deze schermen worden ook in mindering gebracht op het budget.

Het betreft de volgende schermen:

- 210 meter met een hoogte van 2,5 meter;
- 130 meter met een hoogte van 2,5 meter;
- 150 meter met een hoogte van 3 meter.

De maatregelpunten voor deze afschermende voorzieningen bedragen in totaal 58.370. Daarmee wordt in totaal $34.667 + 58.370 = 93.037$ in mindering gebracht op het totale budget. Het totale budget voor dit cluster bedraagt 133.900 punten. Er zijn dan nog 40.864 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende maatregelen.

Doelmatige afschermende maatregelen

Onderzocht is of de schermen die niet kunnen worden gehandhaafd als gevolg van het nieuwe ontwerp op dezelfde locatie maar dan verder van de weg kunnen worden teruggeplaatst. Hierbij is de lengte van de variant gelijk gehouden aan de lengte van het schermdeel dat niet kan worden gehandhaafd.

De doorgerekende aanvullende maatregelvarianten zijn:

- Variant B: een geluidscherm van 90 meter lang en 1 meter hoog;
- Variant C: een geluidscherm van 90 meter lang en 2 meter hoog.

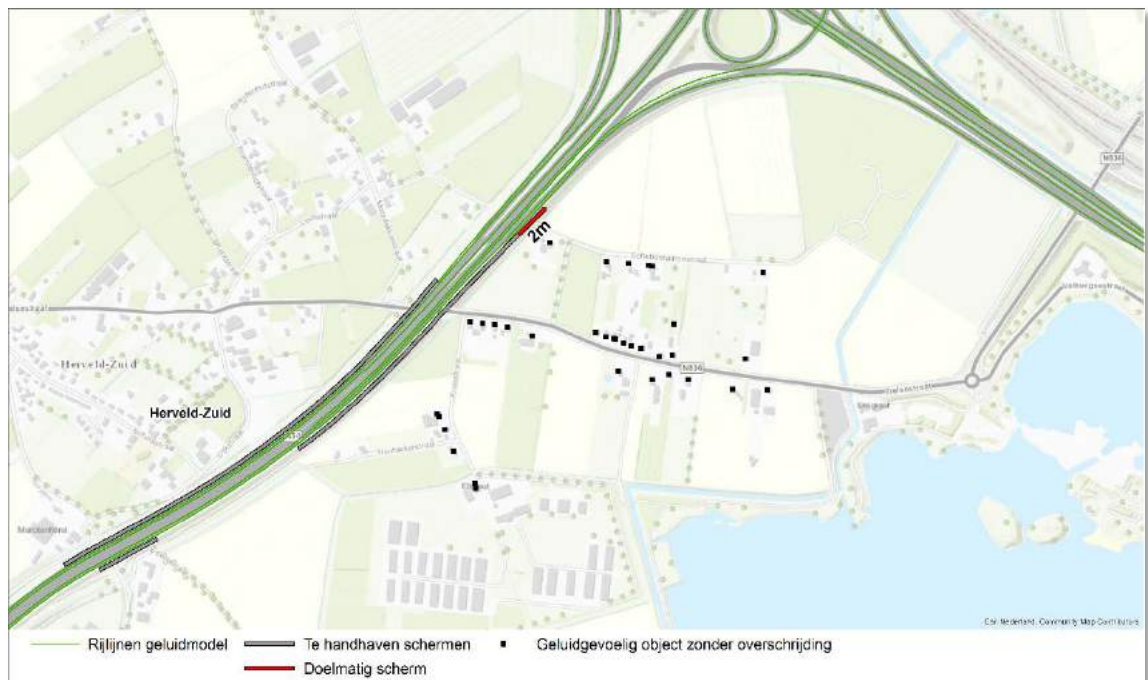
In Tabel 14 zijn de rekenresultaten van deze maatregelvarianten opgenomen. Ter vergelijking zijn ook de resultaten opgenomen van de situatie met alleen tweelaags ZOAB en de situatie met tweelaags ZOAB en de bestaande schermen (Variant A). Uit deze tabel blijkt dat het met een scherm met een lengte van 90 meter en een hoogte van 2 meter, mogelijk is om alle woningen in het cluster effectief af te schermen.

Tabel 14
Geluidreductie bij de onderzochte varianten in cluster 2

Variant	Maatregelpunten	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids-criterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variant A: tweelaags ZOAB met bestaande schermen	93.037	155,7	3
Variant B: tweelaags ZOAB en een scherm van 90m lang en 1m hoog	97.807	159,7	3
Variant C: tweelaags ZOAB en een scherm van 90m lang en 2m hoog	101.407	163,2	0

Zowel variant B als variant C levert een minimale reductie op van 5 dB en zijn in beginsel doelmatig, met variant C kunnen alle overschrijdingen van de toetswaarde worden weggenomen. Variant C betreft een voorziening die minder hoog is dan het bestaande scherm, dat hier 2,5 meter hoog is. Aangezien met variant C alle overschrijdingen worden weggenomen, is een hoger scherm dan 2 meter per definitie niet doelmatig. Er is geen aanleiding om te onderzoeken of de schermen langer uitgevoerd kunnen worden: met deze maatregelen, die lager zijn dan de bestaande maatregelen, worden alle overschrijdingen weggenomen. Dat maakt variant C de doelmatige variant (Figuur 16).

Figuur 16
Doelmatige schermmaatregel cluster 2



Effect van de maatregelen

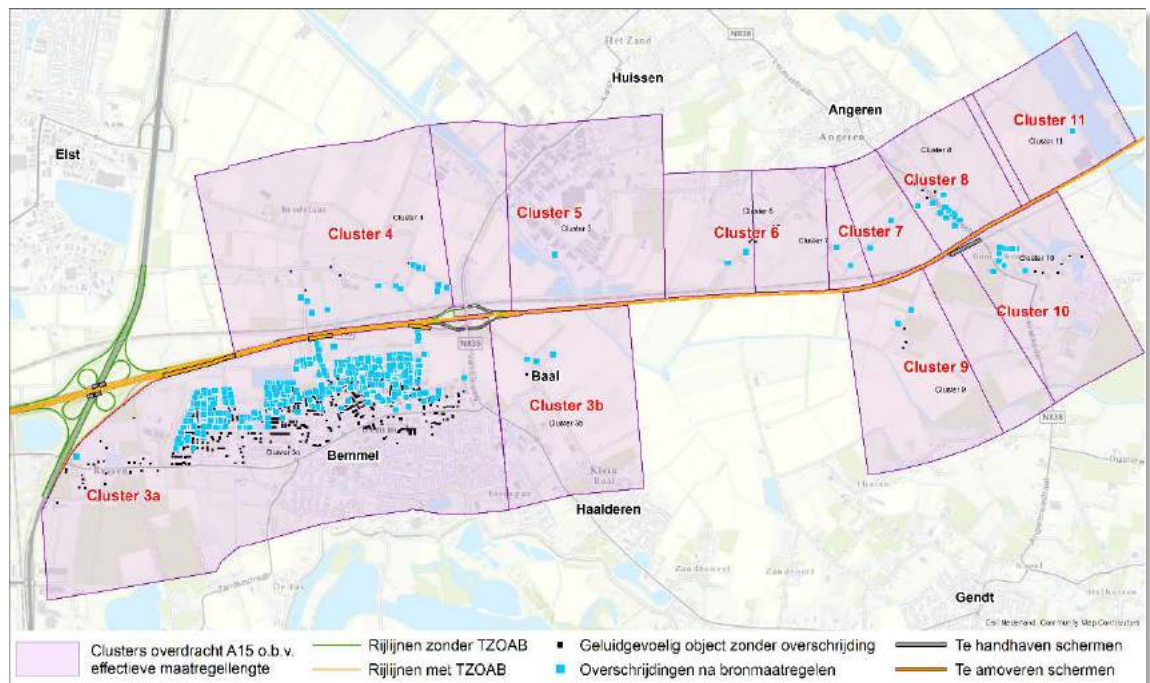
Met de maatregel uit variant C worden alle resterende overschrijdingen weggenomen. In paragraaf 7.2.2 is voor deze cluster opgenomen hoe wordt omgegaan met de meer omvangrijke maatregel uit het Tracébesluit 2017. In Bijlage C zijn de resultaten van de maatregelafweging opgenomen.

5.4.2 Gemeente Lingewaard

In deze paragraaf is voor de geluidgevoelige objecten in de gemeente Lingewaard beschreven welke geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn en op welke manier de afweging van deze maatregelen is uitgevoerd.

In de gemeente Lingewaard is bij 10 clusters sprake van geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde, zie Figuur 17.

Figuur 17
Resterende
overschrijdingen clusters
3 t/m 9 na
bronmaatregel



De overschrijdingen bij Bommel reiken tot ver in de woonkern. Deze overschrijdingen worden veroorzaakt door de grote verkeerstoename op de A15 tussen Ressen en de N839 en door het feit dat de bestaande wallen en het geluidscherm bij de Plak, vanwege de verbreding van de A15, niet kunnen worden gehandhaafd.

Vanaf cluster 5 is er sprake van nieuwe wegaanleg. De beschrijving per cluster is opgenomen in de volgende paragrafen:

- 5.4.3 Cluster 3a – Bommel
- 5.4.3.1 Cluster 3b – Baal
- 5.4.3.2 Cluster 4 – Dikelsestraat - Bommel Noord
- 5.4.3.3 Cluster 5 t/m 7 – buitengebied Angeren
- 5.4.3.4 Cluster 8 – Angeren, Lodderhoeksestraat
- 5.4.3.5 Cluster 9 & 11 – t Veld Angeren en Scherpekamp
- 5.4.3.6 Cluster 10 – Boerenhoek - Pannerdensch kanaal

5.4.3 Cluster 3a – Bommel

Beschrijving gebied

Het gebied omvat de woonkernen Ressen en Bommel tussen de toerit van de A325 naar de A15 en de aansluiting bij Bommel (de N839).

Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn langs de A15 delen van de snelweg afgeschermd met geluidwallen. Deze voorzieningen kunnen bij verbreding van de A15 niet worden gehandhaafd.

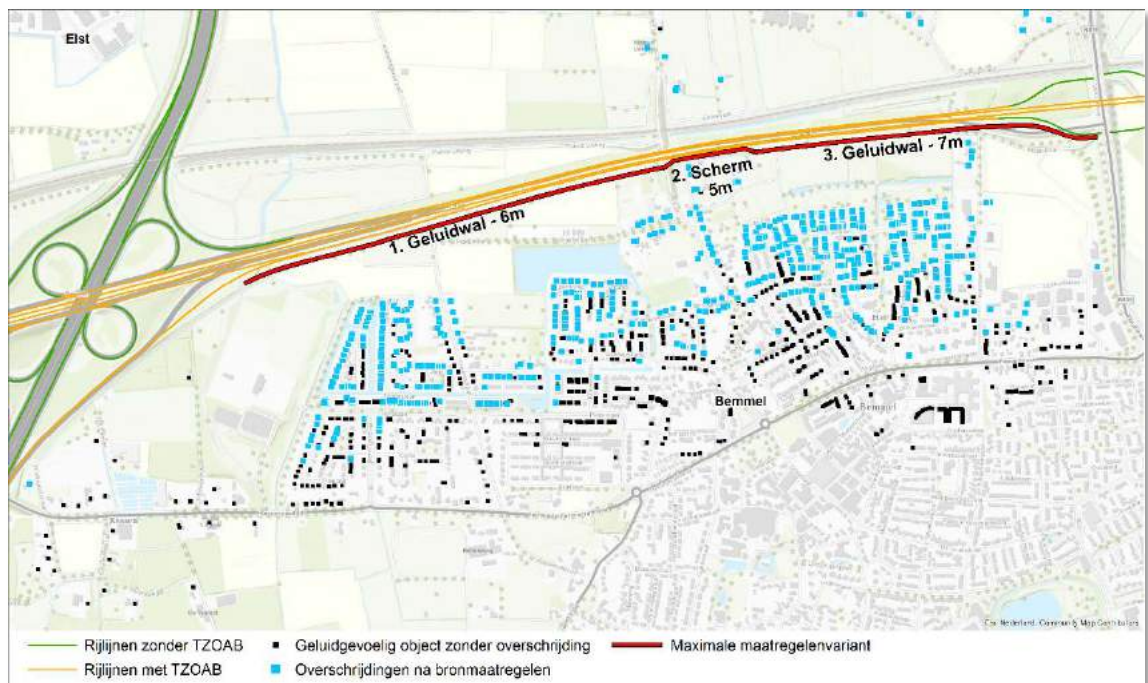
Bronmaatregelen

Op de A15 vanaf km 161,9 tot km 165,4 en de gehele toerit vanaf de A325 is tweelaags ZOAB als bronmaatregel doelmatig.

Resterende overschrijdingen

Met tweelaags ZOAB, zijn er in dit gebied nog 707 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 18 is de ligging van deze objecten opgenomen in het blauw. Op basis van deze resterende overschrijdingen is bepaald op welke locaties afschermende voorzieningen benodigd zijn om alle overschrijdingen weg te nemen. In Figuur 18 is de locatie van de afschermende voorzieningen aangegeven. Bij het bepalen van de doelmatige maatregelen is hiermee gevarieerd in de hoogten van de segmenten.

Figuur 18
Resterende
overschrijdingen cluster
3a na bronmaatregel en
locatie schermvarianten



Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen

Vanwege het grote aantal woningen in dit gebied is het aantal reductiepunten meer dan 2 miljoen.

Maximale maatregelenvariant

Op basis van de resterende overschrijdingen in het gebied is bepaald welke maatregelen noodzakelijk zijn om alle overschrijdingen weg te nemen. In Figuur 18 is de benodigde hoogte van deze maatregelen aangegeven.

Voor Bemmelen is direct in de maatregelafweging uitgegaan van geluidwallen in plaats van meer effectieve geluidschermen. Gevolg hiervan is dat het maximale pakket meer omvangrijk is dan wanneer met schermen zou zijn gerekend. In de afweging is het budget echter geen beperkende factor. Door direct met de vanuit landschap gewenste geluidwallen te rekenen, kan effectiviteit van de geluidwallen direct worden meegenomen in het bepalen van de doelmatige variant.

Gebleken is dat er ter hoogte van Bemmelen een geluidwal met een hoogte variërend tussen de 6 en 7 meter nodig is om 100% geluidreductie te reduceren. Bij de overgang bij de Plak is er onvoldoende ruimte voor een geluidwal en hier kan met een scherm met een hoogte van 5 meter worden volstaan. Dit pakket wordt in de maatregelafweging de maximale maatregelvariant genoemd. Het betreft hier een omvangrijke maatregel en onderzocht is of met een minder omvangrijke maatregel een vergelijkbaar effect kan worden bereikt.

Doelmatige afschermdende maatregelen

Bij de afweging van de doelmatige variant zijn meerdere maatregelvarianten onderzocht. In Tabel 15 zijn enkele van deze varianten beschreven en is inzichtelijk gemaakt wat de totale maatregelpunten zijn van de variant.

Tabel 15
Maatregelpunten van de maatregelvarianten in cluster 3

Maatregelvarianten	Omschrijving (per segment Tabel 17)	Kosten van variant	Percentage geluidreductie
Maximale variant	1. geluidwal 6m 2. scherm 5m 3. geluidwal 7m	797.034	100%
Variant A: (5-5-7)	1. geluidwal 5m 2. scherm 5m 3. geluidwal 7m	747.114	99.9%
Variant B: (5-5-6)	1. geluidwal 5m 2. scherm 5m 3. geluidwal 6m	709.114	99.7%
Variant C: (5-5-5)	1. geluidwal 5m 2. scherm 5m 3. geluidwal 5m	670.114	99.3%
Variant D: (4-5-5)	1. geluidwal 4m 2. scherm 5m 3. geluidwal 5m	620.194	98.4%

In Tabel 16 is de beoordeling van de maatregelvarianten weergegeven waaruit de doelmatige variant is voortgekomen. De effecten van de doorgerekende maatregelvarianten worden met elkaar vergeleken. Hierin is aangegeven:

- De totale geluidreductie die met de variant wordt bereikt bij alle geluidgevoelige objecten in het gebied. Als er bijvoorbeeld 100 woningen zijn met elk een overschrijding van de toetswaarde met 3 dB, dan is de totale geluidreductie die behaald kan worden 300 dB. Hierbij wordt de geluidreductie gemiddeld over de verschillende verdiepingen, dus als bij 2 van de 4 verdiepingen van een object 1 dB geluidreductie wordt behaald en bij de andere verdiepingen al wordt voldaan aan de toetswaarde, dan wordt voor dat object een 0.5 dB geluidreductie in rekening gebracht.

- De afname van de geluidreductie die met de variant wordt behaald bij alle geluidgevoelige objecten ten opzichte van de geluidreductie bij de maximale variant;
- Het aantal geluidgevoelige objecten waar bij de variant nog sprake is van een overschrijding van de toetswaarde;
- De besparing in maatregelpunten van de onderzochte variant, uitgedrukt in het percentage van de maatregelpunten van de maximale variant.

Tabel 16
Beoordeling
maatregelvarianten
Bemmel

Maatregel-varianten	Totale geluidreductie	Afname geluid-Reductie t.o.v. maximale variant	Aantal resterende overschrijdingen	Lagere kosten t.o.v. maximale variant
Maximale variant	2506,8 dB	0 dB	4	0 %
Variant A (5-5-7)	2501,3 dB	5,5 dB	18	6,3%
Variant B (5-5-6)	2493,4 dB	7,9 dB	39	11,0%
Variant C (5-5-5)	2471,6 dB	21,8 dB	90	15,9%
Variant D (4-5-5)	2426,8 dB	44,8 dB	157	22,2%

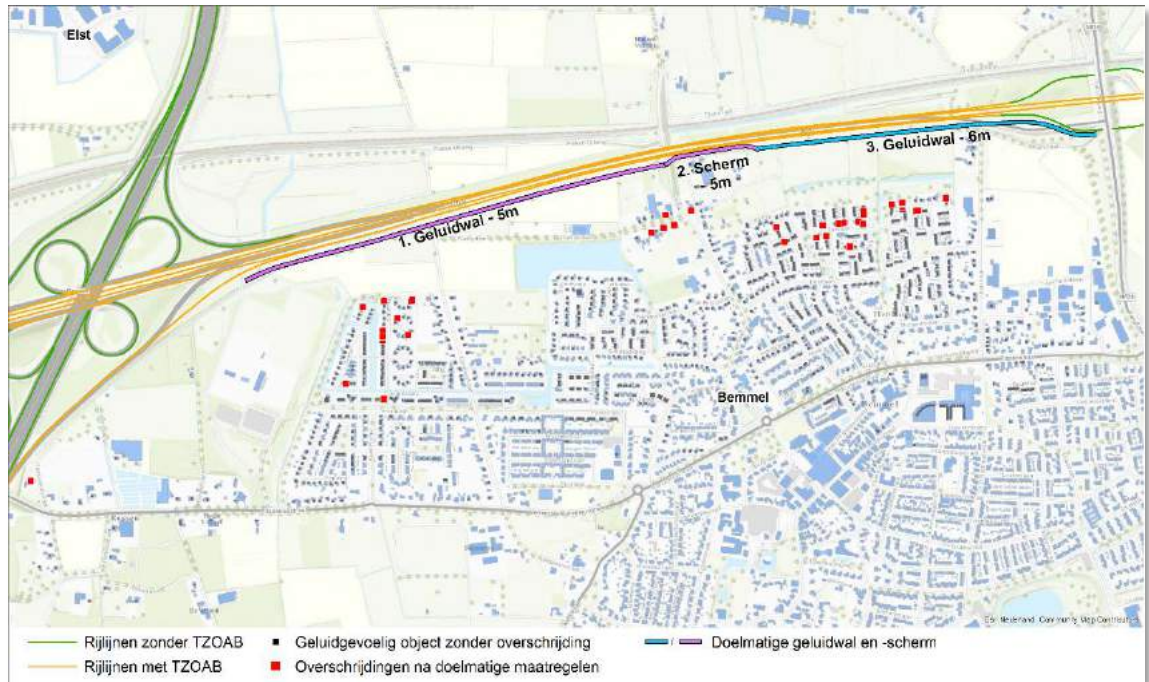
In Tabel 16 zijn enkele varianten weergegeven waarbij steeds één schermsegment met 1 meter is verlaagd. Het verlagen van het eerste schermdeel van 6 naar 5 meter (variant A) levert slechts 5,5 dB afname van de geluidreductie en een besparing van 6,3% in de kosten op. De verlaging met nog een meter (variant B), levert een afname van 7,9 dB op, terwijl de kosten 11% lager zijn dan bij de maximale variant. Bij variant C wordt 21,8 dB minder aan geluidreductie bereikt terwijl de benodigde maatregelpunten met 15,9% afnemen. Het aantal overschrijdingen gaat omhoog van 4 naar 90.

Op basis van deze overwegingen (een relevante verdere vermindering van de geluidreductie en een relatief kleine besparing aan maatregelpunten bij variant C) wordt variant B aangemerkt als de doelmatige variant. Met deze variant (Tabel 17) wordt nog bij 39 woningen de toetswaarde overschreden.

Tabel 17
Overzicht van de
opbouw van de
doelmatige variant in
cluster 3

Maatregel segmenten (zie Figuur 18)	Soort maatregel	Lengte	Hoogte	Locatie langs A15 van km tot km
1 "Wal Bemmel West"	Nieuwe geluidwal	1.280m	5m	162,58 – 163,87
2 "Scherm de Plak"	Scherm net ten zuiden van bestaande geluidscherm	270m	5m	163,87 – 164,145
3 "Wal Bemmel Oost"	Nieuwe geluidwal	1.000m	6m	164,145 – 165,12

Figuur 19
Resterende
overschrijdingen cluster
3 na variant B



Effect van de maatregelen

Met het toepassen van tweelaags ZOAB op de A15 en de verbindingsboog van de A325 naar de A15 en de afscherpende voorzieningen kan het grootste deel van de overschrijdingen van de toetswaarde worden weggenomen. Uit Tabel 16 blijkt dat er met het doelmatige maatregelpakket ter hoogte van Bemmelermeer nog bij 39 geluidgevoelige objecten sprake is van een overschrijding van de toetswaarde.

In paragraaf 7.1 is voor deze cluster opgenomen hoe wordt omgegaan met de meer omvangrijke maatregel uit het Tracébesluit 2017. In Bijlage C zijn de resultaten van de maatregelafweging opgenomen.

5.4.3.1 Cluster 3b – Baal

Beschrijving gebied

Het gebied omvat het buurtschap Baal, gelegen direct ten oosten van de N839.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn er geen geluidbeperkende voorzieningen aanwezig.

Bronmaatregelen

Voor dit gebied is tweelaags ZOAB doelmatig, zie paragraaf 5.3.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van de bronmaatregel, is er bij drie woningen aan de Baalsestraat nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 20 is de ligging van de woningen opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

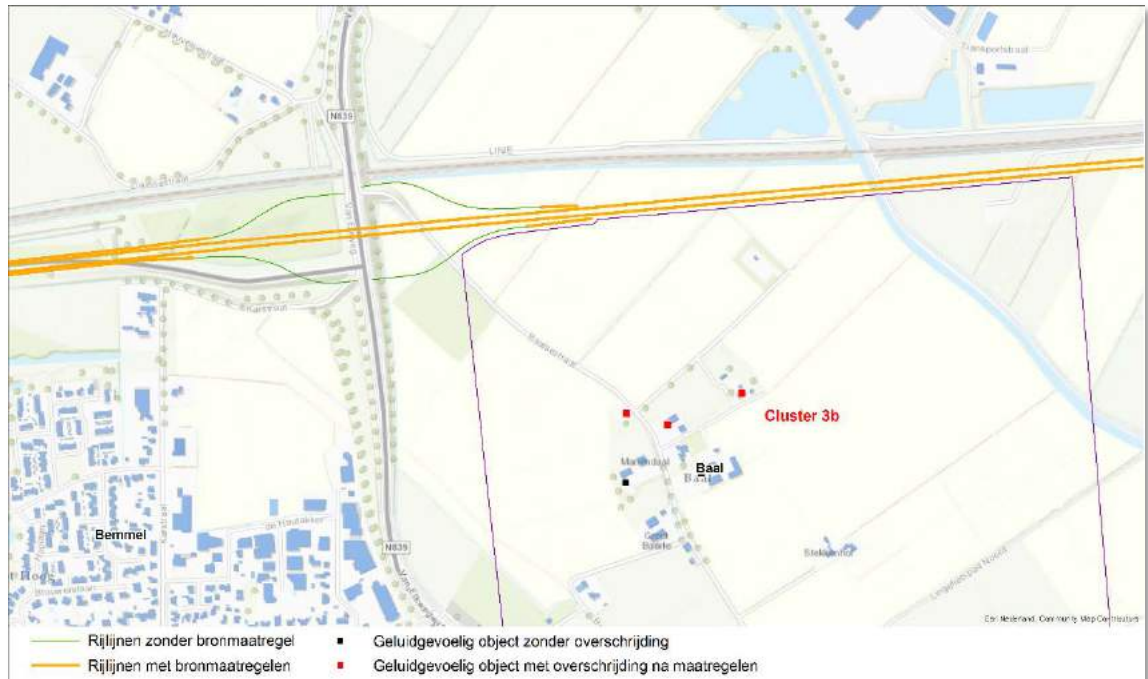
De reductiepunten zijn weergegeven in Tabel 18.

Tabel 18
Beoordeling
maatregelvarianten
Bemmel

Cluster	Budget reductiepunten	Tweelaags ZOAB lengte met beschikbare budget	Optimale maatregellengte
Cluster 3b – Baal	7.700	280 m	1.130 m

Na aftrek van de maatregelpunten voor tweelaags ZOAB is er geen budget meer voor een geluidsscherm. Op basis van het beperkte budget voor dit cluster kunnen geen geluidschermen worden geplaatst die leiden tot voldoende geluidreductie. Het is voor dit cluster niet mogelijk om doelmatige schermmaatregelen te treffen.

Figuur 20
Resterende
overschrijdingen cluster
3b



Effect van de maatregelen

Voor dit cluster wordt alleen tweelaags ZOAB toegepast.

Bij drie geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.3.2 Cluster 4 – Dikelsestraat - Bemmel Noord

Beschrijving gebied

Het gebied omvat de woningen aan de noordzijde van de Plak in Bemmel, aan de Dikelsestraat en de Heuvelsestraat.

Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn geen geluidbeperkende voorzieningen aanwezig.

Bronmaatregelen

Voor het gehele cluster is tweelaags ZOAB doelmatig, zie paragraaf 5.3.

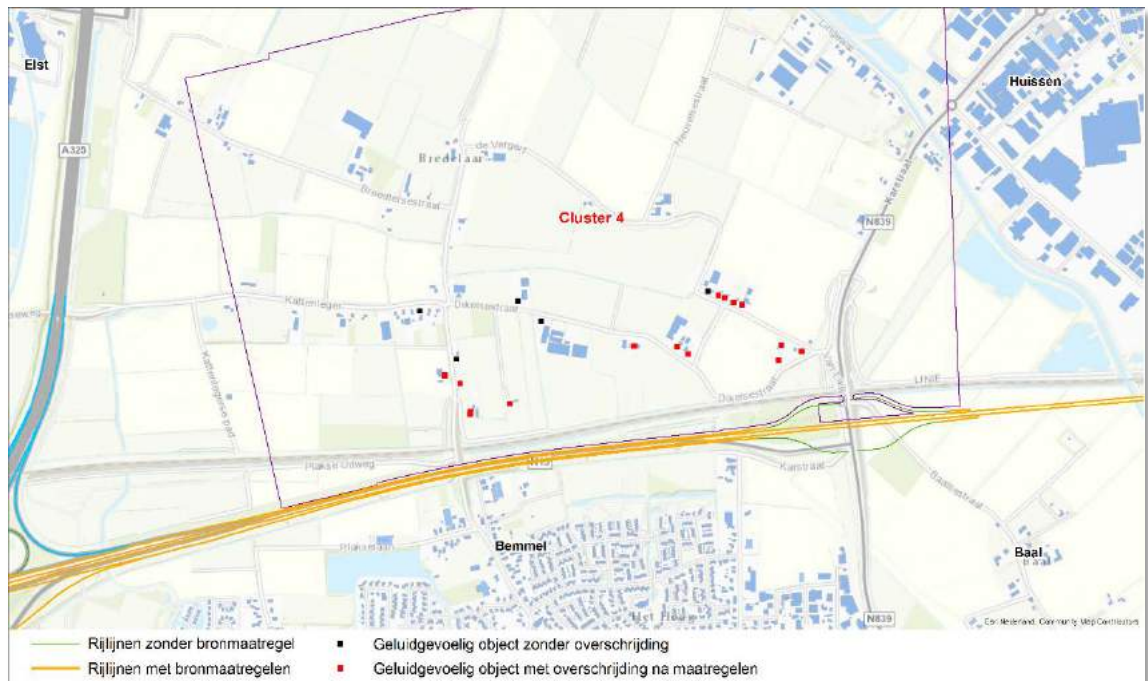
Resterende overschrijdingen

Na realisatie van de bronmaatregel, zijn er in dit gebied nog 15 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 21 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit cluster profiteren van tweelaags ZOAB op een wegvak met een lengte van 2.300 meter. Aangezien ook het cluster aan de overzijde van de weg profijt heeft van deze maatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft ten laste van dit cluster: 55.660 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 36.800 reductiepunten. Er resteert geen budget voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Figuur 21
Resterende
overschrijdingen
cluster 4



Effect van de maatregelen

Voor dit cluster wordt alleen tweelaags ZOAB toegepast. Bij 15 objecten wordt dan nog de toetswaarde overschreden. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgeredene situaties opgenomen.

5.4.3.3 Cluster 5 t/m 7 – buitengebied Angeren

Dit gebied bestaat uit enkele woningen in het buitengebied ten zuidwesten van Angeren. Het betreft de Weteringseweg, de Kampsestraat en de Kraaienstraat. De woningen zijn ingedeeld in drie clusters.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn er geen geluidbeperkende voorzieningen aanwezig.

Bronmaatregelen

Voor dit gebied is tweelaags ZOAB doelmatig.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van de bronmaatregel, is er bij 7 woningen nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Deze woningen liggen in drie clusters. In Figuur 22 is de ligging van de woningen opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

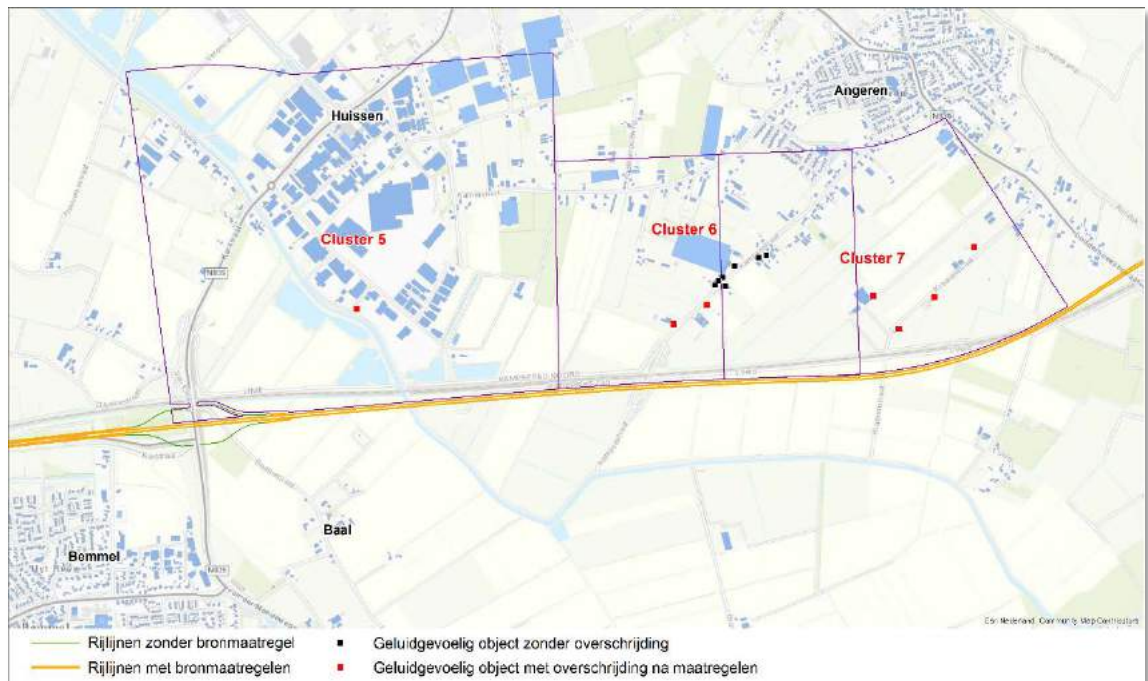
De reductiepunten zijn per cluster weergegeven in Tabel 18.

Tabel 19
Beoordeling
maatregelvarianten
Bemmel

Cluster	Budget reductiepunten	Tweelaags ZOAB lengte met beschikbare budget	Optimale maatregellengte
Cluster 5 - Weteringseweg	1.600	100 m	1.800 m
Cluster 6 – Angeren, Kampsestraat	10.600	640 m	1.340 m
Cluster 7 – Angeren, Kraaienstraat	12.700	530 m	1.580 m

Voor alle drie de clusters geldt dat het budget niet toereikend is om over de gehele akoestisch optimale maatregellengte tweelaags ZOAB aan te leggen. Hiermee blijft er geen budget over om geluidschermen te kunnen plaatsen. Het is voor deze clusters niet mogelijk om doelmatige maatregelen te treffen.

Figuur 22
Resterende
overschrijdingen cluster
5 t/m 7

*Effect van de maatregelen*

Voor de clusters 5, 6 en 7 wordt alleen tweelaags ZOAB toegepast. Bij zeven objecten wordt dan nog de toetswaarde overschreden. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.3.4 Cluster 8 – Angeren, Lodderhoeksestraat*Beschrijving gebied*

Het gebied omvat de woningen ten zuiden van Angeren, o.a. aan de Kampsestraat en de Lodderhoeksestraat.

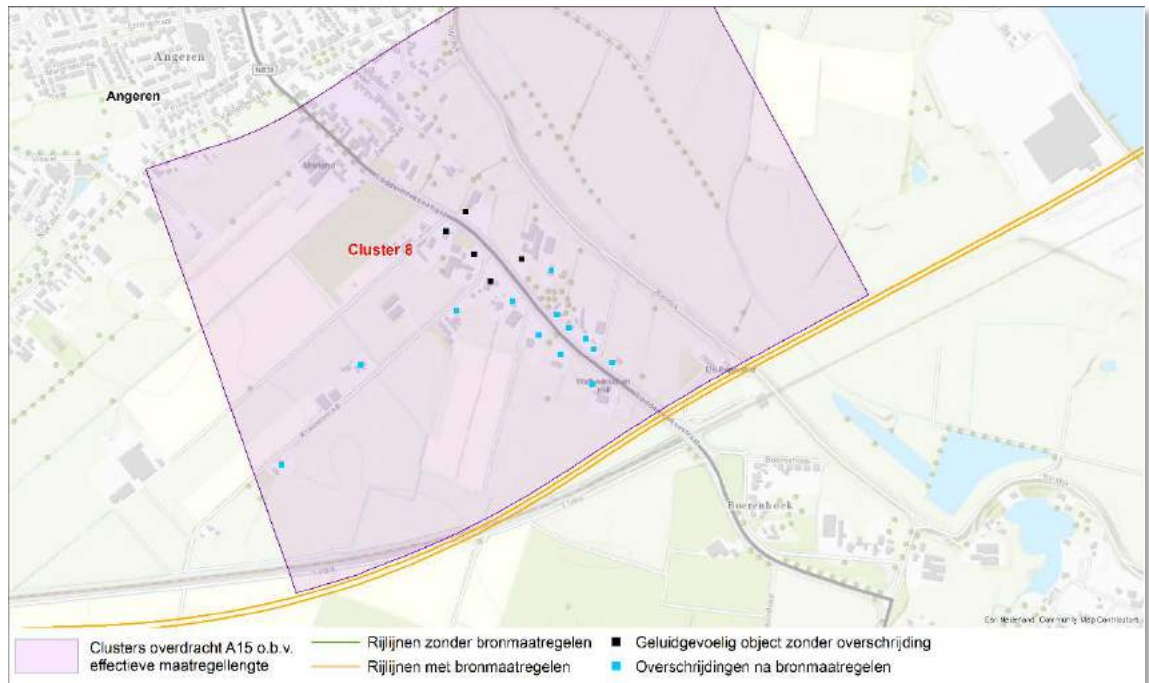
Bronmaatregelen

Voor het gehele cluster is tweelaags ZOAB doelmatig.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van de bronmaatregel, zijn er in dit gebied nog 13 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 23 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Figuur 23
Resterende
overschrijdingen
cluster 8



Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit cluster profiteren van tweelaags ZOAB op een wegvak met een lengte van 1.440 meter. Aangezien ook het cluster aan de overzijde van de weg profijt heeft van deze maatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft van de maatregelpunten ten laste van dit cluster: 23.760 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 34.800 reductiepunten, zodat er nog 11.040 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Doelmatige afschermdende maatregelen

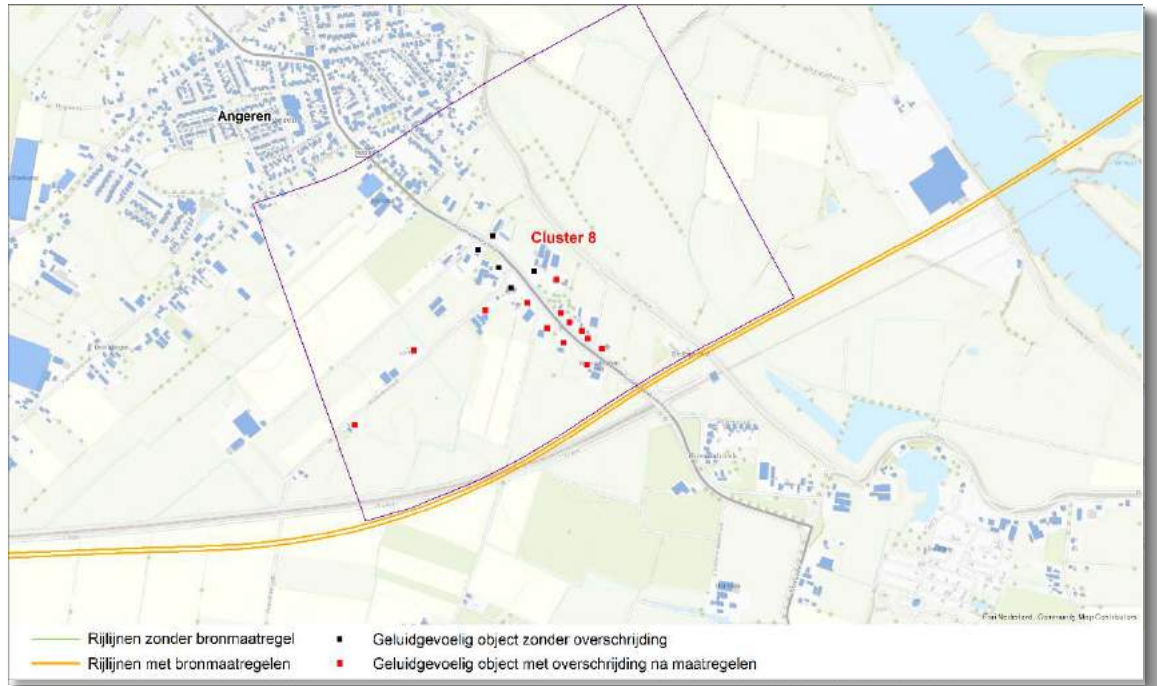
Met het beschikbare budget kunnen de volgende maatregelen worden gerealiseerd:

- Variant B: 210 meter lang, 1m hoog scherm
- Variant C: 120 meter lang, 2m hoog scherm

Een scherm met een lengte van maximaal 210 meter biedt voor het gehele cluster onvoldoende geluidreductie: de optimale maatgellengte is 1.440 meter.

Voor dit cluster kunnen geen doelmatige aanvullende schermmaatregelen worden getroffen.

Figuur 24
Resterende
overschrijdingen cluster
8 na maatregelen



Effect van de maatregelen

Voor deze cluster wordt uitsluitend tweelaags ZOAB toegepast. Bij 13 objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van de maatregelen, zijn er in dit gebied nog 13 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 24 is de ligging van deze objecten opgenomen. In paragraaf 7.2.3 is voor deze cluster opgenomen hoe wordt omgegaan met de meer omvangrijke maatregel uit het Tracébesluit 2017. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.3.5 Cluster 9 & 11 – t Veld Angeren en Scherpekamp

Beschrijving gebied

Het gebied omvat enkele woningen aan 't Veld en één woning aan de Scherpekamp in Angeren. De verspreide woningen vormen samen twee clusters, zoals te zien is in Figuur 25.

Bronmaatregelen

Voor dit gebied is tweelaags ZOAB doelmatig.

Resterende overschrijdingen

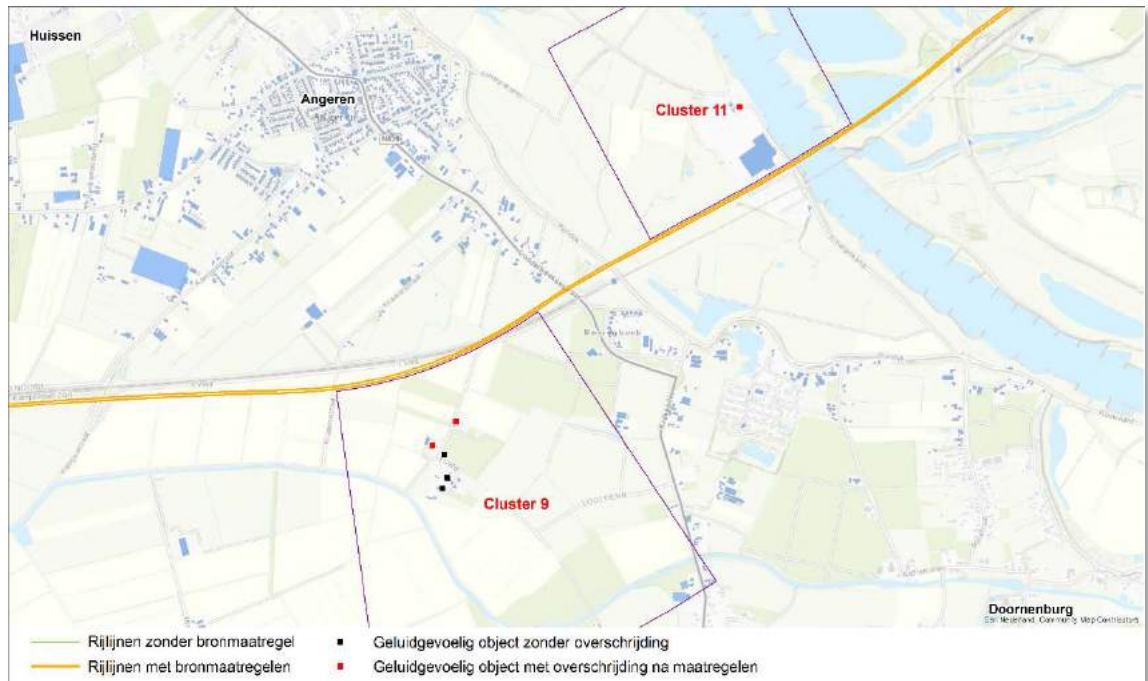
Na realisatie van de bronmaatregel, is er in dit gebied nog bij drie woningen sprake van een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 25 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit gebied profiteren van tweelaags ZOAB. De akoestisch optimale maatregellengte (AOM) voor cluster 9 bedraagt 1.350 meter. Aangezien ook het cluster aan de overzijde

van de weg profijt heeft van de bronmaatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft, 22.275 maatregelpunten, ten laste van dit cluster. Het budget voor dit gebied bedraagt 6.000 reductiepunten. De AOM voor cluster 11 bedraagt 1.070 meter. De maatregelpunten ten laste van dit cluster bedragen 35.310 maatregelpunten. Het budget voor cluster 11 bedraagt 2.700 reductiepunten. Voor beide clusters geldt dat het volledige budget wordt ingezet voor de bijdrage van deze clusters aan het tweelaags ZOAB. Er resteert geen budget voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Figuur 25
Resterende
overschrijdingen cluster
9 & 11



Effect van de maatregelen

Voor deze clusters wordt tweelaags ZOAB toegepast.

Bij drie geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.3.6 Cluster 10 – Boerenhoek - Pannerdensch kanaal

Beschrijving gebied

Het gebied omvat woningen in Boerenhoek en langs de Rijndijk.

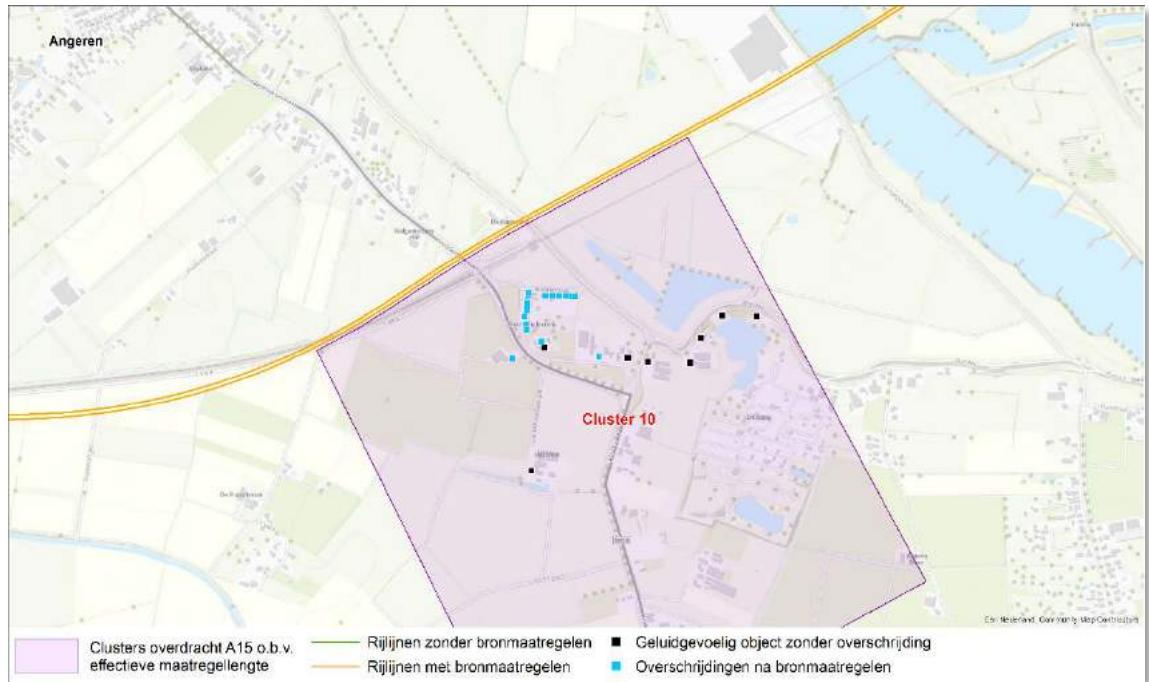
Bronmaatregelen

Op de A15 wordt voor de gehele cluster tweelaags ZOAB als bronmaatregel gerealiseerd.

Resterende overschrijdingen

Met het tweelaags ZOAB zijn er in dit gebied nog 22 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 26 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Figuur 26
Resterende
overschrijdingen cluster
10



Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit cluster profiteren van het tweelaags ZOAB op een wegvak met een lengte van 1.260 meter. Aangezien ook het cluster aan de overzijde van de weg profijt heeft van deze maatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft ten laste van dit cluster: 20.790 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 60.000 reductiepunten, zodat er nog 39.210 punten resteren voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Doelmatige afscherpende maatregelen

Met het beschikbare budget kunnen de volgende maatregelen worden gerealiseerd:

- Variant A: een geluidscherm van 740 meter lang en 1 meter hoog;
- Variant B: een geluidscherm van 420 meter lang en 2 meter hoog.

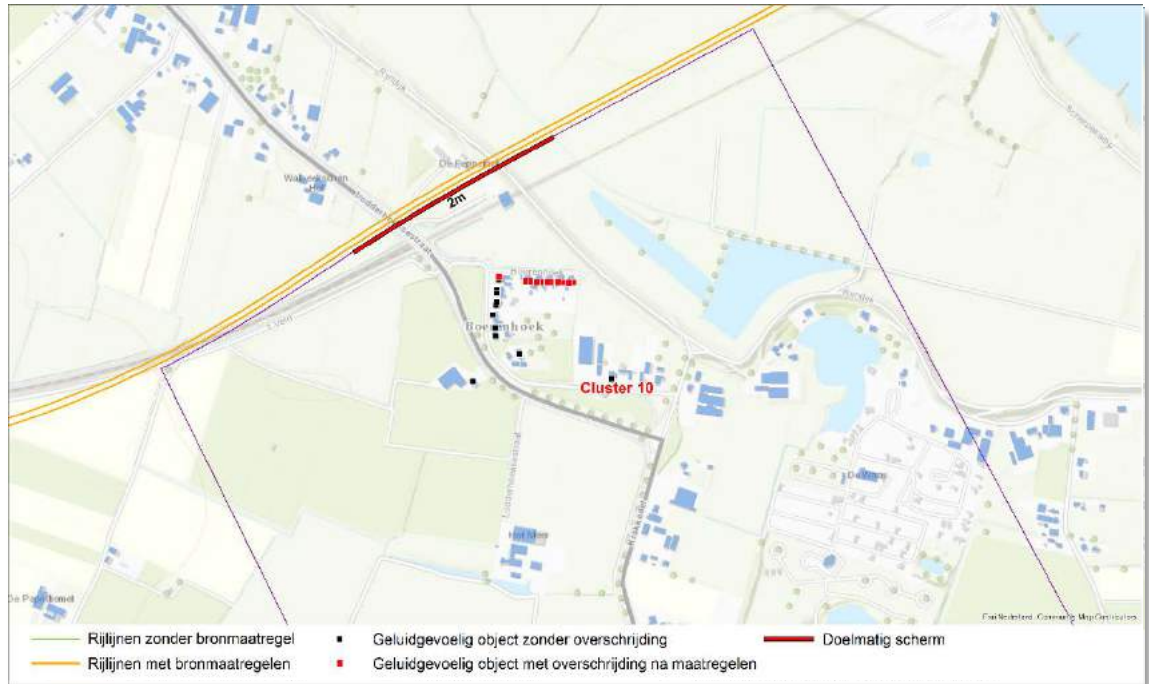
In Tabel 21 zijn de rekenresultaten van de onderzochte varianten opgenomen.

Tabel 20
Geluidreductie van de varianten in cluster 10

Maatregelvariant	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids criterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variant A: Tweelaags ZOAB als bronmaatregel	61,2	22
Variant B: tweelaags ZOAB en scherm 1m hoog, 740m lang	119,7	20
Variant C: tweelaags ZOAB en scherm 2m hoog, 420m lang	139,7	11

Vanwege de hogere geluidreductie wordt gekozen voor variant C (zie Figuur 27) als meest doelmatige variant.

Figuur 27
Resterende
overschrijdingen cluster
10 na maatregelen



Effect van de maatregelen

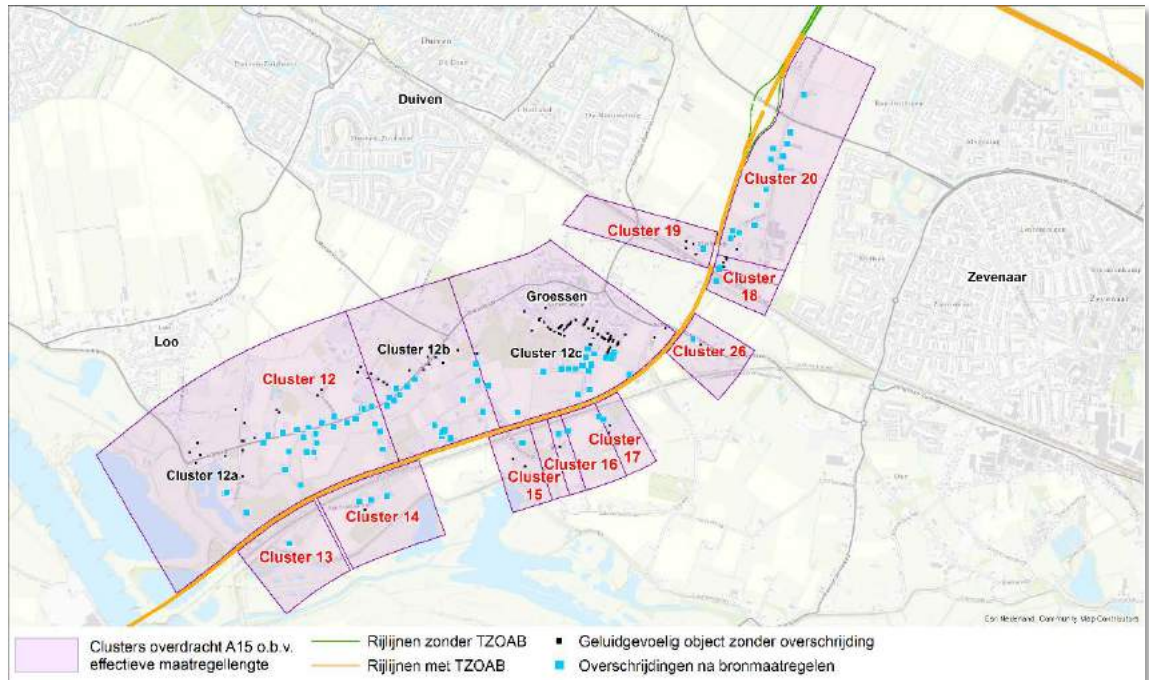
Met de maatregel uit variant C wordt nog bij 11 woningen de toetswaarde overschreden. Uit Figuur 27 valt af te lezen dat bij de woningen met een gevel gericht naar het noordoosten nog sprake is van een overschrijding.

Bij 11 geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In paragraaf 7.2.4 is voor deze cluster opgenomen hoe wordt omgegaan met de meer omvangrijke maatregel uit het Tracébesluit 2017. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.4 Gemeente Duiven

In deze paragraaf is voor de geluidgevoelige objecten in de gemeente Duiven beschreven welke geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn en op welke manier de afweging van deze maatregelen is uitgevoerd. In de gemeente Duiven zijn ook twee saneringswoningen gelegen. De maatregelafweging bij de saneringswoningen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Figuur 28
Overzicht resterende
overschrijdingen clusters
12 t/m 20 na
bronmaatregel



In Figuur 28 is te zien dat de geluidgevoelige objecten met een overschrijding zich ten zuiden van de woonkern Duiven bevinden en wel in Groessen, aan de zuidkant van 't Loo en in Helhoek. In het gebied liggen 10 clusters. Voor alle clusters geldt dat er sprake is van nieuwe wegaanleg. Vanaf cluster 12b t/m cluster 19 ligt de A15 verdiept in een bak met absorberende wanden. Ter hoogte van cluster 18 (Helhoek) ligt er op de bak een deksel. De beschrijving per cluster is opgenomen in de volgende paragrafen:

5.4.4.1 - Cluster 12: 't Loo – Groessen

- Cluster 12a: Loo
- Cluster 12b: den Oldenhoek
- Cluster 12c: kern Groessen

5.4.4.2 - Clusters 13 - 17 en 26: Groessen buitengebied (zuidzijde A15)

5.4.4.3 - Cluster 18 - 20: Helhoek & Helstraat

5.4.4.1 Cluster 12 – 't Loo – Groessen

Beschrijving gebied

Het gebied omvat woningen in 't Loo en Groessen. Het cluster loopt van het Pannerdensch kanaal tot aan de Achtergaardsestraat. Aan de oostzijde van het cluster ligt de weg verdiept.

Bronmaatregelen

Op de A15 blijkt tweelaags ZOAB van km. 171,1 tot km. 174,7 als bronmaatregel doelmatig.

Resterende overschrijdingen

Na toepassing van het tweelaags ZOAB is er in cluster 12 nog bij 65 geluidgeluidgevoelige objecten sprake van een overschrijding van de toetswaarde.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in cluster 12 hebben profijt van het tweelaags ZOAB op een wegvak met een lengte van 3.560 meter. De clusters 13 t/m 17 en 26 aan de overzijde van de weg hebben ook profijt van deze maatregel. Deze clusters 13 en 14 dragen hun volledige beschikbare budget van 4.600 bij. In het budget van de clusters 15, 16 en 17 zit overlap. Alle geluidgevoelige objecten in deze clusters dragen samen 15.900 reductiepunten bij. De totale bijdrage komt daarmee op 20.500 punten. Daarmee komt het overige deel ten laste van dit cluster: 96.980 van de 117.480 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 226.600 reductiepunten, zodat er nog 129.620 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Afschermdende maatregelen

Wanneer het gehele cluster wordt beschouwd, dan kan met het overblijvende budget een 1m hoog scherm worden gerealiseerd met een lengte van ca. 2,5km. De akoestisch optimale maatregellengte bedraagt hier echter ca. 3,5km. Een scherm met een lengte van 2,5km kan dus niet voor het gehele cluster afscherming bieden. Omdat het hier om een zeer langgerekt cluster gaat, is onderzocht of bij concentraties van woningen binnen dit cluster een afschermdende maatregel wel doelmatig kan worden ingezet. Hiertoe zijn binnen cluster 12 drie locaties apart beschouwd, zie Figuur 28:

- Cluster 12a omvat het meest westelijke deel van cluster 12, met veelal verspreide bebouwing;
- Cluster 12b omvat enkele woningen bij elkaar aan den Oldenhoek, in de buurt van manege Landsmaat;
- Cluster 12c omvat een deel van de kern van Groessen. Hier is de bebouwing meer geconcentreerd dan aan de westkant van het cluster.

Deelcluster 12a – Loo

Voor cluster 12a, met een akoestisch optimale maatregellengte van 1.640 meter wordt er vanuit beide zijden van de weg bijgedragen aan de tweelaags ZOAB maatregel. Vanuit cluster 13 & 14 wordt het volledige budget van 4.600 reductiepunten aan tweelaags ZOAB meebetaald. De kosten die ten laste komen van dit cluster bedragen 49.520 van de 54.120 maatregelpunten. Het maximale budget voor dit gebied bedraagt 62.400 reductiepunten, zodat er nog 12.880 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Met het beschikbare budget kan een geluidscherm worden gerealiseerd met een lengte van 240 meter en 1 meter hoog.

Cluster 12a is een cluster met verspreide bebouwing. Een scherm van 240 meter biedt voor het gehele cluster onvoldoende geluidreductie: de optimale maatregellengte is 1.640 meter. Een andere plaatsing van het scherm langs de weg leidt niet tot een andere conclusie.

Voor dit cluster kunnen geen doelmatige aanvullende schermmaatregelen worden getroffen.

Deelcluster 12b – Den Oldenhoek

Voor cluster 12b, met een akoestisch optimale maatregellengte van 580 meter, wordt er vanuit de overzijde geen bijdrage geleverd in de maatregelpunten voor de tweelaags ZOAB maatregel. De volledige kosten van deze maatregel komen daarom ten laste van dit deelcluster 12b (19.140 maatregelpunten). Het budget voor dit deelcluster bedraagt 50.100 reductiepunten, zodat er nog 30.960 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Met het beschikbare budget kunnen de volgende maatregelen worden gerealiseerd:

- Variant A: Tweelaags ZOAB als bronmaatregel;
- Variant B: Tweelaags ZOAB en een geluidscherm van 580 meter lang en 1 meter hoog;
- Variant C: Tweelaags ZOAB en een geluidscherm van 330 meter lang en 2 meter hoog;
- Variant D: Tweelaags ZOAB en een geluidscherm van 230 meter lang en 3 meter hoog.

Deze varianten voldoen aan de eis met betrekking tot de minimum reductie van 5 dB.

In Tabel 22 zijn de geluidreducties van de onderzochte varianten opgenomen.

Tabel 21
Geluidreductie van de
varianten in cluster 12b

Variant	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variant A: Tweelaags ZOAB als bronmaatregel	32,8	16
Variant B: tweelaags ZOAB en een scherm van 580m lang en 1m hoog	39,8	11
Variant C: tweelaags ZOAB en een scherm van 330m lang en 2m hoog	66,3	12
Variant D: tweelaags ZOAB en een scherm van 230m lang en 3m hoog	71,7	13

Uit Tabel 22 is op te maken dat de geluidreductie bij een steeds hoger scherm toeneemt, maar dat het aantal resterende overschrijdingen ook toeneemt van 11 naar 13. In Figuur 28 is te zien dat de deelcluster 12b is gebaseerd op een kleine groep woningen dicht bij de A15. Het betreft de woningen rondom manege Landsmaat. Bij deze woningen is de geluidbelasting het hoogst en voor deze woningen is een hogere maatregel het meest effectief. De verder gelegen woningen, met een lagere geluidbelasting, profiteren meer van een langere maatregel met beperkte hoogte. Omdat in variant D sprake is van een significant hogere geluidreductie én deze reductie plaatsvindt bij de groep woningen met de hoogste geluidbelasting, wordt gekozen voor variant D (zie Figuur 28) als meest doelmatige variant.

Deelcluster 12c – kern Groessen

Deelcluster 12c, met een akoestisch optimale maatregellengte van 1.300 meter, heeft voor een deel een overlap met de clusters aan de overzijde van de weg. Het betreft de bijdrage van clusters 15, 16 & 17. Vanuit deze clusters worden in totaal 15.900 reductiepunten bijgedragen aan de tweelaags ZOAB maatregel. De kosten die ten laste komen van dit deelcluster bedragen 27.000 van de 42.900 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 114.100 reductiepunten, zodat er nog 87.100 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Met het beschikbare budget kunnen de volgende maatregelen worden gerealiseerd:

- Variant E: een geluidscherm van 940 meter lang en 2 meter hoog;
- Variant F: een geluidscherm van 650 meter lang en 3 meter hoog;
- Variant G: een geluidscherm van van 400 meter lang en 4 meter hoog & een geluidscherm van 190 meter lang en 2 meter hoog;
- Variant H: een geluidscherm van 325 meter lang en 5 meter hoog & een geluidscherm van 190 meter lang en 2 meter hoog.

Varianten G & H betreffen een aaneengesloten maatregel met 2 verschillende hoogtes. Bij deze twee varianten is er voor gekozen om aan de oostzijde van het cluster, waar de weg meer verdiept is gelegen, de maatregel niet hoger dan 2 meter door te rekenen (zie Figuur 29). Deze ophoging bevindt zich ter

hoogte van het monument Rijswijk. Om de geluidbelasting bij het monument niet meer dan 65 dB te laten bedragen is wel een minimale hoogte van 2 meter benodigd.

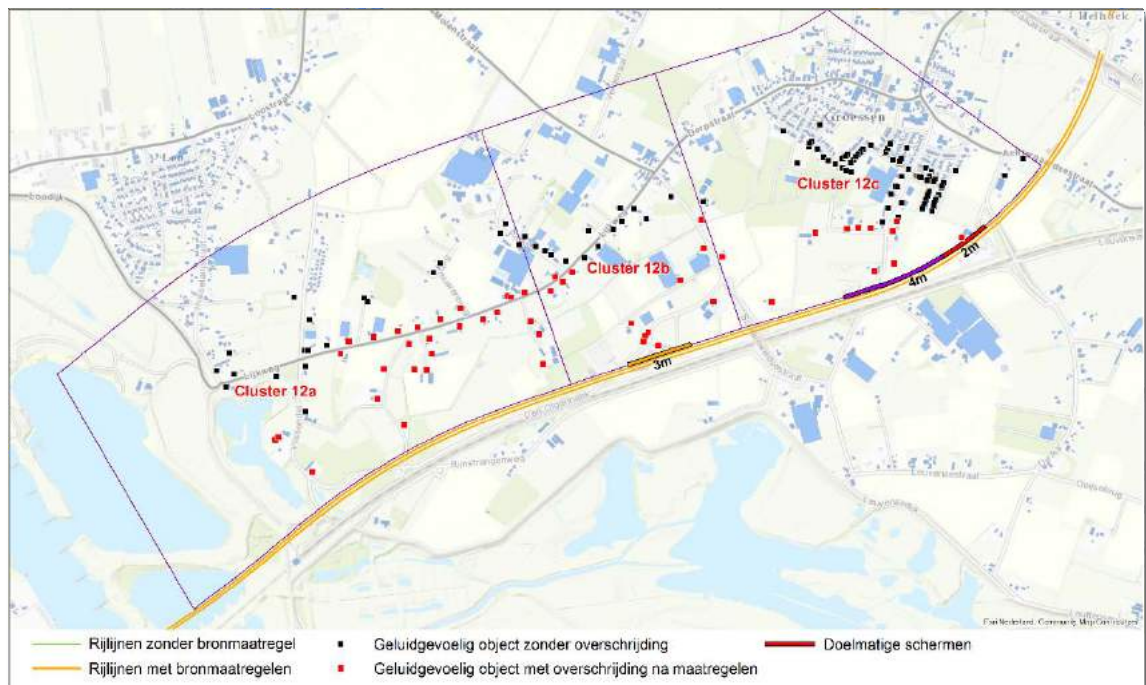
In Tabel 22 zijn de rekenresultaten van de varianten opgenomen. Ter vergelijking is ook de geluidreductie van de variant met alleen de bronmaatregel opgenomen.

Tabel 22
Geluidreductie van de variant in cluster 12c

Variante	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids criterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variante A: Tweelaags ZOAB als bronmaatregel	96,8	22
Variante E: tweelaags ZOAB en een scherm van 940m lang en 2m hoog	140,0	12
Variante F: tweelaags ZOAB en een scherm van 650m lang en 3m hoog	145,5	11
Variante G: tweelaags ZOAB, een scherm van 400 meter lang en 4m hoog & van 190m lang en 2m hoog.	147,0	11
Variante H: tweelaags ZOAB, een scherm van 325 meter lang en 5m hoog & van 190m lang en 2m hoog.	143,0	11

Met variant G wordt de hoogste geluidreductie behaald. Variant G (zie Figuur 29) is de doelmatige variant voor cluster 12c.

Figuur 29
Resterende overschrijdingen cluster 12 na maatregelen



Effect van de maatregelen

Voor cluster 12 is een bronmaatregel doelmatig. Voor drie deelclusters is een nadere afweging gemaakt voor de toepassing van een afschermdende voorziening. Hierbij is gebleken dat voor twee deelclusters een afschermdende voorziening doelmatig is. Met de maatregelen uit variant D & G is nog bij 51 woningen sprake van een overschrijding.

Bij 51 geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In paragraaf 7.2.5 is voor deze clusters opgenomen hoe wordt omgegaan met de in het Tracébesluit 2017 opgenomen toezeggingen voor de Kerkakkers en kern Groessen. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.4.2 Clusters 13 t/m 17 en 26 – Groessen buitengebied (zuidzijde A15)

Beschrijving gebied

Het gebied omvat enkele verspreide woningen in het buitengebied van Groessen, ten zuiden van de A15 en de Betuweroute. De verspreide woningen vormen samen vijf clusters, zoals aangegeven in Figuur 29.

Bronmaatregelen

Voor alle clusters is tweelaags ZOAB doelmatig.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van de bronmaatregel, is er in dit gebied nog bij 10 woningen sprake van een overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 30 is de ligging van deze objecten opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

De geluidgevoelige objecten in dit gebied profiteren van tweelaags ZOAB. In Tabel 23 zijn voor de clusters de budgetten aan reductiepunten gegeven en de maatregelpunten die aan deze clusters moeten worden toegerekend in verband met tweelaags ZOAB.

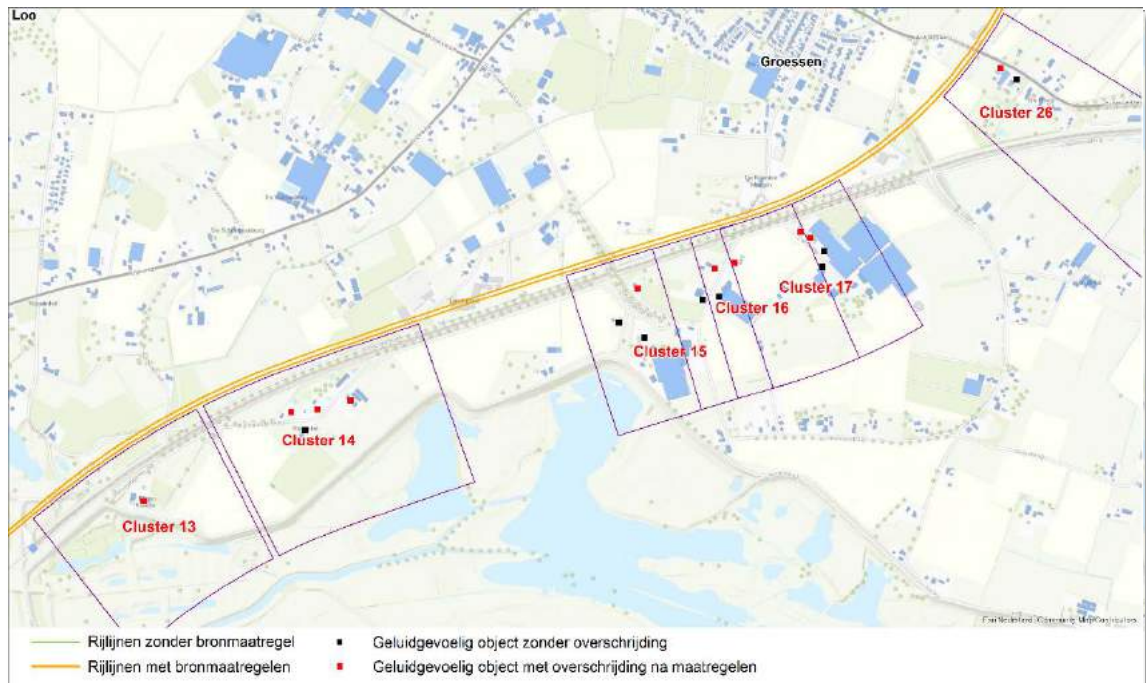
Tabel 23
Reductie- versus
maatregelpunten
per cluster

Cluster	Akoestisch optimale maatregellengte	Beschikbare reductiepunten	Benodigde maatregel-punten tweelaags ZOAB	Maatregelpunten die ten laste komen van het cluster.
Cluster 13, Klein Kandia	570m	1.300	18.810	9.405
Cluster 14, Rijstrangenweg	685m	3.300	22.605	11.303
Cluster 15, Schralewidsestraat	380m	4.100	12.540	6.270
Cluster 16, Leuvensestraat	455m	7.300	15.015	7.508
Cluster 17, Zandweg	390m	8.200	12.870	6.435
Cluster 26, Achtergaardsestraat	305m	1.600	10.065	8.085

Alleen voor cluster 17, Zandweg, geldt dat het aantal benodigde maatregelpunten lager is dan de beschikbare reductiepunten. Aangezien ook het cluster aan de overzijde van de weg profijt heeft van deze maatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft ten laste van cluster 17: 6.435 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 8.200 reductiepunten, zodat er nog 1.765 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen. Met dit budget kan een scherm van 30 meter lang en 1 meter hoog worden gerealiseerd. In relatie tot de AOM heeft deze maatregel onvoldoende lengte om de geluidgevoelige objecten met een overschrijding te kunnen afschermen. Met deze maatregel wordt tevens bij geen van de geluidgevoelige objecten een reductie van 5 dB bereikt. Een afschermdende voorziening is voor dit cluster daarom niet doelmatig.

Voor de clusters 13 t/m 16 en cluster 26 geldt dat het volledige budget moet worden ingezet voor de bijdrage van de kosten voor het tweelaags ZOAB dat wordt toegepast ter hoogte van deze clusters. Er refteren geen punten voor aanvullende afschermende maatregelen.

Figuur 30
Resterende
overschrijdingen clusters
13 t/m 17 en 26 na
bronmaatregel



Effect van de maatregelen

Met de bronmaatregel is er nog bij 10 objecten sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Bij 10 geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.4.3 Cluster 18 - 20 – Helhoek & Helstraat

Beschrijving gebied

Het gebied omvat woningen in Helhoek en aan de Helstraat. Het gebied bevat de clusters 18, 19 & 20. Voor dit gebied is in het ontwerp naast de verdiepte ligging, ook een deksel opgenomen (zie Figuur 31). Het deksel vormt een overkapping van ca. 140 meter direct voor de kern van Helhoek. Dit deksel is in de modellen verwerkt. Delen van de A15 worden daarmee voor de clusters 18, 19 & 20 volledig afgeschermd. Er zal op deze locatie ook een viaduct komen met de spoorlijn Arnhem – Zevenaar.

Bronmaatregelen

Op de A15 wordt over de gehele verdiepte ligging tweelaags ZOAB als bronmaatregel gerealiseerd.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van het tweelaags ZOAB is er in cluster 18 nog bij drie geluidgeluidgevoelige objecten sprake van een overschrijding van de toetswaarde. In cluster 19 gaat het om één woning met een overschrijding. Cluster 20 strekt zich verder uit (zie ook Figuur 31) en in dit cluster doet zich nog bij 13 woningen een overschrijding voor.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Bij het bepalen van de optimale maatregellengte voor de drie clusters, zijn de lengtes bepaald exclusief de lengte van de deksel.

Cluster 18 – Helhoek, omgeving Beerenclaauw- en Kamerstraat

Bij de geluidgevoelige objecten in cluster 18 blijft, na aftrek van de lengte van de deksel, een akoestisch optimale maatregellengte van 150 meter over. Aan de overzijde liggen geen woningen die profijt hebben van dit deel tweelaags ZOAB. Voor het tweelaags ZOAB komen 4.950 maatregelpunten ten laste van dit cluster. Het budget voor dit gebied bedraagt 12.900 reductiepunten, zodat er nog 7.950 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

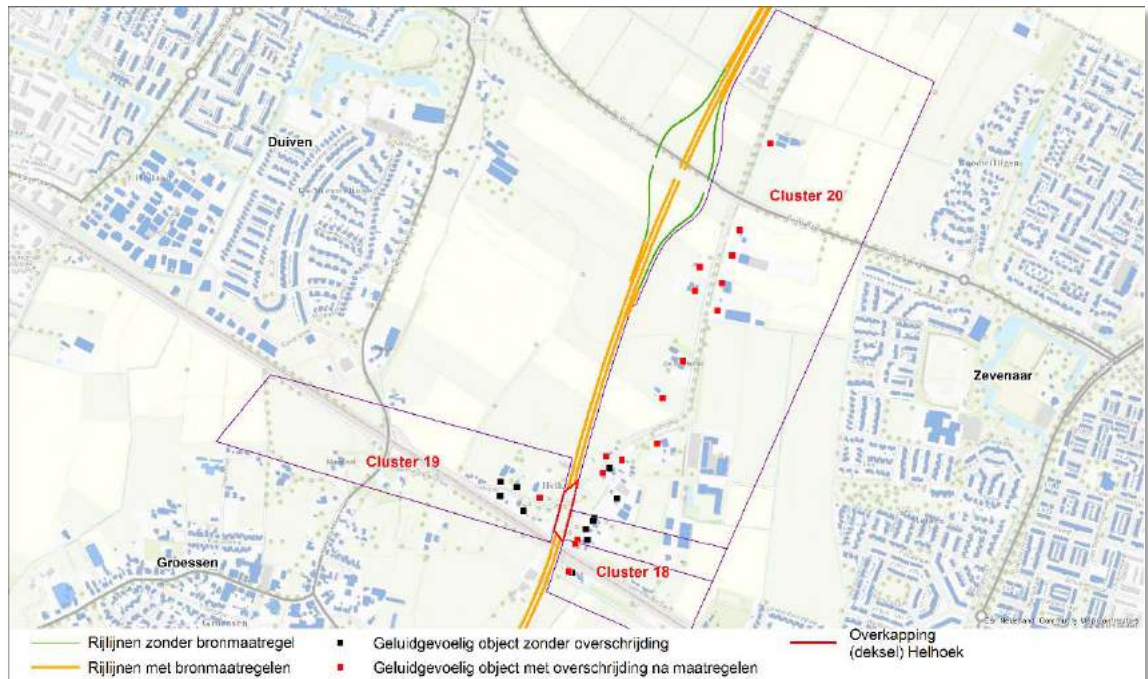
Cluster 19 – Helhoek westzijde

Bij de geluidgevoelige objecten in cluster 19 blijft na aftrek van de lengte van de deksel, een akoestisch optimale maatregellengte over van 125 meter. Aan de overzijde liggen woningen uit cluster 20, die profijt hebben van het tweelaags ZOAB. Het deel dat ten laste komt van cluster 19 is 2.063 van de 4.125 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 6.200 maatregelpunten, zodat er nog 4.137 punten resteren voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Cluster 20 – Helhoek oostzijde & Helstraat

Bij de geluidgevoelige objecten in cluster 20 blijft, rekening houdend met het deel van de weg dat onder het deksel is gelegen, een akoestisch optimale maatregellengte over van 1.430 meter. Aan de overzijde liggen woningen die profijt hebben van het tweelaags ZOAB. Het deel dat ten laste komt van dit cluster is 45.127 van de 47.190 maatregelpunten. Dit is hoger dan het budget van 37.000 reductiepunten voor dit cluster. Er is geen budget meer voor aanvullende afschermdende maatregelen.

Figuur 31
Objecten met een resterende overschrijding clusters 18 t/m 20 na bronmaatregel



Doelmatige afscherpende maatregelen

Voor clusters 18 en 19 is beperkt budget beschikbaar voor aanvullende maatregelen:

- voor cluster 18 kan met het budget een 150 meter lang en 1 meter hoog scherm, of een 90 meter lang en 2 meter hoog scherm worden gerealiseerd;
- voor cluster 19 kan met het budget een 80 meter lang en 1 meter hoog scherm, of een 40 meter lang en 2 meter hoog scherm worden gerealiseerd.

Met deze schermen wordt echter bij geen van de geluidgevoelig objecten een reductie van 5 dB bereikt. Op deze locatie is de extra afscherping van een scherm met een hoogte van één meter bij de bakrand beperkt. Een 2 meter scherm kan bij beide clusters niet over de gehele AOM worden aangelegd. Afscherpende voorzieningen zijn voor deze clusters daarom niet doelmatig.

Effect van de maatregelen

Met de bronmaatregel is er nog bij 17 objecten sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 31).

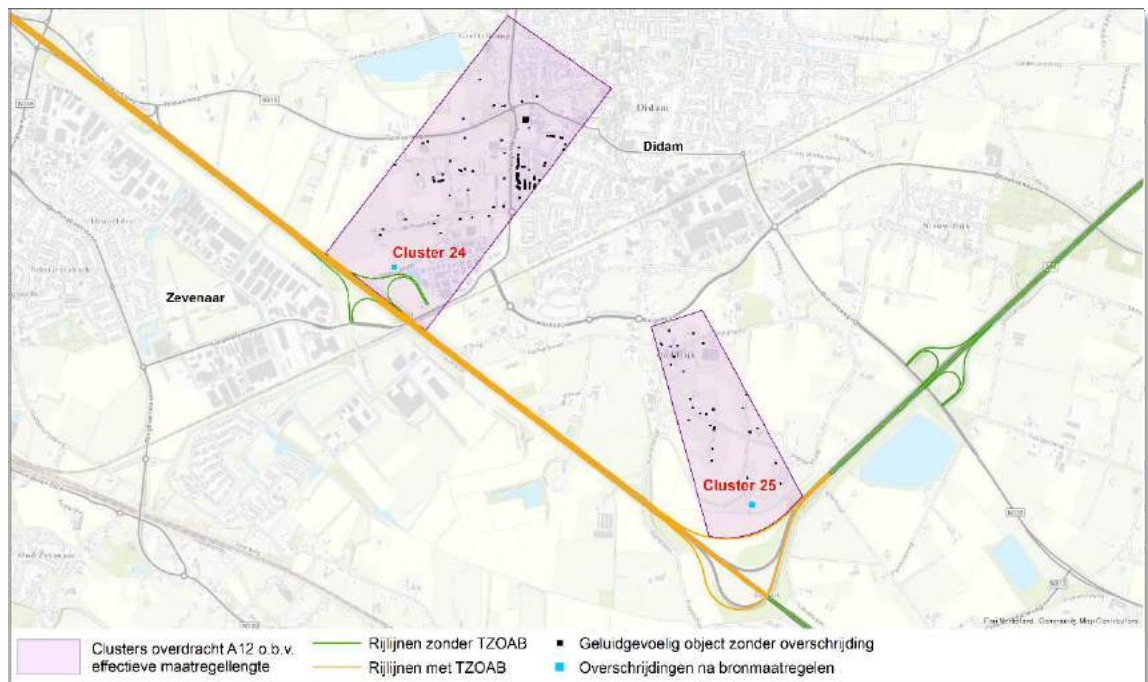
Bij 17 geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In paragraaf 7.2.6 is voor deze clusters opgenomen hoe wordt omgegaan met de meer omvangrijke maatregel uit het Tracébesluit 2017.

5.4.5 Gemeente Montferland

Beschrijving gebied

Het gebied omvat geluidgevoelige objecten langs de A12 bij de afrit Zevenaar en Didam. Na de toepassing van tweelaags ZOAB zijn er nog twee objecten waar zich een overschrijding van de toetswaarde voordoen. Deze liggen in de clusters 24 en 25; Bij cluster 24 komt de nieuwe toe-afrit Zevenaar, tot op ca. 30 meter van de woning Kollenburgweg 12 te liggen. Voor cluster 25 voorziet het ontwerp in een verruiming van de verbindingsboog vanaf de A18 waardoor de woning Landeweer 2 tot op ca. 130 meter van de verbindingsboog komt te liggen.

Figuur 32
Resterende
overschrijdingen clusters
24, 25 na bronmaatregel



5.4.5.1 Cluster 24 – Kollenburgweg

Bronmaatregelen

Op de A12 wordt over de gehele lengte van het cluster tweelaags ZOAB als bronmaatregel gerealiseerd.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van het tweelaags ZOAB is er in cluster 24 bij de Kollenburgweg nog sprake van één overschrijding van de toetswaarde met 1 dB.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

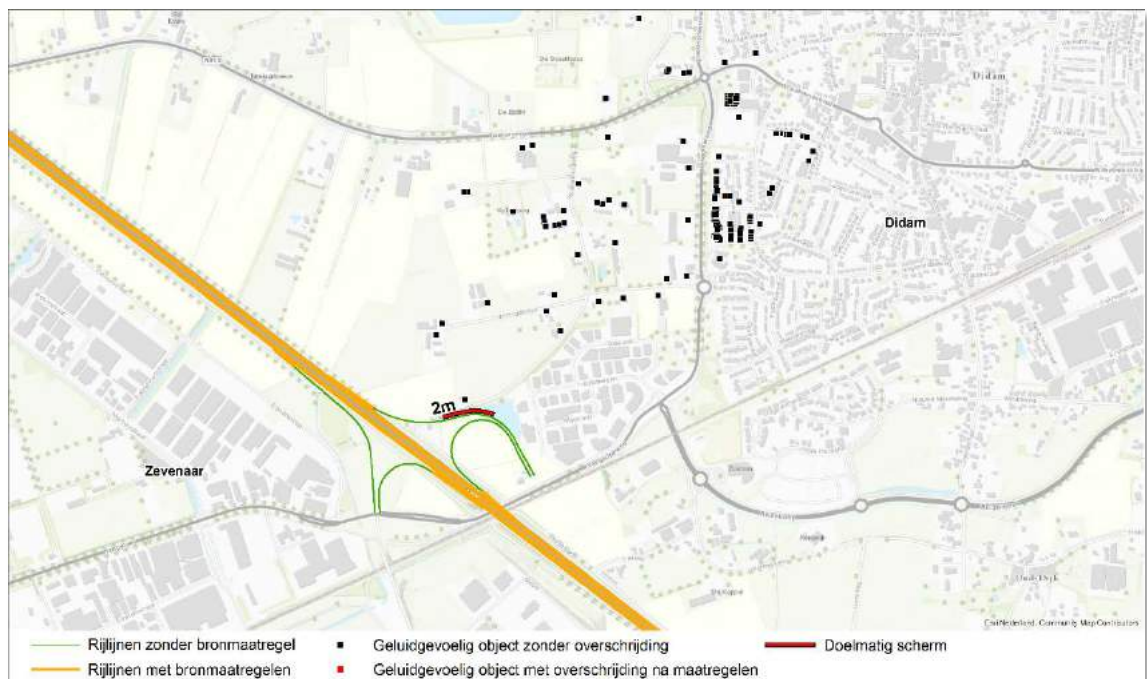
Het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbaan heeft een beperkt effect bij de woning. Het tweelaags ZOAB is voor dit cluster uitsluitend over de hoofdrijbaan toegepast.

De akoestisch optimale maatregellengte voor tweelaags ZOAB bedraagt 700 meter. Aangezien ook het cluster aan de overzijde van de weg profijt heeft van deze maatregel, worden de kosten verdeeld en komt de helft ten laste van dit cluster: 20.020 van de 40.040 maatregelpunten. Het budget bedraagt 215.500 reductiepunten, zodat er nog 195.480 punten resteren voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Doelmatige afscherpende maatregelen

De akoestisch optimale maatregellengte voor cluster 24 bedraagt ca. 850 meter, omdat de maatregel voor volledige afscherming om de toe- en afritten heen moet worden gerealiseerd. De overschrijding doet zich echter slechts voor bij één woning, waar vanwege een nieuwe aansluiting de geluidbelasting toeneemt met 3 dB op de verdieping. Bij deze woning kan worden volstaan met een veel beperktere maatregel om te voldoen aan de toetswaarde; een scherm van 130 meter lang en 1 meter hoog. Met dit scherm wordt echter nog geen 5 dB reductie behaald. Een scherm van 130 meter lang en 2 meter hoog geeft op de begane grond 6 dB reductie en is hier doelmatig (zie Figuur 33).

Figuur 33
De doelmatige maatregel voor cluster 24



Effect van de maatregelen

Met de doelmatige maatregel van een 2m hoog scherm van 130 meter (zie Figuur 33) en tweelaags ZOAB op de hoofdrijbaan is er geen sprake meer van een overschrijding. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.4.5.2 Cluster 25 - Landeweer*Bronmaatregelen*

Op de verbindingsboog vanaf de A18 naar de A12 wordt over de gehele lengte van het cluster tweelaags ZOAB als bronmaatregel gerealiseerd.

Resterende overschrijdingen

Na realisatie van het tweelaags ZOAB is er in cluster 25 bij de Landeweer nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde bij één woning.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Vanwege de ligging van het cluster, in de boog van de A18 naar de A12, is de akoestisch optimale maatregellengte voor een aanvullende maatregel 800 meter. De overzijde draagt niet bij aan de kosten, waardoor de volledige kosten van 19.470 maatregelpunten voor tweelaags ZOAB ten laste komen van dit cluster. Het budget voor dit cluster bedraagt 68.700 reductiepunten, zodat er nog 49.230 punten resteren voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Doelmatige afscherpende maatregelen

Met het beschikbare budget kunnen de volgende maatregelen worden gerealiseerd:

- Variant A: Tweelaags ZOAB als bronmaatregel
- Variant B: Tweelaags ZOAB en een geluidscherm van 800 meter lang en 1 meter hoog;
- Variant C: Tweelaags ZOAB en een geluidscherm van 530 meter lang en 2 meter hoog.

In Tabel 24 zijn de rekenresultaten van de onderzochte varianten opgenomen.

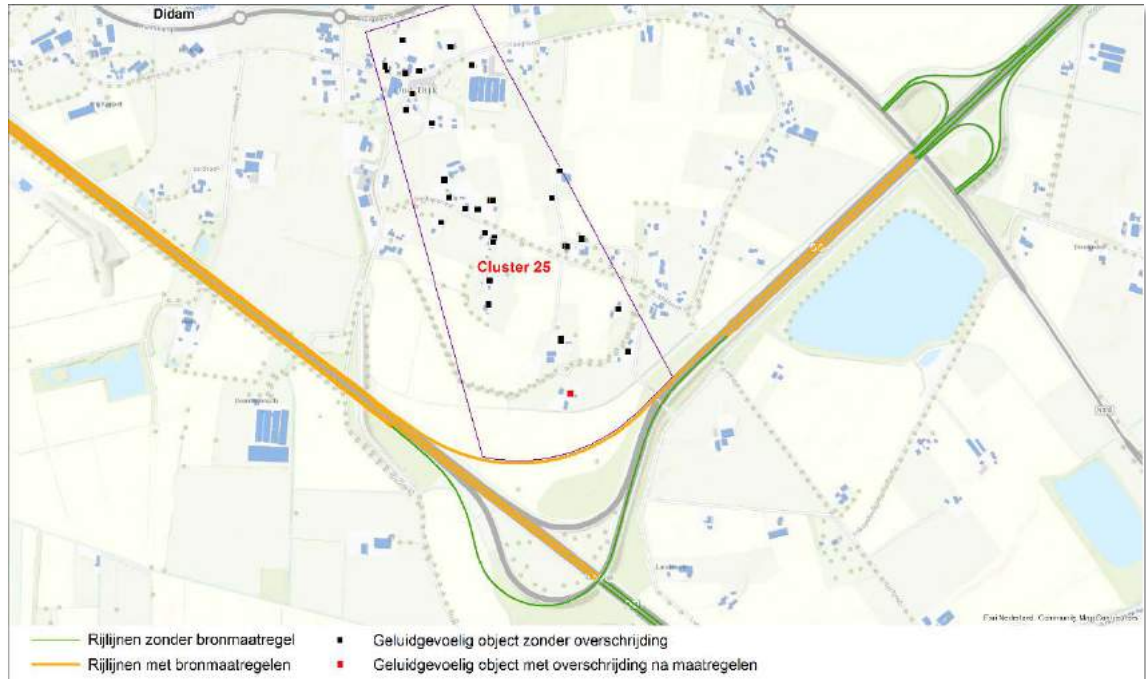
Tabel 24
Geluidreductie van de varianten in cluster 25

Maatregelvariant	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids criterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variant A: Tweelaags ZOAB als bronmaatregel	27,2	1
Variant B: tweelaags ZOAB en een scherm van 800m lang en 1m hoog	28,7	0
Variant C: tweelaags ZOAB en een scherm van 530m lang en 2m hoog	28,7	0

Variant B & C geven een geluidreductie van tenminste 5 dB bij de woning met een overschrijding van de toetswaarde en zijn in beginsel doelmatig.

De aanleg van een dergelijk omvangrijk scherm voor één woning levert ten opzichte van het gehele cluster echter een zeer beperkte extra geluidreductie op van 1,5 dB. Met de bronmaatregelen, maar zonder het scherm, wordt 27,2 van de 28,7 dB, dat is 95%, van de geluidreductie bereikt. Wanneer het scherm niet wordt gerealiseerd treedt er een besparing op van 72% in de maatregelkosten. De extra kosten van een scherm uit maatregelvariant C staan daarmee niet in verhouding tot de daarmee behaalde geluidreductie. Een scherm is hiermee voor dit cluster geen doelmatige maatregel.

Figuur 34
Resterende
overschrijding cluster 25
na maatregelen



Effect van de maatregelen

Met de doelmatige bronmaatregel (zie Figuur 34) is bij één woning sprake van een overschrijding. Bij één geluidgevoelig object kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

5.5 Samenvatting doelmatige maatregelen bij de weg

Op basis van de afweging van maatregelen met het doelmatigheidscriterium wordt het maatregelpakket zoals opgenomen in onderstaande tabellen als doelmatig aangemerkt. In Tabel 25 zijn naast de hoofdrijbanen en verbindingswegen ook de parallelbanen opgenomen.

Tabel 25
Geadviseerde tweelaags
ZOAB als bronmaatregel

Rijbaan	Beginpunt – Eindpunt (km)	Lengte
Hoofdrijbaan A15	154,80 – 176,72	21.920 m
Verbindingsweg A325 Nijmegen – A15 Zevenaar	10,5s – 162,77 (A15)	1.250 m
Parallelbaan Links A15	163,28 – 161,80	1.480 m
Parallelbaan Rechts A15	161,11 – 163,50	2.390 m
Verbindingsweg A15 – A12	Gehele verbindingsweg	840 m
Verbindingsweg A15 – A12	Gehele verbindingsweg	1.190 m
Verbindingsweg A12 – A15	Gehele verbindingsweg	590 m
Verbindingsweg A12 – A15	Gehele verbindingsweg	950 m
Hoofdrijbaan A12	138,150 – 138,55	400 m
Hoofdrijbaan A12	140,43 – 147,65	7.220 m
Hoofdrijbaan Links A18	189,60 – 189,85	250 m
Hoofdrijbaan Rechts A18	189,10 – 189,85	750 m
Verbindingsweg A12 – A18	Gehele verbindingsweg	850 m
Verbindingsweg A18 – A12	Gehele verbindingsweg	860 m

Tabel 26
Geadviseerde
geluidschermen en -
wallen

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Schermer	Herveld-Zuid (westzijde)	A50	West	2 m	280 m	153,97	154,25
Schermer	Herveld-Zuid (oostzijde)	A50	Oost	2 m	90 m	154,16	154,25
Wal/schermer	Verbindingsweg kp. Ressen	A325	Oost	4 + 1 m*)	200 m	13,261s	162,774m
Wal/schermer	Bemmel	A15	Zuid	4 + 1 m*)	1.130 m	162,774m	163,869
Schermer	Bemmel 'de Plak'	A15	Zuid	5 m	170 m	163,884	164,145
Wal/schermer	Bemmel	A15	Zuid	5 + 1 m*)	1.050 m	164,145	165,12
Schermer	Boerenhoek	A15	Zuid	2 m	420 m	169,34	169,76
Schermer	Den Oldenhoek – Schraleweidsestraat	A15	Noord	3 m	230 m	172,945	173,175
Schermer	Groessen (kern)	A15	Noord	4 m	400 m	173,782	174,182
Schermer	Groessen (kern)	A15	Noord	2 m	175 m	174,182	174,357
Schermer	Kollenburgweg	A12	Oost	2 m	130 m	144,932d	145,056d

*) De maatregel bestaat uit een geluidwal met een hoogte van 4-5 meter waarop een geluidsschermer met een hoogte van 1 meter wordt geplaatst.

6 AANVULLENDE MAATREGELEN VANWEGE SANERING

6.1 Inleiding

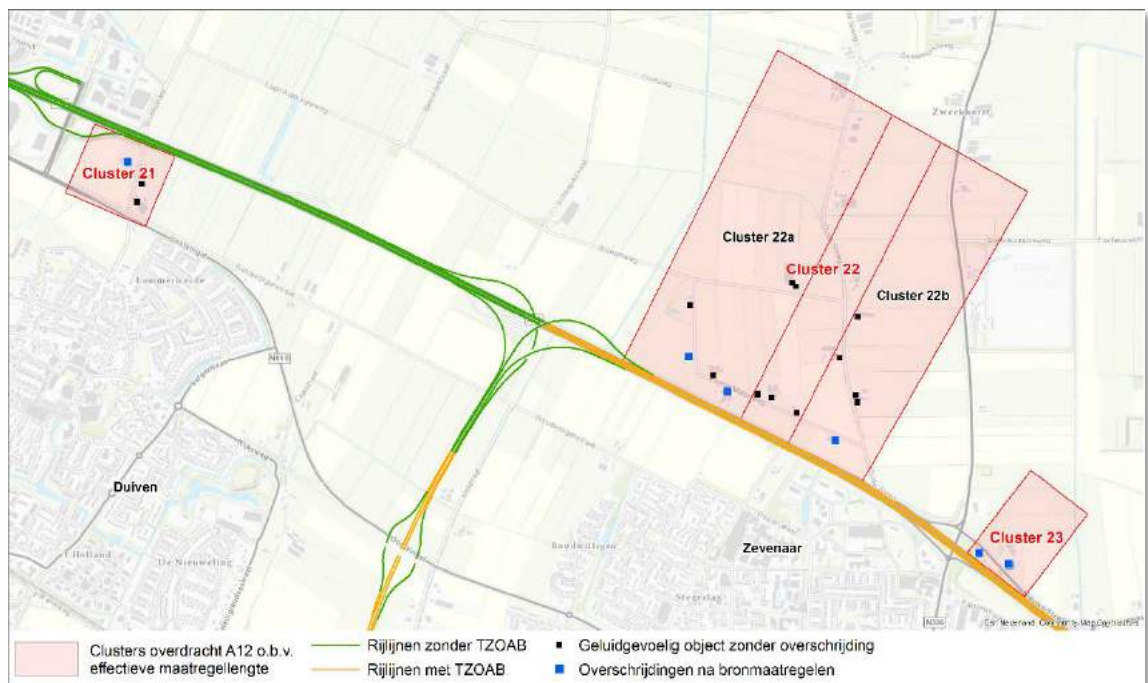
Binnen het projectgebied liggen langs de A12 enkele woningen waarvan de sanering niet is afgehandeld. In onderstaande paragrafen is de afweging van geluidbeperkende maatregelen voor deze woningen beschreven.

6.2 Afweging doelmatigheid maatregelen vanwege sanering

In Figuur 35 is een overzicht gegeven van de drie beschouwde clusters ten behoeve van sanering. Cluster 21 ligt in de gemeente Duiven, clusters 22 en 23 in de gemeente Zevenaar. De maatregelafweging wordt in de volgende paragrafen per cluster beschreven:

- 6.2.1 Cluster 21, Broekstraat, gemeente Duiven
- 6.2.2 Cluster 22, Kleine Matenweg & Oude Steeg, gemeente Zevenaar
- 6.2.3 Cluster 23, Nieuwe Steeg, gemeente Zevenaar

Figuur 35
Clusters 21 t/m 23 -
Overschrijdingen bij
saneringswoningen, na
bronmaatregel.



6.2.1 Cluster 21, Broekstraat Duiven

Beschrijving gebied

De Broekstraat nummer 1 ligt in het buitengebied van Duiven. Eind 2016 is de woning gesplitst en sindsdien zijn er twee woningen op deze locatie, de Broekstraat 1 en 1a. In het cluster van dit buitengebied liggen vier woningen: de twee saneringswoningen en nog twee woningen aan de Broekstraat. Bij het onderzoek in het kader van het TB2017 was op deze locatie slechts 1 saneringswoning opgenomen. Het betreft hier woningen in het buitengebied, dicht bij de weg en daarvan losstaand, op grotere afstand, de geconcentreerde bebouwing in de kern Duiven. Gekozen is om bij dit cluster niet de woningen in de kern Duiven te betrekken om zo de maatregelen goed aan te kunnen laten sluiten op de saneringswoningen.

Verder is bij de woningen in Duiven geen geluidreductie te behalen bij woningen met een overschrijding, omdat er langs dit deel van de A12 geen sprake is van een toename van de geluidbelastingen ten opzichte van het LdenGPP.

Bestaande afschermende voorzieningen

In de huidige situatie is er ter hoogte van dit gebied geen sprake van afschermende voorzieningen.

Overschrijdingen toetswaarde

Bij de saneringswoningen aan de Broekstraat 1 en 1a wordt zonder maatregelen de streefwaarde van 60 dB met 7 dB overschreden. Er is op deze locatie geen sprake van een toename als gevolg van het project. In Figuur 36 is de ligging van deze woningen opgenomen.

Beschikbaar budget voor maatregelen

Het budget voor dit gebied bedraagt 24.500 reductiepunten. Met dit budget kan langs de A12, die hier met 3x4 rijstroken 26 meter breed is, in totaal 430 meter aan tweelaags ZOAB worden gerealiseerd. Met een lengte van 430 meter voldoet de bronmaatregel echter niet aan de richtlijnen van RWS, waarin wordt aangegeven, dat een minimale lengte van 500 meter dient te worden aangehouden bij het realiseren van tweelaags ZOAB. Een bronmaatregel is derhalve niet doelmatig.

Aanvullend is onderzocht of uitsluitend een overdrachtsmaatregel doelmatig is. De akoestische optimale maatregellengte (AOM) van dit cluster bedraagt 400 meter. Met het beschikbare budget van 24.500 reductiepunten kan een scherm worden gerealiseerd van 460 meter lang en 1 meter hoog, of van 260 meter lang en 2 meter hoog. Het scherm van 460 meter wordt in variant A uitgevoerd over de AOM van 400 meter. Beide varianten voldoen aan de eis met betrekking tot de minimale reductie van 5 dB.

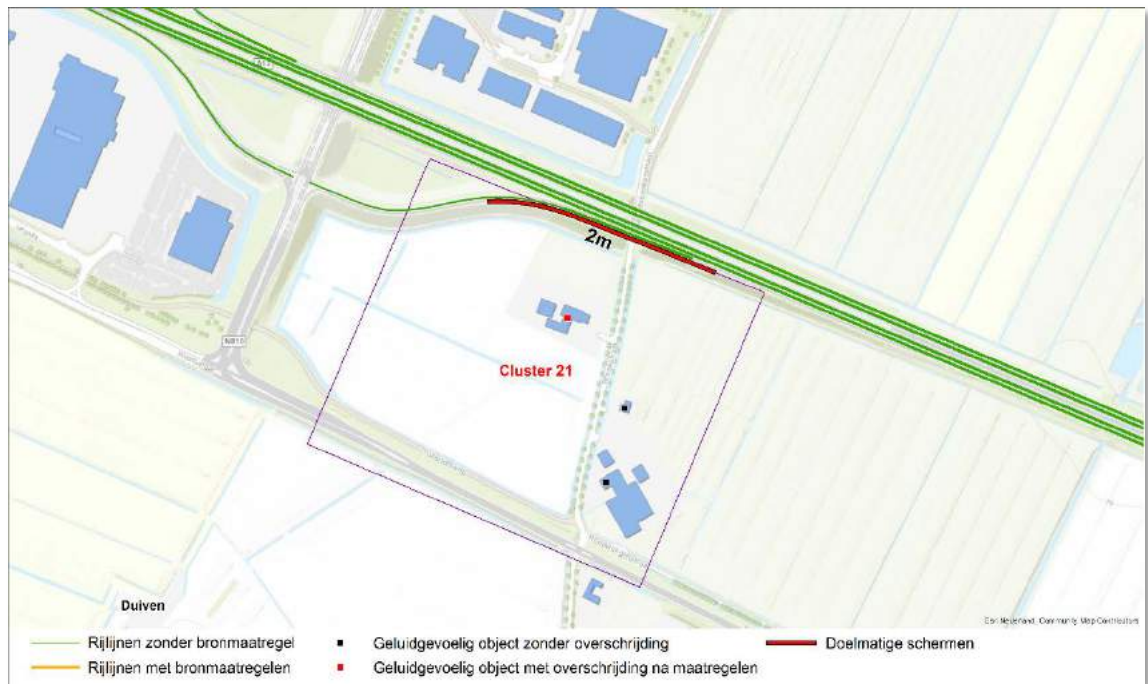
In Tabel 27 zijn de rekenresultaten van de onderzochte varianten opgenomen.

Tabel 27
Geluidreductie van de varianten in cluster 21

Maatregelvariant	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Variant A: scherm 1m hoog, 400m lang	6,0	2
Variant B: scherm 2m hoog, 260m lang	8,0	2

Vanwege de hogere geluidreductie wordt gekozen voor variant B (zie Figuur 36) als de doelmatige variant. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

Figuur 36
Cluster 21,
Overschrijding bij
saneringswoningen aan
de Broekstraat 1 & 1a.



Effect van de maatregelen

Met de schermmaatregel is er nog bij twee objecten sprake van een overschrijding van de streefwaarde van 60 dB. In paragraaf 7.2.1 is voor deze cluster opgenomen hoe wordt omgegaan met de bronmaatregel uit het Tracébesluit 2017.

6.2.2 Cluster 22, Kleine Matenweg & Oude Steeg

Beschrijving gebied

De woningen aan de Kleine Matenweg en de Oude Steeg liggen in het buitengebied van Zevenaar, aan de noordzijde van de A12. In het cluster liggen 14 woningen: drie saneringswoningen en nog 11 woningen aan de Kleine Matenweg en de Oude Steeg met geluidbelastingen boven de 50 dB.

Bestaande afschermende voorzieningen

In de huidige situatie is er ter hoogte van dit gebied geen sprake van afschermende voorzieningen.

Overschrijdingen toetswaarde

Er is bij de saneringswoningen zonder maatregelen sprake van een overschrijding van de streefwaarde van 60 dB met maximaal 8 dB. In Figuur 37 is de ligging van de woningen opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen

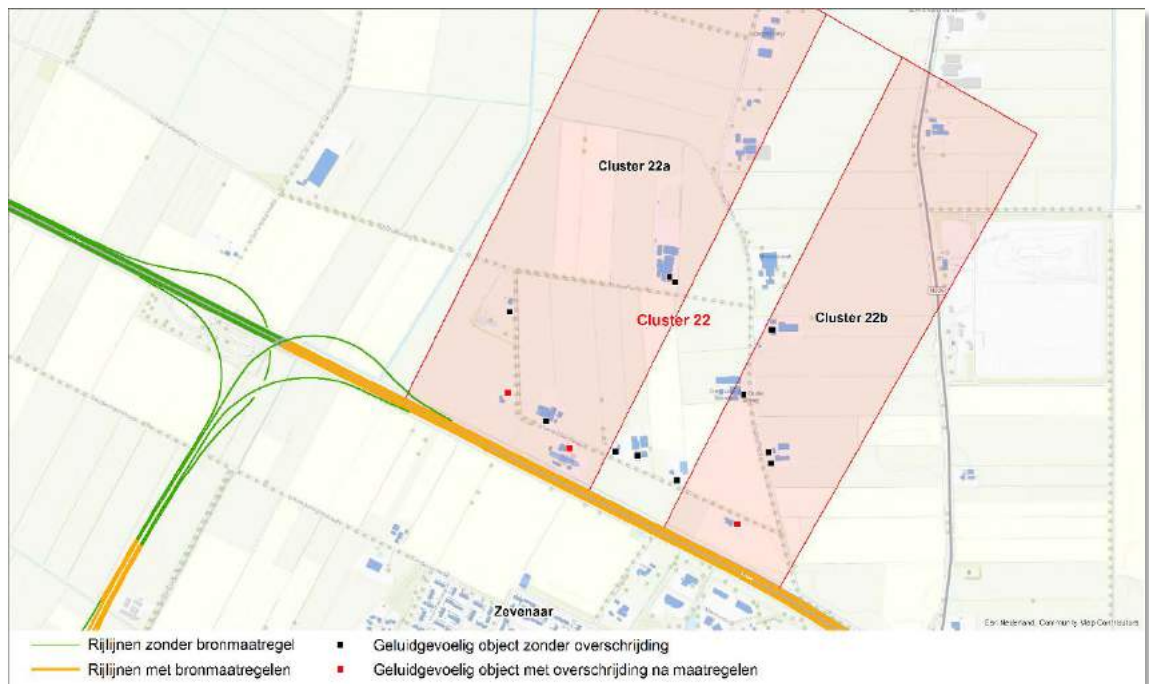
Het totaal beschikbare budget voor maatregelen wordt bepaald door de saneringswoningen en de overige woningen in de cluster. Er is geen overlap in optimale maatregellengte voor clusters 22a en 22b. In Tabel 28 zijn de reductie- en de maatregelpunten per (deel)cluster weergegeven.

Tabel 28
Reductie- versus
maatregelpunten per
cluster

Cluster	Akoestisch optimale maatregellengte	Gehanteerde wegbreedte	Beschikbare reductiepunten	Benodigde maatregelpunten voor tweelaags ZOAB
Cluster 22a, Kleine Matenweg	605m	26m	24.500	17.300
Cluster 22b, Oude Steeg	395m	26m	18.400	11.300

Na tweelaags ZOAB (zie de tweelaags ZOAB afweging in paragraaf 5.3.2) blijft voor de clusters budget over voor aanvullende maatregelen. De resterende budgetten bedragen voor cluster 22a, 7.200 en voor cluster 22b 7.100 maatregelpunten. Voor cluster 22a en 22b geldt dat met deze budgetten resp. een 140 meter en een 130 meter lang, 1 meter hoog scherm kan worden gerealiseerd. In relatie tot de AOM heeft deze maatregel onvoldoende lengte om de geluidgevoelige objecten met een overschrijding te kunnen afschermen. Met deze maatregel wordt tevens bij geen van de geluidgevoelige objecten een reductie van 5 dB bereikt. Voor de twee clusters 22a en 22b zijn geen afschermdende maatregelen doelmatig.

Figuur 37
Cluster 22,
Overschrijding bij
saneringswoningen, na
maatregelen



Effect van de maatregelen

Voor de saneringswoningen zijn uitsluitend bronmaatregelen doelmatig. Er is na realisatie van de bronmaatregel nog steeds sprake van drie overschrijdingen van de streefwaarde (zie Figuur 37). In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

6.2.3 Cluster 23, Nieuwe Steeg

Beschrijving gebied

De saneringsobjecten aan de Nieuwe Steeg liggen in het buitengebied van Zevenaar, bij de afslag naar Zevenaar, die met de realisatie van het project ViA15 komt te vervallen. In het cluster liggen drie saneringswoningen. De woning aan de Nieuwe Steeg 4 ligt dicht op de weg (ca. 25 meter uit de kant van de verharding). Een maatregel vanuit de woningen aan de nieuwe Steeg 1 & 3 heeft ook effect voor nieuwe Steeg 4, vandaar dat hier van één cluster wordt uitgegaan.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de huidige situatie is er ter hoogte van dit gebied geen sprake van afscherpende voorzieningen.

Overschrijdingen toetswaarde

Bij de saneringswoningen wordt zonder maatregelen de streefwaarde van 60 dB met maximaal 12 dB overschreden. In Figuur 38 is de ligging van deze woningen opgenomen.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen

Het totaal beschikbare budget voor maatregelen wordt alleen bepaald door de drie saneringswoningen in het cluster. Het budget voor maatregelen bedraagt 28.500 reductiepunten. De akoestisch optimale maatregellengte is ca. 320 meter. Over deze lengte moeten de maatregelpunten voor het tweelaags ZOAB in rekening worden gebracht (zie de tweelaags ZOAB afweging in paragraaf 5.3.2). Aan de overzijde van de weg liggen woningen in de kern Zevenaar die ook profijt hebben van deze maatregel. De helft van de kosten die ten laste komt van dit cluster bedraagt 6.860 maatregelpunten. Het budget voor dit gebied bedraagt 28.500 reductiepunten, zodat er nog 21.640 punten resteren voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Doelmatige afscherpende maatregelen

Met het beschikbare budget kan een scherm worden gerealiseerd van 330 meter lang en 1 meter hoog of van 230 meter lang en 2 meter hoog. Vanwege de ligging van de Nieuwe Steeg kan het scherm niet verder oostelijk worden gerealiseerd zonder de lokale weg aan te passen. Het één meter hoge scherm is iets verder naar het noordwesten verplaatst. Een 230 meter lange en 2 meter hoge schermmaatregel biedt voldoende lengte om bij alle woningen in het cluster een afscherming te bereiken. De twee varianten die met het beschikbare budget kunnen worden gerealiseerd:

- Variant A: een geluidscherm van 330 meter lang en 1 meter hoog;
- Variant B: een geluidscherm van 230 meter lang en 2 meter hoog.

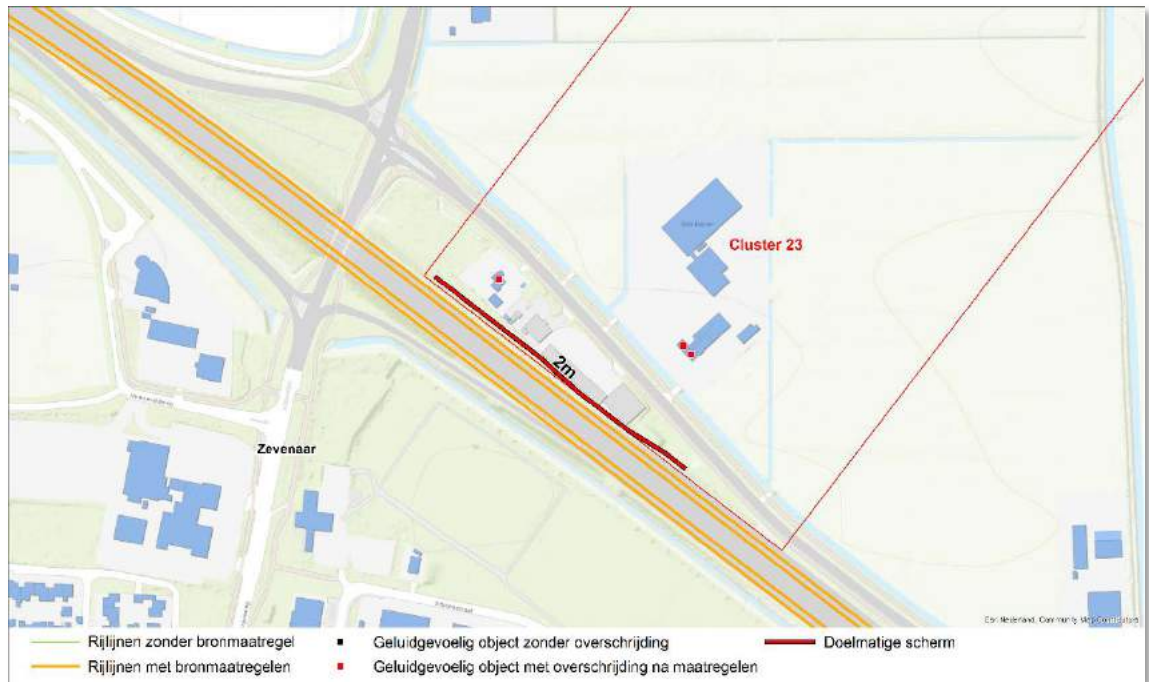
In Tabel 29 zijn de rekenresultaten van de onderzochte varianten opgenomen.

Tabel 29
Reductie- versus
maatregelpunten per
cluster

Maatregelvariant	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids criterium (dB)	Aantal resterende overschrijdingen
Tweelaags ZOAB als bronmaatregel	7,8	3
Variant A: tweelaags ZOAB en scherm 1m hoog, 330m lang	16,3	3
Variant B: tweelaags ZOAB en scherm 2m hoog, 230m lang	22,5	3

Vanwege de hogere geluidreductie wordt gekozen voor variant B (zie Figuur 38) als de doelmatige variant.

Figuur 38
Cluster 23,
Overschrijding bij
saneringswoningen, na
maatregelen



Effect van de maatregelen

Voor de saneringswoningen is de toepassing van tweelaags ZOAB én een 230 meter lang en 2 meter hoog scherm doelmatig. Er blijft na maatregelen wel bij de drie saneringswoningen een overschrijding over van de streefwaarde van 60 dB (Figuur 38).

Bij drie geluidgevoelige objecten kan met dit maatregelpakket niet worden voldaan aan de wettelijke streefwaarde. In paragraaf 7.2.7 is voor deze cluster opgenomen hoe wordt omgegaan met de maatregel uit het Tracébesluit 2017. In Bijlage C zijn de resultaten van de doorgerekende situaties opgenomen.

6.3 Samenvatting aanvullende doelmatige saneringsmaatregelen bij de weg

Uit de afweging van maatregelen is gebleken dat voor de saneringswoningen langs de A12 in de cluster 22, behalve tweelaags ZOAB, geen aanvullende doelmatige schermmaatregelen getroffen kunnen worden. Voor het cluster 21 is een 260 meter lang en 2 meter hoog scherm doelmatig. Voor cluster 23 is een 230 meter lang en 2 meter hoog scherm doelmatig. Beide schermen zijn opgenomen in Tabel 30.

Tabel 30
Geadviseerde geluid-
schermen sanerings-
woningen

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Scherm	Broekstraat	A12	West	2 m	260 m	138,22b	138,49
Scherm	Nieuwe Steeg	A12	Oost	2 m	230 m	142,65	142,89

Bij geen van de saneringswoningen wordt voldaan aan de streefwaarde van 60 dB. Wel is bij alle woningen de geluidbelasting in de toekomstige situatie met doelmatige maatregelen, lager dan de geluidbelasting volgens het huidige geluidproductieplafond.

7 BOVENWETTELIJKE MAATREGELEN EN EINDPAKKET

In hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6 zijn de maatregelen opgenomen die vanuit de Wet milieubeheer als doelmatig worden aangemerkt. Er zijn op grond van een aantal overwegingen aanpassingen aan dit wettelijk pakket aangebracht. Deze aanpassingen vloeien voort uit een aantal afspraken en overwegingen die in de volgende paragrafen worden toegelicht.

7.1 - Maatregelen uit ABOK

7.2 - Maatregelen ter compensatie verschillen tussen TB2017 en TB2019

7.1 Maatregelen uit ABOK

Op 5 november 2015 heeft de voormalige Minister van I&M met de provincie Gelderland een Aanvullende Bestuursovereenkomst gesloten. In deze Aanvullende Bestuursovereenkomst (ABOK) staan onder andere afspraken over de uitwerking en doorwerking van het Regionaal Ruimtelijk Kwaliteitsplan.

In het hoofdrapport paragraaf 5.6, wordt dieper ingegaan op wijzigingen in het TB2017 ten opzichte van het OTB n.a.v. deze ABOK. Het betreft wijzigingen die gevolgen hebben voor het wegontwerp en daarmee ook voor de akoestische uitstraling en het betreft ook geluidbeperkende maatregelen die expliciet als doel hebben de geluidbelasting te beperken.

De landschappelijke inpassingsmaatregelen die in de ABOK zijn opgenomen en ook gevolgen hebben voor de geluidproductie, zijn de volgende:

- Een 2 meter hoge wal bij Groessen over een lengte van ca. 2 km.
- Kantelwallen met een hoogte van 2 meter t.o.v. lokaal maaiveld, aan beide zijden van de weg. De kantelwallen strekken zich langs de weg uit vanaf het monument Rijswijk in oostelijke richting tot waar de hoofdrijbaan van de A15 overgaat in de verbindingbogen naar de A12.

De maatregel die expliciet als extra geluidbeperkende maatregel in het ABOK is opgenomen betreft de verhoging van de geluidwal bij Bommel tot een hoogte van 8 meter. Met deze hoogte is de voorziening 1 meter hoger dan in het OTB was opgenomen en 2 tot 3 meter hoger dan de doelmatige geluidbeperkende maatregel zoals in Tabel 27 is opgenomen.

Deze voorzieningen zijn als uitgangspunt gehanteerd bij het bepalen van de geluidbelastingen zoals deze na realisatie van het Wijzigings Tracébesluit in het jaar 2033 worden verwacht. In Tabel 31 en Tabel 32 zijn de locatie en de hoogte opgenomen van deze maatregelen.

Tabel 31
Geluidbeperkende
maatregelen
voortkomend uit ABOK

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Wal/scherm	Verbindingsweg kp. Ressen**)	A325	Oost	7 m	430 m	12,795s	13,221s
Wal/scherm	Verbindingsweg kp. Ressen**)	A325	Oost	7 + 1 m*)	200 m	13,261s	162,774m
Wal/scherm	Bommel	A15	Zuid	7 + 1 m*)	1.100 m	162,774m	163,869
Scherm	Bommel 'de Plak'	A15	Zuid	8 m	260 m	163,884	164,145
Wal/scherm	Bommel	A15	Zuid	7 + 1 m*)	980 m	164,145	165,12

*) De maatregel bestaat uit een geluidwal met een hoogte van 7 meter waarop een geluidscherm met een hoogte van 1 meter wordt geplaatst.

**) Dit scherm bestaat uit twee delen met daartussen een doorgang voor een fietspad.

Tabel 32
Inpassingsmaatregelen
voortkomend uit ABOK

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Wal	Groessen	A15	Noord	2 m	1.950 m	172,30	174,25
Wal	Groessen / Helhoek / Helstraat	A15	Beide	2 m	2.670 m	174,37	177,04

In zowel deelcluster 12b als in deelcluster 12c vallen de doelmatige schermen voor het grootste deel samen met de wal uit de ABOK. In paragraaf 7.2 wordt ingegaan op de motivatie om bij deze clusters te komen tot de de maatregel van het eindpakket.

7.2 Maatregelen ter compensatie verschillen tussen TB2017 en TB2019

Op een aantal locaties komt het voor dat de doelmatige geluidbeperkende voorzieningen minder omvangrijk zijn dan de maatregelen die in het Tracébesluit 2017 zijn opgenomen. Voor deze locaties is de afspraak gemaakt dat hier de meer omvangrijke maatregel uit het Tracébesluit 2017 wordt overgenomen in het TB2019. Het betreft de volgende maatregelen:

- Bronmaatregelen uit het TB2017
In het TB2017 werd over een grotere lengte tweelaags ZOAB als bronmaatregel toegepast;
- Afschermdende voorziening bij Herveld Zuid
In het TB2017 was sprake van een hoger scherm op deze locatie;
- Afschermdende voorziening bij Lodderhoek
In het TB2017 was sprake van een langer scherm dan in het TB2019;
- Afschermdende voorziening bij Boerenhoek
In het TB2017 was sprake van een langer scherm dan in het TB2019;
- Afschermdende voorziening bij Kerkakkers
In het TB2017 waren bovenwettelijke maatregelen gedimensioneerd, omdat in het OTB ter hoogte van de Kerkakkers sprake was van een verdiepte ligging, in het TB2017 en het TB2019 ligt de weg op maaiveld;
- Afschermdende voorzieningen bij Helhoek
In het TB2017 was sprake van een ophoging van de bakrand, op twee locaties aansluitend op het deksel.
- Afschermdende voorzieningen bij de Nieuwe Steeg
In het TB2017 was sprake van een langer scherm dan in het TB2019;

In de volgende paragrafen wordt nader ingegaan op deze maatregelen.

7.2.1 Bronmaatregelen uit het TB2017

Het maatregelpakket tweelaags ZOAB uit het TB2017 is overall ofwel gelijk, ofwel meer uitgebreid dan in het TB2019. Gekozen wordt om het gehele tweelaags ZOAB pakket uit het TB2017 (zie Tabel 33) over te nemen.

Tabel 33
Tweelaags ZOAB
maatregelen TB2019

Rijbaan	Beginpunt – Eindpunt (km)	Lengte
Hoofdrijbaan Links A15	154,34 – 177,09	22.750 m
Hoofdrijbaan Rechts A15	153,96 – 176,94	22.980 m
Parallelbaan Links A15	155,92 – 155,45h	470 m
Parallelbaan Rechts A15	154,50 – 155,10	600 m
Verbindingsweg A15 Zevenaar – A50 Oss	155,45h – 155,11h	340 m
Verbindingsweg A50 Oss – A15 Zevenaar	155,25r – 156,10 (A15)	750 m
Verbindingsweg A325 Nijmegen – A15 Zevenaar	10,5s – 162,77 (A15)	1.250 m
Parallelbaan Links A15	163,28 – 161,80	1.480 m
Parallelbaan Rechts A15	161,11 – 163,50	2.390 m
Verbindingsweg A15 – A12	Gehele verbindingsweg	840 m
Verbindingsweg A15 – A12	Gehele verbindingsweg	1.190 m
Verbindingsweg A12 – A15	Gehele verbindingsweg	590 m
Verbindingsweg A12 – A15	Gehele verbindingsweg	950 m
Hoofdrijbaan Links A12	138,18 – 147,65	9.470 m
Hoofdrijbaan Rechts A12	138,18 – 147,65	9.470 m
Hoofdrijbaan Links A18	189,60 – 190,57	970 m
Hoofdrijbaan Rechts A18	189,10 – 190,57	1.470 m
Verbindingsweg A12 – A18	Gehele verbindingsweg	850 m
Verbindingsweg A18 – A12	Gehele verbindingsweg	860 m

7.2.2 Afschermende voorziening bij Herveld-Zuid (oostzijde)

In het TB2017 is aan de oostzijde van Herveld-Zuid een scherm opgenomen met een lengte van 90 meter en een hoogte van 2,5 meter. Dit is 0,5 meter hoger dan het doelmatige scherm voor dit cluster (zie paragraaf 5.4.1.2). Het scherm is opgenomen in Tabel 34.

Tabel 34
Geluidscherm
Herveld-Zuid
Oostzijde

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Scherm	Herveld-Zuid Oostzijde	A50	Oost	2,5 m	90 m	154,16	154,25

7.2.3 Afschermende voorziening bij Lodderhoek

Voor het scherm bij Lodderhoek geldt dat in het TB2017 een scherm was opgenomen met een lengte van 250 meter en een hoogte van 1 meter. Dit scherm is aan beide zijden langer dan het doelmatige scherm van 210 meter en 1 meter hoog dat doelmatig is gebleken in paragraaf 5.4.3.4. In het TB2019 wordt daarom het scherm met een lengte van 250 meter en een hoogte van 1 meter opgenomen.

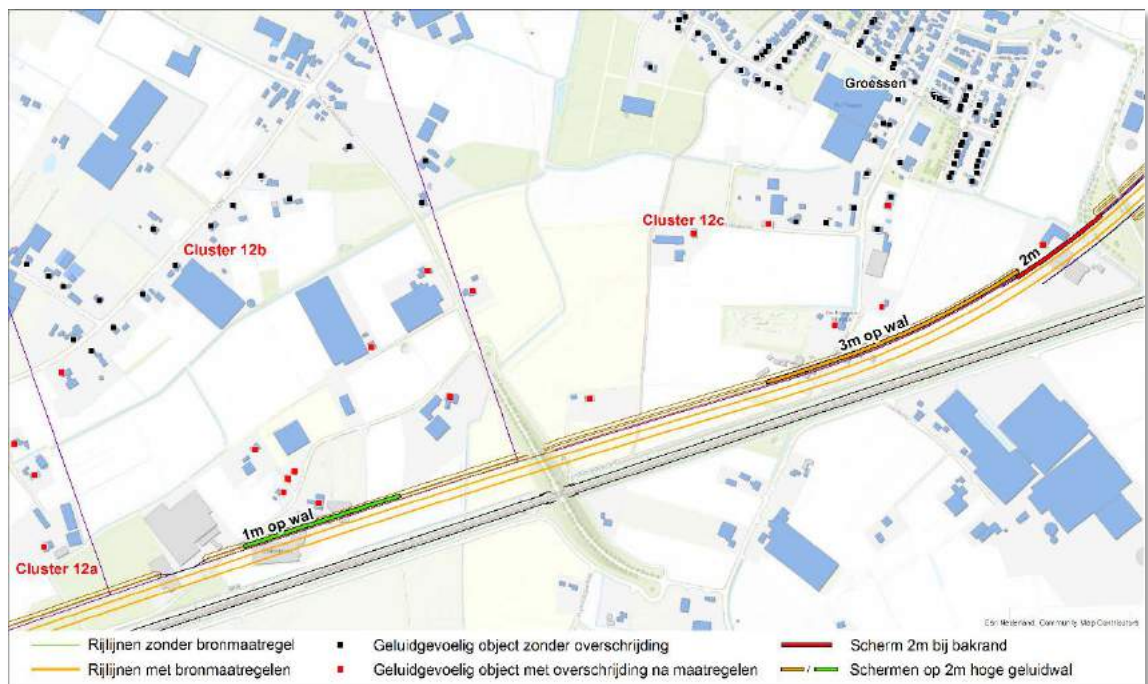
7.2.4 Afschermende voorziening bij Boerenhoek

Voor het scherm bij Boerenhoek geldt dat in het TB2017 een scherm was opgenomen met een lengte van 630 meter en een hoogte van 2 meter. Dit scherm is aan beide zijden langer dan het doelmatige scherm van 420 meter en 2 meter hoog dat is doelmatig is gebleken in paragraaf 5.4.3.6. In het TB2019 wordt daarom het scherm met een lengte van 630 meter en een hoogte van 2 meter opgenomen.

7.2.5 Latere verdiepte ligging bij Kerkackers en kern Groessen

Voor de woningen aan de Kerkackers en de kern van Groessen is vanuit het ViA15 project in het TB2017 de toezegging gedaan om te streven naar vergelijkbare of lagere geluidbelastingen dan in het OTB. De geluidbelastingen zijn hier in de toekomstige situatie met het project hoger dan in het OTB, omdat de weg vanwege aanpassingen vanuit de ABOK langer op maaiveld blijft liggen in de situatie van het TB2017 & het TB2019. Met een afschermdende voorziening met een lengte van 430 meter en een hoogte van 3 meter op de wal, ter hoogte van de woningen aan de Kerkackers 35 en 50, wordt een vergelijkbaar geluidniveau met het OTB bereikt. Kerkackers 35 komt 1 dB hoger uit en de geluidbelasting bij Kerkackers 50 wordt 1 dB lager. De maatregel zou over een groot deel meer dan 3 meter hoog, bovenop de geluidwal moeten worden uitgevoerd, om ook de verhoging van 1dB bij Kerkackers 35 weg te nemen. In plaats van een ophoging van het 3 meter hoge scherm is, in aanvulling op het doelmatige pakket, gekozen voor een verlenging van het schermdeel met een hoogte van 3 meter. Hiermee wordt voor meer woningen in cluster 12c een geluidreductie behaald dan met een nog verdere ophoging van het 3 meter hoge schermdeel. In Figuur 39 zijn de maatregelen van het eindpakket bij cluster 12 weergegeven, zie ook Tabel 38 én bijlage C6 & C7 voor de doorgerkende varianten en rekenresultaten.

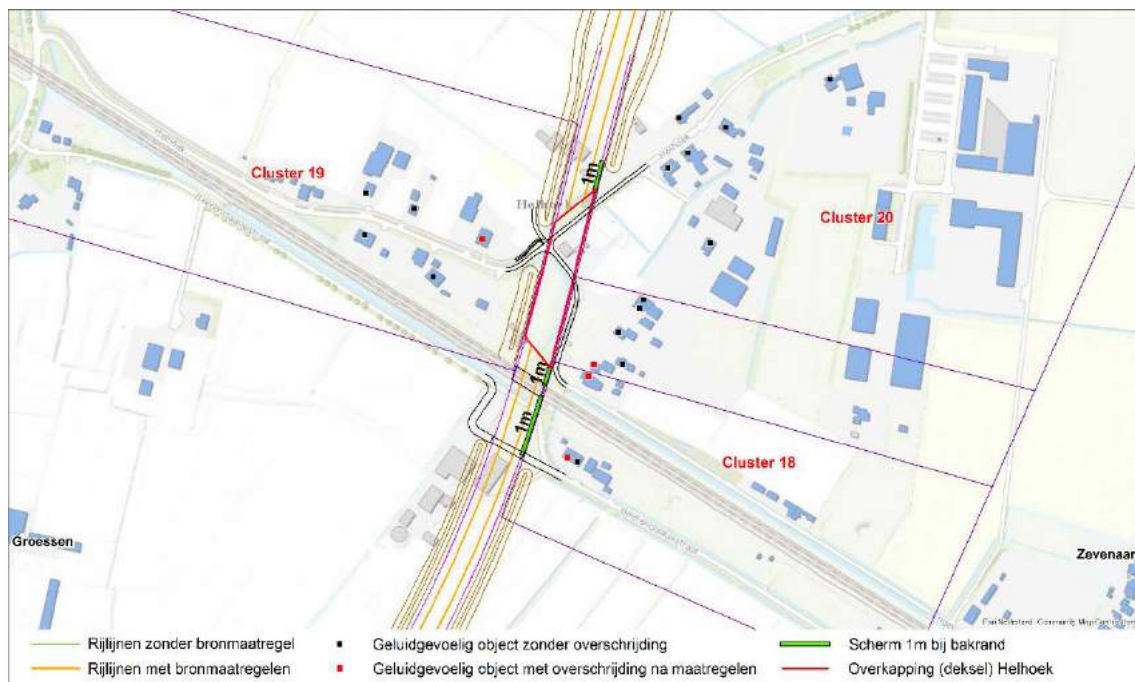
Figuur 39
Maatregelen eindpakket
bij cluster 12, Groessen.



7.2.6 Afschermdende voorziening bij Helhoek

Ter hoogte van Helhoek voorzag het TB2017 in een deksel op de tunnelbak, waar deze in het OTB open was. Daarom is in het TB2017 ter hoogte van het deksel de in het OTB opgenomen ophoging van de bakrand verwijderd. Wat overblijft is een ophoging van de bakrand aan de zuidzijde en aan de noordzijde van het deksel, zie Figuur 40. Deze maatregel uit het TB2017 blijft gehandhaafd in het TB2019.

Figuur 40
Eindpakket maatregelen
Helhoek



De drie segmenten van de maatregel zijn opgenomen in Tabel 35.

Tabel 35
Geluidscherm Helhoek

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Scherm	Op bakrand bij Helhoek, langs verdiepte ligging.	A15	Oost	1 m	50 m	175,07	175,12
Scherm	Op bakrand bij Helhoek, langs verdiepte ligging.	A15	Oost	1 m	20 m	175,13	175,15
Scherm	Op bakrand bij Helhoek, langs verdiepte ligging.	A15	Oost	1 m	30 m	175,32	175,35

7.2.7 Afschermdende voorziening de Nieuwe Steeg

In het TB2017 is aan de noordzijde van de A12 ter hoogte de Nieuwe Steeg (en de N813) een scherm met een lengte van 320 meter en een hoogte van 1,0 meter opgenomen. Het doelmatige scherm op deze locatie heeft een hoogte van 2 meter, met een lengte van 230 meter. Om voor alle saneringswoningen in de cluster minimaal een gelijke afscherming te geven als in het TB2017 is de volledige maatregel uit het TB2017 teruggeplaatst. Hiermee ontstaat een scherm met een lengte van 320 meter, waarvan het midden 2 meter hoog is en twee segmenten aan de de oost- en westzijde een hoogte hebben van 1 meter. Het scherm is opgenomen in Tabel 36.

Tabel 36
Geluidscherm
Herveld-Zuid
Oostzijde

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Scherm	Nieuwe steeg N813	A12	Noord	1 m	25 m	142,63	142,65
Scherm	Nieuwe steeg N813	A12	Noord	2 m	230 m	142,65	142,89
Scherm	Nieuwe steeg N813	A12	Noord	1 m	65 m	142,89	142,95

7.3 Samenvatting eindpakket maatregelen

In Tabel 37 en Tabel 38 is het eindpakket maatregelen weergegeven. Hierbij zijn de maatregelen uit hoofdstukken 5, 6 en 7 gecombineerd. In de totaal tabel in bijlage C wordt de geluidbelasting bij het eindpakket weergegeven.

Tabel 37
Bronmaatregelen
eindpakket

Rijbaan	Beginpunt – Eindpunt (km)	Lengte
Hoofdrijbaan Links A15	154,34 – 177,09	22.750 m
Hoofdrijbaan Rechts A15	153,96 – 176,94	22.980 m
Parallelbaan Links A15	155,92 – 155,45h	470 m
Parallelbaan Rechts A15	154,50 – 155,10	600 m
Verbindingsweg A15 Zevenaar – A50 Oss	155,45h – 155,11h	340 m
Verbindingsweg A50 Oss – A15 Zevenaar	155,25r – 156,10 (A15)	750 m
Verbindingsweg A325 Nijmegen – A15 Zevenaar	10,5s – 162,77 (A15)	1.250 m
Parallelbaan Links A15	163,28 – 161,80	1.480 m
Parallelbaan Rechts A15	161,11 – 163,50	2.390 m
Verbindingsweg A15 – A12	Gehele verbindingsweg	840 m
Verbindingsweg A15 – A12	Gehele verbindingsweg	1.190 m
Verbindingsweg A12 – A15	Gehele verbindingsweg	590 m
Verbindingsweg A12 – A15	Gehele verbindingsweg	950 m
Hoofdrijbaan Links A12	138,18 – 147,65	9.470 m
Hoofdrijbaan Rechts A12	138,18 – 147,65	9.470 m
Hoofdrijbaan Links A18	189,60 – 190,57	970 m
Hoofdrijbaan Rechts A18	189,10 – 190,57	1.470 m
Verbindingsweg A12 – A18	Gehele verbindingsweg	850 m
Verbindingsweg A18 – A12	Gehele verbindingsweg	860 m

Alle in Tabel 39 opgenomen schermen zijn aan de wegzijde absorberend uitgevoerd. Enige uitzondering hierop is het scherm bij Rijksmonument Huis Rijswijk. Dit scherm zal reflecterend worden uitgevoerd, omdat zich ter plaatse aan de overzijde van de weg geen geluidgevoelige objecten bevinden.

De schermhoogte is weergegeven ten opzichte van de hoogte van de kantverharding van de weg. De locatie van de schermen ten opzichte van de kantverharding wisselt. De exacte ligging van de maatregelen is opgenomen in de plankaarten.

Tabel 38
Geadviseerde
geluidschermen / -
wallen eindpakket

Type	Locatie	Weg	Zijde	Hoogte	Lengte	Van km	Tot km
Schermb	Herveld-Zuid Westzijde	A50	West	2 m	280 m	153,97	154,25
Schermb	Herveld-Zuid Oostzijde	A50	Oost	2,5 m	90 m	154,16	154,25
Wal/schermb	Verbindingsweg A325 Nijmegen – A15 Zevenaar	A325	Oost	7 m**)	430 m	12,795s	13,221s
Wal/schermb	Verbindingsweg A325 Nijmegen – A15 Zevenaar	A325	Oost	7 + 1 m**)	200 m	13,261s	162,774m
Wal/schermb	Bemmel	A15	Zuid	7 + 1 m*)	1.100 m	162,774m	163,869
Schermb	Bemmel 'de Plak'	A15	Zuid	8 m	260 m	163,884	164,145
Wal/schermb	Bemmel	A15	Zuid	7 + 1 m*)	980 m	164,145	165,12

Schermer	Lodderhoeksestraat	A15	Noord	1 m	250 m	169,219	169,469
Schermer	Boerenhoek	A15	Zuid	2 m	630 m	169,26	169,89
Wal/schermer	Den Oldenhoek - Schraleweidsestraat	A15	Noord	2 + 1 m ^{***})	250 m	172,937	173,187
Wal/schermer	Kerkakkers / kern Groessen	A15	Noord	2 + 3 m ^{****})	430 m	173,79	174,215
Schermer	Rijksmonument Huis Rijswijk	A15	Noord	2 m	160 m	174,215	174,375
Schermer	Op bakrand bij Helhoek (langs verdiepte ligging)	A15	Oost	1 m	50 m	175,07	175,12
Schermer	Op bakrand bij Helhoek (langs verdiepte ligging)	A15	Oost	1 m	20 m	175,13	175,15
Schermer	Op bakrand bij Helhoek (langs verdiepte ligging)	A15	Oost	1 m	30 m	175,32	175,35
Schermer	Broekstraat	A12	Zuid	2 m	260 m	138,22b	138,49
Schermer	Nieuwe steeg N813	A12	Noord	1 m	25 m	142,63	142,65
Schermer	Nieuwe steeg N813	A12	Noord	2 m	230 m	142,65	142,89
Schermer	Nieuwe steeg N813	A12	Noord	1 m	65 m	142,89	142,95
Schermer	Kollenburgweg	A12	Oost	2 m	130 m	144,932d	145,056d

**) De maatregel bestaat uit een geluidwal met een hoogte tot 7 meter waarop een geluidsschermer met een hoogte van 1 meter wordt geplaatst.*

****) De schermen worden gescheiden door een fietspad.*

*****) De maatregel bestaat uit een geluidwal met een hoogte van 2 meter waarop een geluidsschermer met een hoogte van 1 meter wordt geplaatst.*

******) De maatregel bestaat uit een geluidwal met een hoogte van 2 meter waarop een geluidsschermer met een hoogte van 3 meter wordt geplaatst.*

8 SAMENLOOP MET GELUIDBELASTINGEN VAN ANDERE BRONNEN (CUMULATIE)

8.1 Cumulatie met andere bronnen

De Wet milieubeheer biedt in artikel 11.30, vijfde lid, Wet milieubeheer, de mogelijkheid om doelmatige maatregelen langs de rijksweg niet te treffen, maar deze, in plaats daarvan, op of langs een andere bron te treffen zodat per saldo een lagere geluidbelasting wordt bereikt.

In dit hoofdstuk wordt verslag gedaan van het onderzoek waarin voor de locaties waar een overschrijding van de toets-/streefwaarde zal plaatsvinden, is nagegaan of met een alternatief maatregelenpakket een beter akoestisch klimaat kan worden bereikt. In bijlage B van het hoofdrapport is de gecumuleerde geluidbelasting vermeld voor de situatie 10 jaar na realisatie van de VIA15 voor de woningen die in dit hoofdstuk worden besproken.

Toelichting per locatie

Bemmel - Hoeksehofstraat

In de situatie met het eindpakket aan maatregelen is er bij één woning aan de Hoeksehofstraat nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 41, ten zuiden van knooppunt Ressen). De bijdrage van de rijksweg is op deze locatie maatgevend ten opzichte van de bijdrage van het onderliggend wegennet of het spoor. De gecumuleerde geluidbelasting is 1 dB hoger dan de geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg. De 'gecumuleerde' geluidbelasting van 60 dB wordt aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger is dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de rijksweg geldt.

Bemmel Noord

Voor de locatie Bemmel Noord geldt dat inclusief het effect van tweelaags ZOAB nog bij 15 woningen, gelegen aan de Dikelsestraat, Heuvelsestraat en De Plak, sprake is van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 41). Bij enkele woningen is tevens sprake van overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege het onderliggend wegennet en vanwege de Betuweroute. In bijlage B van het hoofdrapport is de gecumuleerde geluidbelasting vermeld voor de situatie 10 jaar na realisatie van de VIA15. Uit dit overzicht blijkt dat bij de woningen die dichtbij een lokale weg liggen, de geluidbelasting vanwege het onderliggend wegennet hoger zijn dan de geluidbelasting van de A15. De geluidbelastingen van woningen langs de Plak zijn maximaal 55 dB en langs de Dikelsestraat maximaal 60 dB. Bij de woning Heuvelsestraat 1a is de geluidbelasting vanwege de lokale weg 62 dB.

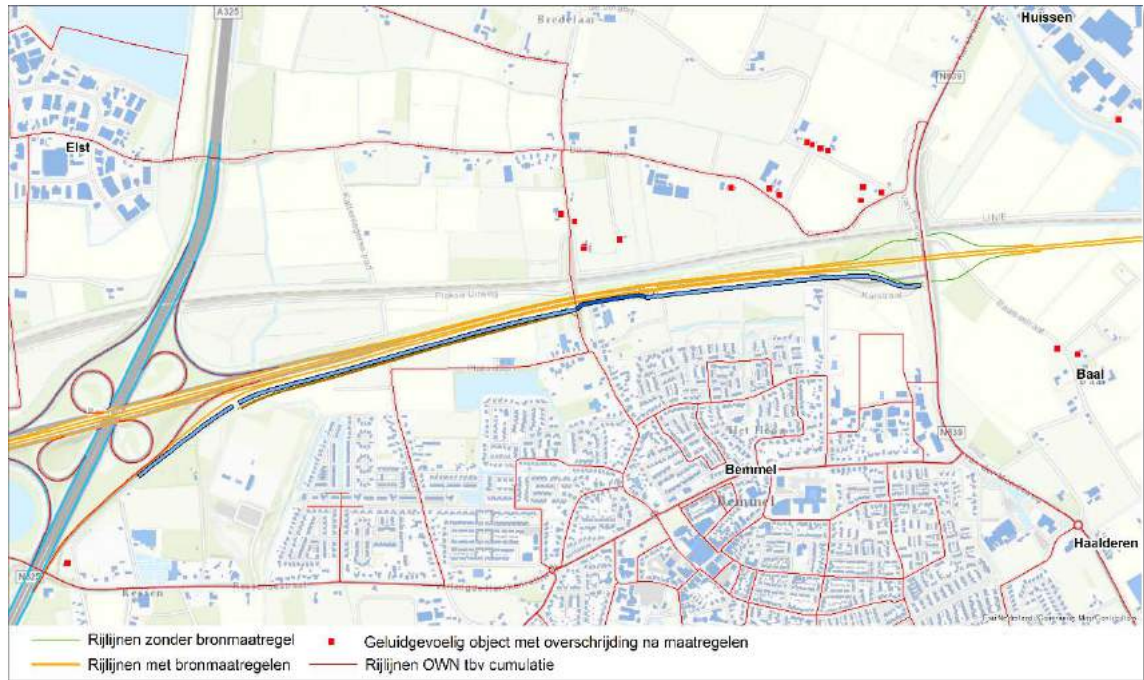
Het toepassen van een geluidarm asfalt op deze wegen in plaats van het tweelaags ZOAB op de A15, zou bij deze woningen tot een reductie leiden van de gecumuleerde geluidbelasting. Het betreft echter maar een zeer beperkt aantal woningen die hier profijt van zouden hebben. Het rendement van het tweelaags ZOAB op de A15 is veel hoger omdat van deze maatregel veel meer woningen profijt hebben (de woningen in de kern Bemmel en de andere woningen waar de geluidbelasting vanwege de A15 de hoogste bijdrage levert in de gecumuleerde geluidbelasting).

Een andere geluidbron met een relevante bijdrage in dit gebied betreft de Betuweroute. Bij de meeste woningen met een overschrijding van de voorkeurswaarde, is de bijdrage van de A15 het grootst. Een maatregel zoals raildempers op de Betuweroute met het achterwege laten van tweelaags ZOAB op de A15 zou bij de meeste woningen tot een slechter akoestisch klimaat leiden dan met tweelaags ZOAB op de A15.

Omdat de gekozen maatregel op en langs de A15 voor ver uit de meeste woningen het meeste rendement oplevert, en de hoogste gecumuleerde geluidbelastingen niet verder toenemen ten opzichte van de situatie zonder A15, worden er geen maatregelen langs andere bronnen getroffen. De resterende

gecumuleerde geluidbelastingen worden aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de A15 geldt.

Figuur 41
Overschrijding bij
eindpakket Dikelsestraat



Bommel – Baal

Inclusief het effect van het eindpakket aan maatregelen is er bij drie geluidgevoelige objecten in het Bommel en Haalderen ter hoogte van de Weteringseweg en de Baalsestraat nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 41).

De woningen ondervinden naast de geluidbelasting van de rijksweg nog een relevante bijdrage van de Betuweroute. Voor de woning aan de Weteringseweg is het spoor de maatgevende bron.

Een bronmaatregel, zoals raildempers op de Betuweroute in plaats van tweelaags ZOAB op de A15 zou niet tot een beter akoestisch klimaat leiden omdat de gecumuleerde geluidbelasting hiermee bij de woningen aan de Baalsestraat niet zal veranderen.

Omdat de gekozen maatregel op en langs de A15 voor ver uit de meeste woningen het meeste rendement oplevert worden er geen maatregelen langs andere bronnen getroffen. De gecumuleerde geluidbelastingen worden aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de A15 geldt.

Buitengebied Angeren

Inclusief het effect van het eindpakket aan maatregelen is er bij acht geluidgevoelige objecten in het buitengebied Angeren ter hoogte van de Kampsestraat, Kraaijenstraat en 't Veld nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 42).

De woningen ondervinden naast de geluidbelasting van de rijksweg nog een relevante bijdrage van de Betuweroute. Beide bronnen leveren bij de meeste woningen ongeveer een even hoge bijdrage in het gecumuleerde niveau of de geluidbelasting vanwege de rijksweg is maatgevend. Een bronmaatregel, zoals raildempers op de Betuweroute in plaats van tweelaags ZOAB op de A15 zou niet tot een beter

akoestisch klimaat leiden omdat de gecumuleerde geluidbelasting hiermee bij de meeste woningen niet zal veranderen.

Omdat de gekozen maatregel op en langs de A15 voor ver uit de meeste woningen het meeste rendement oplevert worden er geen maatregelen langs andere bronnen getroffen. De gecumuleerde geluidbelastingen worden aanvaardbaar geacht omdat deze maximaal 60 dB bedragen en daarmee niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de A15 geldt.

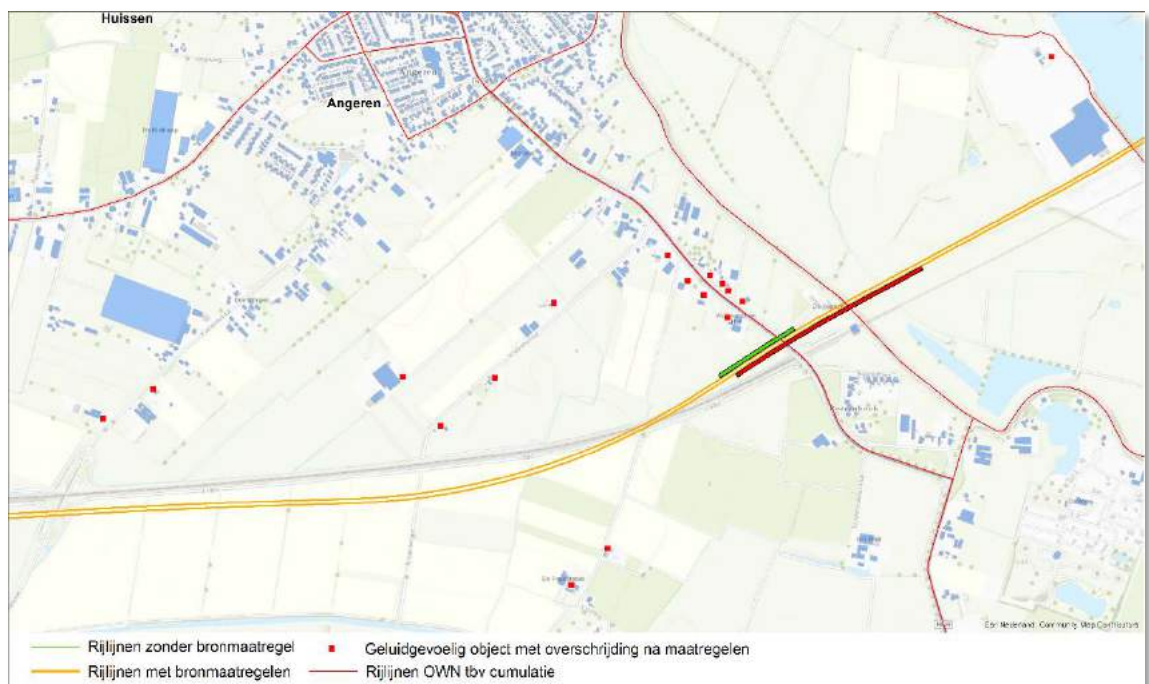
Lodderhoeksestraat

Inclusief het effect van het eindpakket aan maatregelen is er bij acht geluidgevoelige objecten nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 42).

Er zijn zeven woningen langs de Lodderhoeksestraat waar ook vanwege de Lodderhoeksestraat de voorkeurswaarde wordt overschreden (zie bijlage B hoofdrapport). De geluidbelasting van deze weg bedraagt maximaal 59 dB. Om deze geluidbelasting te reduceren, zou alleen een bronmaatregel op de Lodderhoeksestraat in aanmerking komen. Hiermee zou de geluidbelasting met ca. 4 dB kunnen worden verlaagd. De geluidbelasting vanwege de A15 is dan bij het achterwege laten van tweelaags ZOAB op de A15 weer 2 dB hoger. De geluidbelastingen van beide bronnen zou dan ongeveer gelijk aan elkaar zijn. Zonder tweelaags ZOAB op de A15 zouden echter veel meer woningen een overschrijding van de voorkeurswaarde ondervinden (meer woningen langs de Lodderhoeksestraat en ook de woningen aan de zuidzijde van de A15). Het rendement van een geluidarm asfalt op de Lodderhoeksestraat in plaats van tweelaags ZOAB op de A15 zou daarmee veel lager zijn.

De gecumuleerde geluidbelastingen worden aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de A15 geldt.

Figuur 42
Overschrijding bij
eindpakket
Lodderhoeksestraat



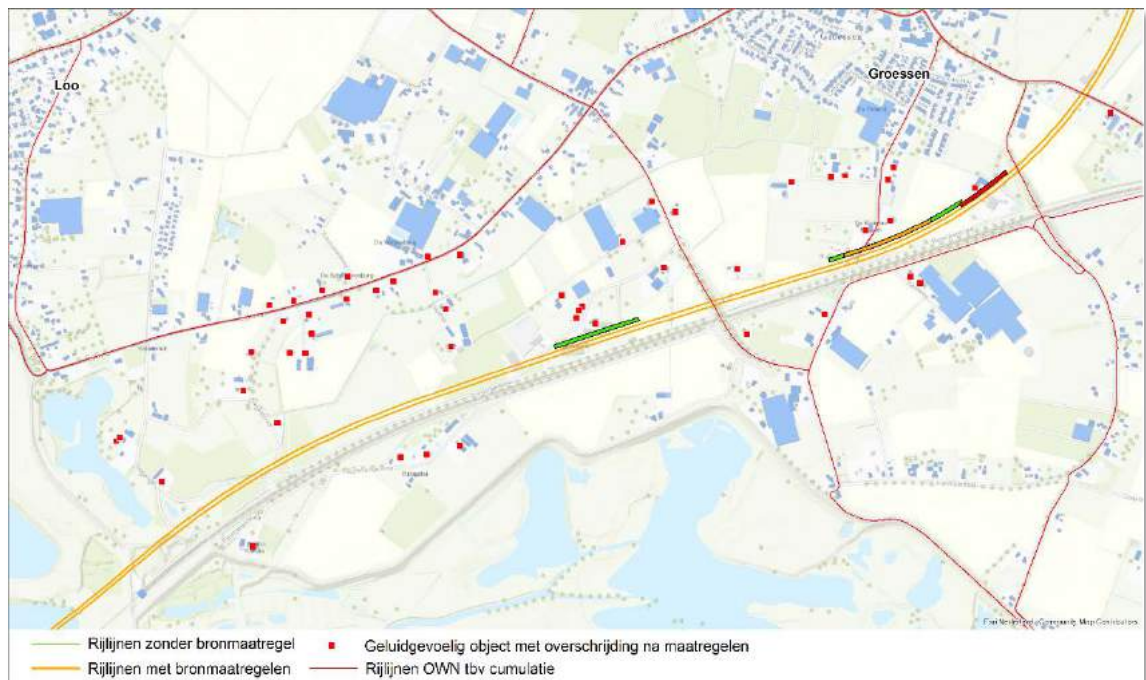
Scherpekamp

In de situatie met het eindpakket aan maatregelen is er bij één woning aan de Scherpekamp nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 42). De bijdrage van het spoor, de scheepvaart en het onderliggend wegennet zijn laag. De gecumuleerde geluidbelastingen worden aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de A15 geldt.

Omgeving Groessen

Met het eindpakket is er bij 50 woningen nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Bij 5 woningen in dit gebied is er tevens sprake van overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege het spoor (max. 58 dB), het betreft hier de woningen die ten zuiden van de Betuweroute zijn gesitueerd (Figuur 43). Vanwege de lokale wegen is de geluidbelasting ondergeschikt aan de geluidbelastingen vanwege de Betuweroute en A15. Beide bronnen leveren bij deze 5 woningen ongeveer een even hoge bijdrage in het gecumuleerde niveau; (bij de woning met de hoogste geluidbelasting is de geluidbelasting vanwege de A15 56 dB en vanwege het spoor 57 dB). Een bronmaatregel, zoals raildempers op de Betuweroute in plaats van tweelaags ZOAB op de A15 zou niet tot een beter akoestisch klimaat leiden omdat de gecumuleerde geluidbelasting hiermee niet zal veranderen. De gecumuleerde geluidbelastingen worden aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de A15 geldt.

Figuur 43
Overschrijding bij
eindpakket omgeving
Groessen



Omgeving Helhoek

In de situatie bij het eindpakket is er bij vier woningen aan de omgeving Helhoek nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde (zie Figuur 44). Bij deze woningen is tevens sprake van overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege het spoor (zie bijlage B hoofdrapport). De maximale geluidbelasting vanwege de Betuweroute bedraagt 61 dB. Deze geluidbelasting is bepalend voor de gecumuleerde geluidbelasting van 58 dB. De bijdrage van de A15 van 53 dB is hierin ondergeschikt. De geluidbelasting vanwege het spoor neemt als gevolg van de aanleg van de A15 iets af. Dit is een gevolg van de ophoging van de bakranden en aanleg van de bak. De maatregelen uit het eindpakket bestaan hier uit de aanleg van tweelaags ZOAB op de A15 en de verhoging van de bakrand met 1 meter.

Het toepassen van raildempers in plaats van tweelaags ZOAB op de A15 zou bij de twee woningen de geluidbelasting vanwege het spoor, en daarmee de gecumuleerde geluidbelasting met ca 2 dB verlagen. De geluidbelasting van andere woningen zou dan wel hoger zijn door de grotere geluidproductie van de A15. Over de mogelijkheden tot nemen van geluidreducerende maatregelen op en langs het spoor in plaats van bijvoorbeeld het aanbrengen van de verhoging van de bakrand, is in het kader van het Tracébesluit 2017 overleg gevoerd met ProRail. Uit dit overleg is gebleken dat deze maatregel slechts een effect zouden hebben voor een beperkt aantal woningen terwijl de geluidbelasting van andere woningen in de omgeving hoger zou uitkomen als dit ten koste gaat van maatregelen langs de A15. Het eindpakket maatregelen is voor de besproken situaties in het Tracébesluit 2019 beperkt gewijzigd, waardoor deze conclusie ongewijzigd blijft.

Om deze reden is er voor gekozen om geen maatregelen op of langs het spoor in het TB2017 op te nemen. De gecumuleerde geluidbelasting wordt aanvaardbaar geacht omdat deze waarde als gevolg van de aanleg van de A15 niet hoger wordt en niet hoger is dan de maximale waarde die vanwege de A15 kan worden toegelaten.

Op de ophoging van de bakranden bij Helhoek wordt ingegaan in hoofdstuk 8. Het betreft het terugplaatsen van maatregelen uit het OTB. Met ProRail is afgesteld dat deze maatregel niet beter kan worden ingezet als afscherming langs het spoor.

Figuur 44
Overschrijding bij
eindpakket Helhoek en
N810



Omgeving Helstraat - N810

Bij de aansluiting met de N810 doet zich bij drie woningen een overschrijding van de toetswaarde voor waar ook de voorkeurswaarde vanwege de N810 wordt overschreden. De geluidbelasting vanwege de A15 bedraagt 51 dB en vanwege de N810 57 dB. De gecumuleerde geluidbelasting is daarmee 58 dB. De N810 wordt hier voorzien van een geluidreducerend wegdek. Ook is gebleken dat een scherm langs de N810 een beperkt effect zou hebben. Het effect op de cumulatieve geluidbelasting zou hiervan ongeveer gelijk zijn aan het effect van tweelaags ZOAB op de A15. Van dit alternatief is afgezien omdat dit scherm een zeer lokaal effect zou hebben terwijl de tweelaags ZOAB voor meer woningen effectief is. De gecumuleerde geluidbelasting van 58 dB wordt voor deze woning aanvaardbaar geacht.

Saneringswoningen Broekstraat

In de situatie met het eindpakket aan maatregelen is er bij twee saneringswoningen aan de Broekstraat nog sprake van een overschrijding van de streefwaarde van 2 dB. De bijdrage van het spoor en het onderliggend wegennet zijn laag, waardoor de gecumuleerde geluidbelasting gelijk staat aan de geluidbelasting vanwege de rijksweg. De 'gecumuleerde' geluidbelastingen van beide 62 dB worden aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger zijn dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de rijksweg geldt.

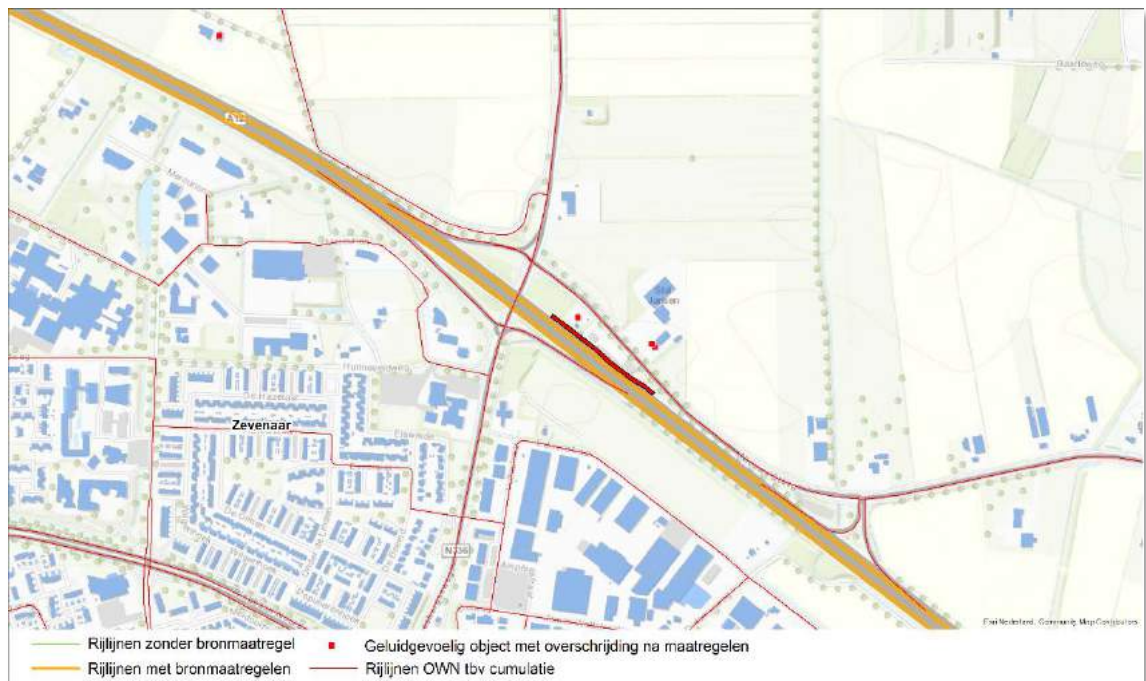
Saneringswoningen Kleine Matenweg

In de situatie met het eindpakket aan maatregelen is er bij drie woningen aan de Kleine Matenweg nog sprake van een overschrijding van de streefwaarde van 1 tot 6 dB. Er is bij deze woningen geen overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege andere bronnen. Daarmee staat de gecumuleerde geluidbelasting gelijk aan de geluidbelasting vanwege de rijksweg. De 'gecumuleerde' geluidbelasting wordt aanvaardbaar geacht omdat deze waarde bij twee van de drie woningen niet hoger is dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de rijksweg geldt. Bij één woning is de 'gecumuleerde' geluidbelasting 1 dB hoger dan de maximale waarde die voor rijkswegen in de Wet milieubeheer wordt aangehouden. Er treedt bij deze woning wel een verbetering op ten opzichte van het LdenGPP en daarmee wordt het gecumuleerde niveau aanvaardbaar geacht.

Saneringswoningen en het scherm bij Nieuwe Steeg

Inclusief het eindpakket is er bij drie saneringswoningen aan de Nieuwe Steeg nog sprake van een overschrijding van de streefwaarde (zie Figuur 43). Bij de twee woningen waarbij de gevel is gericht naar de Nieuwe Steeg is er tevens sprake van overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege deze weg (max. 60 dB).

Figuur 45
Overschrijding bij
eindpakket
saneringswoningen en
Nieuwe Steeg



Voor de woningen aan de Nieuwe Steeg wordt op de hoofdrijbaan van de A12 tweelaags ZOAB en een scherm gerealiseerd. Door de hoge ligging van de A12 ter plaatse is het geluidscherm effectief voor de

woningen in het cluster. De geluidbelasting neemt daarmee ca. 4 dB af. In de cumulatieve geluidbelasting van deze woningen is de bijdrage van de Nieuwe Steeg beperkt. Een reductie van de geluidbelasting van deze weg zal dan ook een lager effect op de cumulatieve geluidbelasting hebben dan de maatregelen op en langs de A12. De gecumuleerde geluidbelasting is bij twee van de drie woningen hoger dan de maximale waarde die voor rijkswegen in de Wet milieubeheer wordt aangehouden. Er treedt hier wel een verbetering op ten opzichte van het LdenGPP en daarmee wordt het gecumuleerde niveau aanvaardbaar geacht.

Landeweer

In de situatie met het eindpakket aan maatregelen is er bij één woning aan de Landeweer nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Er is bij deze woning geen overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege andere bronnen. Daarmee staat de gecumuleerde geluidbelasting gelijk aan de geluidbelasting vanwege de rijksweg. De 'gecumuleerde' geluidbelasting van 59 dB wordt aanvaardbaar geacht omdat deze niet hoger is dan de maximale geluidbelasting van 65 dB die voor de rijksweg geldt.

Conclusie

Voor de objecten waar met het eindpakket de toetswaarde wordt overschreden, is onderzocht of met de maatregelpunten van de geluidbeperkende maatregelen op en langs de A15 en A12, langs een andere relevante geluidbron een beter akoestisch klimaat kan worden gerealiseerd.

Bij de meeste adressen zijn geen andere geluidbronnen relevant voor cumulatie of is de rijksweg maatgevend.

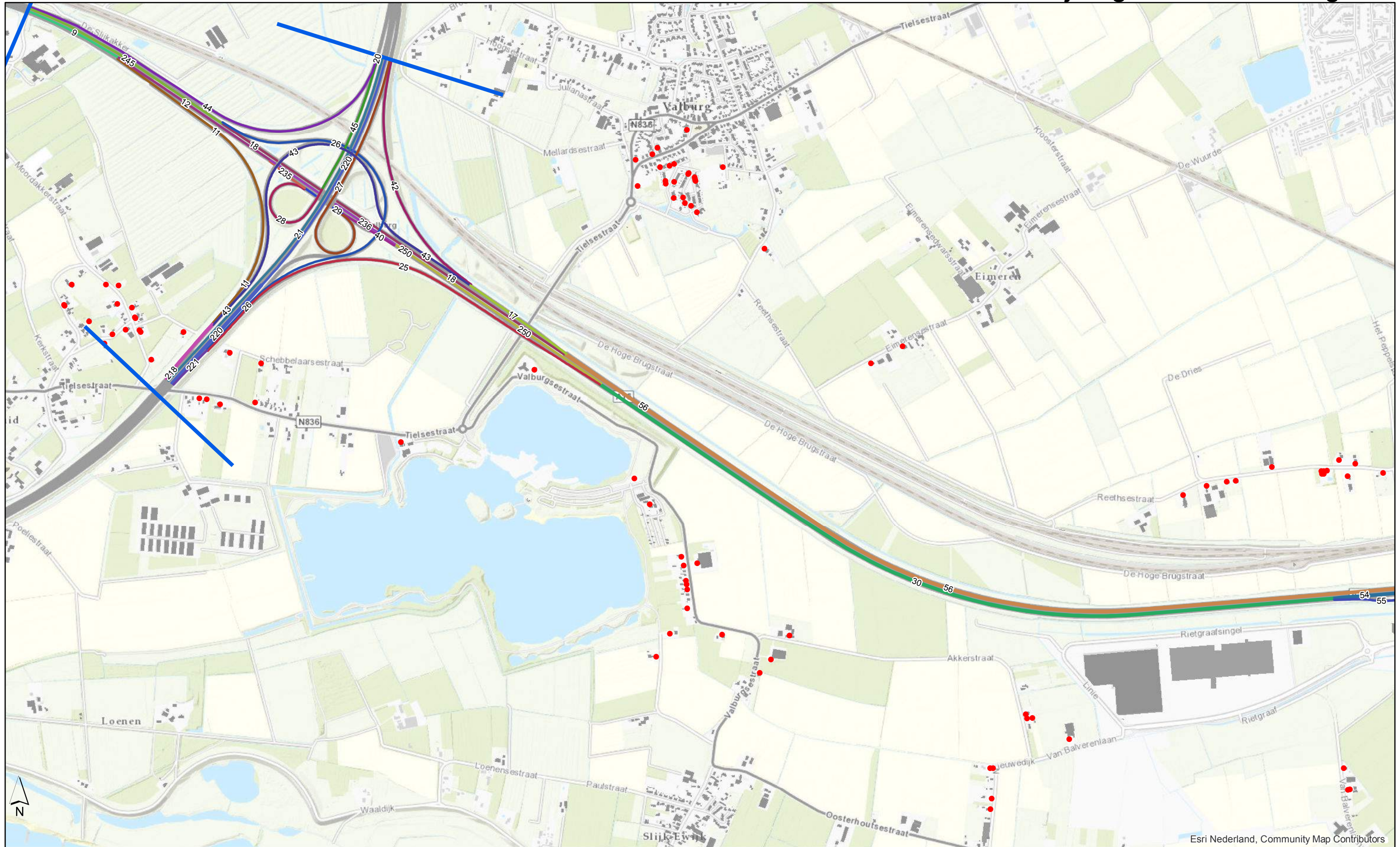
De Wet milieubeheer biedt in artikel 11.30, vijfde lid, Wet milieubeheer, de mogelijkheid om maatregelen langs een andere bron dan de rijksweg te treffen om tot een lagere cumulatieve geluidbelasting te komen. In dit onderzoek wordt daar geen gebruik van gemaakt.

Met de bronbeheerders van de andere geluidbronnen is overleg gevoerd over de te realiseren maatregelen en de mogelijkheden om elders in plaats van deze maatregelen een beter akoestisch klimaat te realiseren. Uit dit overleg zijn geen andere conclusies naar voren gekomen dan hierboven weergegeven.

De gecumuleerde geluidbelastingen in ogenschouw nemend is er geen aanleiding om aanvullende maatregelen te treffen. De maatregelen, opgenomen in paragraaf 7.3 blijven dus gelijk.

Bijlage A Kaartbladen

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

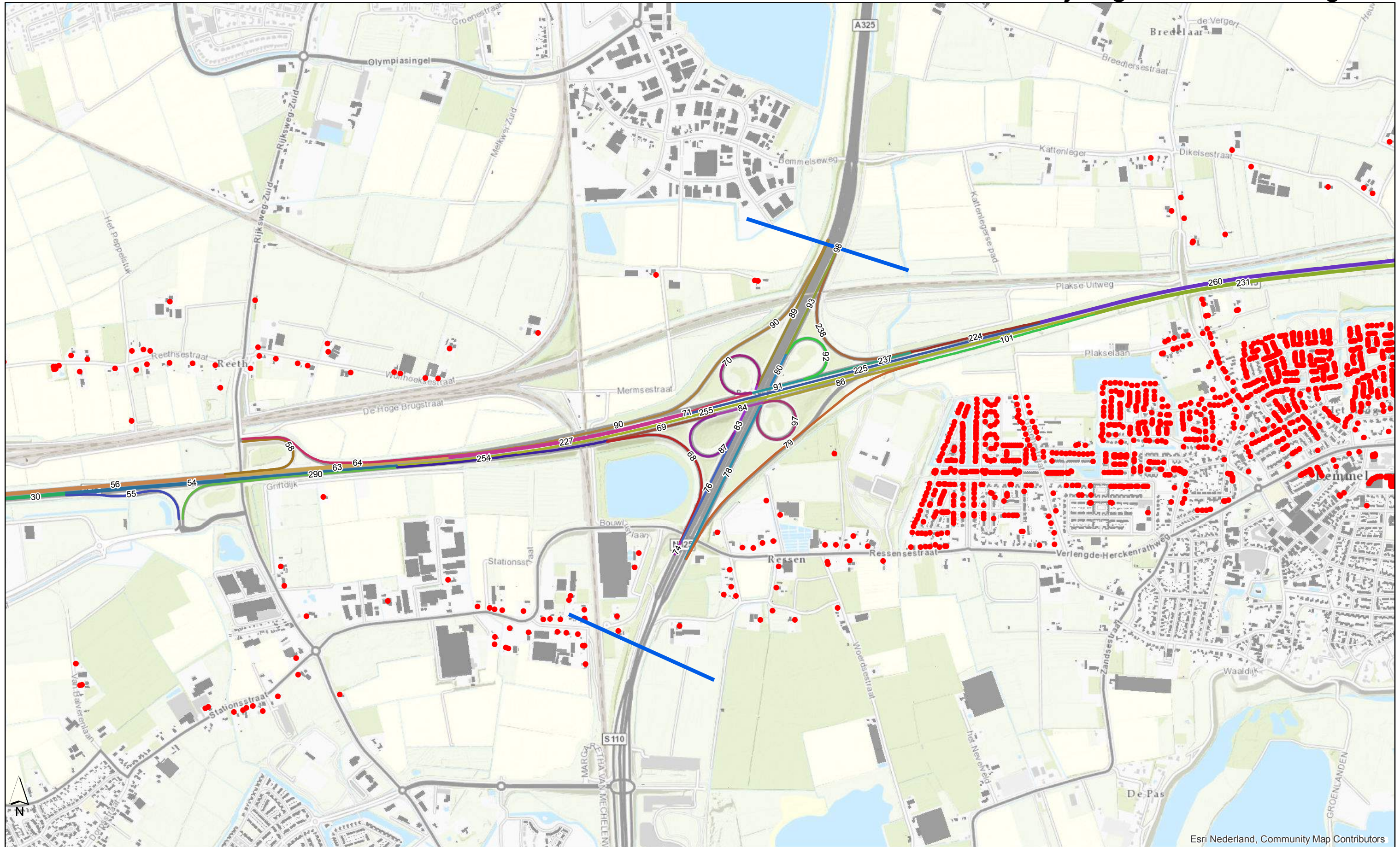
Overige informatie

- Saneringslocatie
- 56 Rijlijnsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.1		

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

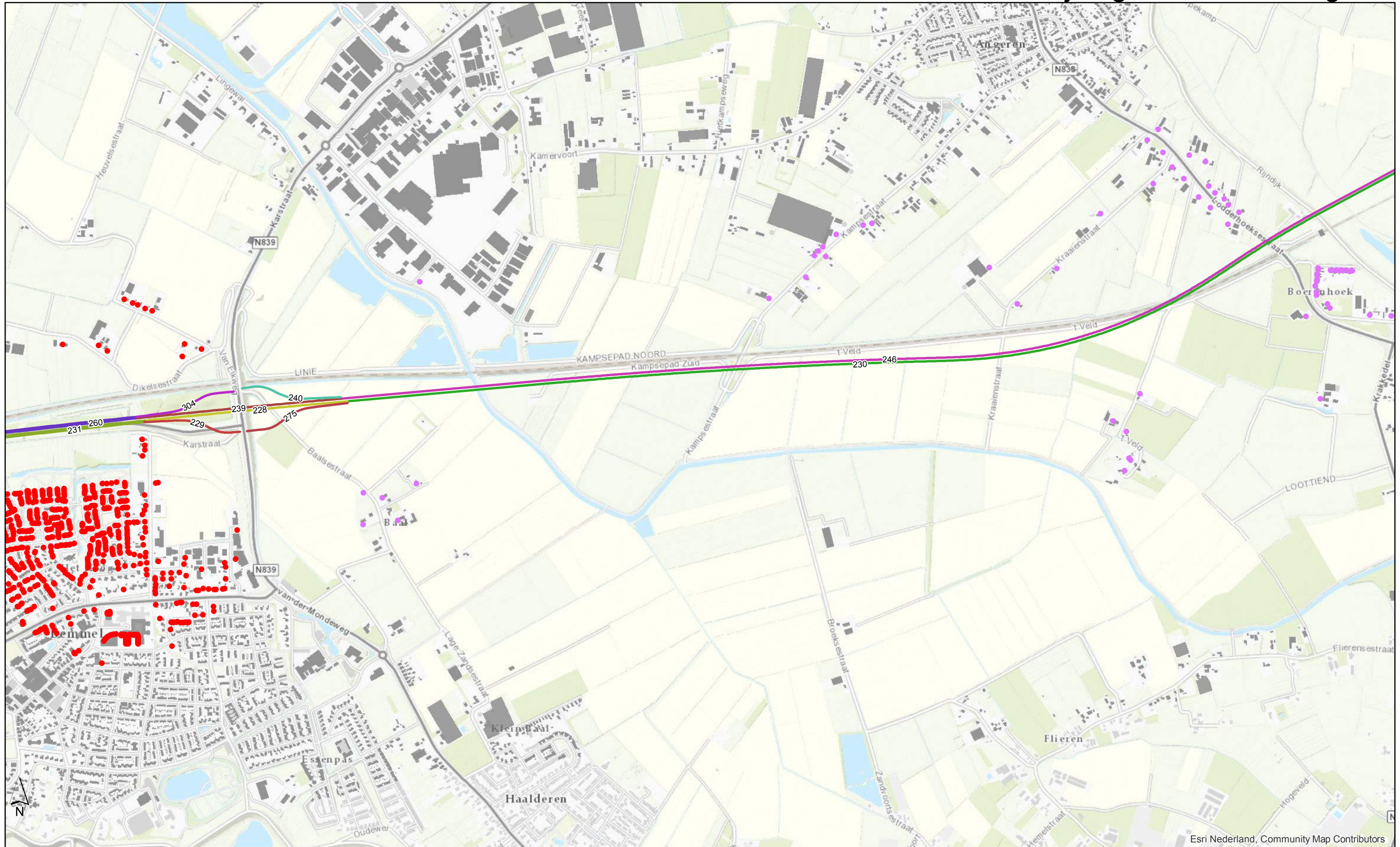
Overige informatie

- Saneringslocatie
- Rijnlijnsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Oprachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.2		

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

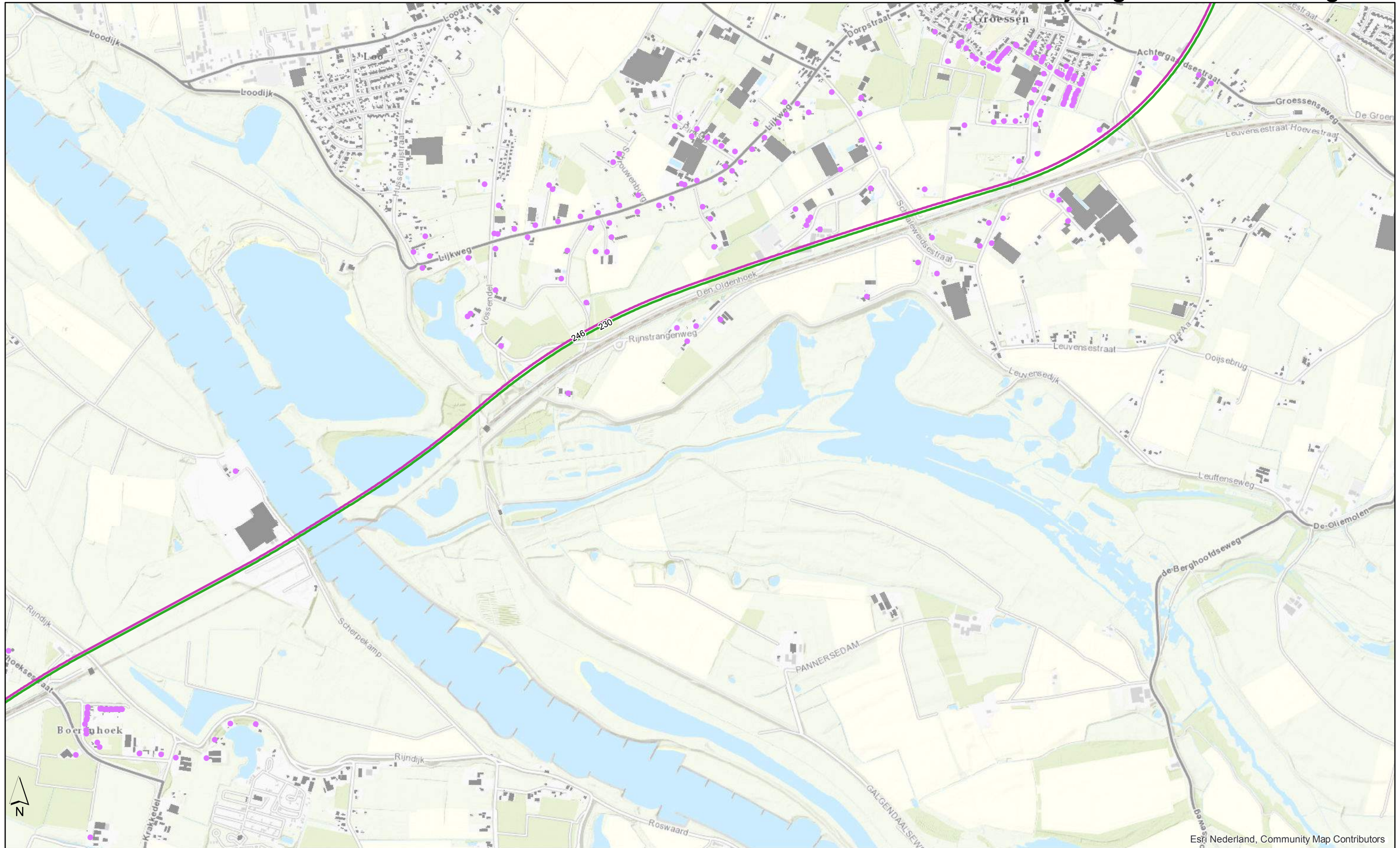
Overige informatie

- Saneringslocatie
- Rijnsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.3		

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

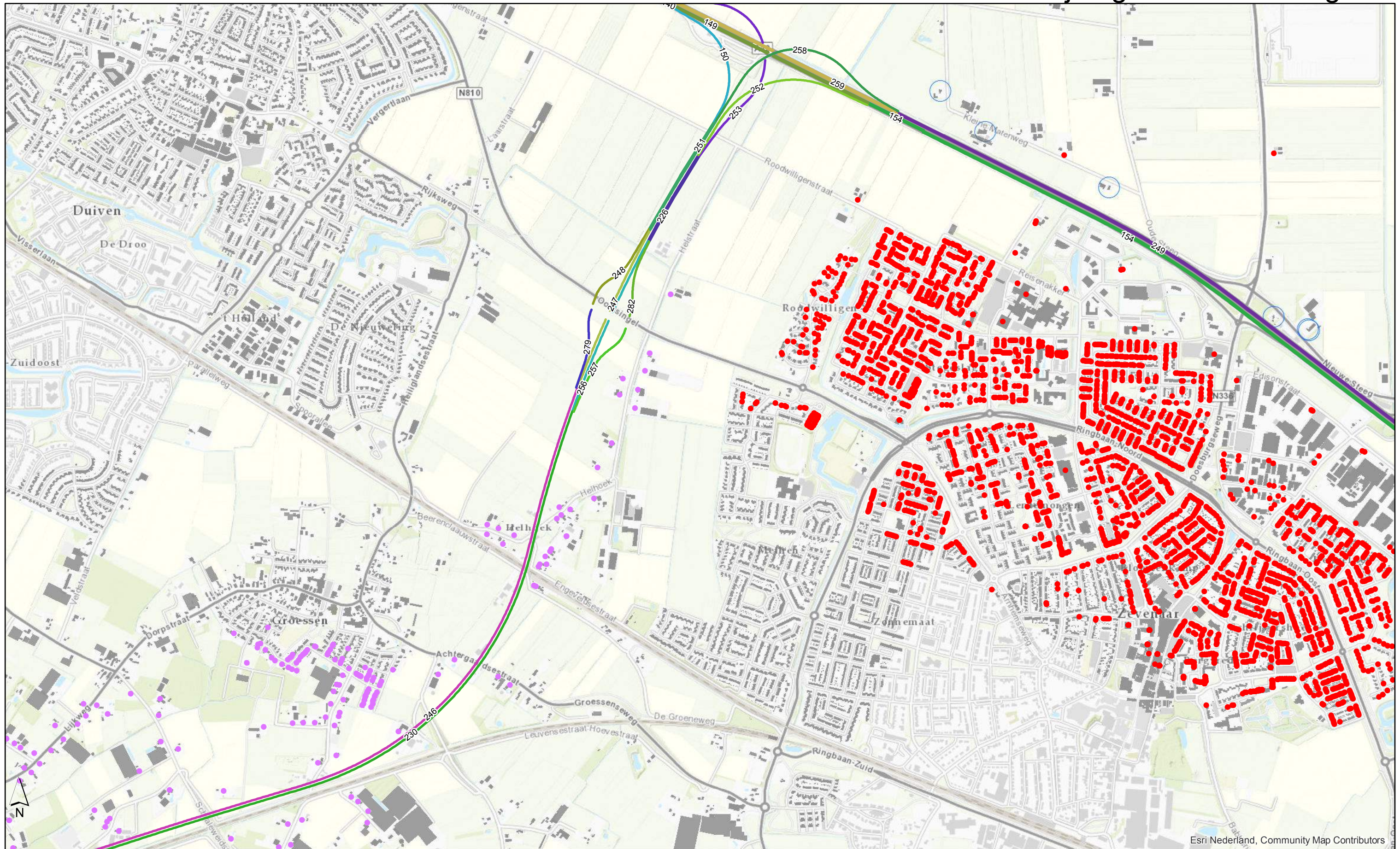
Overige informatie

- Saneringslocatie
- Rijlijnsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.4		

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

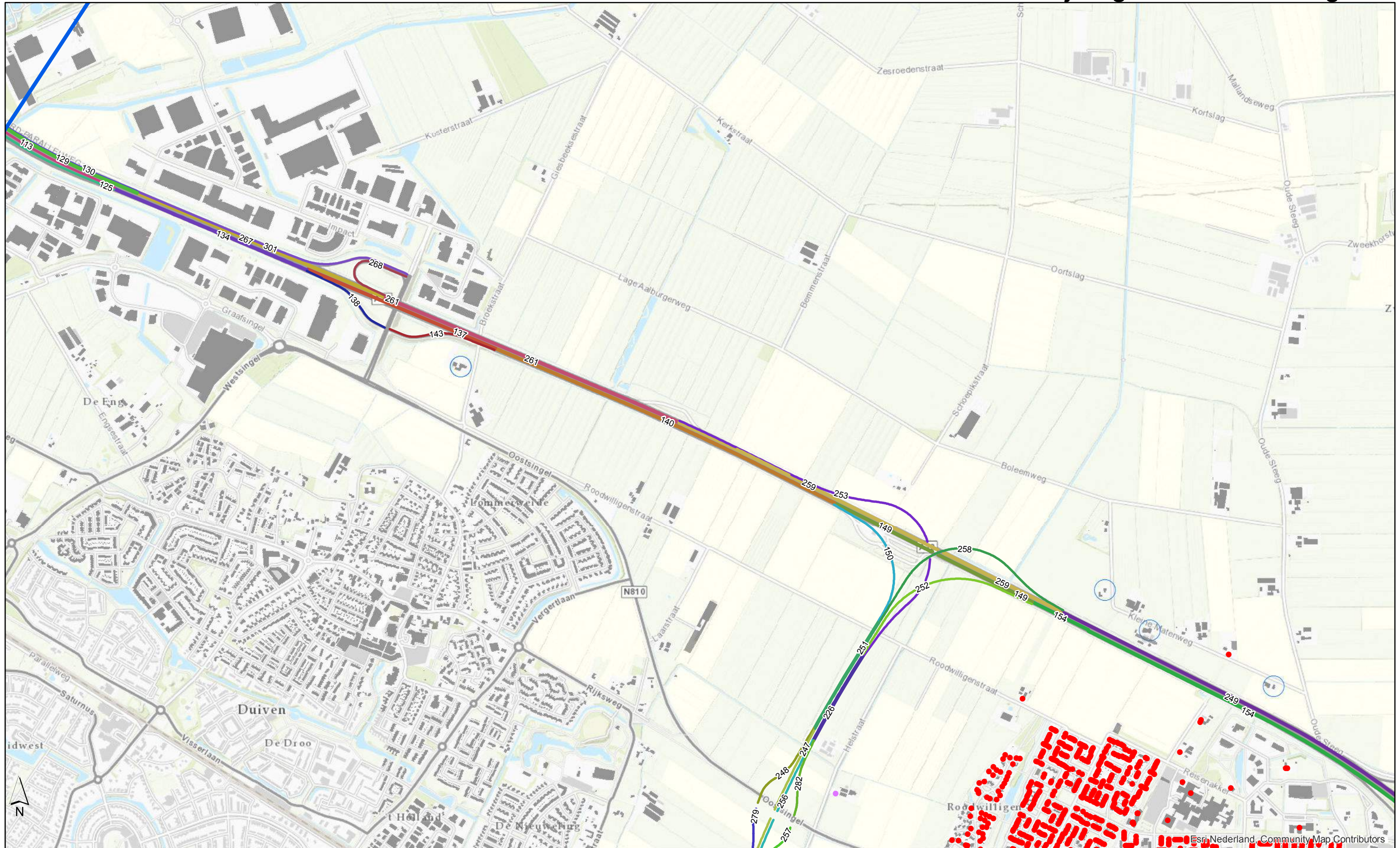
Overige informatie

- Saneringslocatie
- Rijlijnsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.5		

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

Overige informatie

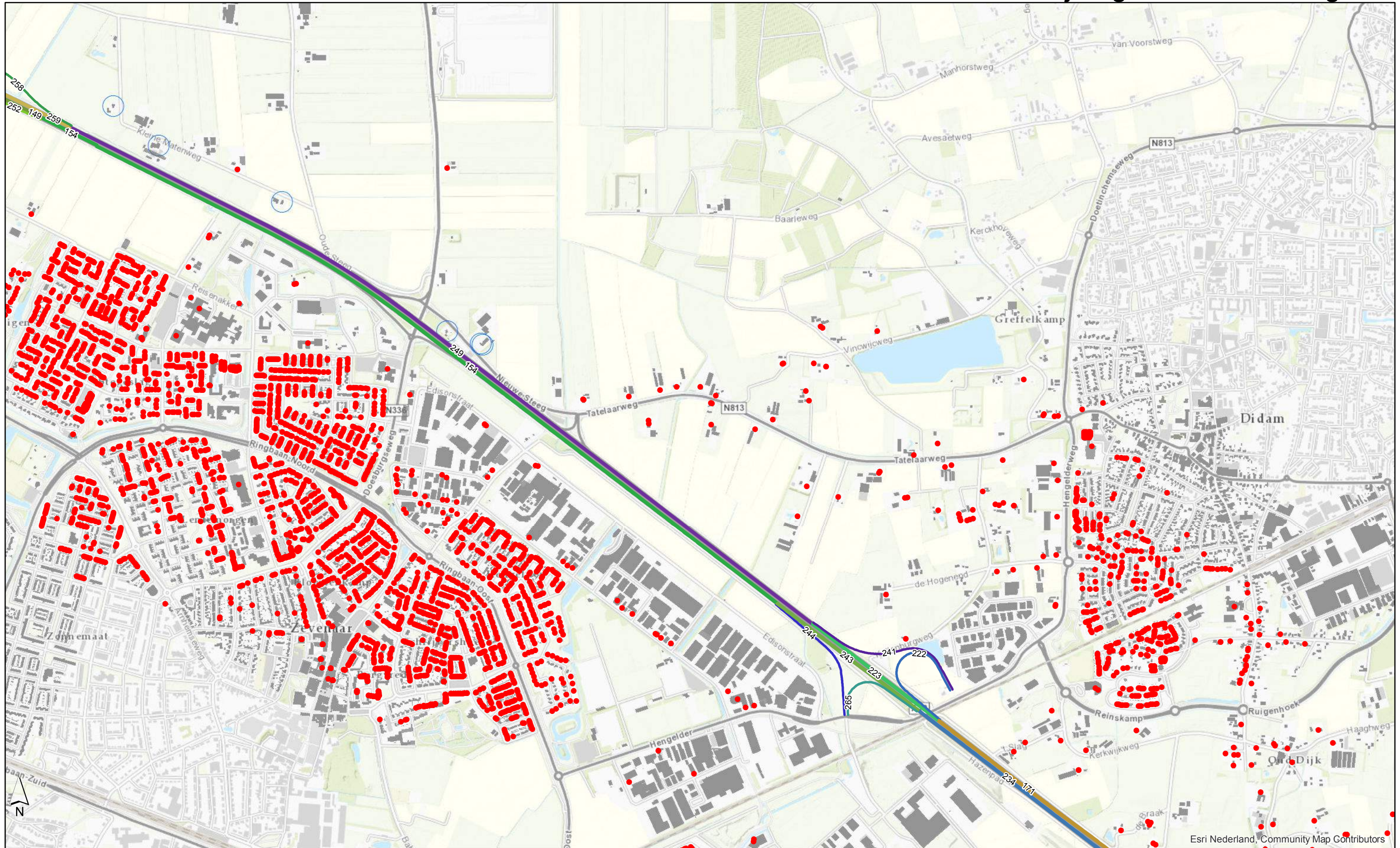
- Saneringslocatie
- Rijnlijsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.6		

Esri Nederland, Community Map Contributors

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

Overige informatie

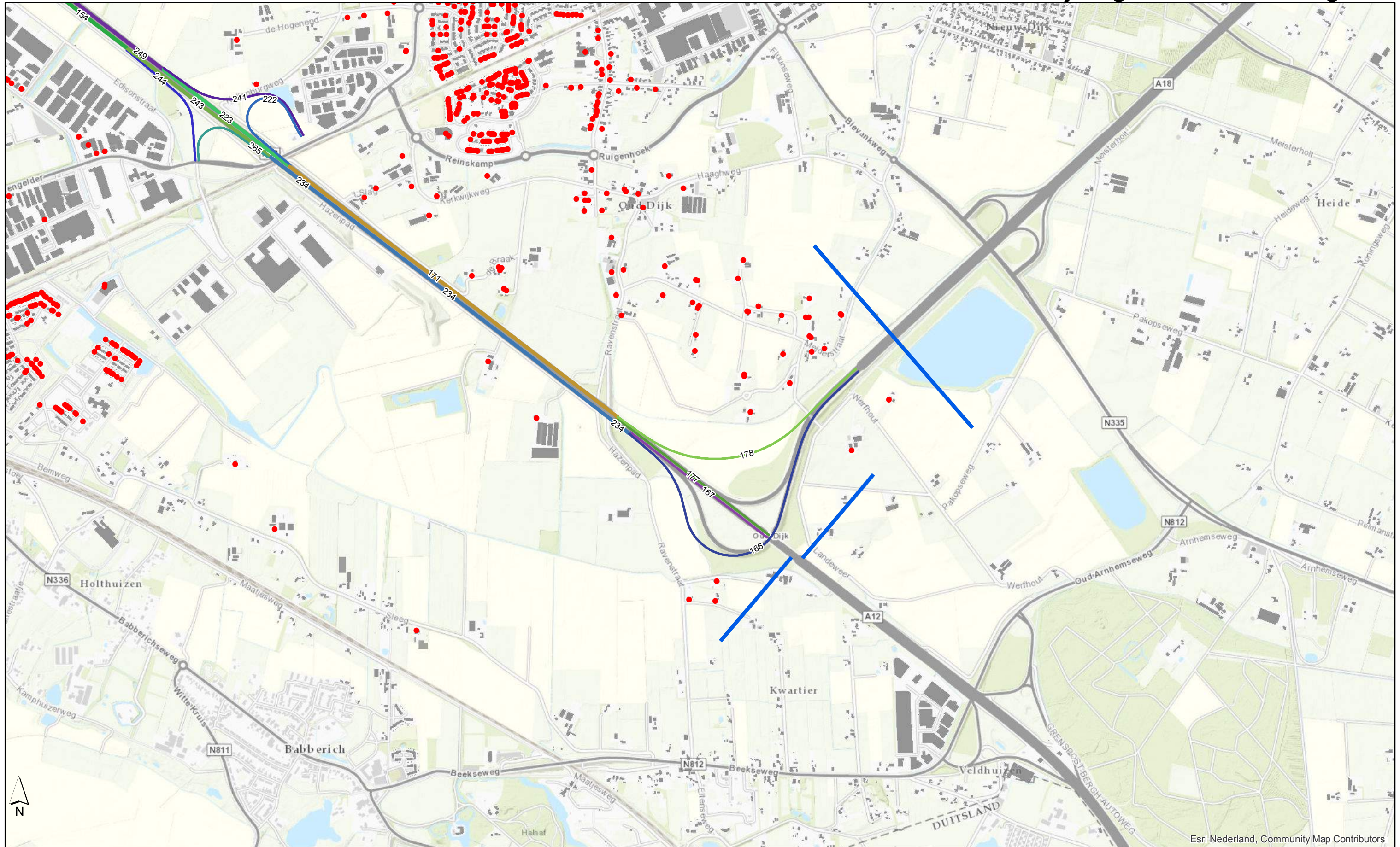
- Saneringslocatie
- Rijlijnsegmenten & IDs



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 1.7		

Esri Nederland, Community Map Contributors

Overzichtskaart overschrijdingen voor maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen

- Geen overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding van LdenGPP
- Overschrijding voorkeurswaarde van 50 dB

Overige informatie

- Saneringslocatie
- Rijlijnsegmenten & IDs



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 1.8

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0

Overzichtskaart Verhardingen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toekomstige situatie (incl. project 2033) met eindpakket bronmaatregelen

— Grens studiegebied — DAB — Enkellaags ZOAB — Tweelaags ZOAB in register — Tweelaags ZOAB maatregel



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 2		



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toekomstige situatie (incl. project 2033)
Snelheden buiten studiegebied conform geluidregister

— Grens studiegebied

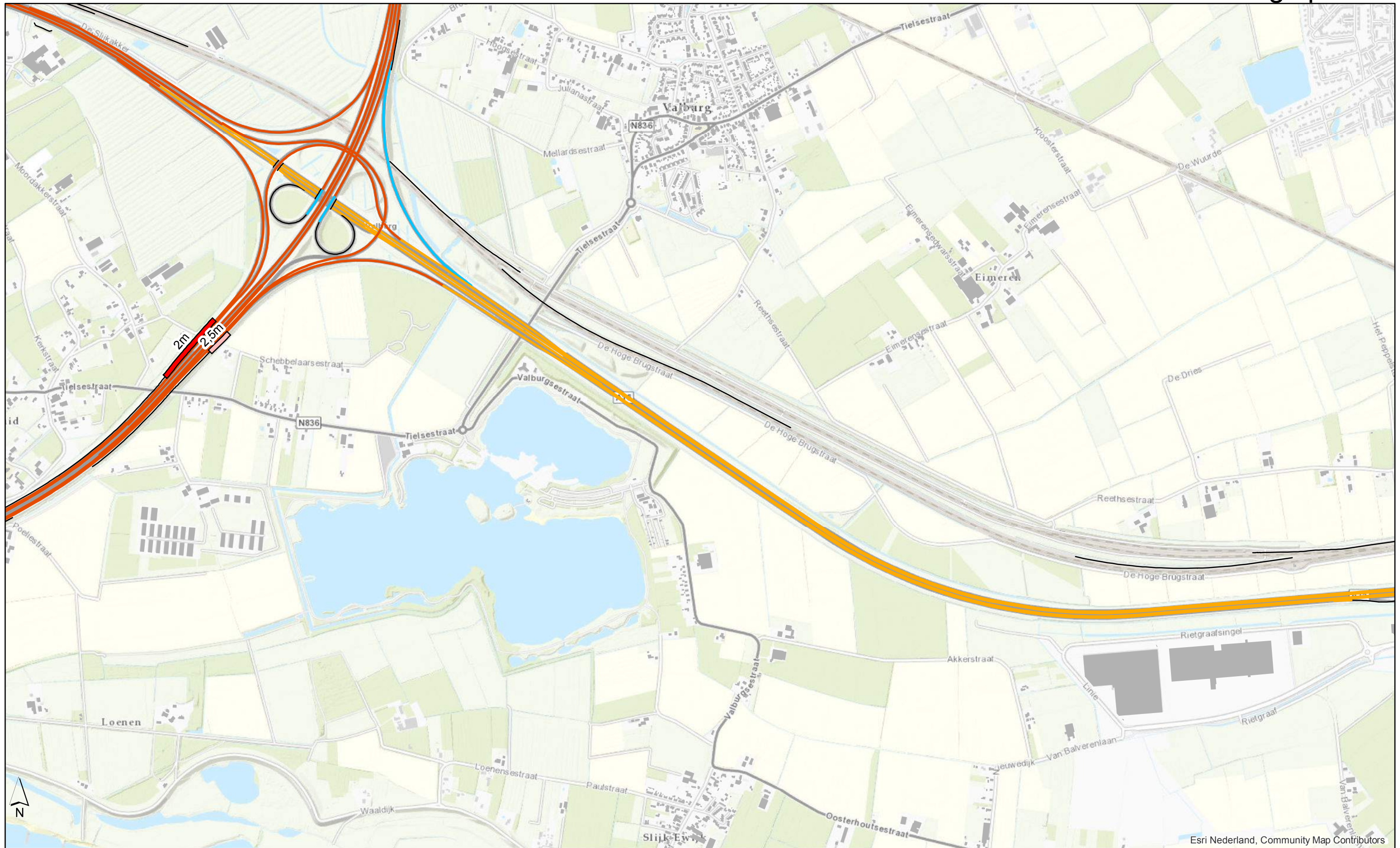
snelheden akoestisch onderzoek TB

- <100 km/u
- 130 km/u
- 100 km/u
- 120 km/u



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 3

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 4.1

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0

Overzichtskaart maatregelpakket



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

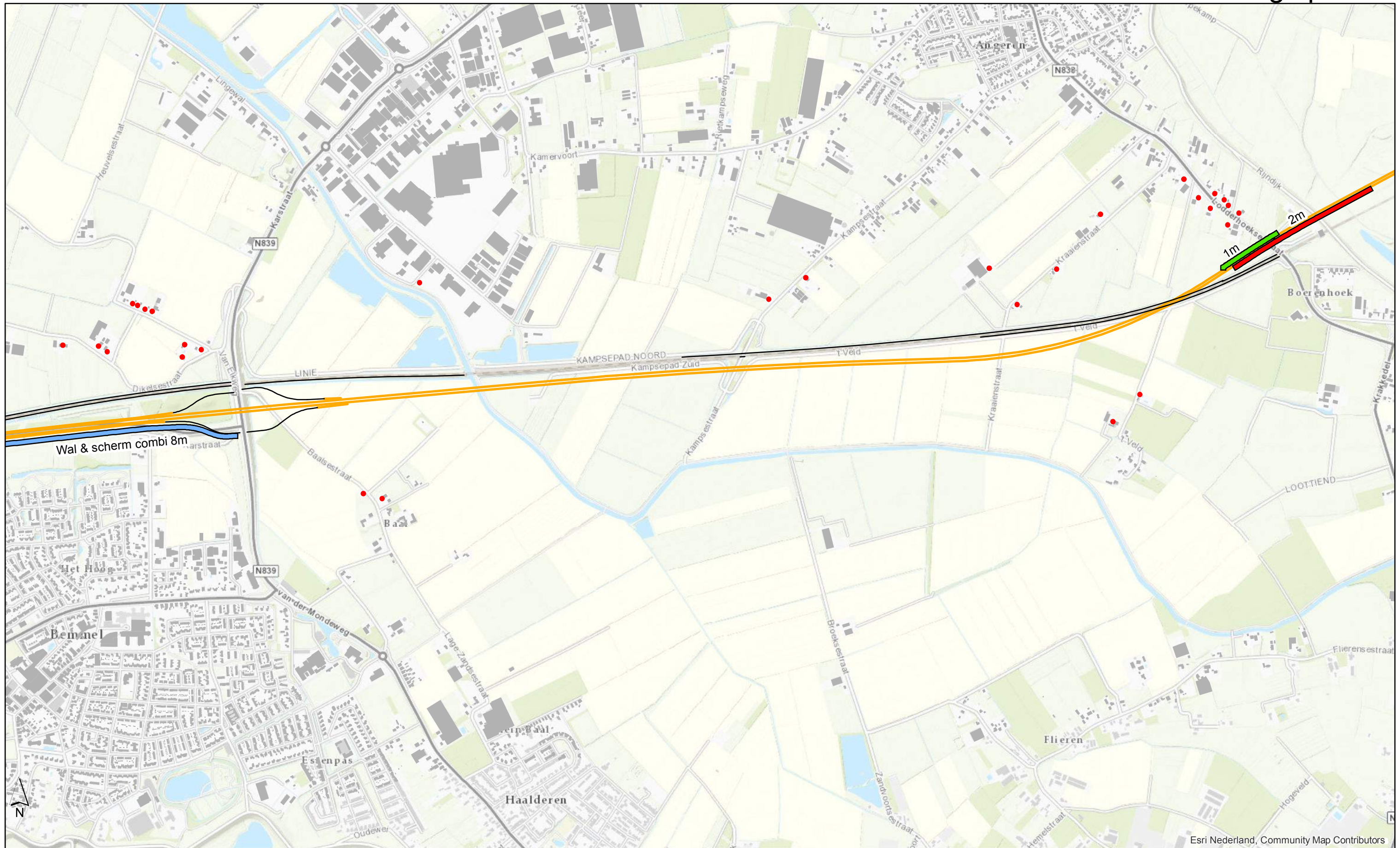
- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 4.2

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0

Overzichtskaart maatregelpakket



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

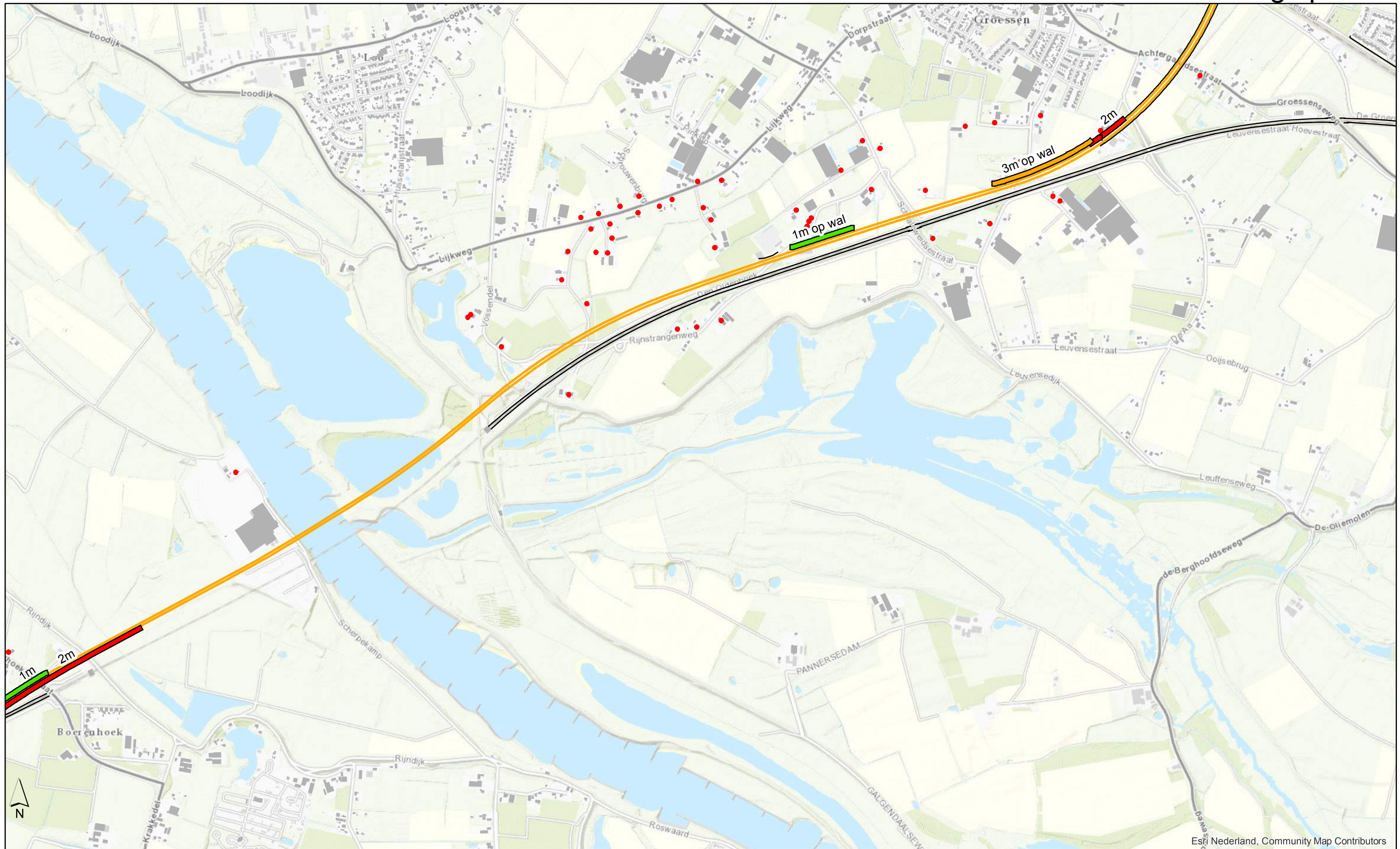
- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 4.3		

Overzichtskaart maatregelpakket



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

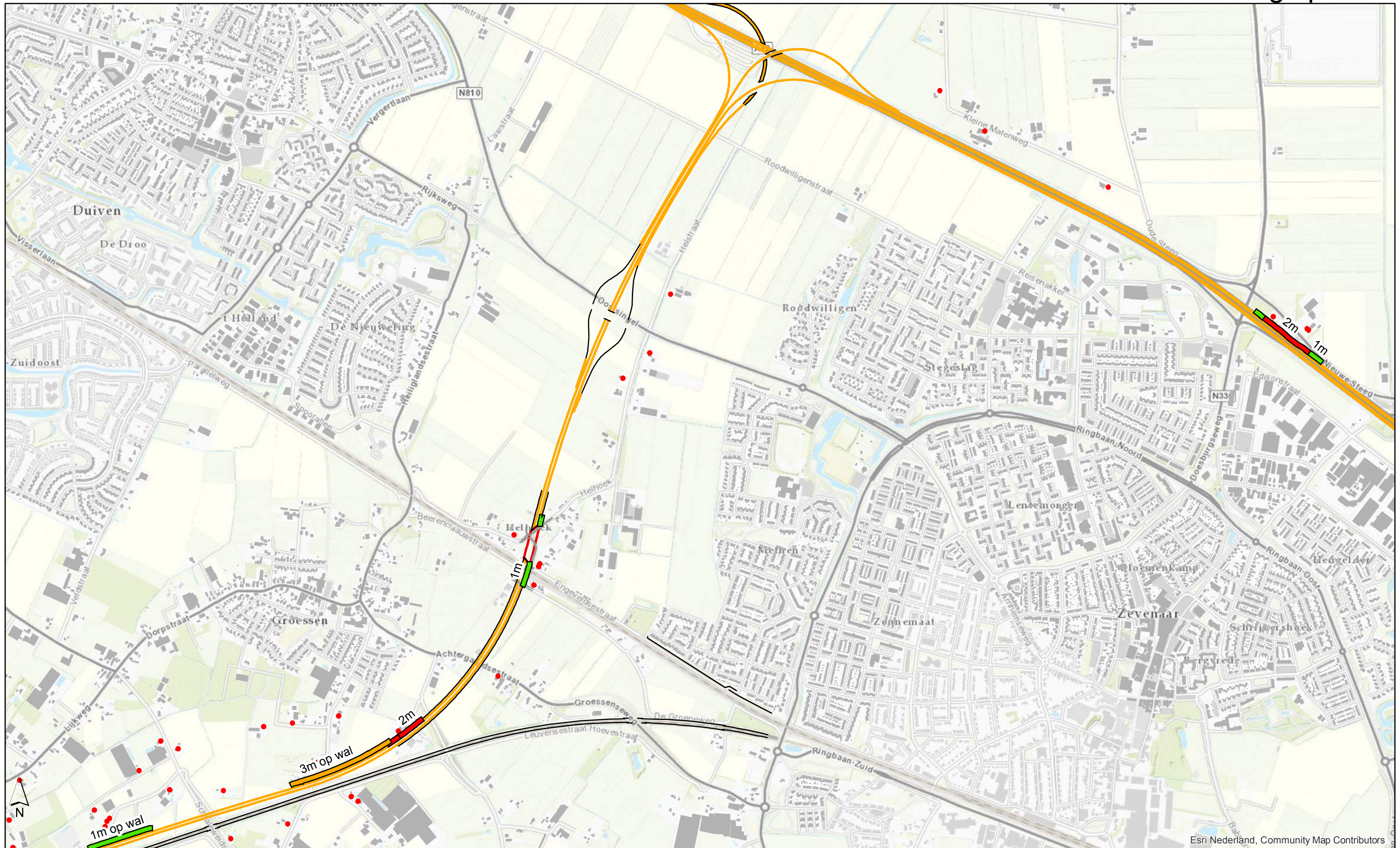
- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 4.4

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0

Overzichtskaart maatregelpakket



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm
- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 4.5

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0

Overzichtskaart maatregelpakket



Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm
- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 4.6		

Esri Nederland, Community Map Contributors

Overzichtskaart maatregelpakket



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

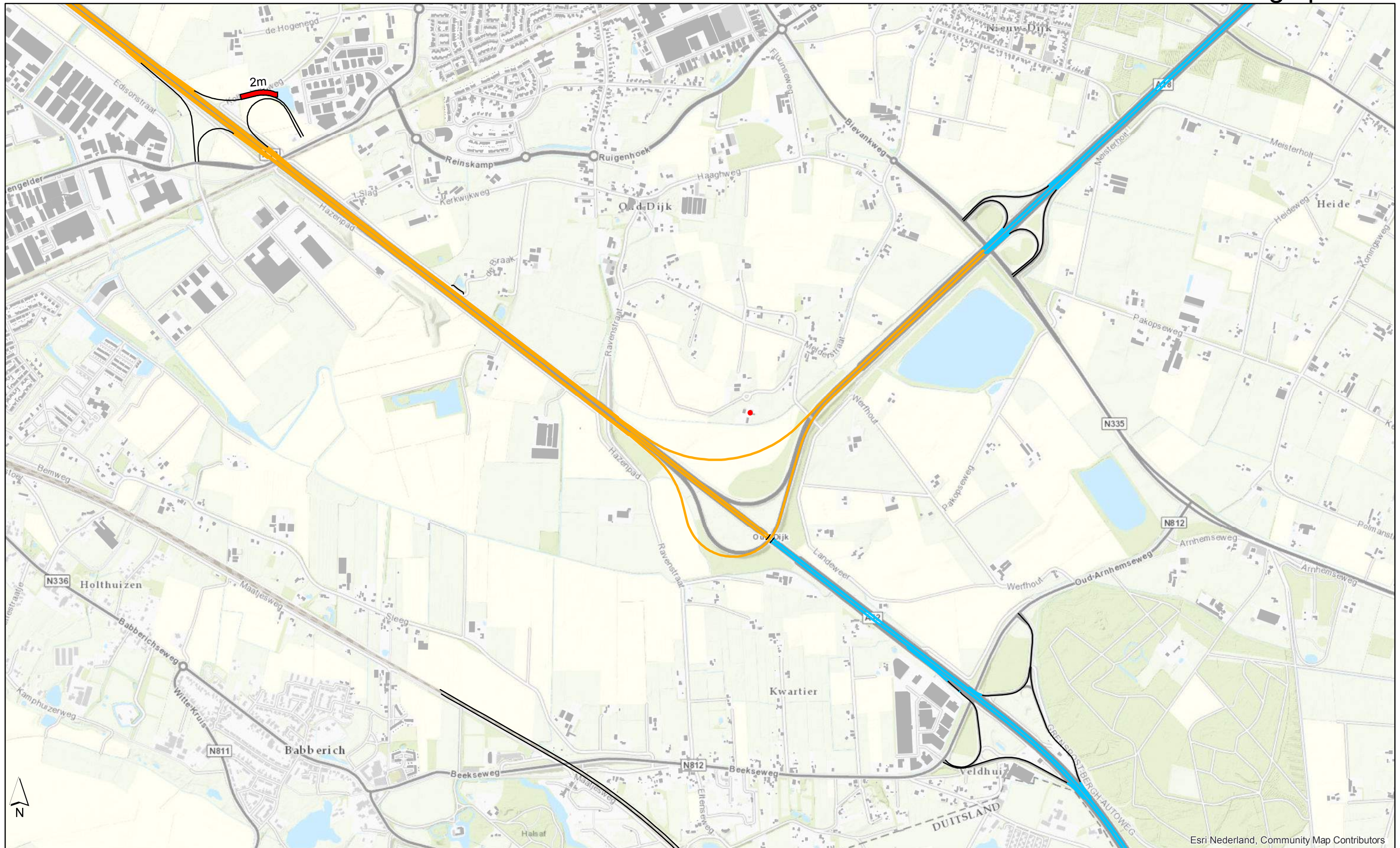
- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project **VIA15**
 Opdrachtgever RWS
 Dossier BC2109
 Kaart Kaartblad 4.7

Auteur F. van der Steen
 Datum september 2018
 Versie 2.0

Overzichtskaart maatregelpakket



Esri Nederland, Community Map Contributors

Toets bij toekomstige situatie na maatregelen

- Geen overschrijding
- Overschrijding

Verharding

- DAB
- ZOAB
- TZOAB besluit
- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen

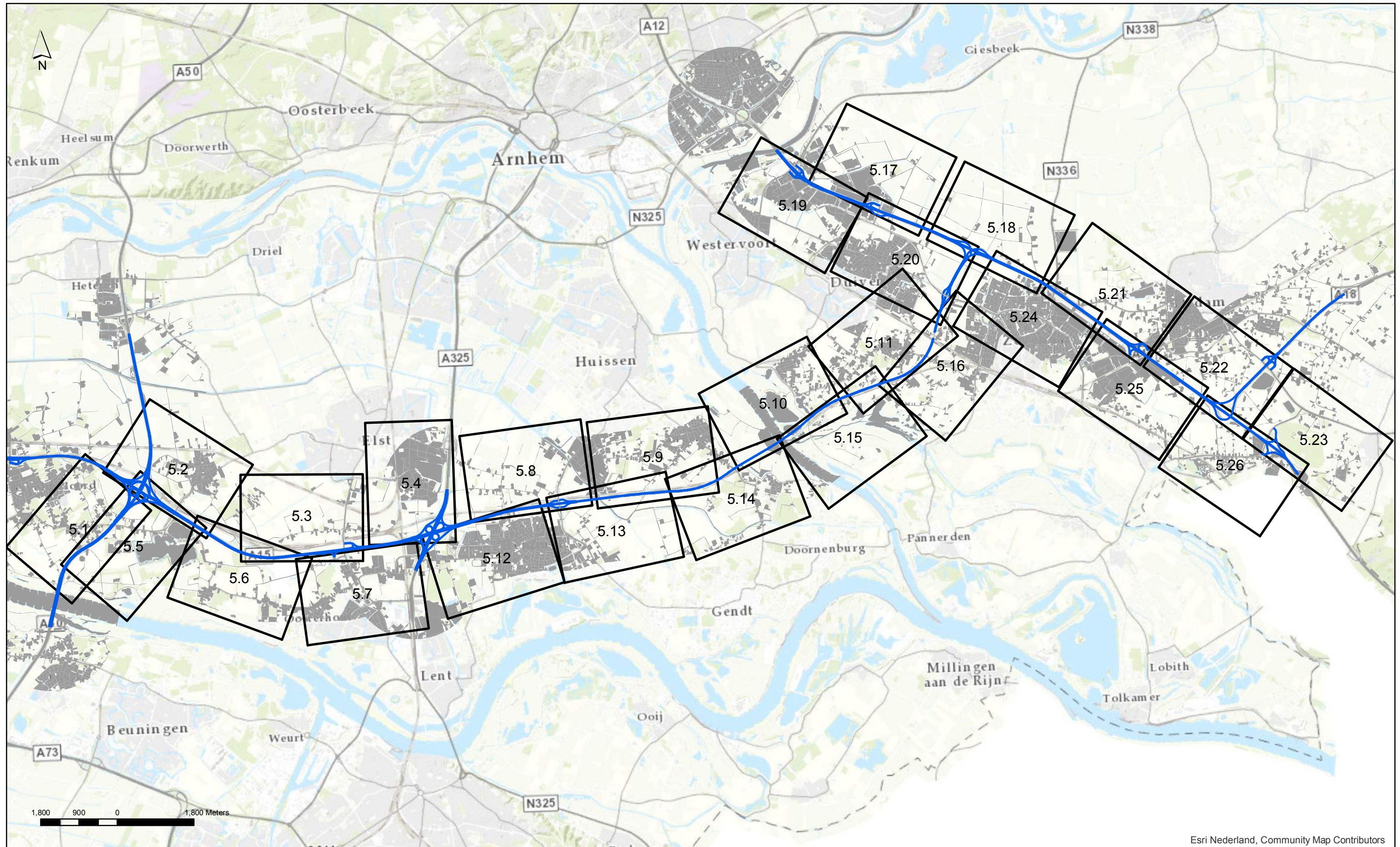
- Overige schermen
- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

- Wal 2m, met scherm 3m
- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2.0
Kaart	Kaartblad 4.8		

Overzicht kaartbladen van overzichtskaart modelementen

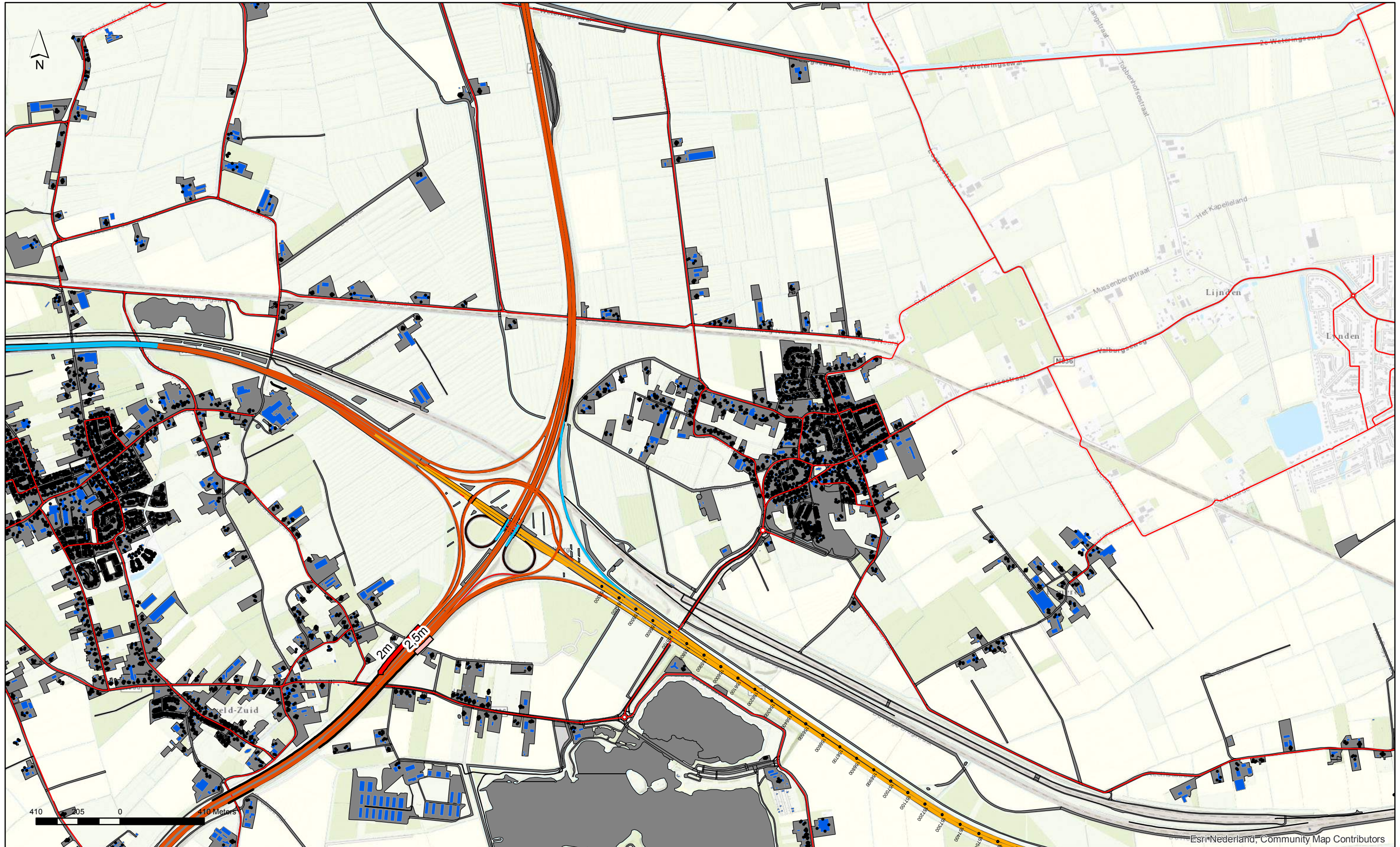


Esri Nederland, Community Map Contributors



Project **VIA15**
Opdrachtgever RWS
Dossier BC2109
Kaart Kaartblad 5.0

Auteur F. van der Steen
Datum september 2018
Versie 4



Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoor tunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

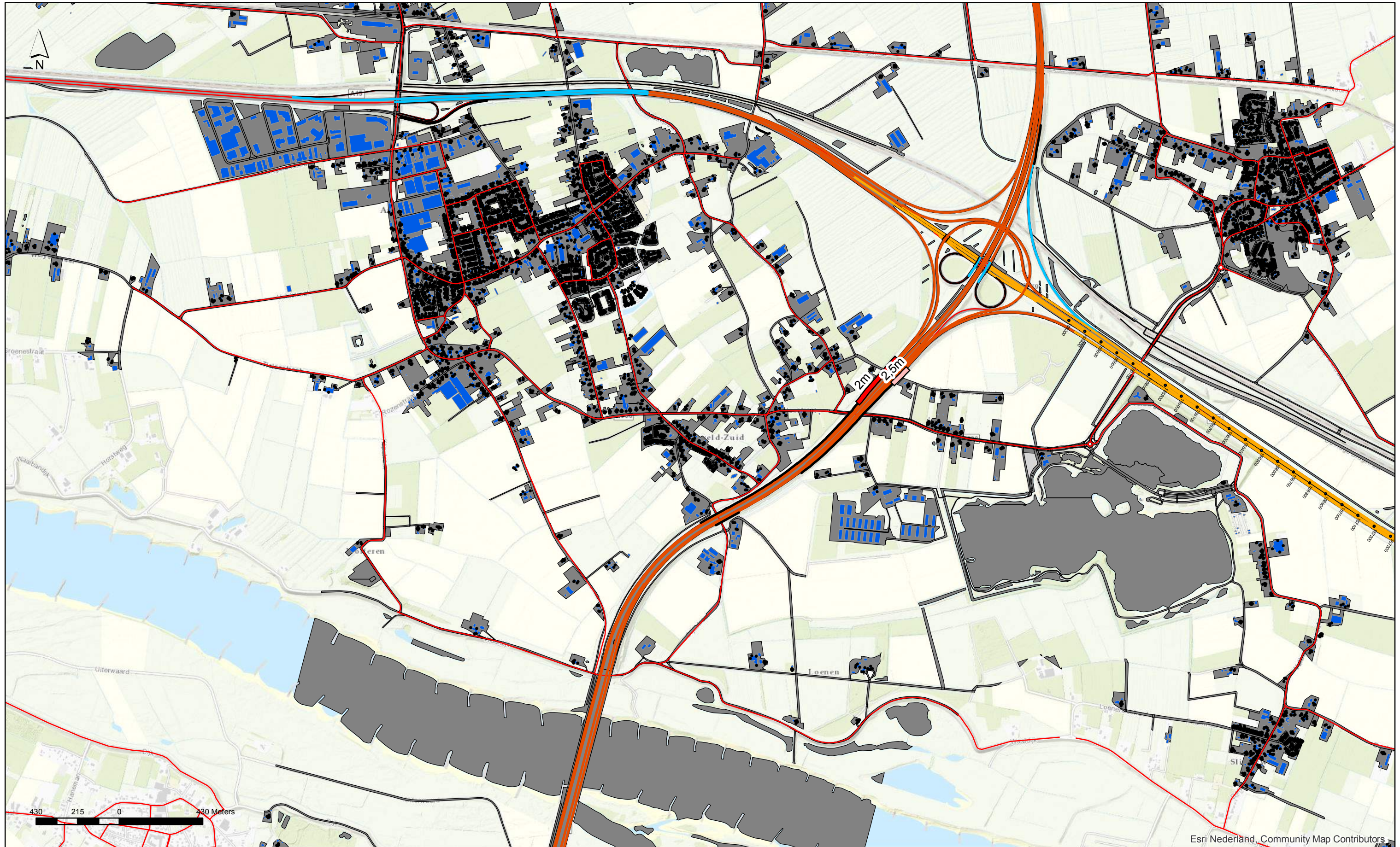
— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	■ 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	■ 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	■ 2,5m hoog scherm

Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 1		



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB
— ZOAB
— TZOAB besluit
— TZOAB maatregel

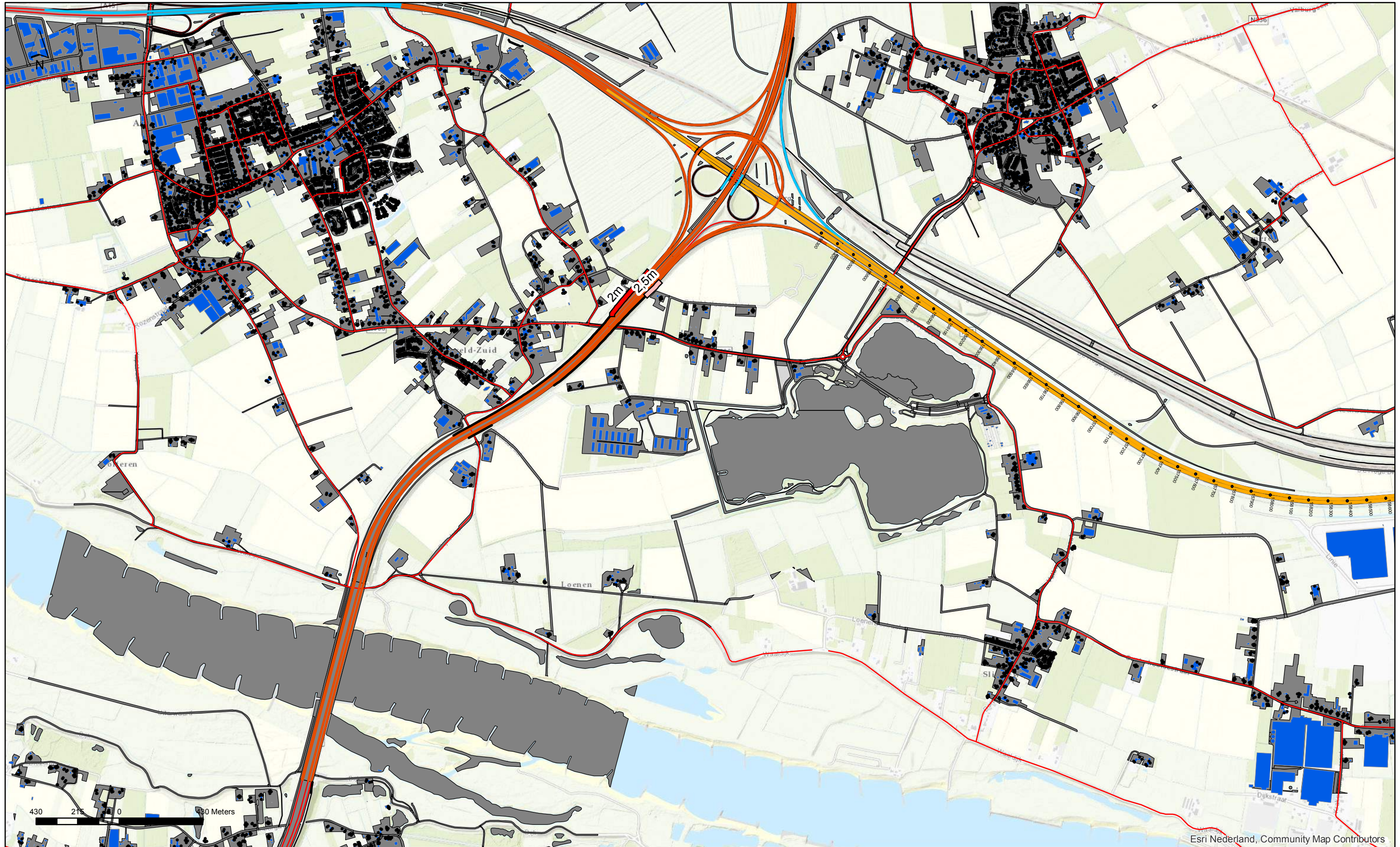
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Oprachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 2		

Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	■ 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	■ 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	■ 2,5m hoog scherm

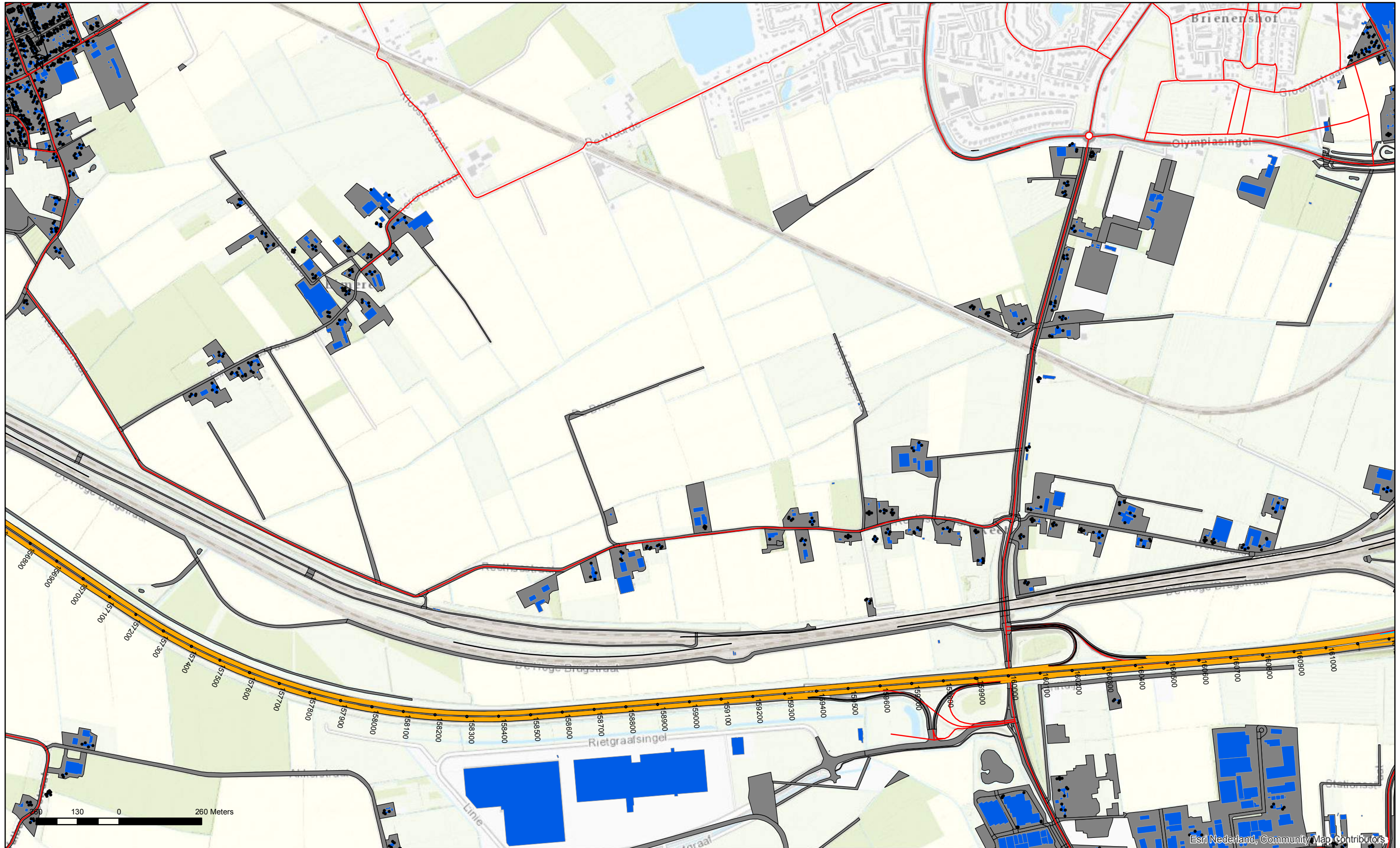
Eindpakket Schermen en wallen


— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



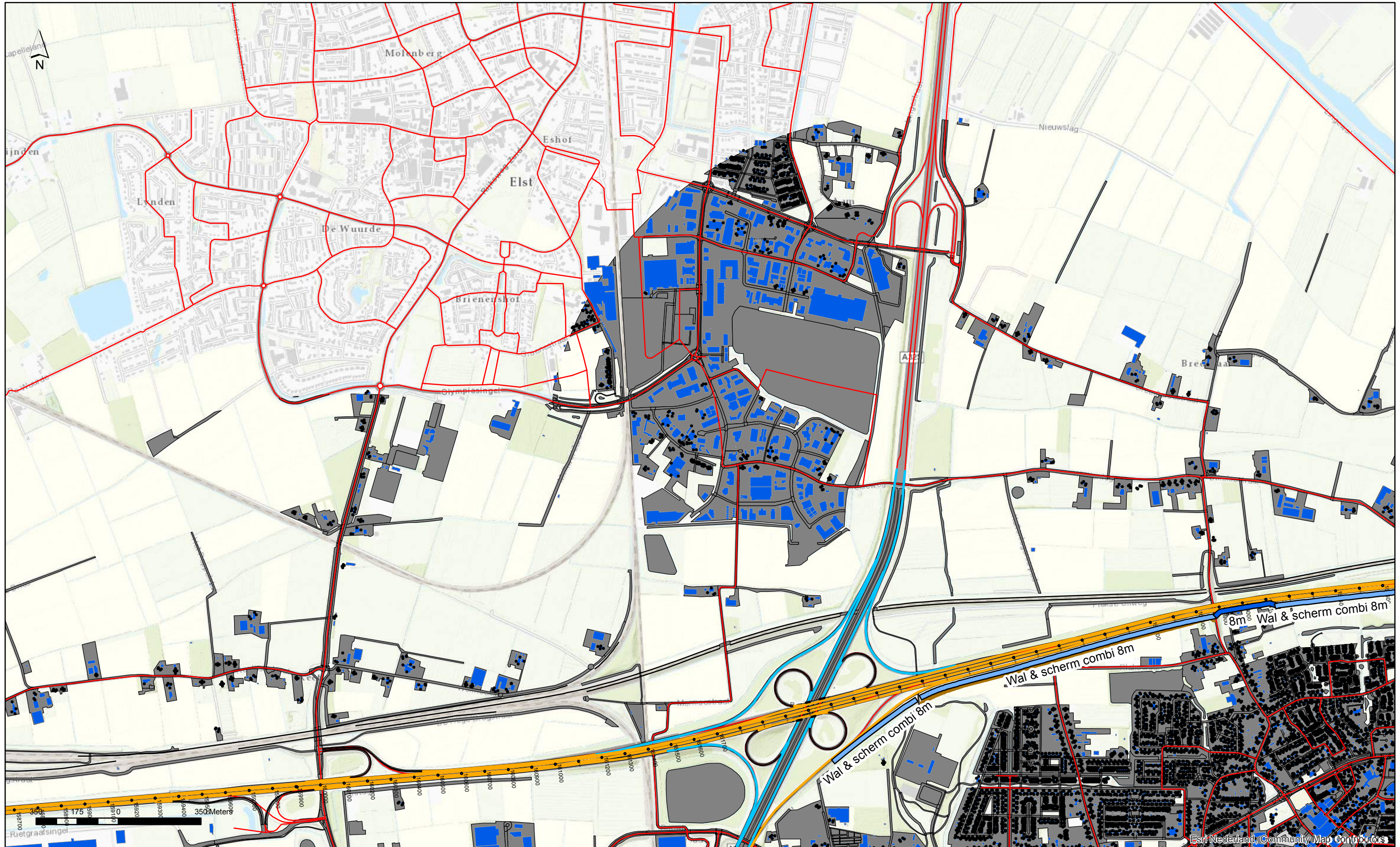
Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 3		

Overzichtskaart modelementen



Modelelementen		Verharding	Eindpakket Schermen en wallen		Project VIA15	Auteur F. van der Steen	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	<ul style="list-style-type: none"> — spoorlijn — spoortunnel 		<ul style="list-style-type: none"> — Overige schermen — Wal 2m, met scherm 3m — Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m) 	Oprachtgever RWS	Datum september 2018
Bodemgebieden	Gebouwen		<ul style="list-style-type: none"> — DAB — ZOAB — TZOAB besluit — TZOAB maatregel 		<ul style="list-style-type: none"> — 1m hoog scherm — 2m hoog scherm — 2,5m hoog scherm 	Dossier BC2109	Versie 2
<ul style="list-style-type: none"> — Harde bodemgebieden 	<ul style="list-style-type: none"> • Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten 	<ul style="list-style-type: none"> — OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen 				Kaart Kaartblad 4	

Overzichtskaart modelementen

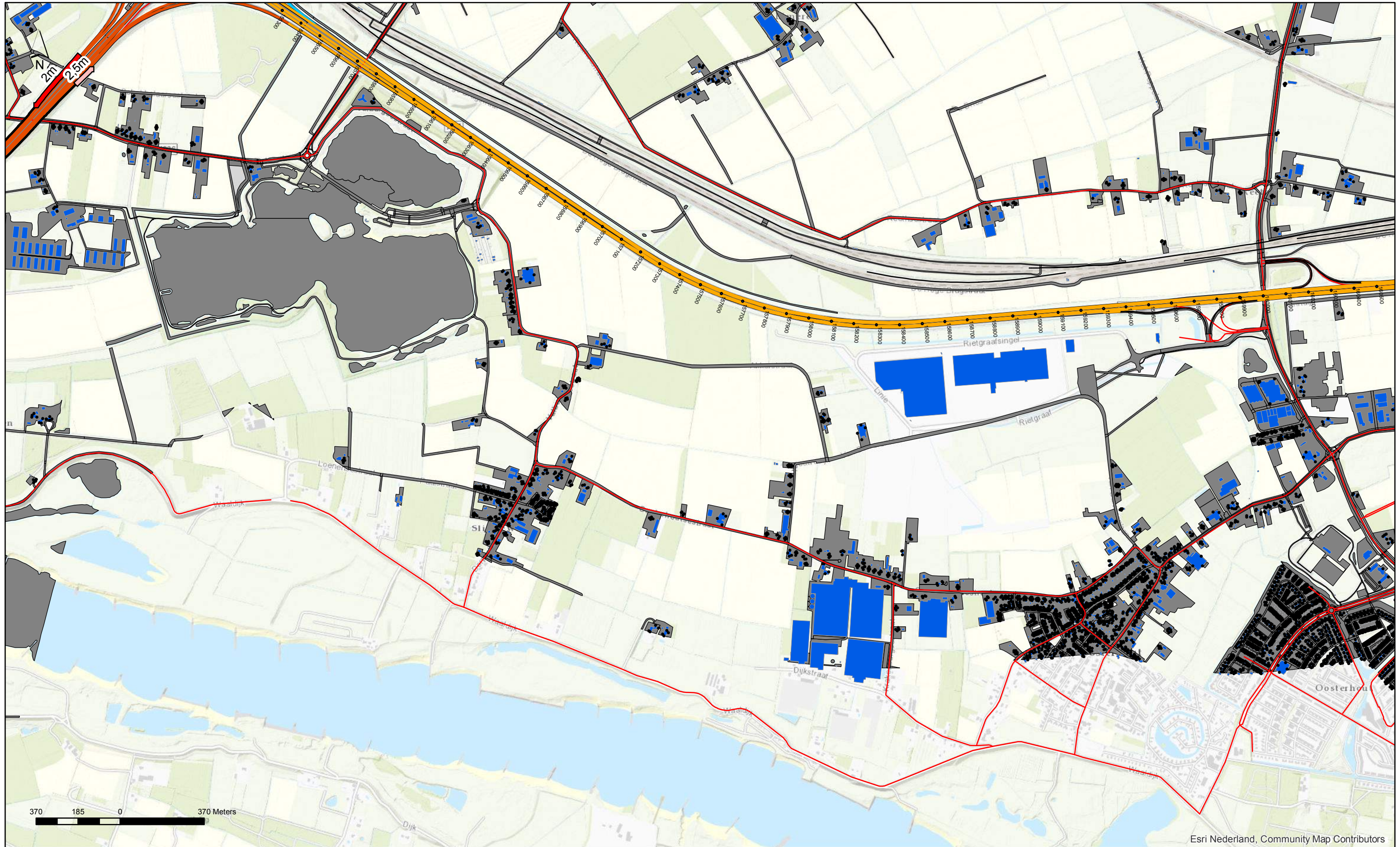


Modelelementen		Verharding		Eindpakket Schermen en wallen		Project		Auteur	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	Verharding	Eindpakket Schermen en wallen	Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen	
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen	— DAB	— Overige schermen	Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018	
— spoortunnel			— ZOAB	— 1m hoog scherm	Dossier	BC2109	Versie	2	
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm	Kaart	Kaartblad 5			
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen		— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm					
				— Wal 2m, met scherm 3m					
				— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)					



Esri Nederland, Community Map Contributors

Overzichtskaart modelementen

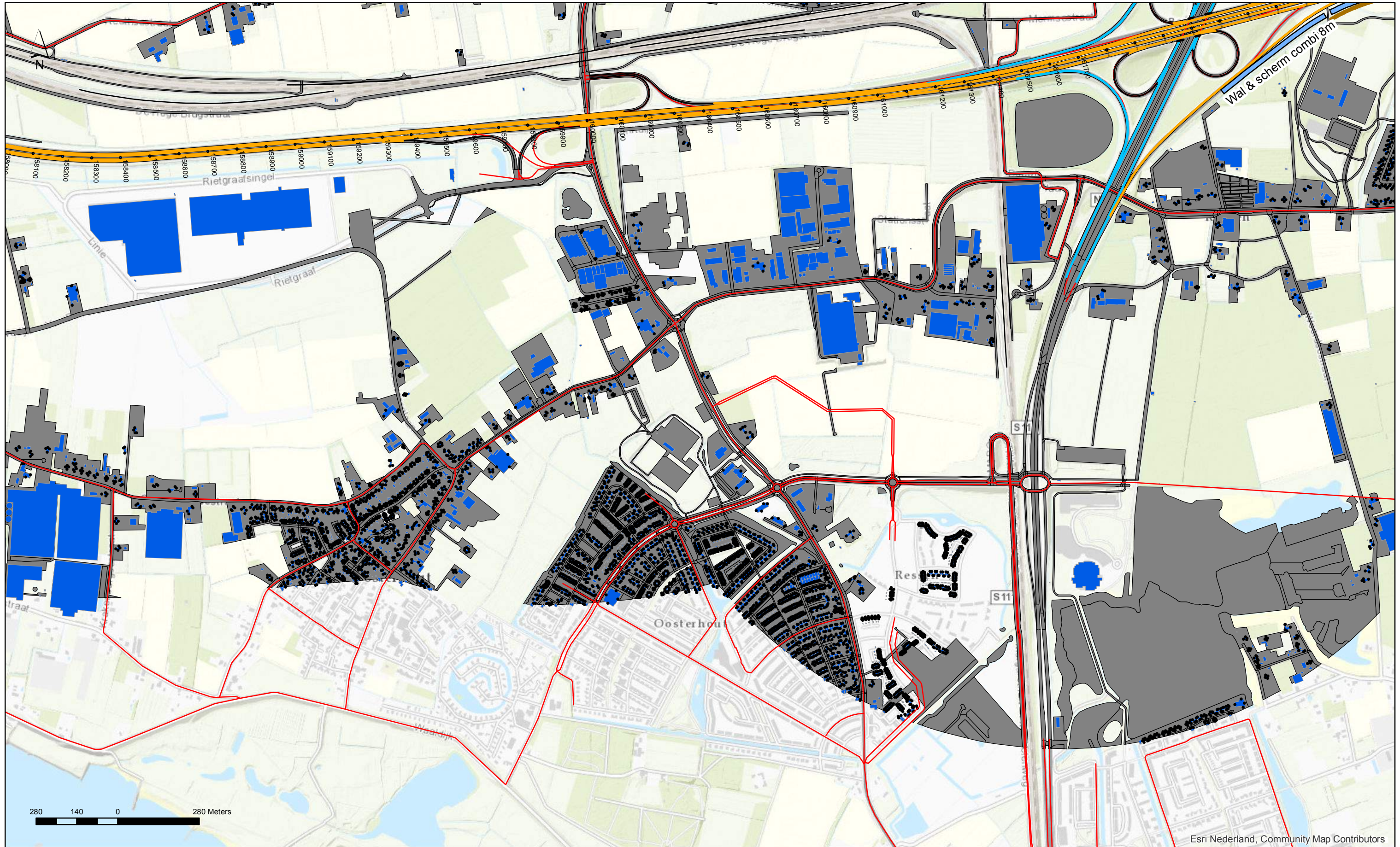


Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen		Verharding		Eindpakket Schermen en wallen		Project		Auteur	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	DAB	Overige schermen	Wal 2m, met scherm 3m	Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen	— ZOAB	— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)	Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
— spoortunnel			— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm		Dossier	BC2109	Versie	2
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm		Kaart	Kaartblad 6		
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen								



Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB
— ZOAB
— TZOAB besluit
— TZOAB maatregel

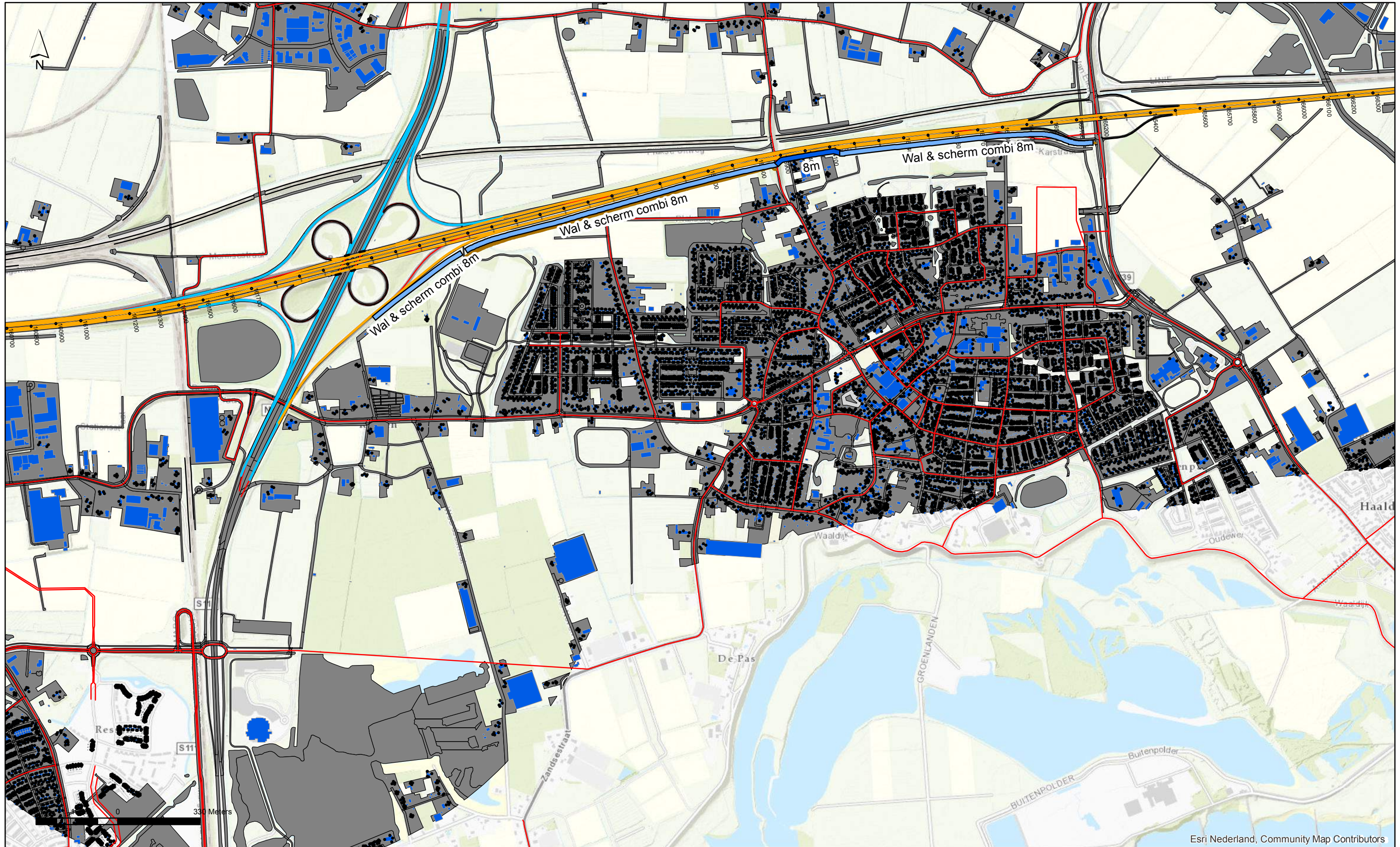
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 7		

Overzichtskaart modelementen

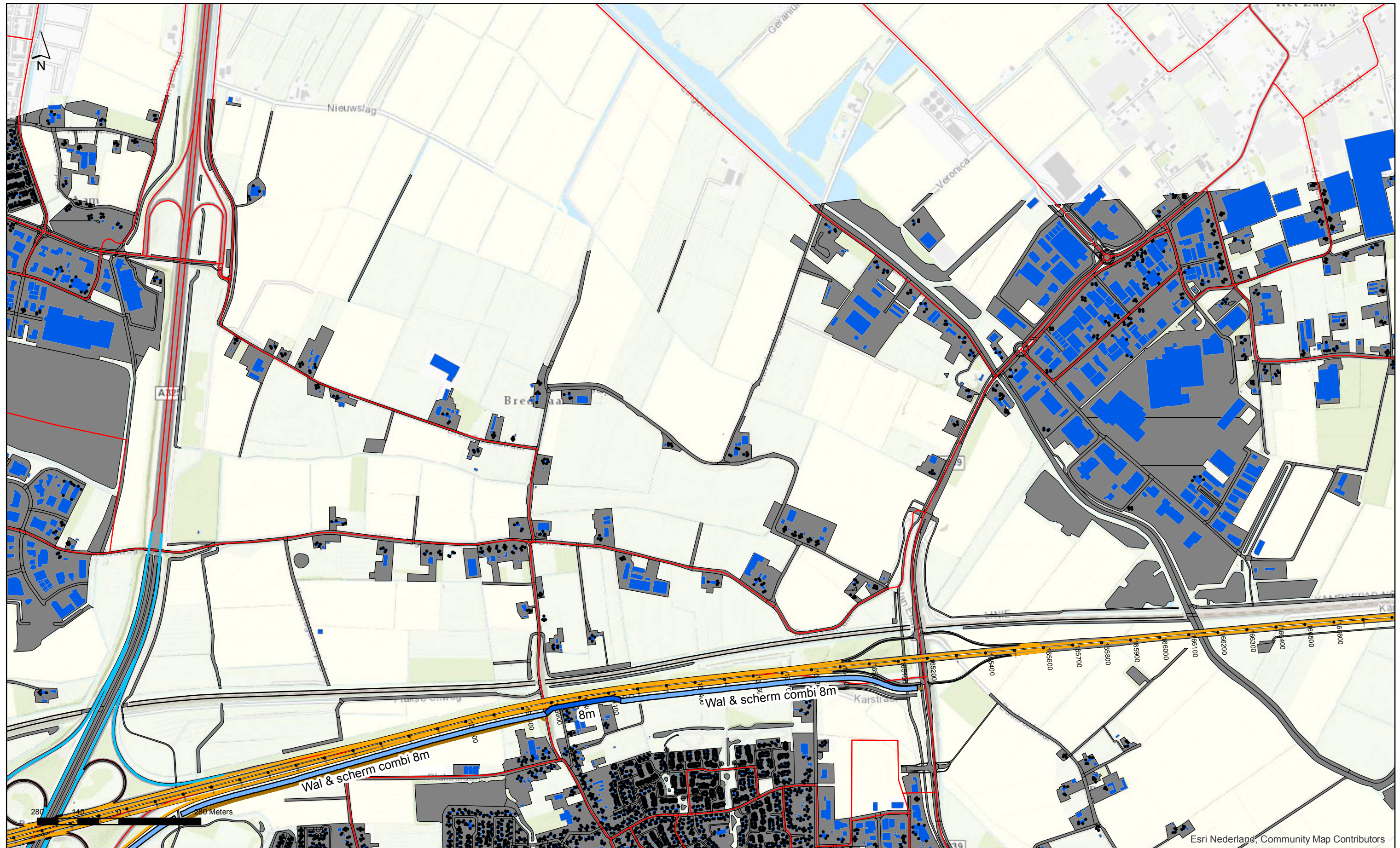


Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen		Verharding		Eindpakket Schermen en wallen		Project		Auteur	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	DAB	Overige schermen	Wal 2m, met scherm 3m	Project	VIA15	F. van der Steen	
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen	— DAB	— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m	Oprachtgever	RWS	september 2018	
— spooptunnel			— ZOAB	— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)	Dossier	BC2109	2	
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm		Kaart	Kaartblad 8		
— Harde bodemgebieden	— Gebouwen		— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm					



Overzichtskaart modelementen



Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen
— spoor tunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	■ 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	■ 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	■ 2,5m hoog scherm

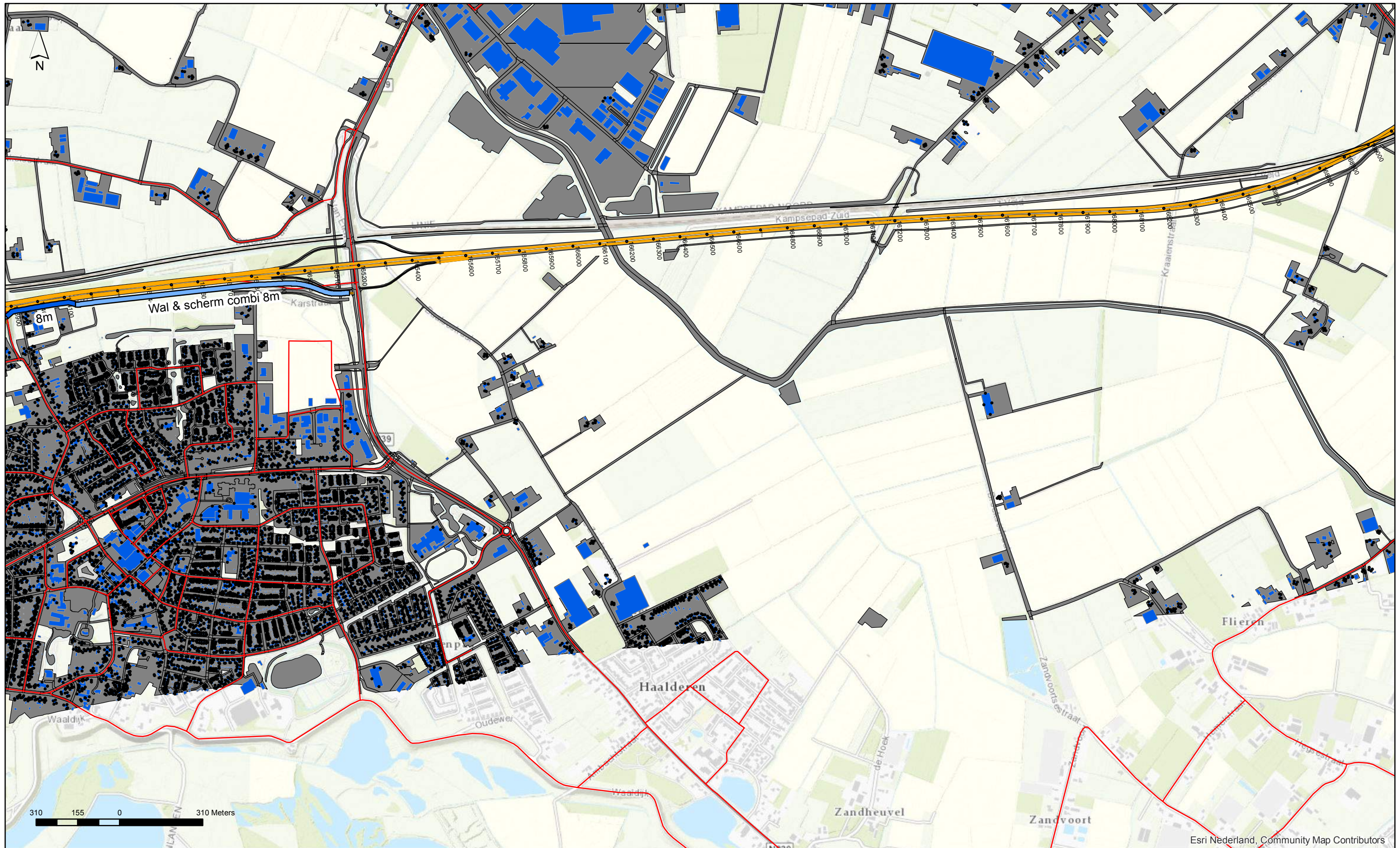
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 9		

Esri Nederland Community Map Contributors



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

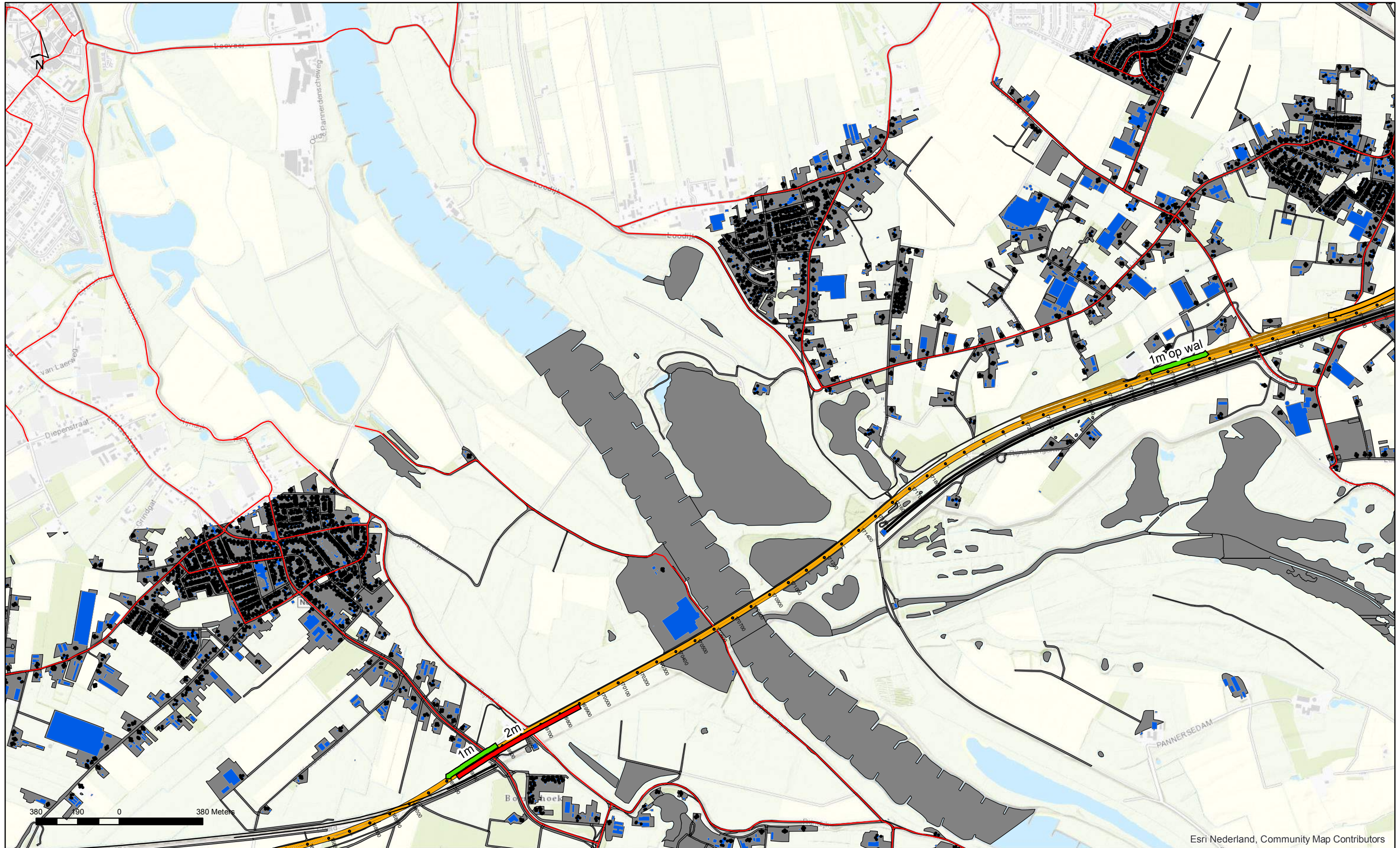
— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	■ 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	■ 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	■ 2,5m hoog scherm

Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 10		



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoor tunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

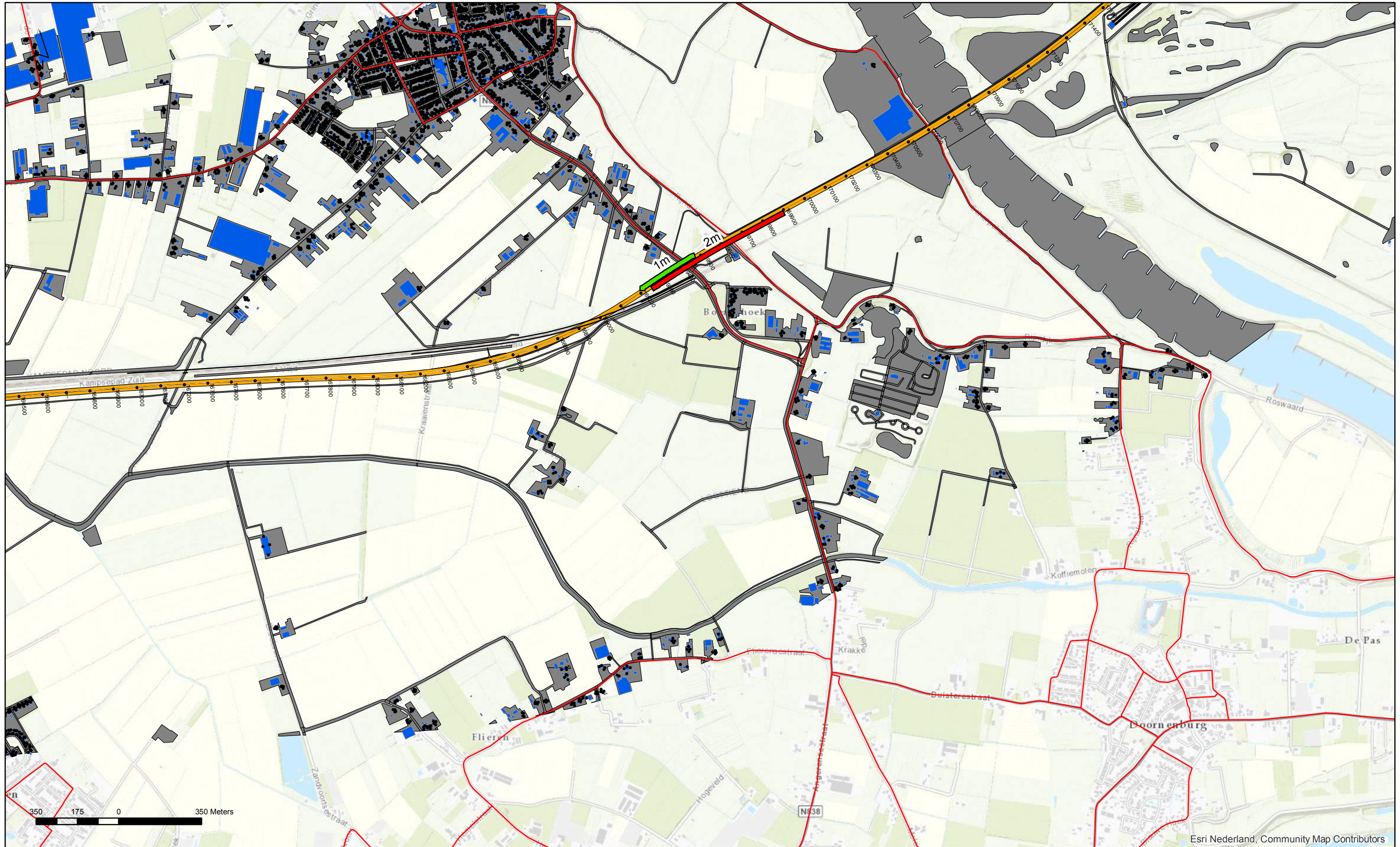
— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	— 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm

Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— 1m hoog scherm	— Wal 2m, met scherm 3m
— 2m hoog scherm	— 2,5m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



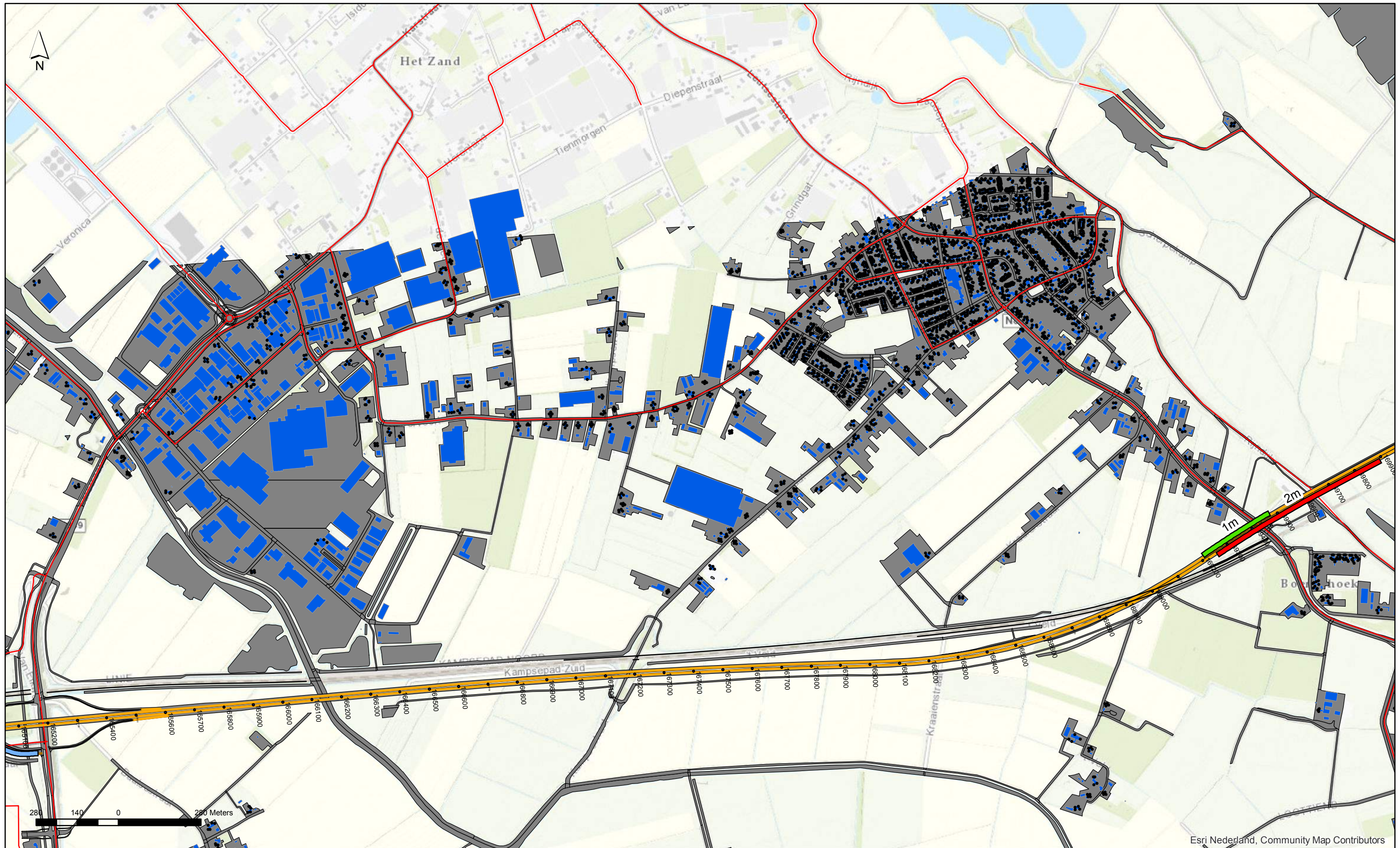
Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 11		



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen		Verharding		Eindpakket Schermen en wallen		Project		Auteur	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	DAB	Overige schermen	Wal 2m, met scherm 3m	Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen	— ZOAB	— Overige schermen	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)	Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
— spoortunnel			— TZOAB besluit	— 1m hoog scherm		Dossier	BC2109	Versie	2
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB maatregel	— 2m hoog scherm		Kaart	Kaartblad 12		
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen			— 2,5m hoog scherm					



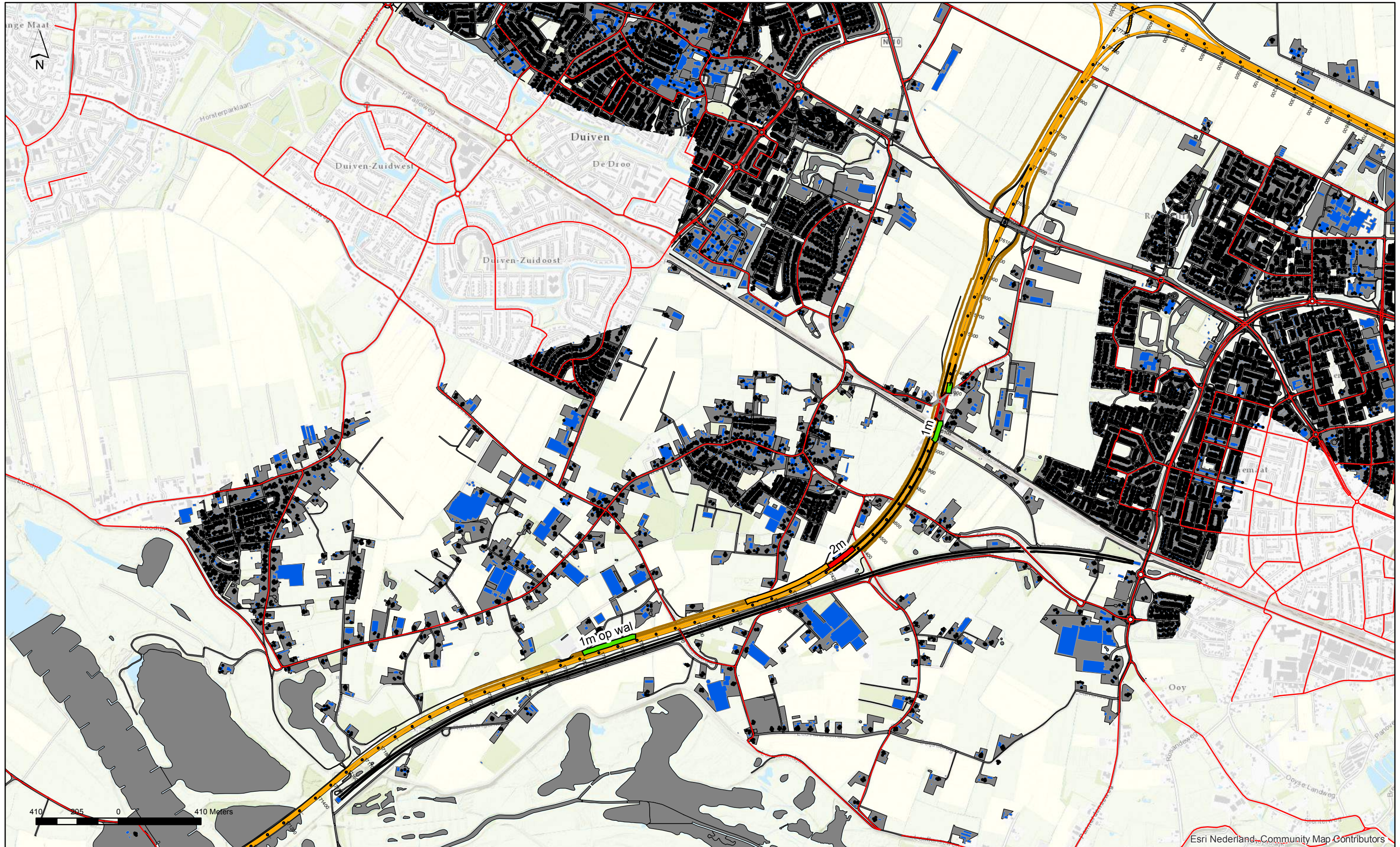


Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen Spoor — spoorlijn — spoor tunnel Bodemgebieden ■ Harde bodemgebieden		Rekenpunten • Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten Gebouwen ■ Gebouwen		Wegen — OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen		Verharding — DAB — ZOAB — TZOAB besluit — TZOAB maatregel		Eindpakket Schermen en wallen — Overige schermen ■ 1m hoog scherm ■ 2m hoog scherm ■ 2,5m hoog scherm ■ Wal 2m, met scherm 3m ■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)		Project VIA15 Opdrachtgever RWS Dossier BC2109 Kaart Kaartblad 13		Auteur F. van der Steen Datum september 2018 Versie 2	
---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--



Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	— 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm

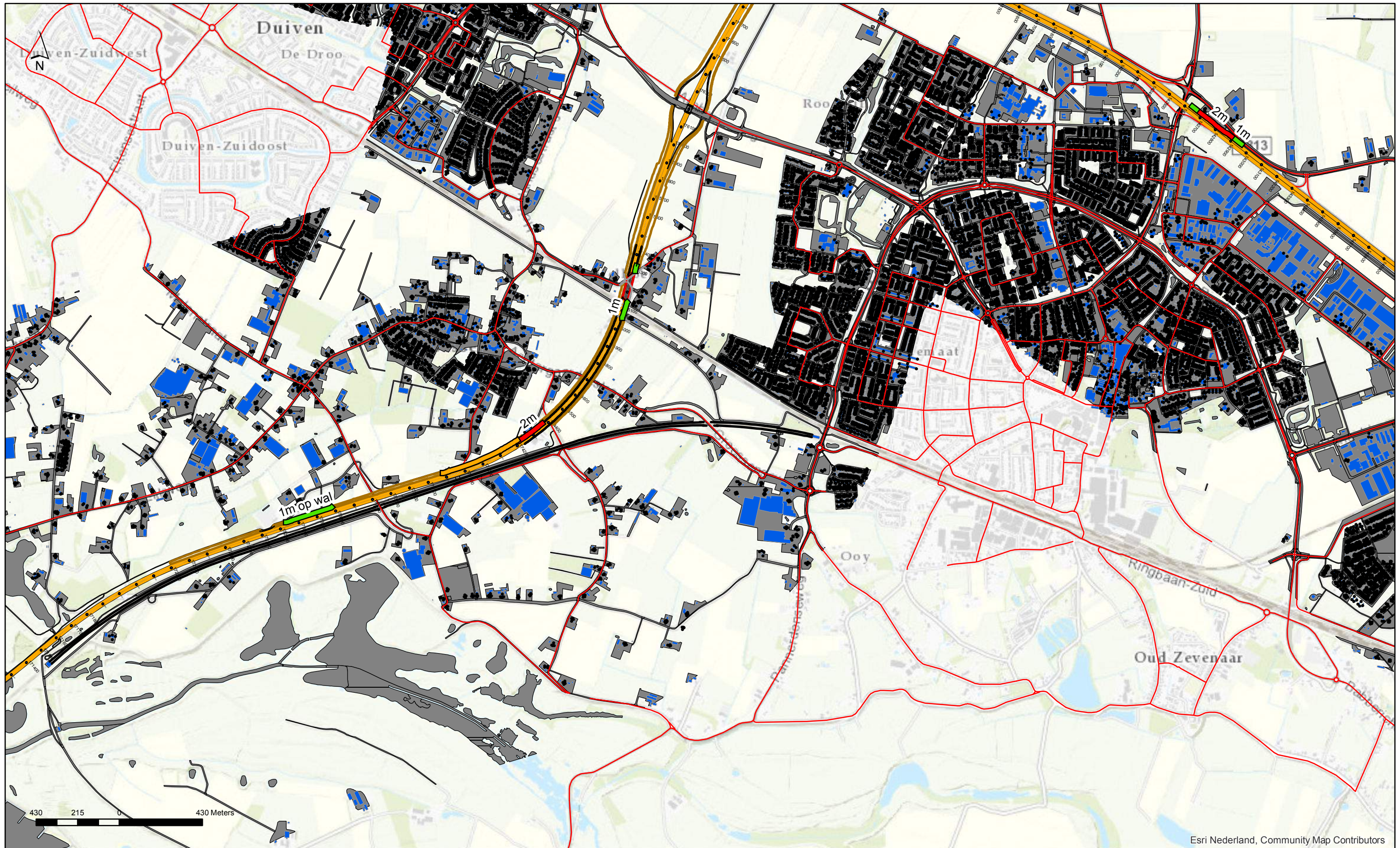
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	VI15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 14		

Overzichtskaart modelementen

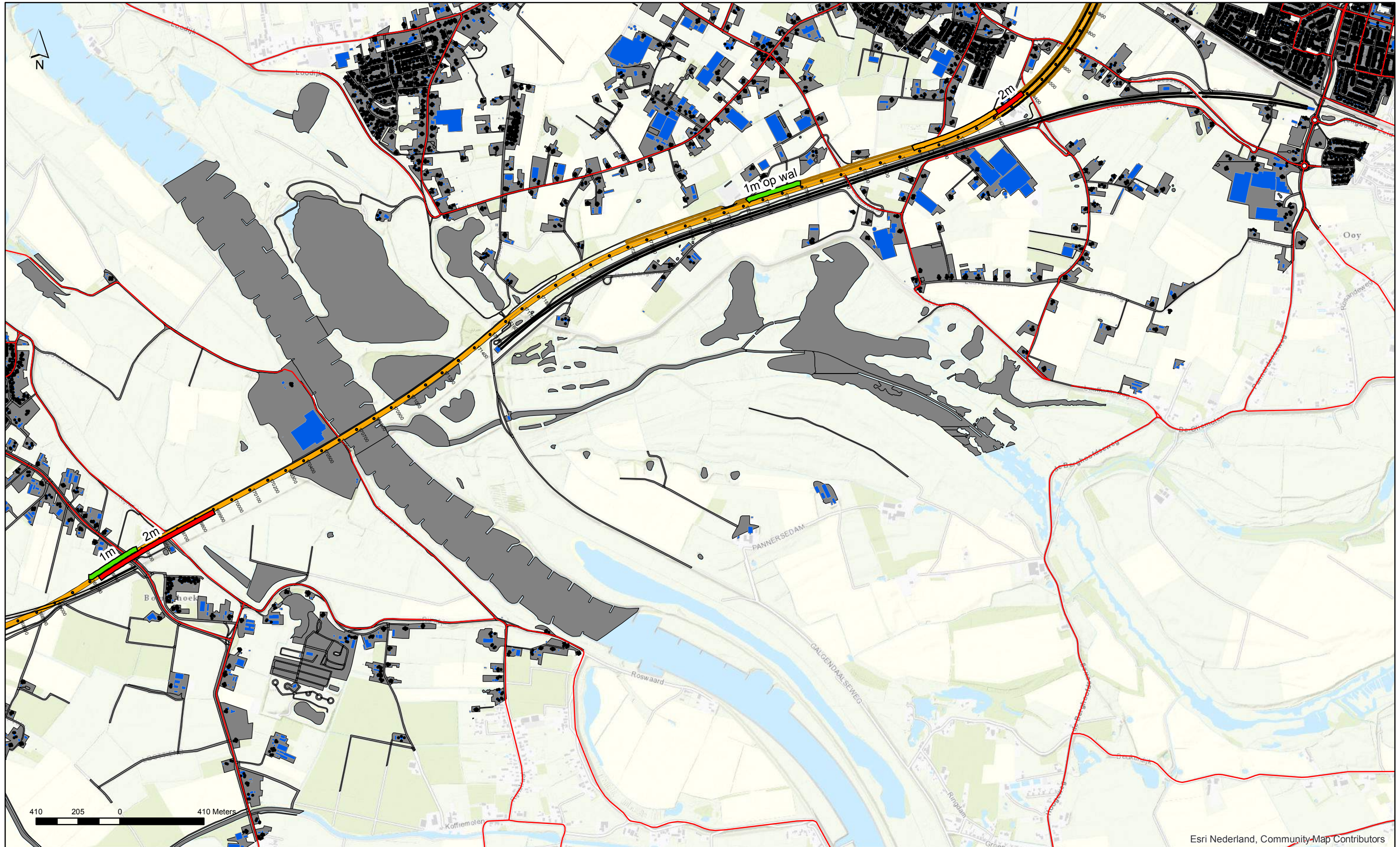


Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen		Verharding		Eindpakket Schermen en wallen		Project		Auteur	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	DAB	Overige schermen	Wal 2m, met scherm 3m	Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen	— ZOAB	— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)	Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
— spoortunnel			— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm		Dossier	BC2109	Versie	2
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm		Kaart	Kaartblad 15		
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen								



Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community-Map Contributors

Modelelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoor tunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB
— ZOAB
— TZOAB besluit
— TZOAB maatregel

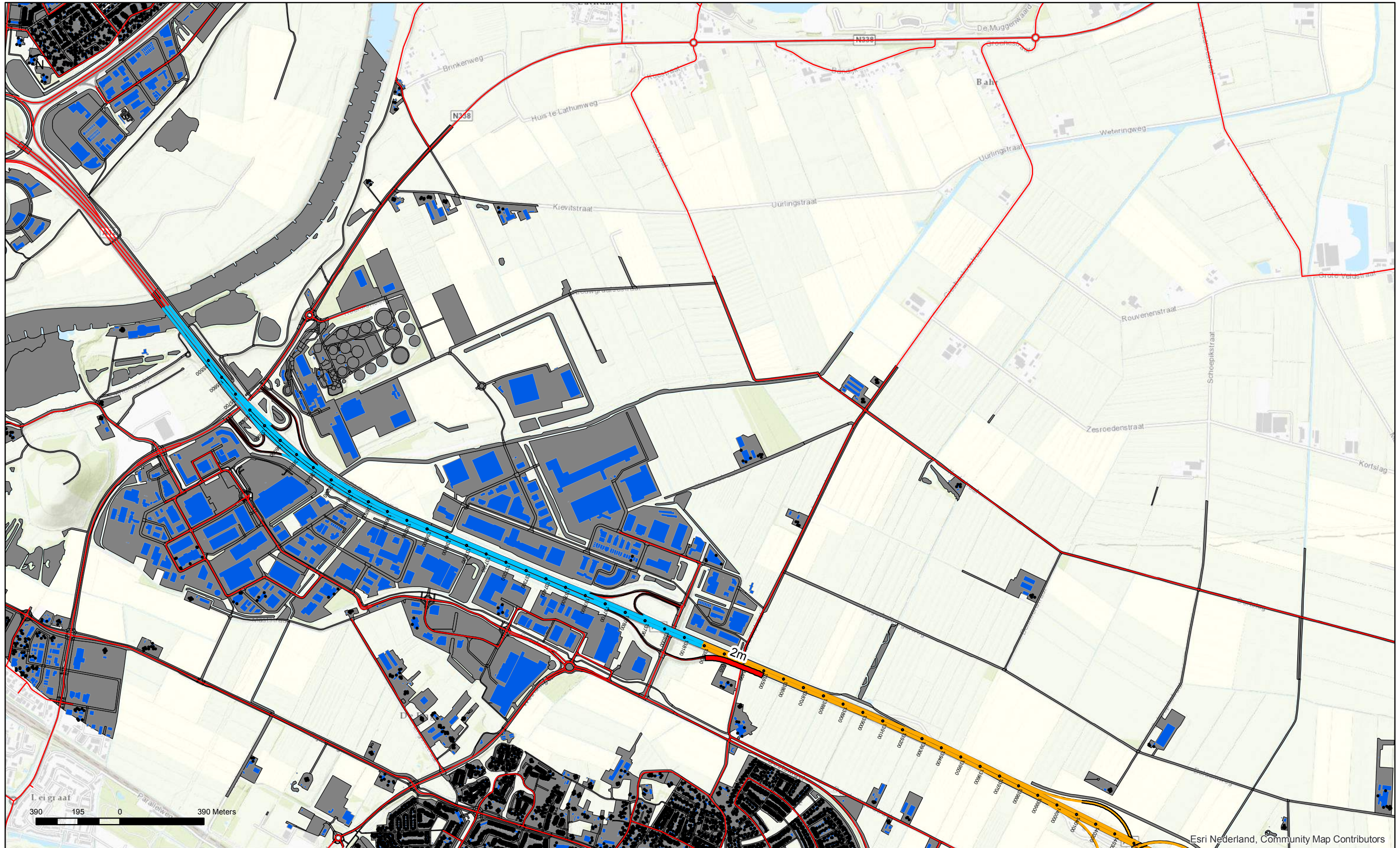
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



Project	VI A15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 16		

Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

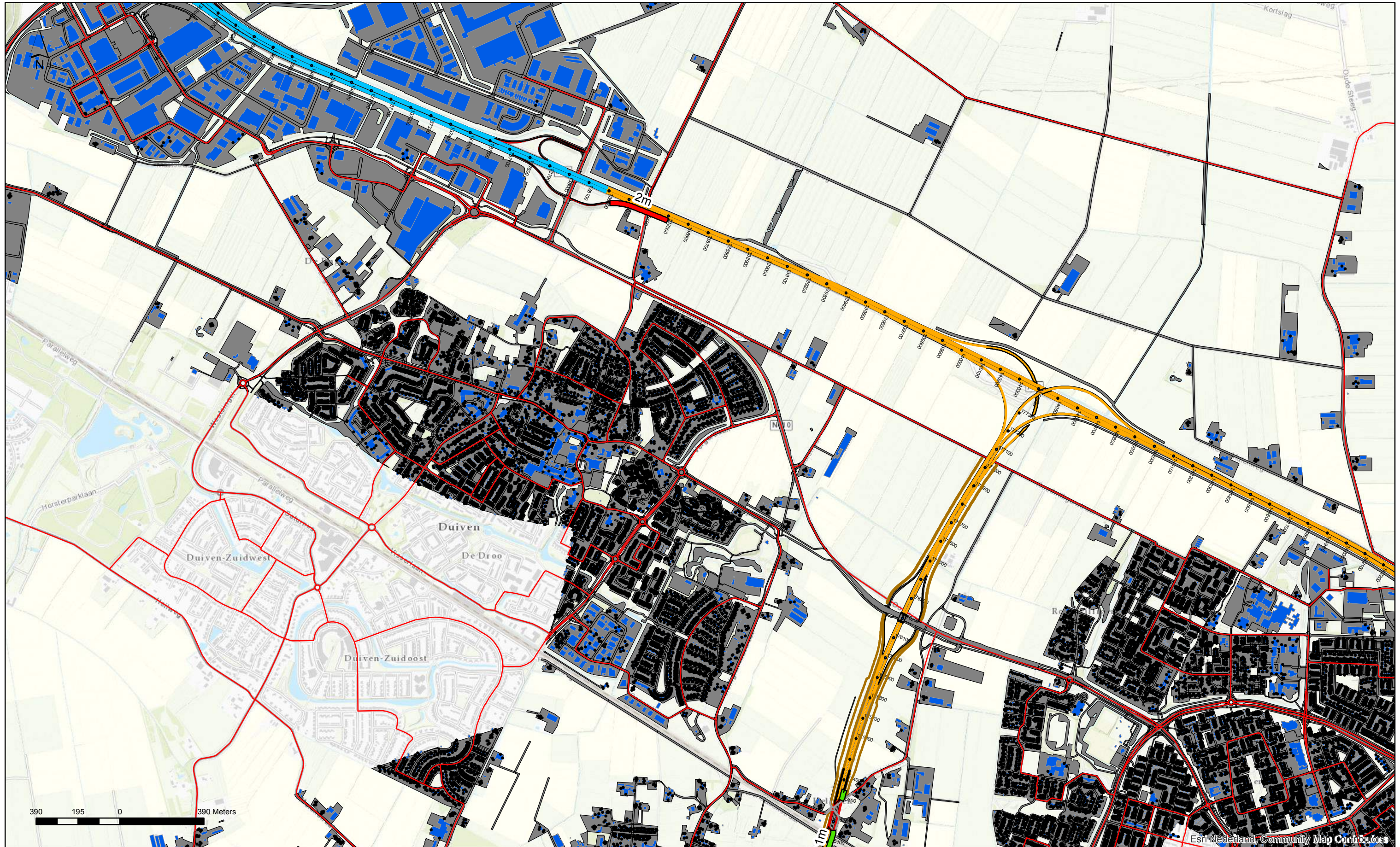
— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	■ 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	■ 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	■ 2,5m hoog scherm

Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Oprachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 17		



Modelementen

Spoor

- spoorlijn
- spoor tunnel

Bodemgebieden

- Harde bodemgebieden

Rekenpunten

- Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten

Gebouwen

- Gebouwen

Wegen

- OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen

Verharding

DAB

- DAB
- ZOAB

TZOAB besluit

- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen en wallen

Overige schermen

- 1m hoog scherm
- 2m hoog scherm
- 2,5m hoog scherm

Wal 2m, met scherm 3m

- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project

VIA15

Auteur F. van der Steen

Opdrachtgever

RWS

Datum september 2018

Dossier

BC2109

Versie 2

Kaart

Kaartblad 18



Modelementen

Spoor

- spoorlijn
- spoortunnel

Bodemgebieden

- Harde bodemgebieden
- Gebouwen

Rekenpunten

- Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten

Gebouwen

- Gebouwen

Wegen

- OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen

Verharding

DAB

- DAB

ZOAB

- ZOAB

TZOAB besluit

- TZOAB besluit

TZOAB maatregel

- TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen en wallen

Overige schermen

- Overige schermen

1m hoog scherm

- 1m hoog scherm

2m hoog scherm

- 2m hoog scherm

2,5m hoog scherm

- 2,5m hoog scherm

Wal 2m, met scherm 3m

- Wal 2m, met scherm 3m

Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)

- Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)



Project

VIA15

Oprachtgever

RWS

Dossier

BC2109

Kaart

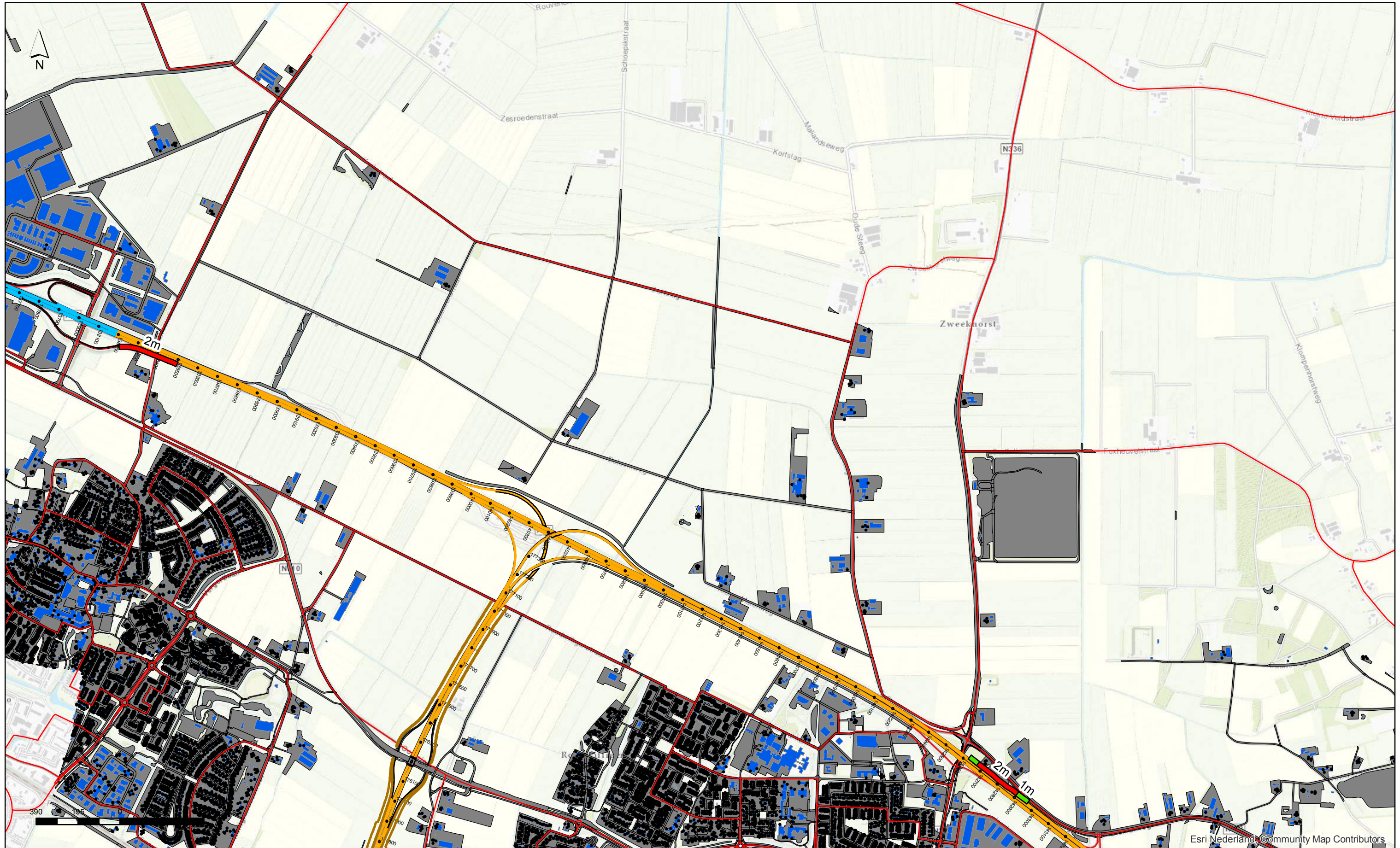
Kaartblad 19


Auteur F. van der Steen

Datum september 2018

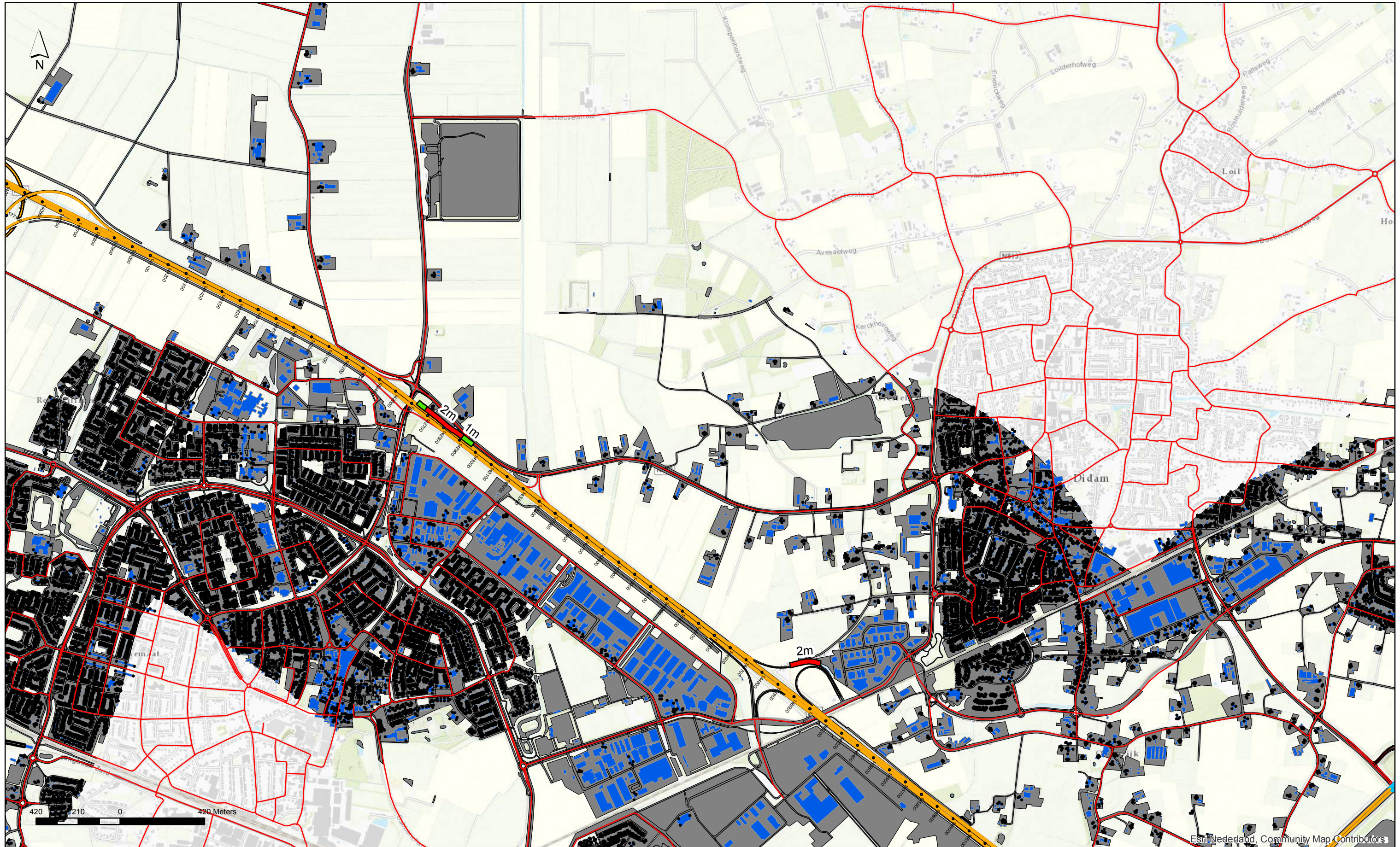
Versie 2

Esri Nederland - Community Map Contributors



Modelelementen		Verharding	Eindpakket Schermen en wallen		Project VIA15	Auteur F. van der Steen
Spoor	Rekenpunten	Wegen	— Overige schermen		Oprachtgever RWS	Datum september 2018
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen	— ZOAB		Dossier BC2109	Versie 2
— spoortunnel			— TZOAB besluit		Kaart Kaartblad 20	
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB maatregel			
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen					

Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

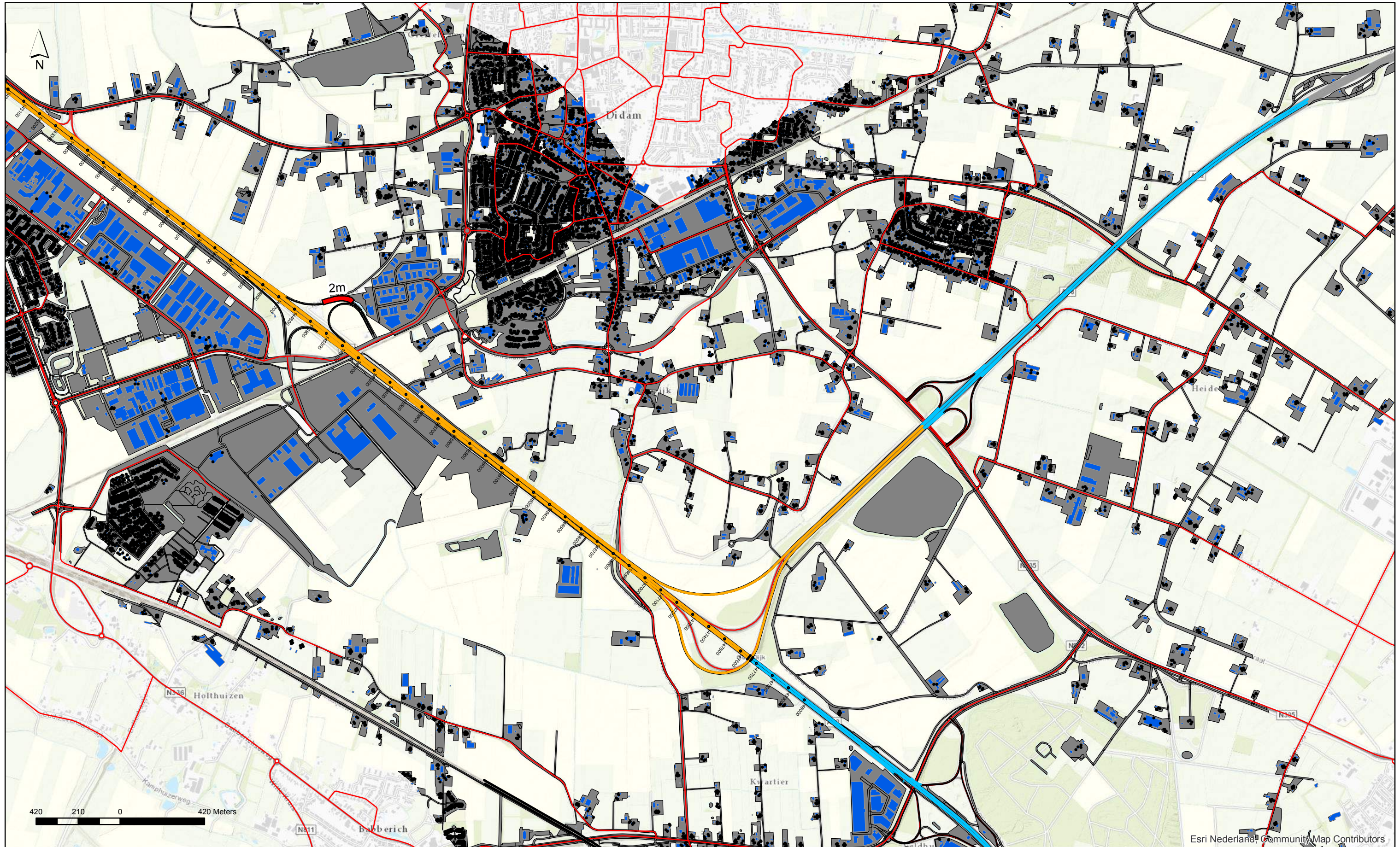
— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	— 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm

Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	ViA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 21		



Esri Nederland® Community Map Contributors

Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	— 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm

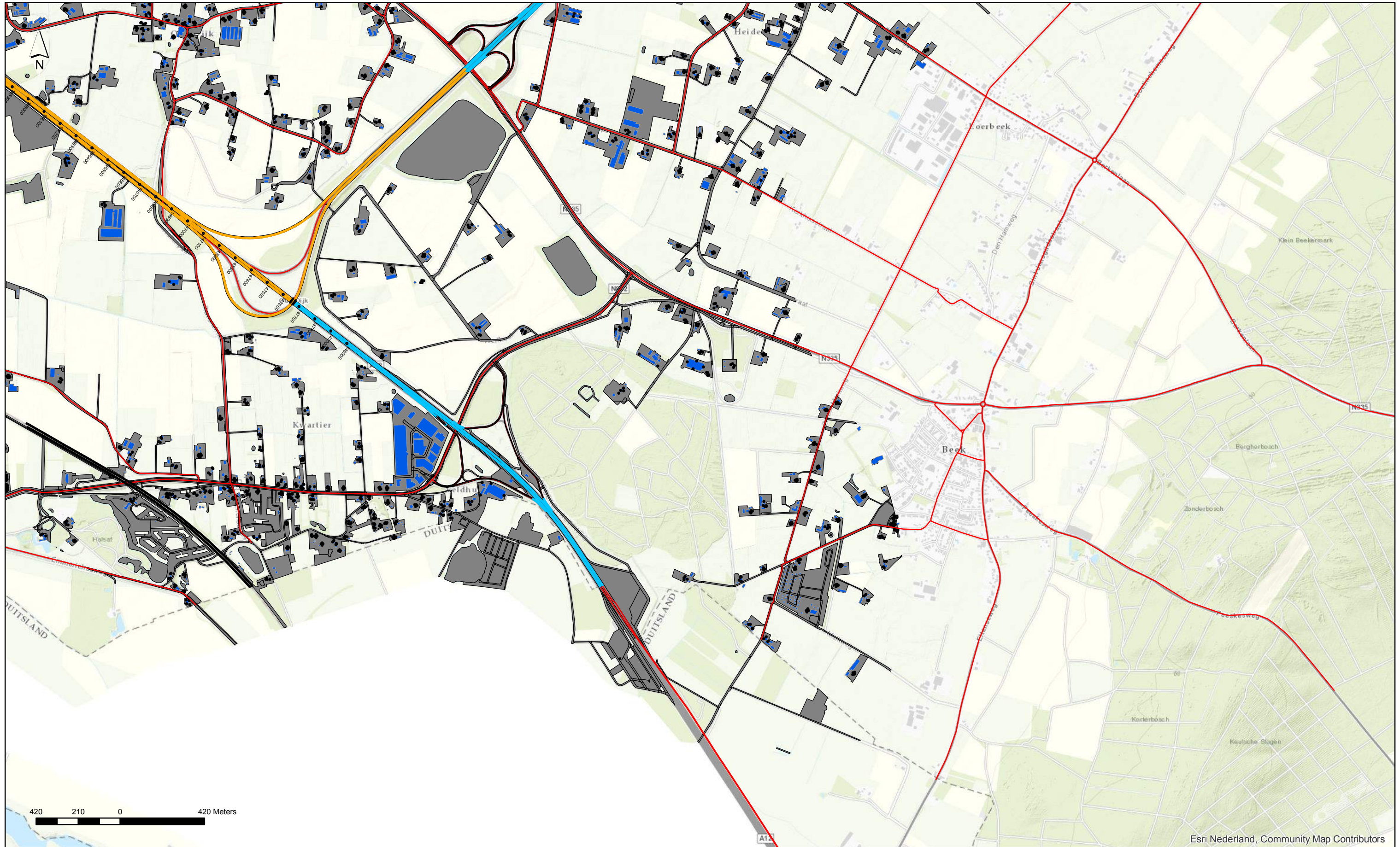
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 22		

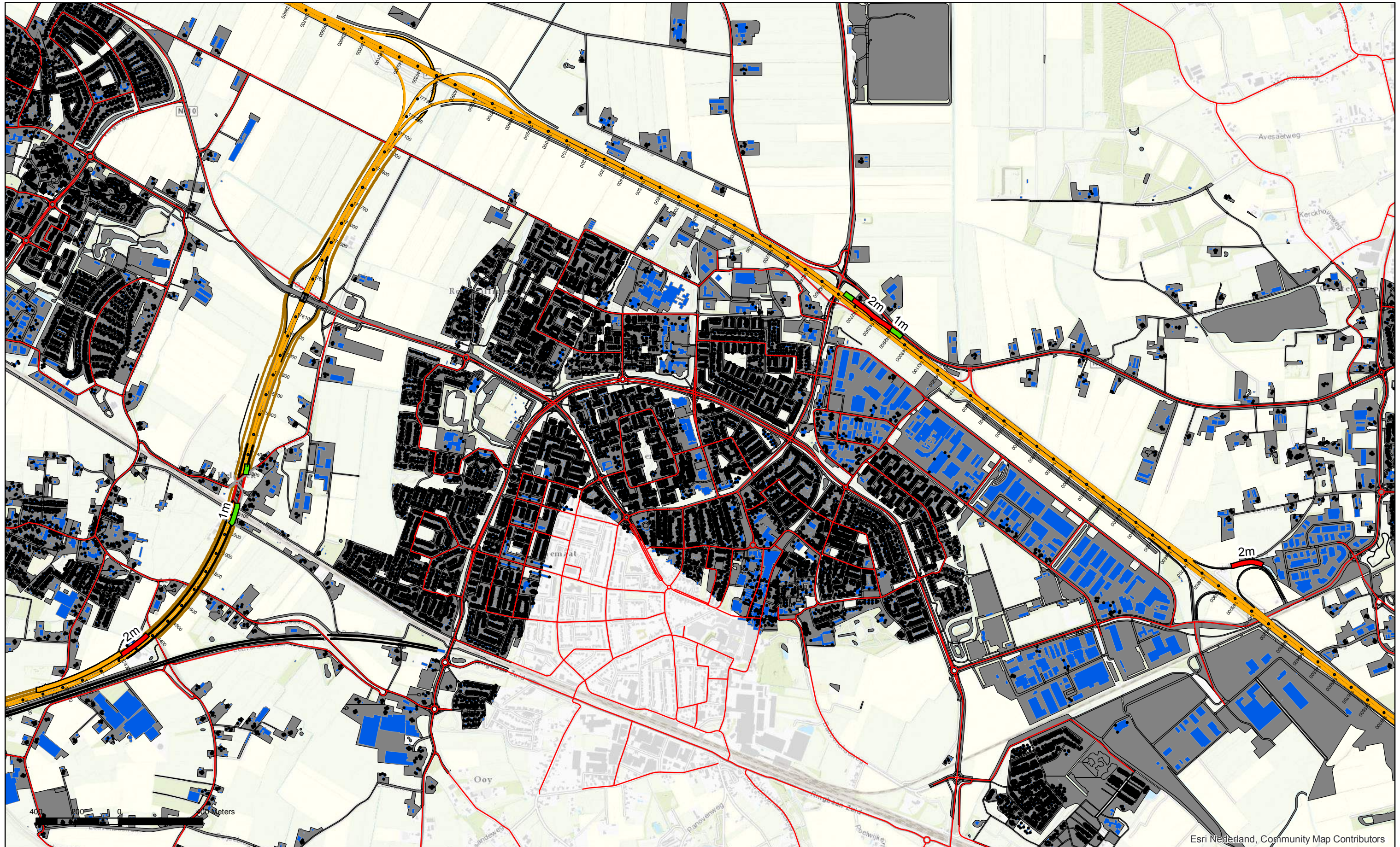
Overzichtskaart modelementen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen		Verharding		Eindpakket Schermen en wallen		Project		Auteur	
Spoor	Rekenpunten	Wegen	DAB	Overige schermen	Wal 2m, met scherm 3m	Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen	— ZOAB	— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)	Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
— spoortunnel			— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm		Dossier	BC2109	Versie	2
Bodemgebieden	Gebouwen		— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm		Kaart	Kaartblad 23		
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen								





Esri Nederland, Community Map Contributors

Modelelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	— 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	— 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	— 2,5m hoog scherm

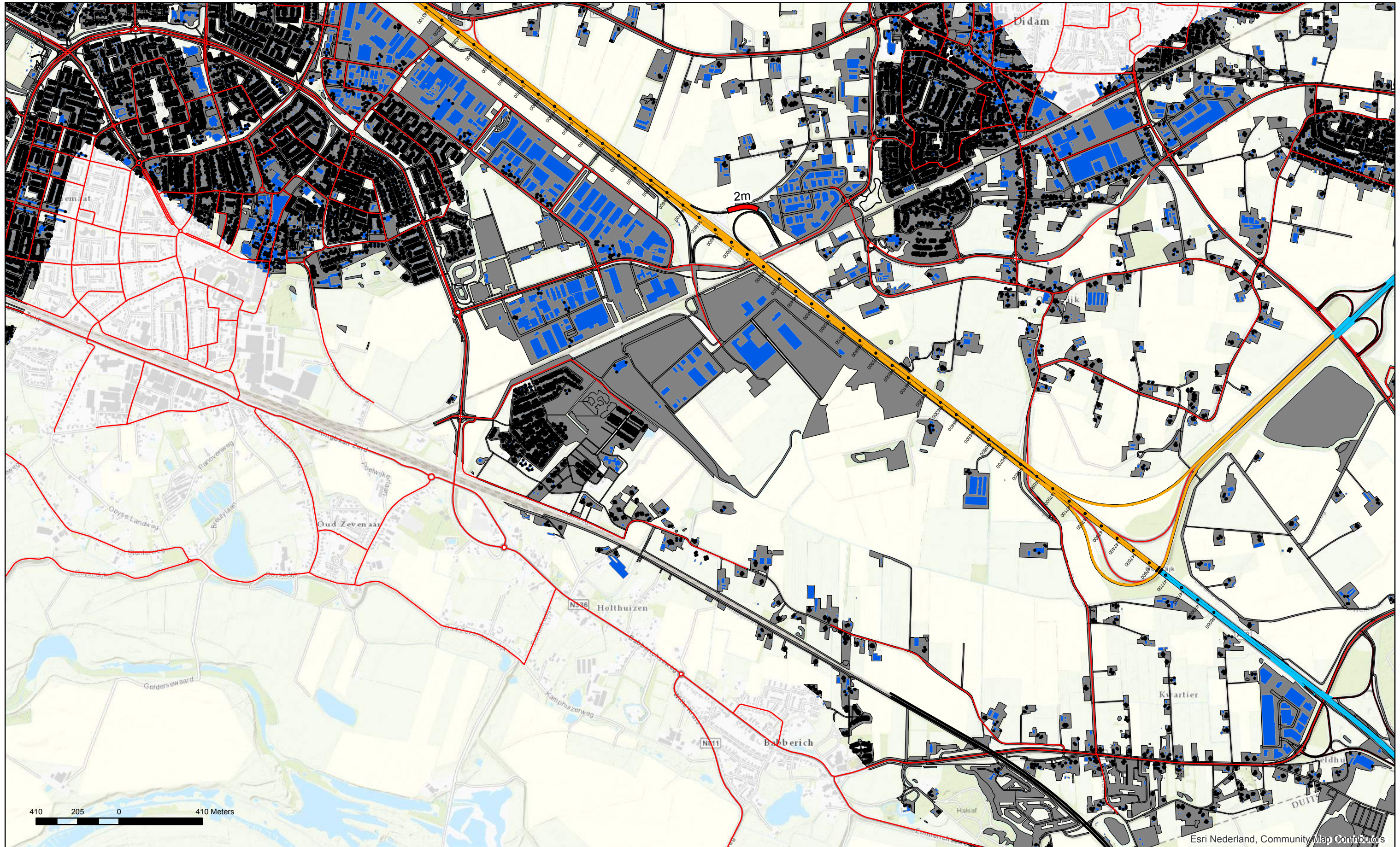
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Oprachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 24		

Overzichtskaart modelementen



Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatiberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB	— Overige schermen
— ZOAB	■ 1m hoog scherm
— TZOAB besluit	■ 2m hoog scherm
— TZOAB maatregel	■ 2,5m hoog scherm

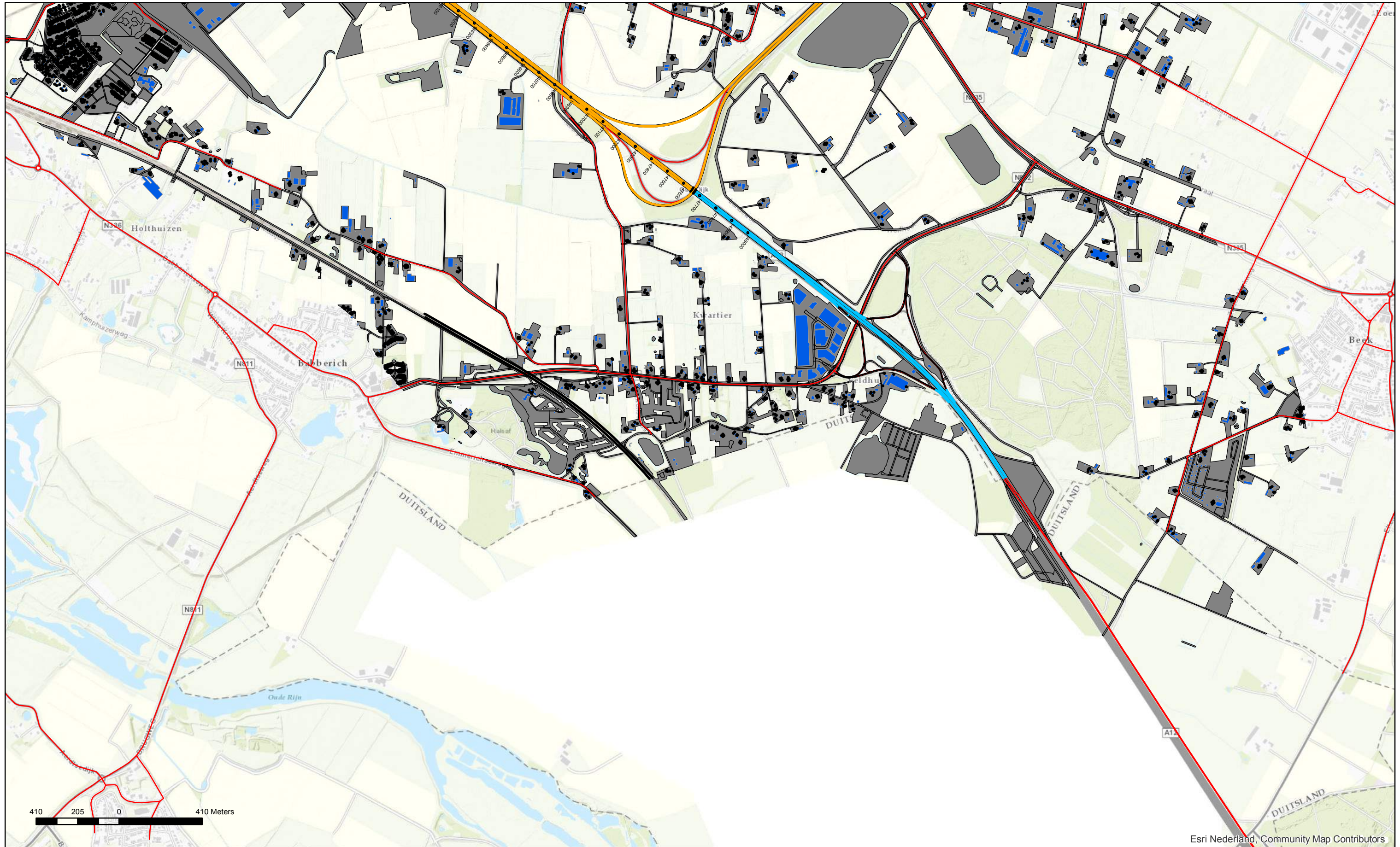
Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	■ Wal 2m, met scherm 3m
■ 1m hoog scherm	■ Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
■ 2m hoog scherm	
■ 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 25		

Overzichtskaart modelementen



Modelementen

Spoor	Rekenpunten	Wegen
— spoorlijn	• Rekenpunt bij geluidgevoelige objecten	— OWN wegen tbv natuur- en cumulatieberekeningen
— spoortunnel		
Bodemgebieden	Gebouwen	
■ Harde bodemgebieden	■ Gebouwen	

Verharding

— DAB
— ZOAB
— TZOAB besluit
— TZOAB maatregel

Eindpakket Schermen en wallen

— Overige schermen	— Wal 2m, met scherm 3m
— 1m hoog scherm	— Wal & Scherm combinatie (totale hoogte 8 m)
— 2m hoog scherm	
— 2,5m hoog scherm	



Project	VIA15	Auteur	F. van der Steen
Opdrachtgever	RWS	Datum	september 2018
Dossier	BC2109	Versie	2
Kaart	Kaartblad 26		

Esri Nederland, Community Map Contributors

Bijlage B Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten



RWS INFORMATIE
Oost Nederland
Noël Elsinghorst

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Lange Kleiweg 34
2288 GK RIJSWIJK
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 088 7970700
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
7 december 2018

A15 ViA15 WTB

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Stap 1a en 3	
Zichtjaar	2033	
Informatie aangeleverd door	Royal HaskoningDHV, 14 mei 2018 (stap 1a) en 31 augustus 2018 en 22 november 2018 (stap 3)	
Registerdataset	9 februari 2017	
Software	Silence 4, versie 4.3.1	
Modelnaam en alternatiefnummer	20180525_ViA15_WTB_Bijl_V_st1a	22303
	20181129_ViA15_WTB_st3	23414
Uitgevoerd door	A. Otten en M. Deijn	
Vrijgegeven door	W. Koorring	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Invoergegevens wegen binnen het projectgebied	
Tabel invoergegevens wegen	
Figuren register en project algemeen	
GPP_RPA_1	Register, wegdektypes en ligging referentiepunten
GPP_RPA_2	Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen
GPP_RPA_3	Project, ligging wegen met nummer en projectgebied
GPP_RPA_4	Project, rekensnelheden wegvakken
Figuren Stap 1a	
GPP_Stap1a_1	Wegdektypes en ligging referentiepunten
GPP_Stap1a_2	Resultaten toets geluidproductieplafonds
Figuren Stap 3	
GPP_Stap3_1	Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project
GPP_Stap3_2	Ligging schermen
GPP_Stap3_3	Vast te stellen geluidproductieplafonds

Opgeleverde bestanden onderzoek toets geluidproductieplafonds

Shapebestanden	
Stap 1a	20180605_verschil_A15_ViA15_WTB_st1a

Opgeleverde bestanden onderzoek toets geluidproductieplafonds

	20180605_wegen_A15_ViA15_WTB_st1a
	20180531_projectgebied_A15_ViA15_WTB
Stap 3	20181130_Verschil_ViA15doortrekkingWTB_St3
	20181205_Te_wijzigen_geluidproductieplafonds
	20181205_verplaatste_refp_A15_ViA15_st3
	20181205_nieuwe_refp_A15_ViA15_st3
	20181205_vervallen_refp_A15_ViA15_st3
	20181129_WegenProjectmodel_ViA15doortrekkingWTB_St3
	20181129_Inpassingsgebied_ViA15doortrekkingWTB

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Algemene gegevens

Voor het verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten zijn een aantal invoergegevens voor de verschillende Stappen gelijk. Deze gegevens zijn weergegeven in de volgende figuren:

"GPP_RPA_1", weergave van de wegdektypes en referentiepunten in het register.

"GPP_RPA_2", weergave van de ligging van de schermen in het register en de als gevolg van het project te verwijderen schermen.

"GPP_RPA_3", weergave van het projectgebied en de wegen binnen dit gebied met nummering conform de invoergegevens uit de bijlage.

"GPP_RPA_4", weergave van de rekensnelheden binnen het projectgebied conform invoergegevens bijlage.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum

7 december 2018

Onderzoek stap 1a

Stap 1a betreft een verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten. Hierbij wordt de projectsituatie getoetst aan de geluidproductieplafonds (GPP) die golden voor vaststelling TB. Op basis van de verschil resultaten van Stap 1a wordt een eerste afbakening van het minimaal onderzoeksgebied voor akoestisch onderzoek op woningniveau gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

De invoergegevens van de wegen binnen het projectgebied voor Stap 1a zijn in tabelvorm opgenomen in de bijlage bij dit onderzoek. In figuur "GPP_Stap1a_1" zijn de bijbehorende wegdektypes weergegeven.

In tabel "GPP_Stap1a" zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De verschilwaarden behorende bij Stap 1a zijn opgenomen in figuur "GPP_Stap1a_2". De rekenresultaten van de vergelijking van de projectsituatie met de geluidproductieplafonds zijn weergegeven tot en met het eerste referentiepunt buiten het projectgebied met een verschilwaarde van 0. De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel GPP_Stap1a: Rekenresultaten projectsituatie 2033

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Verskil $GP_{\text{project}} - GPP$ [dB]
	X	Y			
2419	182986,38	434303,68	68,5	69,1	0,6
2420	183076,28	434242,24	68,5	68,9	0,4
2421	183159,27	434186,45	68,4	68,8	0,4
2422	183243,83	434133,16	68,3	68,8	0,5
2423	183331,90	434085,83	68,5	69,1	0,6
2424	183421,43	434041,42	68,5	69,1	0,6
2425	183513,28	434001,87	68,5	69,2	0,7
2426	183606,21	433965,18	68,4	69,0	0,6
2427	183701,32	433934,30	68,4	69,1	0,7
2428	183798,02	433909,05	68,5	69,3	0,8
2429	183895,28	433885,81	68,3	69,0	0,7
2430	183994,25	433871,53	68,6	69,3	0,7
2431	184093,26	433857,54	68,6	69,3	0,7
2432	184193,04	433852,28	68,9	69,6	0,7
2433	184292,98	433849,07	68,7	69,5	0,8
2434	184392,79	433852,10	68,8	69,6	0,8
2435	184492,49	433859,86	69,2	69,8	0,6
2436	184592,19	433867,63	69,2	69,8	0,6
2437	184691,89	433875,39	69,0	69,6	0,6
2438	184791,59	433883,15	69,0	69,6	0,6
2439	184891,29	433890,91	69,0	69,4	0,4
2440	184990,99	433898,67	69,0	69,4	0,4
2441	185090,69	433906,43	68,9	69,3	0,4
2442	185190,39	433914,19	68,8	69,3	0,5
2443	185290,09	433921,95	68,8	69,2	0,4
2444	185389,79	433929,71	68,7	69,5	0,8
2445	185489,63	433933,76	68,2	69,2	1,0
2446	185589,21	433929,55	67,1	67,5	0,4
2448	185760,02	433830,17	62,9	61,2	-1,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
2449	185858,87	433825,45	62,6	60,4	-2,2
2450	185958,05	433838,28	61,9	60,6	-1,3
2452	186045,31	433981,96	68,2	68,7	0,5
2453	186144,94	433990,50	67,9	68,3	0,4
2454	186244,58	433999,01	67,8	68,3	0,5
2455	186344,22	434007,52	67,9	68,5	0,6
2456	186443,86	434016,02	67,9	69,1	1,2
2457	186543,50	434024,53	67,7	69,8	2,1
2458	186643,14	434033,04	67,7	70,2	2,5
2459	186742,78	434041,55	67,8	70,4	2,6
2460	186842,42	434050,06	68,1	70,3	2,2
2461	186942,05	434058,57	68,2	70,1	1,9
2462	187041,06	434072,66	68,0	70,0	2,0
2463	187140,06	434086,76	66,0	68,2	2,2
2464	188967,27	434538,92	58,6	67,0	8,4
2465	189062,80	434568,33	57,2	67,4	10,2
2466	189158,35	434597,72	60,0	68,1	8,1
2467	189255,14	434622,83	61,6	68,2	6,6
2468	189351,94	434647,94	61,6	68,2	6,6
2469	189448,74	434673,06	61,8	68,4	6,6
2470	189545,77	434697,17	61,9	68,5	6,6
2471	189643,72	434717,30	60,6	67,3	6,7
2472	189741,68	434737,42	60,9	67,7	6,8
2473	189839,63	434757,55	60,6	68,0	7,4
2474	189938,72	434770,74	61,1	67,9	6,8
2475	190037,99	434782,86	61,4	67,8	6,4
2476	190137,25	434794,98	61,4	67,8	6,4
2477	190236,52	434807,10	61,5	68,0	6,5
2478	190335,78	434819,22	61,8	68,4	6,6
2479	190435,04	434831,34	62,1	68,6	6,5
2480	190534,80	434831,47	62,0	67,2	5,2
2481	190634,68	434826,82	61,0	65,2	4,2
2482	190731,63	434810,37	62,3	62,5	0,2
2483	190827,73	434799,75	62,2	61,4	-0,8
2484	190929,06	434808,00	61,8	61,4	-0,4
2485	191020,90	434819,51	59,7	60,9	1,2
2490	190602,56	434937,17	63,2	70,4	7,2
2491	190502,75	434941,14	62,4	68,1	5,7
2492	190403,06	434935,49	62,5	67,6	5,1
2493	190303,69	434924,24	62,7	67,8	5,1
2494	190204,33	434912,98	61,4	66,7	5,3
2495	190104,96	434901,73	61,7	66,9	5,2
2496	190005,59	434890,47	61,9	66,9	5,0
2497	189906,75	434875,38	61,8	66,9	5,1
2498	189807,97	434859,80	60,6	65,8	5,2
2499	189709,37	434843,25	60,3	65,3	5,0
2500	189611,74	434821,61	61,4	65,9	4,5
2501	189514,11	434799,98	62,0	66,5	4,5
2502	189417,28	434775,03	62,0	66,7	4,7
2503	189320,60	434749,47	62,3	66,9	4,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
2504	189223,92	434723,91	62,5	67,0	4,5
2505	189127,24	434698,36	62,6	67,1	4,5
2506	189030,52	434672,97	63,0	67,2	4,2
2507	188932,22	434654,61	62,7	66,5	3,8
2508	187040,02	434213,60	68,2	69,4	1,2
2509	186941,65	434195,59	68,4	70,2	1,8
2510	186842,89	434180,26	68,4	70,5	2,1
2511	186743,44	434169,80	68,0	70,4	2,4
2512	186643,99	434159,33	67,7	70,4	2,7
2513	186544,54	434148,86	67,7	70,4	2,7
2514	186445,09	434138,40	67,9	69,8	1,9
2515	186345,12	434137,08	67,1	68,3	1,2
2516	186250,21	434160,40	65,1	65,9	0,8
2517	186173,13	434224,12	62,2	62,6	0,4
2518	186077,79	434248,76	59,3	59,5	0,2
2519	185977,97	434242,81	55,1	55,3	0,2
2521	185887,82	434109,56	65,9	66,4	0,5
2522	185794,18	434084,85	68,3	68,8	0,5
2523	185694,52	434076,59	68,3	68,8	0,5
2524	185594,86	434068,33	68,5	68,9	0,4
2525	185495,20	434060,07	68,6	68,9	0,3
2526	185395,54	434051,81	68,6	68,9	0,3
2527	185295,88	434043,56	68,7	68,9	0,2
2528	185196,22	434035,30	68,7	69,0	0,3
2529	185096,56	434027,04	68,7	69,0	0,3
2530	184996,90	434018,78	68,7	69,1	0,4
2531	184897,24	434010,52	68,8	69,2	0,4
2532	184797,58	434002,26	68,8	69,2	0,4
2533	184697,92	433994,00	68,8	69,3	0,5
2534	184598,26	433985,74	68,9	69,3	0,4
2535	184498,60	433977,48	68,9	69,4	0,5
2536	184398,72	433972,66	68,7	69,0	0,3
2537	184298,79	433971,96	68,5	68,7	0,2
2538	184198,82	433974,69	68,3	68,7	0,4
2539	184098,99	433978,94	68,7	68,9	0,2
2540	184000,09	433993,79	68,3	68,6	0,3
2541	183901,20	434008,65	68,5	68,9	0,4
2542	183804,20	434032,90	68,4	68,6	0,2
2543	183708,17	434060,61	68,2	68,6	0,4
2544	183613,13	434091,70	68,4	68,9	0,5
2545	183520,39	434128,97	68,5	68,9	0,4
2546	183430,06	434171,73	68,4	68,9	0,5
2547	183342,37	434219,68	68,5	68,6	0,1
2548	183256,74	434271,33	68,5	68,7	0,2
2549	183171,59	434323,73	68,6	68,9	0,3
2550	183083,17	434382,98	68,7	68,9	0,2
2551	182995,37	434443,49	68,5	68,7	0,2
27623	188312,95	434688,42	61,6	61,3	-0,3
27624	188332,58	434785,88	63,6	62,1	-1,5
27625	188369,32	434879,24	63,5	61,8	-1,7

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27626	188406,98	434972,21	64,1	63,5	-0,6
27627	188437,38	435067,68	64,1	63,9	-0,2
27628	188458,85	435165,65	63,9	63,9	0,0
27634	188304,71	435158,04	63,7	63,7	0,0
27635	188280,03	435060,94	63,9	63,6	-0,3
27636	188244,24	434967,34	63,7	62,0	-1,7
27637	188201,01	434876,81	63,0	61,2	-1,8
27638	188150,24	434790,48	62,1	60,4	-1,7
27639	188088,79	434711,60	63,0	61,2	-1,8
27640	188004,34	434657,79	64,2	62,1	-2,1
27641	187917,55	434607,48	64,6	62,7	-1,9
27642	187839,52	434544,90	64,9	63,3	-1,6
27643	187778,58	434465,30	65,4	64,2	-1,2
27644	187714,49	434388,61	65,1	63,8	-1,3
27645	187626,97	434341,28	66,2	64,6	-1,6
27646	187529,99	434315,59	66,3	64,5	-1,8
27647	187432,86	434290,53	66,5	64,8	-1,7
27648	187335,31	434267,59	66,8	65,4	-1,4
27649	187236,39	434251,16	66,3	66,7	0,4
27650	187137,83	434232,39	67,6	68,3	0,7
27651	187237,34	434101,10	65,1	66,4	1,3
27652	187336,62	434115,21	66,8	68,0	1,2
27653	187435,05	434133,88	65,8	65,8	0,0
27654	187534,45	434146,86	65,0	64,9	-0,1
27655	187634,14	434149,09	65,0	65,2	0,2
27656	187718,48	434099,17	64,7	64,3	-0,4
27657	187746,25	434005,21	63,5	62,5	-1,0
27658	187717,23	433910,02	62,5	61,5	-1,0
27659	187679,24	433817,27	62,5	61,7	-0,8
27660	187634,42	433727,52	61,8	61,7	-0,1
27661	187591,49	433636,84	62,3	62,3	0,0
27667	187700,45	433523,12	61,4	61,4	0,0
27668	187745,14	433612,92	61,3	61,4	0,1
27669	187789,79	433702,74	60,8	60,9	0,1
27670	187841,41	433787,65	59,8	60,1	0,3
27671	187900,36	433868,69	60,1	60,8	0,7
27672	187969,11	433941,61	59,5	60,4	0,9
27673	188042,94	434009,51	59,6	60,7	1,1
27674	188118,12	434075,95	60,4	61,2	0,8
27675	188195,48	434139,81	61,4	61,8	0,4
27676	188269,00	434207,90	60,5	61,6	1,1
27680	188581,98	434436,10	61,5	66,2	4,7
27681	188678,72	434462,62	58,3	66,2	7,9
27682	188775,71	434488,28	58,9	66,7	7,8
27683	188872,64	434514,13	58,6	66,8	8,2
27684	188837,32	434636,40	62,4	65,8	3,4
27685	188738,75	434617,78	62,1	65,1	3,0
27686	188641,03	434595,04	62,2	65,0	2,8
27687	188542,47	434576,61	61,9	64,6	2,7
27688	188443,52	434561,96	61,7	64,2	2,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27689	188352,82	434598,60	61,3	62,6	1,3
28201	181390,11	436335,84	68,0	68,0	0,0
28202	181368,73	436238,13	67,9	67,8	-0,1
28203	181340,56	436142,32	67,5	67,0	-0,5
28204	181305,80	436048,67	66,5	64,8	-1,7
28205	181246,66	435968,65	66,1	63,7	-2,4
28206	181164,66	435912,19	64,9	62,9	-2,0
28207	181068,20	435888,41	63,8	63,4	-0,4
28208	180968,41	435889,15	63,8	64,4	0,6
28209	180871,94	435913,98	64,8	64,9	0,1
28210	180783,86	435961,28	65,1	65,2	0,1
28211	180698,95	436014,16	65,3	65,5	0,2
28212	180615,34	436069,08	65,3	65,5	0,2
28213	180530,95	436122,78	65,3	65,5	0,2
28214	180447,32	436177,67	65,4	65,4	0,0
28215	180363,61	436232,41	65,4	65,3	-0,1
28216	180277,32	436282,97	65,3	65,1	-0,2
28217	180188,04	436328,05	65,4	65,3	-0,1
28218	180096,01	436367,21	65,3	65,3	0,0
28219	180001,26	436398,35	66,3	66,3	0,0
28235	179890,11	436311,84	66,3	66,3	0,0
28236	179983,92	436277,15	66,4	66,3	-0,1
28237	180076,04	436238,22	65,4	65,4	0,0
28238	180165,70	436193,95	66,4	66,5	0,1
28239	180253,08	436145,29	66,4	66,7	0,3
28240	180334,08	436087,64	65,7	65,8	0,1
28241	180415,03	436028,86	65,6	65,8	0,2
28242	180495,97	435970,08	65,5	65,7	0,2
28243	180576,65	435910,94	65,6	65,6	0,0
28244	180657,36	435851,86	65,4	65,2	-0,2
28245	180737,35	435791,80	65,0	64,6	-0,4
28246	180806,47	435719,86	64,3	63,6	-0,7
28247	180855,74	435633,13	63,8	62,9	-0,9
28248	180882,23	435536,97	64,6	63,5	-1,1
28249	180884,02	435437,22	65,5	64,4	-1,1
28250	180861,33	435340,07	66,9	66,0	-0,9
28251	180815,29	435251,56	68,7	67,6	-1,1
28252	180753,00	435173,34	69,3	68,3	-1,0
28253	180690,02	435095,67	66,4	68,9	2,5
28254	180623,84	435020,67	63,5	69,1	5,6
28255	180558,60	434944,84	63,3	69,1	5,8
28256	180493,61	434868,81	63,6	65,2	1,6
28257	180427,34	434793,88	63,5	63,4	-0,1
28258	180358,81	434721,05	63,7	63,5	-0,2
28259	180285,01	434653,60	63,7	63,6	-0,1
28260	180208,25	434589,49	63,3	63,3	0,0
28460	180259,96	434456,41	66,8	66,8	0,0
28461	180339,04	434517,56	62,4	62,2	-0,2
28462	180413,97	434583,83	60,7	60,5	-0,2
28463	180485,60	434653,64	60,2	60,0	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
28464	180554,50	434726,15	60,1	59,8	-0,3
28465	180622,06	434799,92	60,1	59,7	-0,4
28466	180691,25	434872,15	60,2	60,5	0,3
28467	180761,53	434943,33	62,0	65,9	3,9
28468	180830,46	435015,82	67,8	67,9	0,1
28469	180899,78	435087,87	68,9	67,5	-1,4
28470	180973,05	435155,80	67,9	66,8	-1,1
28471	181056,22	435211,16	66,5	66,2	-0,3
28472	181147,41	435251,97	65,0	65,2	0,2
28473	181244,37	435275,97	64,9	65,1	0,2
28474	181344,11	435281,54	63,5	64,1	0,6
28475	181443,26	435269,48	63,6	64,6	1,0
28476	181538,55	435239,47	64,4	65,5	1,1
28477	181627,30	435193,54	65,2	66,3	1,1
28478	181712,63	435141,34	65,8	66,9	1,1
28479	181796,19	435086,35	65,8	66,9	1,1
28480	181879,60	435031,14	65,8	66,9	1,1
28481	181964,00	434977,44	65,4	66,4	1,0
28482	182048,45	434923,83	67,3	68,2	0,9
28483	182132,73	434869,94	67,6	68,4	0,8
28484	182217,01	434816,06	68,0	68,7	0,7
28485	182303,69	434767,22	68,8	69,7	0,9
28486	182386,51	434711,12	68,8	69,8	1,0
28487	182469,38	434655,08	68,6	69,8	1,2
28488	182552,24	434599,05	68,8	70,0	1,2
28489	182632,79	434540,15	68,0	68,7	0,7
28490	182715,86	434484,43	68,4	68,8	0,4
28491	182807,10	434424,94	68,6	69,1	0,5
28492	182896,67	434363,26	68,5	69,0	0,5
28493	182906,72	434501,80	68,7	68,9	0,2
28494	182816,85	434563,34	68,5	68,8	0,3
28495	182728,23	434622,37	68,5	68,9	0,4
28496	182645,00	434677,81	68,0	68,8	0,8
28497	182562,09	434733,78	68,0	68,8	0,8
28498	182479,17	434789,74	68,0	68,7	0,7
28499	182396,14	434845,52	67,8	68,3	0,5
28500	182317,16	434906,04	68,0	68,5	0,5
28501	182235,04	434963,16	66,8	67,2	0,4
28502	182152,94	435020,32	67,5	68,2	0,7
28503	182071,83	435078,87	66,1	66,9	0,8
28504	181990,73	435137,43	65,8	66,7	0,9
28505	181909,43	435195,71	66,4	67,4	1,0
28506	181826,44	435251,56	66,6	67,6	1,0
28507	181745,98	435310,79	65,8	66,9	1,1
28508	181668,41	435373,85	65,1	65,9	0,8
28509	181600,88	435447,52	64,1	64,6	0,5
28510	181545,39	435530,61	63,0	63,5	0,5
28511	181502,48	435620,90	63,6	62,1	-1,5
28512	181475,47	435717,13	64,4	60,7	-3,7
28513	181462,58	435816,23	64,8	60,7	-4,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
28514	181465,05	435916,12	64,9	61,1	-3,8
28515	181480,08	436014,96	63,9	61,2	-2,7
28516	181498,92	436113,14	62,0	60,6	-1,4
28517	181517,96	436211,34	60,0	59,7	-0,3
28518	181532,84	436310,24	64,2	64,1	-0,1
28519	181543,75	436409,67	65,3	65,3	0,0
38975	196878,34	442331,38	66,2	66,2	0,0
38976	196973,39	442305,28	68,2	68,1	-0,1
38977	197055,77	442248,59	69,0	68,8	-0,2
38978	197138,16	442191,91	69,1	68,6	-0,5
38979	197223,29	442139,65	69,4	68,3	-1,1
38980	197310,75	442091,17	69,2	68,1	-1,1
38981	197400,69	442047,90	69,3	68,1	-1,2
38982	197493,52	442010,72	69,6	68,6	-1,0
38983	197586,35	441973,54	69,5	68,8	-0,7
38984	197679,19	441936,35	69,6	69,1	-0,5
38985	197772,02	441899,17	69,8	69,4	-0,4
38986	197864,38	441860,84	69,3	69,0	-0,3
38987	197956,39	441821,69	69,2	69,0	-0,2
38988	198048,41	441782,54	68,7	68,7	0,0
38989	198140,43	441743,39	68,8	68,6	-0,2
38990	198232,45	441704,23	68,9	68,5	-0,4
38991	198324,47	441665,08	69,0	68,3	-0,7
38992	198416,32	441625,58	68,9	68,0	-0,9
38993	198503,75	441577,04	68,1	67,2	-0,9
38994	198572,53	441505,97	66,1	64,9	-1,2
38995	198640,13	441433,16	63,8	62,4	-1,4
38996	198731,67	441393,32	61,2	59,7	-1,5
38997	198827,44	441367,11	64,1	62,6	-1,5
38998	198927,03	441374,52	68,0	66,5	-1,5
38999	199024,50	441362,35	70,3	69,2	-1,1
39000	199119,76	441331,92	71,2	70,3	-0,9
39001	199212,01	441293,35	71,3	70,4	-0,9
39002	199304,17	441254,53	71,3	70,1	-1,2
39003	199396,33	441215,72	71,1	69,9	-1,2
39004	199488,49	441176,90	70,8	69,6	-1,2
39005	199580,65	441138,08	70,9	69,8	-1,1
39006	199672,81	441099,26	70,8	70,0	-0,8
39007	199764,70	441059,82	71,0	70,1	-0,9
39008	199855,96	441018,92	71,0	70,2	-0,8
39009	199947,22	440978,03	71,1	70,4	-0,7
39010	200037,26	440934,58	71,1	70,4	-0,7
39011	200126,70	440889,84	70,9	70,2	-0,7
39012	200216,13	440845,10	70,8	70,1	-0,7
39013	200305,57	440800,37	70,8	69,9	-0,9
39014	200395,01	440755,63	70,9	69,7	-1,2
39015	200479,79	440714,73	71,1	69,6	-1,5
39016	200562,69	440671,81	71,1	69,3	-1,8
39017	200650,53	440627,24	70,8	68,8	-2,0
39022	201067,87	440419,06	70,9	70,0	-0,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
39023	201157,36	440374,44	71,0	69,2	-1,8
39024	201246,86	440329,82	70,8	69,7	-1,1
39025	201336,36	440285,21	70,8	70,1	-0,7
39026	201425,85	440240,59	70,9	70,4	-0,5
39027	201515,35	440195,97	70,8	70,6	-0,2
39028	201604,84	440151,35	70,7	70,7	0,0
39029	201694,34	440106,74	70,7	70,7	0,0
39030	201783,84	440062,12	70,8	70,8	0,0
39031	201873,33	440017,50	70,9	70,8	-0,1
39032	201962,83	439972,88	70,9	70,9	0,0
39033	202052,33	439928,27	70,9	70,9	0,0
39034	202141,82	439883,65	71,3	71,4	0,1
39035	202231,32	439839,03	71,0	71,1	0,1
39036	202317,95	439789,09	70,7	70,7	0,0
39037	202404,53	439739,04	70,6	70,5	-0,1
39038	202487,96	439684,17	70,0	69,9	-0,1
39039	202568,50	439624,90	70,2	70,3	0,1
39040	202644,79	439560,56	68,9	69,6	0,7
39041	202716,98	439491,36	68,3	68,7	0,4
39042	202795,65	439432,53	68,1	68,7	0,6
39043	202884,23	439386,98	69,2	69,9	0,7
39044	202969,73	439335,11	70,1	70,6	0,5
39045	203052,41	439279,11	70,4	71,2	0,8
39046	203131,75	439218,24	70,0	71,2	1,2
39047	203211,08	439157,36	69,7	71,1	1,4
39048	203290,42	439096,48	69,4	71,1	1,7
39049	203369,76	439035,61	69,4	71,1	1,7
39050	203449,10	438974,73	69,6	71,0	1,4
39051	203528,43	438913,86	69,7	70,9	1,2
39052	203607,77	438852,98	69,8	70,8	1,0
39053	203687,11	438792,11	69,8	70,8	1,0
39054	203766,45	438731,23	69,9	70,7	0,8
39055	203845,78	438670,36	69,9	70,7	0,8
39056	203925,12	438609,48	69,8	70,7	0,9
39057	204004,46	438548,61	69,8	70,7	0,9
39058	204083,80	438487,73	69,5	70,6	1,1
39059	204163,13	438426,85	69,9	71,0	1,1
39060	204242,47	438365,98	69,8	70,9	1,1
39061	204321,81	438305,10	69,9	71,2	1,3
39062	204401,15	438244,23	70,0	71,4	1,4
39066	204718,50	438000,73	70,7	70,3	-0,4
39067	204797,83	437939,85	70,6	69,8	-0,8
39068	204877,17	437878,98	71,0	71,4	0,4
39069	204956,51	437818,10	70,6	71,8	1,2
39070	205035,85	437757,22	70,9	71,4	0,5
39071	205115,19	437696,35	70,8	71,2	0,4
39072	205194,52	437635,47	70,5	71,0	0,5
39073	205273,86	437574,60	70,1	70,8	0,7
39074	205353,20	437513,72	69,8	70,4	0,6
39075	205432,54	437452,85	69,7	70,2	0,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
39076	205511,87	437391,97	69,6	70,0	0,4
39077	205591,21	437331,10	69,6	70,0	0,4
39078	205670,55	437270,22	69,6	69,8	0,2
39079	205749,89	437209,34	69,2	69,5	0,3
39080	205829,22	437148,47	69,3	69,5	0,2
39081	205908,56	437087,59	69,5	69,5	0,0
39082	205987,90	437026,72	69,6	69,7	0,1
39083	206067,23	436965,84	69,3	69,4	0,1
39084	206146,57	436904,97	68,7	69,1	0,4
39085	206225,91	436844,09	69,5	69,8	0,3
39086	206305,25	436783,22	69,5	69,5	0,0
39087	206384,58	436722,34	69,9	70,0	0,1
39093	206776,02	436331,41	65,2	65,9	0,7
39094	206871,58	436349,51	67,3	67,5	0,2
39095	206951,39	436289,33	67,1	67,1	0,0
39154	207057,04	436358,86	67,1	67,1	0,0
39155	206977,61	436419,61	67,5	67,6	0,1
39156	206945,45	436502,34	66,1	66,5	0,4
39157	206974,74	436597,96	66,5	66,3	-0,2
39158	207004,03	436693,58	66,4	66,0	-0,4
39159	207033,31	436789,20	66,4	66,4	0,0
39160	207070,92	436881,38	66,9	67,4	0,5
39161	207134,83	436957,80	66,4	67,3	0,9
39162	207205,88	437028,07	67,0	67,7	0,7
39163	207279,07	437096,22	67,0	67,2	0,2
39164	207352,26	437164,36	67,2	67,2	0,0
50283	207355,10	437332,71	67,3	67,3	0,0
50284	207282,10	437264,31	67,2	67,3	0,1
50285	207209,68	437195,30	67,4	67,5	0,1
50286	207137,06	437126,51	67,3	67,6	0,3
50287	207064,61	437057,55	66,7	67,2	0,5
50288	206996,75	436984,24	67,3	68,2	0,9
50296	206472,35	436809,94	70,0	71,4	1,4
50297	206393,02	436870,90	69,9	69,8	-0,1
50298	206313,70	436931,85	69,6	69,3	-0,3
50299	206234,65	436993,14	68,5	68,2	-0,3
50300	206154,62	437053,17	69,3	68,7	-0,6
50301	206074,60	437113,20	70,0	69,4	-0,6
50302	205995,67	437174,67	69,9	69,5	-0,4
50303	205915,88	437235,00	69,8	69,8	0,0
50304	205836,54	437295,93	69,8	70,1	0,3
50305	205757,13	437356,77	69,7	70,2	0,5
50306	205677,52	437417,35	69,9	70,5	0,6
50307	205598,34	437478,49	69,4	69,8	0,4
50308	205518,20	437538,36	69,9	70,6	0,7
50309	205438,84	437599,22	70,0	70,7	0,7
50310	205359,20	437659,76	70,2	71,0	0,8
50311	205279,94	437720,71	70,5	71,4	0,9
50312	205199,89	437780,72	70,8	71,7	0,9
50313	205119,79	437840,63	70,9	71,7	0,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
50314	205039,88	437900,82	70,8	71,7	0,9
50315	204960,17	437961,27	70,8	70,5	-0,3
50320	204564,76	438267,58	70,4	71,4	1,0
50321	204486,44	438329,81	70,0	70,9	0,9
50322	204407,26	438390,95	69,9	70,8	0,9
50323	204328,10	438452,11	70,0	70,7	0,7
50324	204248,91	438513,24	70,0	70,6	0,6
50325	204169,66	438574,29	70,0	70,5	0,5
50326	204090,36	438635,28	70,1	70,5	0,4
50327	204011,09	438696,29	70,1	70,6	0,5
50328	203931,82	438757,32	70,2	70,5	0,3
50329	203852,12	438817,78	70,2	70,6	0,4
50330	203773,09	438879,11	70,0	70,6	0,6
50331	203694,39	438940,86	70,0	70,5	0,5
50332	203615,19	439001,96	69,9	70,6	0,7
50333	203542,78	439070,84	68,8	69,6	0,8
50334	203528,49	439167,79	64,4	65,1	0,7
50336	203364,42	439196,91	68,6	70,8	2,2
50337	203282,99	439254,81	69,8	71,6	1,8
50338	203203,51	439315,55	70,2	71,8	1,6
50339	203123,94	439376,19	70,5	71,9	1,4
50340	203044,46	439436,94	70,8	71,9	1,1
50341	202965,23	439498,01	70,9	71,8	0,9
50342	202903,95	439570,91	69,1	69,8	0,7
50343	202877,62	439656,79	66,1	66,3	0,2
50344	202783,66	439687,18	67,8	67,8	0,0
50345	202688,50	439715,45	70,4	70,5	0,1
50346	202601,60	439764,69	71,1	71,1	0,0
50347	202516,78	439817,73	70,9	70,8	-0,1
50348	202430,87	439868,98	71,0	70,7	-0,3
50349	202342,89	439916,54	71,0	70,7	-0,3
50350	202253,82	439962,09	71,1	70,8	-0,3
50351	202164,46	440007,07	71,1	70,8	-0,3
50352	202075,10	440052,03	71,1	70,7	-0,4
50353	201985,64	440096,81	71,1	70,7	-0,4
50354	201896,07	440141,34	71,1	70,7	-0,4
50355	201806,43	440185,76	71,1	70,7	-0,4
50356	201716,80	440230,19	71,0	70,8	-0,2
50357	201627,27	440274,83	70,9	70,7	-0,2
50358	201537,84	440319,66	71,1	70,9	-0,2
50359	201448,50	440364,65	71,2	70,9	-0,3
50360	201359,13	440409,60	71,1	70,9	-0,2
50369	200553,32	440811,15	71,1	70,3	-0,8
50370	200463,85	440855,90	71,1	70,4	-0,7
50371	200374,97	440901,83	71,1	70,6	-0,5
50372	200285,50	440946,57	71,1	70,8	-0,3
50373	200196,01	440991,28	71,2	70,8	-0,4
50374	200106,37	441035,70	71,2	70,8	-0,4
50375	200016,92	441077,46	70,7	70,3	-0,4
50376	199936,60	441113,71	71,4	70,9	-0,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
50377	199841,27	441157,46	71,3	70,4	-0,9
50378	199753,98	441198,03	71,0	70,0	-1,0
50379	199666,86	441235,91	71,1	70,0	-1,1
50380	199574,69	441274,76	71,2	70,1	-1,1
50381	199482,37	441313,29	71,3	70,3	-1,0
50382	199390,05	441351,82	71,5	70,6	-0,9
50383	199297,74	441390,37	71,5	70,7	-0,8
50384	199205,42	441428,89	71,3	70,6	-0,7
50385	199113,10	441467,43	71,2	70,5	-0,7
50386	199020,95	441506,35	71,0	70,2	-0,8
50387	198928,80	441545,30	70,7	69,8	-0,9
50388	198852,39	441601,52	67,6	66,8	-0,8
50389	198859,95	441695,29	63,2	62,2	-1,0
50390	198772,94	441742,48	63,1	61,5	-1,6
50391	198680,27	441780,08	64,2	62,8	-1,4
50392	198581,32	441786,04	65,1	63,6	-1,5
50393	198484,59	441760,95	67,5	66,2	-1,3
50394	198387,55	441779,66	68,8	67,6	-1,2
50395	198293,24	441812,82	69,5	68,5	-1,0
50396	198201,82	441853,35	69,3	68,6	-0,7
50397	198109,72	441892,40	69,2	68,7	-0,5
50398	198017,23	441930,50	69,4	68,9	-0,5
50399	197924,94	441969,11	69,4	68,9	-0,5
50400	197832,78	442008,01	69,4	69,0	-0,4
50401	197740,61	442046,91	69,5	69,1	-0,4
50402	197648,45	442085,82	69,5	69,2	-0,3
50403	197556,29	442124,73	69,7	69,4	-0,3
50404	197465,29	442166,20	69,5	69,1	-0,4
50405	197376,70	442212,60	69,7	69,2	-0,5
50406	197290,48	442263,32	69,8	69,2	-0,6
50407	197206,11	442317,00	69,9	69,6	-0,3
50408	197130,32	442382,27	68,9	68,8	-0,1
50409	197082,26	442467,54	66,6	66,5	-0,1
50410	197059,41	442564,49	64,8	64,8	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Uit de Stap 1a-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende geluidproductieplafonds past.

Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaatst worden en nieuwe referentiepunten worden aangemaakt waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

Op basis van de resultaten uit het Stap 1a onderzoek is in figuur "GPP_Stap1a_2" het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

Onderzoek stap 3

Stap 3 betreft een herberekening op referentiepunten op basis van informatie volgend uit het Stap 2 onderzoek. De maatregelen die in het Stap 2 onderzoek als geluidmaatregel zijn aangegeven zijn opgenomen in het berekeningsmodel voor het Stap 3 onderzoek. Zie het Stap 2 onderzoek voor een nadere toelichting van de geluidmaatregelen. Op basis van deze herberekening worden de als gevolg van het project te wijzigen geluidproductieplafonds inzichtelijk gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Te verplaatsen referentiepunten

In tabel "GPP_VR_1" zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven. De oude en nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten is weergegeven in respectievelijk figuur "GPP_RPA_1" en in figuur "GPP_Stap3_1". In figuur "GPP_Stap3_3" is de bijbehorende berekende waarde weergegeven.

Tabel "GPP_VR_1" Te verplaatsen referentiepunten

Referentiepunt	Coördinaten		Coördinaten na	
	geluidregister		verplaatsing	
	X	Y	X	Y
2447	185675,89	433883,09	185649,31	433843,17
2486	190994,59	434931,97	190975,4	435078,65
2487	190892,07	434918,71	190876,54	435060,15
2488	190797,12	434910,69	190794,03	435003,28
2489	190701,24	434921,98	190695,55	434978,58
27677	188329,28	434287,92	188345,24	434264,73
27678	188396,87	434361,59	188422,66	434327,33
27679	188486,94	434404,2	188501,09	434377,95
39018	200735,61	440586,47	200690,85	440534,67
39019	200821,11	440543,95	200704,81	440428,83
39020	200903,64	440501,27	200882,78	440339,4
39021	200977,73	440462,26	200971,36	440391,5
39063	204480,48	438183,35	204456,78	438164,87
39064	204559,82	438122,48	204485,94	438083,49
39065	204639,16	438061,6	204610,98	437966,23
39088	206458,79	436655,36	206434,5	436624,13
39089	206512,56	436572,5	206462,91	436532,73
39090	206545,04	436477,92	206493,47	436438,37
39091	206594,45	436391,97	206569,21	436353,48
39092	206677,02	436337,67	206673,17	436313,05
50289	206945,31	436898,74	206927,54	436921,87
50290	206912,74	436804,21	206866,57	436874,03
50291	206880,9	436709,53	206784,92	436832,96
50294	206631,41	436688,69	206685,33	436808,9
50295	206551,66	436748,98	206584,05	436809,29
50316	204881,06	438022,49	205048,44	438039,74
50317	204801,95	438083,72	205001,77	438127,07
50318	204722,94	438145,07	204764,73	438264,89
50319	204643,76	438206,21	204666,62	438251,66
50361	201269,51	440454,05	201297,48	440490,03
50362	201179,46	440497,59	201234,32	440552,17
50363	201090,01	440542,39	201147,87	440602,71
50364	201000,56	440587,19	201032,69	440624,11
50365	200911,1	440631,95	200922,02	440666,16

Referentiepunt	Coördinaten		Coördinaten na	
	geluidregister		verplaatsing	
	X	Y	X	Y
50366	200821,65	440676,74	200856,21	440745,12
50367	200732,2	440721,53	200758,96	440797,29
50368	200642,74	440766,31	200652,72	440815,79

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Vervallen referentiepunten

In tabel "GPP_VR_2" zijn de referentiepunten aangegeven die komen te vervallen. De ligging van de vervallen referentiepunten is weergegeven in figuur "GPP_Stap1a_1".

Tabel "GPP_VR_2" Vervallen referentiepunten

Referentiepunt	Coördinaten	
	X	Y
50292	206814,77	436638,61
50293	206717,45	436637,88

Gewijzigde en nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds

In tabel "GPP_GR" zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. Daarnaast zijn in deze tabel de nieuwe referentiepunten opgenomen. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in figuur "GPP_Stap3_1". In figuur "GPP_Stap3_3" in de bijlage zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP	Vast te stellen GPP	Vershil
	X	Y	[dB]	[dB]	[dB]
2419	182986,38	434303,68	68,5	66,7	-1,8
2420	183076,28	434242,24	68,5	66,6	-1,9
2421	183159,27	434186,45	68,4	66,4	-2,0
2422	183243,83	434133,16	68,3	66,4	-1,9
2423	183331,90	434085,83	68,5	66,7	-1,8
2424	183421,43	434041,42	68,5	66,7	-1,8
2425	183513,28	434001,87	68,5	66,7	-1,8
2426	183606,21	433965,18	68,4	66,6	-1,8
2427	183701,32	433934,30	68,4	66,7	-1,7
2428	183798,02	433909,05	68,5	66,9	-1,6
2429	183895,28	433885,81	68,3	66,6	-1,7
2430	183994,25	433871,53	68,6	66,9	-1,7
2431	184093,26	433857,54	68,6	66,8	-1,8
2432	184193,04	433852,28	68,9	67,1	-1,8
2433	184292,98	433849,07	68,7	67,1	-1,6
2434	184392,79	433852,10	68,8	67,1	-1,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
2435	184492,49	433859,86	69,2	67,3	-1,9
2436	184592,19	433867,63	69,2	67,3	-1,9
2437	184691,89	433875,39	69,0	67,2	-1,8
2438	184791,59	433883,15	69,0	67,1	-1,9
2439	184891,29	433890,91	69,0	67,0	-2,0
2440	184990,99	433898,67	69,0	67,0	-2,0
2441	185090,69	433906,43	68,9	66,9	-2,0
2442	185190,39	433914,19	68,8	66,9	-1,9
2443	185290,09	433921,95	68,8	66,9	-1,9
2444	185389,79	433929,71	68,7	67,4	-1,3
2445	185489,63	433933,76	68,2	67,3	-0,9
2446	185589,21	433929,55	67,1	65,4	-1,7
2447	185649,31	433843,17	62,0	60,2	--*
2448	185760,02	433830,17	62,9	59,1	-3,8
2449	185858,87	433825,45	62,6	58,1	-4,5
2450	185958,05	433838,28	61,9	58,3	-3,6
2452	186045,31	433981,96	68,2	66,3	-1,9
2453	186144,94	433990,50	67,9	66,0	-1,9
2454	186244,58	433999,01	67,8	66,0	-1,8
2455	186344,22	434007,52	67,9	66,2	-1,7
2456	186443,86	434016,02	67,9	66,6	-1,3
2457	186543,50	434024,53	67,7	67,3	-0,4
2458	186643,14	434033,04	67,7	67,8	0,1
2459	186742,78	434041,55	67,8	67,9	0,1
2460	186842,42	434050,06	68,1	67,8	-0,3
2461	186942,05	434058,57	68,2	67,5	-0,7
2462	187041,06	434072,66	68,0	67,4	-0,6
2463	187140,06	434086,76	66,0	65,9	-0,1
2464	188967,27	434538,92	58,6	51,6	-7,0
2465	189062,80	434568,33	57,2	50,6	-6,6
2466	189158,35	434597,72	60,0	50,0	-10,0
2467	189255,14	434622,83	61,6	50,7	-10,9
2468	189351,94	434647,94	61,6	51,3	-10,3
2469	189448,74	434673,06	61,8	52,0	-9,8
2470	189545,77	434697,17	61,9	52,3	-9,6
2471	189643,72	434717,30	60,6	52,0	-8,6
2472	189741,68	434737,42	60,9	62,2	1,3
2473	189839,63	434757,55	60,6	52,1	-8,5
2474	189938,72	434770,74	61,1	50,9	-10,2
2475	190037,99	434782,86	61,4	52,2	-9,2
2476	190137,25	434794,98	61,4	51,8	-9,6
2477	190236,52	434807,10	61,5	51,6	-9,9
2478	190335,78	434819,22	61,8	51,6	-10,2
2479	190435,04	434831,34	62,1	51,6	-10,5
2480	190534,80	434831,47	62,0	51,2	-10,8
2481	190634,68	434826,82	61,0	50,8	-10,2
2482	190731,63	434810,37	62,3	49,4	-12,9
2483	190827,73	434799,75	62,2	49,8	-12,4
2484	190929,06	434808,00	61,8	52,3	-9,5
2485	191020,90	434819,51	59,7	58,2	-1,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
2486	190975,40	435078,65	54,7	57,4	...*
2487	190876,54	435060,15	58,2	59,7	...*
2488	190794,03	435003,28	60,5	61,9	...*
2489	190695,55	434978,58	60,9	61,7	...*
2490	190602,56	434937,17	63,2	66,7	3,5
2491	190502,75	434941,14	62,4	64,1	1,7
2492	190403,06	434935,49	62,5	63,7	1,2
2493	190303,69	434924,24	62,7	64,1	1,4
2494	190204,33	434912,98	61,4	62,9	1,5
2495	190104,96	434901,73	61,7	63,2	1,5
2496	190005,59	434890,47	61,9	63,7	1,8
2497	189906,75	434875,38	61,8	64,4	2,6
2498	189807,97	434859,80	60,6	63,4	2,8
2499	189709,37	434843,25	60,3	62,8	2,5
2500	189611,74	434821,61	61,4	62,6	1,2
2501	189514,11	434799,98	62,0	62,6	0,6
2502	189417,28	434775,03	62,0	62,7	0,7
2503	189320,60	434749,47	62,3	62,9	0,6
2504	189223,92	434723,91	62,5	63,1	0,6
2505	189127,24	434698,36	62,6	63,3	0,7
2506	189030,52	434672,97	63,0	63,5	0,5
2507	188932,22	434654,61	62,7	62,9	0,2
2508	187040,02	434213,60	68,2	66,9	-1,3
2509	186941,65	434195,59	68,4	67,6	-0,8
2510	186842,89	434180,26	68,4	67,9	-0,5
2511	186743,44	434169,80	68,0	67,9	-0,1
2512	186643,99	434159,33	67,7	67,9	0,2
2513	186544,54	434148,86	67,7	67,9	0,2
2514	186445,09	434138,40	67,9	67,3	-0,6
2515	186345,12	434137,08	67,1	66,0	-1,1
2516	186250,21	434160,40	65,1	63,9	-1,2
2517	186173,13	434224,12	62,2	61,2	-1,0
2518	186077,79	434248,76	59,3	58,5	-0,8
2519	185977,97	434242,81	55,1	54,4	-0,7
2521	185887,82	434109,56	65,9	64,1	-1,8
2522	185794,18	434084,85	68,3	66,5	-1,8
2523	185694,52	434076,59	68,3	66,5	-1,8
2524	185594,86	434068,33	68,5	66,6	-1,9
2525	185495,20	434060,07	68,6	66,6	-2,0
2526	185395,54	434051,81	68,6	66,6	-2,0
2527	185295,88	434043,56	68,7	66,6	-2,1
2528	185196,22	434035,30	68,7	66,6	-2,1
2529	185096,56	434027,04	68,7	66,6	-2,1
2530	184996,90	434018,78	68,7	66,7	-2,0
2531	184897,24	434010,52	68,8	66,8	-2,0
2532	184797,58	434002,26	68,8	66,8	-2,0
2533	184697,92	433994,00	68,8	66,8	-2,0
2534	184598,26	433985,74	68,9	66,9	-2,0
2535	184498,60	433977,48	68,9	66,9	-2,0
2536	184398,72	433972,66	68,7	66,6	-2,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
2537	184298,79	433971,96	68,5	66,3	-2,2
2538	184198,82	433974,69	68,3	66,2	-2,1
2539	184098,99	433978,94	68,7	66,5	-2,2
2540	184000,09	433993,79	68,3	66,2	-2,1
2541	183901,20	434008,65	68,5	66,6	-1,9
2542	183804,20	434032,90	68,4	66,3	-2,1
2543	183708,17	434060,61	68,2	66,2	-2,0
2544	183613,13	434091,70	68,4	66,5	-1,9
2545	183520,39	434128,97	68,5	66,5	-2,0
2546	183430,06	434171,73	68,4	66,5	-1,9
2547	183342,37	434219,68	68,5	66,3	-2,2
2548	183256,74	434271,33	68,5	66,3	-2,2
2549	183171,59	434323,73	68,6	66,5	-2,1
2550	183083,17	434382,98	68,7	66,5	-2,2
2551	182995,37	434443,49	68,5	66,4	-2,1
27623	188312,95	434688,42	61,6	60,2	-1,4
27624	188332,58	434785,88	63,6	61,5	-2,1
27625	188369,32	434879,24	63,5	61,4	-2,1
27626	188406,98	434972,21	64,1	63,3	-0,8
27627	188437,38	435067,68	64,1	63,8	-0,3
27628	188458,85	435165,65	63,9	63,8	-0,1
27629	188468,19	435265,41	62,8	62,7	-0,1
27630	188469,67	435365,71	61,0	60,8	-0,2
27632	188344,75	435354,61	61,5	61,4	-0,1
27633	188324,43	435256,41	62,9	62,8	-0,1
27634	188304,71	435158,04	63,7	63,6	-0,1
27635	188280,03	435060,94	63,9	63,5	-0,4
27636	188244,24	434967,34	63,7	61,8	-1,9
27637	188201,01	434876,81	63,0	60,8	-2,2
27638	188150,24	434790,48	62,1	59,8	-2,3
27639	188088,79	434711,60	63,0	60,5	-2,5
27640	188004,34	434657,79	64,2	61,3	-2,9
27641	187917,55	434607,48	64,6	62,0	-2,6
27642	187839,52	434544,90	64,9	62,5	-2,4
27643	187778,58	434465,30	65,4	63,1	-2,3
27644	187714,49	434388,61	65,1	62,7	-2,4
27645	187626,97	434341,28	66,2	63,2	-3,0
27646	187529,99	434315,59	66,3	63,0	-3,3
27647	187432,86	434290,53	66,5	63,3	-3,2
27648	187335,31	434267,59	66,8	63,7	-3,1
27649	187236,39	434251,16	66,3	64,8	-1,5
27650	187137,83	434232,39	67,6	66,2	-1,4
27651	187237,34	434101,10	65,1	64,2	-0,9
27652	187336,62	434115,21	66,8	65,5	-1,3
27653	187435,05	434133,88	65,8	63,7	-2,1
27654	187534,45	434146,86	65,0	63,1	-1,9
27655	187634,14	434149,09	65,0	63,6	-1,4
27656	187718,48	434099,17	64,7	63,1	-1,6
27657	187746,25	434005,21	63,5	61,4	-2,1
27658	187717,23	433910,02	62,5	60,6	-1,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
27659	187679,24	433817,27	62,5	61,1	-1,4
27660	187634,42	433727,52	61,8	61,2	-0,6
27661	187591,49	433636,84	62,3	62,0	-0,3
27662	187552,47	433544,44	62,4	62,2	-0,2
27663	187523,52	433448,48	62,0	61,9	-0,1
27665	187610,28	433344,16	58,7	58,5	-0,2
27666	187656,31	433433,03	61,2	61,1	-0,1
27667	187700,45	433523,12	61,4	61,2	-0,2
27668	187745,14	433612,92	61,3	61,0	-0,3
27669	187789,79	433702,74	60,8	60,1	-0,7
27670	187841,41	433787,65	59,8	59,0	-0,8
27671	187900,36	433868,69	60,1	59,4	-0,7
27672	187969,11	433941,61	59,5	58,7	-0,8
27673	188042,94	434009,51	59,6	58,6	-1,0
27674	188118,12	434075,95	60,4	58,4	-2,0
27675	188195,48	434139,81	61,4	51,1	-10,3
27676	188269,00	434207,90	60,5	47,9	-12,6
27677	188345,24	434264,73	59,5	48,9	--*
27678	188422,66	434327,33	60,4	50,2	--*
27679	188501,09	434377,95	60,2	57,0	--*
27680	188581,98	434436,10	61,5	49,9	-11,6
27681	188678,72	434462,62	58,3	50,1	-8,2
27682	188775,71	434488,28	58,9	51,1	-7,8
27683	188872,64	434514,13	58,6	51,2	-7,4
27684	188837,32	434636,40	62,4	62,3	-0,1
27685	188738,75	434617,78	62,1	61,8	-0,3
27686	188641,03	434595,04	62,2	61,9	-0,3
27687	188542,47	434576,61	61,9	61,8	-0,1
27688	188443,52	434561,96	61,7	61,7	0,0
27689	188352,82	434598,60	61,3	61,0	-0,3
28202	181368,73	436238,13	67,9	67,8	-0,1
28203	181340,56	436142,32	67,5	67,0	-0,5
28204	181305,80	436048,67	66,5	64,8	-1,7
28205	181246,66	435968,65	66,1	63,6	-2,5
28206	181164,66	435912,19	64,9	62,8	-2,1
28207	181068,20	435888,41	63,8	63,3	-0,5
28208	180968,41	435889,15	63,8	64,0	0,2
28209	180871,94	435913,98	64,8	64,3	-0,5
28210	180783,86	435961,28	65,1	64,5	-0,6
28211	180698,95	436014,16	65,3	64,8	-0,5
28212	180615,34	436069,08	65,3	64,9	-0,4
28213	180530,95	436122,78	65,3	65,2	-0,1
28214	180447,32	436177,67	65,4	65,3	-0,1
28215	180363,61	436232,41	65,4	65,2	-0,2
28216	180277,32	436282,97	65,3	65,0	-0,3
28217	180188,04	436328,05	65,4	65,2	-0,2
28218	180096,01	436367,21	65,3	65,2	-0,1
28219	180001,26	436398,35	66,3	66,2	-0,1
28236	179983,92	436277,15	66,4	66,2	-0,2
28237	180076,04	436238,22	65,4	65,2	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
28238	180165,70	436193,95	66,4	66,4	0,0
28239	180253,08	436145,29	66,4	66,5	0,1
28240	180334,08	436087,64	65,7	65,7	0,0
28241	180415,03	436028,86	65,6	65,5	-0,1
28242	180495,97	435970,08	65,5	65,0	-0,5
28243	180576,65	435910,94	65,6	64,8	-0,8
28244	180657,36	435851,86	65,4	64,4	-1,0
28245	180737,35	435791,80	65,0	63,8	-1,2
28246	180806,47	435719,86	64,3	62,9	-1,4
28247	180855,74	435633,13	63,8	62,5	-1,3
28248	180882,23	435536,97	64,6	63,3	-1,3
28249	180884,02	435437,22	65,5	64,3	-1,2
28250	180861,33	435340,07	66,9	65,9	-1,0
28251	180815,29	435251,56	68,7	67,6	-1,1
28252	180753,00	435173,34	69,3	68,1	-1,2
28253	180690,02	435095,67	66,4	65,0	-1,4
28254	180623,84	435020,67	63,5	62,5	-1,0
28255	180558,60	434944,84	63,3	62,5	-0,8
28256	180493,61	434868,81	63,6	63,2	-0,4
28257	180427,34	434793,88	63,5	63,3	-0,2
28258	180358,81	434721,05	63,7	63,5	-0,2
28259	180285,01	434653,60	63,7	63,6	-0,1
28461	180339,04	434517,56	62,4	62,2	-0,2
28462	180413,97	434583,83	60,7	60,4	-0,3
28463	180485,60	434653,64	60,2	59,9	-0,3
28464	180554,50	434726,15	60,1	59,8	-0,3
28465	180622,06	434799,92	60,1	59,6	-0,5
28466	180691,25	434872,15	60,2	59,4	-0,8
28467	180761,53	434943,33	62,0	60,9	-1,1
28468	180830,46	435015,82	67,8	66,6	-1,2
28469	180899,78	435087,87	68,9	67,3	-1,6
28470	180973,05	435155,80	67,9	66,7	-1,2
28471	181056,22	435211,16	66,5	66,1	-0,4
28472	181147,41	435251,97	65,0	65,0	0,0
28473	181244,37	435275,97	64,9	64,9	0,0
28474	181344,11	435281,54	63,5	63,6	0,1
28475	181443,26	435269,48	63,6	63,7	0,1
28476	181538,55	435239,47	64,4	64,2	-0,2
28477	181627,30	435193,54	65,2	64,6	-0,6
28478	181712,63	435141,34	65,8	64,8	-1,0
28479	181796,19	435086,35	65,8	64,7	-1,1
28480	181879,60	435031,14	65,8	64,7	-1,1
28481	181964,00	434977,44	65,4	64,2	-1,2
28482	182048,45	434923,83	67,3	65,9	-1,4
28483	182132,73	434869,94	67,6	66,1	-1,5
28484	182217,01	434816,06	68,0	66,4	-1,6
28485	182303,69	434767,22	68,8	67,4	-1,4
28486	182386,51	434711,12	68,8	67,4	-1,4
28487	182469,38	434655,08	68,6	67,5	-1,1
28488	182552,24	434599,05	68,8	67,6	-1,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
28489	182632,79	434540,15	68,0	66,3	-1,7
28490	182715,86	434484,43	68,4	66,5	-1,9
28491	182807,10	434424,94	68,6	66,7	-1,9
28492	182896,67	434363,26	68,5	66,7	-1,8
28493	182906,72	434501,80	68,7	66,5	-2,2
28494	182816,85	434563,34	68,5	66,4	-2,1
28495	182728,23	434622,37	68,5	66,5	-2,0
28496	182645,00	434677,81	68,0	66,5	-1,5
28497	182562,09	434733,78	68,0	66,5	-1,5
28498	182479,17	434789,74	68,0	66,3	-1,7
28499	182396,14	434845,52	67,8	66,0	-1,8
28500	182317,16	434906,04	68,0	66,2	-1,8
28501	182235,04	434963,16	66,8	64,9	-1,9
28502	182152,94	435020,32	67,5	65,9	-1,6
28503	182071,83	435078,87	66,1	64,7	-1,4
28504	181990,73	435137,43	65,8	64,4	-1,4
28505	181909,43	435195,71	66,4	65,1	-1,3
28506	181826,44	435251,56	66,6	65,4	-1,2
28507	181745,98	435310,79	65,8	64,9	-0,9
28508	181668,41	435373,85	65,1	64,1	-1,0
28509	181600,88	435447,52	64,1	63,3	-0,8
28510	181545,39	435530,61	63,0	62,8	-0,2
28511	181502,48	435620,90	63,6	61,6	-2,0
28512	181475,47	435717,13	64,4	60,4	-4,0
28513	181462,58	435816,23	64,8	60,5	-4,3
28514	181465,05	435916,12	64,9	60,9	-4,0
28515	181480,08	436014,96	63,9	61,1	-2,8
28516	181498,92	436113,14	62,0	60,5	-1,5
28517	181517,96	436211,34	60,0	59,6	-0,4
28518	181532,84	436310,24	64,2	64,1	-0,1
38976	196973,39	442305,28	68,2	68,1	-0,1
38977	197055,77	442248,59	69,0	68,8	-0,2
38978	197138,16	442191,91	69,1	68,6	-0,5
38979	197223,29	442139,65	69,4	68,3	-1,1
38980	197310,75	442091,17	69,2	68,0	-1,2
38981	197400,69	442047,90	69,3	68,1	-1,2
38982	197493,52	442010,72	69,6	68,5	-1,1
38983	197586,35	441973,54	69,5	68,8	-0,7
38984	197679,19	441936,35	69,6	69,1	-0,5
38985	197772,02	441899,17	69,8	69,4	-0,4
38986	197864,38	441860,84	69,3	69,0	-0,3
38987	197956,39	441821,69	69,2	69,0	-0,2
38988	198048,41	441782,54	68,7	68,6	-0,1
38989	198140,43	441743,39	68,8	68,6	-0,2
38990	198232,45	441704,23	68,9	68,5	-0,4
38991	198324,47	441665,08	69,0	68,3	-0,7
38992	198416,32	441625,58	68,9	67,9	-1,0
38993	198503,75	441577,04	68,1	67,1	-1,0
38994	198572,53	441505,97	66,1	64,8	-1,3
38995	198640,13	441433,16	63,8	62,0	-1,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
38996	198731,67	441393,32	61,2	58,6	-2,6
38997	198827,44	441367,11	64,1	60,5	-3,6
38998	198927,03	441374,52	68,0	62,1	-5,9
38999	199024,50	441362,35	70,3	59,7	-10,6
39000	199119,76	441331,92	71,2	62,0	-9,2
39001	199212,01	441293,35	71,3	67,4	-3,9
39002	199304,17	441254,53	71,3	67,5	-3,8
39003	199396,33	441215,72	71,1	67,3	-3,8
39004	199488,49	441176,90	70,8	67,1	-3,7
39005	199580,65	441138,08	70,9	67,4	-3,5
39006	199672,81	441099,26	70,8	67,5	-3,3
39007	199764,70	441059,82	71,0	67,7	-3,3
39008	199855,96	441018,92	71,0	67,7	-3,3
39009	199947,22	440978,03	71,1	68,0	-3,1
39010	200037,26	440934,58	71,1	67,9	-3,2
39011	200126,70	440889,84	70,9	67,8	-3,1
39012	200216,13	440845,10	70,8	67,6	-3,2
39013	200305,57	440800,37	70,8	67,5	-3,3
39014	200395,01	440755,63	70,9	67,3	-3,6
39015	200479,79	440714,73	71,1	67,2	-3,9
39016	200562,69	440671,81	71,1	67,0	-4,1
39017	200650,53	440627,24	70,8	66,6	-4,2
39018	200690,85	440534,67	69,3	62,0	--*
39019	200704,81	440428,83	69,6	62,4	--*
39020	200882,78	440339,40	69,4	62,4	--*
39021	200971,36	440391,50	69,3	63,5	--*
39022	201067,87	440419,06	70,9	67,7	-3,2
39023	201157,36	440374,44	71,0	66,9	-4,1
39024	201246,86	440329,82	70,8	67,4	-3,4
39025	201336,36	440285,21	70,8	67,7	-3,1
39026	201425,85	440240,59	70,9	68,0	-2,9
39027	201515,35	440195,97	70,8	68,2	-2,6
39028	201604,84	440151,35	70,7	68,3	-2,4
39029	201694,34	440106,74	70,7	68,3	-2,4
39030	201783,84	440062,12	70,8	68,3	-2,5
39031	201873,33	440017,50	70,9	68,4	-2,5
39032	201962,83	439972,88	70,9	68,4	-2,5
39033	202052,33	439928,27	70,9	68,5	-2,4
39034	202141,82	439883,65	71,3	68,9	-2,4
39035	202231,32	439839,03	71,0	68,6	-2,4
39036	202317,95	439789,09	70,7	68,2	-2,5
39037	202404,53	439739,04	70,6	68,1	-2,5
39038	202487,96	439684,17	70,0	67,4	-2,6
39039	202568,50	439624,90	70,2	67,7	-2,5
39040	202644,79	439560,56	68,9	67,0	-1,9
39041	202716,98	439491,36	68,3	66,1	-2,2
39042	202795,65	439432,53	68,1	66,1	-2,0
39043	202884,23	439386,98	69,2	67,3	-1,9
39044	202969,73	439335,11	70,1	68,0	-2,1
39045	203052,41	439279,11	70,4	68,6	-1,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
39046	203131,75	439218,24	70,0	68,6	-1,4
39047	203211,08	439157,36	69,7	68,5	-1,2
39048	203290,42	439096,48	69,4	68,5	-0,9
39049	203369,76	439035,61	69,4	68,5	-0,9
39050	203449,10	438974,73	69,6	68,4	-1,2
39051	203528,43	438913,86	69,7	68,4	-1,3
39052	203607,77	438852,98	69,8	68,3	-1,5
39053	203687,11	438792,11	69,8	68,2	-1,6
39054	203766,45	438731,23	69,9	68,2	-1,7
39055	203845,78	438670,36	69,9	68,2	-1,7
39056	203925,12	438609,48	69,8	68,2	-1,6
39057	204004,46	438548,61	69,8	68,3	-1,5
39058	204083,80	438487,73	69,5	68,1	-1,4
39059	204163,13	438426,85	69,9	68,6	-1,3
39060	204242,47	438365,98	69,8	68,5	-1,3
39061	204321,81	438305,10	69,9	68,9	-1,0
39062	204401,15	438244,23	70,0	69,2	-0,8
39063	204456,78	438164,87	68,7	66,3	--*
39064	204485,94	438083,49	69,2	64,0	--*
39065	204610,98	437966,23	69,2	63,1	--*
39066	204718,50	438000,73	70,7	67,8	-2,9
39067	204797,83	437939,85	70,6	67,2	-3,4
39068	204877,17	437878,98	71,0	68,8	-2,2
39069	204956,51	437818,10	70,6	69,2	-1,4
39070	205035,85	437757,22	70,9	68,8	-2,1
39071	205115,19	437696,35	70,8	68,6	-2,2
39072	205194,52	437635,47	70,5	68,4	-2,1
39073	205273,86	437574,60	70,1	68,3	-1,8
39074	205353,20	437513,72	69,8	68,0	-1,8
39075	205432,54	437452,85	69,7	67,8	-1,9
39076	205511,87	437391,97	69,6	67,6	-2,0
39077	205591,21	437331,10	69,6	67,6	-2,0
39078	205670,55	437270,22	69,6	67,5	-2,1
39079	205749,89	437209,34	69,2	67,1	-2,1
39080	205829,22	437148,47	69,3	67,2	-2,1
39081	205908,56	437087,59	69,5	67,2	-2,3
39082	205987,90	437026,72	69,6	67,4	-2,2
39083	206067,23	436965,84	69,3	67,2	-2,1
39084	206146,57	436904,97	68,7	66,8	-1,9
39085	206225,91	436844,09	69,5	67,6	-1,9
39086	206305,25	436783,22	69,5	67,2	-2,3
39087	206384,58	436722,34	69,9	67,7	-2,2
39088	206434,50	436624,13	68,1	64,6	--*
39089	206462,91	436532,73	66,6	63,5	--*
39090	206493,47	436438,37	65,4	62,8	--*
39091	206569,21	436353,48	64,9	62,9	--*
39092	206673,17	436313,05	64,1	63,1	--*
39093	206776,02	436331,41	65,2	63,9	-1,3
39094	206871,58	436349,51	67,3	66,7	-0,6
39095	206951,39	436289,33	67,1	66,9	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
39096	207030,78	436228,52	67,3	67,2	-0,1
39097	207110,16	436167,70	67,3	67,2	-0,1
39152	207215,90	436237,36	66,9	66,8	-0,1
39153	207136,47	436298,11	67,2	67,1	-0,1
39154	207057,04	436358,86	67,1	66,9	-0,2
39155	206977,61	436419,61	67,5	67,1	-0,4
39156	206945,45	436502,34	66,1	64,7	-1,4
39157	206974,74	436597,96	66,5	64,1	-2,4
39158	207004,03	436693,58	66,4	63,6	-2,8
39159	207033,31	436789,20	66,4	64,0	-2,4
39160	207070,92	436881,38	66,9	65,0	-1,9
39161	207134,83	436957,80	66,4	64,9	-1,5
39162	207205,88	437028,07	67,0	65,3	-1,7
39163	207279,07	437096,22	67,0	65,2	-1,8
39164	207352,26	437164,36	67,2	66,6	-0,6
39165	207425,45	437232,50	66,9	66,7	-0,2
39166	207498,64	437300,64	66,7	66,6	-0,1
50281	207499,87	437470,78	66,7	66,6	-0,1
50282	207428,09	437401,11	66,9	66,8	-0,1
50283	207355,10	437332,71	67,3	67,2	-0,1
50284	207282,10	437264,31	67,2	66,8	-0,4
50285	207209,68	437195,30	67,4	65,7	-1,7
50286	207137,06	437126,51	67,3	65,2	-2,1
50287	207064,61	437057,55	66,7	64,8	-1,9
50288	206996,75	436984,24	67,3	65,7	-1,6
50289	206927,54	436921,87	65,8	64,5	--*
50290	206866,57	436874,03	66,5	64,3	--*
50291	206784,92	436832,96	67,0	64,5	--*
50294	206685,33	436808,90	68,0	64,6	--*
50295	206584,05	436809,29	68,3	64,8	--*
50296	206472,35	436809,94	70,0	69,1	-0,9
50297	206393,02	436870,90	69,9	67,5	-2,4
50298	206313,70	436931,85	69,6	67,1	-2,5
50299	206234,65	436993,14	68,5	66,1	-2,4
50300	206154,62	437053,17	69,3	66,5	-2,8
50301	206074,60	437113,20	70,0	67,2	-2,8
50302	205995,67	437174,67	69,9	67,2	-2,7
50303	205915,88	437235,00	69,8	67,6	-2,2
50304	205836,54	437295,93	69,8	67,8	-2,0
50305	205757,13	437356,77	69,7	67,8	-1,9
50306	205677,52	437417,35	69,9	68,1	-1,8
50307	205598,34	437478,49	69,4	67,4	-2,0
50308	205518,20	437538,36	69,9	68,2	-1,7
50309	205438,84	437599,22	70,0	68,3	-1,7
50310	205359,20	437659,76	70,2	68,5	-1,7
50311	205279,94	437720,71	70,5	68,8	-1,7
50312	205199,89	437780,72	70,8	69,1	-1,7
50313	205119,79	437840,63	70,9	69,1	-1,8
50314	205039,88	437900,82	70,8	69,1	-1,7
50315	204960,17	437961,27	70,8	67,9	-2,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
50316	205048,44	438039,74	69,4	61,9	--*
50317	205001,77	438127,07	68,9	61,6	--*
50318	204764,73	438264,89	69,6	61,9	--*
50319	204666,62	438251,66	69,2	65,4	--*
50320	204564,76	438267,58	70,4	69,1	-1,3
50321	204486,44	438329,81	70,0	68,5	-1,5
50322	204407,26	438390,95	69,9	68,4	-1,5
50323	204328,10	438452,11	70,0	68,3	-1,7
50324	204248,91	438513,24	70,0	68,2	-1,8
50325	204169,66	438574,29	70,0	68,1	-1,9
50326	204090,36	438635,28	70,1	68,1	-2,0
50327	204011,09	438696,29	70,1	68,1	-2,0
50328	203931,82	438757,32	70,2	68,1	-2,1
50329	203852,12	438817,78	70,2	68,1	-2,1
50330	203773,09	438879,11	70,0	68,1	-1,9
50331	203694,39	438940,86	70,0	68,0	-2,0
50332	203615,19	439001,96	69,9	68,1	-1,8
50333	203542,78	439070,84	68,8	67,0	-1,8
50334	203528,49	439167,79	64,4	62,5	-1,9
50336	203364,42	439196,91	68,6	68,3	-0,3
50337	203282,99	439254,81	69,8	69,0	-0,8
50338	203203,51	439315,55	70,2	69,1	-1,1
50339	203123,94	439376,19	70,5	68,5	-2,0
50340	203044,46	439436,94	70,8	64,8	-6,0
50341	202965,23	439498,01	70,9	63,5	-7,4
50342	202903,95	439570,91	69,1	65,9	-3,2
50343	202877,62	439656,79	66,1	63,1	-3,0
50344	202783,66	439687,18	67,8	65,1	-2,7
50345	202688,50	439715,45	70,4	67,9	-2,5
50346	202601,60	439764,69	71,1	68,5	-2,6
50347	202516,78	439817,73	70,9	68,3	-2,6
50348	202430,87	439868,98	71,0	68,2	-2,8
50349	202342,89	439916,54	71,0	68,2	-2,8
50350	202253,82	439962,09	71,1	68,3	-2,8
50351	202164,46	440007,07	71,1	68,4	-2,7
50352	202075,10	440052,03	71,1	68,2	-2,9
50353	201985,64	440096,81	71,1	68,3	-2,8
50354	201896,07	440141,34	71,1	68,2	-2,9
50355	201806,43	440185,76	71,1	68,3	-2,8
50356	201716,80	440230,19	71,0	68,4	-2,6
50357	201627,27	440274,83	70,9	68,3	-2,6
50358	201537,84	440319,66	71,1	68,5	-2,6
50359	201448,50	440364,65	71,2	68,6	-2,6
50360	201359,13	440409,60	71,1	68,6	-2,5
50361	201297,48	440490,03	69,7	64,6	--*
50362	201234,32	440552,17	69,7	63,4	--*
50363	201147,87	440602,71	69,6	62,7	--*
50364	201032,69	440624,11	69,6	62,4	--*
50365	200922,02	440666,16	69,5	62,4	--*
50366	200856,21	440745,12	69,5	60,6	--*

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
50367	200758,96	440797,29	69,5	60,8	...*
50368	200652,72	440815,79	69,5	63,0	...*
50369	200553,32	440811,15	71,1	67,9	-3,2
50370	200463,85	440855,90	71,1	68,0	-3,1
50371	200374,97	440901,83	71,1	68,1	-3,0
50372	200285,50	440946,57	71,1	68,3	-2,8
50373	200196,01	440991,28	71,2	68,4	-2,8
50374	200106,37	441035,70	71,2	68,3	-2,9
50375	200016,92	441077,46	70,7	67,9	-2,8
50376	199936,60	441113,71	71,4	68,4	-3,0
50377	199841,27	441157,46	71,3	67,9	-3,4
50378	199753,98	441198,03	71,0	67,6	-3,4
50379	199666,86	441235,91	71,1	67,6	-3,5
50380	199574,69	441274,76	71,2	67,6	-3,6
50381	199482,37	441313,29	71,3	67,8	-3,5
50382	199390,05	441351,82	71,5	68,0	-3,5
50383	199297,74	441390,37	71,5	68,0	-3,5
50384	199205,42	441428,89	71,3	68,1	-3,2
50385	199113,10	441467,43	71,2	68,0	-3,2
50386	199020,95	441506,35	71,0	67,8	-3,2
50387	198928,80	441545,30	70,7	68,5	-2,2
50388	198852,39	441601,52	67,6	66,3	-1,3
50389	198859,95	441695,29	63,2	61,6	-1,6
50390	198772,94	441742,48	63,1	61,1	-2,0
50391	198680,27	441780,08	64,2	62,5	-1,7
50392	198581,32	441786,04	65,1	63,5	-1,6
50393	198484,59	441760,95	67,5	66,1	-1,4
50394	198387,55	441779,66	68,8	67,6	-1,2
50395	198293,24	441812,82	69,5	68,5	-1,0
50396	198201,82	441853,35	69,3	68,6	-0,7
50397	198109,72	441892,40	69,2	68,7	-0,5
50398	198017,23	441930,50	69,4	68,9	-0,5
50399	197924,94	441969,11	69,4	68,9	-0,5
50400	197832,78	442008,01	69,4	69,0	-0,4
50401	197740,61	442046,91	69,5	69,1	-0,4
50402	197648,45	442085,82	69,5	69,2	-0,3
50403	197556,29	442124,73	69,7	69,4	-0,3
50404	197465,29	442166,20	69,5	69,1	-0,4
50405	197376,70	442212,60	69,7	69,2	-0,5
50406	197290,48	442263,32	69,8	69,2	-0,6
50407	197206,11	442317,00	69,9	69,6	-0,3
50408	197130,32	442382,27	68,9	68,8	-0,1
50409	197082,26	442467,54	66,6	66,5	-0,1
50410	197059,41	442564,49	64,8	64,7	-0,1
50411	196992,45	442637,95	65,3	65,2	-0,1
50412	196917,27	442703,94	65,8	65,7	-0,1
62281	191107,45	434806,86	...**	54,9	...**
62282	191201,86	434836,02	...**	58,2	...**
62283	191287,18	434887,37	...**	61,2	...**
62284	191385,58	434904,78	...**	62,1	...**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
62285	191484,10	434921,77	--**	63,1	--**
62286	191583,63	434932,37	--**	63,3	--**
62287	191683,41	434941,22	--**	63,3	--**
62288	191783,20	434950,08	--**	63,2	--**
62289	191882,99	434958,93	--**	63,1	--**
62290	191982,77	434967,78	--**	63,1	--**
62291	192082,56	434976,64	--**	63,1	--**
62292	192182,35	434985,49	--**	63,0	--**
62293	192282,13	434994,34	--**	63,0	--**
62294	192381,93	435003,10	--**	63,0	--**
62295	192481,76	435011,45	--**	63	--**
62296	192581,62	435019,39	--**	62,6	--**
62297	192681,52	435026,92	--**	63,2	--**
62298	192781,44	435034,03	--**	63,4	--**
62299	192881,40	435040,73	--**	63,7	--**
62300	192981,38	435047,00	--**	63,5	--**
62301	193081,38	435052,86	--**	63,7	--**
62302	193181,42	435058,30	--**	63,6	--**
62303	193281,47	435063,31	--**	63,3	--**
62304	193381,54	435067,90	--**	63,2	--**
62305	193481,63	435072,08	--**	63,0	--**
62306	193581,74	435075,84	--**	63,0	--**
62307	193681,86	435079,19	--**	63,0	--**
62308	193782,00	435082,12	--**	63,1	--**
62309	193882,13	435085,22	--**	63,1	--**
62310	193982,17	435090,40	--**	63,1	--**
62311	194081,90	435099,74	--**	63,0	--**
62312	194181,04	435114,05	--**	63,0	--**
62313	194279,39	435133,02	--**	63,5	--**
62314	194376,68	435156,83	--**	63,7	--**
62315	194472,76	435185,14	--**	64,0	--**
62316	194567,33	435218,17	--**	63,5	--**
62317	194659,86	435256,51	--**	62,6	--**
62318	194750,58	435299,00	--**	62,5	--**
62319	194839,35	435345,40	--**	62,5	--**
62320	194925,69	435396,18	--**	62,5	--**
62321	195010,18	435450,00	--**	62,1	--**
62322	195093,77	435505,22	--**	53,1	--**
62323	195178,25	435559,05	--**	49,1	--**
62324	195264,03	435610,78	--**	53,9	--**
62325	195351,14	435660,25	--**	54,2	--**
62326	195439,23	435707,97	--**	55,5	--**
62327	195527,45	435755,42	--**	57,2	--**
62328	195615,69	435802,86	--**	60,4	--**
62329	195703,92	435850,31	--**	61,1	--**
62330	195792,15	435897,75	--**	60,9	--**
62331	195880,38	435945,20	--**	60,2	--**
62332	195968,61	435992,64	--**	59,5	--**
62333	196056,55	436040,62	--**	58,2	--**
62334	196143,37	436090,60	--**	60,3	--**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
62335	196229,17	436142,30	--**	60,1	--**
62336	196314,64	436194,56	--**	56,4	--**
62337	196399,80	436247,32	--**	56,3	--**
62338	196484,64	436300,58	--**	59,3	--**
62339	196568,51	436355,38	--**	57,9	--**
62340	196650,98	436412,24	--**	58,8	--**
62341	196732,07	436471,05	--**	59,7	--**
62342	196811,57	436532,00	--**	60,7	--**
62343	196889,66	436594,75	--**	62,3	--**
62344	196966,47	436659,06	--**	63,7	--**
62345	197044,13	436722,34	--**	62,5	--**
62346	197123,13	436783,93	--**	64,4	--**
62347	197204,18	436842,79	--**	63,9	--**
62348	197287,82	436897,91	--**	63,7	--**
62349	197373,58	436949,68	--**	63,6	--**
62350	197461,57	436997,55	--**	63,3	--**
62351	197551,51	437041,65	--**	63,1	--**
62352	197643,22	437081,93	--**	63,0	--**
62353	197736,50	437118,46	--**	62,7	--**
62354	197830,76	437152,39	--**	62,7	--**
62355	197925,37	437185,30	--**	62,7	--**
62356	198020,13	437217,81	--**	62,8	--**
62357	198115,01	437249,95	--**	62,8	--**
62358	198210,03	437281,68	--**	62,7	--**
62359	198305,17	437313,05	--**	62,6	--**
62360	198400,44	437344,03	--**	62,6	--**
62361	198495,83	437374,62	--**	62,7	--**
62362	198591,35	437404,84	--**	62,5	--**
62363	198686,98	437434,67	--**	62,3	--**
62364	198782,74	437464,10	--**	62,6	--**
62365	198878,61	437493,15	--**	62,7	--**
62366	198974,59	437521,84	--**	62,7	--**
62367	199070,58	437550,53	--**	62,7	--**
62368	199165,52	437582,45	--**	62,6	--**
62369	199258,04	437620,81	--**	62,1	--**
62370	199347,57	437665,69	--**	61,0	--**
62371	199433,41	437717,28	--**	60,9	--**
62372	199515,39	437774,81	--**	61,0	--**
62373	199592,79	437838,39	--**	60,6	--**
62374	199665,17	437907,59	--**	60,2	--**
62375	199732,38	437981,83	--**	60,3	--**
62376	199794,33	438060,51	--**	60,2	--**
62377	199849,68	438143,97	--**	60,2	--**
62378	199899,08	438231,07	--**	59,5	--**
62379	199942,10	438321,51	--**	59,8	--**
62380	200007,28	438510,78	--**	54,6	--**
62381	200032,05	438607,85	--**	55,2	--**
62382	200056,78	438704,92	--**	59,1	--**
62383	200083,47	438801,48	--**	60,0	--**
62384	200112,13	438897,47	--**	60,2	--**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
62385	200142,71	438992,86	--**	60,3	--**
62386	200175,25	439087,61	--**	60,3	--**
62387	200217,24	439178,37	--**	59,6	--**
62388	200259,22	439269,28	--**	59,4	--**
62389	200330,53	439338,44	--**	57,7	--**
62390	200389,08	439417,62	--**	56,7	--**
62391	200415,99	439513,94	--**	58,6	--**
62392	200425,91	439613,27	--**	59,8	--**
62393	200453,60	439708,91	--**	60,4	--**
62394	200498,72	439798,34	--**	60,6	--**
62395	200547,51	439885,83	--**	60,7	--**
62396	200597,90	439972,12	--**	60,8	--**
62397	200650,22	440057,55	--**	60,9	--**
62398	200705,35	440141,14	--**	60,9	--**
62399	200765,83	440220,99	--**	60,8	--**
62400	200835,15	440293,25	--**	61,3	--**
62401	200666,09	440330,11	--**	62,1	--**
62402	200613,81	440244,67	--**	61,3	--**
62403	200560,89	440159,96	--**	61,1	--**
62404	200508,29	440074,71	--**	61,0	--**
62405	200457,49	439988,37	--**	60,9	--**
62406	200407,01	439901,84	--**	60,7	--**
62407	200356,13	439815,55	--**	60,5	--**
62408	200301,28	439732,06	--**	60,5	--**
62409	200225,30	439667,64	--**	59,5	--**
62410	200170,26	439585,97	--**	58,4	--**
62411	200142,78	439489,78	--**	57,6	--**
62412	200140,11	439389,75	--**	59,0	--**
62413	200115,99	439292,89	--**	59,3	--**
62414	200086,13	439197,41	--**	59,9	--**
62415	200054,35	439102,45	--**	60,3	--**
62416	200022,24	439007,56	--**	60,3	--**
62417	199992,14	438912,01	--**	60,2	--**
62418	199963,87	438815,91	--**	60,0	--**
62419	199937,56	438719,25	--**	59,5	--**
62420	199912,86	438622,16	--**	56,0	--**
62421	199887,19	438525,33	--**	57,9	--**
62422	199856,22	438430,08	--**	59,9	--**
62423	199817,81	438337,59	--**	60,0	--**
62424	199772,10	438248,50	--**	60,0	--**
62425	199719,55	438163,24	--**	60,0	--**
62426	199660,11	438082,66	--**	60,0	--**
62427	199594,64	438006,87	--**	60,0	--**
62428	199522,83	437937,07	--**	59,0	--**
62429	199446,01	437872,82	--**	53,5	--**
62430	199363,87	437815,55	--**	51,0	--**
62431	199277,80	437764,38	--**	51,1	--**
62432	199187,69	437720,66	--**	51,6	--**
62433	199094,33	437684,39	--**	52,8	--**
62434	198999,05	437653,48	--**	59,3	--**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
62435	198903,09	437624,73	--**	62,5	--**
62436	198807,15	437595,90	--**	62,5	--**
62437	198711,32	437566,70	--**	62,6	--**
62438	198615,61	437537,11	--**	62,3	--**
62439	198520,03	437507,13	--**	62,5	--**
62440	198424,55	437476,79	--**	61,0	--**
62441	198329,21	437446,05	--**	57,7	--**
62442	198233,98	437414,93	--**	58,2	--**
62443	198138,89	437383,42	--**	62,5	--**
62444	198043,92	437351,55	--**	62,8	--**
62445	197949,07	437319,31	--**	62,8	--**
62446	197854,36	437286,67	--**	62,8	--**
62447	197759,82	437253,53	--**	62,8	--**
62448	197665,82	437218,9	--**	62,8	--**
62449	197572,95	437181,36	--**	63	--**
62450	197481,55	437140,37	--**	63,2	--**
62451	197392	437095,48	--**	63,4	--**
62452	197304,31	437047,05	--**	63,6	--**
62453	197218,65	436995,13	--**	63,7	--**
62454	197135,22	436939,69	--**	63,7	--**
62455	197054,06	436880,98	--**	63,3	--**
62456	196975,47	436818,87	--**	62,3	--**
62457	196898,63	436754,6	--**	63,2	--**
62458	196821,9	436690,2	--**	61,5	--**
62459	196743,93	436627,3	--**	61,9	--**
62460	196664,41	436566,38	--**	59,9	--**
62461	196583,41	436507,44	--**	59,2	--**
62462	196500,83	436450,73	--**	58,4	--**
62463	196416,95	436395,96	--**	58,8	--**
62464	196332,07	436342,75	--**	56,8	--**
62465	196246,88	436290,04	--**	56,8	--**
62466	196161,41	436237,78	--**	59,6	--**
62467	195988,57	436136,48	--**	62,4	--**
62468	195900,55	436088,66	--**	62,3	--**
62469	195812,32	436041,21	--**	60,9	--**
62470	195724,08	435993,77	--**	61,5	--**
62471	195635,85	435946,32	--**	61,7	--**
62472	195547,62	435898,88	--**	61,9	--**
62473	195459,39	435851,43	--**	61,9	--**
62474	195371,16	435803,98	--**	62,4	--**
62475	195283,19	435756,06	--**	62,8	--**
62476	195196,21	435706,37	--**	61,2	--**
62477	195110,54	435654,45	--**	58,5	--**
62478	195026,16	435600,46	--**	57,8	--**
62479	194942,54	435545,29	--**	61,8	--**
62480	194857,9	435491,73	--**	63,1	--**
62481	194771,32	435441,36	--**	63,5	--**
62482	194682,24	435395,54	--**	63,5	--**
62483	194590,63	435355,08	--**	63,8	--**
62484	194497,12	435319,15	--**	63,8	--**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 december 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
62485	194402,03	435287,65	--**	63,8	--**
62486	194305,42	435261,2	--**	63,6	--**
62487	194207,59	435239,71	--**	63,3	--**
62488	194108,78	435223,29	--**	63,1	--**
62489	194009,25	435212,03	--**	63	--**
62490	193909,3	435205,5	--**	63	--**
62491	193809,19	435201,92	--**	62,5	--**
62492	193709,05	435199,08	--**	62,8	--**
62493	193608,92	435195,87	--**	63,2	--**
62494	193508,81	435192,24	--**	63,5	--**
62495	193408,71	435188,19	--**	63,7	--**
62496	193308,63	435183,73	--**	63,9	--**
62497	193208,57	435178,85	--**	64	--**
62498	193108,54	435173,55	--**	64,1	--**
62499	193008,52	435167,84	--**	63,7	--**
62500	192908,53	435161,71	--**	63,7	--**
62501	192808,57	435155,17	--**	63,6	--**
62502	192708,63	435148,21	--**	63,4	--**
62503	192608,72	435140,83	--**	63,2	--**
62504	192508,85	435133,04	--**	63	--**
62505	192409,01	435124,83	--**	63	--**
62506	192309,2	435116,2	--**	63	--**
62507	192209,41	435107,36	--**	62,9	--**
62508	192109,63	435098,51	--**	63	--**
62509	192009,84	435089,65	--**	63,2	--**
62510	191910,05	435080,8	--**	63,3	--**
62511	191810,27	435071,95	--**	62,8	--**
62512	191710,48	435063,09	--**	62,8	--**
62513	191610,69	435054,24	--**	63,3	--**
62514	191510,91	435045,39	--**	63,4	--**
62515	191410,91	435045,17	--**	62,4	--**
62516	191310,8	435041,31	--**	61,9	--**
62517	191212,57	435054,32	--**	58,9	--**
62518	191118,7	435088,27	--**	55	--**
62519	196076,09	436186,47	--**	61,3	--**
62520	199978,32	438415,2	--**	57	--**
62521	204492,74	437987,84	--**	61,8	--**
62522	204538,03	437900,44	--**	59,9	--**
62523	204950,75	438212,73	--**	61,1	--**
62524	204865,2	438267,21	--**	60,3	--**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

7 december 2018

* Verplaatst referentiepunt, om die reden geen verschilwaarde bepaald.

** Nieuw referentiepunt.

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	50	50	50	1	61	5	3	23	2	1	7	1	1
2	50	50	50	1	75	4	2	32	1	1	11	1	1
3	50	50	50	1	148	11	14	66	4	5	23	3	5
4	50	50	50	1	173	4	3	53	1	1	23	1	1
5	50	50	50	1	186	18	14	94	6	7	37	4	5
6	50	50	50	1	190	4	3	66	1	1	15	1	1
7	50	50	50	1	224	15	13	113	4	5	33	3	4
8	50	50	50	1	243	10	5	116	1	2	48	2	2
9	50	50	50	1	257	13	8	138	3	3	58	3	4
10	50	50	50	1	291	44	30	102	15	15	49	11	7
11	50	50	50	1	304	4	3	132	1	1	27	1	1
12	50	50	50	1	367	38	29	182	4	6	58	9	9
13	50	50	50	1	396	17	15	165	4	5	69	5	5
14	50	50	50	1	408	23	18	238	6	8	88	8	11
15	50	50	50	1	433	67	49	230	11	13	66	8	14
16	50	50	50	1	440	24	21	208	6	7	51	4	6
17	50	50	50	1	540	22	19	250	6	7	93	6	6
18	50	50	50	1	572	40	24	259	7	8	131	9	9
19	50	50	50	1	585	27	21	326	7	8	97	5	7
20	50	50	50	1	694	34	24	447	8	11	123	5	6
21	60	60	60	1	138	3	3	76	1	1	19	1	1
22	60	60	60	1	238	24	62	115	8	26	59	6	16
23	60	60	60	1	252	3	3	79	0	1	27	0	1
24	60	60	60	1	337	25	17	173	5	5	56	5	5
25	60	60	60	1	538	11	10	253	3	3	120	2	2
26	60	60	60	1	773	43	37	259	14	15	78	9	12
27	60	60	60	113	138	3	3	76	1	1	19	1	1
28	60	60	60	113	337	25	17	173	5	5	56	5	5
29	60	60	60	113	538	11	10	253	3	3	120	2	2
30	60	60	60	113	773	43	37	259	14	15	78	9	12
31	65	65	65	1	61	5	3	23	2	1	7	1	1
32	65	65	65	1	75	4	2	32	1	1	11	1	1
33	65	65	65	1	148	11	14	66	4	5	23	3	5
34	65	65	65	1	173	4	3	53	1	1	23	1	1
35	65	65	65	1	186	18	14	94	6	7	37	4	5
36	65	65	65	1	190	4	3	66	1	1	15	1	1
37	65	65	65	1	224	15	13	113	4	5	33	3	4
38	65	65	65	1	243	10	5	116	1	2	48	2	2
39	65	65	65	1	257	13	8	138	3	3	58	3	4
40	65	65	65	1	291	44	30	102	15	15	49	11	7
41	65	65	65	1	304	4	3	132	1	1	27	1	1
42	65	65	65	1	367	38	29	182	4	6	58	9	9
43	65	65	65	1	396	17	15	165	4	5	69	5	5
44	65	65	65	1	408	23	18	238	6	8	88	8	11
45	65	65	65	1	433	67	49	230	11	13	66	8	14
46	65	65	65	1	440	24	21	208	6	7	51	4	6
47	65	65	65	1	540	22	19	250	6	7	93	6	6
48	65	65	65	1	572	40	24	259	7	8	131	9	9
49	65	65	65	1	585	27	21	326	7	8	97	5	7
50	65	65	65	1	694	34	24	447	8	11	123	5	6
51	65	65	65	113	257	13	8	138	3	3	58	3	4
52	70	70	70	214	504	53	66	235	23	36	80	13	15
53	70	70	70	214	927	55	36	306	8	10	153	13	14
54	80	80	75	201	61	5	3	23	2	1	7	1	1

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
55	80	80	75	201	75	4	2	32	1	1	11	1	1
56	80	80	75	201	148	11	14	66	4	5	23	3	5
57	80	80	75	201	173	4	3	53	1	1	23	1	1
58	80	80	75	201	224	15	13	113	4	5	33	3	4
59	80	80	75	201	243	10	5	116	1	2	48	2	2
60	80	80	75	201	367	38	29	182	4	6	58	9	9
61	80	80	75	201	396	17	15	165	4	5	69	5	5
62	80	80	75	201	408	23	18	238	6	8	88	8	11
63	80	80	75	201	433	67	49	230	11	13	66	8	14
64	80	80	75	201	440	24	21	208	6	7	51	4	6
65	80	80	75	201	585	27	21	326	7	8	97	5	7
66	80	80	75	201	694	34	24	447	8	11	123	5	6
67	80	80	75	213	61	5	3	23	2	1	7	1	1
68	80	80	75	213	75	4	2	32	1	1	11	1	1
69	80	80	75	213	148	11	14	66	4	5	23	3	5
70	80	80	75	213	173	4	3	53	1	1	23	1	1
71	80	80	75	213	186	18	14	94	6	7	37	4	5
72	80	80	75	213	190	4	3	66	1	1	15	1	1
73	80	80	75	213	224	15	13	113	4	5	33	3	4
74	80	80	75	213	243	10	5	116	1	2	48	2	2
75	80	80	75	213	257	13	8	138	3	3	58	3	4
76	80	80	75	213	291	44	30	102	15	15	49	11	7
77	80	80	75	213	304	4	3	132	1	1	27	1	1
78	80	80	75	213	367	38	29	182	4	6	58	9	9
79	80	80	75	213	396	17	15	165	4	5	69	5	5
80	80	80	75	213	408	23	18	238	6	8	88	8	11
81	80	80	75	213	433	67	49	230	11	13	66	8	14
82	80	80	75	213	436	11	9	209	3	3	60	2	2
83	80	80	75	213	440	24	21	208	6	7	51	4	6
84	80	80	75	213	538	11	10	253	3	3	120	2	2
85	80	80	75	213	540	22	19	250	6	7	93	6	6
86	80	80	75	213	572	40	24	259	7	8	131	9	9
87	80	80	75	213	585	27	21	326	7	8	97	5	7
88	80	80	75	213	587	7	6	267	1	1	69	1	2
89	80	80	75	213	694	34	24	447	8	11	123	5	6
90	80	80	75	213	928	32	23	447	6	5	130	6	7
91	100	90	85	213	138	3	3	76	1	1	19	1	1
92	100	90	85	213	187	13	6	108	3	1	29	1	1
93	100	90	85	213	337	25	17	173	5	5	56	5	5
94	100	90	85	213	408	23	18	238	6	8	88	8	11
95	100	90	85	213	436	11	9	209	3	3	60	2	2
96	100	90	85	213	475	28	19	249	6	6	74	6	5
97	100	90	85	213	538	11	10	253	3	3	120	2	2
98	100	90	85	213	587	7	6	267	1	1	69	1	2
99	100	90	85	213	736	36	28	223	4	6	96	7	9
100	100	90	85	213	773	43	37	259	14	15	78	9	12
101	100	90	85	213	891	50	42	316	15	16	99	10	13
102	100	90	85	213	959	98	74	431	17	21	117	10	13
103	100	90	85	213	1119	82	67	622	21	32	165	13	17
104	100	90	85	213	1202	0	0	567	0	0	267	0	0
105	100	90	85	213	1202	147	189	567	50	67	267	55	86
106	100	90	85	213	1255	0	0	681	0	0	171	0	0
107	100	90	85	213	1255	169	189	681	57	92	171	29	59
108	100	90	85	213	1289	0	0	593	0	0	278	0	0

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
109	100	90	85	213	1289	150	190	593	51	68	278	55	86
110	100	90	85	213	1331	54	47	508	17	19	190	11	14
111	100	90	85	213	1407	0	0	685	0	0	311	0	0
112	100	90	85	213	1407	172	204	685	55	76	311	63	97
113	100	90	85	213	1472	0	0	797	0	0	204	0	0
114	100	90	85	213	1472	232	238	797	69	108	204	37	73
115	100	90	85	213	1950	139	163	1217	51	84	299	27	57
116	100	90	85	213	2337	134	193	1243	33	83	518	46	83
117	115	100	90	213	434	19	15	185	6	6	70	5	5
118	115	100	90	213	660	0	0	343	0	0	108	0	0
119	115	100	90	213	660	64	69	343	16	22	108	17	27
120	115	100	90	213	693	0	0	333	0	0	109	0	0
121	115	100	90	213	693	52	66	333	19	30	109	11	18
122	115	100	90	213	729	39	46	352	9	14	117	11	19
123	115	100	90	213	847	31	45	417	12	21	124	6	12
124	115	100	90	213	880	68	69	424	14	14	228	30	26
125	115	100	90	213	969	33	50	504	13	23	149	6	13
126	121	100	90	213	121	7	5	56	1	1	21	1	1
127	121	100	90	213	138	3	3	76	1	1	19	1	1
128	121	100	90	213	186	5	4	72	1	2	31	2	3
129	121	100	90	213	238	24	62	115	8	26	59	6	16
130	121	100	90	213	243	10	5	116	1	2	48	2	2
131	121	100	90	213	252	3	3	79	0	1	27	0	1
132	121	100	90	213	304	4	3	132	1	1	27	1	1
133	121	100	90	213	337	25	17	173	5	5	56	5	5
134	121	100	90	213	434	19	15	185	6	6	70	5	5
135	121	100	90	213	457	25	16	239	6	7	63	5	6
136	121	100	90	213	457	32	21	229	7	6	77	6	6
137	121	100	90	213	500	30	62	190	9	26	82	6	16
138	121	100	90	213	538	11	10	253	3	3	120	2	2
139	121	100	90	213	575	14	12	286	4	4	79	2	3
140	121	100	90	213	736	36	28	223	4	6	96	7	9
141	121	100	90	213	743	0	0	361	0	0	151	0	0
142	121	100	90	213	743	85	78	361	19	26	151	22	31
143	121	100	90	213	773	43	37	259	14	15	78	9	12
144	121	100	90	213	781	0	0	371	0	0	174	0	0
145	121	100	90	213	781	66	65	371	15	23	174	18	28
146	121	100	90	213	848	40	51	439	10	15	163	12	20
147	121	100	90	213	850	0	0	481	0	0	138	0	0
148	121	100	90	213	850	69	82	481	24	38	138	13	21
149	121	100	90	213	881	37	26	432	8	8	173	7	7
150	121	100	90	213	908	49	52	463	12	17	167	14	21
151	121	100	90	213	909	46	40	338	15	16	96	9	13
152	121	100	90	213	927	55	36	306	8	10	153	13	14
153	121	100	90	213	961	47	51	481	13	16	163	9	13
154	121	100	90	213	987	53	54	492	12	18	177	14	22
155	121	100	90	213	1006	40	54	518	15	25	153	8	14
156	121	100	90	213	1023	55	56	489	12	19	227	16	24
157	121	100	90	213	1032	0	0	426	0	0	197	0	0
158	121	100	90	213	1032	92	88	426	18	28	197	24	35
159	121	100	90	213	1070	45	58	531	17	26	157	9	16
160	121	100	90	213	1079	0	0	505	0	0	248	0	0
161	121	100	90	213	1079	130	178	505	45	63	248	50	82
162	121	100	90	213	1090	59	41	376	9	13	180	16	18

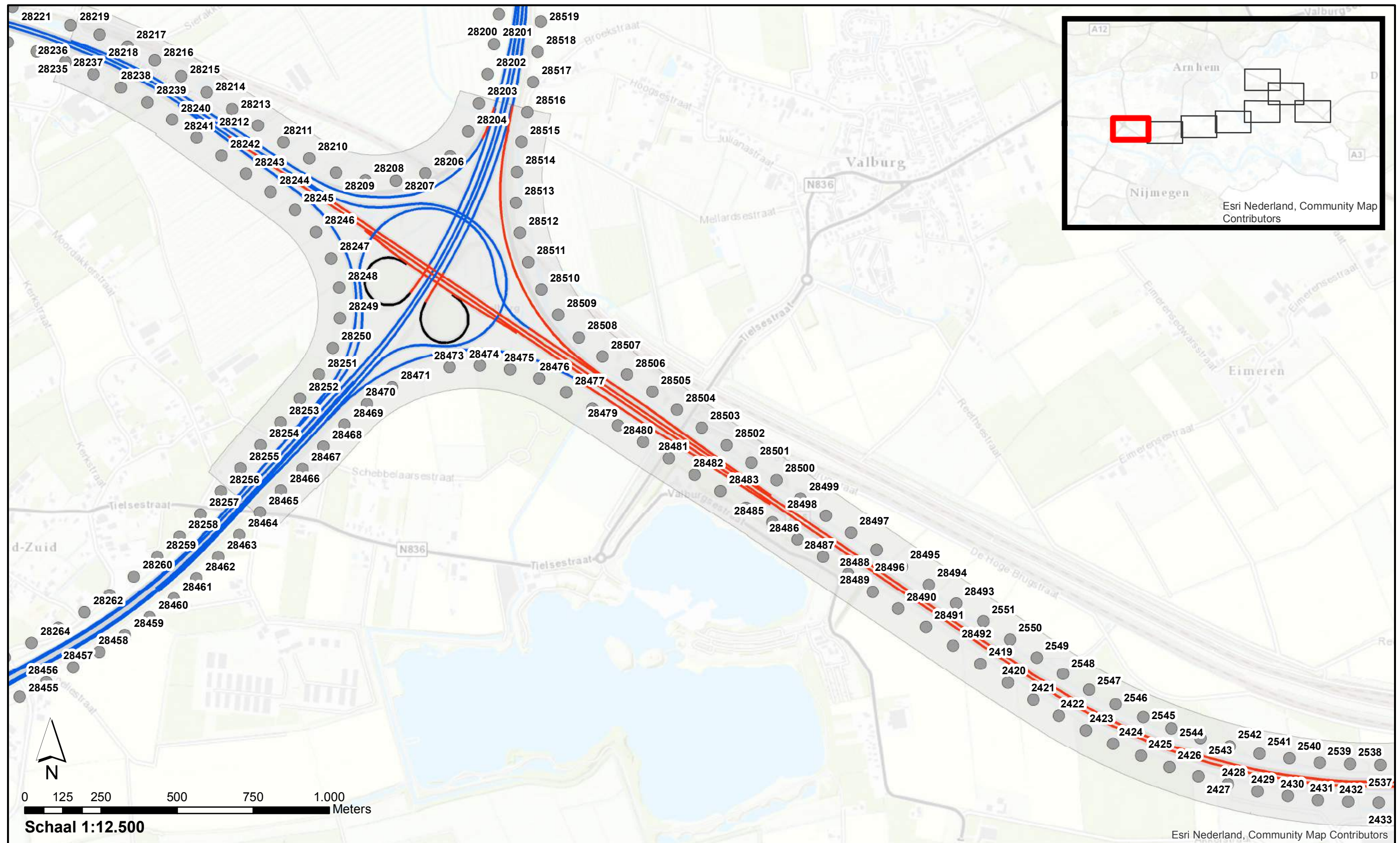
Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
163	121	100	90	213	1098	0	0	528	0	0	155	0	0
164	121	100	90	213	1098	98	110	528	31	48	155	19	30
165	121	100	90	213	1120	56	69	681	20	33	200	10	18
166	121	100	90	213	1131	0	0	594	0	0	145	0	0
167	121	100	90	213	1131	148	175	594	52	87	145	26	54
168	121	100	90	213	1180	0	0	474	0	0	221	0	0
169	121	100	90	213	1180	129	119	474	28	40	221	33	45
170	121	100	90	213	1255	0	0	681	0	0	171	0	0
171	121	100	90	213	1255	169	189	681	57	92	171	29	59
172	121	100	90	213	1281	0	0	619	0	0	185	0	0
173	121	100	90	213	1281	130	140	619	37	58	185	26	39
174	121	100	90	213	1289	0	0	593	0	0	278	0	0
175	121	100	90	213	1289	150	190	593	51	68	278	55	86
176	121	100	90	213	1307	70	76	635	19	26	286	18	27
177	121	100	90	213	1314	0	0	640	0	0	298	0	0
178	121	100	90	213	1314	154	213	640	49	72	298	56	96
179	121	100	90	213	1350	93	151	729	37	58	289	34	75
180	121	100	90	213	1351	0	0	709	0	0	177	0	0
181	121	100	90	213	1351	174	191	709	58	93	177	30	60
182	121	100	90	213	1360	50	43	526	15	16	147	10	14
183	121	100	90	213	1377	79	87	736	24	39	180	16	25
184	121	100	90	213	1388	0	0	673	0	0	310	0	0
185	121	100	90	213	1388	165	227	673	53	77	310	59	101
186	121	100	90	213	1397	0	0	741	0	0	192	0	0
187	121	100	90	213	1397	157	207	741	58	103	192	28	60
188	121	100	90	213	1424	70	78	616	17	21	330	24	28
189	121	100	90	213	1453	101	148	790	45	90	236	22	47
190	121	100	90	213	1491	0	0	787	0	0	213	0	0
191	121	100	90	213	1491	174	221	787	64	110	213	32	64
192	121	100	90	213	1512	0	0	725	0	0	334	0	0
193	121	100	90	213	1512	172	229	725	54	77	334	61	101
194	121	100	90	213	1525	71	74	782	20	23	189	10	18
195	121	100	90	213	1561	0	0	742	0	0	348	0	0
196	121	100	90	213	1561	132	130	742	30	46	348	36	56
197	121	100	90	213	1579	106	147	826	33	64	246	22	41
198	121	100	90	213	1613	83	88	758	24	40	200	17	26
199	121	100	90	213	1618	0	0	848	0	0	219	0	0
200	121	100	90	213	1618	180	229	848	64	111	219	32	66
201	121	100	90	213	2063	0	0	851	0	0	394	0	0
202	121	100	90	213	2063	184	176	851	36	56	394	48	70
203	121	100	90	213	2196	98	110	1055	31	48	310	19	30
204	121	100	90	214	238	24	62	115	8	26	59	6	16
205	121	100	90	214	252	3	3	79	0	1	27	0	1
206	121	100	90	214	334	45	59	242	15	19	82	12	19
207	121	100	90	214	438	36	55	207	11	24	73	6	13
208	121	100	90	214	504	53	66	235	23	36	80	13	15
209	121	100	90	214	588	49	59	293	14	20	100	12	19
210	121	100	90	214	684	0	0	262	0	0	113	0	0
211	121	100	90	214	684	88	96	262	19	37	113	18	27
212	121	100	90	214	927	55	36	306	8	10	153	13	14
213	121	100	90	214	961	47	51	481	13	16	163	9	13
214	121	100	90	214	1250	0	0	565	0	0	235	0	0
215	121	100	90	214	1250	145	229	565	47	100	235	42	110
216	121	100	90	214	1307	70	76	635	19	26	286	18	27

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
217	121	100	90	214	1367	88	96	523	19	37	226	18	27
218	121	100	90	214	1465	100	117	715	37	52	243	23	28
219	121	100	90	214	1579	106	147	826	33	64	246	22	41
220	121	100	90	214	1798	124	141	860	41	60	352	31	43
221	121	100	90	214	2021	142	202	1024	44	88	322	28	53
222	121	100	90	214	2446	126	227	1220	36	89	413	31	99
223	121	100	90	214	2499	145	229	1130	47	100	470	42	110

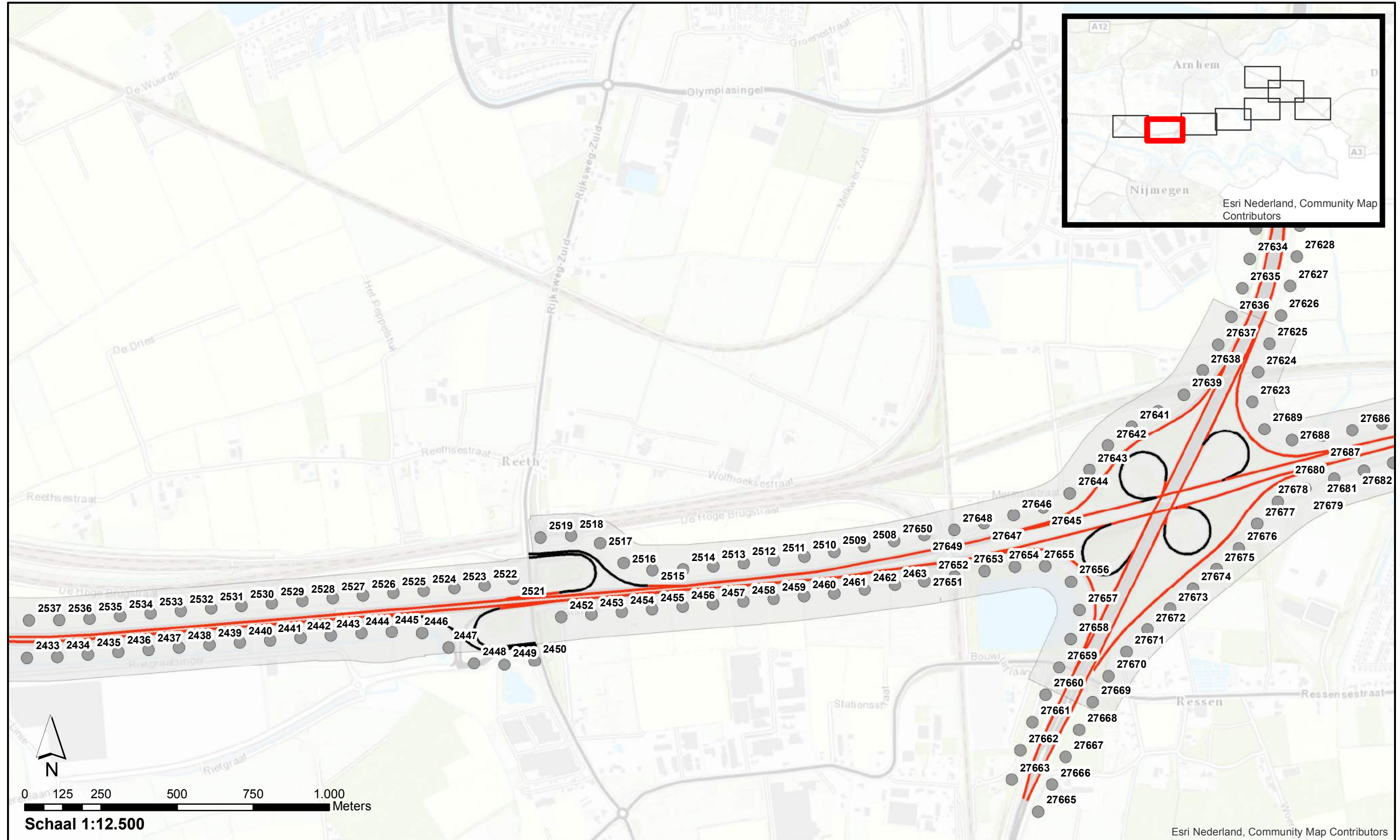
GPP_RPA_1-1 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

GPP_RPA_1-2 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Referentiepunten

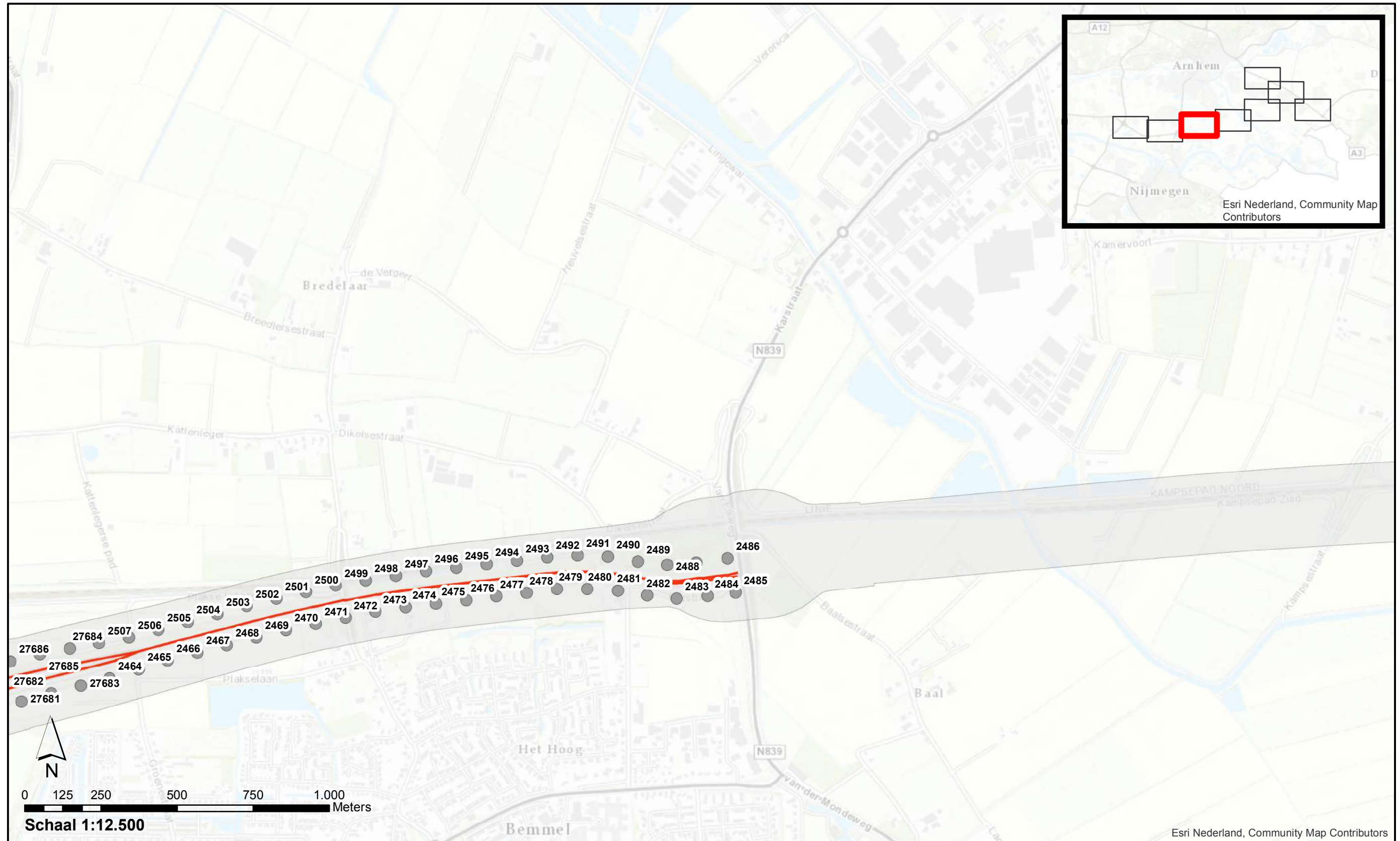
-

Projectgebied

-

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

GPP_RPA_1-3 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register ● Referentiepunten
— ZOAB □ Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

GPP_RPA_1-4 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

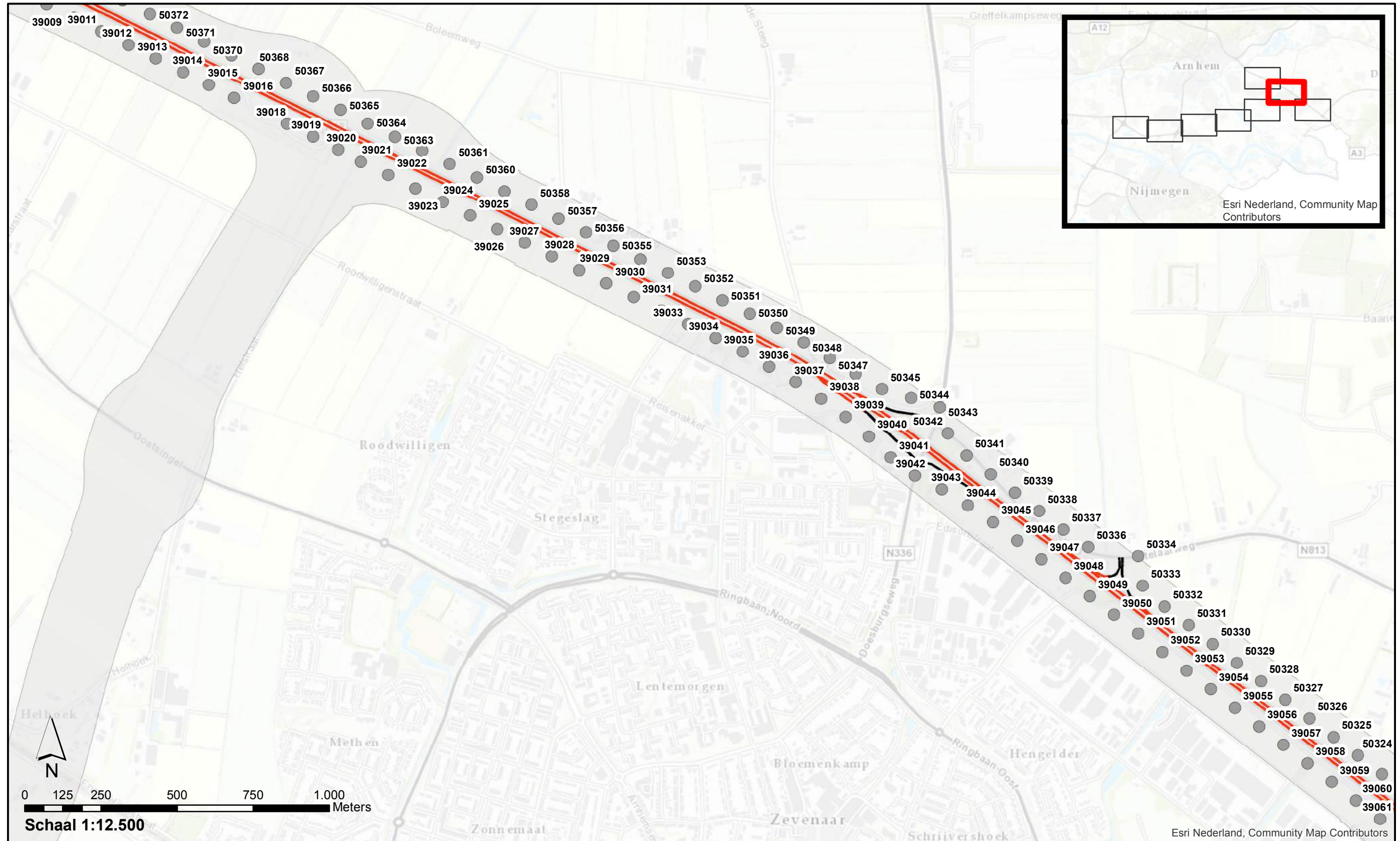
GPP_RPA_1-5 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

GPP_RPA_1-6 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Referentiepunten

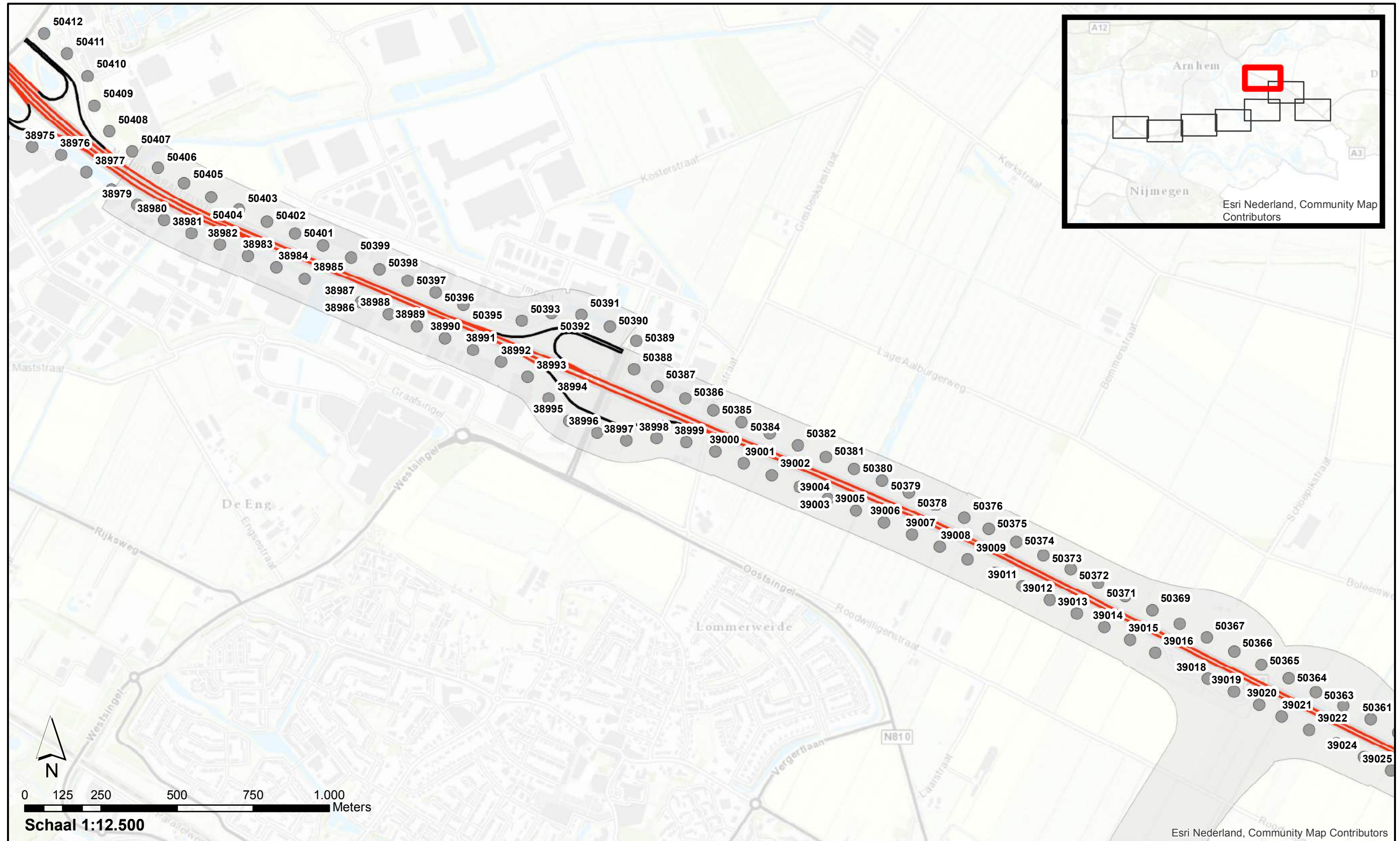
-

Projectgebied

-

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

GPP_RPA_1-7 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register

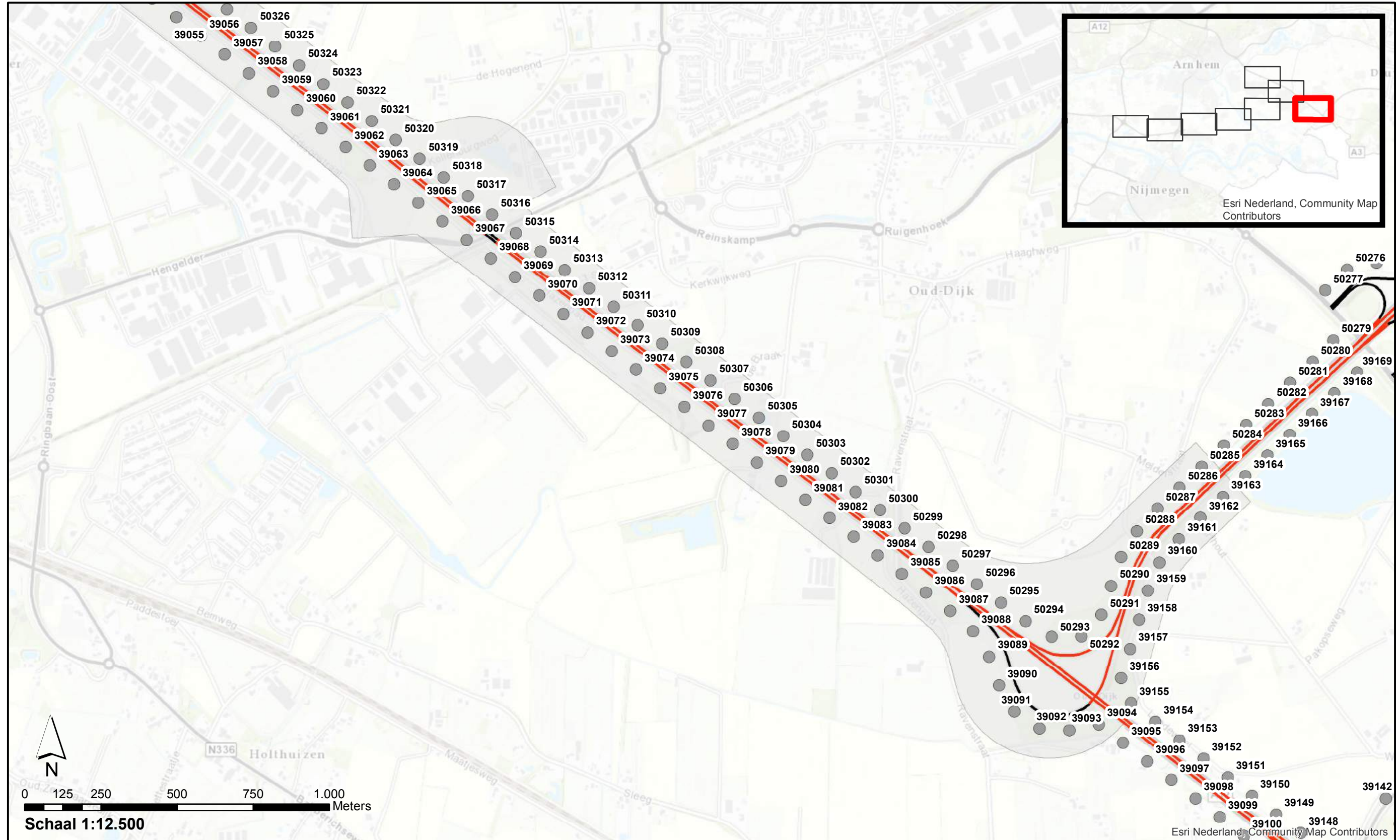
- DAB
- ZOAB

● Referentiepunten

■ Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

GPP_RPA_1-8 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register

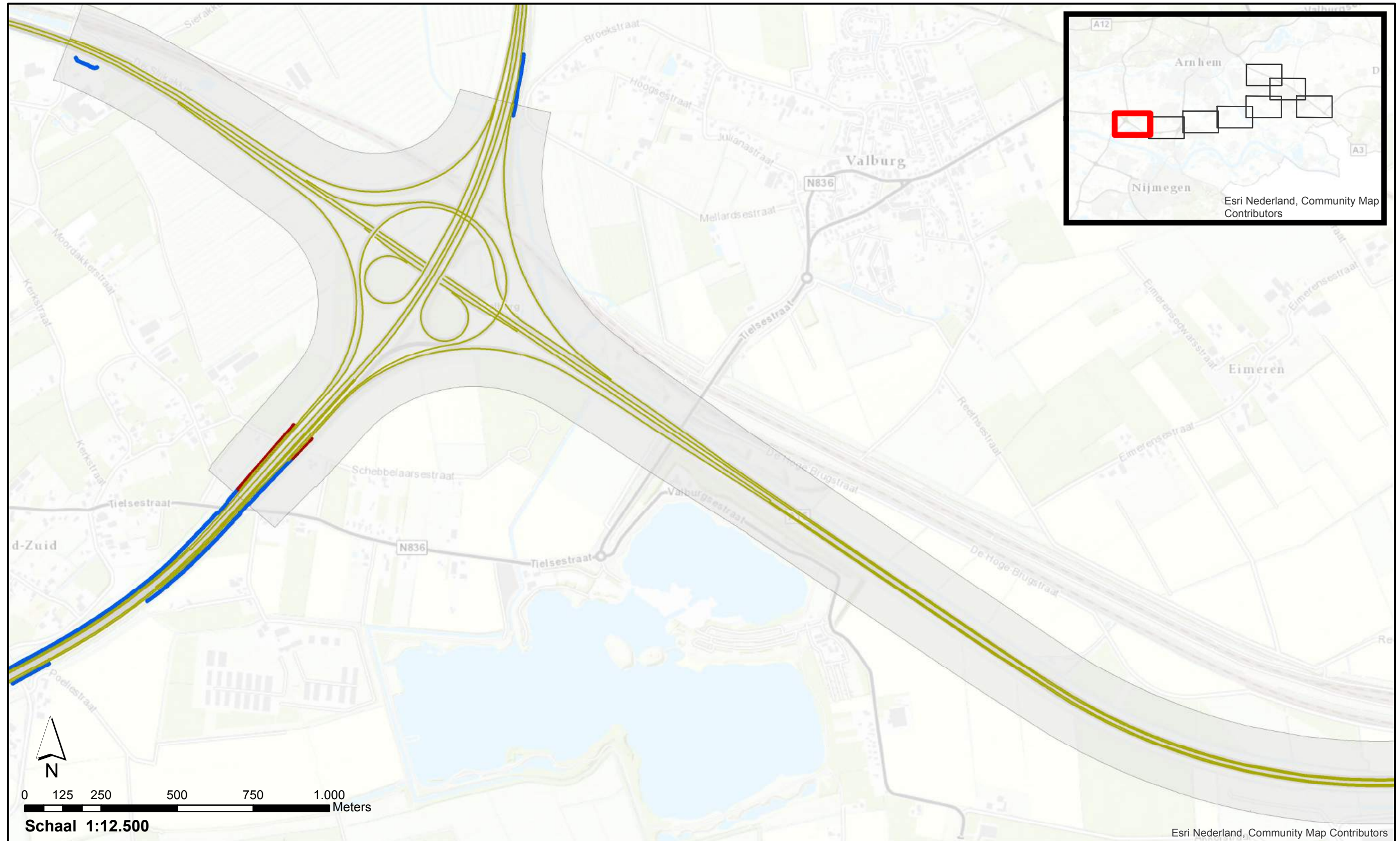
- DAB
- ZOAB

Referentiepunten

-
- Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

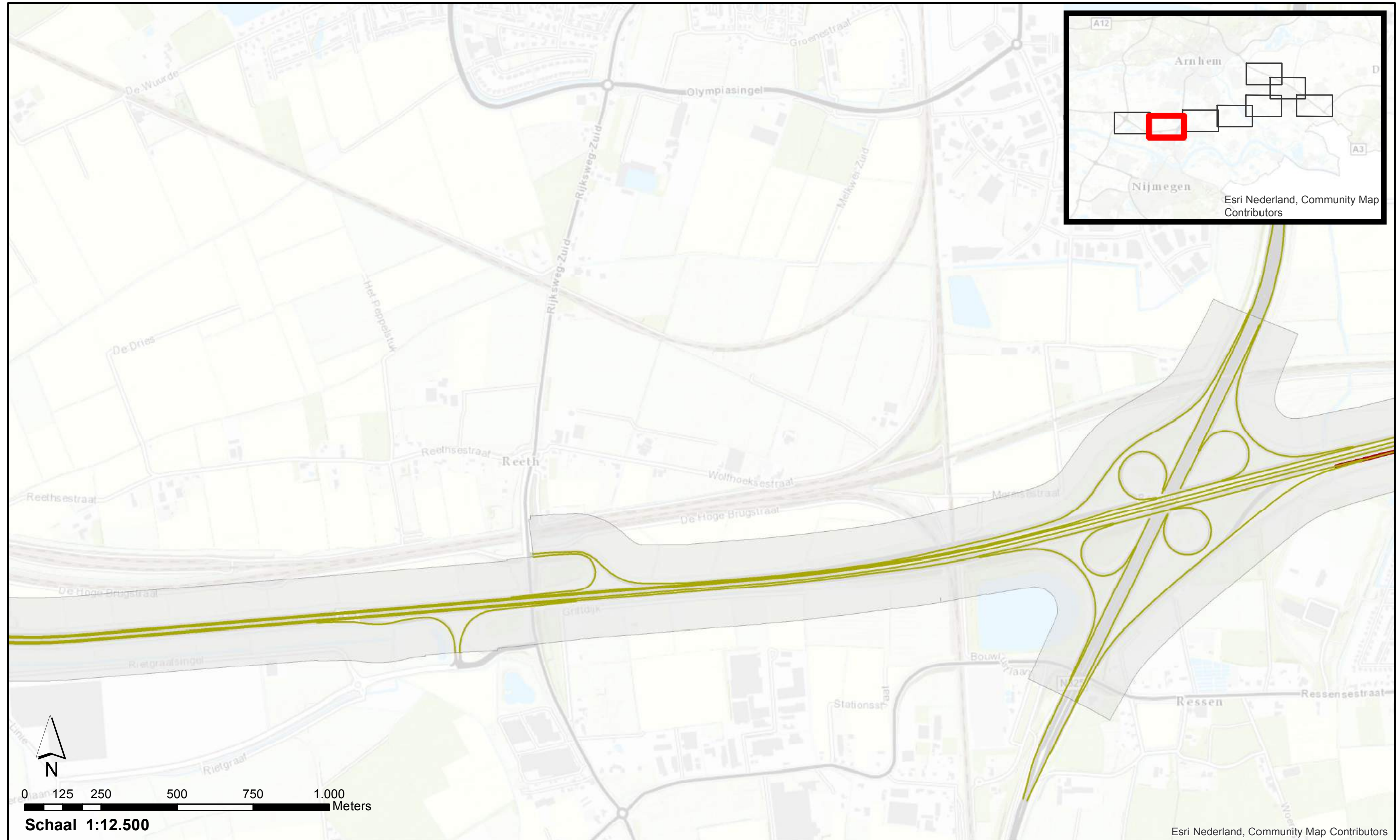
GPP_RPA_2-1 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

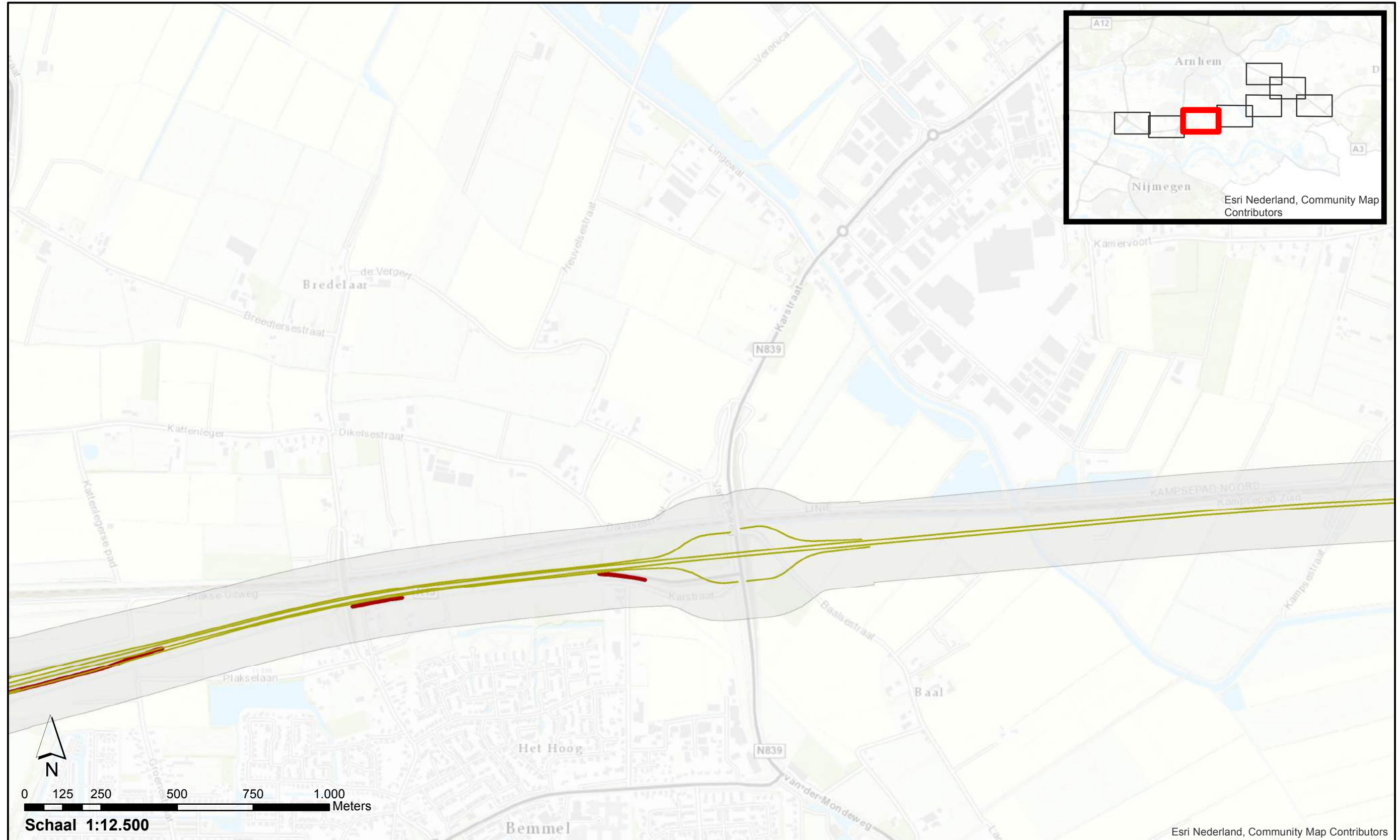
GPP_RPA_2-2 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

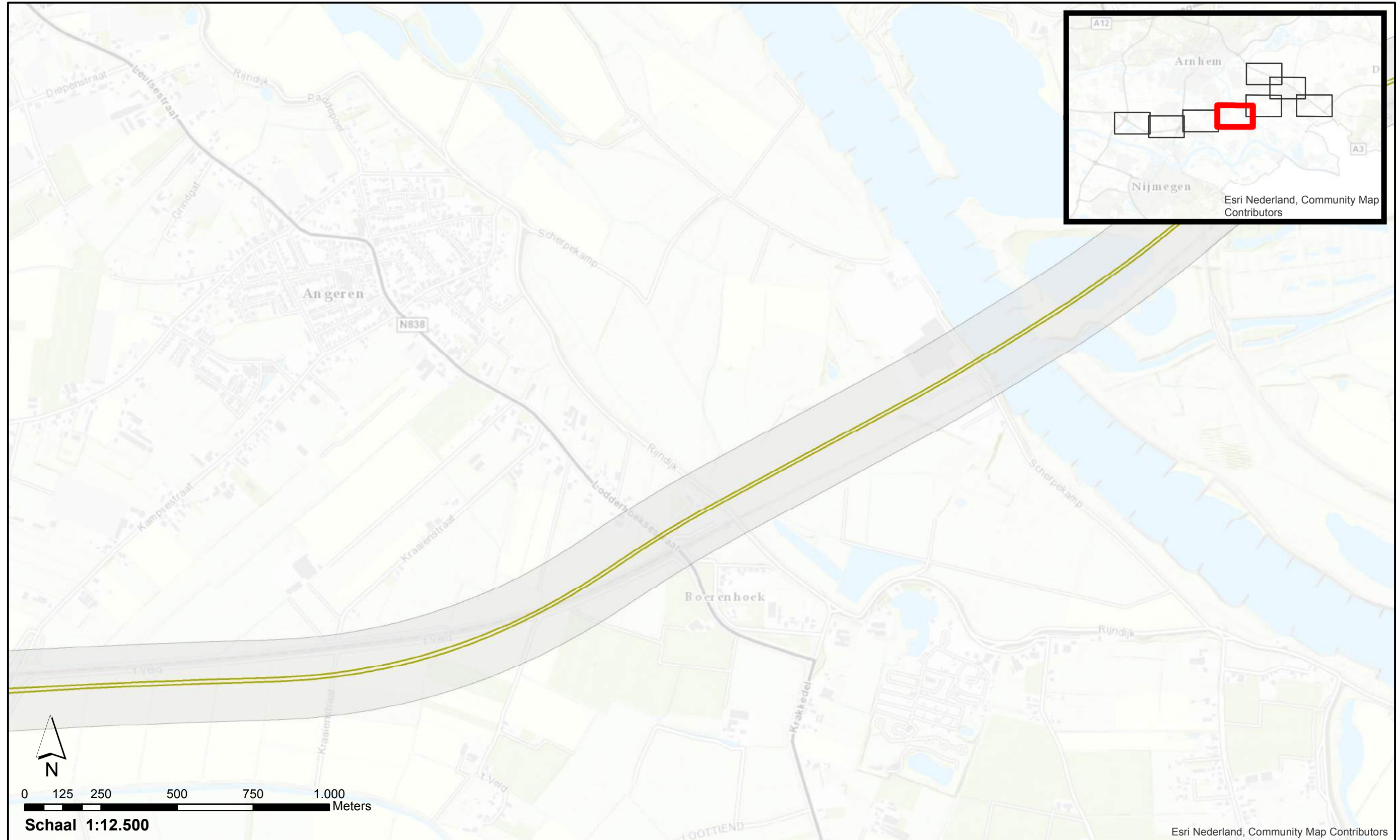
GPP_RPA_2-3 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

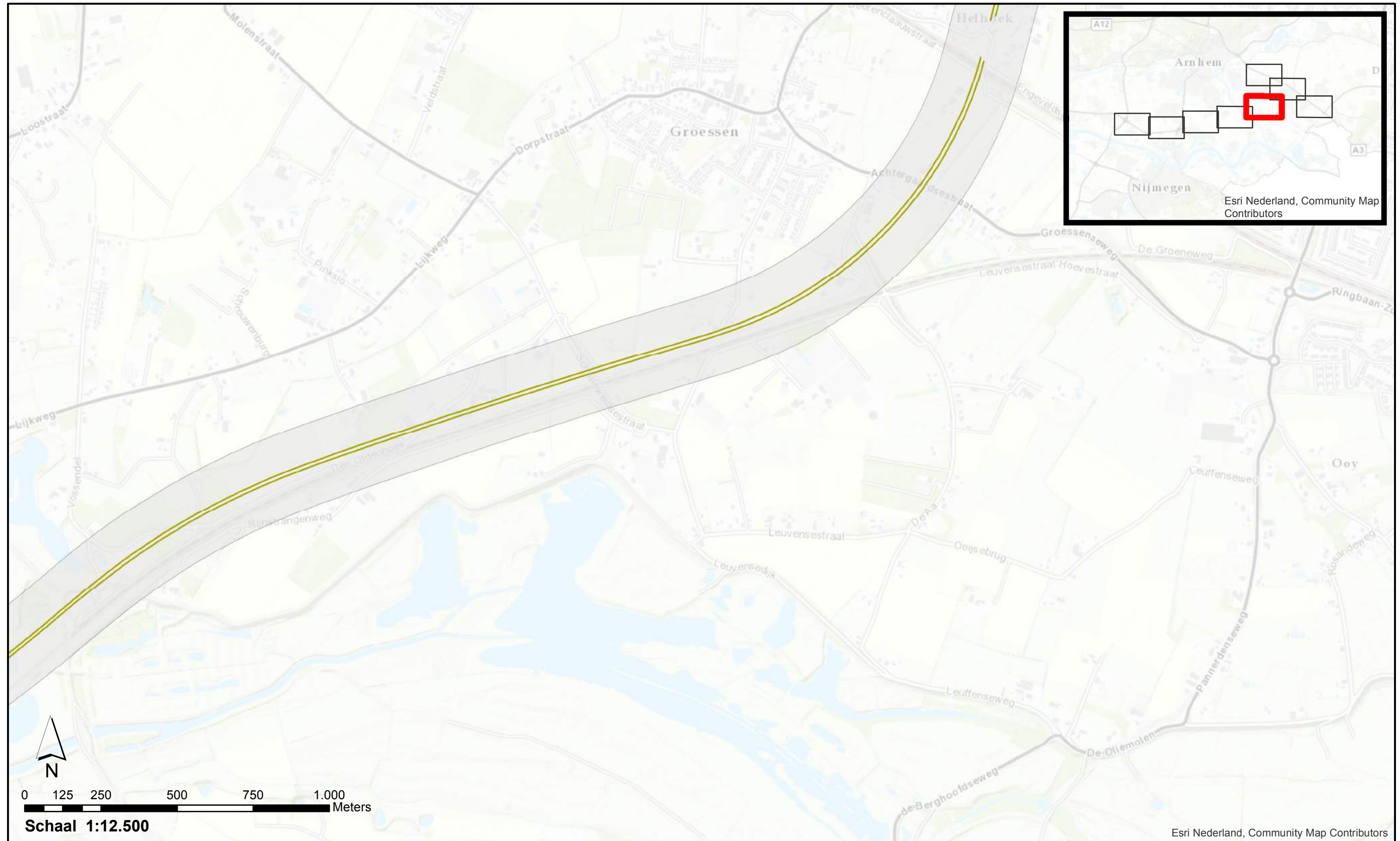
GPP_RPA_2-4 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

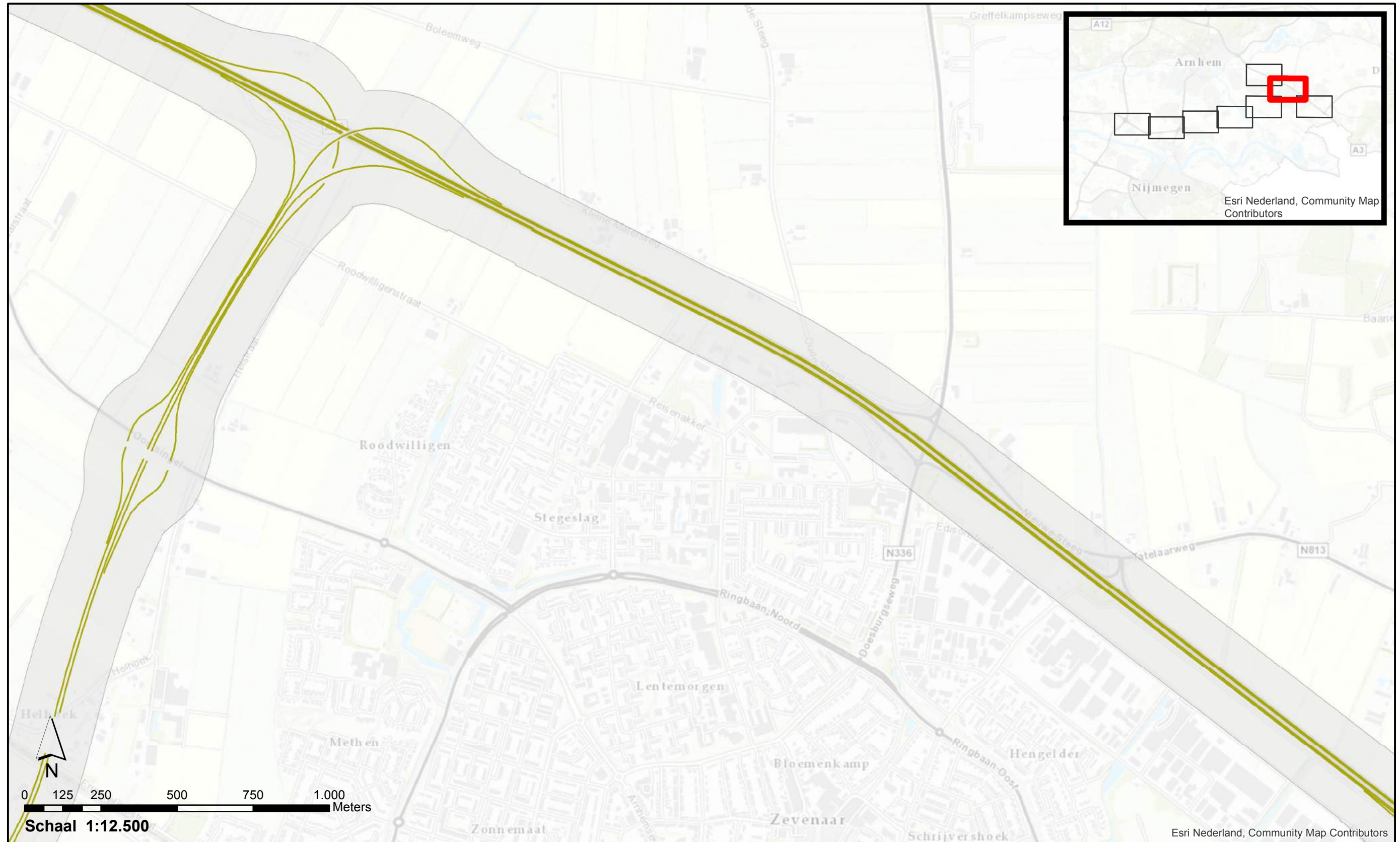
GPP_RPA_2-5 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

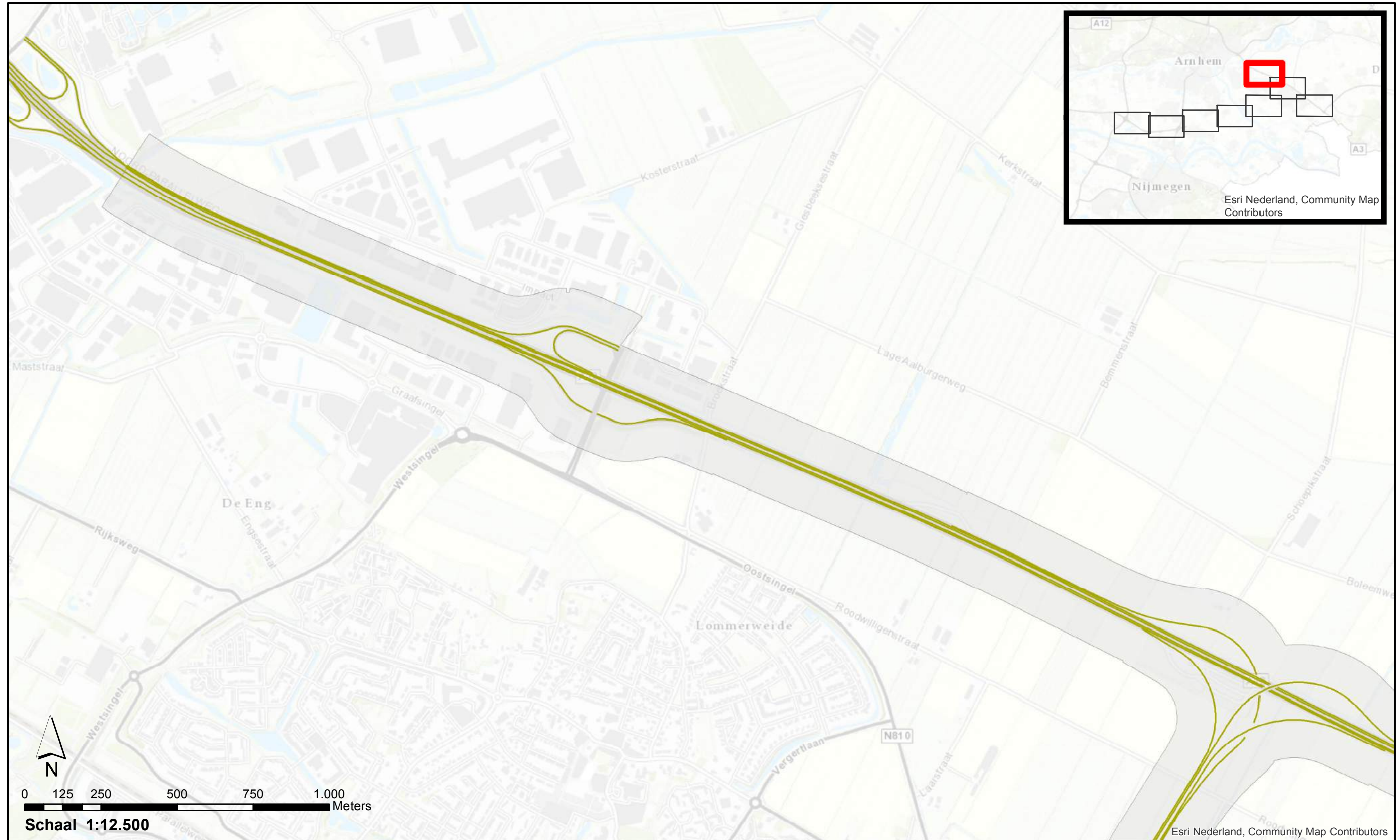
GPP_RPA_2-6 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

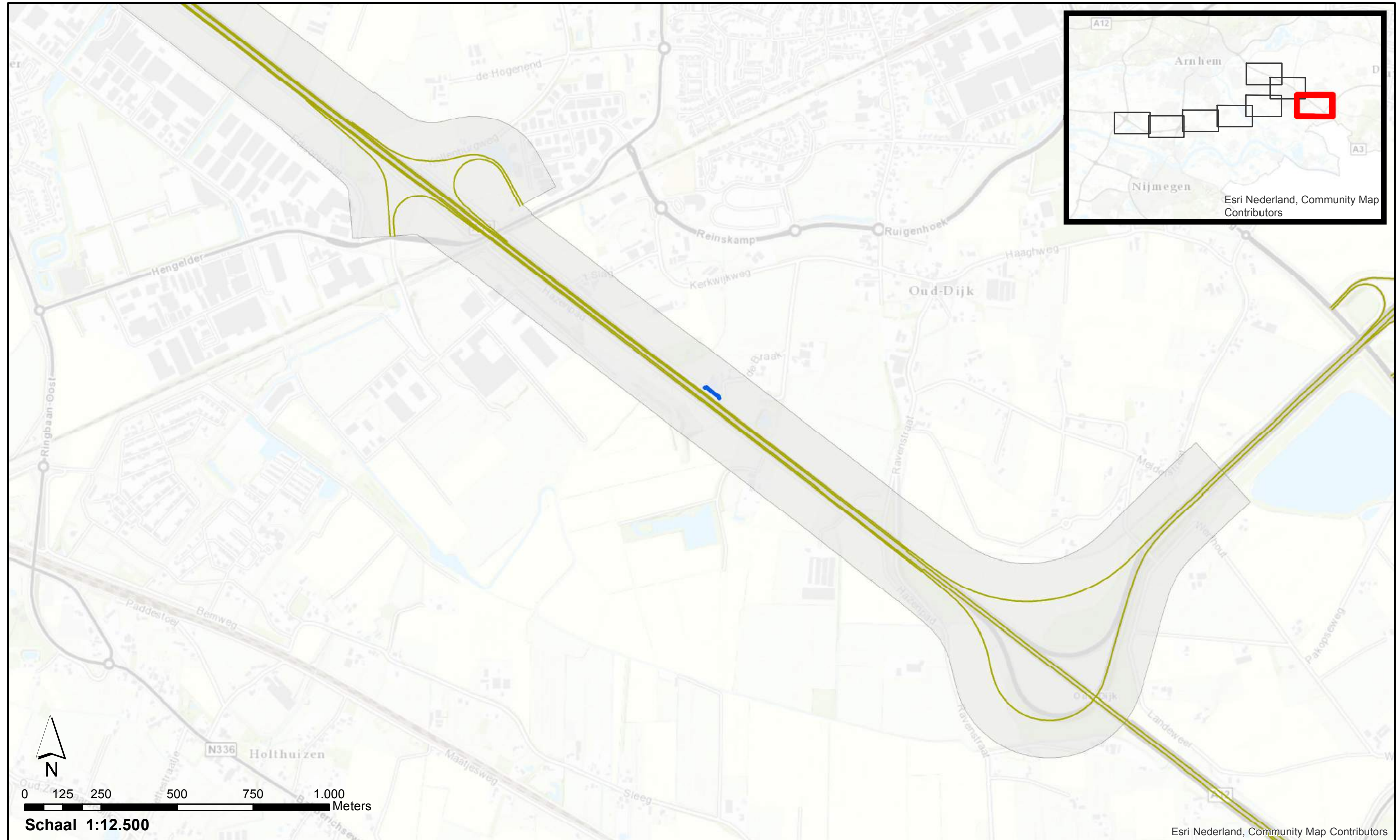
GPP_RPA_2-7 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

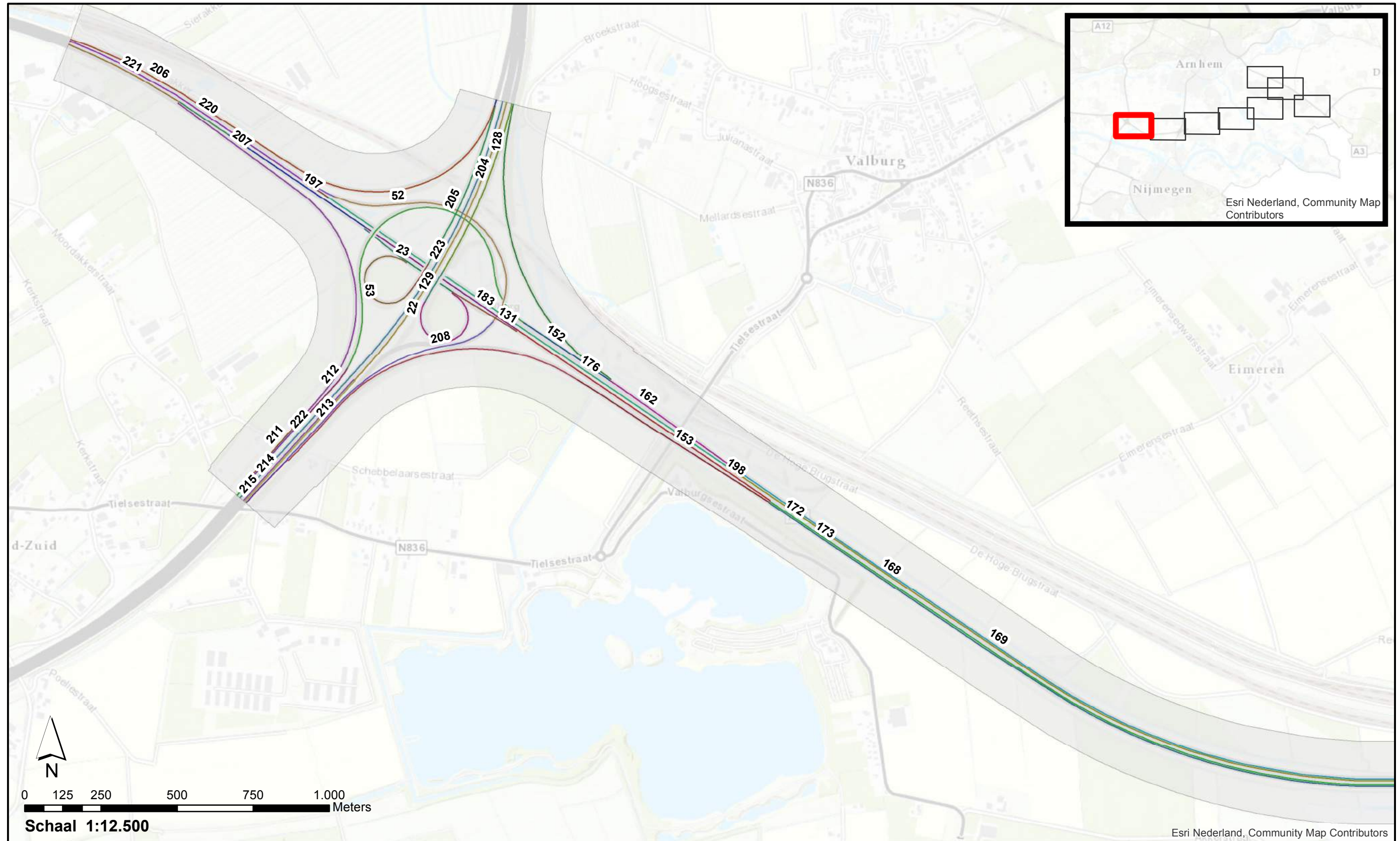
GPP_RPA_2-8 : Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen



- Wegen projectmodel
- Te verwijderen schermen
- Schermen register
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

GPP_RPA_3-1 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied

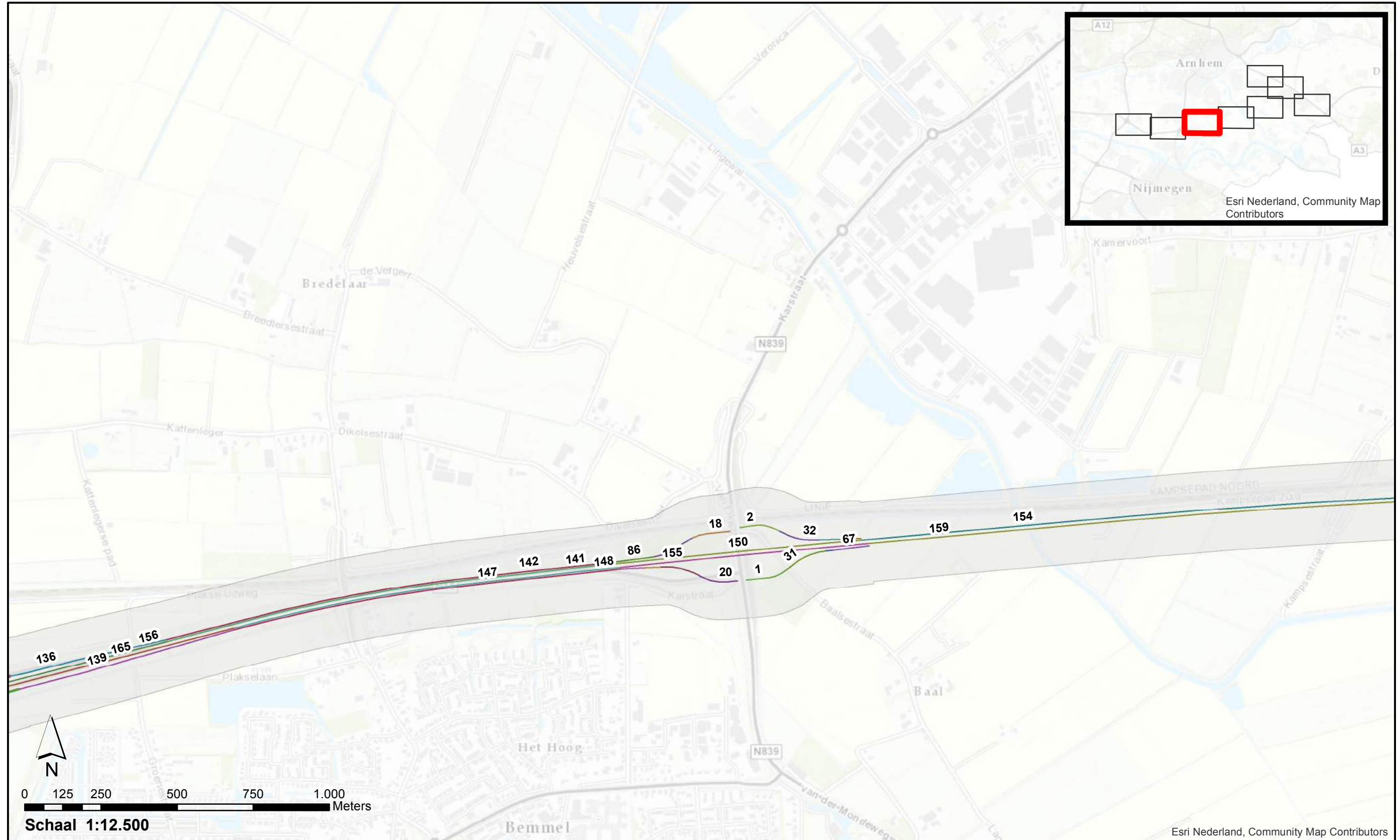


Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

Pagina 1 van 8

GPP_RPA_3-3 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied

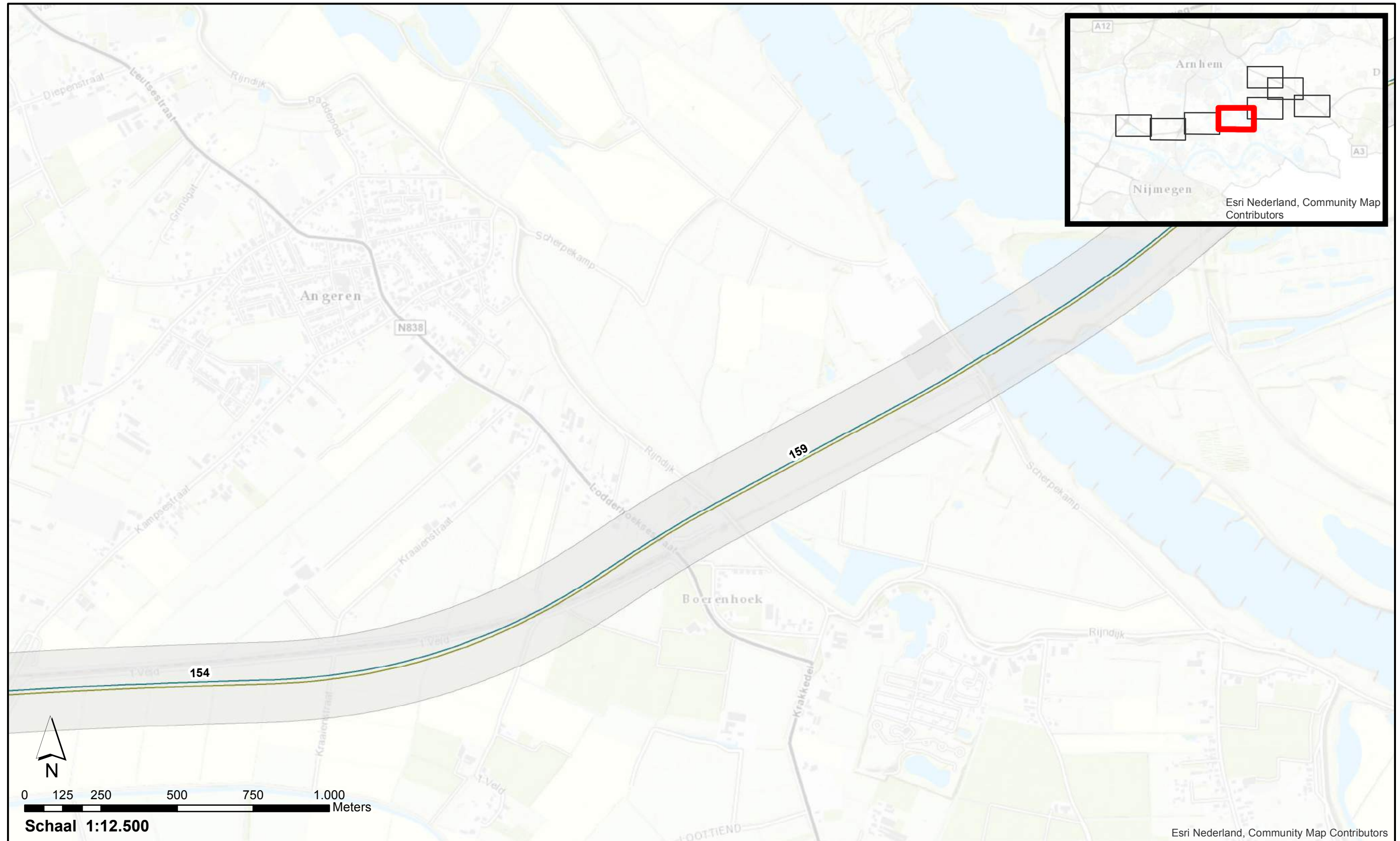


Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

Pagina 3 van 8

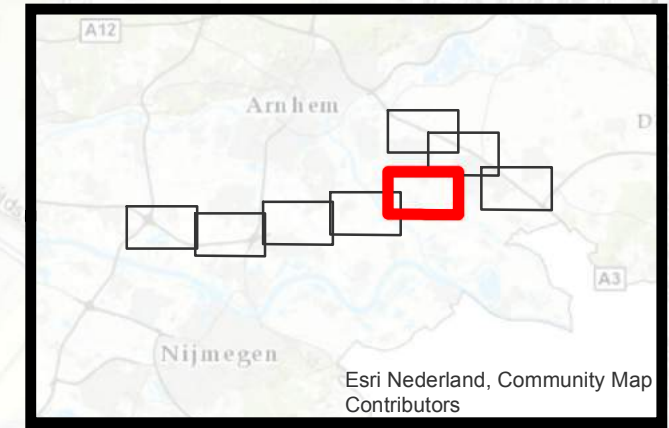
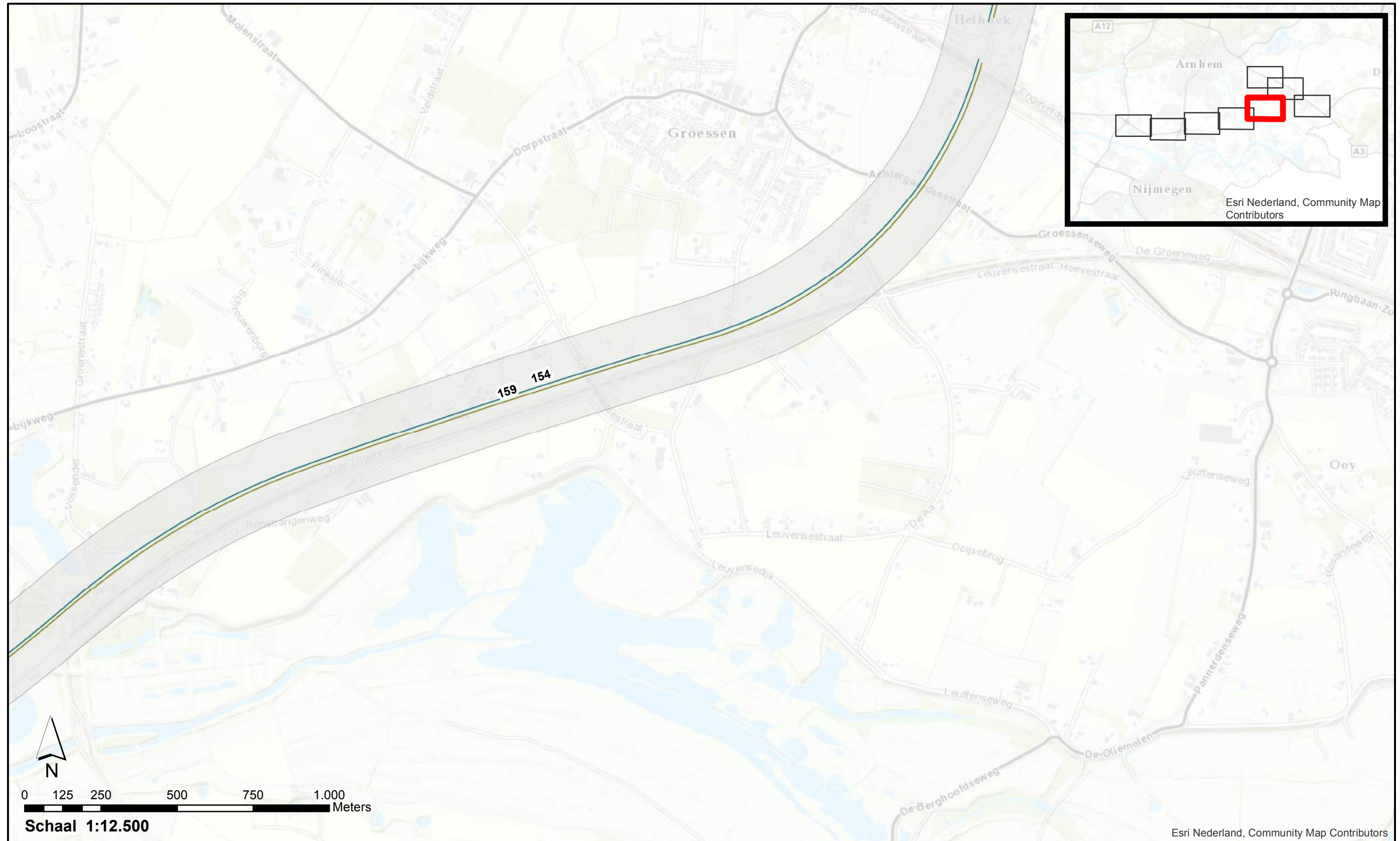
GPP_RPA_3-4 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied



Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

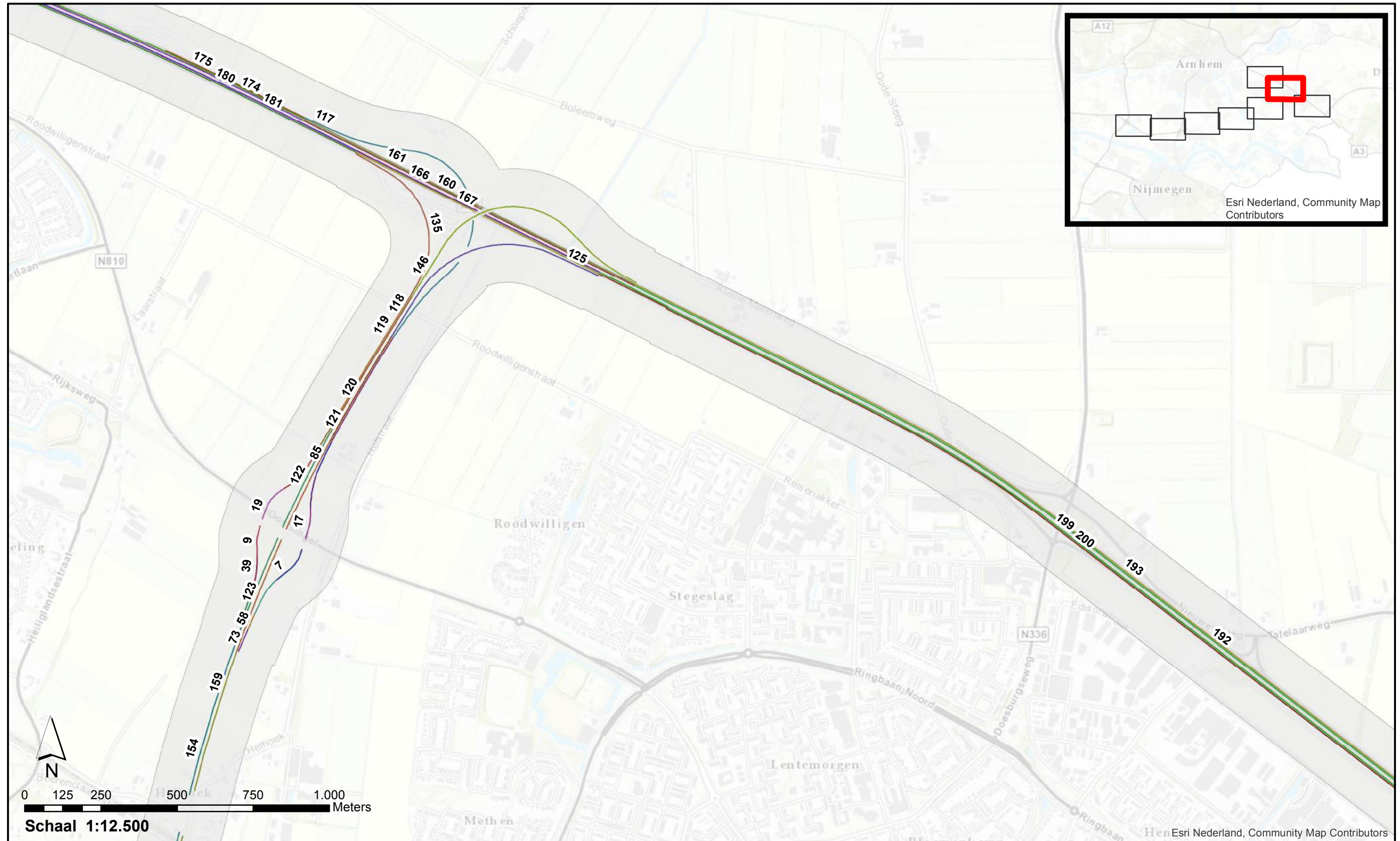
GPP_RPA_3-5 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied



Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

GPP_RPA_3-6 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied

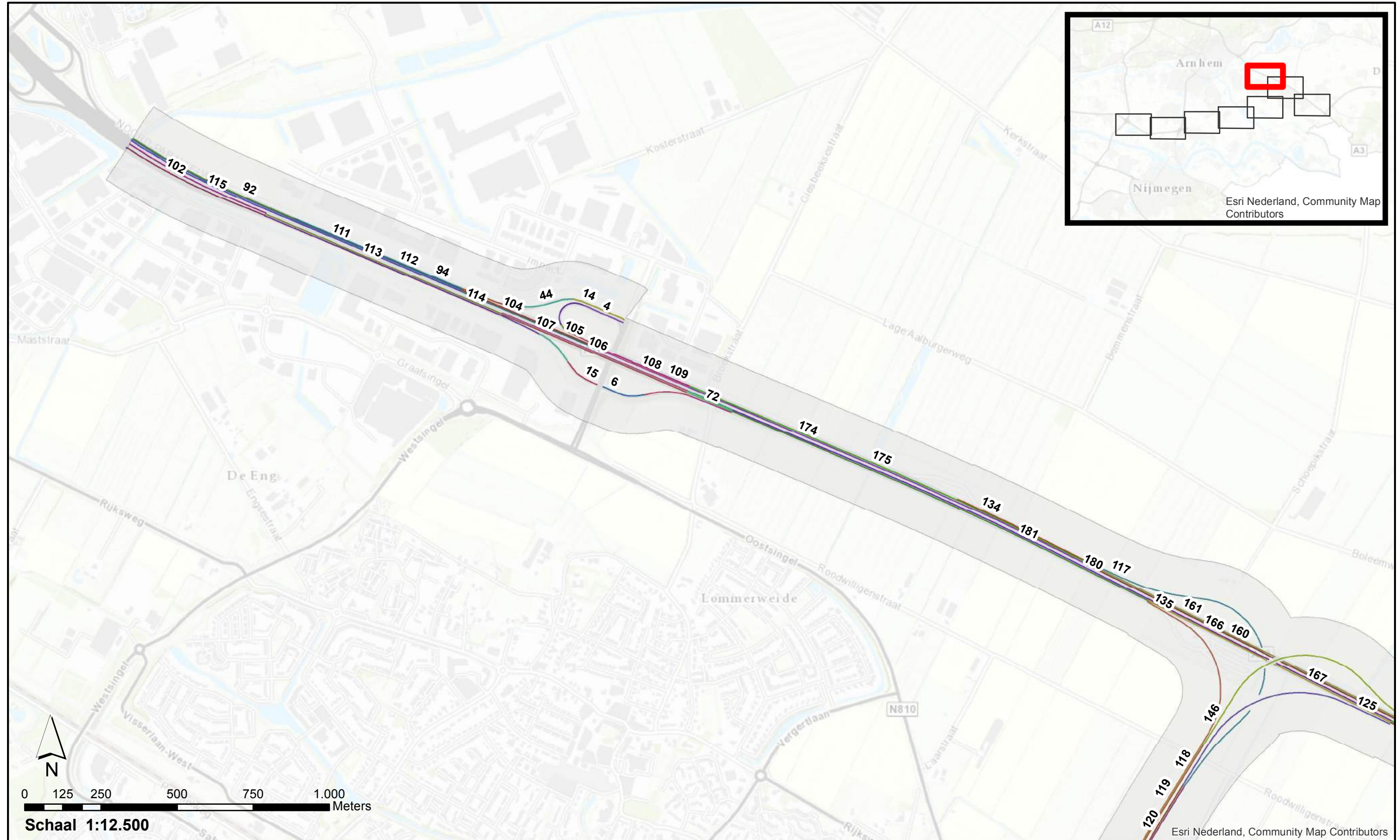


Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

Pagina 6 van 8

GPP_RPA_3-7 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied

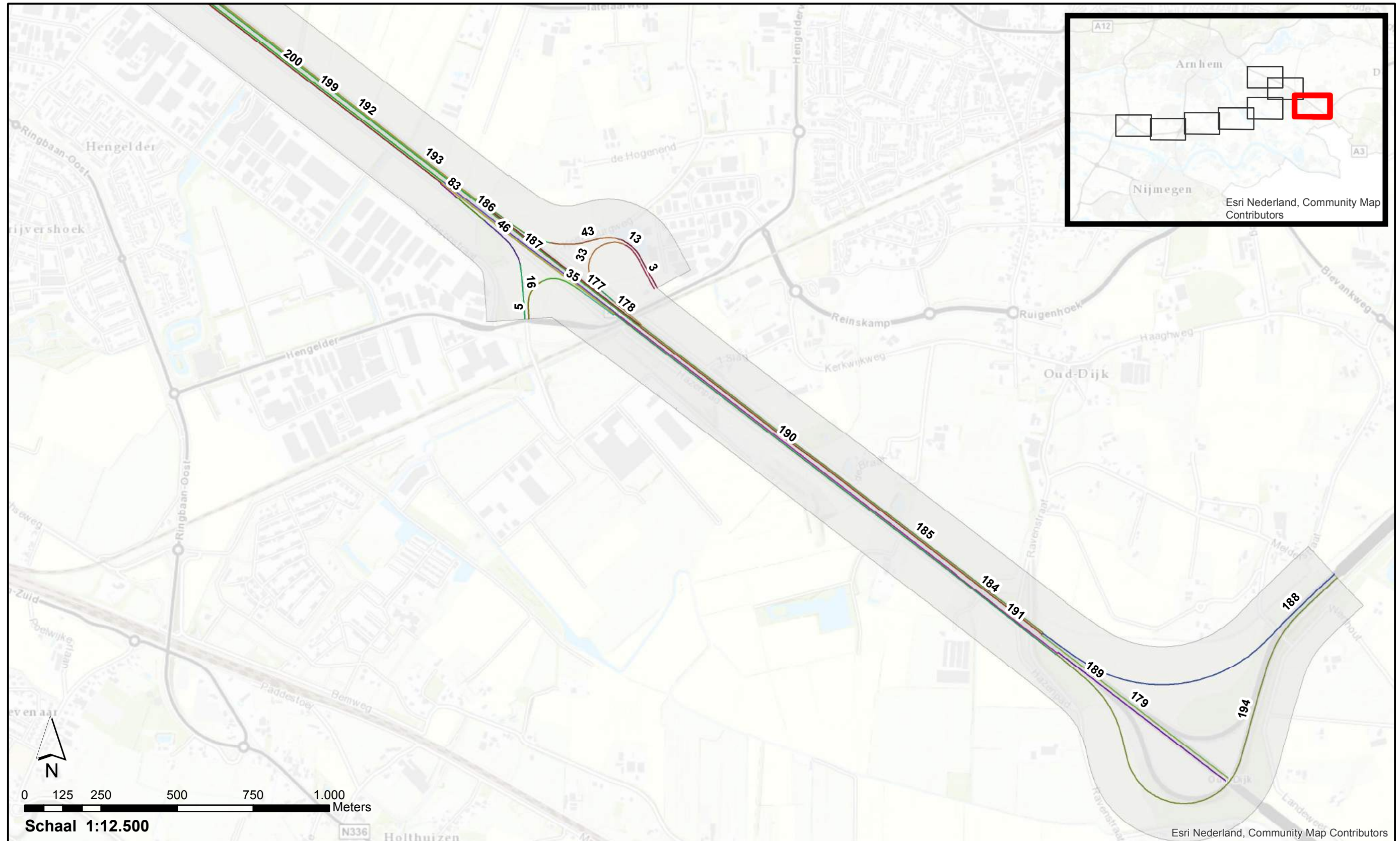


Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

Pagina 7 van 8

GPP_RPA_3-8 : Project, ligging wegen met nummer en projectgebied

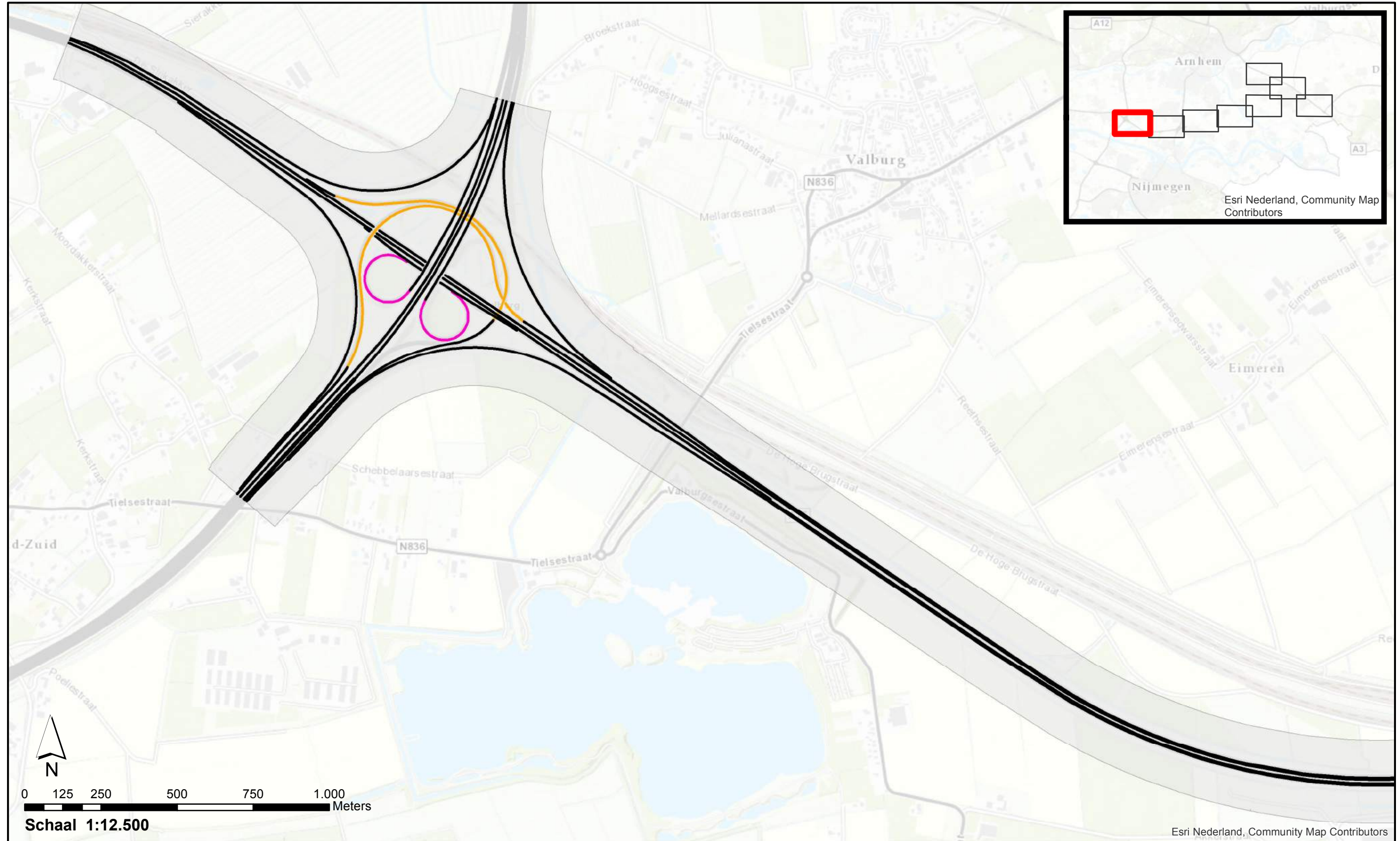


Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

Pagina 8 van 8

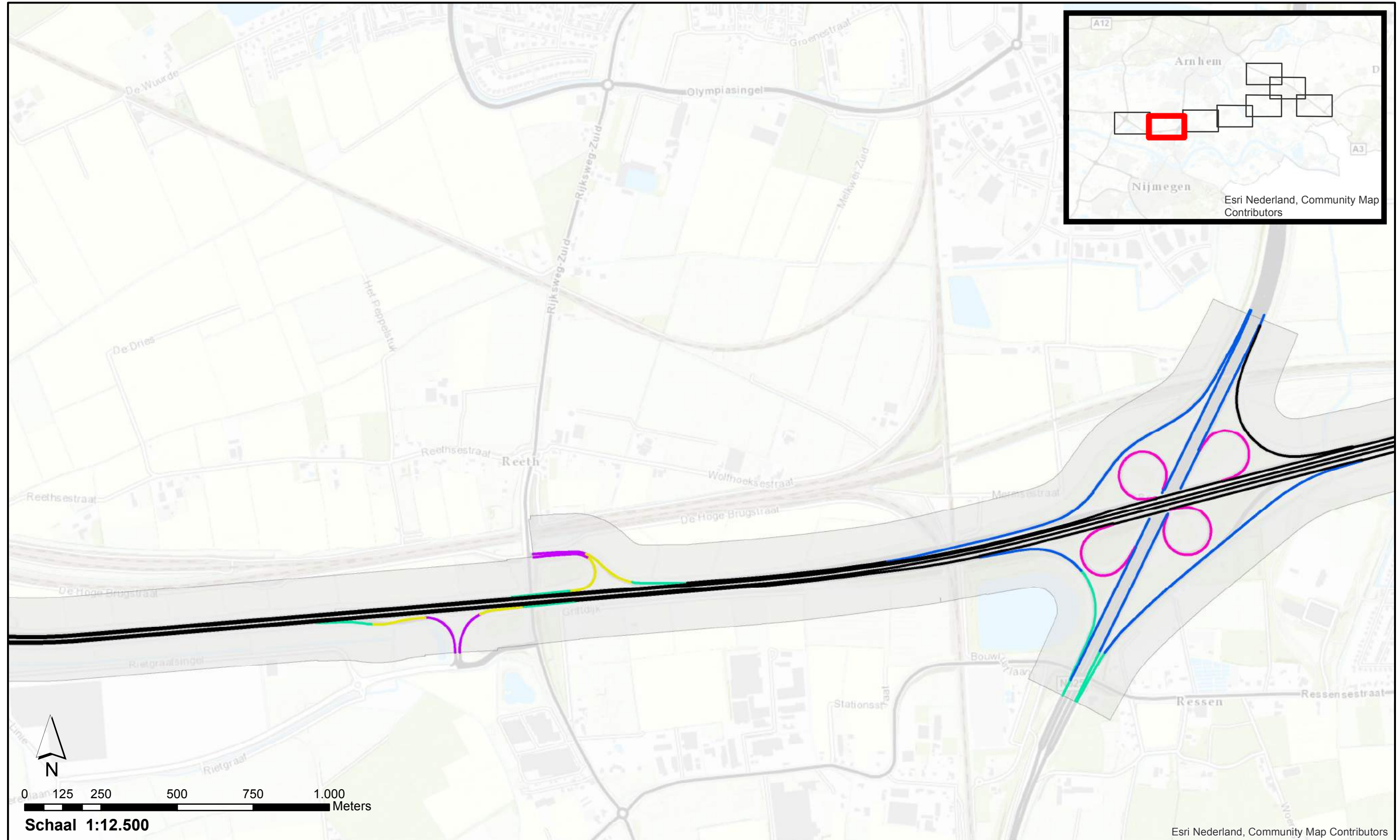
GPP_RPA_4-1 : Project, rekensnelheden wegvakken



- Rekensnelheden**
- 60/60/60
 - 70/70/70
 - 121/100/90
- Projectgebied**

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

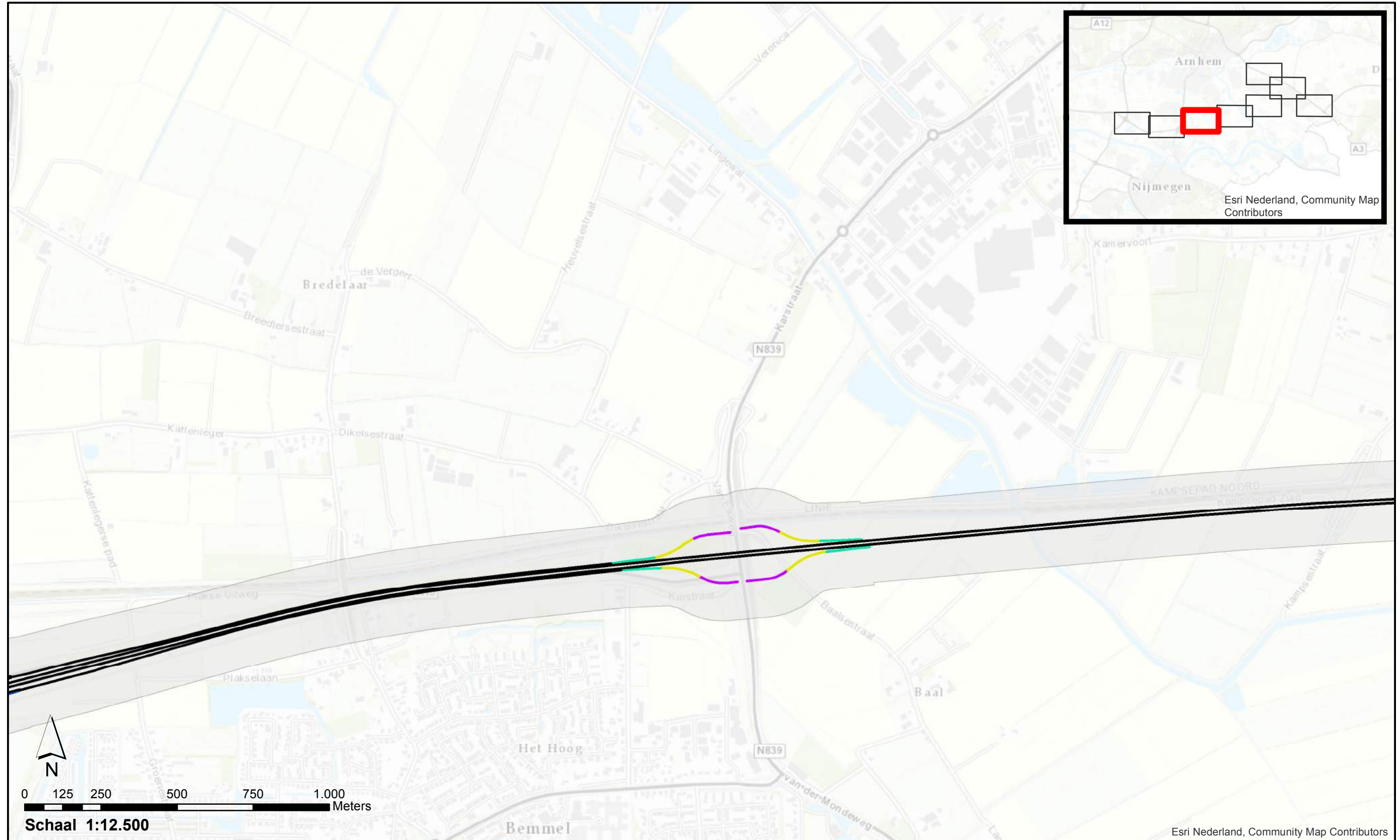
GPP_RPA_4-2 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	100/90/85	
60/60/60	121/100/90	
65/65/65		

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

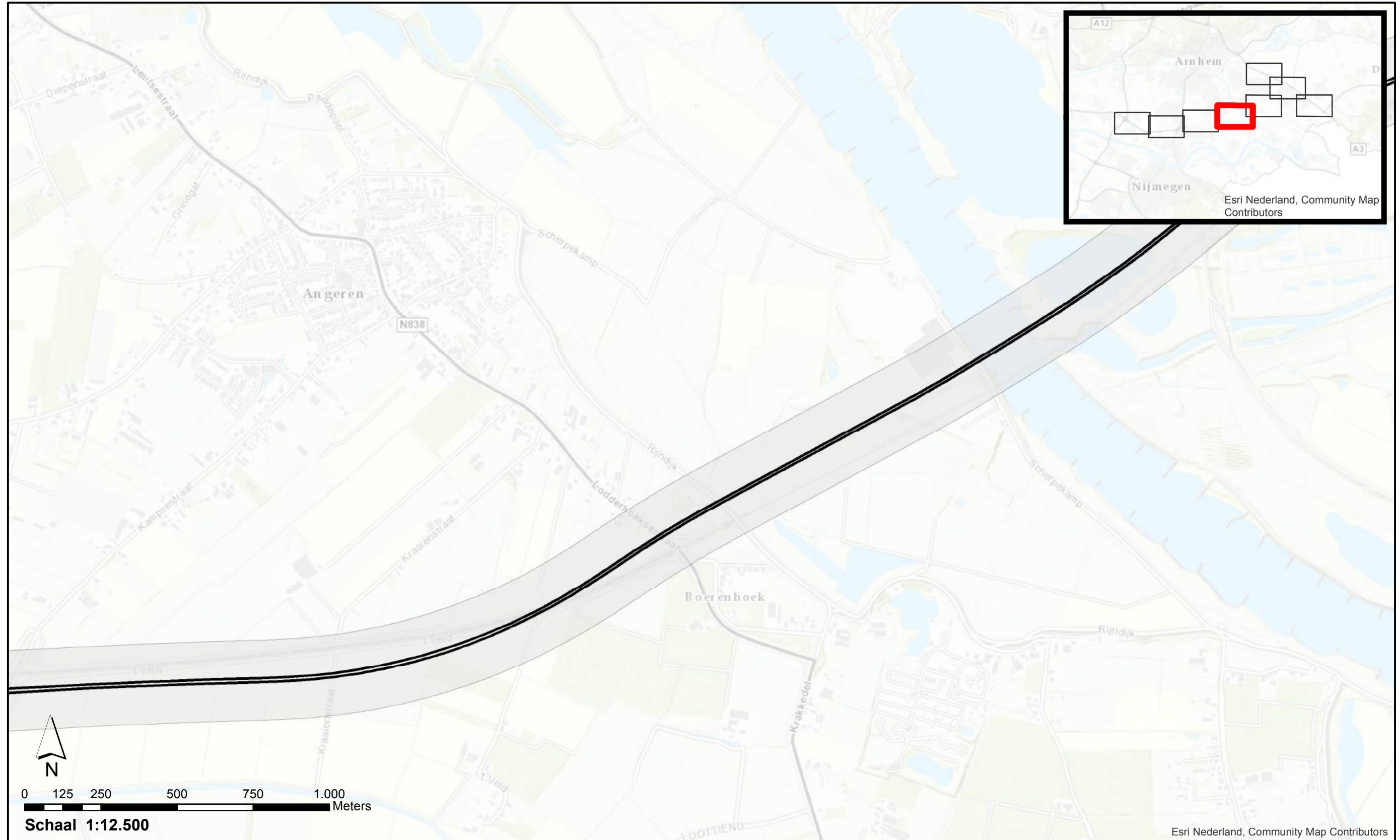
GPP_RPA_4-3 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden	Projectgebied
50/50/50	
65/65/65	
80/80/75	
100/90/85	
121/100/90	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

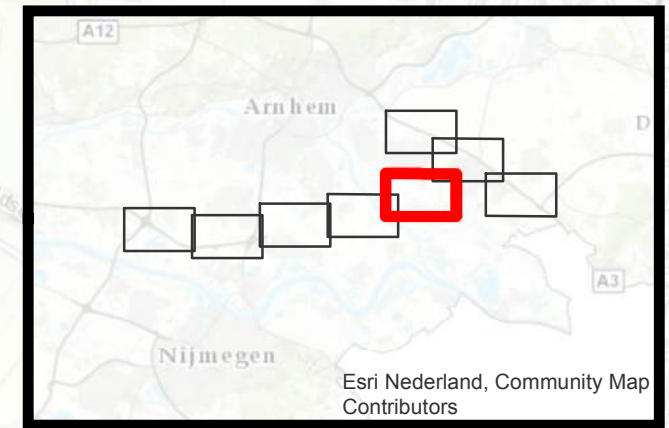
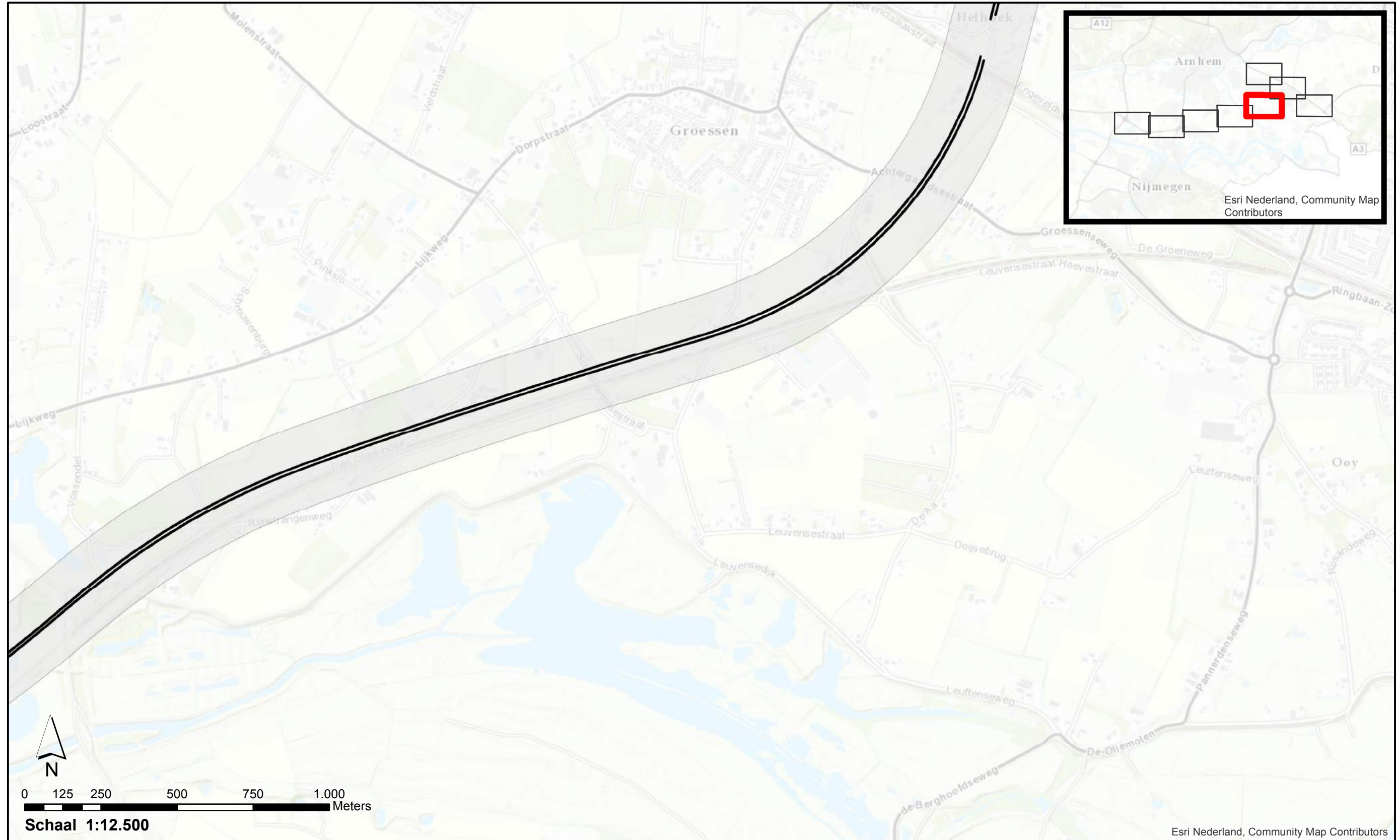
GPP_RPA_4-4 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden 121/100/90
Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

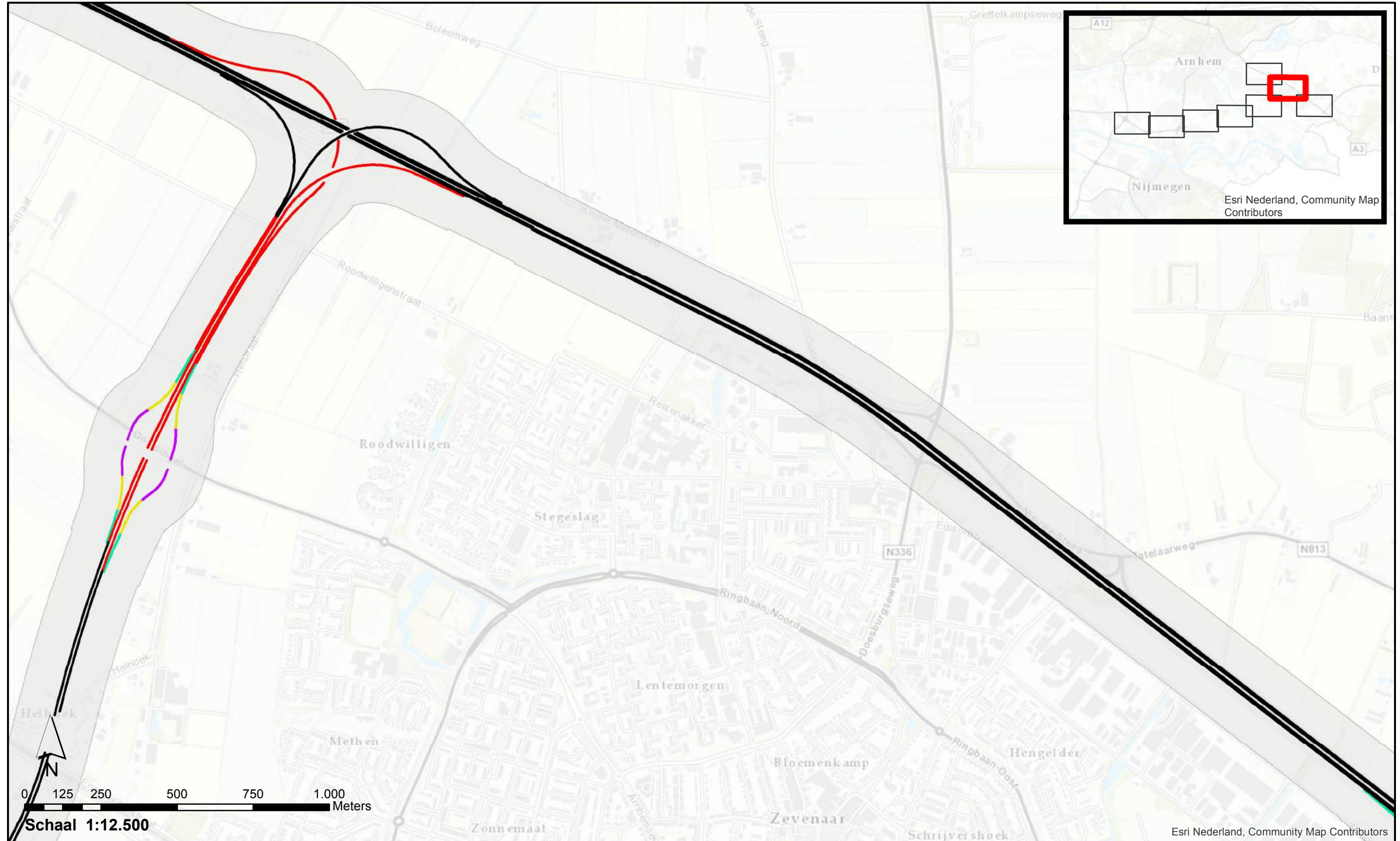
GPP_RPA_4-5 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden 121/100/90
Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

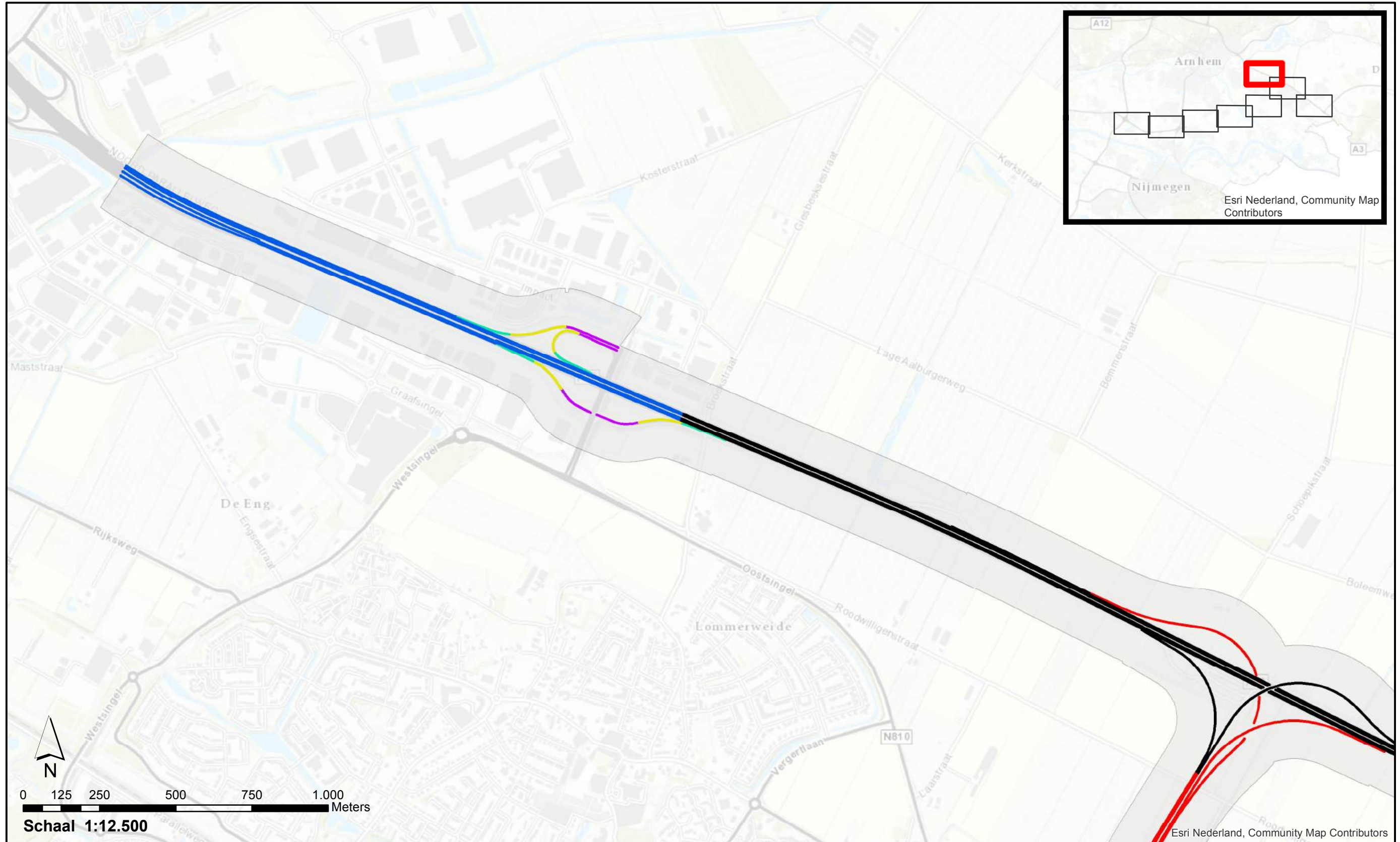
GPP_RPA_4-6 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden	Projectgebied
50/50/50	
65/65/65	
80/80/75	
115/100/90	
121/100/90	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

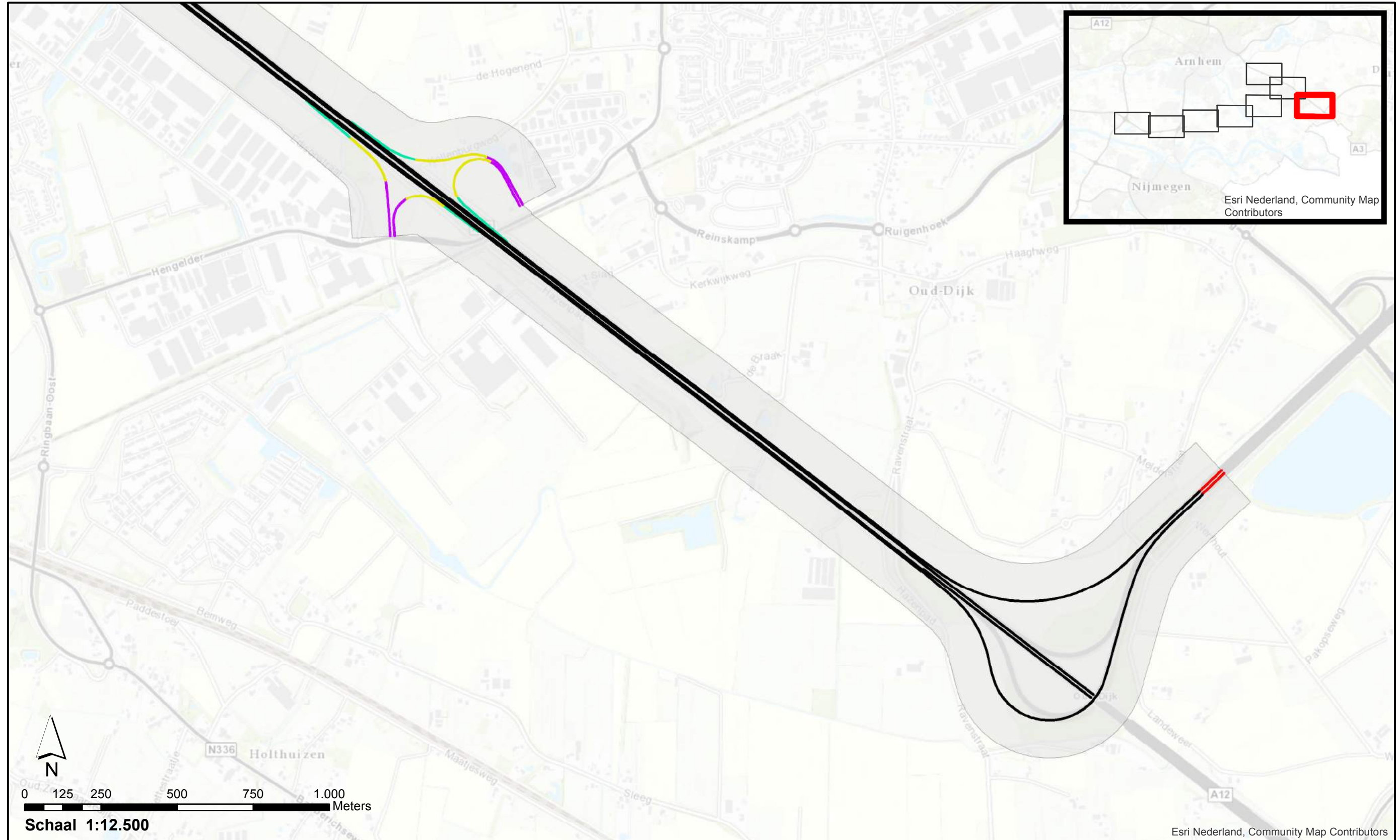
GPP_RPA_4-7 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden	100/90/85	Projectgebied
50/50/50	115/100/90	
65/65/65	121/100/90	
80/80/75		

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15

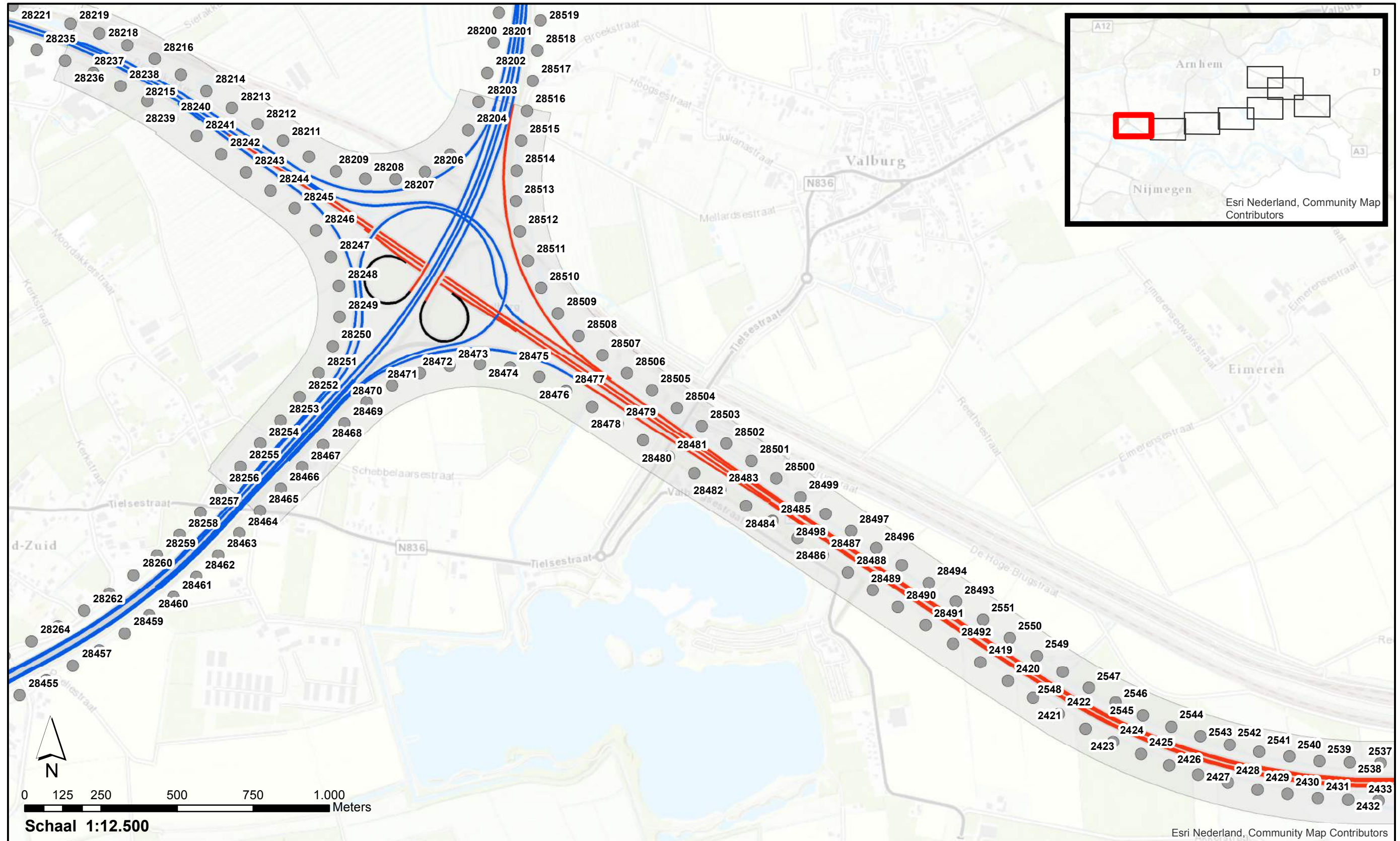
GPP_RPA_4-8 : Project, rekensnelheden wegvakken



Rekensnelheden	Projectgebied
50/50/50	
65/65/65	
80/80/75	
115/100/90	
121/100/90	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

GPP_Step1a_1-1 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes Stap 1a

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

● Te verplaatsen referentiepunten

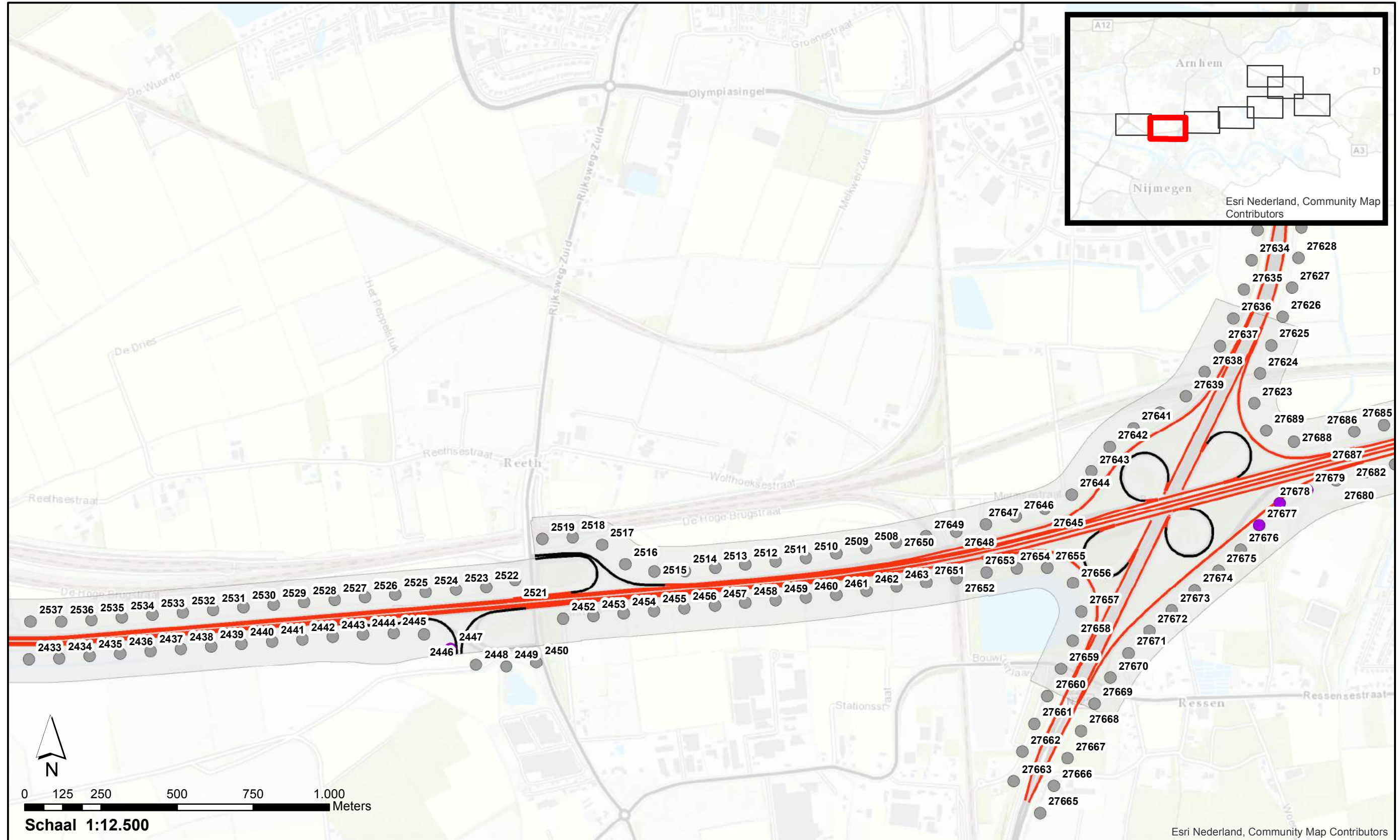
● Referentiepunten

Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 1 van 8

GPP_Step1a_1-2 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



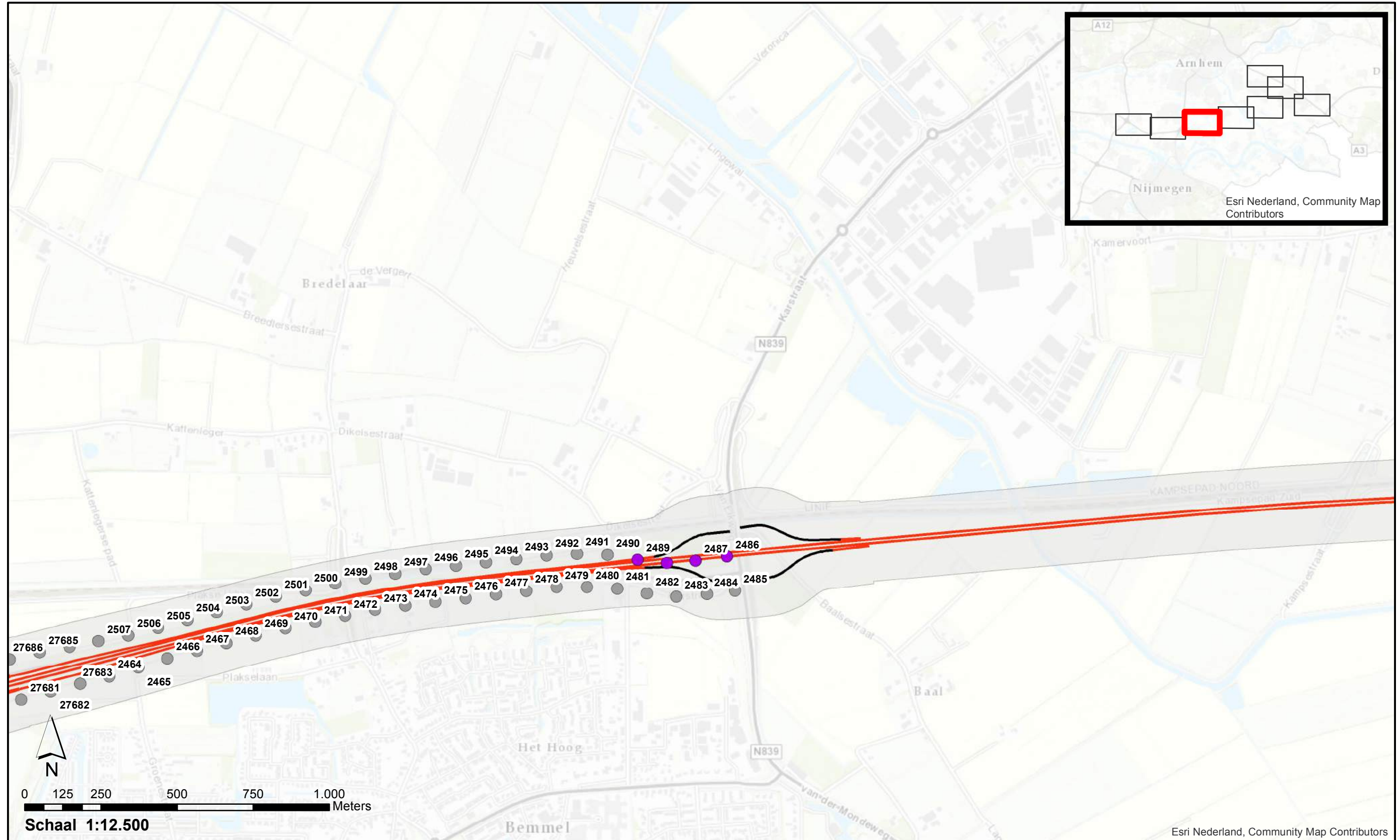
Wegdektypes Step 1a

- Te verplaatsen referentiepunten
- Referentiepunten
- DAB
- ZOAB
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

Pagina 2 van 8

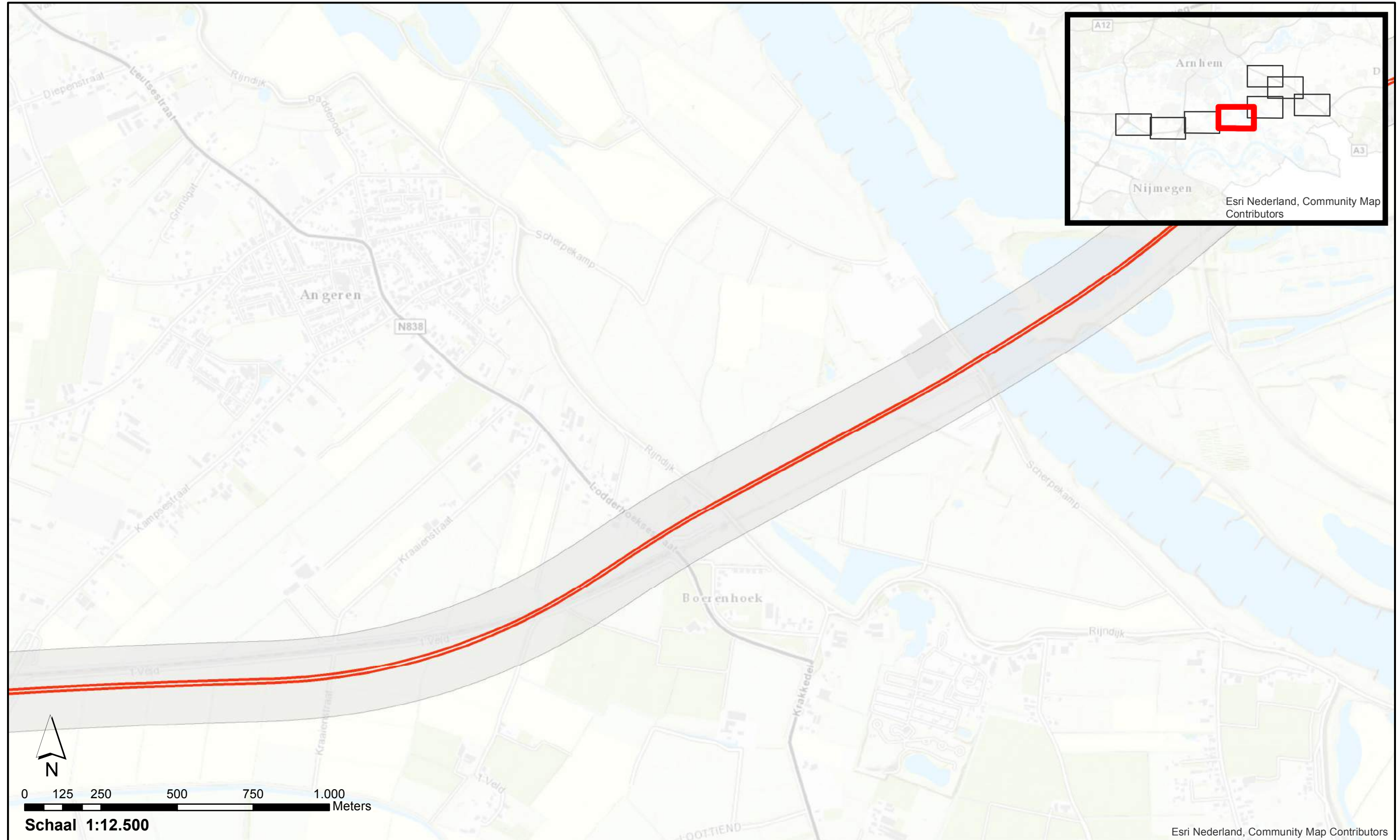
GPP_Step1a_1-3 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Wegdektypes Stap 1a | ● Te verplaatsen referentiepunten |
| — DAB | ● Referentiepunten |
| — ZOAB | ■ Projectgebied |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

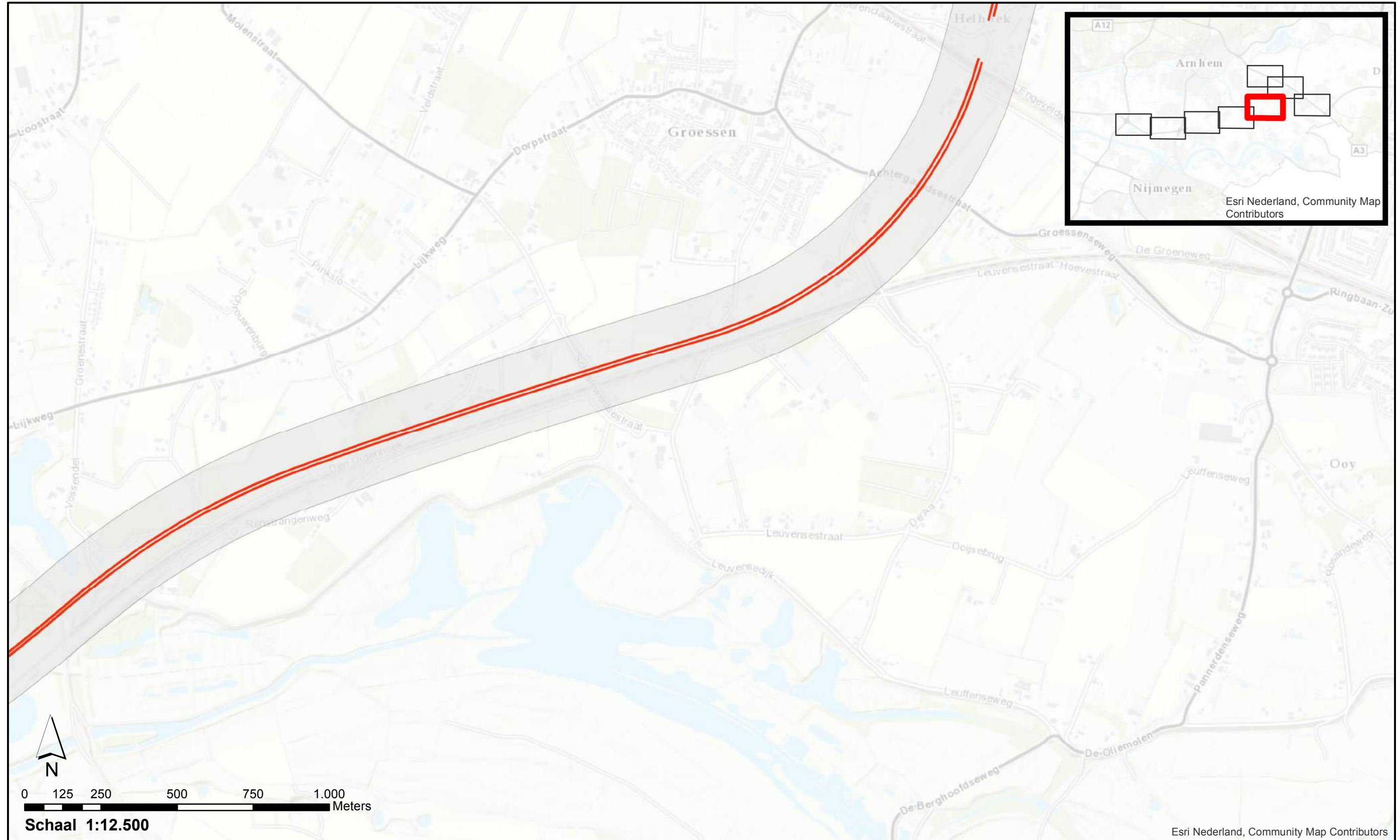
GPP_Step1a_1-4 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



- Wegdektypes Stap 1a**
- ZOAB
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Referentiepunten
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

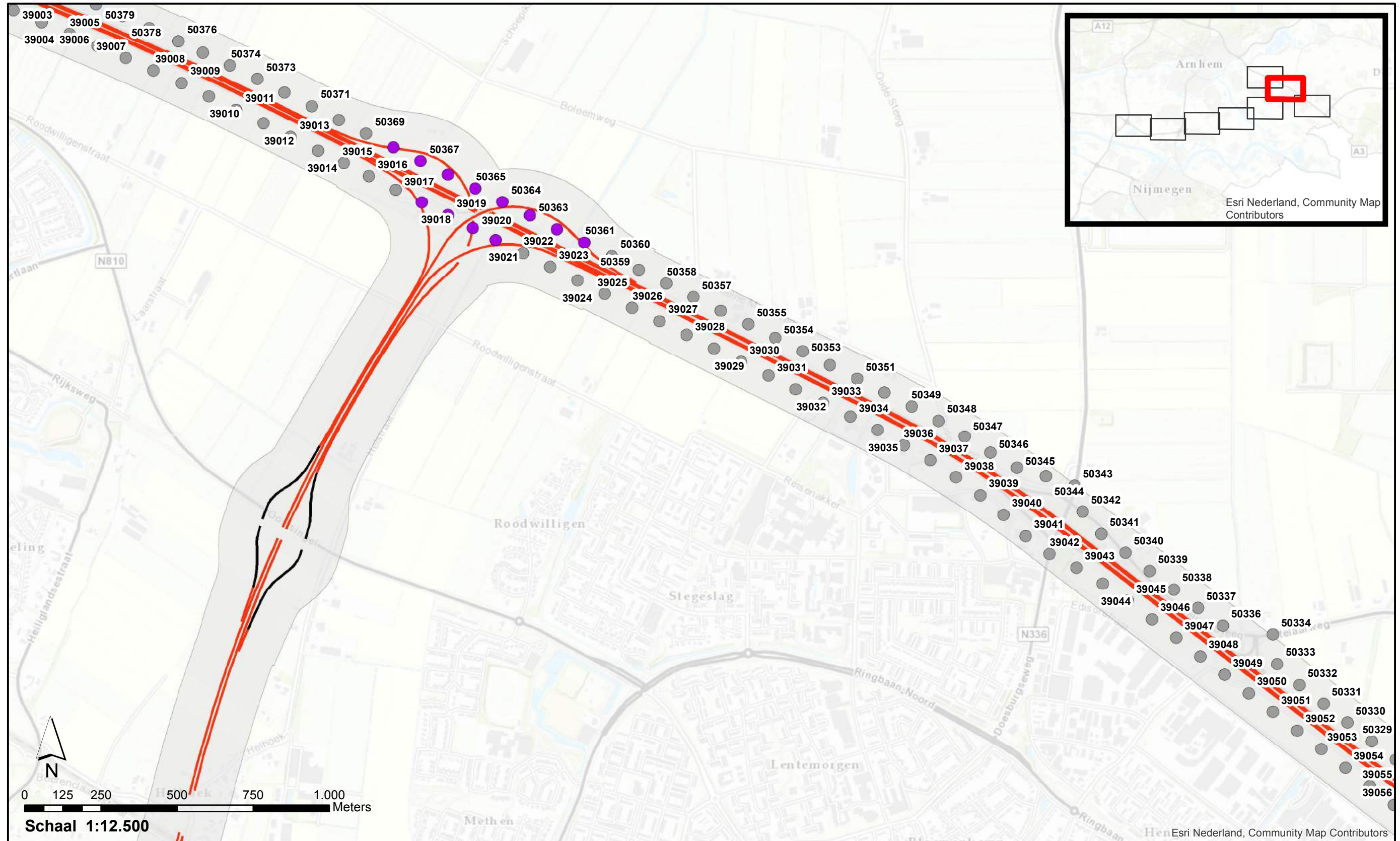
GPP_Step1a_1-5 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



- Wegdektypes Stap 1a**
- Te verplaatsen referentiepunten (Purple dot)
 - Referentiepunten (Grey dot)
 - Projectgebied (Grey shaded area)
 - ZOAB (Red double line)

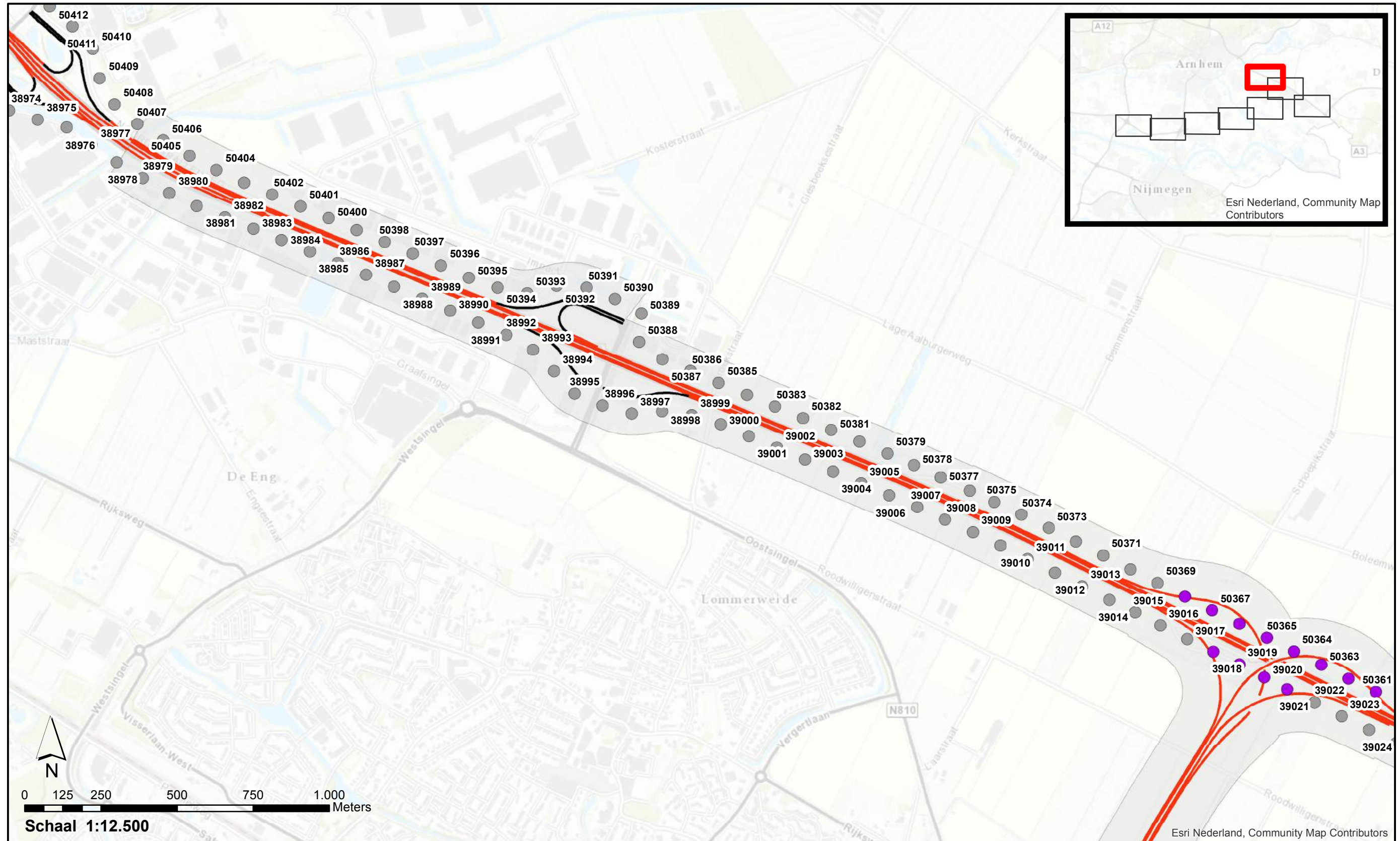
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**






GPP_Step1a_1-6 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

GPP_Step1a_1-7 : Wegdektypes en ligging referentiepunten

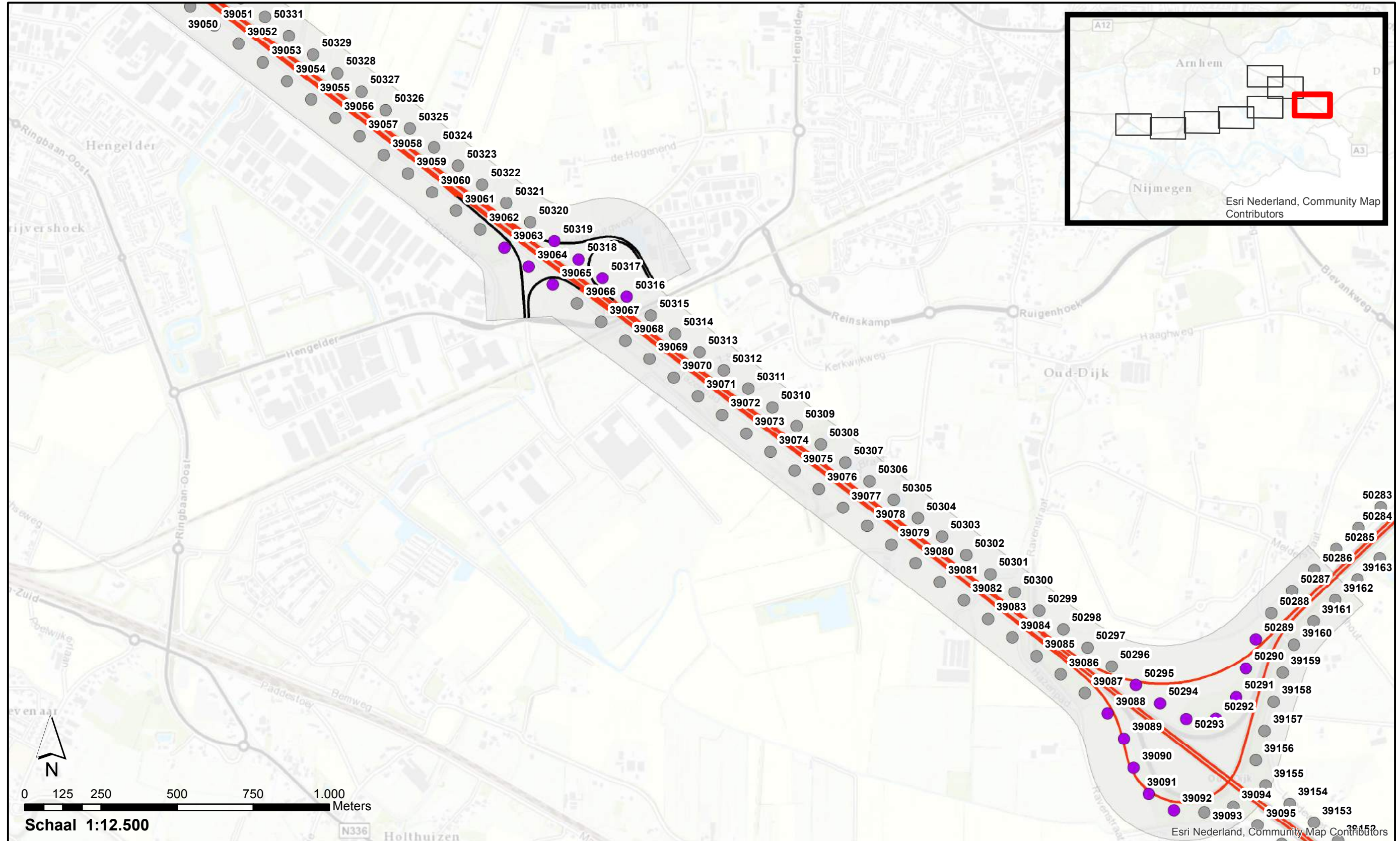


Wegdektypes Stap 1a	
	DAB
	ZOAB
	Te verplaatsen referentiepunten
	Referentiepunten
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

Pagina 7 van 8

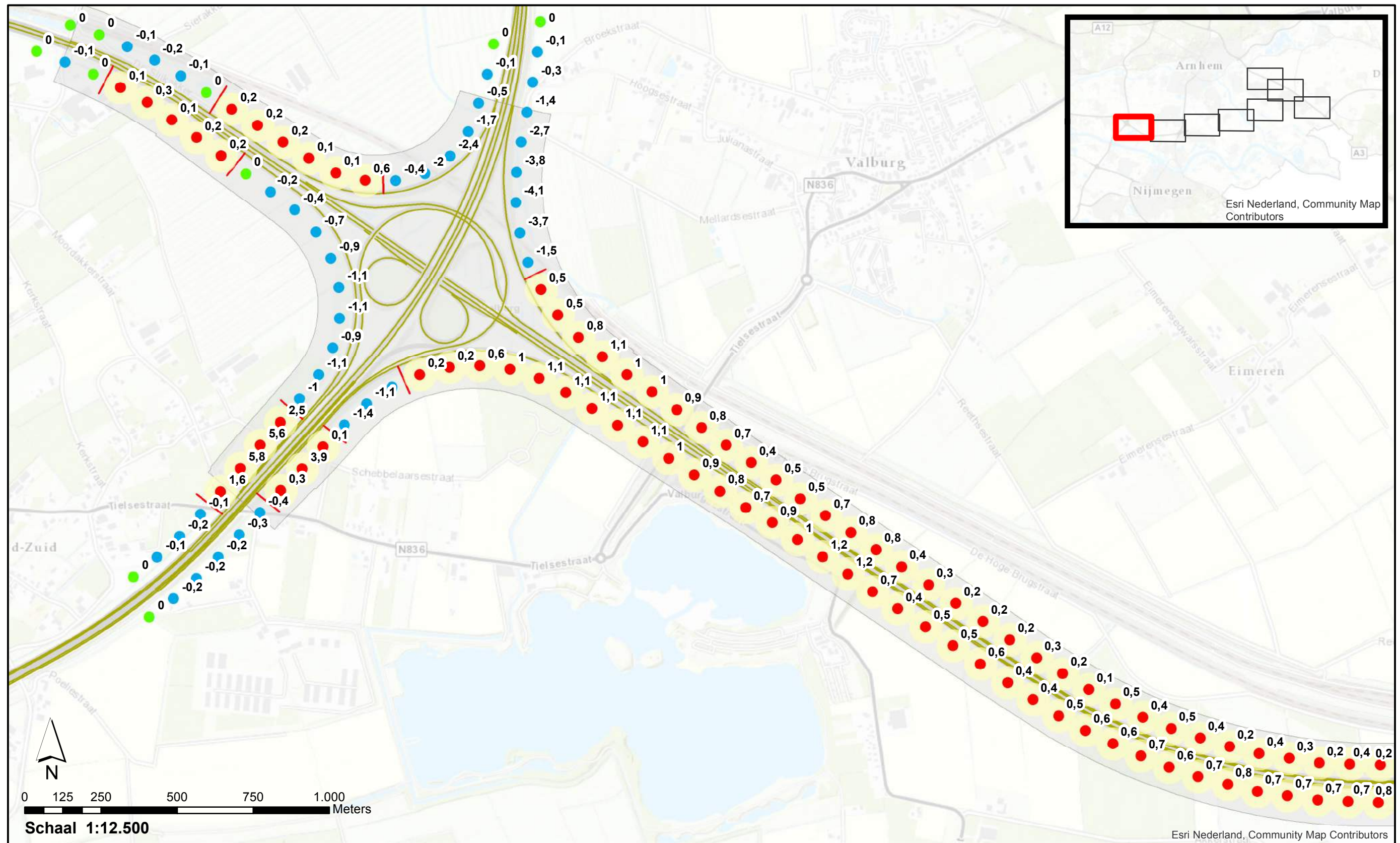
GPP_Step1a_1-8 : Wegdektypes en ligging referentiepunten



- Wegdektypes Stap 1a**
- DAB
 - ZOAB
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Referentiepunten
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

GPP_Step1a_2-1 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



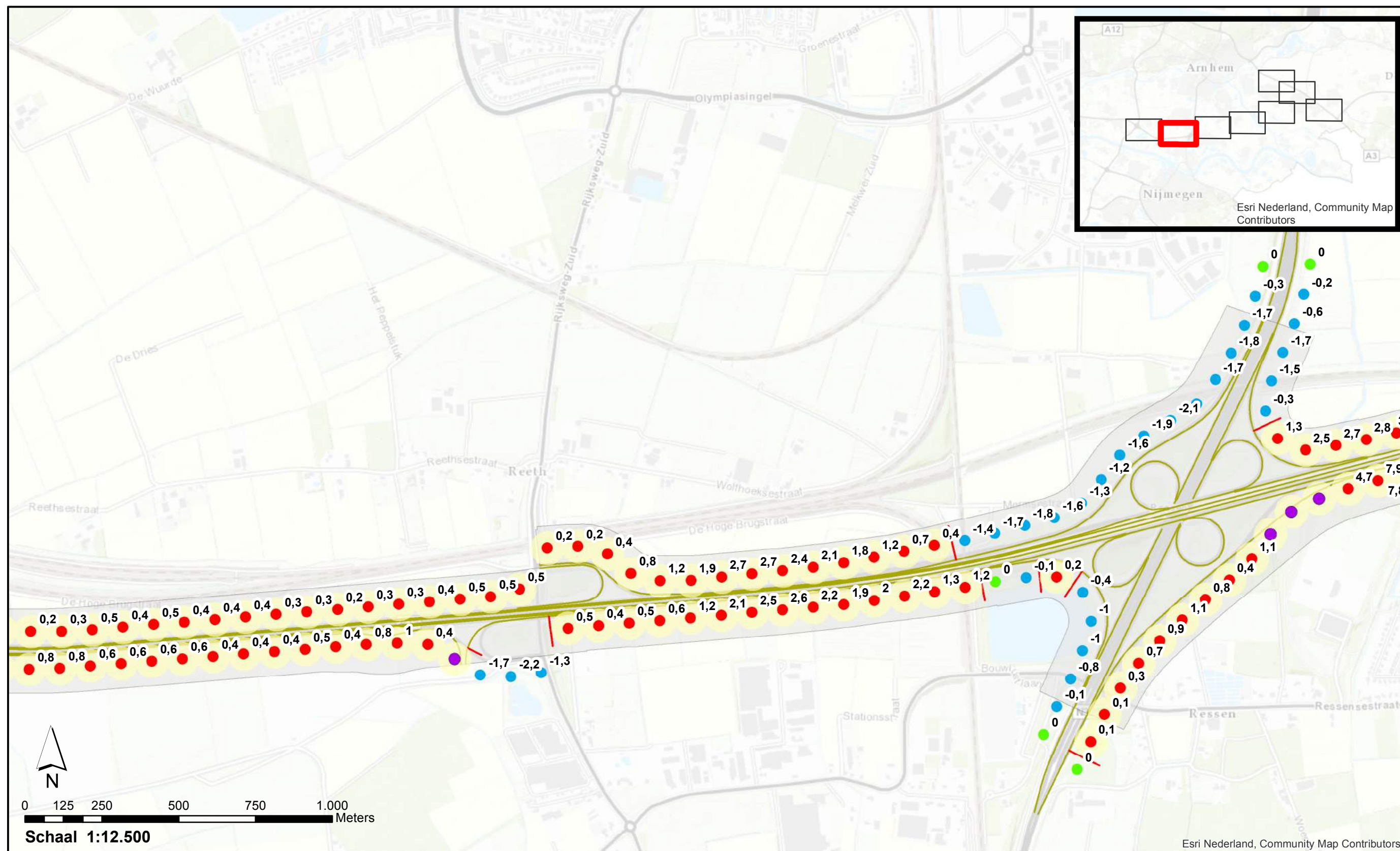
Vershil Stap 1a

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen referentiepunten
- Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 1 van 8

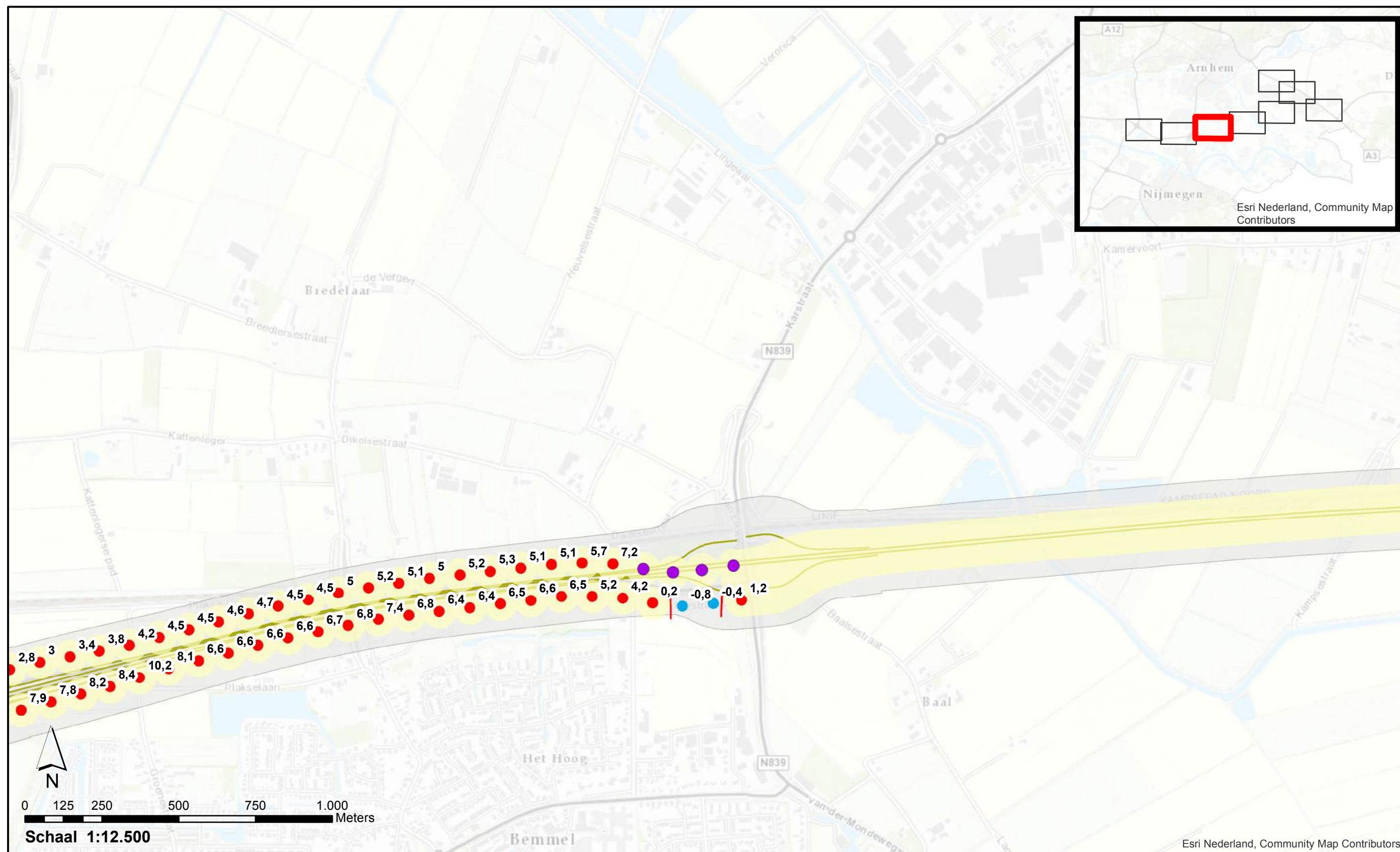
GPP_Step1a_2-2 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verskil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
 - Onderzoeksgrens Stap 1a
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

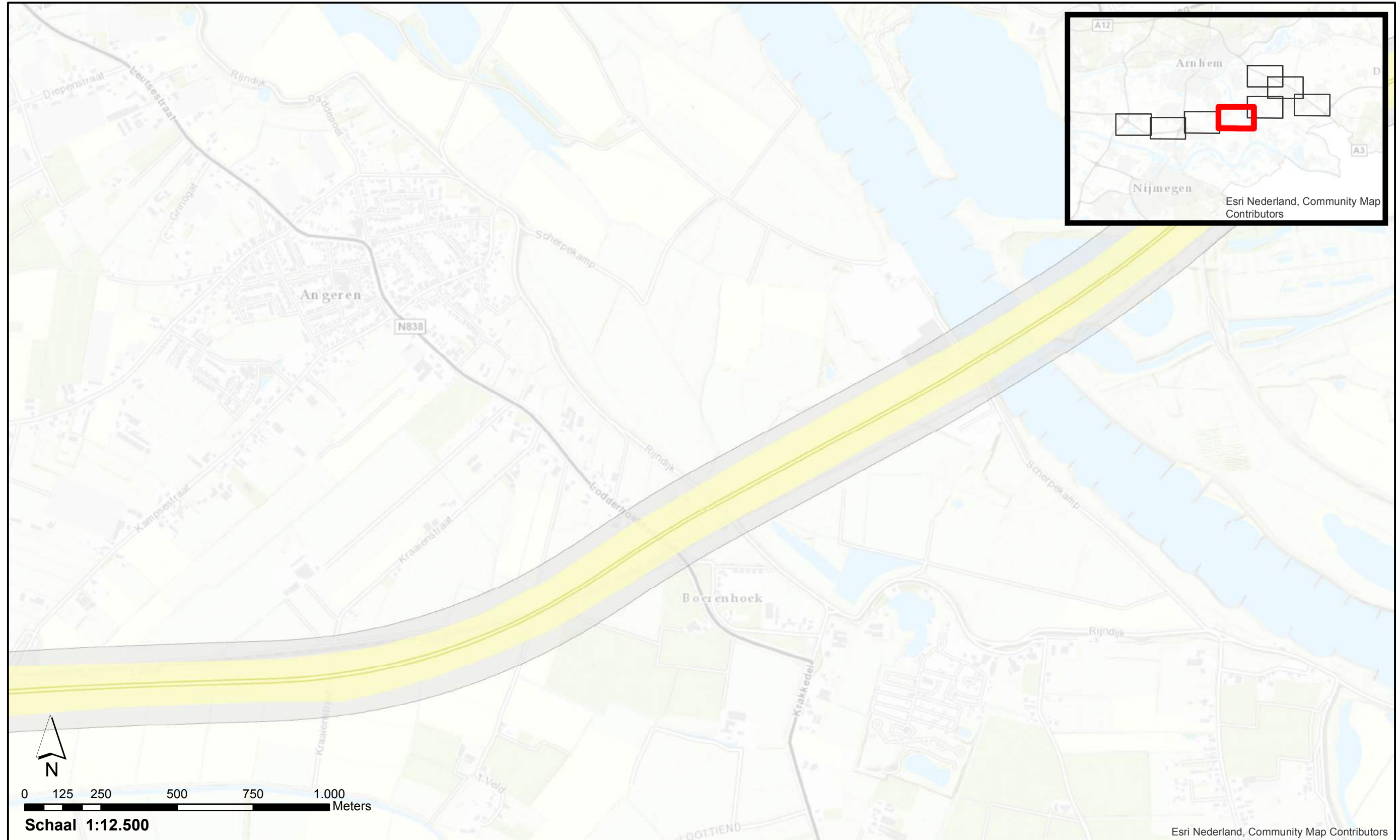
GPP_Step1a_2-3 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verskil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
 - Onderzoeksgrens Stap 1a
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

GPP_Step1a_2-4 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verschil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
- Te verplaatsen referentiepunten
- Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

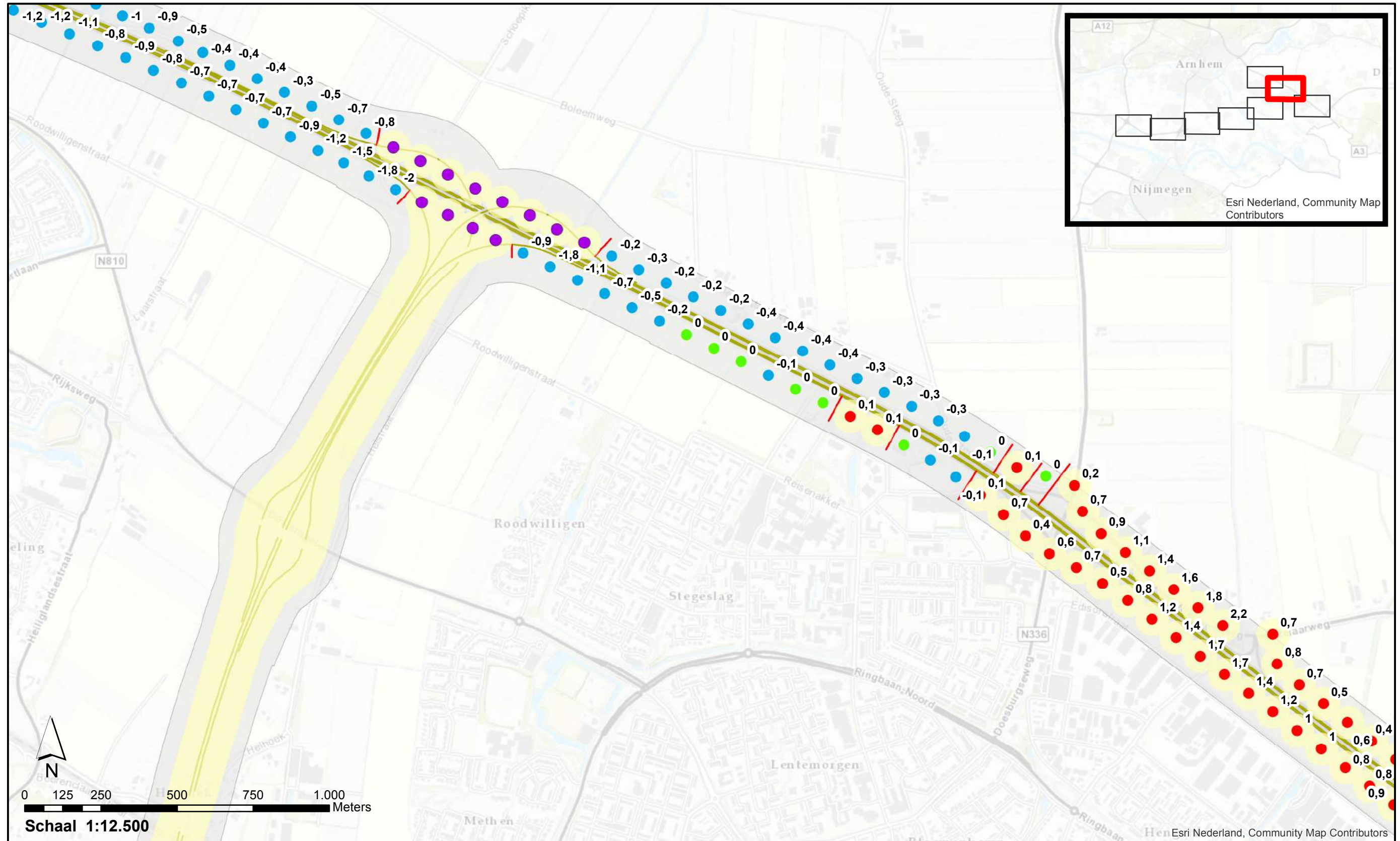
GPP_Step1a_2-5 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verskil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
 - Onderzoeksgrens Stap 1a
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

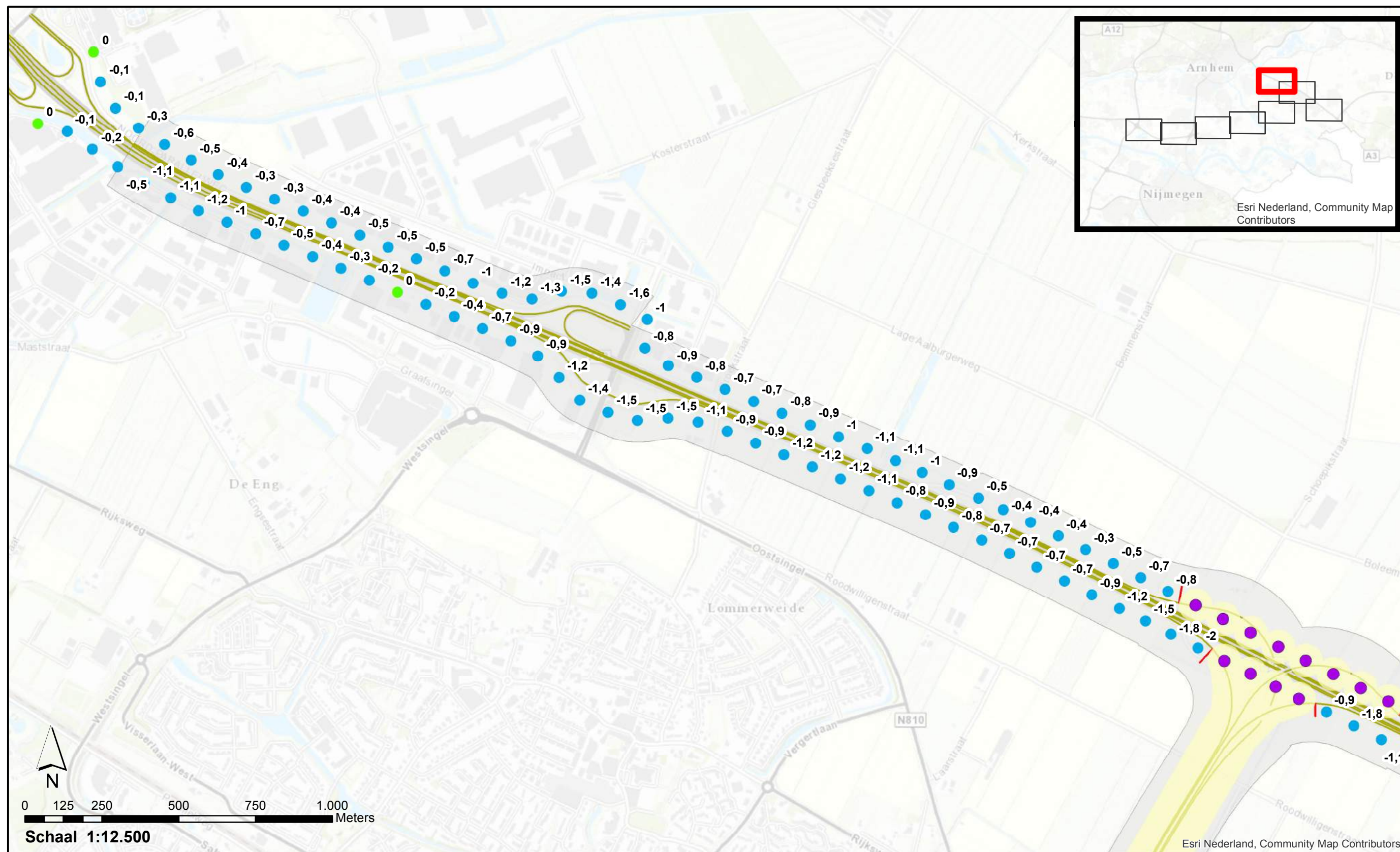
GPP_Step1a_2-6 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verskil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
 - Onderzoeksgrens Stap 1a
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

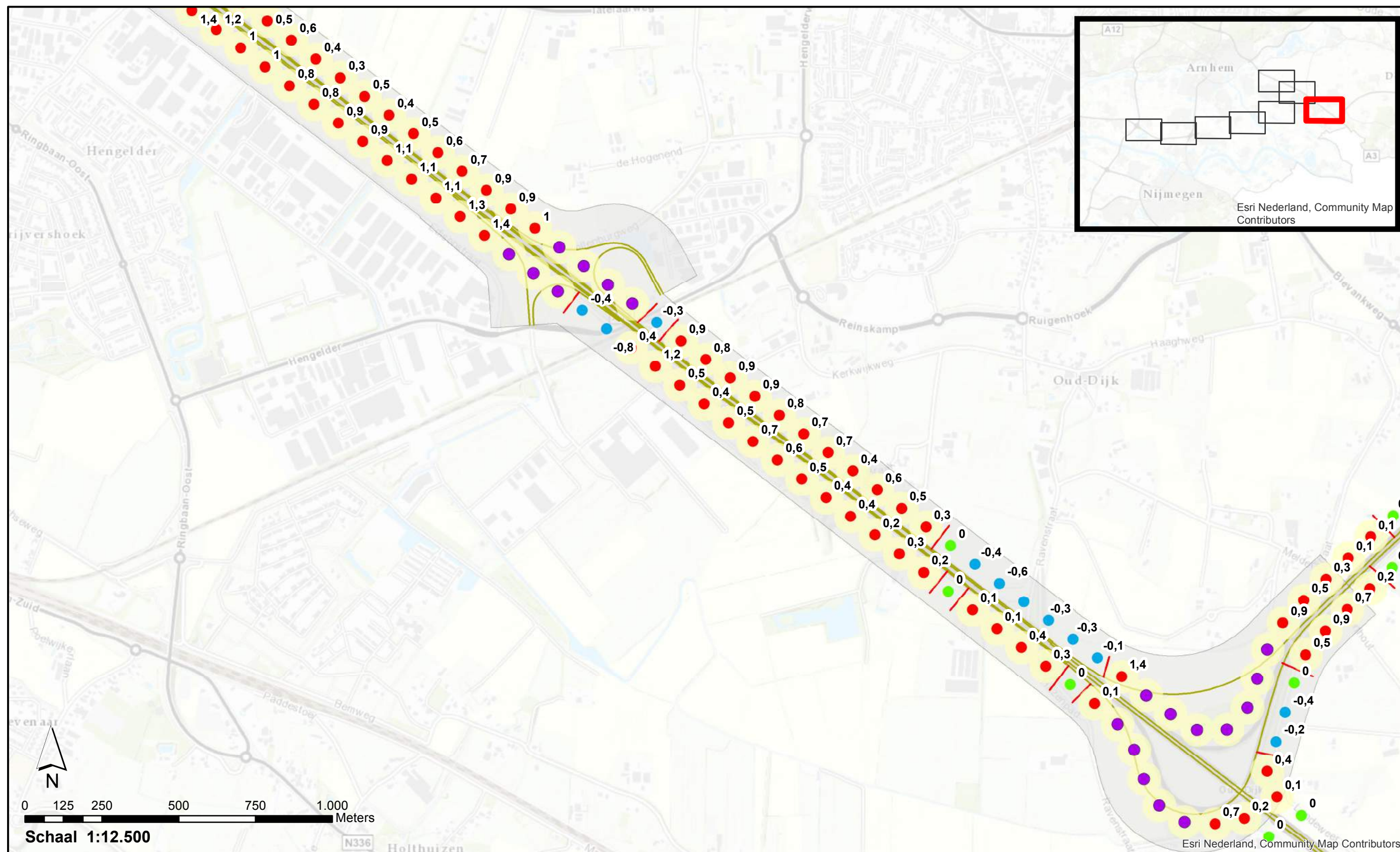
GPP_Step1a_2-7 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verskil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
 - Onderzoeksgrens Stap 1a
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB Via15**

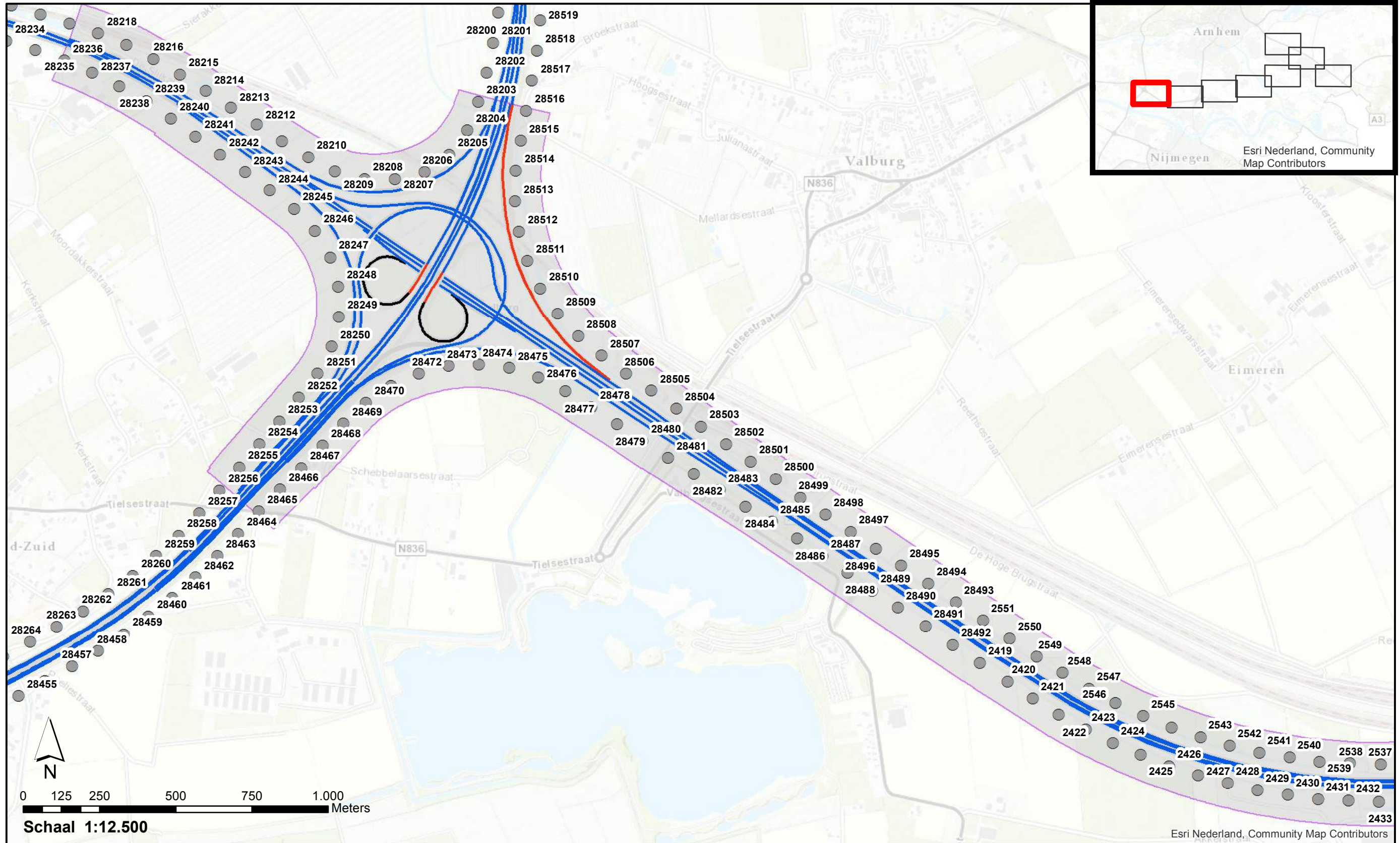
GPP_Step1a_2-8 : Resultaten toets geluidproductieplafonds



- Verskil Stap 1a**
- > huidige GPP
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Te verplaatsen referentiepunten
 - Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
 - Onderzoeksgrens Stap 1a
 - Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

GPP_Step3_1-1 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project

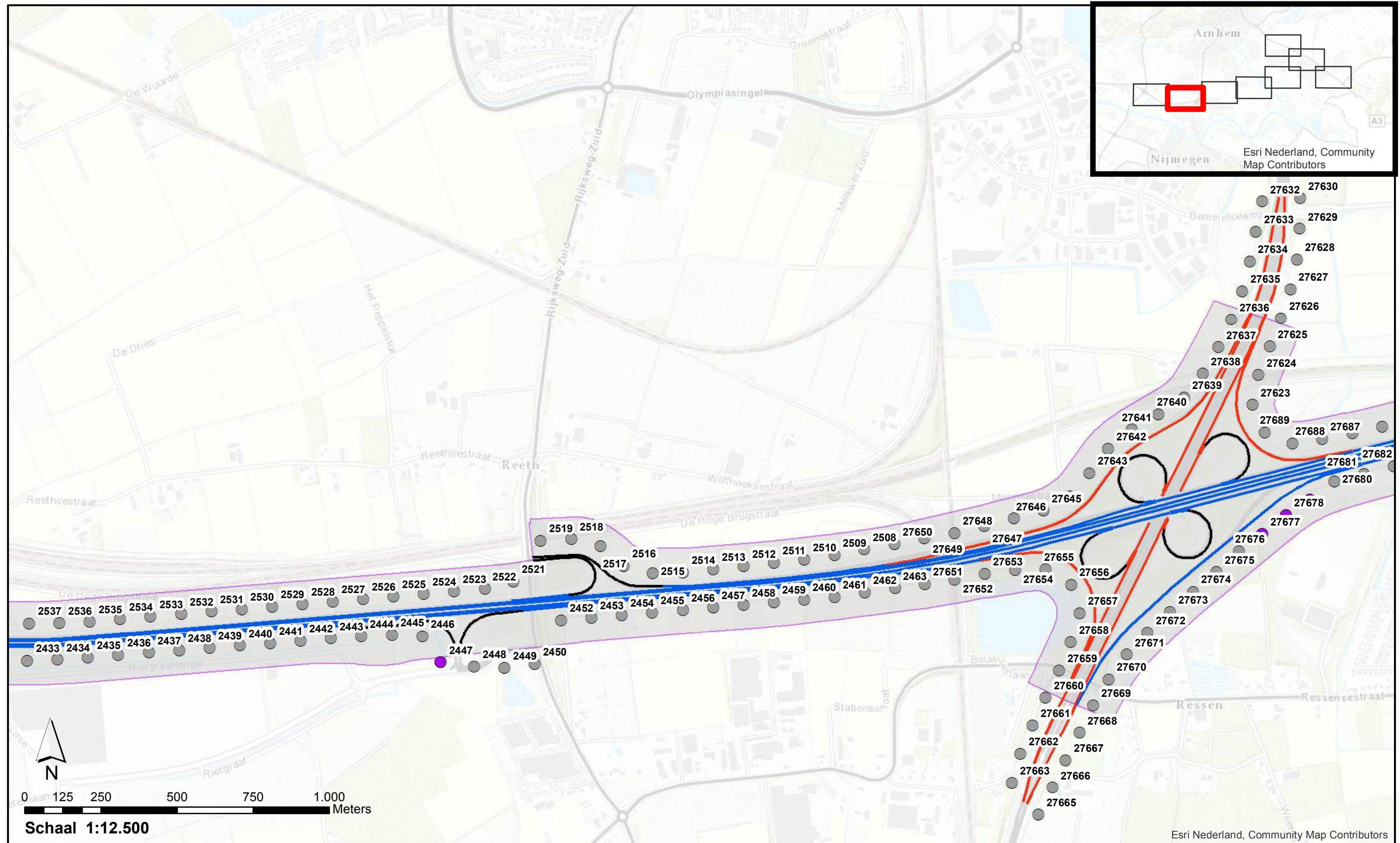


Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Referentiepunten
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15**

Pagina 1 van 8

GPP_Step3_1-2 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project

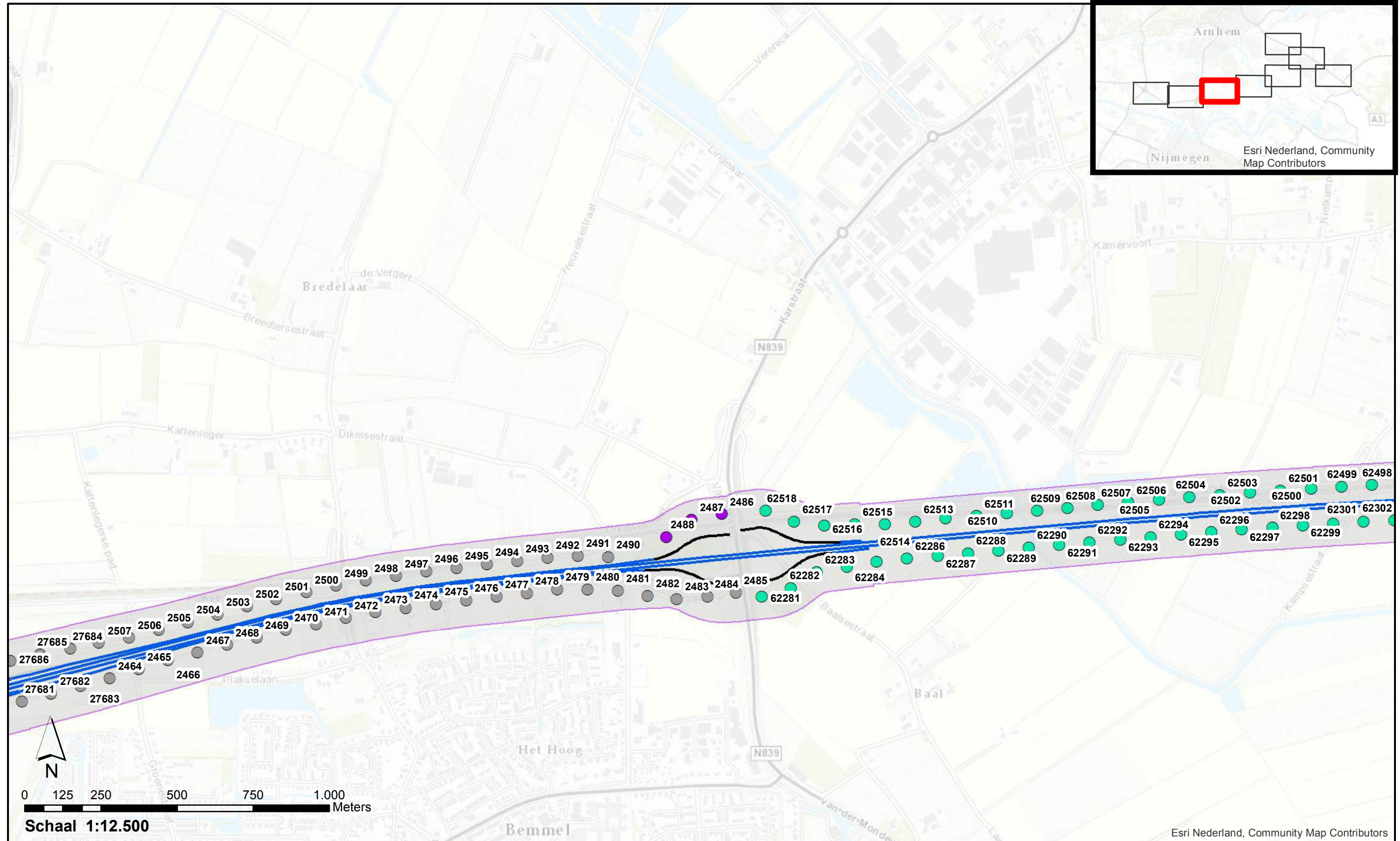


Wegdektypes Stap 3	
DAB	Referentiepunten
ZOAB	Verplaatste referentiepunten
2LZOAB	Nieuwe referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15**

Pagina 2 van 8

GPP_Step3_1-3 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project



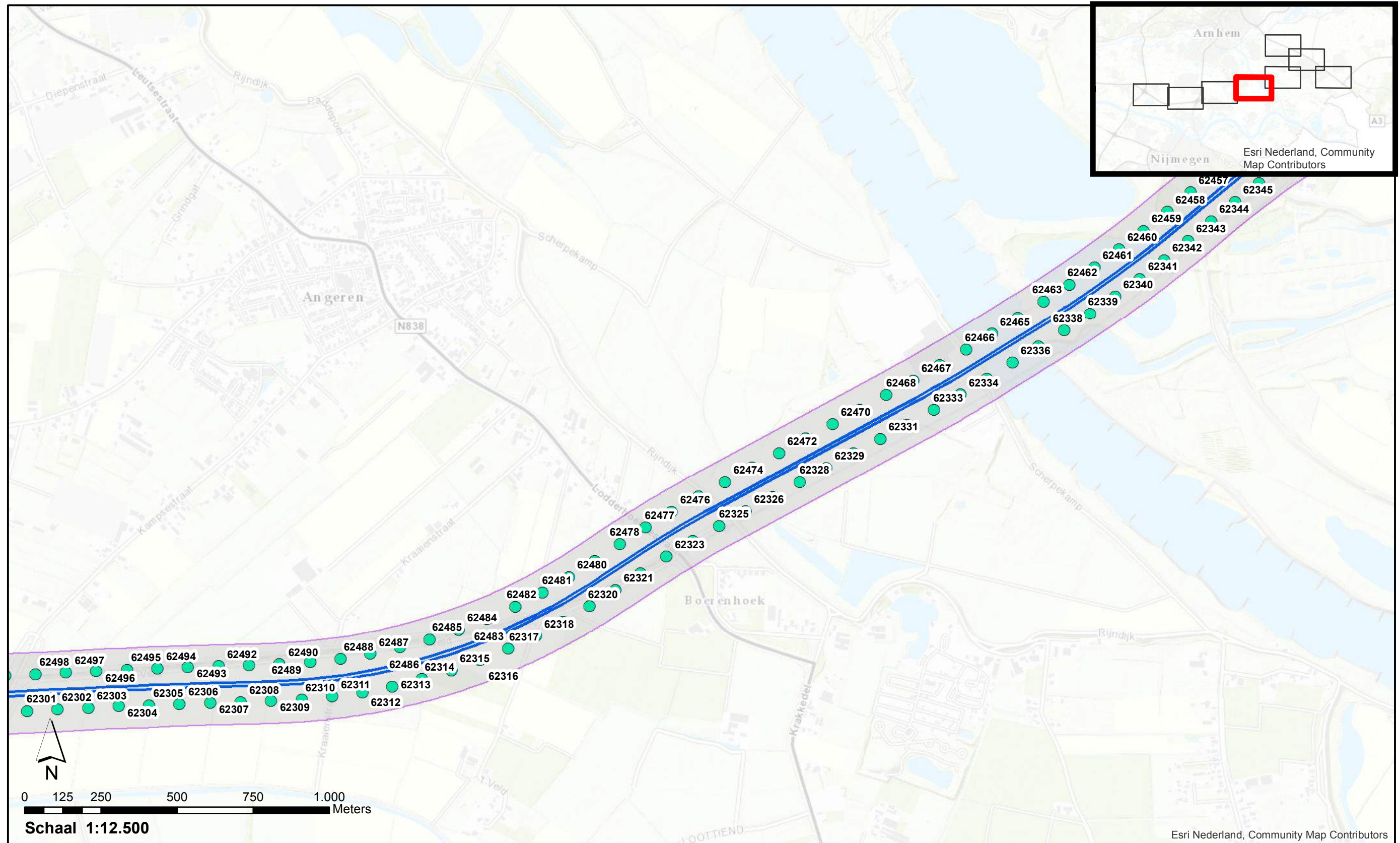
Wegdektypes Stap 3

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 3 van 8

GPP_Step3_1-4 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project



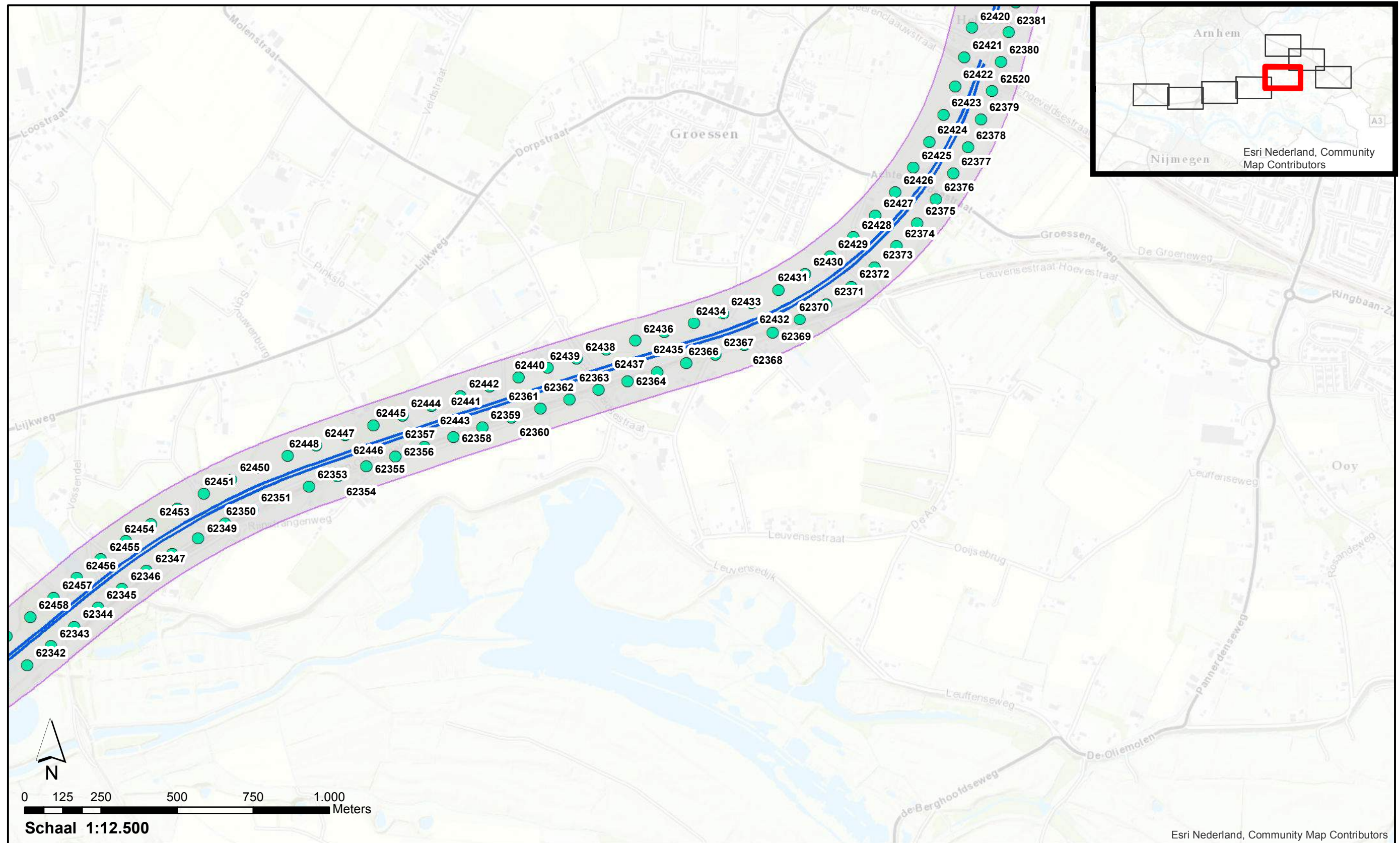
Wegdektypes Stap 3

- 2LZOAB
- Referentiepunten
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 4 van 8

GPP_Step3_1-5 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project



Wegdektypes Stap 3

- 2LZOAB

Referentiepunten

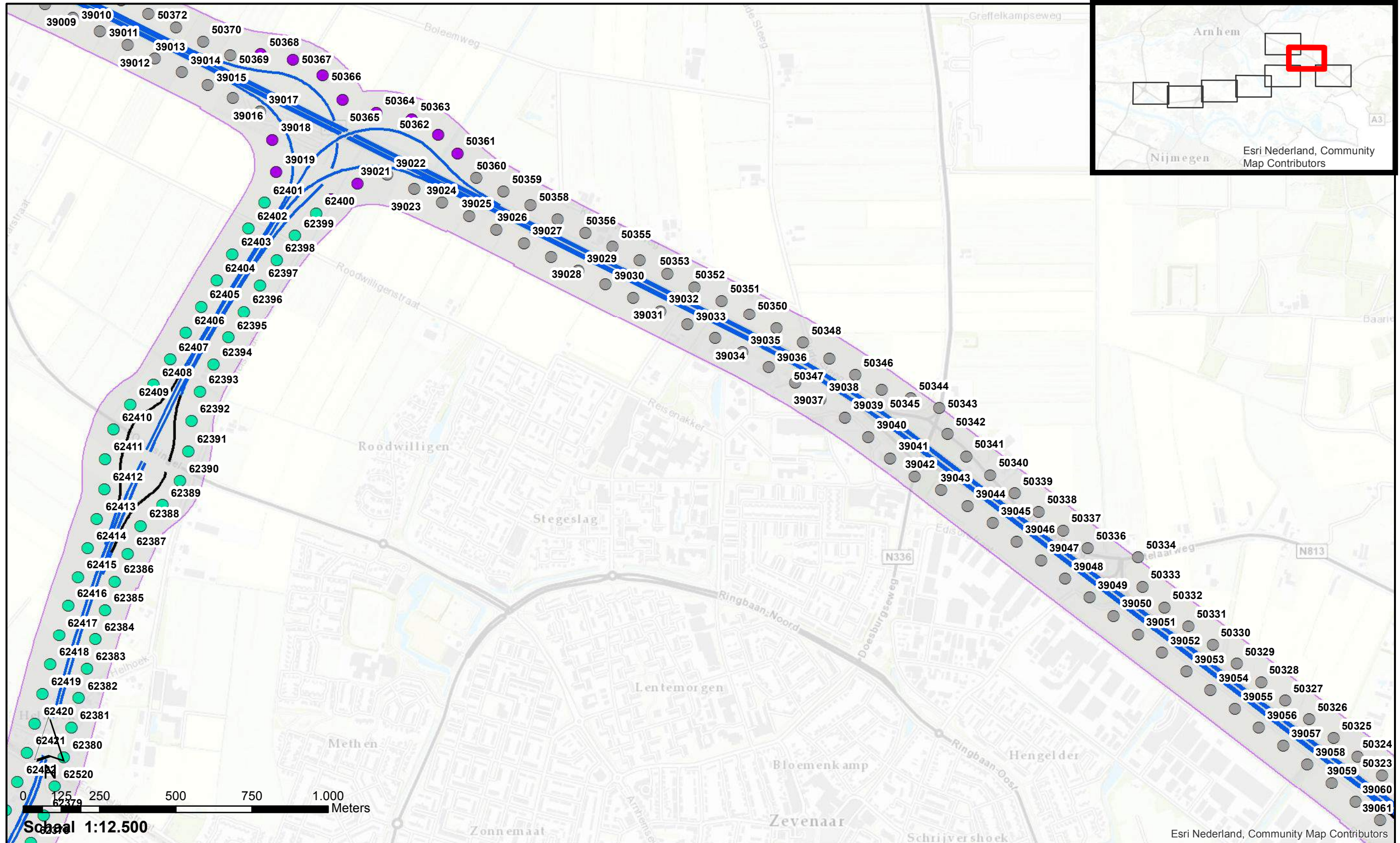
- Referentiepunten
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten

Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 5 van 8

GPP_Step3_1-6 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project



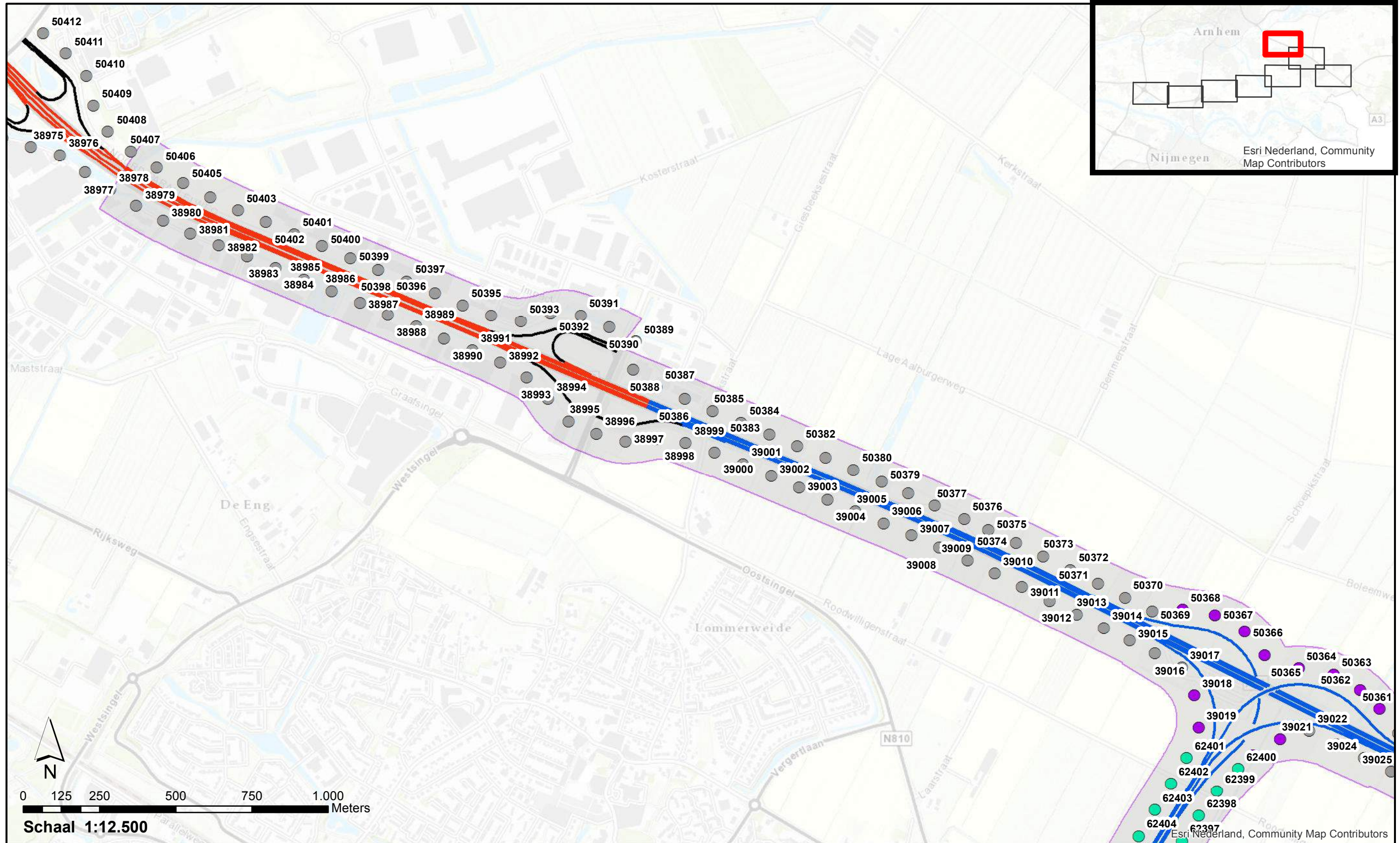
Wegdektypes Stap 3

- DAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 6 van 8

GPP_Step3_1-7 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project

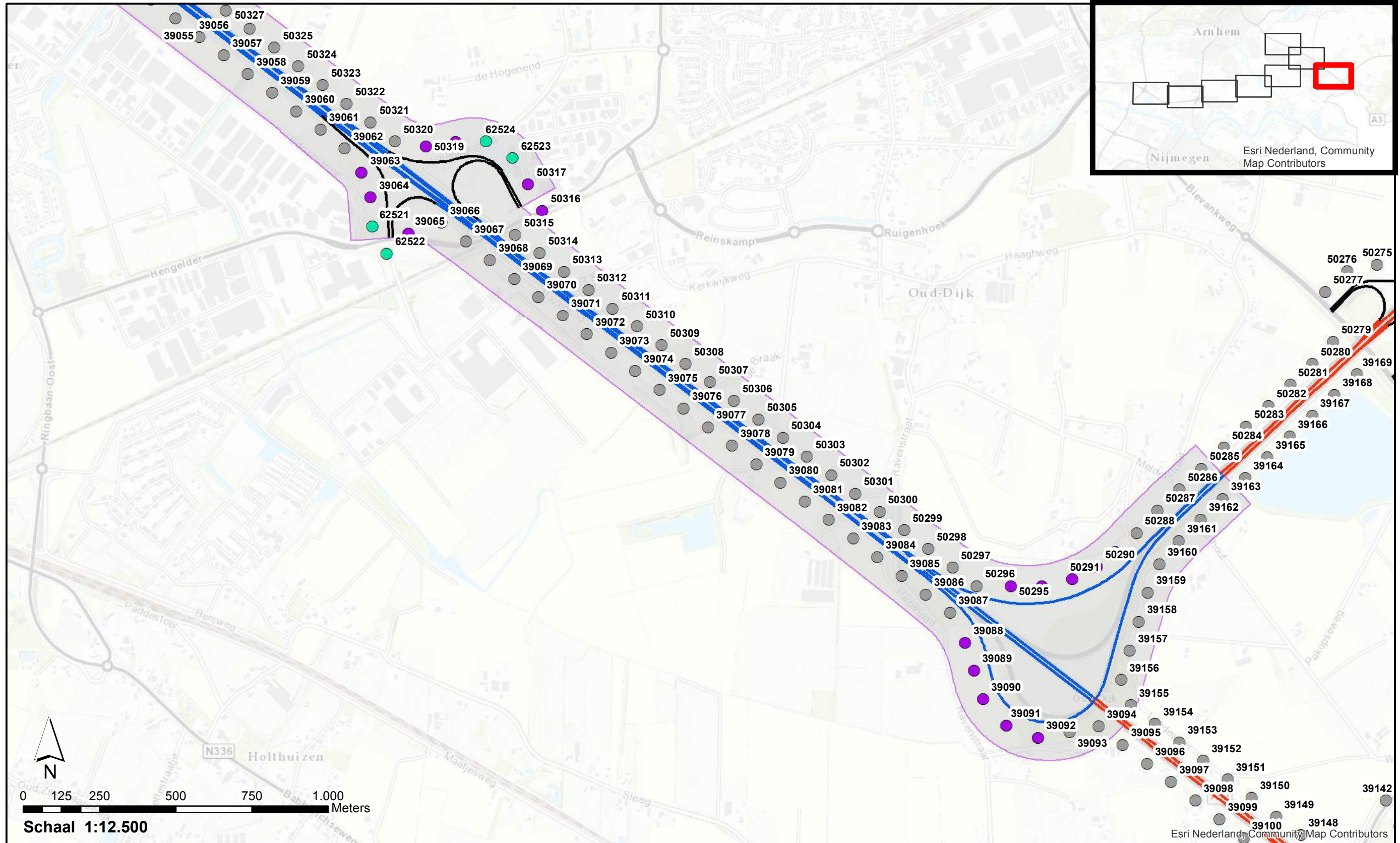


Wegdektypes Stap 3	
DAB	Referentiepunten
ZOAB	Verplaatste referentiepunten
2LZOAB	Nieuwe referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb Via15**

Pagina 7 van 8

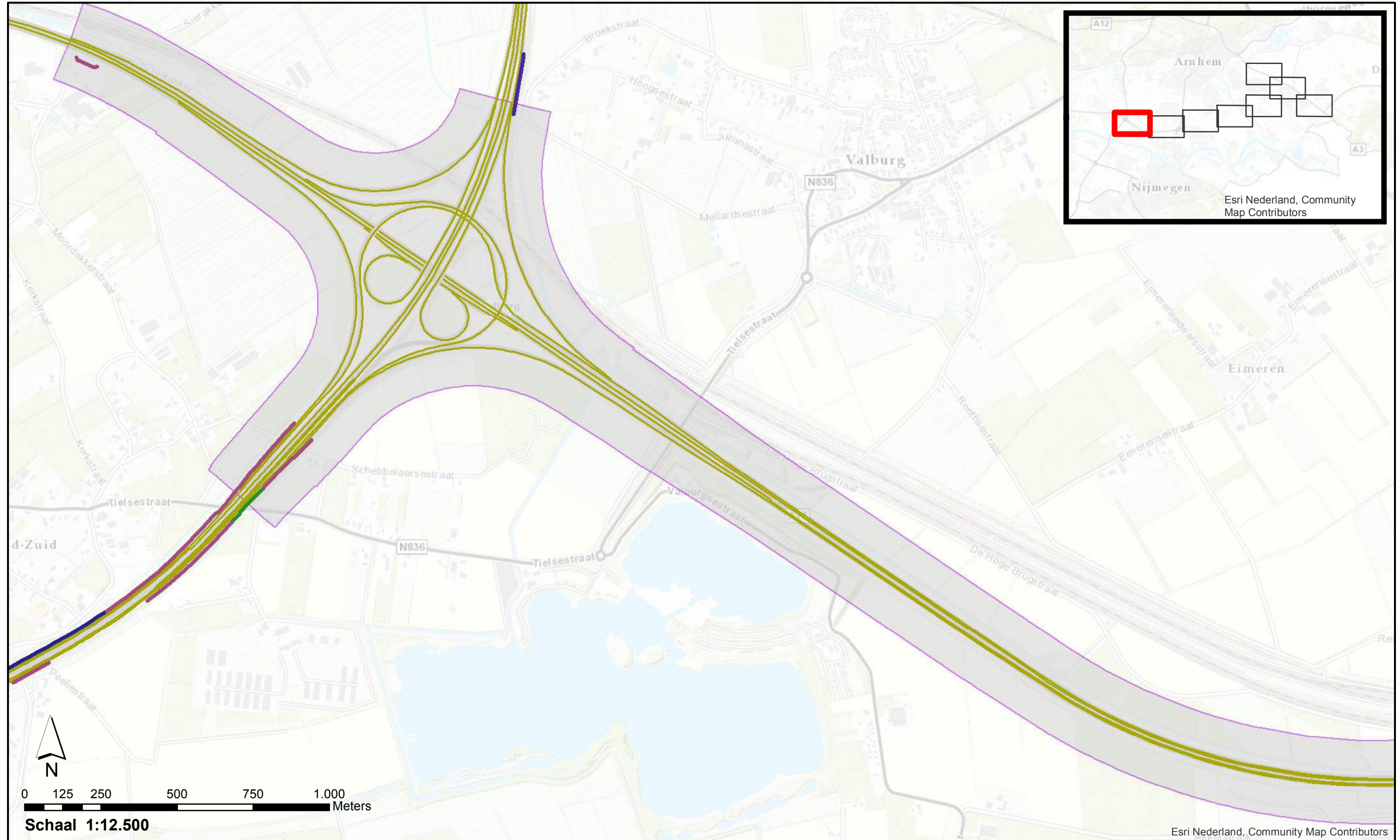
GPP_Step3_1-8 : Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project



- | Wegdektypes Stap 3 | |
|--------------------|---------------------------------------|
| DAB | Referentiepunten |
| ZOAB | Verplaatste referentiepunten |
| 2LZOAB | Nieuwe referentiepunten |
| | Inpassingsgrenzen project in register |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15**

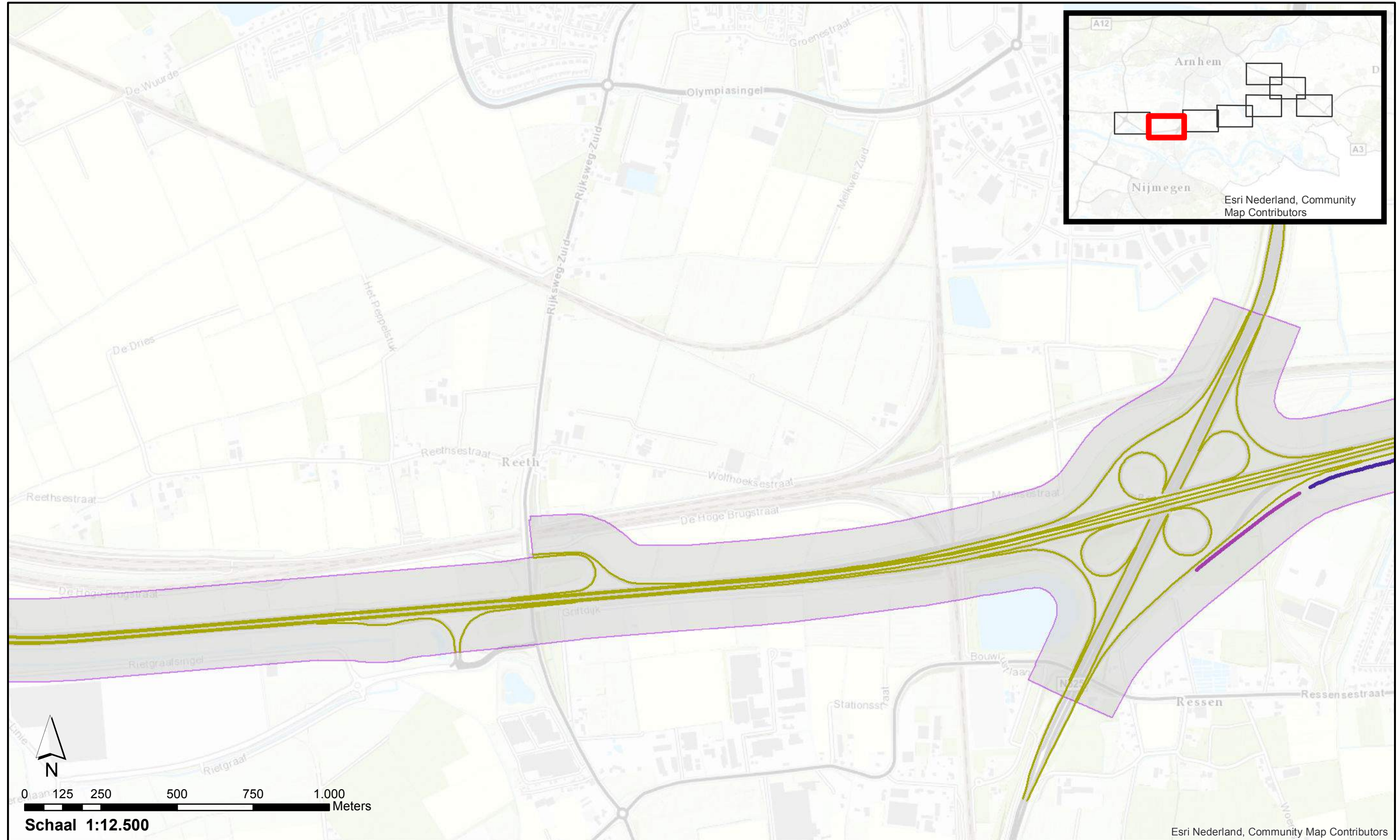
GPP_Step3_2-1 : Ligging schermen



- | Schermhogte | Wegen projectmodel Stap 3 |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 - 2 meter | Inpassingsgrenzen project in register |
| 2 - 3 meter | |
| 3 - 4 meter | |
| 4 - 5 meter | |

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

GPP_Stap3_2-2 : Ligging schermen



Schermhogte

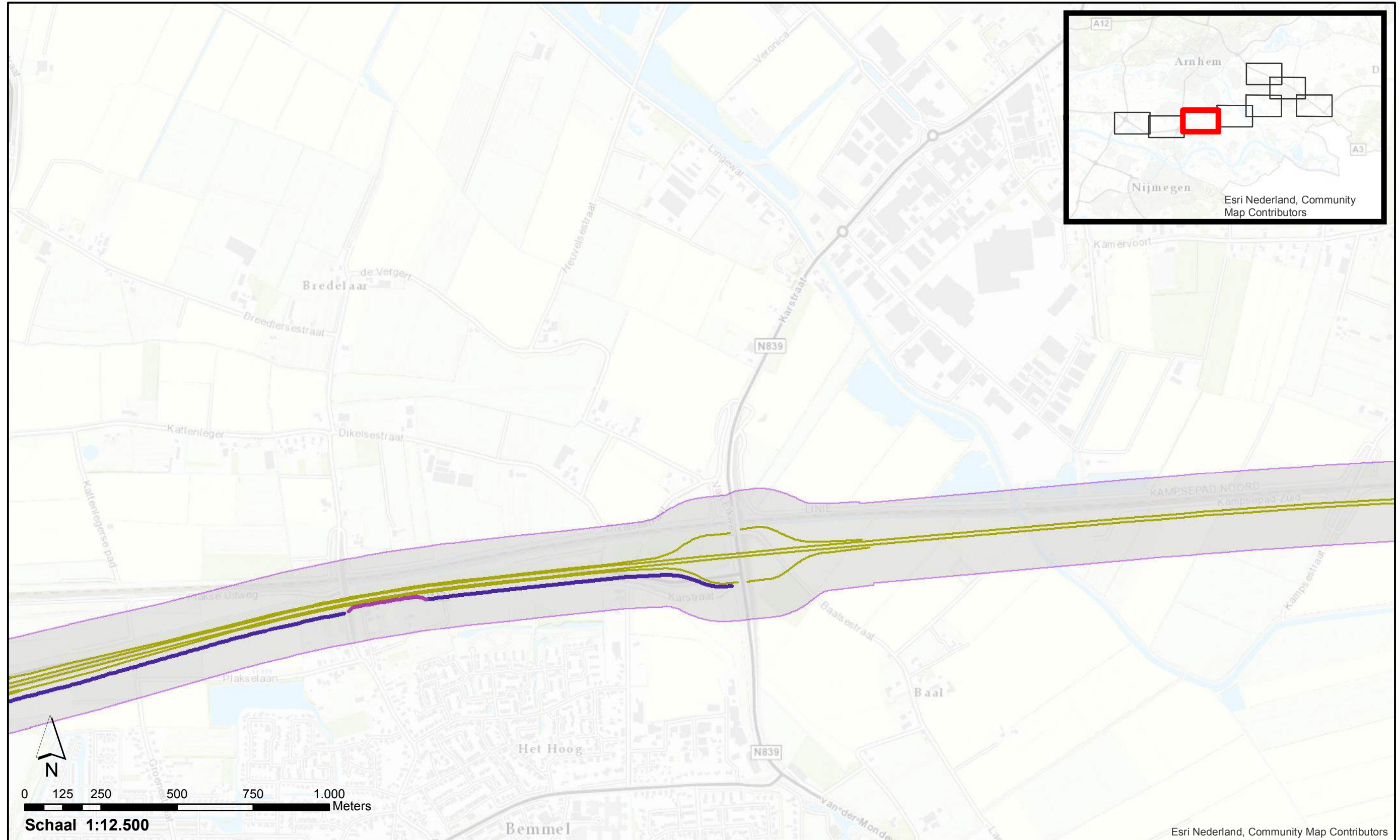
- 1 - 2 meter
- 7 - 8 meter

Wegen projectmodel Stap 3

Inpassingsgrenzen project in register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15

GPP_Step3_2-3 : Ligging schermen



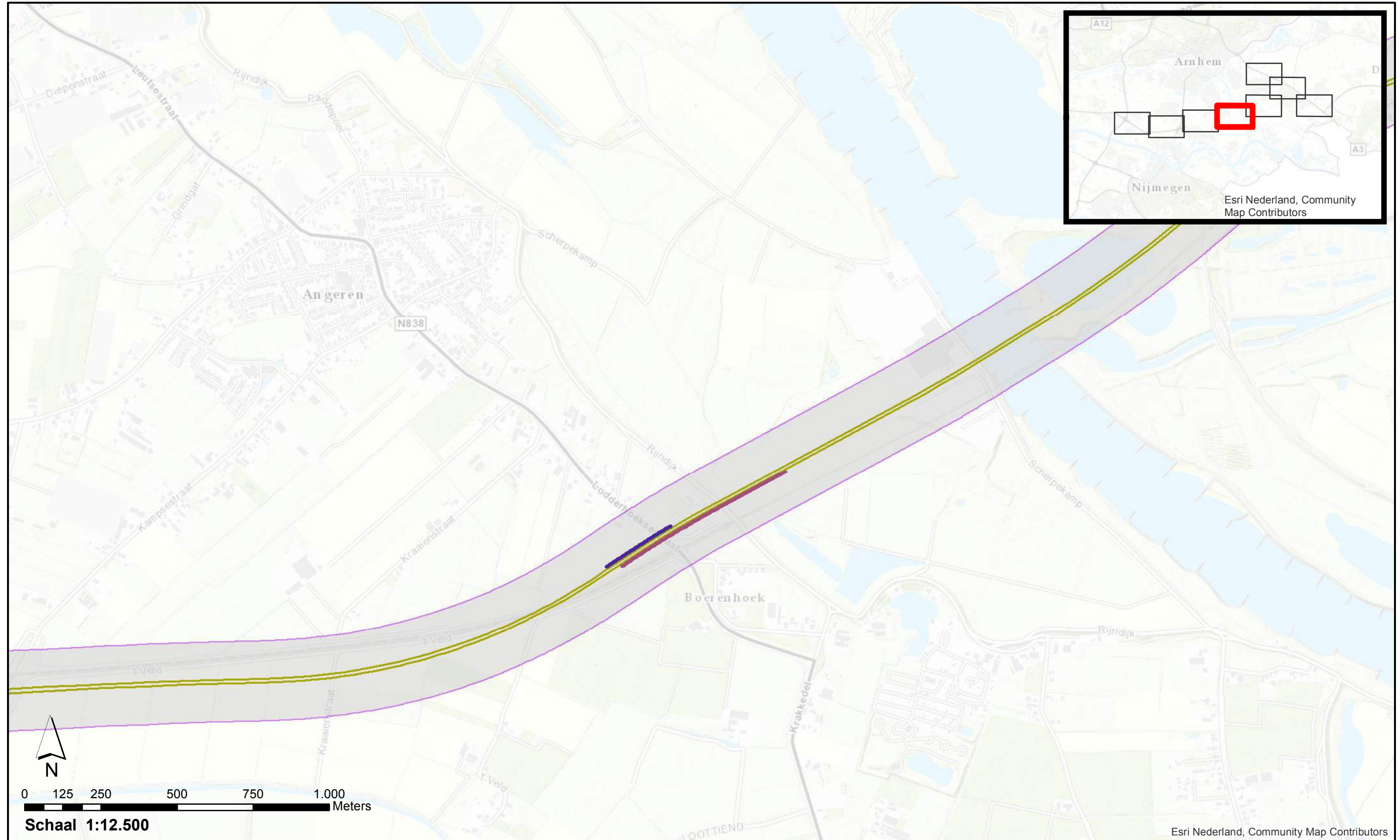
Schermhogte

- Wegen projectmodel Stap 3
- 1 - 2 meter
- 7 - 8 meter

Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

GPP_Step3_2-4 : Ligging schermen



Schermhoogte

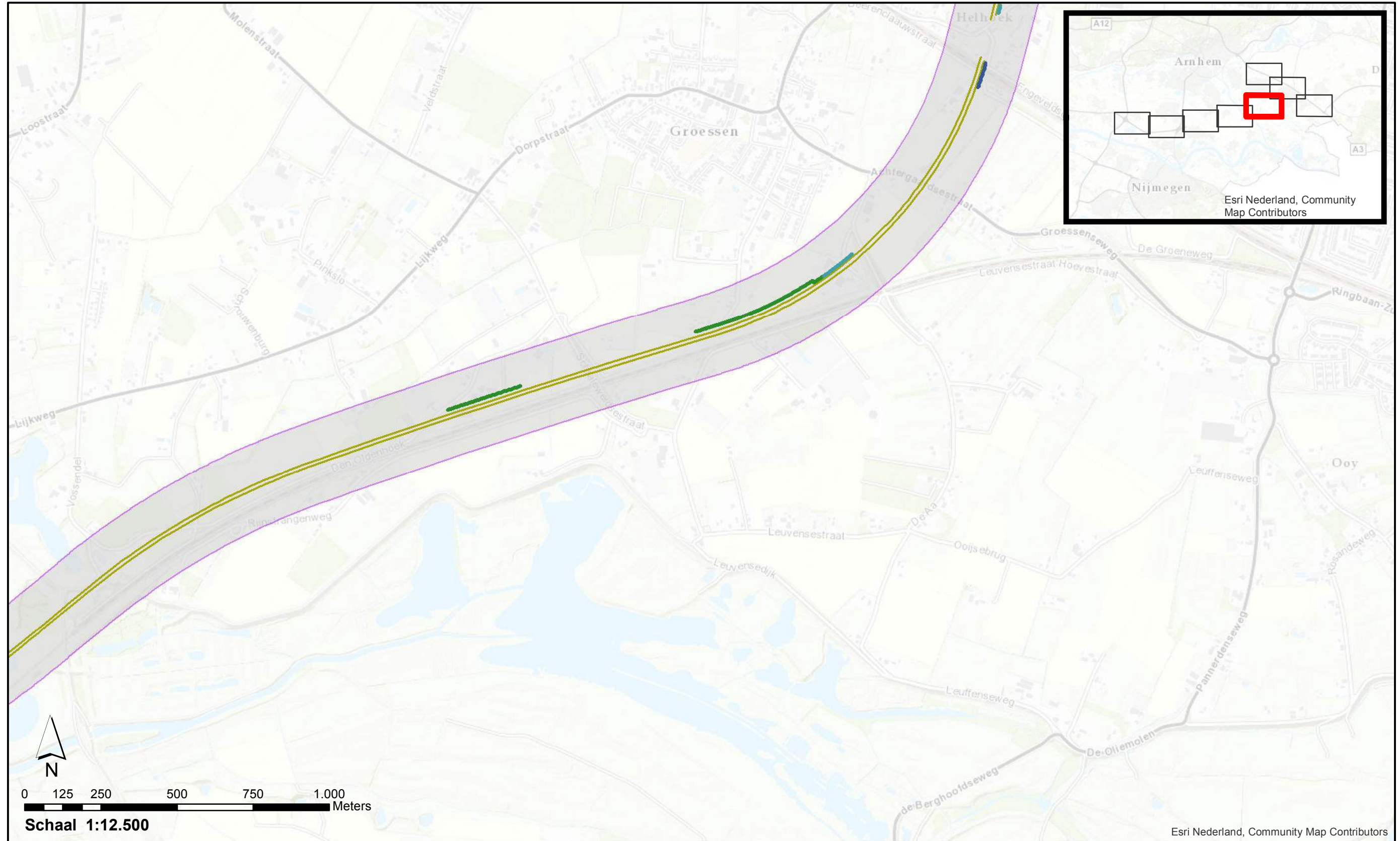
- 1 - 2 meter
- 2 - 3 meter

Wegen projectmodel Stap 3

- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

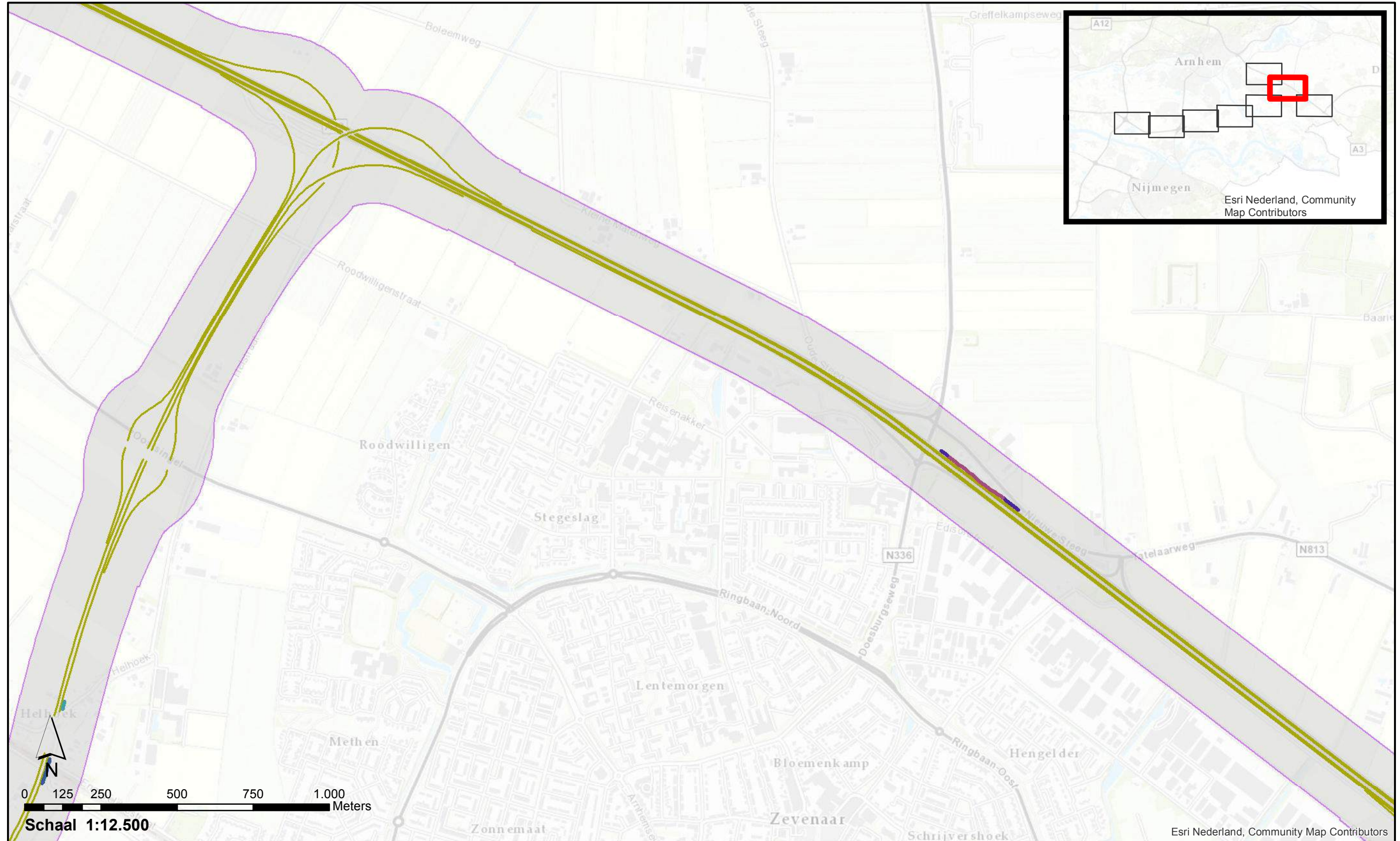
GPP_Step3_2-5 : Ligging schermen



- Schermhoogte**
- 3 - 4 meter
 - 5 - 6 meter
 - 6 - 7 meter
- Wegen projectmodel Stap 3**
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15**

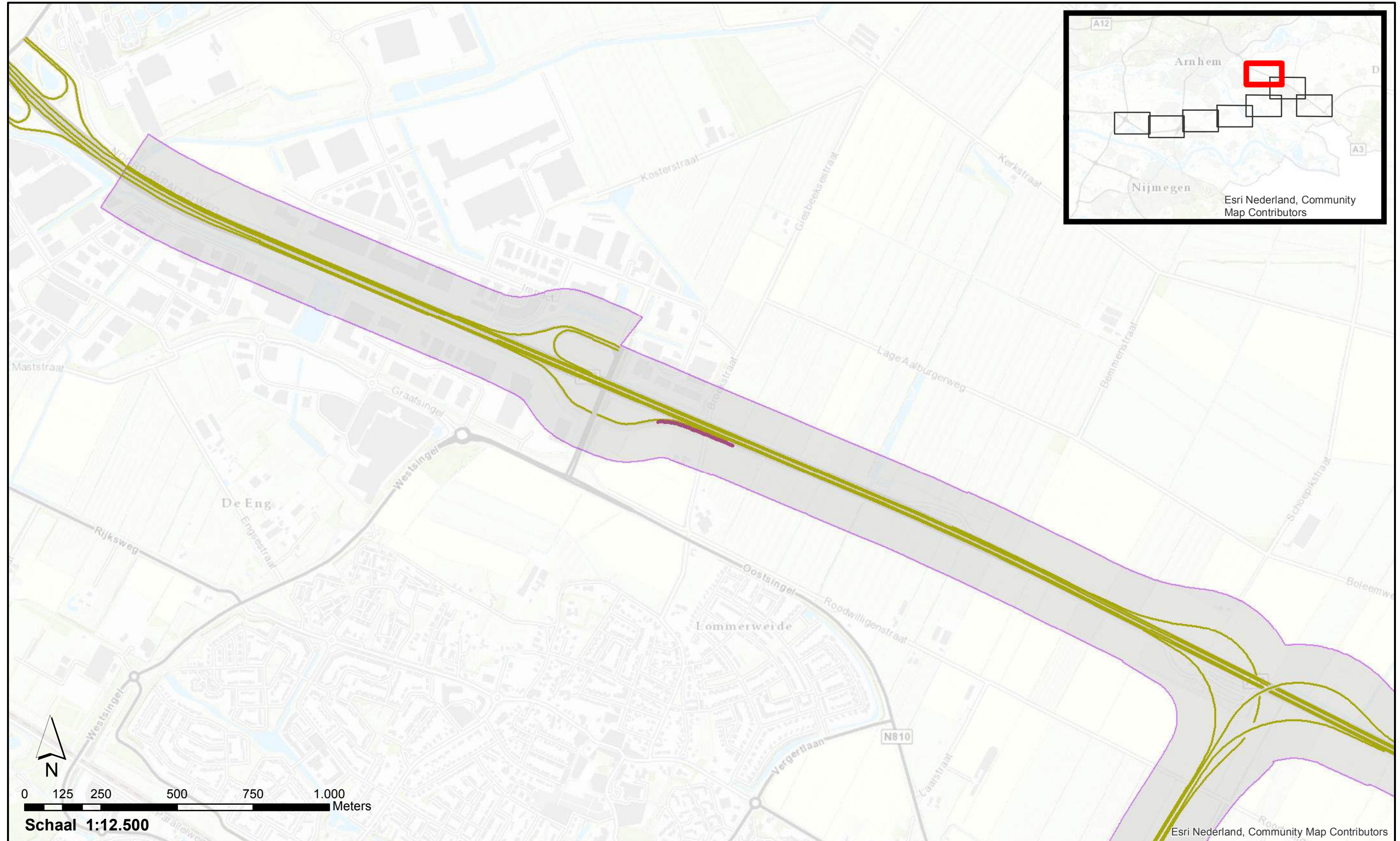
GPP_Step3_2-6 : Ligging schermen



- | | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| Schermhoogte | — | Wegen projectmodel Stap 3 |
| — | — | Inpassingsgrenzen project in register |
| — | — | |
| — | — | |
| — | — | |
| — | — | |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15**

GPP_Step3_2-7 : Ligging schermen

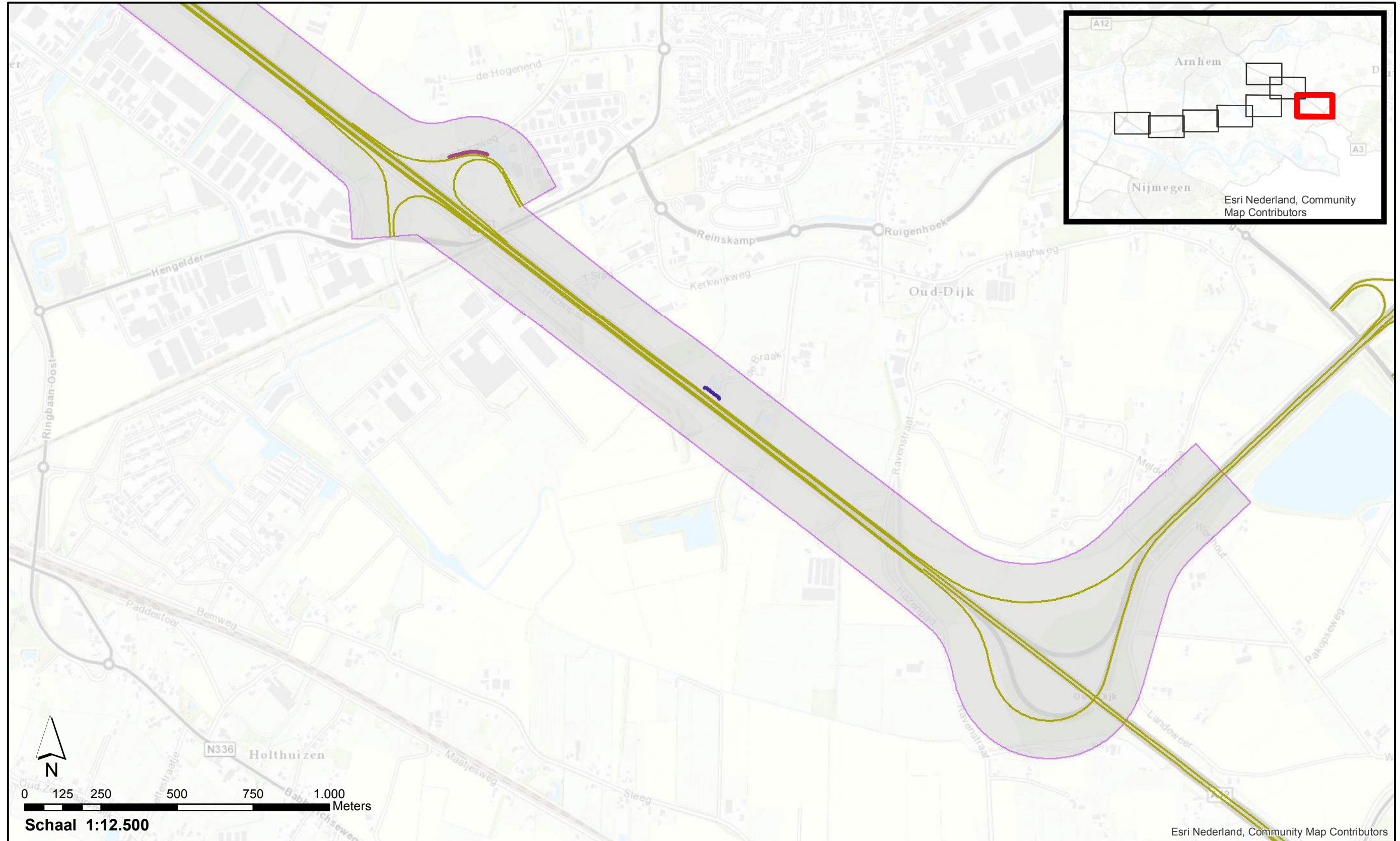


Schermhogte
— 2 - 3 meter

— Wegen projectmodel Stap 3
— Inpassingsgrenzen project in register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTb via A15

GPP_Step3_2-8 : Ligging schermen

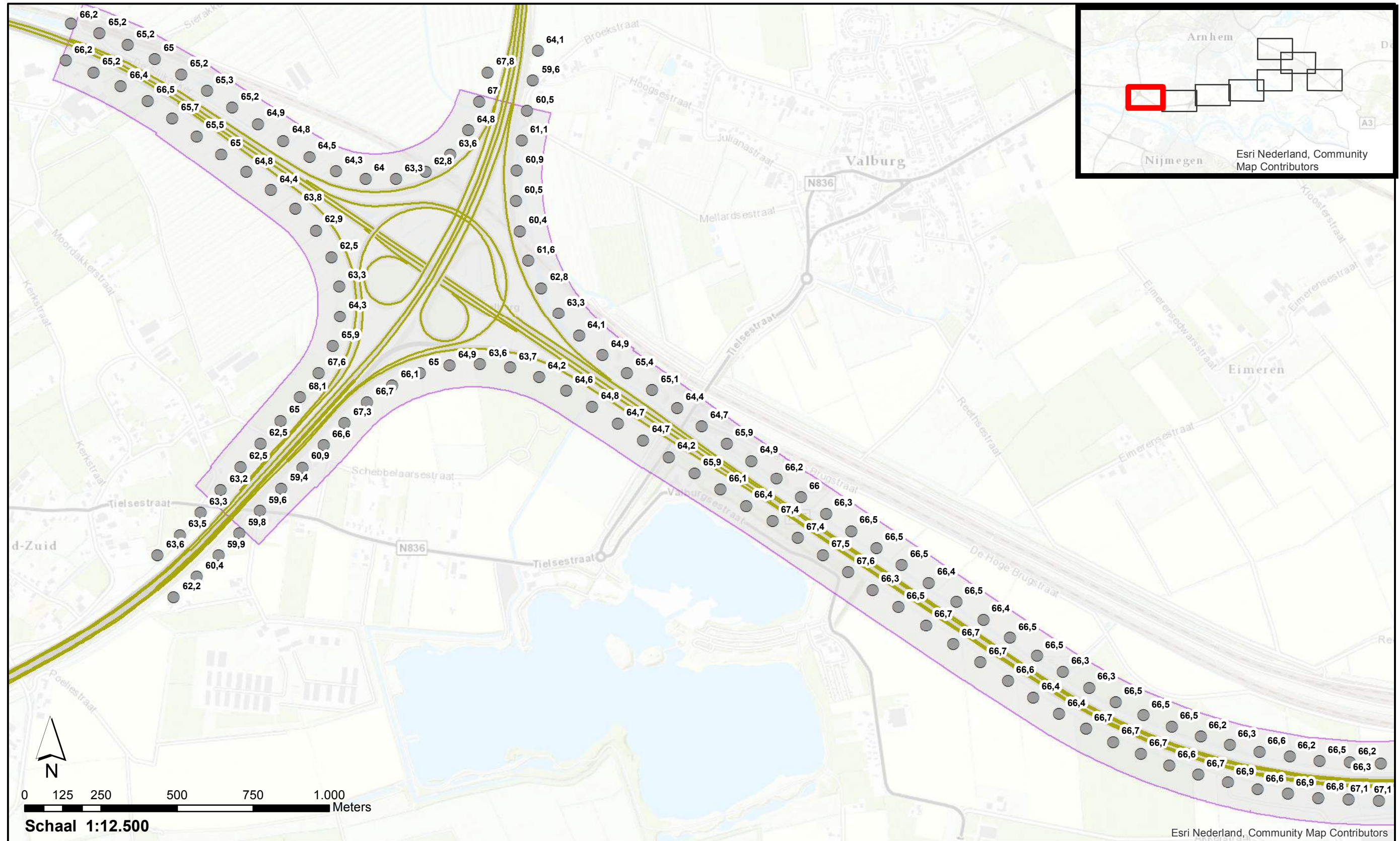


Schermhogte

- Wegen projectmodel Stap 3
- 1 - 2 meter
- 2 - 3 meter
- Inpassingsgrenzen project in register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

GPP_Step3_3-1 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

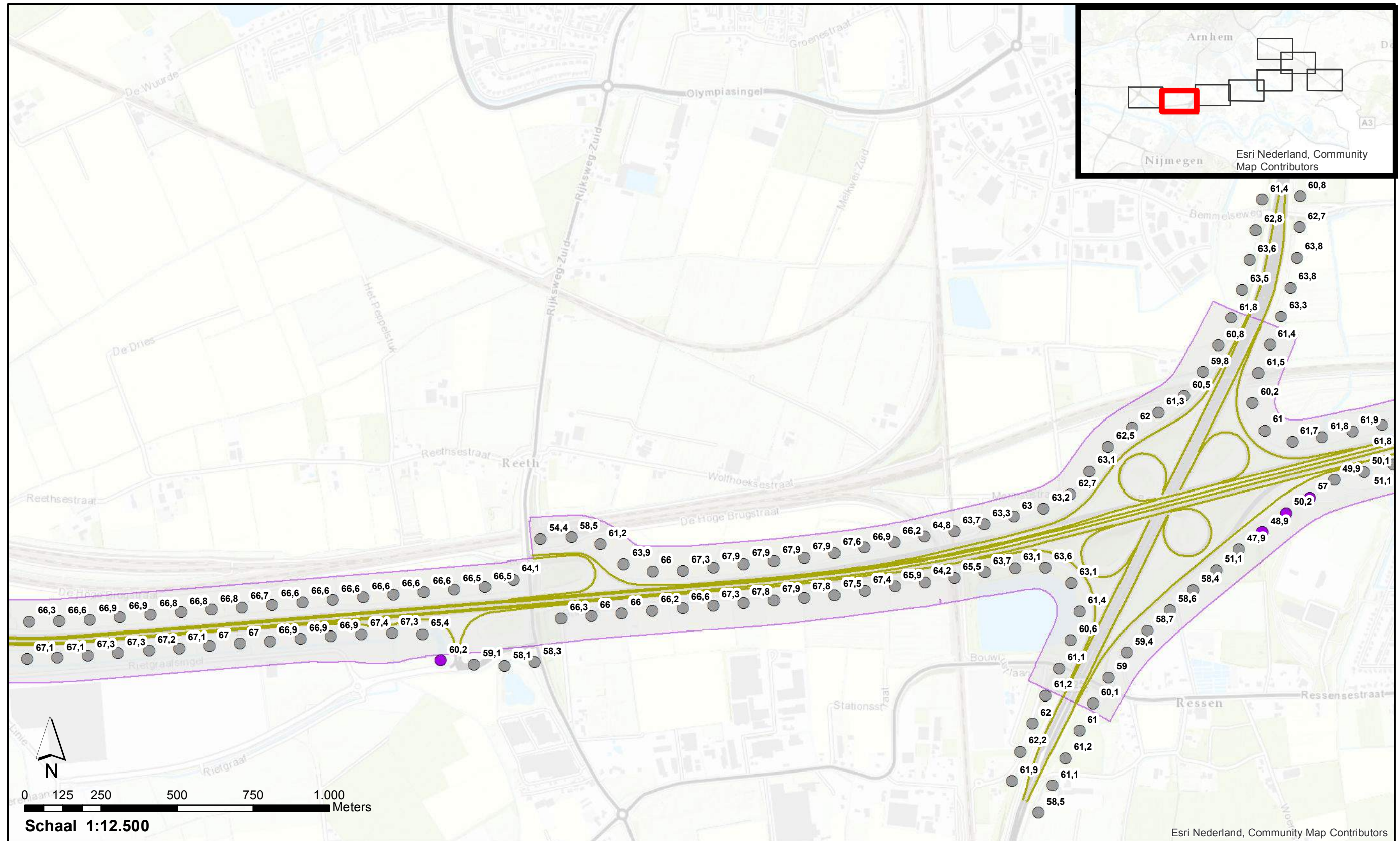


- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 1 van 8

GPP_Step3_3-2 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

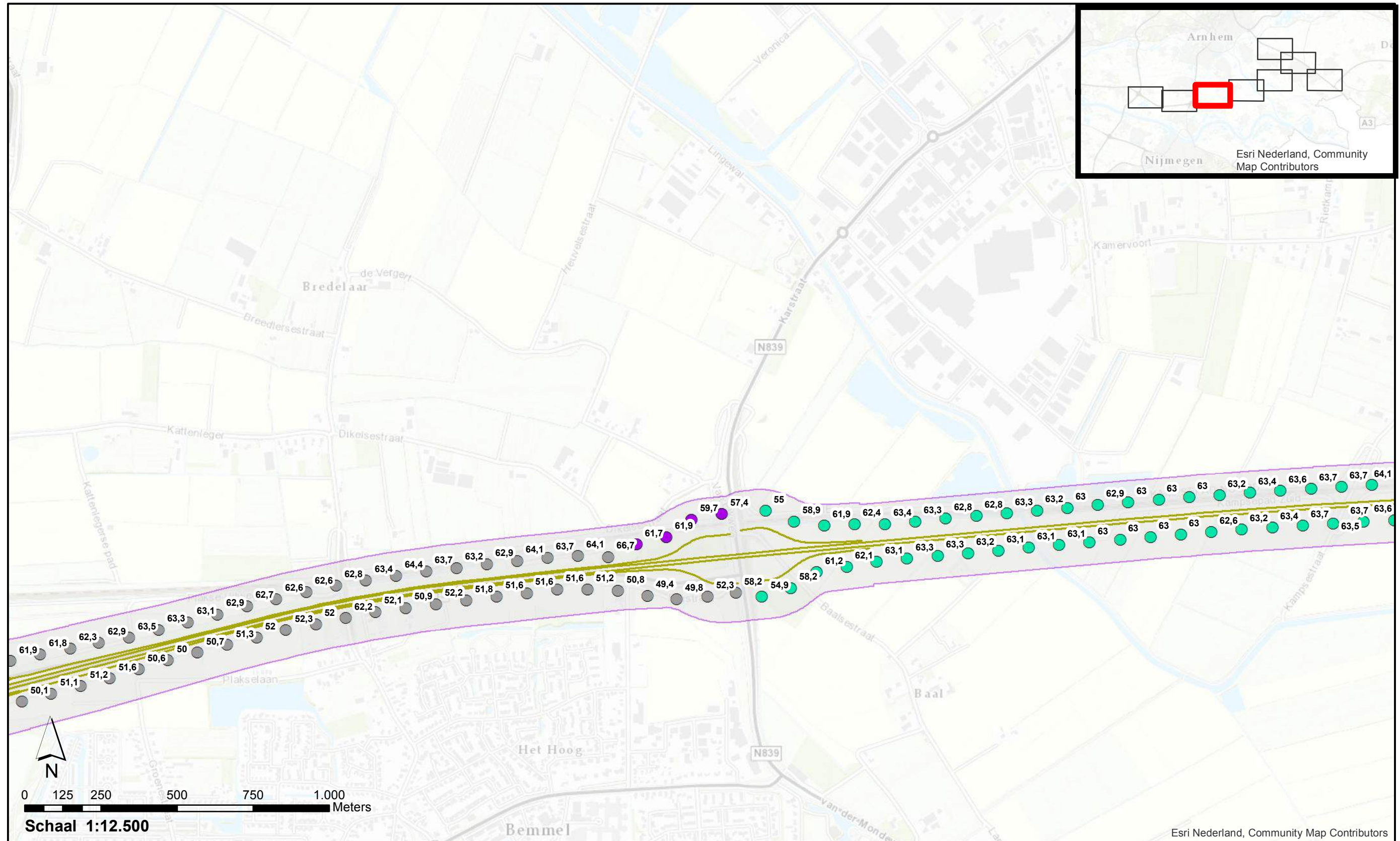


- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

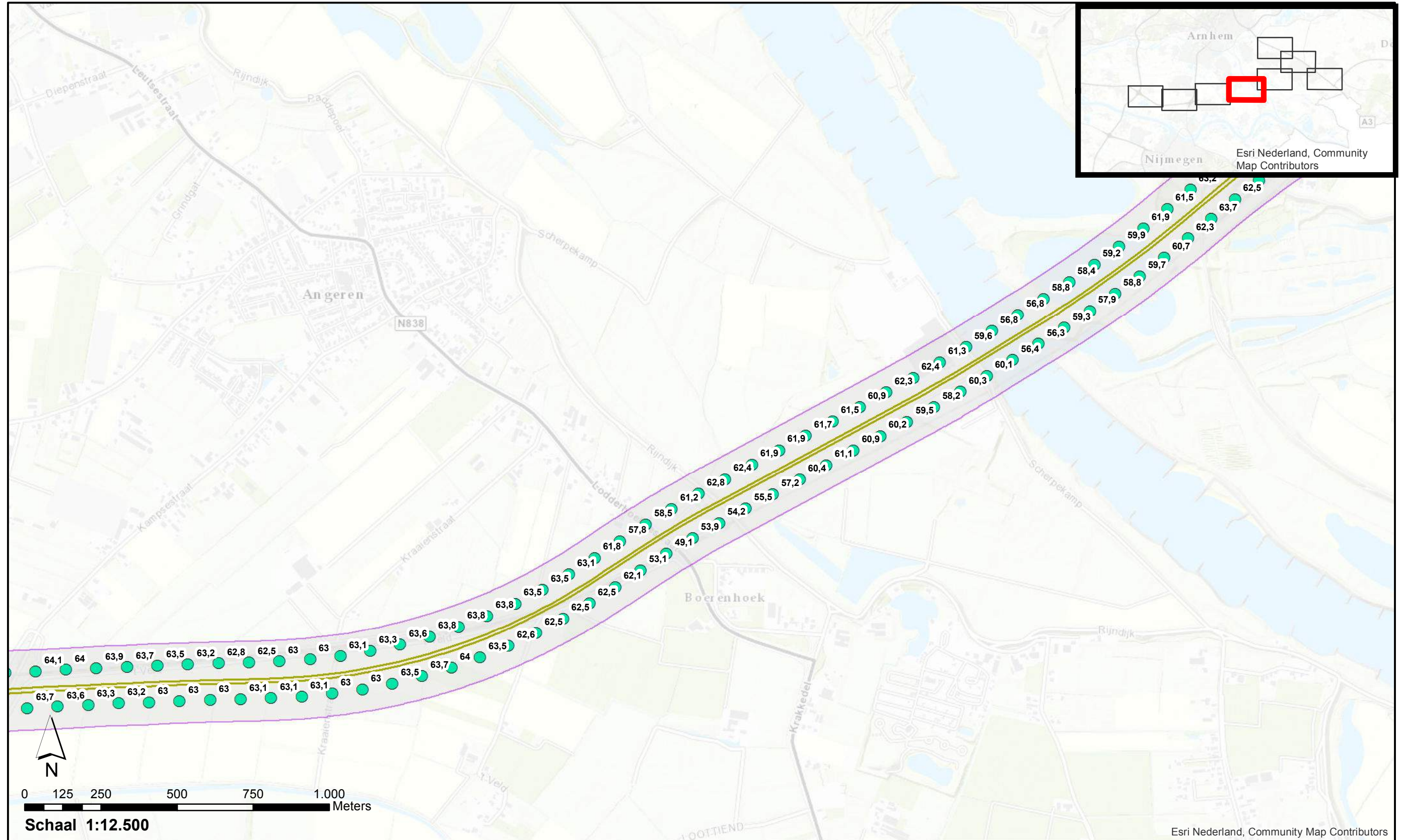
Pagina 2 van 8

GPP_Step3_3-3 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15

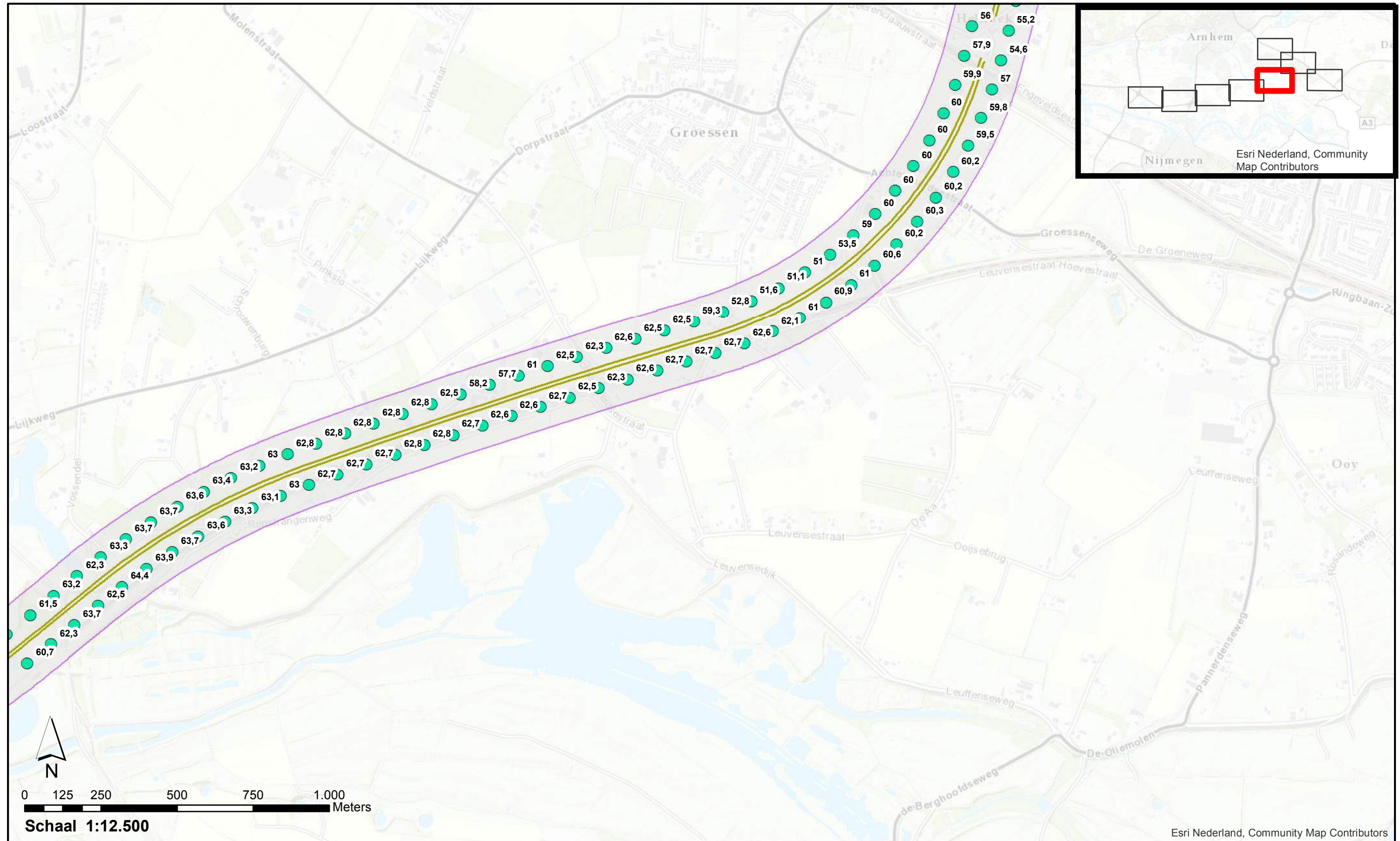
GPP_Step3_3-4 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 4 van 8

GPP_Step3_3-5 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

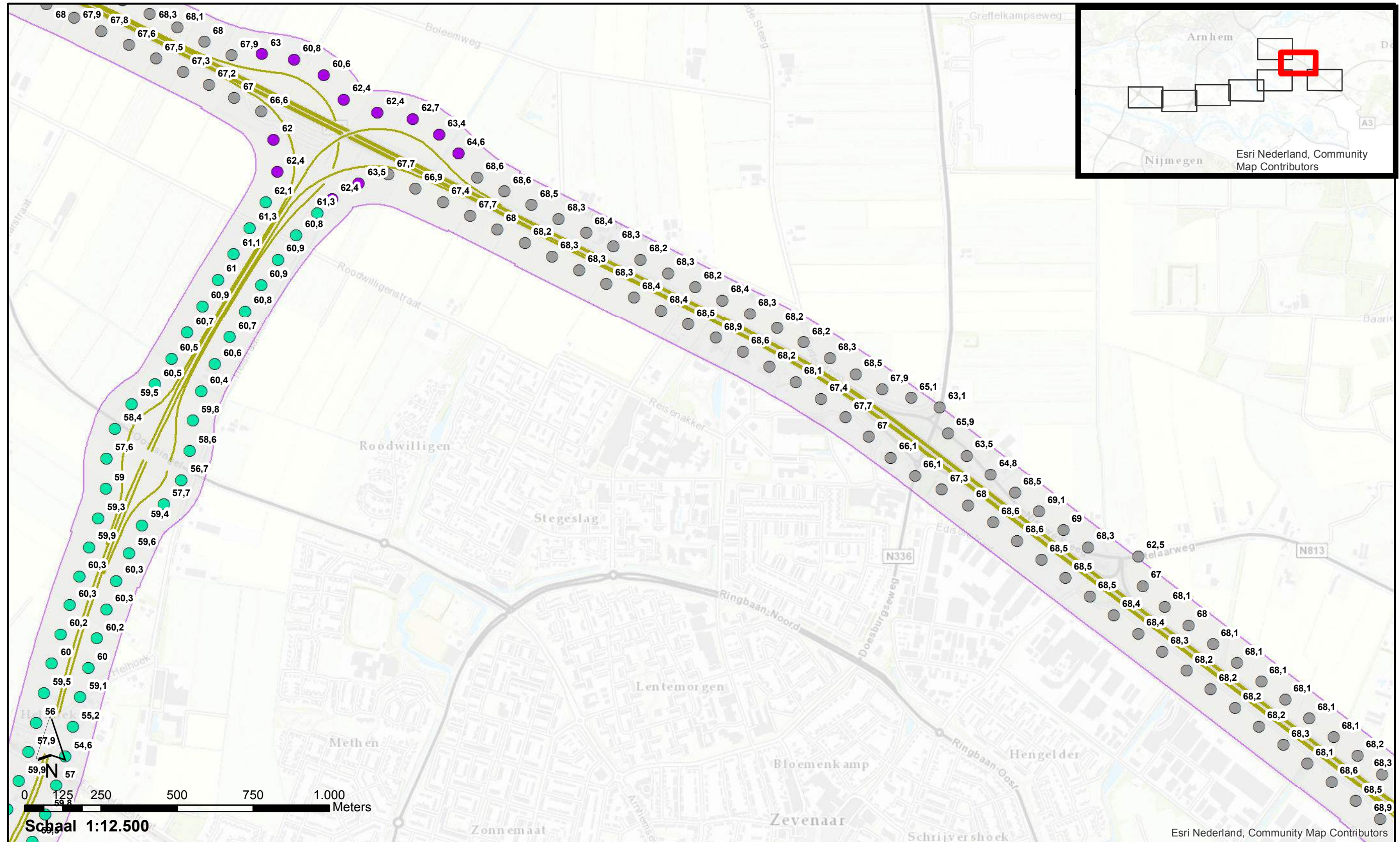


- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 5 van 8

GPP_Step3_3-6 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

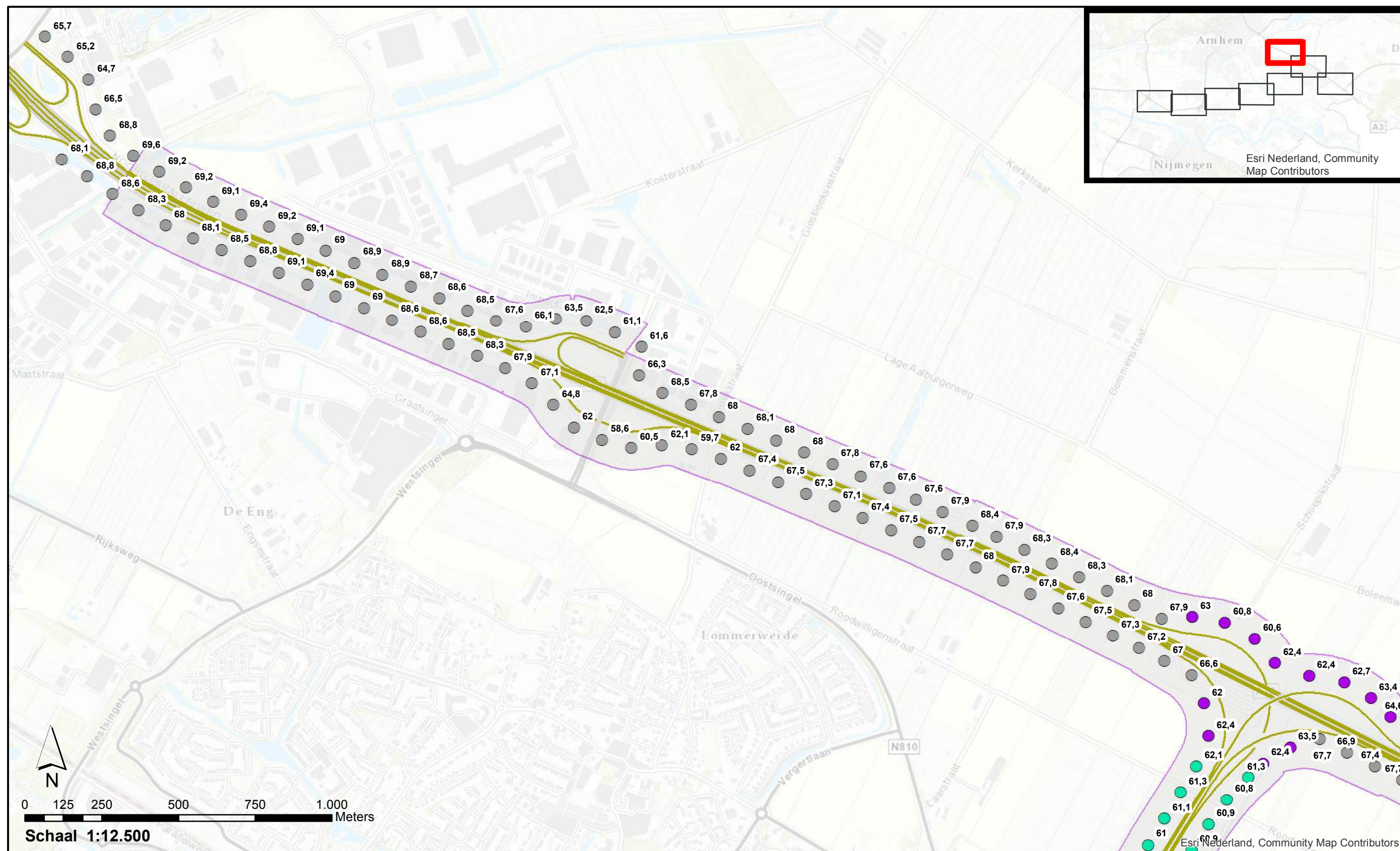


- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 6 van 8

GPP_Step3_3-7 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

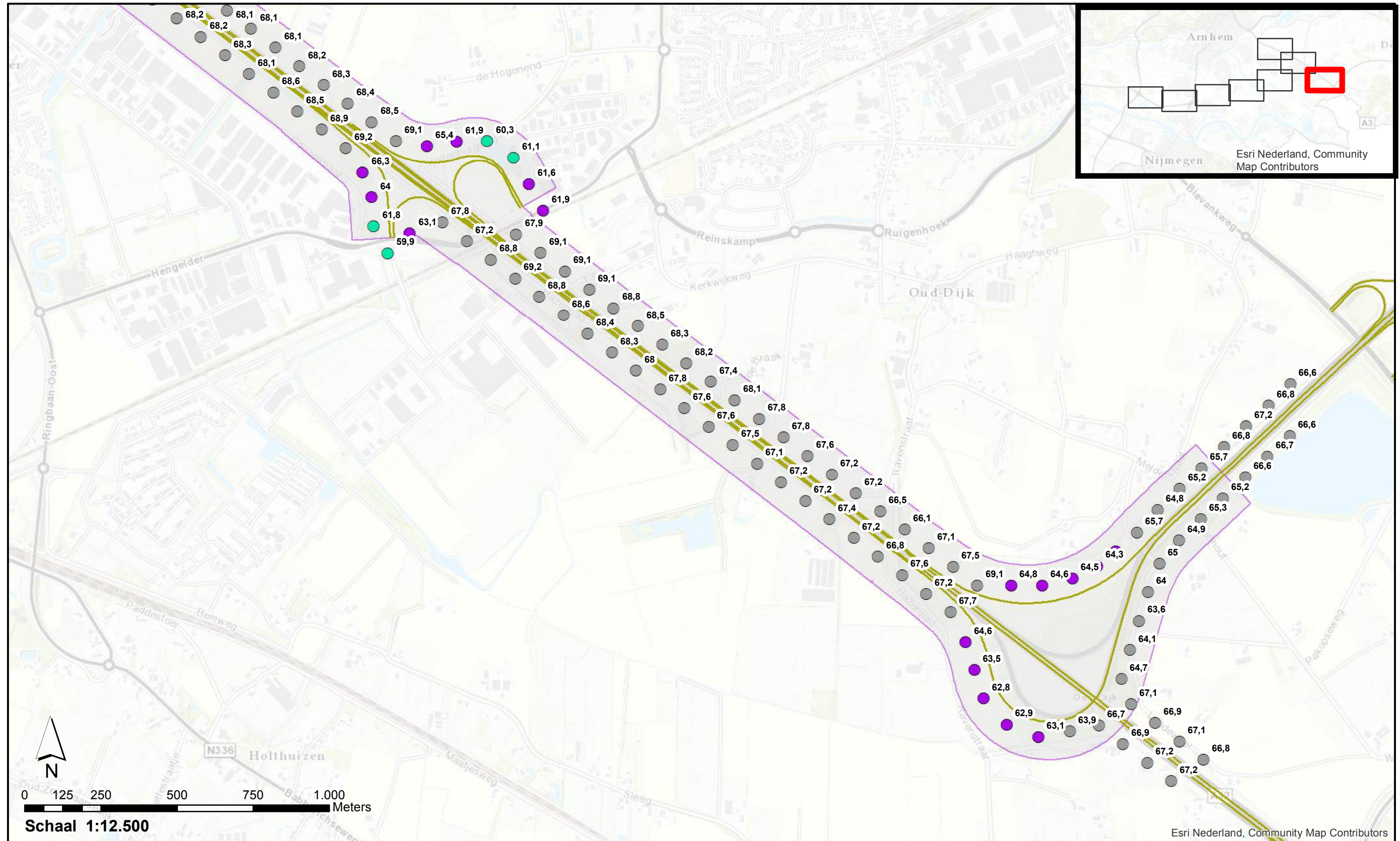


- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 7 van 8

GPP_Step3_3-8 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A15 WTB via A15**

Pagina 8 van 8

Bijlage C Resultaten maatregelafweging per cluster

Bijlage C1 - Overzicht van geluidsgevoelige bestemmingen*(geluidbelastingen in dB)*

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Boerenhoek 2-	6687LT	Angeren	N	< 50	58	58	56	49
Boerenhoek 4-	6687LT	Angeren	N	< 50	58	58	56	49
Boerenhoek 6-	6687LT	Angeren	N	< 50	58	58	55	49
Boerenhoek 8-	6687LT	Angeren	N	< 50	58	58	55	49
Boerenhoek 10-	6687LT	Angeren	N	< 50	58	58	55	49
Boerenhoek 12-	6687LT	Angeren	N	< 50	58	58	55	49
Boerenhoek 14-	6687LT	Angeren	N	< 50	57	57	55	49
Boerenhoek 16-	6687LT	Angeren	N	< 50	57	57	55	49
Boerenhoek 18-	6687LT	Angeren	N	< 50	57	57	54	49
Boerenhoek 20-	6687LT	Angeren	N	< 50	55	55	53	50
Kamervoort 43-	6687LC	Angeren	Z	< 50	50	50	48	48
Kampsestraat 47-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	50	50	47	47
Kampsestraat 49-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	50	50	48	48
Kampsestraat 51-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	50	50	47	47
Kampsestraat 53-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	51	51	48	48
Kampsestraat 55-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	51	51	49	49
Kampsestraat 57-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	52	52	50	49
Kampsestraat 59-	6687AT	Angeren	ZO	< 50	53	53	51	51
Kampsestraat 76-	6687AW	Angeren	Z	< 50	51	51	48	48
Kampsestraat 78-	6687AW	Angeren	O	< 50	51	51	48	48
Kampsestraat 80-	6687AW	Angeren	Z	< 50	52	52	49	49
Kampsestraat 82-	6687AW	Angeren	ZW	< 50	52	52	49	49
Kampsestraat 90-	6687AW	Angeren	O	< 50	55	55	52	52
Kraaijenstraat 1a	6687LW	Angeren	ZO	< 50	53	53	51	50
Kraaijenstraat 1-	6687LW	Angeren	ZO	< 50	56	56	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kraaijenstraat 2-	6687LW	Angeren	ZO	< 50	54	54	51	51
Kraaijenstraat 3-	6687LW	Angeren	ZO	< 50	58	58	55	55
Kraaijenstraat 8	6687LW	Angeren	ZO	< 50	54	54	51	51
Lodderhoeksestraat 10a	6687LR	Angeren	ZW	< 50	52	52	49	48
Lodderhoeksestraat 12a	6687LR	Angeren	O	< 50	52	52	49	48
Lodderhoeksestraat 12-	6687LR	Angeren	ZO	< 50	53	53	50	49
Lodderhoeksestraat 14-	6687LS	Angeren	ZO	< 50	54	54	51	51
Lodderhoeksestraat 14a	6687LS	Angeren	O	< 50	56	56	53	52
Lodderhoeksestraat 16-	6687LS	Angeren	ZO	< 50	58	58	55	54
Lodderhoeksestraat 18-	6687LS	Angeren	Z	< 50	61	61	59	56
Lodderhoeksestraat 19b	6687LR	Angeren	Z	< 50	53	53	50	49
Lodderhoeksestraat 19a	6687LR	Angeren	ZO	< 50	52	52	49	48
Lodderhoeksestraat 19c	6687LR	Angeren	O	< 50	54	54	51	50
Lodderhoeksestraat 21-	6687LS	Angeren	ZW	< 50	54	54	51	50
Lodderhoeksestraat 24-	6687LS	Angeren	NW	< 50	56	56	54	49
Lodderhoeksestraat 25-	6687LS	Angeren	ZO	< 50	57	57	54	53
Lodderhoeksestraat 26-	6687LS	Angeren	N	< 50	51	51	48	46
Lodderhoeksestraat 27-	6687LS	Angeren	ZO	< 50	56	56	53	53
Lodderhoeksestraat 29-	6687LS	Angeren	ZO	< 50	59	59	57	56
Lodderhoeksestraat 31-	6687LS	Angeren	ZO	< 50	61	61	58	56
Lodderhoeksestraat 37-	6687LT	Angeren	N	< 50	59	59	57	50
Lodderhoeksestraat 39-	6687LT	Angeren	W	< 50	59	59	56	49
Lodderhoeksestraat 41-	6687LT	Angeren	W	< 50	58	58	56	49
Lodderhoeksestraat 43-	6687LT	Angeren	W	< 50	58	58	55	49
Lodderhoeksestraat 45-	6687LT	Angeren	W	< 50	58	58	55	49
Lodderhoeksestraat 47-	6687LT	Angeren	W	< 50	58	58	55	50
Lodderhoeksestraat 51-	6687LT	Angeren	W	< 50	57	57	54	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Lodderhoeksestraat 53-	6687LT	Angeren	W	< 50	56	56	53	49
Lodderhoeksestraat 55-	6687LT	Angeren	W	< 50	55	55	53	49
Lodderhoeksestraat 57-	6687LT	Angeren	N	< 50	55	55	52	49
Lodderhoeksestraat 57b	6687LT	Angeren	O	< 50	52	52	49	48
Lodderhoeksestraat 59-	6687LT	Angeren	N	< 50	54	54	51	48
Lodderhoeksestraat 61-	6687LT	Angeren	W	< 50	51	51	48	47
Scherpekamp 17-	6687LP	Angeren	ZO	< 50	57	57	54	54
"t Veld 1a	6687LV	Angeren	N	< 50	53	53	50	50
"t Veld 1-	6687LV	Angeren	NW	< 50	55	55	53	53
"t Veld 2-	6687LV	Angeren	NO	< 50	54	54	51	51
"t Veld 4-	6687LV	Angeren	NW	< 50	51	51	49	48
"t Veld 4a	6687LV	Angeren	NW	< 50	51	51	49	48
"t Veld 6-	6687LV	Angeren	NW	< 50	51	51	48	48
"t Veld 8-	6687LV	Angeren	NO	< 50	50	50	48	48
Beekseweg 23-	6909DM	Babberich	N	50	50	50	49	49
Beekseweg 28A	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28C	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28D1	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28D2	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28E	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28F	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28G	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 28H	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 29-	6909DN	Babberich	N	50	50	50	49	49
Beekseweg 31-	6909DN	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 32-	6909DT	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 33-	6909DN	Babberich	N	51	52	52	51	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Beekseweg 35-	6909DN	Babberich	N	52	52	52	52	51
Beekseweg 39-	6909DN	Babberich	N	50	51	51	50	50
Beekseweg 41-	6909DN	Babberich	N	50	50	50	50	49
Beekseweg 42-	6909DT	Babberich	N	52	52	52	52	51
Beekseweg 43-	6909DN	Babberich	N	51	51	51	51	50
Beekseweg 44-	6909DT	Babberich	N	52	52	52	52	52
Beekseweg 46-	6909DT	Babberich	N	53	53	53	53	53
Beekseweg 47-	6909DN	Babberich	N	51	51	51	51	50
Beekseweg 48-	6909DT	Babberich	N	52	52	52	52	51
Beekseweg 49-	6909DN	Babberich	N	52	52	52	51	51
Beekseweg 53-	6909DN	Babberich	O	51	51	51	51	51
Beekseweg 57-	6909DN	Babberich	N	55	55	55	55	55
Beekseweg 59-	6909DN	Babberich	N	52	52	52	52	52
Beekseweg 63-	6909DP	Babberich	N	51	51	51	51	51
Beekseweg 65A	6909DP	Babberich	N	52	52	52	52	52
Beekseweg 65-	6909DP	Babberich	N	51	52	52	51	51
Beekseweg 67-	6909DP	Babberich	N	51	52	52	51	51
Beekseweg 69-	6909DP	Babberich	O	52	52	52	52	52
Beekseweg 71-	6909DP	Babberich	N	54	54	54	54	54
Beekseweg 71A	6909DP	Babberich	N	55	55	55	55	54
Beekseweg 75-	6909DP	Babberich	N	60	60	60	60	60
Beekseweg 77-	6909DP	Babberich	O	63	63	63	63	63
Beekseweg 81-	6909DP	Babberich	O	62	62	62	62	62
Beekseweg 81A	6909DP	Babberich	O	62	62	62	62	62
Beekseweg 83-	6909DP	Babberich	N	53	53	53	53	53
Beekseweg 85-	6909DP	Babberich	N	53	53	53	53	53
Hazenpad 1-	6909NB	Babberich	N	60	61	61	59	59

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hazenpad 1A	6909NB	Babberich	N	62	62	62	60	60
Kwartiersedijk 20-	6909DJ	Babberich	NO	50	50	50	50	50
Kwartiersedijk 22-	6909DJ	Babberich	O	52	52	52	52	52
Kwartiersedijk 24-	6909DJ	Babberich	O	52	52	52	52	51
Kwartiersedijk 26-	6909DJ	Babberich	O	52	52	52	52	52
Kwartiersedijk 28-	6909DJ	Babberich	O	50	50	50	50	50
Kwartiersedijk 30-	6909DJ	Babberich	N	51	51	51	51	51
Kwartiersedijk 32-	6909DJ	Babberich	NW	51	51	51	51	51
Kwartiersedijk 36-	6909DJ	Babberich	N	51	51	51	50	50
Ravenstraat 1-	6909DV	Babberich	N	52	53	53	52	51
Ravenstraat 2-	6909DV	Babberich	N	53	54	54	53	52
Ravenstraat 4-	6909DV	Babberich	N	57	58	58	57	55
Ravenstraat 5-	6909DV	Babberich	N	60	60	60	58	58
Ravenstraat 6-	6909DV	Babberich	N	58	59	59	58	57
Ravenstraat 8-	6909DV	Babberich	N	61	62	62	61	59
Ravenstraat 10-	6909DV	Babberich	N	54	55	55	54	53
Ravenstraat 12-	6909DV	Babberich	N	64	64	64	64	64
Ravenstraat 14-	6909DV	Babberich	N	62	62	62	62	62
Ravenstraat 14A	6909DV	Babberich	N	64	64	64	64	63
Sleeg 14-	6909EE	Babberich	NO	50	50	50	48	48
Sleeg 16-	6909EE	Babberich	NW	50	50	50	48	48
Sleeg 21-	6909ED	Babberich	N	50	51	51	48	48
Sleeg 27-	6909ED	Babberich	N	50	50	50	48	48
Sleeg 31C	6909ED	Babberich	N	50	50	50	49	48
Sleeg 34-	6909EE	Babberich	N	50	51	51	49	48
Sleeg 43-	6909EB	Babberich	N	50	50	50	49	48
Veldhuizenseweg 1-	6909DK	Babberich	N	55	55	55	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Veldhuizenseweg 1A	6909DK	Babberich	N	56	56	56	56	56
Veldhuizenseweg 2A	6909DK	Babberich	N	54	54	54	54	54
Veldhuizenseweg 2-	6909DK	Babberich	N	54	54	54	53	53
Veldhuizenseweg 3-	6909DK	Babberich	N	57	57	57	57	57
Veldhuizenseweg 4-	6909DK	Babberich	N	54	54	54	54	54
Veldhuizenseweg 5-	6909DK	Babberich	NO	57	57	57	57	57
Veldhuizenseweg 6-	6909DK	Babberich	N	55	55	55	55	55
Veldhuizenseweg 7-	6909DK	Babberich	N	58	58	58	58	58
Veldhuizenseweg 7A	6909DK	Babberich	N	58	58	58	58	58
Veldhuizenseweg 8-	6909DK	Babberich	NO	64	64	64	64	64
Arnhemseweg 28-	7037DB	Beek	ZW	52	52	52	52	52
Byvank 8-	7037DA	Beek	ZW	50	50	50	50	50
Stegseweg 32-	7037CM	Beek	W	51	51	51	51	51
Bloemenstraat 40-	6681NN	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Bloemenstraat 42-	6681NN	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Bonenkamp 1-	6681MR	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Bonenkamp 2-	6681MS	Bemmel	W	< 50	51	51	48	43
Bonenkamp 3-	6681MR	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Bonenkamp 5-	6681MR	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Bonenkamp 6-	6681MS	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Bonenkamp 7-	6681MR	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 8-	6681MS	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Bonenkamp 9-	6681MR	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 11-	6681MR	Bemmel	O	< 50	54	54	52	46
Bonenkamp 13-	6681MR	Bemmel	O	< 50	54	54	52	46
Bonenkamp 15-	6681MR	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 17-	6681MR	Bemmel	O	50	54	54	52	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bonenkamp 19-	6681MR	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 20-	6681MS	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44
Bonenkamp 21-	6681MR	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 22-	6681MS	Bemmel	W	< 50	52	52	49	44
Bonenkamp 23-	6681MR	Bemmel	W	< 50	54	54	52	45
Bonenkamp 24-	6681MS	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Bonenkamp 25-	6681MR	Bemmel	N	< 50	55	55	53	47
Bonenkamp 26-	6681MS	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Bonenkamp 28-	6681MS	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
Bonenkamp 30-	6681MS	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Bonenkamp 31-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 32-	6681MS	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 33-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 35-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 36-	6681MS	Bemmel	N	51	56	56	54	48
Bonenkamp 37-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 38-	6681MS	Bemmel	N	51	57	57	55	48
Bonenkamp 39-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 40-	6681MS	Bemmel	N	52	57	57	55	48
Bonenkamp 41-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 42-	6681MS	Bemmel	N	52	57	57	55	48
Bonenkamp 43-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 44-	6681MS	Bemmel	N	52	58	58	55	48
Bonenkamp 45-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 46-	6681MS	Bemmel	N	52	58	58	55	48
Bonenkamp 47-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 48-	6681MS	Bemmel	N	51	56	56	54	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bonenkamp 49-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	54	48
Bonenkamp 50-	6681MS	Bemmel	N	< 50	55	55	53	47
Bonenkamp 51-	6681MR	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 53-	6681MR	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 55-	6681MR	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Bonenkamp 57-	6681MR	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Bonenkamp 58-	6681MS	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Bonenkamp 59-	6681MR	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Bonenkamp 60-	6681MS	Bemmel	W	< 50	54	54	52	44
Bonenkamp 61-	6681MR	Bemmel	W	< 50	54	54	52	45
Bonenkamp 62-	6681MS	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Bonenkamp 63-	6681MR	Bemmel	W	< 50	54	54	52	45
Bonenkamp 64-	6681MS	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Bonenkamp 65-	6681MR	Bemmel	W	< 50	54	54	52	45
Bonenkamp 66-	6681MS	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Bonenkamp 67-	6681MR	Bemmel	W	< 50	54	54	51	44
Bonenkamp 68-	6681MS	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Bonenkamp 69-	6681MR	Bemmel	W	< 50	54	54	51	45
Bonenkamp 70-	6681MS	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Bonenkamp 72-	6681MS	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Bonenkamp 74-	6681MS	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Bottelhoek 1-	6681GL	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
Bottelhoek 2-	6681GM	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	47
Bottelhoek 3-	6681GL	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	45
Bottelhoek 4-	6681GM	Bemmel	NO	< 50	54	54	51	47
Bottelhoek 5-	6681GL	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	46
Bottelhoek 7-	6681GL	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bottelhoek 8-	6681GM	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	47
Bottelhoek 9-	6681GL	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	46
Bottelhoek 14-	6681GM	Bemmel	O	< 50	54	54	51	46
Bottelhoek 16-	6681GM	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
Bottelhoek 17-	6681GL	Bemmel	O	< 50	53	53	51	46
Bottelhoek 19-	6681GL	Bemmel	O	< 50	54	54	51	46
Bouwhof 1-	6681WL	Bemmel	W	< 50	50	50	48	43
Bouwhof 2-	6681WN	Bemmel	W	< 50	51	51	48	44
Bouwhof 5-	6681WL	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Bouwhof 6-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 7-	6681WL	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Bouwhof 8-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 10-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 12-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 14-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 16-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Bouwhof 18-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 20-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 22-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 24-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 26-	6681WN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Bouwhof 31-	6681WL	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Bouwhof 35-	6681WL	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Bouwhof 37-	6681WL	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Bouwhof 39-	6681WL	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Bouwhof 41-	6681WL	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Brouwerslaan 1-	6681EB	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Brouwerslaan 2-	6681EA	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Brouwerslaan 3-	6681EB	Bemmel	NW	< 50	52	52	49	46
Brouwerslaan 4-	6681EA	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Brouwerslaan 5-	6681EB	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 7-	6681EB	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 20-	6681EA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Brouwerslaan 23-	6681EB	Bemmel	W	< 50	53	53	51	46
Brouwerslaan 24-	6681EA	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Brouwerslaan 26-	6681EA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Brouwerslaan 28-	6681EA	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Brouwerslaan 29-	6681EB	Bemmel	W	< 50	52	52	49	46
Brouwerslaan 32-	6681EA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Brouwerslaan 35-	6681EB	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Brouwerslaan 36-	6681EA	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Brouwerslaan 37-	6681EB	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 38-	6681EA	Bemmel	ZW	< 50	52	52	49	45
Brouwerslaan 39-	6681EB	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 40-	6681EA	Bemmel	W	< 50	54	54	51	47
Brouwerslaan 41-	6681EB	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Brouwerslaan 43-	6681EB	Bemmel	W	< 50	54	54	51	48
Brouwerslaan 44-	6681EA	Bemmel	W	< 50	54	54	51	48
Brouwerslaan 45-	6681EB	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 46-	6681EA	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 47-	6681EB	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 48-	6681EA	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 49-	6681EB	Bemmel	O	< 50	52	52	50	44
Brouwerslaan 50-	6681EA	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Brouwerslaan 52-	6681EA	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwerslaan 54-	6681EA	Bemmel	W	< 50	54	54	51	47
Brouwerslaan 56-	6681EA	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Brouwketel 1-	6681GT	Bemmel	N	< 50	55	55	53	48
Brouwketel 2-	6681GT	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Brouwketel 3-	6681GT	Bemmel	W	< 50	54	54	51	46
Brouwketel 7-	6681GT	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46
Brouwketel 9-	6681GT	Bemmel	ZW	< 50	53	53	51	46
Brouwketel 11-	6681GT	Bemmel	ZW	< 50	53	53	51	46
Ceres 2-	6681PS	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Ceres 3-	6681PR	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Ceres 6-	6681PS	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 8-	6681PS	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 10-	6681PS	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Ceres 12-	6681PS	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 19-	6681PR	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	47
Ceres 20-	6681PS	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 21-	6681PR	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	47
Ceres 23-	6681PR	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 25-	6681PR	Bemmel	O	< 50	51	51	49	46
Ceres 27-	6681PR	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 31-	6681PR	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 38-	6681PS	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Ceres 39-	6681PR	Bemmel	W	< 50	50	50	48	46
Ceres 41-	6681PR	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Ceres 43-	6681PR	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Ceres 44-	6681PS	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Ceres 45-	6681PR	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Ceres 46-	6681PS	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Ceres 47-	6681PR	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Ceres 48-	6681PS	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Ceres 51-	6681PR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Ceres 53-	6681PR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Ceres 62-	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 63-	6681PR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Ceres 65-	6681PR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Ceres 66-	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 67-	6681PR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Ceres 69-	6681PR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Ceres 70-	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 72-	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 74-	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 76a	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 76b	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ceres 114-	6681PT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
de Enk 1-	6681HC	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	47
de Enk 2-	6681HD	Bemmel	N	53	59	59	57	50
de Enk 3-	6681HC	Bemmel	NO	< 50	54	54	51	47
de Enk 4-	6681HD	Bemmel	N	53	59	59	57	50
de Enk 5-	6681HC	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	47
de Enk 6-	6681HD	Bemmel	N	53	59	59	57	50
de Enk 7-	6681HC	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	47
de Enk 9-	6681HC	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	47
de Enk 11-	6681HC	Bemmel	NW	50	56	56	53	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
de Enk 13-	6681HC	Bemmel	NO	< 50	55	55	53	45
de Enk 14-	6681HD	Bemmel	N	52	59	59	56	49
de Enk 15-	6681HC	Bemmel	N	53	59	59	56	50
de Enk 16-	6681HD	Bemmel	O	50	57	57	54	48
de Enk 17-	6681HC	Bemmel	N	51	57	57	55	48
de Enk 19-	6681HC	Bemmel	W	< 50	55	55	53	44
de Enk 20-	6681HD	Bemmel	N	51	57	57	55	48
de Enk 22-	6681HD	Bemmel	N	52	58	58	56	49
de Enk 24-	6681HD	Bemmel	O	50	56	56	54	48
de Gaard 2-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
de Gaard 4-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
de Gaard 5-	6681MA	Bemmel	N	< 50	51	51	49	44
de Gaard 6-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
de Gaard 7-	6681MA	Bemmel	N	< 50	51	51	49	44
de Gaard 8-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
de Gaard 9-	6681MA	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
de Gaard 10-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	44
de Gaard 12-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	44
de Gaard 14-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	44
de Gaard 16-	6681MC	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	44
de Gaard 18-	6681MC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
de Gaard 20-	6681MC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
de Gaard 22-	6681MC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
de Gaard 24-	6681MC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
de Gaard 26-	6681MC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
de Gaard 28-	6681MC	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
de Gaard 29-	6681MA	Bemmel	O	< 50	51	51	49	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
de Gaard 30-	6681MC	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
de Gaard 33-	6681MA	Bemmel	O	< 50	51	51	48	44
de Gaard 38-	6681MC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
de Gaard 40-	6681MC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	44
de Gaard 42-	6681MD	Bemmel	N	< 50	53	53	50	45
de Gaard 44-	6681MD	Bemmel	N	< 50	53	53	50	45
de Gaard 46-	6681MD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
de Gaard 48-	6681MD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	44
de Gaard 50-	6681MD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
de Gaard 56-	6681MD	Bemmel	N	< 50	53	53	50	45
de Gracht 1-	6681MJ	Bemmel	N	< 50	53	53	50	45
de Gracht 3-	6681MJ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	45
de Gracht 5-	6681MJ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	45
de Gracht 6-	6681MK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
de Gracht 7-	6681MJ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	45
de Gracht 8-	6681MK	Bemmel	N	< 50	54	54	52	46
de Gracht 13-	6681MJ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
de Gracht 15-	6681MJ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
de Gracht 17-	6681MJ	Bemmel	O	< 50	51	51	49	45
de Gracht 19-	6681MJ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
de Gracht 21-	6681MJ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
de Gracht 23-	6681MJ	Bemmel	W	< 50	51	51	48	42
de Gracht 25-	6681MJ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
de Houtakker 1-	6681CW	Bemmel	W	< 50	51	51	49	45
de Houtakker 4a	6681CW	Bemmel	W	< 50	51	51	49	46
de Houtakker 9-	6681CW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
de Houtakker 10-	6681CW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
de Houtakker 11-	6681CW	Bemmel	W	< 50	51	51	49	46
de Houtakker 41-	6681CW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
de Houtakker 57-	6681CW	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
de Houtakker 59-	6681CW	Bemmel	W	< 50	53	53	51	46
de Houtakker 63-	6681CW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
de Houtakker 63a		0 Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
de Plak 13-	6681DN	Bemmel	O	< 50	50	50	48	44
de Plak 17-	6681DN	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
de Plak 21-	6681DN	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
de Plak 23-	6681DN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
de Plak 25-	6681DN	Bemmel	NO	< 50	52	52	49	46
de Plak 28-	6681DN	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
de Plak 29-	6681DP	Bemmel	N	50	55	55	52	48
de Plak 33-	6681DP	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
de Plak 35-	6681DP	Bemmel	N	50	55	55	53	48
de Plak 36-	6681DP	Bemmel	ZW	< 50	51	51	48	44
de Plak 38-	6681DP	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	44
de Plak 40-	6681DP	Bemmel	NW	< 50	54	54	52	48
de Plak 42-	6681DP	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
de Plak 46-	6681DP	Bemmel	N	< 50	53	53	50	47
de Plak 48-	6681DP	Bemmel	ZW	< 50	53	53	50	45
de Plak 50-	6681DP	Bemmel	W	< 50	52	52	49	44
de Plak 52-	6681DP	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
de Plak 54-	6681DP	Bemmel	N	50	55	55	52	48
de Plak 56-	6681DP	Bemmel	O	50	56	56	53	47
de Plak 57-	6681DR	Bemmel	Z	< 50	54	54	52	52
de Plak 58-	6681DR	Bemmel	O	< 50	54	54	52	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
de Plak 58a	6681DR	Bemmel	N	51	57	57	55	49
de Plak 60-	6681DR	Bemmel	O	51	57	57	55	48
de Plak 60a	6681DR	Bemmel	N	52	58	58	55	49
de Plak 62-	6681DR	Bemmel	NO	51	57	57	55	48
de Plak 64-	6681DR	Bemmel	N	53	59	59	57	50
de Plak 66-	6681DR	Bemmel	N	57	64	64	62	51
de Plak 66a	6681DR	Bemmel	N	57	64	64	62	51
de Plak 70-	6681DR	Bemmel	N	55	61	61	59	51
de Plak 70a	6681DR	Bemmel	N	55	61	61	59	51
de Plak 72-	6681DR	Bemmel	O	56	63	63	61	49
de Plak 74-	6681DR	Bemmel	N	62	70	70	68	53
de Plak 80-	6681DR	Bemmel	N	53	59	59	57	50
de Plak 80a	6681DR	Bemmel	N	53	59	59	57	50
de Plak 82-	6681DR	Bemmel	Z	51	57	57	55	54
de Plak 84-	6681DR	Bemmel	O	< 50	55	55	52	52
de Plak 86-	6681DR	Bemmel	Z	< 50	54	54	52	51
de Plak 88-	6681DR	Bemmel	Z	< 50	51	51	49	49
de Rosmolen 1-	6681MG	Bemmel	O	< 50	52	52	49	44
de Rosmolen 2-	6681MH	Bemmel	O	< 50	51	51	49	45
de Rosmolen 3-	6681MG	Bemmel	O	< 50	52	52	50	44
de Rosmolen 4-	6681MH	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
de Rosmolen 7-	6681MG	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
de Rosmolen 10-	6681MH	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
de Rosmolen 11-	6681MG	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
de Rosmolen 12-	6681MH	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
de Rosmolen 13-	6681MG	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
de Rosmolen 14-	6681MH	Bemmel	O	< 50	51	51	49	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
de Rosmolen 16-	6681MH	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	45
de Rosmolen 19-	6681MG	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
de Rosmolen 20-	6681MH	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	44
de Rosmolen 21-	6681MG	Bemmel	NW	< 50	53	53	50	44
de Rosmolen 22-	6681MH	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
de Rosmolen 23-	6681MG	Bemmel	NW	< 50	54	54	52	47
de Rosmolen 24-	6681MH	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
de Rosmolen 26-	6681MH	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
de Rosmolen 28-	6681MH	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
de Rosmolen 31-	6681MG	Bemmel	N	50	55	55	52	48
de Rosmolen 32-	6681MH	Bemmel	NW	< 50	55	55	52	47
de Rosmolen 33-	6681MG	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
de Rosmolen 34-	6681MH	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
de Rosmolen 35-	6681MG	Bemmel	NW	< 50	54	54	52	48
de Timp 11-	6681DH	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44
de Timp 13-	6681DH	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
de Timp 15-	6681DH	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44
de Timp 17-	6681DH	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44
de Zicht 1-	6681ES	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
de Zicht 3-	6681ES	Bemmel	O	< 50	53	53	51	46
de Zicht 5-	6681ES	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
de Zicht 7-	6681ES	Bemmel	O	< 50	54	54	51	46
de Zicht 9-	6681ES	Bemmel	O	< 50	53	53	51	46
de Zicht 10-	6681ER	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
de Zicht 11-	6681ES	Bemmel	W	< 50	51	51	48	45
de Zicht 12-	6681ER	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
de Zicht 13-	6681ES	Bemmel	O	< 50	53	53	51	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
de Zicht 14-	6681ER	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
de Zicht 15-	6681ES	Bemmel	O	< 50	53	53	51	46
de Zicht 16-	6681ER	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
de Zicht 17-	6681ES	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
de Zicht 18-	6681ER	Bemmel	W	< 50	54	54	52	48
de Zicht 19-	6681ES	Bemmel	O	< 50	51	51	48	44
de Zicht 20-	6681ER	Bemmel	W	< 50	55	55	52	47
de Zicht 21-	6681ES	Bemmel	O	< 50	55	55	53	46
de Zicht 22-	6681ER	Bemmel	W	50	56	56	53	48
de Zicht 23-	6681ES	Bemmel	O	50	55	55	53	46
de Zicht 24-	6681ER	Bemmel	W	50	56	56	53	48
de Zicht 25-	6681ES	Bemmel	O	50	56	56	54	47
de Zicht 26-	6681ER	Bemmel	W	< 50	55	55	53	48
de Zicht 27-	6681ES	Bemmel	N	52	57	57	55	48
de Zicht 28-	6681ER	Bemmel	W	50	56	56	54	48
de Zicht 29-	6681ES	Bemmel	O	50	57	57	55	47
de Zicht 31-	6681ES	Bemmel	O	50	57	57	55	47
de Zicht 33-	6681ES	Bemmel	O	50	57	57	54	47
de Zicht 35-	6681ES	Bemmel	O	50	57	57	54	47
de Zicht 37-	6681ES	Bemmel	N	52	59	59	57	48
Deellaan 1-	6681EK	Bemmel	N	< 50	55	55	53	49
Deellaan 1a	6681EK	Bemmel	N	< 50	55	55	52	49
Deellaan 1b	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	52	49
Deellaan 2-	6681EH	Bemmel	O	< 50	55	55	53	48
Deellaan 3-	6681EK	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Deellaan 4-	6681EH	Bemmel	O	< 50	50	50	48	44
Deellaan 5-	6681EK	Bemmel	N	< 50	54	54	52	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Deellaan 9-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	52	49
Deellaan 11-	6681EK	Bemmel	N	< 50	55	55	53	49
Deellaan 12-	6681EH	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Deellaan 13-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Deellaan 14-	6681EH	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Deellaan 15-	6681EK	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Deellaan 16-	6681EH	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
Deellaan 17-	6681EK	Bemmel	N	< 50	54	54	52	49
Deellaan 18-	6681EH	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Deellaan 19-	6681EK	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Deellaan 20-	6681EH	Bemmel	N	< 50	54	54	52	49
Deellaan 21-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Deellaan 22-	6681EH	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Deellaan 23-	6681EK	Bemmel	N	< 50	53	53	50	47
Deellaan 24-	6681EH	Bemmel	W	< 50	51	51	49	45
Deellaan 25-	6681EK	Bemmel	N	51	57	57	54	50
Deellaan 26-	6681EH	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Deellaan 27-	6681EK	Bemmel	N	51	57	57	54	50
Deellaan 28-	6681EH	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Deellaan 29-	6681EK	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Deellaan 30-	6681EH	Bemmel	N	50	56	56	53	49
Deellaan 31-	6681EK	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Deellaan 32-	6681EH	Bemmel	N	50	56	56	53	49
Deellaan 33-	6681EK	Bemmel	N	< 50	52	52	50	48
Deellaan 35-	6681EK	Bemmel	N	50	56	56	54	49
Deellaan 36-	6681EH	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
Deellaan 37-	6681EK	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Deellaan 38-	6681EH	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Deellaan 39-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Deellaan 40-	6681EH	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Deellaan 42-	6681EH	Bemmel	N	< 50	53	53	50	47
Deellaan 43-	6681EL	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Deellaan 44-	6681EH	Bemmel	N	< 50	53	53	50	47
Deellaan 45-	6681EL	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Deellaan 46-	6681EH	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Deellaan 47-	6681EL	Bemmel	N	< 50	53	53	50	47
Deellaan 48-	6681EJ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Deellaan 50-	6681EJ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Deellaan 51-	6681EL	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Deellaan 52-	6681EJ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Deellaan 53-	6681EL	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Deellaan 54-	6681EJ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Deellaan 55-	6681EL	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Deellaan 56-	6681EJ	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Deellaan 57-	6681EL	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Deellaan 58-	6681EJ	Bemmel	ZO	< 50	51	51	49	45
Deellaan 59-	6681EL	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
Deellaan 60-	6681EJ	Bemmel	ZO	< 50	51	51	49	44
Deellaan 61-	6681EL	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47
Deellaan 62-	6681EJ	Bemmel	ZO	< 50	52	52	50	44
Deellaan 63-	6681EL	Bemmel	NW	< 50	53	53	50	47
Deellaan 66-	6681EJ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Deellaan 68a	6681EJ	Bemmel	NW	< 50	54	54	51	47
Deellaan 68-	6681EJ	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Deellaan 70-	6681EJ	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	43
Deken Dr Mulderstraat 34-	6681AB	Bemmel	O	< 50	51	51	49	46
Diana 1-	6681PK	Bemmel	N	51	55	55	53	50
Diana 2-	6681PL	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Diana 3-	6681PK	Bemmel	N	51	55	55	53	50
Diana 4-	6681PL	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Diana 5-	6681PK	Bemmel	N	51	55	55	53	50
Diana 6-	6681PL	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Diana 7-	6681PK	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Diana 8-	6681PL	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Diana 9-	6681PK	Bemmel	N	50	55	55	52	49
Diana 10-	6681PL	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Diana 12-	6681PL	Bemmel	W	< 50	51	51	49	46
Diana 13-	6681PK	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Diana 14-	6681PL	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Diana 15-	6681PK	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Diana 16-	6681PL	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48
Diana 18-	6681PL	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48
Diana 20-	6681PL	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Diana 22-	6681PL	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Diana 23-	6681PK	Bemmel	N	< 50	50	50	48	47
Diana 24-	6681PL	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Diana 26-	6681PL	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48
Diana 28-	6681PL	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Diana 30-	6681PL	Bemmel	W	< 50	53	53	51	48
Diana 32-	6681PL	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
Diana 34-	6681PL	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Diana 36-	6681PL	Bemmel	W	< 50	54	54	52	48
Diana 38-	6681PL	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Diana 40-	6681PL	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46
Diana 42-	6681PL	Bemmel	N	50	57	57	55	47
Diana 44-	6681PM	Bemmel	N	52	58	58	56	49
Diana 46-	6681PM	Bemmel	W	51	57	57	55	49
Diana 48-	6681PM	Bemmel	W	51	58	58	55	49
Diana 50-	6681PM	Bemmel	N	52	58	58	56	49
Diana 52-	6681PM	Bemmel	N	50	56	56	53	49
Diana 54-	6681PM	Bemmel	N	51	56	56	54	50
Diana 56-	6681PM	Bemmel	N	52	57	57	55	50
Diana 58-	6681PM	Bemmel	W	51	56	56	54	50
Diana 60-	6681PM	Bemmel	W	51	55	55	53	50
Diana 62-	6681PM	Bemmel	N	51	56	56	54	50
Diana 64-	6681PM	Bemmel	W	50	55	55	52	49
Diana 66-	6681PM	Bemmel	N	52	55	55	53	50
Diana 68-	6681PM	Bemmel	N	51	55	55	53	50
Diana 70-	6681PM	Bemmel	W	51	54	54	52	50
Diana 72-	6681PM	Bemmel	N	51	55	55	52	50
Diana 74-	6681PM	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Diana 76-	6681PM	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Diana 78-	6681PM	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Diana 80-	6681PM	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Diana 82-	6681PM	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Diana 84-	6681PM	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Diana 86-	6681PM	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Diana 88-	6681PM	Bemmel	N	50	54	54	52	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Diana 90-	6681PM	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Diana 92-	6681PM	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Diana 94-	6681PM	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Dijkstraat 63-	6681VW	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Dikelsestraat 2-	6681LD	Bemmel	ZW	51	57	57	55	55
Dikelsestraat 3-	6681DR	Bemmel	Z	51	57	57	54	54
Dikelsestraat 4-	6681LD	Bemmel	ZW	51	56	56	54	54
Dikelsestraat 5-	6681LD	Bemmel	Z	< 50	55	55	53	52
Dikelsestraat 6-	6681LD	Bemmel	ZW	50	56	56	53	53
Dikelsestraat 7-	6681LD	Bemmel	Z	< 50	51	51	49	49
Dikelsestraat 14-	6681LD	Bemmel	Z	< 50	51	51	48	48
Dorpsstraat 2a	6681BN	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Dorpsstraat 3-	6681BK	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Dorpsstraat 5-	6681BK	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Dorpsstraat 10-	6681BN	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Dorpsstraat 20-	6681BN	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	44
Dorpsstraat 22-	6681BN	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
Dorpsstraat 22a	6681BN	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
Dorpsstraat 22b	6681BN	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
Dorpsstraat 22c	6681BN	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
Eest 21-	6681GV	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	45
Eest 23-	6681GV	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	45
Eest 25-	6681GV	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	45
Eest 27-	6681GV	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	45
Eest 29-	6681GV	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	45
Eest 31-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Eest 33-	6681GV	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Eest 35-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	52	52	49	45
Eest 36-	6681GW	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
Eest 37-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	52	52	49	45
Eest 38-	6681GW	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	46
Eest 39-	6681GV	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Eest 41-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	46
Eest 43-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	46
Eest 45-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	46
Eest 47-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	45
Eest 51-	6681GV	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	45
Eglaan 1-	6681GJ	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
Eglaan 2-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Eglaan 3-	6681GJ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Eglaan 4-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Eglaan 6-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Eglaan 8-	6681GK	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Eglaan 10-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Eglaan 12-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Eglaan 13-	6681GJ	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Eglaan 14-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Eglaan 16-	6681GK	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Faunuslaan 1-	6681PV	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Faunuslaan 3-	6681PV	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Faunuslaan 7-	6681PV	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Faunuslaan 31-	6681PV	Bemmel	N	< 50	52	52	49	44
Faunuslaan 33-	6681PV	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Faunuslaan 35-	6681PV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Faunuslaan 37-	6681PV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Faunuslaan 39-	6681PV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Faunuslaan 41-	6681PV	Bemmel	W	< 50	51	51	49	46
Faunuslaan 43-	6681PV	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Faunuslaan 47-	6681PV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Faunuslaan 49-	6681PV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Faunuslaan 51-	6681PV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Faunuslaan 53-	6681PV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Faunuslaan 55-	6681PV	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
Faunuslaan 57-	6681PV	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Faunuslaan 59-	6681PV	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Faunuslaan 61-	6681PV	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Faunuslaan 63-	6681PV	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Faunuslaan 65-	6681PV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Faunuslaan 79-	6681PW	Bemmel	Z	< 50	51	51	49	45
Faunuslaan 81-	6681PW	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Faunuslaan 83-	6681PW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Faunuslaan 85-	6681PW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Faunuslaan 87-	6681PW	Bemmel	Z	< 50	51	51	49	45
Faunuslaan 89-	6681PW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Faunuslaan 91-	6681PW	Bemmel	Z	< 50	51	51	49	45
Faunuslaan 93-	6681PW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Faunuslaan 97-	6681PW	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Faunuslaan 99-	6681PW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Faunuslaan 101-	6681PW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Faunuslaan 103-	6681PW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Faunuslaan 105-	6681PW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Faunuslaan 107-	6681PW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Faunuslaan 109-	6681PW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Faunuslaan 111-	6681PW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Faunuslaan 127-	6681PW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Faunuslaan 129-	6681PW	Bemmel	O	< 50	50	50	48	45
Faunuslaan 131-	6681PW	Bemmel	W	< 50	53	53	51	48
Faunuslaan 133-	6681PW	Bemmel	W	< 50	53	53	51	48
Faunuslaan 135-	6681PW	Bemmel	N	50	55	55	52	49
Faunuslaan 139-	6681PW	Bemmel	N	51	55	55	53	49
Faunuslaan 143-	6681PW	Bemmel	Z	< 50	52	52	50	46
Faunuslaan 145-	6681PW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	49
Faunuslaan 147-	6681PW	Bemmel	N	< 50	53	53	50	49
Floralaan 3-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Floralaan 5-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Floralaan 13-	6681PC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Floralaan 15-	6681PC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Floralaan 19-	6681PC	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Floralaan 21-	6681PC	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Floralaan 29-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Floralaan 31-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Floralaan 35-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Floralaan 37-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	48
Floralaan 39-	6681PC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Floralaan 41-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	48
Floralaan 43-	6681PC	Bemmel	N	50	52	52	50	48
Floralaan 45-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	48
Floralaan 47-	6681PC	Bemmel	N	< 50	52	52	50	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Franciscusstraat 5-	6681VP	Bemmel	W	< 50	51	51	48	43
Franciscusstraat 10-	6681VT	Bemmel	W	< 50	50	50	48	42
Franciscusstraat 13-	6681VP	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
Franciscusstraat 21-	6681VP	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
Franciscusstraat 49-	6681VR	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Franciscusstraat 51-	6681VR	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Franciscusstraat 57-	6681VR	Bemmel	W	< 50	50	50	48	43
Gersthof 4-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	45
Gersthof 6-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	52	52	49	45
Gersthof 10-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	44
Gersthof 12-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	43
Gersthof 14-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gersthof 19-	6681GG	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	46
Gersthof 22-	6681GH	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	45
Gersthof 24-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	50	50	48	45
Gersthof 26-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	48	45
Gersthof 28-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Gersthof 30-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gersthof 32-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gersthof 34-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	44
Gersthof 36-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gersthof 38-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gersthof 40-	6681GH	Bemmel	ZO	< 50	52	52	49	44
Gersthof 42-	6681GH	Bemmel	ZO	< 50	51	51	49	43
Gersthof 44-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	51	51	48	44
Gersthof 46-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	50	50	48	44
Gersthof 48-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	51	51	48	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gersthof 50-	6681GH	Bemmel	ZW	< 50	50	50	48	44
Gersthof 52-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	50	50	48	44
Gersthof 54-	6681GH	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Gersthof 56-	6681GH	Bemmel	O	< 50	50	50	48	44
Gersthof 58-	6681GH	Bemmel	O	< 50	50	50	48	45
Gersthof 64-	6681GH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 84-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 86-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 88-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 90-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 92-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 94-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 96-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 98-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 100-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 102-	6681WP	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gouden Appel 120k1	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k2	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k4	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k5	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k6	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k7	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k8	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k9	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k10	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k11	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k12	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gouden Appel 120k13	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k14	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k15	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k21	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k22	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k24	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k23	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k25	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k26	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k101	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k102	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k103	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k104	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k105	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k106	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k107	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k108	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k109	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k110	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k111	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k112	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k113	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k114	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k115	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k116	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k117	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k118	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gouden Appel 120k119	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k120	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k121	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k122	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k123	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k124	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k125	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k126	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k201	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k202	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k203	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k204	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k205	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k206	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k207	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k208	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k209	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k210	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k211	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k212	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k213	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k214	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k215	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k216	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k217	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k218	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k219	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gouden Appel 120k220	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k221	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k222	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k223	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k224	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k225	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Gouden Appel 120k226	6681WP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Groenestraat 1b	6681DV	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Groenestraat 1a	6681DV	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Groenestraat 3-	6681DV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Groenestraat 6-	6681DV	Bemmel	N	< 50	51	51	48	47
Groenestraat 11c	6681DW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	44
Groenestraat 11b	6681DW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Groenestraat 11a	6681DW	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Groenestraat 12-	6681DV	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Groenestraat 13-	6681DW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Groenestraat 15-	6681DW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Groenestraat 17-	6681DW	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Groenestraat 18-	6681DV	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
Groenestraat 19-	6681DW	Bemmel	O	< 50	53	53	50	45
Groenestraat 20-	6681DV	Bemmel	N	< 50	51	51	49	44
Groenestraat 21a	6681DW	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Groenestraat 21-	6681DW	Bemmel	O	< 50	53	53	51	44
Groenestraat 21a1	6681DW	Bemmel	O	< 50	53	53	51	44
Groenestraat 23-	6681DW	Bemmel	O	< 50	55	55	52	46
Groenestraat 24-	6681DV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Groenestraat 24a	6681DV	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Groenestraat 25-	6681DW	Bemmel	O	< 50	54	54	52	44
Groenestraat 26-	6681DV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Groenestraat 27-	6681DW	Bemmel	N	< 50	57	57	54	47
Groenestraat 29-	6681DW	Bemmel	N	50	57	57	55	48
Groenestraat 30-	6681DW	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Groenestraat 32-	6681DW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Groenestraat 34-	6681DW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Groenestraat 36-	6681DW	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Groenestraat 38a	6681DW	Bemmel	W	< 50	55	55	53	47
Groenestraat 38-	6681DW	Bemmel	N	50	55	55	53	47
Groenestraat 40-	6681DW	Bemmel	N	50	57	57	55	47
Gruit 2-	6681HJ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Gruit 8-	6681HJ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Gruit 10-	6681HJ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Gruit 12-	6681HJ	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	45
Gruit 21-	6681HH	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
Gruit 23-	6681HH	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	44
Gruit 35-	6681HH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gruit 37-	6681HH	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Gruit 39-	6681HH	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Hakhof 1-	6681GE	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Hakhof 2-	6681GE	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
Hakhof 3-	6681GE	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Hakhof 4-	6681GE	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Hakhof 5-	6681GE	Bemmel	O	50	55	55	52	47
Hakhof 6-	6681GE	Bemmel	W	< 50	54	54	51	47
Hakhof 7-	6681GE	Bemmel	O	50	55	55	52	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hakhof 8-	6681GE	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Hakhof 9-	6681GE	Bemmel	O	50	54	54	52	48
Hakhof 11-	6681GE	Bemmel	N	51	56	56	53	49
Herckenrathweg 1e	6681DC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Herckenrathweg 1f	6681DC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Herckenrathweg 1g	6681DC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Herckenrathweg 1h	6681DC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Herckenrathweg 1k	6681DC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Herckenrathweg 1m	6681DC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Herckenrathweg 1n	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Herckenrathweg 1p	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Herckenrathweg 1q	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Herckenrathweg 1r	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Herckenrathweg 1s	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Herckenrathweg 1t	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Herckenrathweg 1u	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Herckenrathweg 1v	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Herckenrathweg 1x	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Herckenrathweg 1z	6681DC	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Herckenrathweg 2-	6681DD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Herckenrathweg 6-	6681DD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
het Bosch 14-	6681DH	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
het Hoog 4-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	47
het Hoog 6-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	47
het Hoog 8-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	47
het Hoog 10-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	47
het Hoog 12-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	52	52	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
het Hoog 14-	6681DE	Bemmel	NW	< 50	54	54	52	46
het Hoog 16-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	47
het Hoog 18-	6681DE	Bemmel	NW	< 50	54	54	52	47
het Hoog 19-	6681DE	Bemmel	NO	< 50	50	50	48	45
Heuvelsestraat 1-	6681LG	Bemmel	ZW	< 50	55	55	53	53
Heuvelsestraat 1a	6681LG	Bemmel	ZO	< 50	55	55	54	54
Heuvelsestraat 4-	6681LG	Bemmel	ZW	< 50	53	53	51	51
Heuvelsestraat 4a	6681LG	Bemmel	ZW	< 50	53	53	51	51
Heuvelsestraat 6-	6681LG	Bemmel	ZW	< 50	53	53	51	51
Heuvelsestraat 8-	6681LG	Bemmel	ZW	< 50	53	53	51	51
Heuvelsestraat 10-	6681LG	Bemmel	ZW	< 50	52	52	50	50
Hoogselaan 1-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Hoogselaan 7-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Hoogselaan 11-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Hoogselaan 15-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	52	52	49	46
Hoogselaan 17-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 18-	6681DC	Bemmel	NO	< 50	51	51	48	44
Hoogselaan 19-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 20-	6681DC	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Hoogselaan 21-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 23-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 26-	6681DC	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	45
Hoogselaan 27-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 28-	6681DC	Bemmel	NW	< 50	53	53	50	46
Hoogselaan 29-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 31-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Hoogselaan 33-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoogselaan 35-	6681DD	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Hoogselaan 36-	6681DC	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Hoogselaan 40-	6681DC	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	46
Hoplaan 1-	6681ED	Bemmel	W	< 50	51	51	48	44
Hoplaan 2-	6681EC	Bemmel	W	< 50	50	50	48	45
Hoplaan 3-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Hoplaan 4-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46
Hoplaan 5-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Hoplaan 6-	6681EC	Bemmel	W	< 50	50	50	48	45
Hoplaan 7-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Hoplaan 8-	6681EC	Bemmel	W	< 50	50	50	48	45
Hoplaan 9-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Hoplaan 10-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Hoplaan 11-	6681ED	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Hoplaan 12-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Hoplaan 13-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Hoplaan 14-	6681EC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Hoplaan 15-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Hoplaan 16-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Hoplaan 17-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Hoplaan 18-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Hoplaan 19-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Hoplaan 20-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Hoplaan 21-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Hoplaan 22-	6681EC	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
Hoplaan 23-	6681ED	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Hoplaan 24-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoplaan 26-	6681EC	Bemmel	W	< 50	51	51	48	44
Hoplaan 28-	6681EC	Bemmel	W	< 50	53	53	51	46
Hoplaan 30-	6681EC	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Hoplaan 32-	6681EC	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Hoplaan 34-	6681EC	Bemmel	O	< 50	52	52	49	46
Hoplaan 36-	6681EC	Bemmel	W	< 50	54	54	51	47
Hoplaan 38-	6681EC	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Junoplein 1-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 2-	6681PZ	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Junoplein 3-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 5-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 6-	6681PZ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Junoplein 7-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 8-	6681PZ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48
Junoplein 9-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 10-	6681PZ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Junoplein 11-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 12-	6681PZ	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Junoplein 13-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 15-	6681PX	Bemmel	N	50	54	54	51	49
Junoplein 16-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	44
Junoplein 17-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 18-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Junoplein 19-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	49
Junoplein 20-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	53	53	50	47
Junoplein 21-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 22-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Junoplein 23-	6681PX	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Junoplein 24-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Junoplein 25-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	51	48
Junoplein 26-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	55	55	53	47
Junoplein 27-	6681PX	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Junoplein 28-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	53	53	50	46
Junoplein 29-	6681PX	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
Junoplein 30-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Junoplein 31-	6681PX	Bemmel	O	< 50	53	53	50	47
Junoplein 32-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Junoplein 33-	6681PX	Bemmel	O	< 50	53	53	50	48
Junoplein 34-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Junoplein 36-	6681PZ	Bemmel	N	< 50	54	54	52	46
Karstraat 1a	6681LA	Bemmel	O	< 50	50	50	48	45
Karstraat 1-	6681LA	Bemmel	O	< 50	51	51	48	46
Karstraat 2a	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Karstraat 2-	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Karstraat 3-	6681LA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Karstraat 4a	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Karstraat 4-	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Karstraat 6a	6681LA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Karstraat 6-	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Karstraat 7-	6681LA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	49
Karstraat 10-	6681LA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Karstraat 11-	6681LA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Karstraat 11a	6681LA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Karstraat 13-	6681LA	Bemmel	O	< 50	51	51	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Karstraat 15-	6681LA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Karstraat 15b	6681LA	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
Karstraat 15a	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Karstraat 17b	6681LA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Karstraat 17-	6681LA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	49
Karstraat 17a	6681LA	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Karstraat 19-	6681LA	Bemmel	N	< 50	55	55	53	49
Karstraat 23-	6681LA	Bemmel	O	< 50	54	54	53	46
Karstraat 26-	6681LB	Bemmel	N	53	58	58	56	48
Karstraat 29-	6681LB	Bemmel	N	56	61	61	59	49
Karstraat 31-	6681LB	Bemmel	W	56	61	61	59	49
Karstraat 33-	6681LB	Bemmel	W	57	62	62	60	48
Karstraat 35-	6681LB	Bemmel	N	62	66	66	64	50
Karstraat 36-	6681LB	Bemmel	N	52	58	58	56	49
Kattenleger 5-	6681DT	Bemmel	Z	< 50	51	51	48	48
Kattenleger 13c	6681DT	Bemmel	Z	< 50	50	50	48	48
Kattenleger 19-	6681DT	Bemmel	Z	< 50	50	50	49	49
Klaverkamp 1-	6681ME	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Klaverkamp 5-	6681ME	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Klaverkamp 7-	6681ME	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
Klaverkamp 13-	6681ME	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Klaverkamp 15-	6681ME	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Klein Rome 2-	6681PB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	47
Klein Rome 5-	6681PA	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Klein Rome 7-	6681PA	Bemmel	O	< 50	50	50	48	47
Klein Rome 12-	6681PB	Bemmel	W	< 50	50	50	48	46
Klein Rome 13-	6681PA	Bemmel	O	< 50	51	51	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Klein Rome 14-	6681PB	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Klein Rome 15-	6681PA	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Klein Rome 16-	6681PB	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Klein Rome 17-	6681PA	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Klein Rome 18-	6681PB	Bemmel	W	< 50	52	52	50	49
Klein Rome 19-	6681PA	Bemmel	W	< 50	50	50	48	46
Klein Rome 20-	6681PB	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48
Klein Rome 21-	6681PA	Bemmel	W	< 50	50	50	48	46
Klein Rome 23-	6681PA	Bemmel	O	< 50	51	51	49	46
Klein Rome 24-	6681PB	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48
Klein Rome 25-	6681PA	Bemmel	W	< 50	50	50	48	46
Klein Rome 28-	6681PB	Bemmel	W	50	53	53	51	49
Klein Rome 29-	6681PA	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Klein Rome 30-	6681PB	Bemmel	W	< 50	53	53	51	49
Klein Rome 32-	6681PB	Bemmel	W	50	53	53	51	49
Klein Rome 33-	6681PA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Klein Rome 34-	6681PB	Bemmel	W	50	53	53	51	49
Kruidenstraat 29-	6681NG	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Kruidenstraat 30-	6681NH	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Kruidenstraat 31-	6681NG	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Kruidenstraat 33-	6681NG	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Kruidenstraat 35-	6681NG	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Kruidenstraat 37-	6681NG	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Kruidenstraat 38-	6681NH	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Kruidenstraat 39-	6681NG	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Kruidenstraat 40-	6681NH	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Kruidenstraat 41-	6681NG	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kruidenstraat 43-	6681NG	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Kuiplaan 2-	6681GR	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
Kuiplaan 14-	6681GR	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	45
Lidwinastraat 4-	6681AD	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Lidwinastraat 6-	6681AD	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Lidwinastraat 8-	6681AD	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Lidwinastraat 10-	6681AD	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	45
Lidwinastraat 15-	6681AC	Bemmel	NO	< 50	50	50	48	44
Lidwinastraat 16-	6681AD	Bemmel	O	< 50	51	51	49	45
Lidwinastraat 17-	6681AC	Bemmel	NO	< 50	51	51	48	45
Lidwinastraat 19-	6681AC	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Lidwinastraat 21-	6681AC	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Lidwinastraat 22-	6681AD	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Lidwinastraat 23-	6681AC	Bemmel	NW	< 50	52	52	49	45
Loostraat 10-	6681AH	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Mathaak 1-	6681GN	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Mathaak 3-	6681GN	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Mathaak 5-	6681GN	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Mathaak 7-	6681GN	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Mathaak 9-	6681GN	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
Mathaak 11-	6681GN	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
Mathaak 13-	6681GN	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Mathaak 15-	6681GN	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Mathaak 31-	6681GN	Bemmel	W	< 50	51	51	49	45
Mathaak 33-	6681GN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Mathaak 35-	6681GN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Mathaak 37-	6681GN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Mathaak 39-	6681GN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Mathaak 41-	6681GN	Bemmel	W	< 50	51	51	48	45
Mathaak 45-	6681GN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	45
Mathaak 47-	6681GN	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Mathaak 49-	6681GN	Bemmel	N	< 50	55	55	53	47
Mathaak 51-	6681GN	Bemmel	W	< 50	55	55	52	45
Mathaak 53-	6681GN	Bemmel	N	< 50	53	53	50	45
Molenkamp 1-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	49	44
Molenkamp 2-	6681MN	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
Molenkamp 3-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	49	44
Molenkamp 4-	6681MN	Bemmel	W	< 50	53	53	50	44
Molenkamp 5-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	49	44
Molenkamp 6-	6681MN	Bemmel	W	< 50	53	53	50	45
Molenkamp 7-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	49	44
Molenkamp 8-	6681MN	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Molenkamp 9-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
Molenkamp 11-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
Molenkamp 13-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
Molenkamp 14-	6681MN	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Molenkamp 15-	6681MN	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
Molenkamp 16-	6681MN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Molenkamp 17-	6681MN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	43
Molenkamp 18-	6681MN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Molenkamp 19-	6681MN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	43
Molenkamp 20-	6681MN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Molenkamp 21-	6681MN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	43
Molenkamp 22-	6681MN	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Molenkamp 23-	6681MN	Bemmel	W	< 50	52	52	49	43
Molenkamp 24-	6681MN	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Molenkamp 26-	6681MN	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Molenkamp 27-	6681MN	Bemmel	W	< 50	51	51	48	44
Molenkamp 29-	6681MN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Molenkamp 31-	6681MN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Molenkamp 33-	6681MN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Molenkamp 35-	6681MN	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Moutlaan 34-	6681GZ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Moutlaan 35-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Moutlaan 37-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Moutlaan 38-	6681GZ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Moutlaan 39-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	45
Moutlaan 41-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	45
Moutlaan 43-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Moutlaan 44-	6681GZ	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Moutlaan 45-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Moutlaan 46-	6681GZ	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	44
Moutlaan 47-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Moutlaan 50-	6681GZ	Bemmel	ZW	< 50	51	51	48	44
Moutlaan 51-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Moutlaan 53-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Moutlaan 55-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Moutlaan 56-	6681GZ	Bemmel	NW	< 50	53	53	50	46
Moutlaan 59-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	46
Moutlaan 61-	6681GX	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Nijverheidstraat 67-	6681LN	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Nijverheidstraat 67b	6681LN	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	48
Oeverkamp 1-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	49	46
Oeverkamp 2-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 3-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Oeverkamp 4-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 5-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	49	46
Oeverkamp 6-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 7-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
Oeverkamp 8-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 10-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 12-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Oeverkamp 13-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Oeverkamp 14-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 16-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 18-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Oeverkamp 21-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Oeverkamp 22-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Oeverkamp 23-	6681MX	Bemmel	O	< 50	52	52	49	45
Oeverkamp 25-	6681MX	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Oeverkamp 26-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	54	54	52	44
Oeverkamp 27-	6681MX	Bemmel	N	50	55	55	53	47
Oeverkamp 28-	6681MZ	Bemmel	N	51	57	57	55	48
Oeverkamp 29-	6681MX	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46
Oeverkamp 30-	6681MZ	Bemmel	N	52	57	57	55	48
Oeverkamp 31-	6681MX	Bemmel	W	< 50	55	55	52	46
Oeverkamp 32-	6681MZ	Bemmel	N	52	57	57	55	48
Oeverkamp 33-	6681MX	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Oeverkamp 34-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Oeverkamp 35-	6681MX	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46
Oeverkamp 36-	6681MZ	Bemmel	O	< 50	51	51	49	44
Oeverkamp 37-	6681MX	Bemmel	W	< 50	54	54	51	46
Oeverkamp 38-	6681MZ	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
Oeverkamp 40-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	51	51	48	44
Oeverkamp 41-	6681MX	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Oeverkamp 42-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	50	50	48	43
Oeverkamp 43-	6681MX	Bemmel	W	< 50	53	53	50	44
Oeverkamp 44-	6681MZ	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Oeverkamp 46-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Oeverkamp 48-	6681MZ	Bemmel	W	< 50	53	53	51	45
Oeverkamp 70-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Oeverkamp 72-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Oeverkamp 74-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Oeverkamp 76-	6681MZ	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Oortlaan 1-	6681HA	Bemmel	O	< 50	55	55	52	48
Oortlaan 2-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	55	49
Oortlaan 3-	6681HA	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
Oortlaan 4-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	55	49
Oortlaan 5-	6681HA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Oortlaan 6-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	55	50
Oortlaan 7-	6681HA	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Oortlaan 8-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	55	49
Oortlaan 9-	6681HA	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Oortlaan 10-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	54	49
Oortlaan 12-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	55	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Oortlaan 16-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	55	49
Oortlaan 18-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	54	50
Oortlaan 20-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	54	50
Oortlaan 22-	6681HB	Bemmel	N	51	57	57	54	49
Oostervelden 22-	6681WV	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Oostervelden 24-	6681WV	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Oostervelden 28-	6681WV	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Oostervelden 40-	6681WX	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Oostervelden 48-	6681WX	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Papenstraat 2-	6681DB	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Papenstraat 6-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
Papenstraat 7-	6681DA	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Papenstraat 8-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Papenstraat 11-	6681DA	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Papenstraat 14-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Papenstraat 16-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Papenstraat 18-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Papenstraat 20-	6681DB	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Papenstraat 21-	6681DA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Papenstraat 22-	6681DB	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Papenstraat 23-	6681DA	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Papenstraat 24-	6681DB	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Papenstraat 26-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Papenstraat 29-	6681DA	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Papenstraat 30-	6681DB	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Papenstraat 31-	6681DA	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
Papenstraat 32-	6681DB	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Papenstraat 34-	6681DB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Papenstraat 35-	6681DA	Bemmel	W	< 50	51	51	48	45
Papenstraat 37-	6681DA	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Papenstraat 39-	6681DA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Papenstraat 41-	6681DA	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Papenstraat 43a	6681DA	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Papenstraat 43-	6681DA	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Parksingel 9-	6681NC	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Parksingel 81-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 83-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Parksingel 85-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 87-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 91-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 93-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 95-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 97-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 99-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 101-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 103-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 105-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 107-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Parksingel 109-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Parksingel 111-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Parksingel 113-	6681ND	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Parksingel 115-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Parksingel 119-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Parksingel 121-	6681ND	Bemmel	N	< 50	53	53	50	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Parksingel 123-	6681ND	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Parksingel 129-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Parksingel 131-	6681ND	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Parksingel 133-	6681ND	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Parksingel 137-	6681ND	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Parksingel 139-	6681ND	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Parksingel 143-	6681ND	Bemmel	W	< 50	50	50	48	45
Plakselaan 1-	6681DS	Bemmel	N	51	57	57	55	50
Plakselaan 2-	6681DS	Bemmel	N	54	60	60	58	51
Plakselaan 3-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	55	50
Plakselaan 4-	6681DS	Bemmel	N	51	57	57	55	50
Plakselaan 5-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	55	50
Plakselaan 6-	6681DS	Bemmel	N	54	60	60	57	51
Plakselaan 7-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	56	50
Plakselaan 8-	6681DS	Bemmel	NW	54	60	60	58	50
Plakselaan 9-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	56	50
Plakselaan 10-	6681DS	Bemmel	N	54	60	60	58	51
Plakselaan 11-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	56	50
Ploeglaan 2-	6681EZ	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Ploeglaan 4-	6681EZ	Bemmel	O	< 50	54	54	51	47
Ploeglaan 6-	6681EZ	Bemmel	N	50	56	56	54	49
Ploeglaan 8-	6681EZ	Bemmel	W	< 50	55	55	52	47
Ploeglaan 10-	6681EZ	Bemmel	W	< 50	55	55	52	47
Ploeglaan 12-	6681EZ	Bemmel	O	< 50	50	50	48	45
Ploeglaan 14-	6681EZ	Bemmel	W	50	55	55	53	47
Ploeglaan 16-	6681EZ	Bemmel	W	50	55	55	53	47
Ploeglaan 18-	6681EZ	Bemmel	W	50	55	55	53	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Ploeglaan 20-	6681EZ	Bemmel	W	50	56	56	54	48
Ploeglaan 22-	6681EZ	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Ploeglaan 24-	6681EZ	Bemmel	O	< 50	54	54	52	45
Ploeglaan 26-	6681EZ	Bemmel	W	51	57	57	55	48
Ploeglaan 28-	6681EZ	Bemmel	W	51	57	57	55	47
Ploeglaan 30-	6681EZ	Bemmel	N	52	59	59	57	48
Polsehof 34-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	48	45
Polsehof 36-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	46
Polsehof 38-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Polsehof 40-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Polsehof 42-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Polsehof 44-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Polsehof 46-	6681JB	Bemmel	NW	< 50	51	51	49	45
Pomona 1-	6681PD	Bemmel	N	51	53	53	51	50
Pomona 2-	6681PG	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Pomona 4-	6681PG	Bemmel	N	50	53	53	51	49
Pomona 5-	6681PD	Bemmel	W	< 50	51	51	49	48
Pomona 6-	6681PG	Bemmel	N	52	54	54	52	51
Pomona 8-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	52	50
Pomona 9-	6681PD	Bemmel	O	< 50	50	50	48	47
Pomona 10-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	52	51
Pomona 12-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	52	50
Pomona 13-	6681PD	Bemmel	W	50	52	52	50	49
Pomona 14-	6681PG	Bemmel	N	52	54	54	52	51
Pomona 15-	6681PD	Bemmel	W	50	52	52	51	49
Pomona 16-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	52	50
Pomona 18-	6681PG	Bemmel	W	50	52	52	50	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Pomona 20-	6681PG	Bemmel	N	52	54	54	52	51
Pomona 22-	6681PG	Bemmel	N	51	53	53	51	50
Pomona 23-	6681PD	Bemmel	W	< 50	50	50	49	47
Pomona 24-	6681PG	Bemmel	NW	50	52	52	50	49
Pomona 26-	6681PG	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Pomona 27-	6681PD	Bemmel	W	< 50	51	51	49	48
Pomona 28-	6681PG	Bemmel	N	< 50	52	52	50	48
Pomona 30-	6681PG	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Pomona 32-	6681PG	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 36-	6681PG	Bemmel	N	< 50	52	52	50	49
Pomona 38-	6681PG	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 40-	6681PG	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 43-	6681PE	Bemmel	W	< 50	50	50	48	47
Pomona 47-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 48-	6681PH	Bemmel	O	< 50	51	51	48	47
Pomona 49-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 50-	6681PH	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Pomona 51-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 52-	6681PH	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Pomona 53-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 54-	6681PH	Bemmel	O	< 50	51	51	49	47
Pomona 55-	6681PE	Bemmel	N	< 50	52	52	50	49
Pomona 56-	6681PH	Bemmel	W	< 50	50	50	48	47
Pomona 57-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Pomona 58-	6681PH	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Pomona 60-	6681PH	Bemmel	N	50	53	53	51	49
Pomona 62-	6681PH	Bemmel	W	< 50	52	52	50	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Pomona 65-	6681PE	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Pomona 66-	6681PH	Bemmel	O	< 50	52	52	50	48
Pomona 67-	6681PE	Bemmel	O	< 50	50	50	48	47
Pomona 70-	6681PH	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
Pomona 71-	6681PE	Bemmel	O	< 50	50	50	48	47
Pomona 72-	6681PH	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
Pomona 78-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	52	52	50	48
Pomona 80-	6681PJ	Bemmel	O	50	53	53	51	48
Pomona 82-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	53	53	51	48
Pomona 84-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	53	53	50	48
Pomona 86-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	53	53	51	48
Pomona 88-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	52	52	50	48
Pomona 90-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	52	52	50	48
Pomona 96-	6681PJ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Pomona 100-	6681PJ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	48
Pomona 102-	6681PJ	Bemmel	W	< 50	51	51	49	47
Pomona 108-	6681PJ	Bemmel	W	< 50	50	50	48	46
Pomona 112-	6681PJ	Bemmel	O	< 50	50	50	48	46
Pruimenhof 11-	6681NJ	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Pruimenhof 12-	6681NJ	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Randwijkstraat 1-	6681ML	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	47
Randwijkstraat 4-	6681MP	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Randwijkstraat 6-	6681MP	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Randwijkstraat 7-	6681ML	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Randwijkstraat 8-	6681MP	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
Randwijkstraat 11-	6681ML	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Randwijkstraat 12-	6681MP	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Randwijkstraat 13-	6681ML	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Randwijkstraat 14-	6681MP	Bemmel	N	< 50	55	55	52	47
Randwijkstraat 15-	6681ML	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
Remisestraat 5-	6681CT	Bemmel	W	< 50	51	51	48	45
Remisestraat 7-	6681CT	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Remisestraat 8-	6681CT	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Remisestraat 10-	6681CT	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Remisestraat 14-	6681CT	Bemmel	W	< 50	52	52	49	46
Remisestraat 16-	6681CT	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
Ressensestraat 14-	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Ressensestraat 16-	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Ressensestraat 26l	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Ressensestraat 26m	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Ressensestraat 26n	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Ressensestraat 26p	6681DZ	Bemmel	N	50	52	52	50	49
Ressensestraat 26r	6681DZ	Bemmel	N	51	52	52	50	50
Ressensestraat 26h	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Ressensestraat 26k	6681DZ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	48
Rijplaan 7-	6681EG	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Rijplaan 8-	6681EE	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
Rijplaan 9-	6681EG	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Rijplaan 10-	6681EE	Bemmel	W	< 50	51	51	49	45
Rijplaan 14-	6681EE	Bemmel	W	< 50	53	53	50	47
Rijplaan 15-	6681EG	Bemmel	W	< 50	53	53	50	47
Rijplaan 16-	6681EE	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Rijplaan 17-	6681EG	Bemmel	W	< 50	53	53	50	47
Rijplaan 18-	6681EE	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Rijplaan 19-	6681EG	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Rijplaan 20-	6681EE	Bemmel	W	< 50	52	52	50	47
Rijplaan 22-	6681EE	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Rijplaan 23-	6681EG	Bemmel	W	< 50	52	52	49	46
Rijplaan 25-	6681EG	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Rijplaan 27-	6681EG	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Rijplaan 29-	6681EG	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Rijplaan 32-	6681EE	Bemmel	O	< 50	52	52	49	44
Rijplaan 34-	6681EE	Bemmel	W	< 50	54	54	52	48
Rijplaan 36-	6681EE	Bemmel	W	< 50	54	54	52	48
Rijplaan 38-	6681EE	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Saturnushof 1-	6681PN	Bemmel	N	51	55	55	53	50
Saturnushof 2-	6681PP	Bemmel	O	< 50	52	52	50	48
Saturnushof 3-	6681PN	Bemmel	W	< 50	51	51	49	46
Saturnushof 4-	6681PP	Bemmel	NO	< 50	53	53	51	48
Saturnushof 5-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	48
Saturnushof 6-	6681PP	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Saturnushof 7-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	48
Saturnushof 8-	6681PP	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	47
Saturnushof 9-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	48
Saturnushof 11-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	49
Saturnushof 12-	6681PP	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Saturnushof 13-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	48
Saturnushof 15-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	49
Saturnushof 16-	6681PP	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Saturnushof 17-	6681PN	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Saturnushof 18-	6681PP	Bemmel	NW	< 50	53	53	51	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Saturnushof 19-	6681PN	Bemmel	N	51	56	56	54	50
Saturnushof 20-	6681PP	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Saturnushof 21-	6681PN	Bemmel	W	50	55	55	53	49
Saturnushof 22-	6681PP	Bemmel	NO	< 50	53	53	50	45
Saturnushof 23-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	49
Saturnushof 24-	6681PP	Bemmel	NO	< 50	51	51	49	45
Saturnushof 25-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	52	49
Saturnushof 26-	6681PP	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Saturnushof 27-	6681PN	Bemmel	O	50	54	54	52	48
Saturnushof 28-	6681PP	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Saturnushof 29-	6681PN	Bemmel	W	50	55	55	53	49
Saturnushof 30-	6681PP	Bemmel	NW	< 50	52	52	50	46
Saturnushof 31-	6681PN	Bemmel	W	50	55	55	53	49
Saturnushof 33-	6681PN	Bemmel	O	< 50	55	55	52	48
Saturnushof 34-	6681PP	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Saturnushof 35-	6681PN	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Saturnushof 37-	6681PN	Bemmel	W	< 50	54	54	52	48
Saturnushof 38-	6681PP	Bemmel	N	50	55	55	52	48
Saturnushof 39-	6681PN	Bemmel	W	< 50	54	54	52	47
Saturnushof 40-	6681PP	Bemmel	NW	50	54	54	52	49
Saturnushof 41-	6681PN	Bemmel	W	< 50	55	55	53	46
Saturnushof 42-	6681PP	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Saturnushof 43-	6681PN	Bemmel	W	51	58	58	55	49
Saturnushof 44-	6681PP	Bemmel	NO	< 50	54	54	52	45
Saturnushof 45-	6681PN	Bemmel	N	51	58	58	56	49
Saturnushof 46-	6681PP	Bemmel	NO	< 50	55	55	52	45
Saturnushof 48-	6681PP	Bemmel	W	< 50	54	54	51	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Saturnushof 50-	6681PP	Bemmel	NW	50	55	55	53	49
Saturnushof 52-	6681PP	Bemmel	NW	< 50	52	52	49	44
Saturnushof 54-	6681PP	Bemmel	NW	< 50	57	57	55	46
Saturnushof 56-	6681PP	Bemmel	NO	< 50	56	56	54	45
Saturnushof 58-	6681PP	Bemmel	N	< 50	56	56	54	45
Saturnushof 60-	6681PP	Bemmel	NW	< 50	56	56	54	42
Saturnushof 62-	6681PP	Bemmel	NW	51	58	58	56	49
Saturnushof 64-		0 Bemmel	NW	51	58	58	56	49
Schaapskamp 3-	6681MT	Bemmel	O	< 50	50	50	48	44
Schaapskamp 4-	6681MV	Bemmel	O	< 50	51	51	48	44
Schaapskamp 5-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	49	44
Schaapskamp 6-	6681MV	Bemmel	N	< 50	52	52	49	46
Schaapskamp 8-	6681MV	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Schaapskamp 9-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Schaapskamp 10-	6681MV	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Schaapskamp 11-	6681MT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	46
Schaapskamp 12-	6681MV	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Schaapskamp 13-	6681MT	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Schaapskamp 14-	6681MV	Bemmel	N	< 50	52	52	49	45
Schaapskamp 16-	6681MV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 18-	6681MV	Bemmel	NO	< 50	52	52	50	47
Schaapskamp 21-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Schaapskamp 22-	6681MV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 23-	6681MT	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Schaapskamp 24-	6681MV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Schaapskamp 25-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 27-	6681MT	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schaapskamp 28-	6681MV	Bemmel	W	< 50	52	52	49	44
Schaapskamp 30-	6681MV	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Schaapskamp 31-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 32-	6681MV	Bemmel	W	< 50	52	52	49	44
Schaapskamp 33-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 34-	6681MV	Bemmel	O	< 50	51	51	48	45
Schaapskamp 36-	6681MV	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Schaapskamp 38-	6681MV	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
Schaapskamp 39-	6681MT	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 40-	6681MV	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Schaapskamp 43-	6681MT	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Schaapskamp 50-	6681MV	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Schaapskamp 51-	6681MT	Bemmel	ZW	< 50	51	51	48	44
Schaapskamp 53-	6681MT	Bemmel	ZW	< 50	51	51	49	44
Schaapskamp 54-	6681MV	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Schaapskamp 55-	6681MT	Bemmel	W	< 50	52	52	50	44
Schaapskamp 57-	6681MT	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Schaapskamp 59-	6681MT	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Erf 1-	6681GC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	49
"t Erf 2-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	53	49
"t Erf 3-	6681GC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Erf 4-	6681GD	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Erf 5-	6681GC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Erf 6-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	53	49
"t Erf 8-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	53	49
"t Erf 9-	6681GC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Erf 10-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	53	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
"t Erf 11-	6681GC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Erf 12-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	53	49
"t Erf 13-	6681GC	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
"t Erf 14-	6681GD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
"t Erf 15-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	52	48
"t Erf 16-	6681GD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
"t Erf 17-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	53	48
"t Erf 18-	6681GD	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
"t Erf 19-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	53	48
"t Erf 20-	6681GD	Bemmel	O	< 50	54	54	52	48
"t Erf 21-	6681GC	Bemmel	N	< 50	55	55	52	48
"t Erf 22-	6681GD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
"t Erf 23-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	53	48
"t Erf 24-	6681GD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
"t Erf 25-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	53	48
"t Erf 26-	6681GD	Bemmel	N	< 50	54	54	51	48
"t Erf 27-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	53	48
"t Erf 28-	6681GD	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
"t Erf 29-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	53	49
"t Erf 30-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	53	48
"t Erf 31-	6681GC	Bemmel	N	< 50	55	55	53	49
"t Erf 32-	6681GD	Bemmel	O	< 50	55	55	52	48
"t Erf 33-	6681GC	Bemmel	N	< 50	55	55	53	48
"t Erf 34-	6681GD	Bemmel	O	< 50	54	54	52	48
"t Erf 35-	6681GC	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Erf 36-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	52	48
"t Erf 38-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	52	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
"t Erf 39-	6681GC	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
"t Erf 40-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	52	48
"t Erf 41-	6681GC	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
"t Erf 42-	6681GD	Bemmel	O	50	54	54	52	48
"t Erf 43-	6681GC	Bemmel	O	< 50	53	53	51	46
"t Erf 45-	6681GC	Bemmel	O	< 50	53	53	51	47
"t Erf 47-	6681GC	Bemmel	O	< 50	53	53	50	47
"t Erf 49-	6681GC	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
"t Erf 51-	6681GC	Bemmel	O	< 50	52	52	50	47
"t Erf 53-	6681GC	Bemmel	O	< 50	53	53	51	47
"t Rietland 1-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 3-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 5-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 7-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 9-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 11-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 13-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
"t Rietland 14-	6681NB	Bemmel	N	< 50	53	53	51	45
"t Rietland 15-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
"t Rietland 16-	6681NB	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
"t Rietland 17-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	46
"t Rietland 18-	6681NB	Bemmel	W	< 50	52	52	50	45
"t Rietland 22-	6681NB	Bemmel	N	< 50	52	52	49	42
"t Rietland 26-	6681NB	Bemmel	N	< 50	52	52	49	42
"t Rietland 31-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
"t Rietland 33-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	46
"t Rietland 35-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
"t Rietland 37-	6681NA	Bemmel	N	< 50	53	53	51	45
"t Rietland 39-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
"t Rietland 41-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
"t Rietland 43-	6681NA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
"t Rietland 45-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	51	46
"t Rietland 47-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	46
"t Rietland 49-	6681NA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	46
"t Rietland 51-	6681NA	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
"t Rietland 52-	6681NB	Bemmel	O	< 50	51	51	48	43
"t Slag 1-	6681GA	Bemmel	O	< 50	55	55	52	47
"t Slag 2-	6681GB	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
"t Slag 3-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
"t Slag 4-	6681GB	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
"t Slag 5-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
"t Slag 6-	6681GB	Bemmel	N	< 50	52	52	49	47
"t Slag 7-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
"t Slag 8-	6681GB	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
"t Slag 9-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	51	47
"t Slag 10-	6681GB	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
"t Slag 11-	6681GA	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
"t Slag 12-	6681GB	Bemmel	N	< 50	50	50	48	43
"t Slag 13-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
"t Slag 14-	6681GB	Bemmel	O	< 50	52	52	50	45
"t Slag 15-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
"t Slag 16-	6681GB	Bemmel	O	< 50	53	53	50	45
"t Slag 17-	6681GA	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
"t Slag 18-	6681GB	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
"t Slag 19-	6681GA	Bemmel	N	50	55	55	53	49
"t Slag 20-	6681GB	Bemmel	O	< 50	54	54	51	45
"t Slag 22-	6681GB	Bemmel	O	< 50	54	54	51	46
"t Slag 23-	6681GA	Bemmel	O	< 50	51	51	48	44
"t Slag 24-	6681GB	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
"t Slag 27-	6681GA	Bemmel	O	< 50	55	55	53	47
"t Slag 29-	6681GA	Bemmel	O	< 50	55	55	53	47
"t Slag 31-	6681GA	Bemmel	N	50	56	56	54	49
Tuinlaan 1-	6681EW	Bemmel	O	< 50	54	54	51	45
Tuinlaan 2-	6681ET	Bemmel	N	< 50	56	56	53	48
Tuinlaan 3-	6681EW	Bemmel	N	< 50	55	55	53	49
Tuinlaan 4-	6681ET	Bemmel	N	< 50	56	56	53	48
Tuinlaan 5-	6681EW	Bemmel	N	< 50	55	55	53	48
Tuinlaan 6-	6681ET	Bemmel	N	< 50	55	55	53	48
Tuinlaan 7-	6681EW	Bemmel	N	< 50	55	55	53	48
Tuinlaan 8-	6681ET	Bemmel	W	50	56	56	54	48
Tuinlaan 9-	6681EW	Bemmel	N	< 50	55	55	53	48
Tuinlaan 10-	6681ET	Bemmel	O	< 50	56	56	54	47
Tuinlaan 11-	6681EW	Bemmel	N	51	57	57	54	49
Tuinlaan 12-	6681ET	Bemmel	O	< 50	56	56	54	47
Tuinlaan 13-	6681EW	Bemmel	N	< 50	51	51	49	47
Tuinlaan 14-	6681ET	Bemmel	O	< 50	56	56	54	47
Tuinlaan 15-	6681EW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Tuinlaan 16-	6681ET	Bemmel	O	< 50	56	56	54	47
Tuinlaan 17-	6681EW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47
Tuinlaan 18-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	54	48
Tuinlaan 19-	6681EW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tuinlaan 20-	6681ET	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Tuinlaan 21-	6681EW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	47
Tuinlaan 22-	6681ET	Bemmel	O	< 50	55	55	53	47
Tuinlaan 23-	6681EW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Tuinlaan 24-	6681ET	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Tuinlaan 25-	6681EW	Bemmel	O	< 50	52	52	50	46
Tuinlaan 26-	6681ET	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Tuinlaan 28-	6681ET	Bemmel	N	50	56	56	54	49
Tuinlaan 30-	6681ET	Bemmel	N	< 50	54	54	52	47
Tuinlaan 32-	6681ET	Bemmel	N	50	56	56	53	49
Tuinlaan 34-	6681ET	Bemmel	W	50	56	56	54	48
Tuinlaan 36-	6681ET	Bemmel	W	50	56	56	54	48
Tuinlaan 37-	6681EW	Bemmel	N	51	56	56	54	49
Tuinlaan 38-	6681ET	Bemmel	N	< 50	57	57	54	46
Tuinlaan 39-	6681EW	Bemmel	W	50	54	54	52	47
Tuinlaan 40-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	54	48
Tuinlaan 41-	6681EW	Bemmel	W	50	55	55	52	47
Tuinlaan 42-	6681ET	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Tuinlaan 43-	6681EW	Bemmel	W	< 50	55	55	52	47
Tuinlaan 44-	6681ET	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Tuinlaan 45-	6681EW	Bemmel	W	< 50	55	55	52	47
Tuinlaan 46-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	54	48
Tuinlaan 47-	6681EW	Bemmel	W	< 50	54	54	52	46
Tuinlaan 48-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	54	48
Tuinlaan 50-	6681ET	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Tuinlaan 51-	6681EW	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Tuinlaan 52-	6681ET	Bemmel	W	51	56	56	54	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tuinlaan 53-	6681EW	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Tuinlaan 55-	6681EW	Bemmel	N	< 50	53	53	51	46
Tuinlaan 56-	6681EV	Bemmel	N	50	56	56	54	49
Tuinlaan 57-	6681EW	Bemmel	N	< 50	54	54	51	47
Tuinlaan 58-	6681EV	Bemmel	N	51	56	56	54	49
Tuinlaan 59-	6681EW	Bemmel	N	< 50	52	52	50	46
Tuinlaan 60-	6681EV	Bemmel	N	51	57	57	54	50
Tuinlaan 61-	6681EW	Bemmel	W	< 50	52	52	50	46
Tuinlaan 62-	6681EV	Bemmel	N	51	56	56	54	50
Tuinlaan 64-	6681EV	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Tuinlaan 66-	6681EV	Bemmel	N	50	55	55	53	49
Tuinlaan 68-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	53	48
Tuinlaan 70-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	53	48
Tuinlaan 72-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Tuinlaan 74-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Tuinlaan 76-	6681EV	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Tuinlaan 78-	6681EV	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Tuinlaan 80-	6681EV	Bemmel	W	51	57	57	54	48
Tuinlaan 82-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Tuinlaan 84-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	54	48
Tuinlaan 86-	6681EV	Bemmel	O	51	56	56	54	48
Tuinlaan 88-	6681EV	Bemmel	O	50	55	55	53	48
Tuinlaan 90-	6681EV	Bemmel	N	50	56	56	53	49
Tuinlaan 92-	6681EV	Bemmel	N	50	55	55	52	48
Tuinlaan 94-	6681EV	Bemmel	O	50	55	55	52	47
Tuinlaan 96-	6681EV	Bemmel	W	50	55	55	53	48
Tuinlaan 98-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	53	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tuinlaan 100-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Tuinlaan 102-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	54	48
Tuinlaan 104-	6681EV	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Tuinlaan 104a	6681EV	Bemmel	W	51	57	57	55	49
Tuinlaan 106a	6681EV	Bemmel	W	51	57	57	55	48
Tuinlaan 108-	6681EV	Bemmel	N	52	58	58	56	47
Tuinlaan 108a	6681EV	Bemmel	N	53	59	59	57	50
Tuinlaan 110-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	57	50
Tuinlaan 112-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	57	50
Tuinlaan 114-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	57	50
Tuinlaan 116-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	57	50
Tuinlaan 118-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	57	50
Tuinlaan 120-	6681EX	Bemmel	O	51	56	56	54	49
Tuinlaan 122-	6681EX	Bemmel	O	50	56	56	54	49
Tuinlaan 124-	6681EX	Bemmel	N	51	56	56	54	49
Tuinlaan 126-	6681EX	Bemmel	W	51	56	56	54	49
Tuinlaan 128-	6681EX	Bemmel	W	51	56	56	54	49
Tuinlaan 130-	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	54	50
Tuinlaan 130a	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	54	50
Tuinlaan 132-	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	55	50
Tuinlaan 134-	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	54	49
Tuinlaan 134a	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	54	49
Tuinlaan 136-	6681EX	Bemmel	N	51	57	57	55	50
Tuinlaan 138-	6681EX	Bemmel	N	51	57	57	54	49
Tuinlaan 140-	6681EX	Bemmel	N	51	57	57	54	49
Tuinlaan 142-	6681EX	Bemmel	N	51	56	56	54	49
Tuinlaan 144-	6681EX	Bemmel	N	51	56	56	54	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tuinlaan 146-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	54	48
Tuinlaan 148-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	54	48
Tuinlaan 150-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	54	48
Tuinlaan 152-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	54	48
van Ambestraat 30-	6681AL	Bemmel	N	< 50	50	50	48	45
Verlengde Moutlaan 2-	6681HG	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Verlengde Moutlaan 4-	6681HG	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Verlengde Moutlaan 14-	6681HG	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Verlengde Moutlaan 16-	6681HG	Bemmel	NW	< 50	50	50	48	45
Viermorgen 23-	6681WH	Bemmel	W	< 50	51	51	49	44
Viermorgen 25-	6681WH	Bemmel	N	< 50	51	51	48	46
Viermorgen 31-	6681WH	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Viermorgen 33-	6681WH	Bemmel	W	< 50	50	50	48	44
Viermorgen 35-	6681WH	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Viermorgen 45-	6681WJ	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Viermorgen 55-	6681WJ	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Viermorgen 65-	6681WJ	Bemmel	N	< 50	50	50	48	46
Vossenhol 2-	6681DL	Bemmel	O	< 50	51	51	49	45
Vossenhol 10-	6681DL	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Vossenhol 12-	6681DL	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Vossenhol 25b	6681DJ	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Vossenhol 25-	6681DJ	Bemmel	N	< 50	51	51	49	45
Vossenhol 25a	6681DJ	Bemmel	O	< 50	50	50	48	44
Vossenhol 27-	6681DJ	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44
Vossenhol 29-	6681DJ	Bemmel	N	< 50	51	51	48	43
Warmoeshof 2-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44
Warmoeshof 4-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Warmoeshof 10-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	43
Warmoeshof 16-	6681JD	Bemmel	N	< 50	50	50	48	42
Warmoeshof 30-	6681JD	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
Warmoeshof 32-	6681JD	Bemmel	N	< 50	50	50	48	44
Warmoeshof 34-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Warmoeshof 36-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Warmoeshof 38-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Warmoeshof 40-	6681JD	Bemmel	N	< 50	51	51	48	45
Warmoeshof 42-	6681JD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Warmoeshof 44-	6681JD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Warmoeshof 46-	6681JD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Warmoeshof 48-	6681JD	Bemmel	N	< 50	52	52	50	45
Weteringseweg 4-	6681LM	Bemmel	ZO	< 50	54	54	52	52
Zeishof 2-	6681EM	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Zeishof 4-	6681EM	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Zeishof 6-	6681EM	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Zeishof 7-	6681EP	Bemmel	O	< 50	54	54	52	47
Zeishof 8-	6681EM	Bemmel	W	< 50	53	53	51	47
Zeishof 9-	6681EP	Bemmel	O	< 50	54	54	51	46
Zeishof 10-	6681EM	Bemmel	W	< 50	53	53	50	47
Zeishof 11-	6681EP	Bemmel	O	< 50	54	54	52	45
Zeishof 12-	6681EM	Bemmel	N	< 50	55	55	53	49
Zeishof 13-	6681EP	Bemmel	O	< 50	55	55	52	45
Zeishof 14-	6681EM	Bemmel	N	< 50	53	53	51	49
Zeishof 15-	6681EP	Bemmel	N	50	55	55	53	48
Zeishof 16-	6681EM	Bemmel	N	< 50	53	53	51	48
Zeishof 17-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	56	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zeishof 18-	6681EM	Bemmel	N	< 50	53	53	51	49
Zeishof 19-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	56	49
Zeishof 20-	6681EM	Bemmel	N	< 50	54	54	52	48
Zeishof 21-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	56	49
Zeishof 22-	6681EM	Bemmel	O	< 50	55	55	53	48
Zeishof 23-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	56	49
Zeishof 24-	6681EM	Bemmel	O	< 50	55	55	53	47
Zeishof 25-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	56	50
Zeishof 26-	6681EM	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Zeishof 27-	6681EP	Bemmel	N	50	56	56	54	48
Zeishof 28-	6681EM	Bemmel	N	50	54	54	52	48
Zeishof 30-	6681EM	Bemmel	Z	< 50	51	51	49	43
Zeishof 32-	6681EM	Bemmel	N	50	54	54	52	49
Zeishof 34-	6681EM	Bemmel	W	50	56	56	53	48
Zeishof 36-	6681EM	Bemmel	N	52	58	58	55	50
Zeishof 38-	6681EM	Bemmel	N	52	58	58	55	49
Zeishof 40-	6681EM	Bemmel	N	52	57	57	55	49
Zeishof 42-	6681EM	Bemmel	N	52	57	57	55	49
Zeishof 44-	6681EM	Bemmel	N	52	57	57	55	50
Zeishof 46-	6681EM	Bemmel	N	51	57	57	54	49
Zeishof 48-	6681EN	Bemmel	W	52	57	57	55	49
Zeishof 50-	6681EN	Bemmel	W	52	57	57	55	49
Zeishof 52-	6681EN	Bemmel	W	52	57	57	55	49
Zeishof 54-	6681EN	Bemmel	N	52	59	59	56	49
Zeishof 56-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Zeishof 58-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Zeishof 60-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	57	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zeishof 62-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	57	49
Bosstraat 11-	6942NL	Didam	ZO	52	52	52	51	51
Bosstraat 13-	6942NL	Didam	O	51	51	51	50	50
Bosstraat 15-	6942NL	Didam	Z	51	52	52	50	50
de Braak 2-	6942NG	Didam	Z	65	66	67	63	63
de Hogenend 85A	6942ND	Didam	Z	56	57	57	54	54
de Hogenend 85-	6942ND	Didam	Z	55	56	56	53	53
de Hogenend 87-	6942ND	Didam	Z	55	56	56	54	54
de Hogenend 88-	6942ND	Didam	Z	54	55	55	52	52
de Hogenend 88a	6942ND	Didam	Z	53	54	54	52	52
de Hogenend 89-	6942ND	Didam	W	57	57	57	55	55
de Hogenend 90-	6942ND	Didam	Z	54	54	54	52	52
de Hogenend 91-	6942ND	Didam	Z	60	61	61	59	59
de Hogenend 91BEDR	6942ND	Didam	Z	60	61	61	59	59
de Hogenend 92-	6942ND	Didam	Z	56	56	56	54	54
de Hogenend 94-	6942ND	Didam	Z	58	58	58	56	56
de Hogenend 96-	6942ND	Didam	Z	59	59	59	57	57
Dijksestraat 2-	6942GC	Didam	W	50	50	50	48	48
Dijksestraat 6-	6942GC	Didam	W	50	51	51	49	49
Dijksestraat 10-	6942GC	Didam	W	50	51	51	48	48
Dijksestraat 12-	6942GC	Didam	Z	52	53	53	50	50
Dijksestraat 12DLKV	6942GC	Didam	Z	52	53	53	50	50
Dijksestraat 14-	6942GC	Didam	W	52	53	53	50	50
Dijksestraat 16-	6942GC	Didam	W	51	52	52	49	49
Dijksestraat 17-	6942GA	Didam	W	50	51	51	48	48
Dijksestraat 18-	6942GC	Didam	Z	51	52	52	50	50
Dijksestraat 18A	6942GC	Didam	Z	51	52	52	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Dijksestraat 20-	6942GC	Didam	W	51	51	52	49	49
Dijksestraat 20A	6942GC	Didam	W	51	51	52	49	49
Dijksestraat 21-	6942GA	Didam	W	50	51	51	49	49
Dijksestraat 26-	6942GD	Didam	Z	51	52	52	50	49
Dijksestraat 27-	6942GA	Didam	Z	51	52	52	49	49
Dijksestraat 28B	6942GD	Didam	W	51	52	52	50	50
Dijksestraat 28A	6942GD	Didam	W	51	52	52	49	49
Dijksestraat 28-	6942GD	Didam	Z	51	52	52	50	49
Dijksestraat 30-	6942GD	Didam	W	51	52	52	49	49
Dijksestraat 32-	6942GD	Didam	W	50	51	51	48	48
Dijksestraat 34-	6942GD	Didam	Z	52	53	53	50	50
Dijksestraat 36-	6942GD	Didam	Z	51	52	52	49	49
Dijksestraat 38-	6942GD	Didam	Z	52	53	53	51	50
Dijksestraat 38a	6942GD	Didam	Z	52	53	53	51	50
Dijksestraat 40-	6942GD	Didam	Z	53	54	54	51	51
Dijksestraat 41B	6942GB	Didam	Z	50	50	50	48	48
Dijksestraat 42-	6942GD	Didam	Z	53	53	53	51	51
Dijksestraat 43A	6942GB	Didam	W	52	53	53	50	50
Dijksestraat 44-	6942GD	Didam	Z	53	53	53	51	51
Dijksestraat 44a	6942GD	Didam	W	52	53	53	50	50
Dijksestraat 44b	6942GD	Didam	Z	54	55	55	53	52
Dijksestraat 44c	6942GD	Didam	Z	54	55	55	53	53
Dijksestraat 44d	6942GD	Didam	Z	54	55	55	53	53
Dijksestraat 45A	6942GB	Didam	Z	53	53	53	51	51
Dijksestraat 45-	6942GB	Didam	Z	53	53	53	51	51
Dijksestraat 46A	6942GD	Didam	Z	53	54	54	52	52
Dijksestraat 46-	6942GD	Didam	Z	54	55	55	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Dijksestraat 47-	6942GB	Didam	Z	53	53	53	51	51
Dijksestraat 48-	6942GD	Didam	Z	52	53	53	51	51
Dijksestraat 49-	6942GB	Didam	Z	52	53	53	51	50
Dijksestraat 49a	6942GB	Didam	Z	52	53	53	51	50
Dijksestraat 50-	6942GD	Didam	Z	53	53	53	51	51
Dijksestraat 51-	6942GB	Didam	Z	50	50	50	48	48
Dijksestraat 53-	6942GB	Didam	Z	50	51	51	49	48
Drostlaan 19-	6941AA	Didam	ZW	< 50	50	50	47	47
Enk 1-	6942RJ	Didam	W	51	52	52	50	50
Enk 2-	6942RJ	Didam	N	50	50	50	48	48
Enk 3-	6942RJ	Didam	Z	50	51	51	49	49
Enk 4-	6942RJ	Didam	N	50	51	51	48	48
Enk 5-	6942RJ	Didam	Z	50	51	51	49	49
Enk 6-	6942RJ	Didam	N	51	52	52	49	49
Enk 7-	6942RJ	Didam	Z	50	51	51	49	49
Enk 8-	6942RJ	Didam	N	51	52	52	50	49
Enk 10-	6942RJ	Didam	N	52	53	53	50	50
Enk 12-	6942RJ	Didam	N	52	53	53	50	50
Enk 14-	6942RJ	Didam	N	52	53	53	50	50
Fazantstraat 1-	6942KD	Didam	W	51	52	52	49	49
Fazantstraat 2-	6942KE	Didam	Z	53	53	53	50	50
Fazantstraat 3-	6942KD	Didam	W	52	52	52	49	49
Fazantstraat 4-	6942KE	Didam	W	52	53	53	50	50
Fazantstraat 5-	6942KD	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 6-	6942KE	Didam	O	51	52	52	49	49
Fazantstraat 7-	6942KD	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 9-	6942KD	Didam	W	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Fazantstraat 10-	6942KE	Didam	Z	52	52	52	50	50
Fazantstraat 11-	6942KD	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 12-	6942KE	Didam	Z	53	54	54	51	51
Fazantstraat 13-	6942KD	Didam	W	53	53	53	50	50
Fazantstraat 14-	6942KE	Didam	Z	53	54	54	51	51
Fazantstraat 15-	6942KD	Didam	W	52	53	53	50	50
Fazantstraat 17-	6942KD	Didam	W	52	53	53	50	50
Fazantstraat 18-	6942KE	Didam	Z	53	54	54	51	51
Fazantstraat 19-	6942KD	Didam	NW	52	53	53	50	50
Fazantstraat 20-	6942KE	Didam	W	53	54	54	51	51
Fazantstraat 21-	6942KD	Didam	NW	52	53	53	50	50
Fazantstraat 22-	6942KE	Didam	W	53	54	54	51	51
Fazantstraat 23-	6942KD	Didam	NW	52	52	52	50	50
Fazantstraat 24-	6942KE	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 25-	6942KD	Didam	NW	52	52	52	50	50
Fazantstraat 26-	6942KE	Didam	W	54	54	54	52	52
Fazantstraat 27-	6942KD	Didam	W	52	53	53	50	50
Fazantstraat 28-	6942KE	Didam	W	53	53	53	51	51
Fazantstraat 29-	6942KD	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 30-	6942KE	Didam	O	52	52	52	50	49
Fazantstraat 31-	6942KD	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 32-	6942KE	Didam	W	53	54	54	51	51
Fazantstraat 33-	6942KD	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 35-	6942KD	Didam	W	52	52	52	49	49
Fazantstraat 37-	6942KD	Didam	W	52	51	52	49	49
Fazantstraat 38-	6942KE	Didam	O	51	51	51	49	49
Fazantstraat 39-	6942KD	Didam	W	52	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Fazantstraat 40-	6942KE	Didam	O	52	52	52	49	49
Fazantstraat 41-	6942KD	Didam	W	52	51	51	49	49
Fazantstraat 42-	6942KE	Didam	O	51	51	51	49	49
Fazantstraat 43-	6942KD	Didam	NO	52	52	52	49	49
Fazantstraat 44-	6942KE	Didam	W	52	52	52	50	50
Fazantstraat 46-	6942KE	Didam	NO	53	52	52	50	50
Fazantstraat 47-	6942KD	Didam	ZW	53	52	52	50	50
Fazantstraat 48-	6942KE	Didam	NO	53	53	53	50	50
Fazantstraat 49-	6942KD	Didam	ZO	53	53	53	50	50
Fazantstraat 50-	6942KE	Didam	NO	53	52	52	50	50
Fazantstraat 52-	6942KE	Didam	NO	53	52	52	50	50
Fazantstraat 54-	6942KE	Didam	ZO	53	53	53	51	50
Fazantstraat 56-	6942KE	Didam	ZO	53	53	53	51	50
Fluunseweg 7-	6942GN	Didam	Z	50	50	50	49	49
Fluunseweg 16-	6942GM	Didam	ZW	50	51	51	49	48
Grote Huilakker 16-	6942RC	Didam	O	50	50	50	48	48
Grote Huilakker 20-	6942RC	Didam	O	50	50	50	48	48
Grote Huilakker 23-	6942RC	Didam	W	53	53	54	51	51
Grote Huilakker 26-	6942RC	Didam	Z	54	54	54	52	52
Grote Huilakker 28-	6942RC	Didam	Z	54	54	55	52	52
Grote Huilakker 30-	6942RC	Didam	Z	54	54	55	52	52
Grote Huilakker 32-	6942RC	Didam	Z	54	55	55	52	52
Grote Huilakker 34-	6942RC	Didam	Z	53	54	54	52	52
Grote Huilakker 38-	6942RC	Didam	ZO	54	55	55	52	52
Grote Huilakker 40-	6942RC	Didam	Z	54	55	55	53	52
Grote Huilakker 41-	6942RC	Didam	ZW	55	55	55	53	53
Gruttostraat 2-	6942KH	Didam	N	54	54	54	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gruttostraat 4-	6942KH	Didam	N	53	54	54	51	51
Gruttostraat 8-	6942KH	Didam	Z	53	53	53	50	50
Gruttostraat 12-	6942KH	Didam	Z	53	53	53	51	50
Gruttostraat 14-	6942KH	Didam	Z	53	53	53	51	50
Gruttostraat 16-	6942KH	Didam	Z	54	54	54	52	52
Gruttostraat 18-	6942KH	Didam	W	53	54	54	51	51
Gruttostraat 20-	6942KH	Didam	W	54	55	55	52	52
Gruttostraat 22-	6942KH	Didam	W	54	54	54	52	52
Gruttostraat 24-	6942KH	Didam	Z	55	55	55	53	53
Gruttostraat 26-	6942KH	Didam	W	54	55	55	52	52
Gruttostraat 28-	6942KH	Didam	W	54	54	54	52	52
Gruttostraat 30-	6942KH	Didam	Z	55	55	55	53	52
Gruttostraat 32-	6942KH	Didam	W	53	53	53	51	51
Gruttostraat 34-	6942KH	Didam	W	54	54	54	52	52
Gruttostraat 36-	6942KH	Didam	W	55	55	55	53	53
Gruttostraat 38-	6942KH	Didam	N	52	52	52	49	49
Gruttostraat 40-	6942KH	Didam	Z	52	52	52	50	50
Gruttostraat 42-	6942KH	Didam	N	50	51	51	48	48
Gruttostraat 44-	6942KH	Didam	N	54	54	54	51	51
Gruttostraat 46-	6942KH	Didam	N	54	53	53	51	51
Gruttostraat 47-	6942KG	Didam	Z	53	53	53	50	50
Gruttostraat 49-	6942KG	Didam	W	52	52	52	49	49
Gruttostraat 50-	6942KH	Didam	N	55	54	54	52	52
Gruttostraat 51-	6942KG	Didam	W	53	53	53	50	50
Gruttostraat 52-	6942KH	Didam	O	53	54	54	51	51
Gruttostraat 53-	6942KG	Didam	Z	54	54	54	51	51
Gruttostraat 55-	6942KG	Didam	W	54	54	54	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gruttostraat 56-	6942KH	Didam	N	52	53	53	50	50
Gruttostraat 59-	6942KG	Didam	Z	52	52	52	49	49
Gruttostraat 60-	6942KH	Didam	Z	54	53	54	51	51
Gruttostraat 61-	6942KG	Didam	N	53	52	52	50	50
Gruttostraat 62-	6942KH	Didam	W	53	54	54	51	51
Haagweg 1-	6942GP	Didam	Z	52	52	52	50	50
Haagweg 2A	6942GP	Didam	W	51	52	52	49	49
Haagweg 3-	6942GP	Didam	Z	51	52	52	50	49
Haagweg 4-	6942GP	Didam	Z	51	51	51	49	49
Haagweg 5b	6942GP	Didam	ZW	50	51	51	49	48
Haagweg 5A	6942GP	Didam	Z	50	50	50	49	48
Haagweg 5-	6942GP	Didam	Z	50	50	50	49	48
Haagweg 6-	6942GP	Didam	Z	51	51	51	49	49
Haagweg 7-	6942GP	Didam	Z	50	50	50	49	49
Haagweg 7a	6942GP	Didam	Z	50	50	50	49	49
Haagweg 8-	6942GP	Didam	Z	51	51	51	49	49
Haagweg 9-	6942GP	Didam	Z	50	51	51	49	49
Haagweg 11-	6942GP	Didam	ZW	50	51	51	49	49
Haagweg 11a	6942GP	Didam	ZW	50	51	51	49	49
Haagweg 12-	6942GP	Didam	Z	50	51	51	49	49
Haagweg 12a	6942GP	Didam	Z	50	51	51	49	49
Haagweg 13-	6942GP	Didam	ZO	53	53	53	52	51
Haagweg 14-	6942GP	Didam	ZO	52	52	52	51	50
Haagweg 16-	6942GP	Didam	Z	53	53	53	52	51
Haagweg 16BEDR	6942GP	Didam	Z	53	53	53	52	51
Hebingskamp 2-	6942RS	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hebingskamp 4-	6942RS	Didam	W	53	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hebingskamp 5-	6942RS	Didam	N	50	51	51	49	49
Hebingskamp 6-	6942RS	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hebingskamp 7-	6942RS	Didam	N	50	51	51	48	48
Hebingskamp 8-	6942RS	Didam	Z	52	52	52	50	50
Hebingskamp 9-	6942RS	Didam	N	50	51	51	49	49
Hebingskamp 10-	6942RS	Didam	Z	51	52	52	50	50
Hebingskamp 11-	6942RS	Didam	N	51	52	52	50	50
Hebingskamp 12-	6942RS	Didam	Z	51	52	52	49	49
Hebingskamp 13-	6942RS	Didam	N	52	52	52	50	50
Hebingskamp 14-	6942RS	Didam	W	53	54	54	51	51
Hebingskamp 15-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 16-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 17-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 18-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 19-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 20-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 21-	6942RS	Didam	N	51	52	52	50	49
Hebingskamp 22-	6942RS	Didam	N	52	53	53	51	50
Hebingskamp 23-	6942RS	Didam	N	51	52	52	50	50
Hebingskamp 24-	6942RS	Didam	W	53	54	54	51	51
Hebingskamp 25-	6942RS	Didam	N	51	52	52	50	50
Hebingskamp 26-	6942RS	Didam	N	52	53	53	50	50
Hebingskamp 27-	6942RS	Didam	N	51	52	52	49	49
Hebingskamp 28-	6942RS	Didam	N	51	52	52	49	49
Hebingskamp 29-	6942RS	Didam	Z	52	52	52	50	50
Hebingskamp 30-	6942RS	Didam	ZW	53	53	53	51	51
Hebingskamp 31-	6942RS	Didam	N	50	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hebingskamp 32-	6942RS	Didam	W	55	56	56	53	53
Hebingskamp 33-	6942RS	Didam	Z	51	51	51	48	48
Hebingskamp 35-	6942RS	Didam	Z	51	51	51	49	49
Hebingskamp 37-	6942RS	Didam	Z	53	53	53	50	50
Hebingskamp 39-	6942RS	Didam	Z	54	54	54	51	51
Hebingskamp 41-	6942RS	Didam	Z	55	55	55	52	52
Hebingskamp 43-	6942RS	Didam	Z	56	57	57	54	54
Heeckerenhof 1-	6942RB	Didam	O	51	52	52	50	50
Heeckerenhof 2-	6942RB	Didam	O	54	54	54	52	52
Heeckerenhof 3-	6942RB	Didam	O	52	52	52	50	50
Heeckerenhof 4-	6942RB	Didam	O	54	54	54	52	52
Heeckerenhof 5-	6942RB	Didam	O	52	53	53	50	50
Heeckerenhof 6-	6942RB	Didam	O	54	55	55	52	52
Heeckerenhof 7-	6942RB	Didam	O	52	53	53	50	50
Heeckerenhof 8-	6942RB	Didam	O	54	55	55	52	52
Heeckerenhof 9-	6942RB	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Heeckerenhof 10-	6942RB	Didam	O	53	54	54	51	51
Heeckerenhof 11-	6942RB	Didam	ZW	53	54	54	51	51
Heeckerenhof 12-	6942RB	Didam	O	53	53	53	51	51
Heeckerenhof 14-	6942RB	Didam	O	52	53	53	50	50
Heeckerenhof 16-	6942RB	Didam	W	52	52	52	50	50
Heeckerenhof 18-	6942RB	Didam	O	51	52	52	50	50
Heeckerenhof 20-	6942RB	Didam	W	52	52	52	50	50
Heeckerenhof 22-	6942RB	Didam	W	52	52	52	50	50
Heeckerenhof 24-	6942RB	Didam	W	53	54	54	51	51
Heeckerenhof 26-	6942RB	Didam	W	53	54	54	51	51
Heeckerenhof 28-	6942RB	Didam	O	52	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Heeckerenhof 30-	6942RB	Didam	O	53	54	54	51	51
Heeckerenhof 32-	6942RB	Didam	O	53	54	54	52	51
Heesweg 1-	6942NG	Didam	W	58	58	58	56	56
Heesweg 3-	6942NG	Didam	W	58	58	58	56	56
Heesweg 4-	6942NG	Didam	Z	62	63	63	61	61
Heesweg 4a	6942NG	Didam	Z	62	63	63	61	61
Heesweg 4b	6942NG	Didam	Z	62	63	63	61	61
Heesweg 6-	6942NG	Didam	Z	63	64	64	62	62
Heesweg 8-	6942NG	Didam	Z	63	64	64	62	62
Hengelderweg 4-	6942NC	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hengelderweg 6-	6942NC	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hengelderweg 6BEDR	6942NC	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hengelderweg 10A	6942NC	Didam	Z	53	54	54	51	51
Hengelderweg 12-	6942NC	Didam	Z	55	56	56	53	53
Hengelderweg 12A	6942NC	Didam	Z	55	56	56	53	53
Hoge Akker 1-	6942RE	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Hoge Akker 2-	6942RE	Didam	Z	50	51	51	49	49
Hoge Akker 3-	6942RE	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Hoge Akker 4-	6942RE	Didam	Z	50	51	51	49	49
Hoge Akker 5-	6942RE	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Hoge Akker 6-	6942RE	Didam	Z	50	51	51	49	49
Hoge Akker 7-	6942RE	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Hoge Akker 9-	6942RE	Didam	ZW	51	52	52	49	49
Hoge Akker 11-	6942RE	Didam	ZW	51	52	52	49	49
Hoge Akker 13-	6942RE	Didam	NW	50	51	52	49	49
Hoge Akker 15-	6942RE	Didam	NW	50	51	51	49	49
Hoge Akker 17-	6942RE	Didam	Z	50	51	51	49	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoge Akker 19-	6942RE	Didam	Z	50	51	51	49	49
Hoge Akker 21-	6942RE	Didam	W	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 2-	6942RD	Didam	ZO	50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 3-	6942RD	Didam	N	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 4-	6942RD	Didam	ZO	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 5-	6942RD	Didam	N	50	50	51	48	48
Hoge Witteveld 6-	6942RD	Didam	ZO	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 7-	6942RD	Didam	N	< 50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 9-	6942RD	Didam	W	52	53	53	51	51
Hoge Witteveld 10-	6942RD	Didam	ZO	< 50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 11-	6942RD	Didam	W	52	53	53	51	50
Hoge Witteveld 12-	6942RD	Didam	ZO	< 50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 13-	6942RD	Didam	W	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 15-	6942RD	Didam	W	51	53	53	50	50
Hoge Witteveld 17-	6942RD	Didam	W	51	52	52	50	50
Hoge Witteveld 18-	6942RD	Didam	NW	50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 19-	6942RD	Didam	N	50	51	51	49	49
Hoge Witteveld 20-	6942RD	Didam	NW	50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 21-	6942RD	Didam	N	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 23-	6942RD	Didam	N	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 24-	6942RD	Didam	Z	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 25-	6942RD	Didam	N	50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 26-	6942RD	Didam	Z	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 27-	6942RD	Didam	N	50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 28-	6942RD	Didam	Z	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 29-	6942RD	Didam	N	50	50	50	48	47
Hoge Witteveld 30-	6942RD	Didam	N	50	51	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoge Witteveld 31-	6942RD	Didam	N	50	50	50	48	48
Hoge Witteveld 32-	6942RD	Didam	Z	50	51	51	49	49
Hoge Witteveld 33-	6942RD	Didam	W	52	52	52	50	50
Hoge Witteveld 34-	6942RD	Didam	Z	51	52	52	49	49
Hoge Witteveld 35-	6942RD	Didam	W	52	52	52	50	50
Hoge Witteveld 36-	6942RD	Didam	Z	51	52	52	49	49
Hoge Witteveld 37-	6942RD	Didam	Z	54	54	54	52	52
Hoge Witteveld 38-	6942RD	Didam	W	52	54	54	51	51
Hoge Witteveld 39-	6942RD	Didam	N	51	52	52	49	49
Hoge Witteveld 40-	6942RD	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Hoge Witteveld 41-	6942RD	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 42-	6942RD	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Hoge Witteveld 43-	6942RD	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Hoge Witteveld 44-	6942RD	Didam	NW	51	52	52	49	49
Hoge Witteveld 46-	6942RD	Didam	NW	50	51	51	48	48
Hoge Witteveld 48-	6942RD	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 50-	6942RD	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 52-	6942RD	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 54-	6942RD	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 56-	6942RD	Didam	Z	51	52	52	49	49
Hoge Witteveld 60-	6942RD	Didam	Z	52	52	52	49	49
Hoge Witteveld 62-	6942RD	Didam	Z	52	52	52	49	49
Hoge Witteveld 64-	6942RD	Didam	Z	52	52	52	49	49
Hoge Witteveld 66-	6942RD	Didam	N	51	52	52	50	50
Hoge Witteveld 68-	6942RD	Didam	ZO	53	53	53	50	50
Hoge Witteveld 70-	6942RD	Didam	ZO	54	53	53	51	51
Hoge Witteveld 72-	6942RD	Didam	ZO	54	54	54	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoge Witteveld 74-	6942RD	Didam	ZO	54	54	54	52	51
Hoge Witteveld 76-	6942RD	Didam	ZO	54	55	55	52	52
Hoge Witteveld 78-	6942RD	Didam	ZO	54	55	55	52	52
Hoge Witteveld 80-	6942RD	Didam	ZO	54	55	55	52	52
Hoge Witteveld 82-	6942RD	Didam	ZO	54	54	54	52	52
Hoge Witteveld 84-	6942RD	Didam	ZO	54	54	54	52	52
Hoge Witteveld 86-	6942RD	Didam	ZO	53	54	54	52	52
Hoge Witteveld 88-	6942RD	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Hoge Witteveld 92-	6942RD	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 94-	6942RD	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Hoge Witteveld 96-	6942RD	Didam	ZW	53	53	53	51	51
Hogenendseweg 13-	6942DS	Didam	Z	51	52	52	49	49
Hogenendseweg 27-	6942DS	Didam	Z	52	53	53	50	50
Hogenendseweg 29-	6942DS	Didam	Z	50	51	51	49	48
Hogenendseweg 30-	6942DV	Didam	O	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 31-	6942DS	Didam	Z	50	51	51	48	48
Hogenendseweg 46-	6942DW	Didam	Z	50	51	51	48	48
Hogenendseweg 48-	6942DW	Didam	Z	50	51	51	48	48
Hogenendseweg 50-	6942DW	Didam	Z	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 52-	6942DW	Didam	Z	< 50	50	50	48	48
Hogenendseweg 54-	6942DW	Didam	Z	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 56-	6942DW	Didam	Z	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 58-	6942DW	Didam	Z	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 62-	6942DW	Didam	Z	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 64-	6942DW	Didam	Z	50	50	50	48	48
Hogenendseweg 66B	6942DW	Didam	N	50	51	51	48	48
Hogenendseweg 66A	6942DW	Didam	N	50	50	50	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hogenendseweg 66-	6942DW	Didam	N	50	51	51	48	48
Hogenendseweg 68-	6942DW	Didam	N	51	51	51	49	49
Hogenendseweg 70-	6942DW	Didam	N	51	52	52	49	49
Hogenendseweg 72-	6942DW	Didam	N	51	51	51	49	49
Hogenendseweg 74-	6942DW	Didam	N	51	52	52	49	49
Hogenendseweg 76-	6942DW	Didam	N	51	52	52	49	49
Hogenendseweg 78-	6942DW	Didam	N	51	51	51	49	49
Judostraat 15A	6942DZ	Didam	W	51	52	52	49	49
Judostraat 17-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	50	49
Judostraat 19-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	49	49
Judostraat 21-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	49	49
Judostraat 23-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	49	49
Judostraat 25-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	49	49
Judostraat 27-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	49	49
Judostraat 29-	6942DZ	Didam	Z	51	52	52	49	49
Kardinaal de Jonglaan 6A	6942DC	Didam	W	50	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 12-	6942DC	Didam	W	50	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 18-	6942DD	Didam	O	50	50	50	47	47
Kardinaal de Jonglaan 20-	6942DD	Didam	O	50	50	50	47	47
Kardinaal de Jonglaan 24-	6942DD	Didam	O	50	50	50	48	48
Kardinaal de Jonglaan 26-	6942DD	Didam	O	50	50	50	48	48
Kardinaal de Jonglaan 27-	6942DB	Didam	W	51	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 28-	6942DD	Didam	O	50	50	50	48	48
Kardinaal de Jonglaan 29-	6942DB	Didam	W	51	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 30-	6942DD	Didam	O	50	50	50	48	48
Kardinaal de Jonglaan 31-	6942DB	Didam	W	51	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 32-	6942DD	Didam	O	50	50	50	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kardinaal de Jonglaan 33-	6942DB	Didam	W	51	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 35-	6942DB	Didam	W	51	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 39-	6942DB	Didam	W	50	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 41-	6942DB	Didam	W	50	51	51	48	48
Kardinaal de Jonglaan 43-	6942DB	Didam	W	51	51	51	48	48
Kerkeveldstraat 30-	6942DJ	Didam	O	51	51	51	49	49
Kerkeveldstraat 32-	6942DJ	Didam	W	51	51	51	49	49
Kerkeveldstraat 34-	6942DJ	Didam	Z	52	52	53	50	50
Kerkeveldstraat 36-	6942DJ	Didam	O	50	51	51	48	48
Kerkeveldstraat 38-	6942DJ	Didam	O	50	51	51	48	48
Kerkwijkweg 1-	6942ND	Didam	ZW	57	58	58	55	55
Kerkwijkweg 2A	6942ND	Didam	W	62	63	63	61	61
Kerkwijkweg 2aBEDR	6942ND	Didam	W	62	63	63	61	61
Kerkwijkweg 2-	6942ND	Didam	W	62	63	63	60	60
Kerkwijkweg 3A	6942ND	Didam	W	61	62	62	59	59
Kerkwijkweg 3-	6942ND	Didam	W	61	62	62	59	59
Kerkwijkweg 4A	6942ND	Didam	ZW	60	61	61	58	58
Kerkwijkweg 6-	6942ND	Didam	ZW	63	63	63	60	60
Kievitstraat 1-	6942KC	Didam	W	54	54	54	52	52
Koeleplekstraat 18-	6942CZ	Didam	W	50	50	50	48	48
Koeleplekstraat 20-	6942CZ	Didam	W	50	51	51	48	48
Koeleplekstraat 22-	6942CZ	Didam	W	50	50	50	48	48
Koeleplekstraat 24-	6942CZ	Didam	W	50	51	51	48	48
Koeleplekstraat 39-	6942CX	Didam	Z	51	51	51	49	49
Koeleplekstraat 47-	6942CX	Didam	W	50	50	50	48	48
Kollenburgweg 1-	6942NA	Didam	Z	51	52	52	49	49
Kollenburgweg 2-	6942NA	Didam	W	54	55	55	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kollenburgweg 3-	6942NA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Kollenburgweg 3GED	6942NA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Kollenburgweg 3b	6942NA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Kollenburgweg 4-	6942NA	Didam	W	53	54	54	52	52
Kollenburgweg 4a	6942NA	Didam	W	53	55	55	52	52
Kollenburgweg 4b	6942NA	Didam	Z	54	55	55	53	53
Kollenburgweg 5-	6942NA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Kollenburgweg 6-	6942NA	Didam	Z	54	55	55	52	52
Kollenburgweg 6a	6942NA	Didam	Z	54	55	55	52	52
Kollenburgweg 6b	6942NA	Didam	Z	54	55	55	52	52
Kollenburgweg 7-	6942NA	Didam	W	51	52	52	50	49
Kollenburgweg 8-	6942NA	Didam	W	55	55	55	53	53
Kollenburgweg 10-	6942NA	Didam	Z	58	58	58	56	56
Kollenburgweg 12-	6942NA	Didam	Z	63	66	66	64	62
Komweg 32-	6942BT	Didam	Z	50	50	50	48	48
Komweg 34-	6942BT	Didam	Z	50	50	50	48	48
Komweg 43-	6942BS	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Komweg 45-	6942BS	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Komweg 49-	6942BS	Didam	Z	50	51	51	48	48
Komweg 50-	6942BV	Didam	ZW	< 50	50	50	48	47
Komweg 51-	6942BS	Didam	Z	50	51	51	48	48
Komweg 53-	6942BS	Didam	Z	50	51	51	48	48
Komweg 55-	6942BS	Didam	Z	< 50	50	50	48	48
Komweg 57-	6942BS	Didam	Z	50	51	51	48	48
Koolmeesstraat 1-	6942KA	Didam	NO	50	50	50	48	48
Koolmeesstraat 3-	6942KA	Didam	NO	50	50	50	48	48
Koolmeesstraat 5-	6942KA	Didam	ZW	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Koolmeesstraat 6-	6942KA	Didam	O	51	52	52	49	49
Koolmeesstraat 7-	6942KA	Didam	ZW	52	52	52	50	49
Koolmeesstraat 8-	6942KA	Didam	O	51	52	52	49	49
Koolmeesstraat 10-	6942KA	Didam	Z	52	52	52	50	50
Koolmeesstraat 11-	6942KA	Didam	ZW	51	52	52	49	49
Koolmeesstraat 12-	6942KA	Didam	Z	52	52	52	50	50
Koolmeesstraat 14-	6942KA	Didam	N	< 50	50	50	48	48
Koolmeesstraat 16-	6942KA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Koolmeesstraat 18-	6942KA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Koolmeesstraat 20-	6942KA	Didam	W	52	53	53	50	50
Koolmeesstraat 22-	6942KA	Didam	W	52	53	53	50	50
Koolmeesstraat 24-	6942KA	Didam	W	53	53	53	51	51
Koolmeesstraat 26-	6942KA	Didam	Z	53	54	54	51	51
Koolmeesstraat 28-	6942KA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Koolmeesstraat 30-	6942KA	Didam	Z	53	53	53	51	50
Koolmeesstraat 32-	6942KA	Didam	Z	53	53	53	50	50
Koolmeesstraat 34-	6942KA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Koolmeesstraat 36-	6942KA	Didam	NO	53	53	53	50	50
Koolmeesstraat 38-	6942KA	Didam	ZO	53	53	53	51	51
Koolmeesstraat 40-	6942KA	Didam	NO	52	53	53	50	50
Landeweer 1-	6942NM	Didam	W	62	62	62	62	61
Landeweer 2-	6942NM	Didam	Z	58	61	61	59	59
Landeweer 3-	6942NM	Didam	W	61	61	61	61	61
Landeweer 4-	6942NM	Didam	O	60	62	62	60	59
Landeweer 5-	6942NM	Didam	W	61	61	61	61	61
Leeuwerikstraat 10-	6942CM	Didam	Z	50	51	51	49	49
Leeuwerikstraat 12-	6942CM	Didam	W	51	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Leeuwerikstraat 29-	6942CK	Didam	W	50	50	50	48	48
Leeuwerikstraat 31-	6942CK	Didam	W	50	50	50	48	48
Leeuwerikstraat 35-	6942CK	Didam	W	50	51	51	48	48
Leeuwerikstraat 39-	6942CL	Didam	O	< 50	50	50	48	47
Leeuwerikstraat 42-	6942CN	Didam	W	< 50	50	50	47	47
Leeuwerikstraat 44-	6942CN	Didam	O	50	50	50	48	48
Leeuwerikstraat 46-	6942CN	Didam	W	50	50	50	48	48
Leeuwerikstraat 48-	6942CN	Didam	W	50	51	51	48	48
Leeuwerikstraat 49-	6942CL	Didam	W	50	51	51	48	48
Leeuwerikstraat 50-	6942CN	Didam	O	50	51	51	48	48
Leeuwerikstraat 51-	6942CL	Didam	W	50	51	51	48	48
Leeuwerikstraat 52-	6942CN	Didam	W	51	52	52	49	49
Leeuwerikstraat 53-	6942CL	Didam	W	51	51	51	49	49
Leeuwerikstraat 54-	6942CN	Didam	W	52	53	53	50	50
Leeuwerikstraat 55-	6942CL	Didam	W	51	52	52	49	49
Leeuwerikstraat 56-	6942CN	Didam	W	52	52	52	49	49
Leeuwerikstraat 57-	6942CL	Didam	W	52	52	52	50	50
Leeuwerikstraat 58-	6942CN	Didam	Z	53	54	54	51	51
Leeuwerikstraat 59-	6942CL	Didam	Z	53	54	54	51	51
Leeuwerikstraat 60-	6942CN	Didam	W	53	54	54	51	51
Ludgerusstraat 14-	6942CA	Didam	Z	50	51	51	48	48
Meeuwstraat 2-	6942KL	Didam	Z	52	53	53	50	50
Meeuwstraat 4-	6942KL	Didam	Z	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 6-	6942KL	Didam	Z	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 8-	6942KL	Didam	Z	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 9-	6942KK	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 10-	6942KL	Didam	Z	51	52	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Meeuwstraat 11-	6942KK	Didam	ZO	52	52	52	49	49
Meeuwstraat 12-	6942KL	Didam	NW	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 13-	6942KK	Didam	ZO	52	52	52	49	49
Meeuwstraat 14-	6942KL	Didam	ZO	52	52	52	49	49
Meeuwstraat 16-	6942KL	Didam	ZO	52	52	52	49	49
Meeuwstraat 17-	6942KK	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 18-	6942KL	Didam	NW	53	52	52	50	50
Meeuwstraat 19-	6942KK	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 20-	6942KL	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 21-	6942KK	Didam	ZO	53	53	53	51	51
Meeuwstraat 22-	6942KL	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 23-	6942KK	Didam	ZO	54	54	54	51	51
Meeuwstraat 24-	6942KL	Didam	ZO	54	55	55	52	52
Meeuwstraat 25-	6942KK	Didam	N	51	50	50	48	48
Meeuwstraat 26-	6942KL	Didam	ZO	54	54	54	52	52
Meeuwstraat 27-	6942KK	Didam	NW	51	51	51	48	48
Meeuwstraat 28-	6942KL	Didam	ZO	55	55	55	52	52
Meeuwstraat 29-	6942KK	Didam	NW	51	51	51	48	48
Meeuwstraat 30-	6942KL	Didam	ZO	55	55	55	52	52
Meeuwstraat 31-	6942KK	Didam	NW	52	52	52	49	49
Meeuwstraat 32-	6942KL	Didam	ZO	52	51	51	48	48
Meeuwstraat 33-	6942KK	Didam	NW	52	52	52	50	50
Meeuwstraat 34-	6942KL	Didam	ZO	54	54	54	52	52
Meeuwstraat 35-	6942KK	Didam	NW	53	53	53	50	50
Meeuwstraat 36-	6942KL	Didam	ZO	53	53	53	50	50
Meeuwstraat 37-	6942KK	Didam	NW	53	54	54	51	51
Meeuwstraat 38-	6942KL	Didam	ZO	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Meeuwstraat 39-	6942KK	Didam	NW	53	54	54	51	51
Meeuwstraat 40-	6942KL	Didam	Z	54	55	55	52	52
Meeuwstraat 41-	6942KK	Didam	NW	53	54	54	51	51
Meeuwstraat 42-	6942KL	Didam	Z	55	55	55	52	52
Meeuwstraat 43-	6942KK	Didam	NW	54	54	54	52	52
Meeuwstraat 44-	6942KL	Didam	Z	54	55	55	52	52
Meeuwstraat 45-	6942KK	Didam	NW	53	54	54	51	51
Meeuwstraat 46-	6942KL	Didam	Z	55	56	56	53	53
Meeuwstraat 47-	6942KK	Didam	NW	53	54	54	51	51
Meeuwstraat 48-	6942KL	Didam	Z	55	56	56	53	53
Meeuwstraat 49-	6942KK	Didam	ZW	55	56	56	53	53
Meeuwstraat 50-	6942KL	Didam	W	55	55	55	53	53
Meisterholt 4-	6942NT	Didam	W	56	56	56	56	55
Melderstraat 1-	6942NK	Didam	W	54	55	55	52	52
Melderstraat 2-	6942NK	Didam	ZW	55	56	56	54	54
Melderstraat 3-	6942NK	Didam	ZW	55	55	55	53	53
Melderstraat 4-	6942NK	Didam	Z	54	55	55	53	53
Melderstraat 5-	6942NK	Didam	ZW	55	55	55	53	53
Melderstraat 6-	6942NK	Didam	Z	54	55	55	54	53
Melderstraat 7-	6942NK	Didam	Z	55	55	55	53	53
Melderstraat 7a	6942NK	Didam	Z	54	55	55	53	53
Melderstraat 7b	6942NK	Didam	Z	54	55	55	53	53
Melderstraat 8-	6942NK	Didam	Z	54	55	55	54	53
Melderstraat 9-	6942NK	Didam	Z	53	54	54	52	51
Melderstraat 10-	6942NK	Didam	Z	53	54	54	52	52
Melderstraat 11-	6942NK	Didam	Z	51	52	52	50	49
Melderstraat 12-	6942NK	Didam	Z	55	56	56	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Melderstraat 13-	6942NK	Didam	Z	55	56	56	54	53
Melderstraat 13a	6942NK	Didam	Z	55	56	56	54	53
Melderstraat 14a	6942NK	Didam	Z	57	59	59	57	56
Melderstraat 14-	6942NK	Didam	Z	57	59	59	57	56
Melderstraat 15-	6942NK	Didam	Z	55	56	56	54	53
Melderstraat 16-	6942NK	Didam	Z	57	58	58	57	56
Melderstraat 17-	6942NK	Didam	Z	55	56	56	55	54
Melderstraat 18-	6942NM	Didam	ZW	56	57	57	56	55
Melderstraat 20-	6942NM	Didam	Z	60	60	60	58	57
Melderstraat 21-	6942NK	Didam	Z	55	56	56	54	54
Melderstraat 22-	6942NM	Didam	ZW	55	55	55	53	53
Melderstraat 23a	6942NL	Didam	Z	57	59	59	57	56
Melderstraat 23-	6942NL	Didam	Z	57	59	59	57	56
Melderstraat 23b	6942NL	Didam	O	57	57	57	55	55
Melderstraat 23c	6942NL	Didam	O	58	58	58	56	56
Melderstraat 23d	6942NL	Didam	Z	58	58	58	56	56
Melderstraat 23e	6942NL	Didam	Z	55	56	56	54	54
Melderstraat 23f	6942NL	Didam	Z	55	56	56	55	54
Melderstraat 24-	6942NM	Didam	O	55	55	55	54	54
Melderstraat 25-	6942NL	Didam	ZO	61	62	62	60	59
Melderstraat 27a	6942NL	Didam	Z	57	58	58	56	56
Melderstraat 27-	6942NL	Didam	Z	57	58	58	56	56
Melderstraat 28-	6942NM	Didam	Z	52	53	53	51	51
Melderstraat 29-	6942NL	Didam	Z	57	57	57	55	55
Melderstraat 29a	6942NL	Didam	Z	57	57	57	55	55
Melderstraat 30a	6942NM	Didam	Z	53	53	53	52	52
Melderstraat 30-	6942NM	Didam	Z	53	53	53	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Melderstraat 31-	6942NL	Didam	O	55	56	56	54	54
Merelstraat 1-	6942CP	Didam	W	52	52	52	50	50
Merelstraat 2-	6942CR	Didam	Z	52	52	52	50	50
Merelstraat 3-	6942CP	Didam	W	52	52	52	50	50
Merelstraat 4-	6942CR	Didam	Z	51	52	52	50	50
Merelstraat 6-	6942CR	Didam	Z	51	52	52	50	50
Merelstraat 8A	6942CR	Didam	W	51	52	52	49	49
Merelstraat 8-	6942CR	Didam	Z	52	53	53	50	50
Merelstraat 9-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 10-	6942CR	Didam	W	51	52	52	49	49
Merelstraat 10A	6942CR	Didam	O	50	51	51	48	48
Merelstraat 11-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 12-	6942CR	Didam	W	50	51	51	48	48
Merelstraat 13-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 14-	6942CR	Didam	W	50	51	51	49	49
Merelstraat 15-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 16-	6942CR	Didam	W	51	52	52	49	49
Merelstraat 17-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 18-	6942CR	Didam	W	51	52	52	49	49
Merelstraat 19-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 20-	6942CR	Didam	W	51	52	52	49	49
Merelstraat 21-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 23-	6942CP	Didam	W	52	53	53	50	50
Merelstraat 25-	6942CP	Didam	ZW	52	52	52	50	50
Merelstraat 27-	6942CP	Didam	ZW	52	52	52	50	50
Merelstraat 29-	6942CP	Didam	ZW	51	52	52	50	50
Merelstraat 31-	6942CP	Didam	ZW	51	52	52	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Merelstraat 33-	6942CP	Didam	ZW	51	52	52	49	49
Merelstraat 35-	6942CP	Didam	ZW	51	52	52	49	49
Merelstraat 37-	6942CP	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Merelstraat 39-	6942CP	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Meursweg 1-	6942GG	Didam	Z	51	52	52	50	50
Meursweg 5-	6942GH	Didam	W	50	51	51	48	48
Meursweg 14A	6942GG	Didam	W	51	52	52	49	49
Meursweg 14-	6942GG	Didam	W	51	52	52	49	49
Meursweg 14BEDR	6942GG	Didam	W	51	52	52	49	49
Meursweg 16-	6942GG	Didam	Z	52	53	53	50	50
Meursweg 18-	6942GG	Didam	W	< 50	50	50	48	48
Meursweg 20-	6942GH	Didam	W	51	52	52	49	49
Meursweg 22-	6942GH	Didam	W	< 50	50	50	48	48
Meursweg 24-	6942GH	Didam	Z	50	51	51	49	48
Meursweg 26-	6942GH	Didam	Z	50	50	50	48	48
Meursweg 28-	6942GH	Didam	Z	50	50	50	48	48
Meursweg 30-	6942GH	Didam	Z	50	51	51	48	48
Meursweg 32-	6942GH	Didam	Z	51	51	51	49	49
Meursweg 34-	6942GH	Didam	Z	50	50	50	48	48
Nachtegalstraat 2-	6942CV	Didam	ZW	53	54	54	51	51
Nachtegalstraat 4-	6942CV	Didam	ZW	53	54	54	51	51
Nachtegalstraat 6-	6942CV	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Nachtegalstraat 8-	6942CV	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Nachtegalstraat 10-	6942CV	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Nachtegalstraat 12-	6942CV	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Nachtegalstraat 14-	6942CV	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Nachtegalstraat 15-	6942CV	Didam	W	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Nachtegaalstraat 16-	6942CV	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Nevelhorstpad 1-	6941RE	Didam	Z	50	51	51	48	48
Nieuwe Meursweg 1-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 2-	6942RA	Didam	Z	54	54	54	52	52
Nieuwe Meursweg 3-	6942RA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 4-	6942RA	Didam	Z	52	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 4a	6942RA	Didam	Z	52	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 4b	6942RA	Didam	Z	53	54	54	52	52
Nieuwe Meursweg 5-	6942RA	Didam	Z	52	52	52	50	49
Nieuwe Meursweg 6-	6942RA	Didam	W	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 7-	6942RA	Didam	Z	52	52	52	49	49
Nieuwe Meursweg 8-	6942RA	Didam	O	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 8a	6942RA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 9-	6942RA	Didam	Z	52	52	52	49	49
Nieuwe Meursweg 10-	6942RA	Didam	Z	53	54	54	51	51
Nieuwe Meursweg 11-	6942RA	Didam	Z	52	52	52	49	49
Nieuwe Meursweg 12-	6942RA	Didam	N	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 13-	6942RA	Didam	Z	51	51	51	49	49
Nieuwe Meursweg 14-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 15-	6942RA	Didam	Z	51	52	52	49	49
Nieuwe Meursweg 16-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 17-	6942RA	Didam	Z	52	52	52	50	50
Nieuwe Meursweg 18-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 19-	6942RA	Didam	Z	52	52	52	50	50
Nieuwe Meursweg 20-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 21-	6942RA	Didam	N	51	52	52	50	50
Nieuwe Meursweg 22-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Nieuwe Meursweg 23-	6942RA	Didam	N	52	52	52	50	50
Nieuwe Meursweg 24-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 25-	6942RA	Didam	O	52	52	52	50	50
Nieuwe Meursweg 26-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 28-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 29-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 30-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 31-	6942RA	Didam	Z	51	52	52	49	49
Nieuwe Meursweg 32-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 33-	6942RA	Didam	Z	51	52	52	50	50
Nieuwe Meursweg 34-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 35-	6942RA	Didam	Z	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 36-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 37-	6942RA	Didam	Z	52	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 38-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 39-	6942RA	Didam	ZW	52	52	53	50	50
Nieuwe Meursweg 40-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 42-	6942RA	Didam	W	54	55	55	53	53
Nieuwe Meursweg 44-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 46-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 48-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 50-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 52-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 54-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 56-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 58-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 60-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Nieuwe Meursweg 62-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 64-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 66-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 68-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 70-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 72-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 74-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 76-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 78-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 80-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 82-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 84-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 86-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 88-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 90-	6942RA	Didam	Z	53	53	53	51	51
Nieuwe Meursweg 92-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 94-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 96-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 98-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 100-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 102-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 104-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 106-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 108-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 110-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 112-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 114-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Nieuwe Meursweg 116-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 118-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Nieuwe Meursweg 120-	6942RA	Didam	W	52	53	53	50	50
Pakopseweg 2-	6942NP	Didam	NW	53	53	53	51	51
Pakopseweg 2GED	6942NP	Didam	NW	53	53	53	51	51
Pakopseweg 4-	6942NP	Didam	ZW	50	50	50	50	49
Pakopseweg 6-	6942NP	Didam	NW	53	53	53	52	52
Pakopseweg 6a	6942NP	Didam	NW	54	54	54	53	52
Pakopseweg 8-	6942NP	Didam	NW	53	53	53	52	52
Pakopseweg 8a	6942NP	Didam	NW	53	53	53	52	52
Pakopseweg 10-	6942NP	Didam	W	52	52	52	51	51
Pakopseweg 12-	6942NP	Didam	W	51	51	51	50	50
Pakopseweg 121	6942NP	Didam	W	51	51	51	50	50
Ralandstraat 24-	6942DG	Didam	W	< 50	50	50	47	47
Ravenstraat 1-	6942NJ	Didam	Z	52	53	53	51	51
Ravenstraat 2-	6942NJ	Didam	Z	55	56	56	53	53
Ravenstraat 3-	6942NJ	Didam	Z	53	53	54	51	51
Ravenstraat 4b	6942NJ	Didam	Z	56	57	57	54	54
Ravenstraat 5-	6942NJ	Didam	Z	54	54	54	52	52
Ravenstraat 6-	6942NJ	Didam	Z	57	58	58	56	56
Ravenstraat 7-	6942NJ	Didam	Z	53	54	54	52	52
Ravenstraat 9-	6942NJ	Didam	W	56	56	56	54	54
Ravenstraat 9a	6942NJ	Didam	W	56	56	56	54	54
Ravenstraat 11-	6942NJ	Didam	Z	57	58	58	56	56
Reinskamp 2-		0 Didam	W	57	58	58	55	55
Reinskamp 2-	6942RZ	Didam	W	57	58	58	55	55
Reinskamp 4-	6942RZ	Didam	W	57	58	58	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Reinskamp 6-	6942RZ	Didam	W	57	58	58	55	55
Rekkenweg 19-	6942DN	Didam	Z	51	52	52	49	49
Rietdreef 2-	6942RT	Didam	Z	55	56	56	53	53
Rietdreef 4-	6942RT	Didam	Z	55	56	56	53	53
Rietdreef 6-	6942RT	Didam	Z	55	56	56	53	53
Rietdreef 8-	6942RT	Didam	Z	55	56	56	53	53
Rietdreef 10-	6942RT	Didam	Z	55	56	56	54	54
Rietdreef 12-	6942RT	Didam	Z	55	56	56	54	54
Rietdreef 14-	6942RT	Didam	Z	56	56	56	54	54
Rietdreef 16-	6942RT	Didam	Z	56	56	56	54	54
Rietdreef 18-	6942RT	Didam	Z	56	57	57	54	54
Rietdreef 20-	6942RT	Didam	Z	56	57	57	54	54
Rietdreef 22-	6942RT	Didam	W	56	57	57	54	54
Rietdreef 24-	6942RT	Didam	Z	57	57	57	55	55
Rietdreef 26-	6942RT	Didam	Z	57	57	57	55	55
Rietdreef 28-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Rietdreef 30-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Rietdreef 32-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Rietdreef 34-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Rietdreef 36-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Rietdreef 38-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Rietdreef 40-	6942RT	Didam	Z	57	58	58	55	55
Röntgenstraat 15-	6941BR	Didam	Z	50	51	51	48	48
Röntgenstraat 17-	6941BR	Didam	Z	< 50	50	50	48	47
Spechtstraat 2-	6942KT	Didam	W	50	51	51	48	48
Spechtstraat 3-	6942KS	Didam	Z	51	52	52	49	49
Spechtstraat 4-	6942KT	Didam	W	51	52	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Spechtstraat 6-	6942KT	Didam	W	51	52	52	50	50
Spechtstraat 8-	6942KT	Didam	Z	52	53	53	50	50
Spechtstraat 11-	6942KS	Didam	W	51	52	52	49	49
Spechtstraat 13-	6942KS	Didam	W	51	52	52	49	49
Spechtstraat 15-	6942KS	Didam	W	51	52	52	49	49
Spechtstraat 17-	6942KS	Didam	Z	51	52	52	49	49
Spechtstraat 23-	6942KS	Didam	ZO	51	52	52	49	49
Spechtstraat 25-	6942KS	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Sperwerstraat 1-	6942KV	Didam	W	52	52	52	50	50
Sperwerstraat 2-	6942KX	Didam	N	< 50	50	50	47	47
Sperwerstraat 3-	6942KV	Didam	W	52	53	53	50	50
Sperwerstraat 5-	6942KV	Didam	W	53	53	53	51	51
Sperwerstraat 7-	6942KV	Didam	W	53	54	54	51	51
Sperwerstraat 9-	6942KV	Didam	Z	51	51	51	49	49
Sperwerstraat 11-	6942KV	Didam	Z	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 13-	6942KV	Didam	Z	< 50	50	50	48	48
Sperwerstraat 15-	6942KV	Didam	Z	50	50	51	48	48
Sperwerstraat 17-	6942KV	Didam	O	50	51	51	49	49
Sperwerstraat 27-	6942KW	Didam	ZW	53	53	53	51	51
Sperwerstraat 29-	6942KW	Didam	NW	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 31-	6942KW	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Sperwerstraat 33-	6942KW	Didam	ZO	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 35-	6942KW	Didam	ZO	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 37-	6942KW	Didam	ZO	51	51	51	49	49
Sperwerstraat 39-	6942KW	Didam	ZO	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 42-	6942KX	Didam	W	53	54	54	51	51
Sperwerstraat 43-	6942KW	Didam	NW	50	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Sperwerstraat 44-	6942KX	Didam	Z	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 45-	6942KW	Didam	ZO	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 46-	6942KX	Didam	Z	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 48-	6942KX	Didam	Z	51	51	51	49	49
Sperwerstraat 49-	6942KW	Didam	ZO	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 50-	6942KX	Didam	N	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 51-	6942KW	Didam	W	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 52-	6942KX	Didam	O	50	51	51	49	48
Sperwerstraat 53-	6942KW	Didam	W	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 54-	6942KZ	Didam	ZW	52	53	53	51	51
Sperwerstraat 55-	6942KW	Didam	W	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 56-	6942KZ	Didam	ZO	52	52	52	50	50
Sperwerstraat 57-	6942KW	Didam	W	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 58-	6942KZ	Didam	ZO	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 59-	6942KW	Didam	W	51	51	51	49	49
Sperwerstraat 60-	6942KZ	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Sperwerstraat 61-	6942KW	Didam	W	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 62-	6942KZ	Didam	ZO	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 64-	6942KZ	Didam	ZO	51	52	52	49	49
Sperwerstraat 65-	6942KW	Didam	O	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 66-	6942KZ	Didam	NW	51	51	51	49	49
Sperwerstraat 67-	6942KW	Didam	O	50	50	50	48	48
Sperwerstraat 68-	6942KZ	Didam	ZO	51	51	51	49	49
Sperwerstraat 69-	6942KW	Didam	O	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 78-	6942KZ	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Sperwerstraat 80-	6942KZ	Didam	ZW	50	50	50	48	48
't Slag 1-	6942NE	Didam	W	65	66	66	63	63

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
't Slag 2-	6942NE	Didam	W	64	65	65	62	62
Tatelaarweg 3-	6941RB	Didam	Z	51	52	52	49	49
Tatelaarweg 5-	6941RB	Didam	Z	52	53	53	50	50
Tatelaarweg 6-	6941RA	Didam	Z	50	51	51	48	48
Tatelaarweg 7-	6941RB	Didam	W	52	53	53	50	50
Tatelaarweg 9-	6941RB	Didam	Z	55	56	56	53	53
Tatelaarweg 10-	6941RB	Didam	Z	50	51	51	48	48
Tatelaarweg 11-	6941RB	Didam	Z	54	55	55	52	52
Tatelaarweg 11A	6941RB	Didam	Z	54	55	55	52	52
Tatelaarweg 11BEDR	6941RB	Didam	Z	54	55	55	52	52
Tatelaarweg 12-	6941RB	Didam	Z	50	51	51	48	48
Tatelaarweg 13-	6941RB	Didam	Z	54	55	55	53	53
Tatelaarweg 13GED	6941RB	Didam	Z	54	55	55	53	53
Tatelaarweg 13BEDR	6941RB	Didam	Z	54	55	55	53	53
Tatelaarweg 14-	6941RB	Didam	Z	50	51	51	48	48
Tatelaarweg 14a	6941RB	Didam	Z	50	51	51	48	48
Tatelaarweg 15-	6941RB	Didam	Z	56	58	58	55	55
Tatelaarweg 16-	6941RB	Didam	Z	52	52	52	50	50
Tatelaarweg 18-	6941RB	Didam	Z	52	53	53	50	50
Tatelaarweg 19-	6941RB	Didam	Z	59	61	61	58	58
Tatelaarweg 19BEDR	6941RB	Didam	Z	59	61	61	58	58
Tatelaarweg 20-	6941RB	Didam	Z	53	54	54	52	52
Tatelaarweg 21A	6941RB	Didam	Z	57	58	58	56	56
Tatelaarweg 22-	6941RB	Didam	Z	53	55	55	52	52
Tatelaarweg 23-	6941RB	Didam	Z	57	58	58	56	56
Tatelaarweg 24-	6941RB	Didam	Z	56	57	57	55	55
Tatelaarweg 25-	6941RB	Didam	Z	58	59	59	57	57

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tatelaarweg 26-	6941RB	Didam	Z	54	56	56	53	53
Tatelaarweg 27-	6941RB	Didam	ZW	56	58	58	55	55
Tatelaarweg 27A	6941RB	Didam	ZW	56	58	58	55	55
Tatelaarweg 28-	6941RB	Didam	Z	56	58	58	55	55
Tatelaarweg 29-	6941RB	Didam	Z	60	62	62	60	60
Tatelaarweg 29b	6941RB	Didam	Z	60	62	62	60	60
Tatelaarweg 30-	6941RB	Didam	Z	57	58	58	56	56
Tatelaarweg 32-	6941RB	Didam	W	58	59	59	56	56
Tatelaarweg 32BEDR	6941RB	Didam	W	58	59	59	56	56
Tatelaarweg 34-	6941RB	Didam	W	60	61	61	58	58
Tatelaarweg 36-	6941RB	Didam	Z	64	65	65	63	63
Tatelaarweg 38-	6941RB	Didam	Z	64	65	65	63	63
Turnstraat 3-	6942DX	Didam	ZO	50	50	50	48	48
Turnstraat 5-	6942DX	Didam	Z	50	50	50	48	48
Turnstraat 7-	6942DX	Didam	ZO	50	50	50	48	48
Turnstraat 11-	6942DX	Didam	ZO	51	51	52	49	49
Valkstraat 8-	6942KR	Didam	ZO	51	51	51	49	49
Valkstraat 9-	6942KP	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Valkstraat 11-	6942KP	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Valkstraat 12-	6942KR	Didam	ZO	52	52	52	49	49
Valkstraat 13-	6942KP	Didam	ZO	53	53	53	51	51
Valkstraat 14-	6942KR	Didam	ZW	52	52	52	50	50
Valkstraat 15-	6942KP	Didam	ZO	52	53	53	50	50
Valkstraat 17-	6942KP	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Valkstraat 18-	6942KR	Didam	ZW	54	54	54	52	52
Valkstraat 19-	6942KP	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Valkstraat 21-	6942KP	Didam	ZO	54	54	54	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Valkstraat 23-	6942KP	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Valkstraat 25-	6942KP	Didam	ZW	52	52	52	49	49
Valkstraat 27-	6942KP	Didam	ZW	53	51	51	49	49
Valkstraat 29-	6942KP	Didam	ZW	52	51	51	48	48
Valkstraat 31-	6942KP	Didam	ZW	51	50	50	48	48
Valkstraat 39-	6942KP	Didam	ZW	52	51	51	48	48
Verheijstraat 21	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 210	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 211	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 212	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 213	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 214	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 215	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 216	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 217	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 218	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 219	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 22	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 220	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 221	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 222	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 223	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 224	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 225	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 226	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 227	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 228	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Verheijstraat 229	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 23	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 230	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 24	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 25	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 26	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 27	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 28	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 29	6942CC	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 4-	6942CG	Didam	Z	50	51	51	48	48
Verheijstraat 51-	6942CD	Didam	W	50	51	51	48	48
Verheijstraat 53-	6942CD	Didam	W	50	51	51	48	48
Verheijstraat 57-	6942CE	Didam	ZW	52	53	53	50	50
Verheijstraat 61-	6942CE	Didam	NO	50	51	51	48	48
Verheijstraat 63-	6942CE	Didam	NO	50	51	51	48	48
Verheijstraat 65-	6942CE	Didam	NO	50	51	51	48	48
Verheijstraat 66-	6942CH	Didam	Z	50	50	50	48	48
Verheijstraat 70-	6942CJ	Didam	W	50	50	50	48	48
Verheijstraat 72-	6942CJ	Didam	W	50	51	51	48	48
Verheijstraat 74-	6942CJ	Didam	W	50	51	51	48	48
Verheijstraat 76-	6942CJ	Didam	W	50	51	51	48	48
Verheijstraat 80-	6942CJ	Didam	W	50	50	50	48	48
Verheijstraat 84-	6942CJ	Didam	W	51	52	52	49	49
Verheijstraat 86-	6942CJ	Didam	W	51	52	52	49	49
Verheijstraat 88-	6942CJ	Didam	W	52	52	52	49	49
Verheijstraat 90-	6942CJ	Didam	W	52	52	52	50	50
Verheijstraat 92-	6942CJ	Didam	W	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Verheijstraat 94-	6942CJ	Didam	W	51	52	52	49	49
Verheijstraat 96-	6942CJ	Didam	W	52	52	53	50	50
Verheijstraat 98-	6942CJ	Didam	W	52	53	53	50	50
Vincwijcweg 5-	6941RG	Didam	Z	52	54	54	51	51
Vincwijcweg 5GED	6941RG	Didam	Z	52	54	54	51	51
Vincwijcweg 7-	6941RG	Didam	Z	52	54	54	51	51
Vincwijcweg 10-	6941RG	Didam	W	< 50	50	50	48	48
Vincwijcweg 14-	6941RG	Didam	Z	< 50	50	50	47	47
Vincwijcweg 16A	6941RG	Didam	ZW	50	51	51	48	48
Vincwijcweg 18-	6941RG	Didam	Z	< 50	50	50	48	48
Vincwijcweg 20A	6941RG	Didam	W	50	52	52	49	49
Vincwijcweg 20-	6941RG	Didam	W	50	51	51	49	49
Vincwijcweg 22-	6941RG	Didam	Z	53	54	54	52	51
Vincwijcweg 22ACHT	6941RG	Didam	Z	53	54	54	52	51
Vincwijcweg 24-	6941RG	Didam	W	53	54	54	51	51
Werfhout 1-	6942NN	Didam	NW	60	61	61	59	58
Werfhout 2-	6942NN	Didam	N	59	60	60	59	58
Werfhout 3-	6942NN	Didam	ZW	54	55	55	54	53
Werfhout 4-	6942NN	Didam	W	59	59	59	58	57
Werfhout 5-	6942NN	Didam	ZW	52	52	52	51	51
Werfhout 6-	6942NN	Didam	W	56	56	56	56	55
Werfhout 7-	6942NN	Didam	ZW	54	54	54	54	54
Werfhout 8-	6942NN	Didam	ZW	54	55	55	54	54
Zuiderlaan 1A	6942DK	Didam	Z	52	53	53	50	50
Zuiderlaan 1C	6942DK	Didam	Z	52	53	53	50	50
Zuiderlaan 1B	6942DK	Didam	Z	51	52	52	49	49
Zuiderlaan 1-	6942DK	Didam	Z	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zuiderlaan 3-	6942DK	Didam	N	< 50	50	50	47	47
Zuiderlaan 7-	6942DK	Didam	N	50	51	51	48	48
Zuiderlaan 8-	6942DL	Didam	N	50	50	50	48	48
Zuiderlaan 10-	6942DL	Didam	Z	51	52	52	49	49
Zuiderlaan 11-	6942DK	Didam	N	51	51	51	49	49
Zuiderlaan 12-	6942DL	Didam	Z	52	52	52	50	50
Zuiderlaan 13-	6942DK	Didam	N	51	52	52	49	49
Zuiderlaan 14-	6942DL	Didam	Z	52	52	52	50	50
Zuiderlaan 15-	6942DK	Didam	N	51	52	52	49	49
Zuiderlaan 16-	6942DL	Didam	Z	52	52	52	50	50
Zuiderlaan 17-	6942DK	Didam	NW	51	51	51	49	49
Zuiderlaan 19-	6942DK	Didam	NW	51	51	51	49	49
Zuiderlaan 21-	6942DK	Didam	NW	50	51	51	48	48
Zuiderlaan 23-	6942DK	Didam	NW	50	50	50	48	48
Zuiderlaan 25-	6942DK	Didam	NW	50	50	50	48	48
Zuivelstraat 24-	6942DR	Didam	W	50	50	50	48	48
Zwaluwstraat 2-	6942KN	Didam	N	51	50	50	47	47
Zwaluwstraat 4-	6942KN	Didam	NO	52	50	50	48	48
Zwaluwstraat 6-	6942KN	Didam	ZO	51	51	51	48	48
Zwaluwstraat 8-	6942KN	Didam	ZO	51	50	50	48	48
Zwaluwstraat 11-	6942KM	Didam	ZO	53	53	53	51	51
Zwaluwstraat 13-	6942KM	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Zwaluwstraat 15-	6942KM	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Zwaluwstraat 17-	6942KM	Didam	ZO	53	54	54	51	51
Zwaluwstraat 19-	6942KM	Didam	ZW	55	56	56	53	53
Zwaluwstraat 21-	6942KM	Didam	ZW	55	56	56	53	53
Zwaluwstraat 23-	6942KM	Didam	ZW	56	56	56	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zwaluwstraat 25-	6942KM	Didam	ZW	55	56	56	53	53
Krakkedel 50-	6686MB	Doornenburg	N	< 50	50	50	48	44
Krakkedel 56-	6686MB	Doornenburg	W	< 50	50	50	48	45
Krakkedel 60-	6686MB	Doornenburg	N	< 50	52	52	49	47
Rijndijk 73-	6686MC	Doornenburg	W	< 50	51	51	49	48
Rijndijk 75-	6686MC	Doornenburg	NW	< 50	53	53	50	49
Rijndijk 77-	6686MC	Doornenburg	NW	< 50	52	52	49	47
Rijndijk 79-	6686MC	Doornenburg	N	< 50	52	52	49	47
Achterste Weide 1-	6921SG	Duiven	N	53	52	52	52	50
Achterste Weide 2-	6921SH	Duiven	N	53	53	53	53	51
Achterste Weide 3-	6921SG	Duiven	N	52	52	52	52	50
Achterste Weide 5-	6921SG	Duiven	N	52	52	52	52	49
Achterste Weide 7-	6921SG	Duiven	N	52	52	52	52	49
Achterste Weide 9-	6921SG	Duiven	N	52	52	52	52	49
Achterste Weide 10a	6921SH	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Achterste Weide 11-	6921SG	Duiven	N	52	52	52	52	50
Achterste Weide 12-	6921SH	Duiven	O	53	53	53	53	50
Achterste Weide 13-	6921SG	Duiven	N	51	51	51	51	49
Achterste Weide 14-	6921SH	Duiven	O	53	53	53	53	50
Achterste Weide 15-	6921SG	Duiven	N	52	52	52	52	49
Achterste Weide 16-	6921SH	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Achterste Weide 17-	6921SG	Duiven	O	51	51	51	50	48
Achterste Weide 18-	6921SH	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Achterste Weide 19-	6921SG	Duiven	O	51	50	50	50	48
Achterste Weide 20-	6921SH	Duiven	O	55	55	55	55	52
Achterste Weide 21-	6921SG	Duiven	O	51	51	51	51	48
Achterste Weide 22-	6921SH	Duiven	O	55	55	55	55	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Achterste Weide 23-	6921SG	Duiven	W	52	52	52	52	49
Achterste Weide 24-	6921SH	Duiven	O	56	55	55	55	53
Achterste Weide 26-	6921SH	Duiven	O	56	55	55	55	53
Achterste Weide 27-	6921SG	Duiven	N	55	54	54	54	52
Achterste Weide 28-	6921SH	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Achterste Weide 29-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 30-	6921SH	Duiven	NO	55	55	55	54	52
Achterste Weide 31-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 32-	6921SH	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Achterste Weide 33-	6921SG	Duiven	ZW	55	54	54	54	52
Achterste Weide 34-	6921SH	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Achterste Weide 35-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 36-	6921SH	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Achterste Weide 37-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 38-	6921SH	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Achterste Weide 39-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 40-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Achterste Weide 41-	6921SG	Duiven	NO	54	54	54	53	51
Achterste Weide 42-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Achterste Weide 43-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 44-	6921SH	Duiven	NO	57	57	57	57	54
Achterste Weide 45-	6921SG	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Achterste Weide 46-	6921SH	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Achterste Weide 48-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Achterste Weide 49-	6921SG	Duiven	ZW	54	53	53	53	51
Achterste Weide 50-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Achterste Weide 51-	6921SG	Duiven	NW	55	54	54	54	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Achterste Weide 52-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Achterste Weide 53-	6921SG	Duiven	ZO	55	54	54	54	52
Achterste Weide 54-	6921SH	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Achterste Weide 55-	6921SG	Duiven	ZO	55	54	54	54	52
Achterste Weide 56-	6921SH	Duiven	NO	57	57	57	57	54
Achterste Weide 57-	6921SG	Duiven	ZO	55	54	54	54	52
Achterste Weide 58-	6921SH	Duiven	NO	57	57	57	57	54
Achterste Weide 59-	6921SG	Duiven	ZO	55	54	54	54	52
Achterste Weide 60-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Achterste Weide 61-	6921SG	Duiven	ZO	55	55	55	54	52
Achterste Weide 62-	6921SH	Duiven	NW	58	57	57	57	55
Achterste Weide 63-	6921SG	Duiven	ZO	55	55	55	55	52
Achterste Weide 64-	6921SH	Duiven	O	58	57	57	57	55
Achterste Weide 66-	6921SH	Duiven	N	57	57	57	57	54
Achterste Weide 68-	6921SH	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Achterste Weide 70-	6921SH	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Achterste Weide 72-	6921SH	Duiven	NW	56	56	56	56	53
Achterste Weide 74-	6921SH	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Achterste Weide 76-	6921SH	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Achterste Weide 78-	6921SH	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Achterste Weide 82-	6921SH	Duiven	NW	52	52	52	52	49
Achterste Weide 84-	6921SH	Duiven	NW	52	51	51	51	49
Achterste Weide 86-	6921SH	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Annie M.G. Schmidtstraat 1-	6921TP	Duiven	NW	53	52	52	52	51
Annie M.G. Schmidtstraat 5-	6921TP	Duiven	NW	53	52	52	52	52
Annie M.G. Schmidtstraat 7-	6921TP	Duiven	NW	53	53	53	53	52
Annie M.G. Schmidtstraat 9-	6921TP	Duiven	NW	53	52	52	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Annie M.G. Schmidtstraat 11-	6921TP	Duiven	NW	53	52	52	52	51
Annie M.G. Schmidtstraat 13-	6921TP	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Annie M.G. Schmidtstraat 25-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Annie M.G. Schmidtstraat 27-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Annie M.G. Schmidtstraat 29-	6921TP	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Annie M.G. Schmidtstraat 31-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Annie M.G. Schmidtstraat 32-	6921TP	Duiven	N	52	51	51	51	50
Annie M.G. Schmidtstraat 33-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Annie M.G. Schmidtstraat 35-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Annie M.G. Schmidtstraat 37-	6921TP	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Annie M.G. Schmidtstraat 39-	6921TP	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Annie M.G. Schmidtstraat 41-	6921TP	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Annie M.G. Schmidtstraat 43-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Annie M.G. Schmidtstraat 45-	6921TP	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Beatrixstraat 40-	6921ZB	Duiven	NO	50	50	50	50	49
Beatrixstraat 42-	6921ZB	Duiven	NO	51	51	51	51	50
Beatrixstraat 46-	6921ZB	Duiven	NO	51	51	51	51	50
Beatrixstraat 48-	6921ZB	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Beatrixstraat 50-	6921ZB	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Bemmenstraat 1-	6921PH	Duiven	ZW	52	52	52	52	50
Biezenweide 2-	6921SK	Duiven	N	55	55	55	55	52
Biezenweide 4-	6921SK	Duiven	N	55	55	55	55	52
Biezenweide 6-	6921SK	Duiven	N	55	55	55	55	52
Biezenweide 8-	6921SK	Duiven	N	55	55	55	55	52
Biezenweide 10-	6921SK	Duiven	N	55	55	55	55	52
Biezenweide 12-	6921SK	Duiven	N	55	55	55	54	52
Biezenweide 14-	6921SK	Duiven	N	55	54	54	54	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Biezenweide 16-	6921SK	Duiven	N	55	54	54	54	52
Broekstraat 1-	6921PJ	Duiven	N	68	67	67	67	62
Broekstraat 1a	6921PJ	Duiven	N	68	67	67	67	62
Broekstraat 2-	6921PJ	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Broekstraat 4-	6921PJ	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Broekstraat 12-	6921PJ	Duiven	NO	62	61	61	61	57
Broekstraat 14-	6921PJ	Duiven	N	64	63	63	63	58
Brouwerijweg 8-	6921ZR	Duiven	N	52	52	52	52	49
Christinestraat 1-	6921ZE	Duiven	W	52	52	52	52	49
Christinestraat 2-	6921ZG	Duiven	W	53	52	52	52	50
Christinestraat 3-	6921ZE	Duiven	W	52	52	52	52	50
Christinestraat 4-	6921ZG	Duiven	W	53	52	52	52	50
Christinestraat 5-	6921ZE	Duiven	O	52	52	52	52	49
Christinestraat 6-	6921ZG	Duiven	W	53	52	52	52	50
Christinestraat 7-	6921ZE	Duiven	O	52	52	52	52	49
Christinestraat 8-	6921ZG	Duiven	W	53	52	52	52	50
Christinestraat 9-	6921ZE	Duiven	W	52	52	52	52	50
Christinestraat 10-	6921ZG	Duiven	W	53	52	52	52	50
Christinestraat 11-	6921ZE	Duiven	O	51	50	50	50	48
Christinestraat 12-	6921ZG	Duiven	W	52	51	51	51	49
Christinestraat 13-	6921ZE	Duiven	O	52	52	52	52	49
Christinestraat 14-	6921ZG	Duiven	W	52	51	51	51	49
Christinestraat 15-	6921ZE	Duiven	O	53	52	52	52	50
Christinestraat 16-	6921ZG	Duiven	W	52	51	51	51	49
Christinestraat 17-	6921ZE	Duiven	O	53	52	52	52	50
Christinestraat 18-	6921ZG	Duiven	N	54	54	54	54	52
Christinestraat 19-	6921ZE	Duiven	O	53	53	53	53	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Fanfare 1-	6921TE	Duiven	NO	51	51	51	50	48
De Fanfare 11-	6921TE	Duiven	NW	52	51	51	51	49
De Fanfare 15-	6921TE	Duiven	NO	51	51	51	51	48
De Handboog 4-	6921TJ	Duiven	Z	51	50	50	50	48
De Handboog 8-	6921TJ	Duiven	Z	51	50	50	50	48
De Handboog 12-	6921TJ	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Handboog 14-	6921TJ	Duiven	O	54	53	53	53	50
De Handboog 16-	6921TJ	Duiven	O	54	53	53	53	50
De Handboog 18-	6921TJ	Duiven	O	54	53	53	53	50
De Handboog 20-	6921TJ	Duiven	O	55	54	54	54	51
De Handboog 22-	6921TJ	Duiven	O	55	54	54	54	51
De Handboog 24-	6921TJ	Duiven	O	54	53	53	53	49
De Handboog 26-	6921TJ	Duiven	N	54	54	54	54	51
De Handboog 28-	6921TJ	Duiven	N	55	54	54	54	52
De Handboog 30-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	55	52
De Handboog 32-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	55	52
De Handboog 34-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	54	52
De Handboog 36-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	54	52
De Handboog 38-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	55	52
De Handboog 40-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	54	52
De Handboog 42-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	55	52
De Handboog 44-	6921TJ	Duiven	N	55	55	55	55	52
De Kruisboog 5-	6921TL	Duiven	N	51	50	50	50	48
De Kruisboog 7-	6921TL	Duiven	W	51	51	51	51	48
De Kruisboog 9-	6921TL	Duiven	W	51	51	51	50	48
De Kruisboog 11-	6921TL	Duiven	W	51	51	51	51	48
De Kruisboog 13-	6921TL	Duiven	O	51	50	50	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Kruisboog 14-	6921TL	Duiven	N	51	51	51	51	49
De Kruisboog 15-	6921TL	Duiven	N	51	51	51	51	48
De Kruisboog 17-	6921TL	Duiven	W	51	50	50	50	48
De Kruisboog 19-	6921TL	Duiven	W	51	50	50	50	48
De Kruisboog 21-	6921TL	Duiven	W	51	50	50	50	48
De Kruisboog 23-	6921TL	Duiven	W	51	50	50	50	48
De Kruisboog 27-	6921TL	Duiven	NW	51	50	50	50	49
De Kruisboog 29-	6921TL	Duiven	NW	51	51	51	51	49
De Kruisboog 31-	6921TL	Duiven	NO	51	50	50	50	48
De Maatjes 1-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 2-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	51
De Maatjes 3-	6921TA	Duiven	NO	56	56	56	56	53
De Maatjes 4-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	51
De Maatjes 5-	6921TA	Duiven	NO	56	56	56	56	53
De Maatjes 6-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	51
De Maatjes 7-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 8-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 9-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 10-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 11-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 12-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 13-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 14-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 15-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 16-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 17-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 18-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Maatjes 19-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 20-	6921TB	Duiven	NO	55	55	55	54	52
De Maatjes 21-	6921TA	Duiven	NO	56	55	55	55	53
De Maatjes 22-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 23-	6921TA	Duiven	NO	56	56	56	56	53
De Maatjes 24-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 25-	6921TA	Duiven	NO	57	56	56	56	53
De Maatjes 26-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 27-	6921TA	Duiven	NO	56	56	56	56	53
De Maatjes 28-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 29-	6921TA	Duiven	NO	56	56	56	56	53
De Maatjes 30-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 31-	6921TA	Duiven	NO	57	56	56	56	53
De Maatjes 32-	6921TB	Duiven	NO	55	54	54	54	52
De Maatjes 33-	6921TA	Duiven	NO	56	56	56	56	53
De Maatjes 34-	6921TB	Duiven	NO	56	55	55	55	52
De Maatjes 35-	6921TA	Duiven	NW	52	52	52	52	49
De Maatjes 39-	6921TA	Duiven	ZW	51	51	51	51	48
De Maatjes 41-	6921TA	Duiven	ZW	52	51	51	51	49
De Maatjes 43-	6921TA	Duiven	ZW	52	51	51	51	49
De Maatjes 45-	6921TA	Duiven	NO	53	53	53	53	50
De Maatjes 47-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	49
De Maatjes 49-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	50
De Maatjes 51-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	49
De Maatjes 53-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	49
De Maatjes 55-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Maatjes 57-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Maatjes 59-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	51	49
De Maatjes 61-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	51	49
De Maatjes 63-	6921TA	Duiven	NO	52	51	51	51	48
De Maatjes 65-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Maatjes 67-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Maatjes 69-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Maatjes 71-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	49
De Maatjes 73-	6921TA	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Maatjes 75-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	49
De Maatjes 77-	6921TA	Duiven	NO	53	52	52	52	50
De Maatjes 79-	6921TA	Duiven	NO	53	53	53	52	50
De Maatjes 81-	6921TA	Duiven	NO	53	53	53	53	50
De Maatjes 83-	6921TA	Duiven	NO	53	53	53	53	50
De Meent 1-	6921SE	Duiven	NW	59	58	58	58	55
De Meent 2-	6921SE	Duiven	NW	55	54	54	54	52
De Meent 3-	6921SE	Duiven	NW	55	54	54	54	52
De Meent 4-	6921SE	Duiven	ZO	56	56	56	56	53
De Meent 5-	6921SE	Duiven	NW	59	58	58	58	55
De Meent 6-	6921SE	Duiven	ZO	56	56	56	56	53
De Meent 7-	6921SE	Duiven	ZO	56	55	55	55	53
De Meent 8-	6921SE	Duiven	ZO	57	56	56	56	54
De Meent 9-	6921SE	Duiven	NW	58	58	58	58	55
De Meent 10-	6921SE	Duiven	ZO	57	57	57	57	54
De Meent 11-	6921SE	Duiven	NW	56	55	55	55	53
De Meent 12-	6921SE	Duiven	ZO	57	56	56	56	54
De Meent 13-	6921SE	Duiven	NW	56	56	56	56	53
De Meent 14-	6921SE	Duiven	NW	55	55	55	55	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Meent 15-	6921SE	Duiven	NW	56	55	55	55	52
De Meent 16-	6921SE	Duiven	NW	56	55	55	55	52
De Meent 17-	6921SE	Duiven	NW	58	58	58	58	55
De Meent 18-	6921SE	Duiven	NW	56	55	55	55	53
De Meent 19-	6921SE	Duiven	NO	58	57	57	57	55
De Meent 20-	6921SE	Duiven	ZO	56	55	55	55	53
De Meent 22-	6921SE	Duiven	ZO	57	56	56	56	54
De Meent 24-	6921SE	Duiven	NW	57	57	57	57	54
De Meent 26-	6921SE	Duiven	NO	58	57	57	57	54
De Schutter 1-	6921TG	Duiven	NW	52	52	52	52	49
De Schutter 3-	6921TG	Duiven	NW	52	52	52	52	49
De Schutter 5-	6921TG	Duiven	NW	52	51	51	51	50
De Steeg 1-	6921AL	Duiven	N	52	51	51	51	50
De Steeg 2-	6921AL	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Steeg 3-	6921AL	Duiven	N	51	50	50	50	49
De Steeg 4-	6921AL	Duiven	N	52	51	51	51	50
De Steeg 6-	6921AL	Duiven	NO	52	51	51	51	49
De Tamboer 7-	6921TC	Duiven	NO	52	52	52	52	50
De Tamboer 10-	6921TD	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Tamboer 11-	6921TC	Duiven	NO	52	52	52	52	49
De Tamboer 18-	6921TD	Duiven	ZO	50	50	50	50	48
De Tamboer 20-	6921TD	Duiven	ZO	50	50	50	50	48
De Tamboer 26-	6921TD	Duiven	N	53	53	53	53	50
De Tamboer 28-	6921TD	Duiven	N	54	53	53	53	51
De Tamboer 30-	6921TD	Duiven	N	54	54	54	53	51
De Tamboer 32-	6921TD	Duiven	N	54	54	54	54	51
De Tamboer 34-	6921TD	Duiven	N	54	53	53	53	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Tamboer 35-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 36-	6921TD	Duiven	N	54	53	53	53	51
De Tamboer 37-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 38-	6921TD	Duiven	N	53	53	53	53	50
De Tamboer 39-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 40-	6921TD	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 41-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 43-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 45-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 47-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 49-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 51-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 53-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 55-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 57-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 59-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 61-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 63-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 65-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 67-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 69-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 71-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 73-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 75-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 77-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 79-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 81-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Tamboer 83-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 85-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 87-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 89-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 91-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 93-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 95-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 97-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 99-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 101-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 103-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 105-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 107-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 109-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 111-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 113-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 115-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 117-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 119-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 121-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 123-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 125-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 127-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 129-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 131-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Tamboer 133-	6921TC	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Vaandeldrager 2-	6921TK	Duiven	N	55	54	54	54	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Vaandeldrager 3-	6921TK	Duiven	N	51	50	50	50	48
De Vaandeldrager 4-	6921TK	Duiven	O	56	55	55	55	52
De Vaandeldrager 5-	6921TK	Duiven	N	51	50	50	50	48
De Vaandeldrager 6-	6921TK	Duiven	N	53	52	52	52	50
De Vaandeldrager 7-	6921TK	Duiven	N	51	50	50	50	48
De Vaandeldrager 8-	6921TK	Duiven	N	52	52	52	52	49
De Vaandeldrager 9-	6921TK	Duiven	N	52	51	51	51	49
De Vaandeldrager 10-	6921TK	Duiven	N	52	52	52	52	49
De Vaandeldrager 11-	6921TK	Duiven	N	51	50	50	50	48
De Vaandeldrager 12-	6921TK	Duiven	N	51	50	50	50	48
De Vaandeldrager 13-	6921TK	Duiven	N	51	51	51	51	49
De Vaandeldrager 18-	6921TK	Duiven	N	51	51	51	50	48
De Vaandeldrager 20-	6921TK	Duiven	N	51	51	51	51	48
De Vaandeldrager 22-	6921TK	Duiven	N	52	51	51	51	49
De Vendelier 2-	6921TH	Duiven	NO	54	53	53	53	51
De Vendelier 3-	6921TH	Duiven	NO	51	51	51	51	48
De Vendelier 4-	6921TH	Duiven	NW	55	54	54	54	52
De Vendelier 5-	6921TH	Duiven	ZO	54	53	53	53	50
De Vendelier 6-	6921TH	Duiven	NW	55	54	54	54	52
De Vendelier 8-	6921TH	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Dijkgraaf 19-	6921RL	Duiven	NO	56	56	56	56	56
Dijkgraaf 30-	6921RL	Duiven	NO	57	56	56	56	56
Dijkgraaf 42-	6921RL	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Dijkgraaf 44-	6921RL	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Driegaardensestraat 4-	6921PV	Duiven	NO	57	56	56	56	56
Elsweide 1-	6921ST	Duiven	ZO	55	55	55	55	52
Elsweide 2-	6921ST	Duiven	NO	56	55	55	55	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Elsweide 3-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Elsweide 4-	6921ST	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Elsweide 5-	6921ST	Duiven	NO	53	53	53	53	50
Elsweide 6-	6921ST	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Elsweide 7-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Elsweide 8-	6921ST	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Elsweide 9-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Elsweide 10-	6921ST	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Elsweide 11-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Elsweide 12-	6921ST	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Elsweide 13-	6921ST	Duiven	NO	54	54	54	54	52
Elsweide 15-	6921ST	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Elsweide 16-	6921ST	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Elsweide 18-	6921ST	Duiven	NO	53	52	52	52	50
Elsweide 22-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	50
Elsweide 24-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Elsweide 26-	6921ST	Duiven	NO	53	52	52	52	50
Elsweide 28-	6921ST	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Elzendreef 60-	6921HR	Duiven	NO	50	50	50	50	48
Engsestraat 6-	6921PR	Duiven	NO	51	51	51	51	50
Engsestraat 10-	6921PR	Duiven	NO	54	54	54	54	53
Engsestraat 12a	6921PR	Duiven	NO	52	52	52	52	52
Engsestraat 12-	6921PR	Duiven	NO	51	51	51	51	51
Engsestraat 14-	6921PR	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Engsestraat 16-	6921PR	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Engsestraat 20-	6921PR	Duiven	NO	52	53	53	53	52
Engsestraat 22a	6921PR	Duiven	NO	53	52	52	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Engsestraat 22-	6921PR	Duiven	NO	53	52	52	52	52
Engsestraat 24-	6921PR	Duiven	NO	55	54	54	54	54
Engsestraat 28-	6921PR	Duiven	NO	54	54	54	54	54
Engsestraat 30-	6921PR	Duiven	NO	53	53	53	53	53
Engsestraat 32-	6921PR	Duiven	NO	54	54	54	54	53
Frans Kellendonkstraat 2-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 4-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 6-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 8-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 10-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 12-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 14-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 16-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 18-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 20-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 22-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Frans Kellendonkstraat 24-	6921TZ	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Gerrit Achterbergstraat 2-	6921TS	Duiven	NO	51	51	51	51	51
Gerrit Achterbergstraat 6-	6921TS	Duiven	N	51	51	51	51	50
Giesbeeksestraat 15-	6921PG	Duiven	ZW	54	53	53	53	52
Gildedreef 1-	6921JG	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Gildedreef 3-	6921JG	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Gildedreef 5-	6921JG	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Gildedreef 7-	6921JG	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Gildedreef 9-	6921JG	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Gildedreef 11-	6921JG	Duiven	NO	50	50	50	50	48
Groeneweide 1-	6921SJ	Duiven	NW	54	54	54	54	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Groeneweide 3-	6921SJ	Duiven	NW	54	54	54	54	51
Groeneweide 4-	6921SJ	Duiven	ZO	55	54	54	54	52
Groeneweide 7-	6921SJ	Duiven	NW	54	54	54	54	51
Groeneweide 10-	6921SJ	Duiven	ZO	54	54	54	53	51
Groeneweide 11-	6921SJ	Duiven	NW	54	54	54	54	51
Halsstraat 2-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	50
Halsstraat 4-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	50
Halsstraat 6-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	50
Halsstraat 8-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	50
Halsstraat 10-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	50
Halsstraat 12-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Halsstraat 14-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Halsstraat 16-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Halsstraat 18-	6921LJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Halsstraat 20-	6921LJ	Duiven	N	51	50	50	50	49
Hogeweg 2-	6921PP	Duiven	NO	54	53	53	53	52
Hogeweg 5-	6921PP	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Hogeweg 6-	6921PP	Duiven	O	52	51	51	51	48
Hogeweg 7-	6921PP	Duiven	NO	52	52	52	52	51
Hogeweg 8-	6921PP	Duiven	N	53	52	52	52	51
Hogeweg 9-	6921PP	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Hogeweg 10-	6921PP	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Hydrograaf 1-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 3-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 5-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 7-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 9-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hydrograaf 11-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 13-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 15-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 17-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 19-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 21-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Hydrograaf 23-	6921RS	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Impact 14-	6921RZ	Duiven	Z	62	61	61	61	61
Irenestraat 6-	6921XZ	Duiven	W	52	51	51	51	49
Irenestraat 8-	6921XZ	Duiven	W	52	52	52	52	49
Irenestraat 10-	6921XZ	Duiven	W	52	52	52	52	50
Irenestraat 12-	6921XZ	Duiven	N	52	52	52	52	50
Irenestraat 16-	6921XZ	Duiven	ZO	53	53	53	53	50
Irenestraat 18-	6921XZ	Duiven	NW	51	50	50	50	49
Irenestraat 20-	6921XZ	Duiven	NO	52	52	52	52	50
Irenestraat 23-	6921XX	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Irenestraat 25-	6921XX	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Irenestraat 27-	6921XX	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Irenestraat 31-	6921XX	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Jean Dulieustraat 4-	6921TN	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Jean Dulieustraat 6-	6921TN	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Jean Dulieustraat 8-	6921TN	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Jean Dulieustraat 12-	6921TN	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Jean Dulieustraat 14-	6921TN	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Julianastraat 1-	6921ZK	Duiven	O	52	50	50	50	47
Julianastraat 1a	6921ZK	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Julianastraat 3-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	53	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Julianastraat 5-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Julianastraat 7-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Julianastraat 9-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Julianastraat 11-	6921ZK	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Julianastraat 13-	6921ZK	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Julianastraat 15-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	53	51
Julianastraat 17-	6921ZK	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Julianastraat 19-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Julianastraat 21-	6921ZK	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Kastanjelaan 131	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 132	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 127	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 126	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 125	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 133	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 124	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kastanjelaan 123	6921ER	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Kerkeweide 1-	6921SC	Duiven	NW	58	58	58	58	55
Kerkeweide 2-	6921SC	Duiven	NW	58	57	57	57	55
Kerkeweide 3-	6921SC	Duiven	ZO	57	57	57	57	54
Kerkeweide 4-	6921SC	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Kerkeweide 5-	6921SC	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Kerkeweide 6-	6921SC	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Kerkeweide 7-	6921SC	Duiven	NW	59	58	58	58	55
Kerkeweide 8-	6921SC	Duiven	NW	53	53	53	53	50
Kerkeweide 9-	6921SC	Duiven	NW	59	58	58	58	55
Kerkeweide 10-	6921SC	Duiven	ZO	52	52	52	52	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kerkeweide 11-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Kerkeweide 12-	6921SC	Duiven	ZO	52	52	52	52	49
Kerkeweide 13-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Kerkeweide 14-	6921SC	Duiven	ZO	52	52	52	52	49
Kerkeweide 15-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Kerkeweide 16-	6921SC	Duiven	ZO	52	52	52	52	49
Kerkeweide 17-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Kerkeweide 18-	6921SC	Duiven	NW	58	57	57	57	54
Kerkeweide 19-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Kerkeweide 21-	6921SC	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Kerkeweide 23-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Kerkeweide 25-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Kerkeweide 27-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Kerkeweide 29-	6921SC	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Kerkeweide 31-	6921SC	Duiven	NW	56	55	55	55	53
Kerkeweide 33-	6921SC	Duiven	ZO	57	57	57	57	54
Kerkeweide 35-	6921SC	Duiven	ZO	55	55	55	55	52
Kerkeweide 37-	6921SC	Duiven	ZO	55	55	55	55	52
Kerkeweide 39-	6921SC	Duiven	ZO	55	54	54	54	51
Kerkeweide 41-	6921SC	Duiven	NW	58	57	57	57	54
Kerkeweide 43-	6921SC	Duiven	ZO	54	53	53	53	51
Klaverweide 2-	6921SX	Duiven	O	51	51	51	51	48
Klaverweide 4-	6921SX	Duiven	O	51	51	51	51	48
Klaverweide 6-	6921SX	Duiven	O	51	50	50	50	48
Klaverweide 8-	6921SX	Duiven	O	51	50	50	50	48
Klaverweide 12-	6921SX	Duiven	N	51	50	50	50	48
Klaverweide 14-	6921SX	Duiven	N	51	50	50	50	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Klaverweide 16-	6921SX	Duiven	N	51	51	51	51	48
Klaverweide 18-	6921SX	Duiven	N	52	51	51	51	48
Klaverweide 20-	6921SX	Duiven	N	52	51	51	51	48
Klaverweide 22-	6921SX	Duiven	N	52	51	51	51	49
Klaverweide 24-	6921SX	Duiven	N	52	52	52	52	49
Koeweide 1-	6921SW	Duiven	ZO	51	50	50	50	47
Koeweide 3-	6921SW	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Koeweide 9-	6921SW	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Koeweide 11-	6921SW	Duiven	ZO	51	51	51	51	48
Koeweide 13-	6921SW	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Koeweide 15-	6921SW	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Koeweide 17-	6921SW	Duiven	NW	56	55	55	55	53
Koeweide 19-	6921SW	Duiven	NW	56	55	55	55	53
Koeweide 21-	6921SW	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Koeweide 23-	6921SW	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Kosterstraat 13-	6921RM	Duiven	ZW	51	50	50	50	49
Laarstraat 10-	6921RP	Duiven	N	54	54	54	53	51
Lombokstraat 1b	6921ZW	Duiven	N	53	52	52	52	50
Lombokstraat 1a	6921ZW	Duiven	O	51	50	50	50	48
Lombokstraat 1-	6921ZW	Duiven	W	52	51	51	51	48
Lombokstraat 30-	6921ZX	Duiven	N	52	51	51	51	49
Lombokstraat 42-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	50	49
Lombokstraat 52-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	51	49
Lombokstraat 54-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	51	49
Lombokstraat 56-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	51	49
Lombokstraat 58-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	51	49
Lombokstraat 60-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Lombokstraat 62-	6921ZX	Duiven	W	52	51	51	51	50
Lombokstraat 64-	6921ZX	Duiven	W	52	52	52	51	50
Lombokstraat 66-	6921ZX	Duiven	W	53	52	52	52	50
Margrietstraat 2-	6921ZD	Duiven	NW	51	50	50	50	48
Margrietstraat 4-	6921ZD	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Margrietstraat 4a	6921ZD	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Margrietstraat 6-	6921ZD	Duiven	ZO	52	52	52	52	50
Margrietstraat 8-	6921ZD	Duiven	ZO	53	52	52	52	50
Margrietstraat 9-	6921ZC	Duiven	ZO	53	52	52	52	50
Margrietstraat 10-	6921ZD	Duiven	ZO	53	52	52	52	50
Margrietstraat 11-	6921ZC	Duiven	ZO	53	52	52	52	50
Margrietstraat 12-	6921ZD	Duiven	NW	52	51	51	51	49
Margrietstraat 13-	6921ZC	Duiven	ZO	53	52	52	52	50
Margrietstraat 14-	6921ZD	Duiven	ZO	52	52	52	52	49
Margrietstraat 15-	6921ZC	Duiven	ZO	53	52	52	52	50
Margrietstraat 16-	6921ZD	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Margrietstraat 17-	6921ZC	Duiven	ZO	52	52	52	52	50
Margrietstraat 18-	6921ZD	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Margrietstraat 19-	6921ZC	Duiven	ZO	51	51	51	51	49
Margrietstraat 20-	6921ZD	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Margrietstraat 22-	6921ZD	Duiven	ZO	51	51	51	51	48
Margrietstraat 23-	6921ZC	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Margrietstraat 24-	6921ZD	Duiven	ZO	53	53	53	53	50
Margrietstraat 25-	6921ZC	Duiven	ZO	52	52	52	51	49
Margrietstraat 26-	6921ZD	Duiven	ZO	54	53	53	53	50
Margrietstraat 27-	6921ZC	Duiven	ZO	52	52	52	52	49
Margrietstraat 29-	6921ZC	Duiven	ZO	53	52	52	52	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Margrietstraat 31-	6921ZC	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Marketing 1-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 3-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 5-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 5a	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 7-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 7a	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 9-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 11-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 13-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 15-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 17-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marketing 19-	6921RE	Duiven	Z	59	58	58	58	57
Marnix Gijsenstraat 2-	6921AA	Duiven	O	51	51	51	50	48
Marnix Gijsenstraat 4-	6921AA	Duiven	O	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 6-	6921AA	Duiven	O	52	51	51	51	48
Marnix Gijsenstraat 8-	6921AA	Duiven	O	51	51	51	50	48
Marnix Gijsenstraat 10-	6921AA	Duiven	O	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 12-	6921AA	Duiven	O	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 15-	6921AG	Duiven	NW	52	51	51	51	50
Marnix Gijsenstraat 19-	6921AG	Duiven	NW	51	50	50	50	50
Marnix Gijsenstraat 20-	6921AA	Duiven	O	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 21-	6921AG	Duiven	NW	51	50	50	50	50
Marnix Gijsenstraat 22-	6921AA	Duiven	N	51	51	51	51	49
Marnix Gijsenstraat 23-	6921AG	Duiven	NW	51	50	50	50	50
Marnix Gijsenstraat 24-	6921AA	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 25-	6921AG	Duiven	NO	50	50	50	50	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Marnix Gijsenstraat 27-	6921AG	Duiven	NW	51	51	51	50	50
Marnix Gijsenstraat 29-	6921AG	Duiven	NO	52	52	52	52	50
Marnix Gijsenstraat 30-	6921AA	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Marnix Gijsenstraat 31-	6921AG	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Marnix Gijsenstraat 36-	6921AA	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 40-	6921AA	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 42-	6921AA	Duiven	NO	50	50	50	50	48
Marnix Gijsenstraat 44-	6921AA	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Marnix Gijsenstraat 46-	6921AA	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Marnix Gijsenstraat 48-	6921AA	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Marnix Gijsenstraat 50-	6921AA	Duiven	NO	53	52	52	52	51
Marten Toonderstraat 3-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Marten Toonderstraat 5-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 11-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Marten Toonderstraat 13-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 19-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Marten Toonderstraat 20-	6921TM	Duiven	W	51	50	50	50	49
Marten Toonderstraat 21-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 22-	6921TM	Duiven	W	51	50	50	50	50
Marten Toonderstraat 24-	6921TM	Duiven	N	52	51	51	51	51
Marten Toonderstraat 27-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Marten Toonderstraat 29-	6921TM	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 31-	6921TM	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 33-	6921TM	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 35-	6921TM	Duiven	ZO	51	51	51	51	49
Marten Toonderstraat 37-	6921TM	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 39-	6921TM	Duiven	ZO	52	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Marten Toonderstraat 41-	6921TM	Duiven	ZO	51	51	51	51	49
Marten Toonderstraat 43-	6921TM	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Marten Toonderstraat 47-	6921TM	Duiven	ZO	51	50	50	50	48
Maststraat 7-	6921PT	Duiven	W	51	51	51	51	51
Meerstraat 1-	6921PS	Duiven	NO	57	56	56	56	56
Menno ter Braakstraat 27-	6921TX	Duiven	NW	51	50	50	50	50
Menno ter Braakstraat 29-	6921TX	Duiven	NW	51	51	51	51	50
Menno ter Braakstraat 31-	6921TX	Duiven	NW	51	50	50	50	50
Menno ter Braakstraat 33-	6921TX	Duiven	NW	51	50	50	50	50
Nieuwgraaf 48-	6921RK	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Nieuwgraaf 50-	6921RK	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Nieuwgraaf 52-	6921RK	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Nieuwgraaf 52a	6921RK	Duiven	NO	56	55	55	55	55
Oranjestraat 7-	6921ZH	Duiven	O	52	52	52	52	49
Oranjestraat 9-	6921ZH	Duiven	O	51	50	50	50	48
Oranjestraat 11-	6921ZH	Duiven	O	53	52	52	52	49
Oranjestraat 13-	6921ZH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Oranjestraat 15-	6921ZH	Duiven	O	53	53	53	52	50
Oranjestraat 17-	6921ZH	Duiven	O	53	53	53	52	50
Oranjestraat 18-	6921ZJ	Duiven	W	51	50	50	50	48
Oranjestraat 19-	6921ZH	Duiven	O	53	53	53	53	50
Oranjestraat 20-	6921ZJ	Duiven	W	51	51	51	51	49
Oranjestraat 21-	6921ZH	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Oranjestraat 32-	6921ZJ	Duiven	W	51	51	51	51	48
Oranjestraat 34-	6921ZJ	Duiven	W	52	51	51	51	48
Oranjestraat 36-	6921ZJ	Duiven	O	52	51	51	51	49
Oranjestraat 38-	6921ZJ	Duiven	N	54	54	54	54	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Oude Tolstraat 1-	6921AK	Duiven	N	52	52	52	52	50
Oude Tolstraat 3-	6921AK	Duiven	N	52	51	51	51	50
Oude Tolstraat 4-	6921AK	Duiven	N	52	51	51	51	50
Plaksestraat 1-	6921PL	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Plaksestraat 3-	6921PL	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Plaksestraat 4-	6921PL	Duiven	N	51	51	51	50	48
Plaksestraat 5a	6921PL	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Plaksestraat 5-	6921PL	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Plaksestraat 6-	6921PL	Duiven	N	51	51	51	51	48
Plaksestraat 7-	6921PL	Duiven	N	51	51	51	51	49
Ploenstraat 7-	6921PM	Duiven	N	52	51	51	51	49
Ploenstraat 9-	6921PM	Duiven	N	52	51	51	51	50
Ploenstraat 13-	6921PM	Duiven	O	52	51	51	51	48
Ploenstraat 15b	6921PM	Duiven	O	52	52	52	52	49
Ploenstraat 15-	6921PM	Duiven	O	53	52	52	52	49
Ploenstraat 15a	6921PM	Duiven	N	53	52	52	52	51
Ploenstraat 16a	6921PM	Duiven	N	52	51	51	51	49
Ploenstraat 17-	6921PM	Duiven	ZO	52	51	51	51	48
Ploenstraat 18-	6921PM	Duiven	O	52	51	51	51	49
Ploenstraat 19-	6921PM	Duiven	N	54	53	53	53	51
Ploenstraat 20-	6921PM	Duiven	O	52	51	51	51	48
Ploenstraat 22-	6921PM	Duiven	N	51	50	50	50	50
Ploenstraat 30-	6921PN	Duiven	N	52	52	52	52	51
Ploenstraat 36-	6921PN	Duiven	N	55	54	54	54	52
Ploenstraat 38-	6921PN	Duiven	N	55	54	54	54	52
Ploenstraat 40-	6921PN	Duiven	N	55	55	55	55	53
Ploenstraat 48-	6921PN	Duiven	N	56	55	55	55	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Ploenstraat 52-	6921PN	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Ploenstraat 56-	6921PN	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Ploenstraat 58-	6921PN	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Ploenstraat 60-	6921PN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Ploenstraat 62-	6921PN	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Prins Bernhardstraat 9-	6921XV	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Prins Bernhardstraat 11-	6921XV	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Prins Bernhardstraat 12-	6921XW	Duiven	W	52	51	51	51	49
Prins Bernhardstraat 13-	6921XV	Duiven	ZO	52	52	52	51	49
Prins Bernhardstraat 14-	6921XW	Duiven	NW	52	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 15-	6921XV	Duiven	ZO	52	51	51	51	49
Prins Bernhardstraat 16-	6921XW	Duiven	NW	52	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 18-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 20-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 22-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 24-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 26-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 28-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 30-	6921XW	Duiven	NW	53	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 32-	6921XW	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Prins Bernhardstraat 34-	6921XW	Duiven	NO	52	52	52	52	50
Prins Bernhardstraat 36-	6921XW	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Prins Bernhardstraat 38-	6921XW	Duiven	ZO	53	54	54	54	51
Ratio 39-	6921RW	Duiven	NO	64	63	63	63	63
Rijksweg 1b	6921AA	Duiven	NO	50	50	50	50	50
Rijksweg 3-	6921AA	Duiven	NO	51	51	51	51	50
Rijksweg 11a	6921AA	Duiven	N	52	51	51	51	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Rijksweg 17-	6921AB	Duiven	N	51	51	51	51	49
Rijksweg 20-	6921AG	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 22-	6921AG	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 24-	6921AG	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 25-	6921AC	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 26-	6921AG	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Rijksweg 27-	6921AC	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 28-	6921AG	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Rijksweg 29-	6921AC	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Rijksweg 33-	6921AC	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Rijksweg 35-	6921AC	Duiven	NW	51	50	50	50	49
Rijksweg 37-	6921AC	Duiven	ZO	51	50	50	50	47
Rijksweg 38-	6921AG	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Rijksweg 42c	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 42d	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 42a	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 42f	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 42b	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 42e	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 44a	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 44b	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 44d	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 44c	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 44e	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 44f	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 46a	6921AH	Duiven	N	52	52	52	52	50
Rijksweg 46b	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Rijksweg 46d	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 46c	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 46e	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 47-	6921AC	Duiven	O	51	51	51	50	48
Rijksweg 48e	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48a	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48f	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48d	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48b	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48g	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48c	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48h	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 48i	6921AH	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 52-	6921AJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 58-	6921AJ	Duiven	N	51	51	51	51	48
Rijksweg 59-	6921AD	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 60-	6921AJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 60a	6921AJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 60c	6921AJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 60d	6921AJ	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 61-	6921AD	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 62-	6921AJ	Duiven	NO	53	52	52	52	49
Rijksweg 63-	6921AD	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 65-	6921AD	Duiven	N	52	51	51	51	49
Rijksweg 66-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 67-	6921AD	Duiven	N	53	52	52	52	49
Rijksweg 68-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Rijksweg 69-	6921AD	Duiven	N	53	52	52	52	49
Rijksweg 70-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 71-	6921AD	Duiven	N	53	52	52	52	50
Rijksweg 72-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 73-	6921AD	Duiven	N	53	52	52	52	50
Rijksweg 74-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 76-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 77-	6921AD	Duiven	NW	51	50	50	50	48
Rijksweg 77a	6921AD	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Rijksweg 78-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 80-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 82-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 84-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 86-	6921AJ	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Rijksweg 88-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 90-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 92-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 94-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 96-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 98-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 100-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 102-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 104-	6921AJ	Duiven	N	51	50	50	50	48
Rijksweg 106-	6921AJ	Duiven	N	50	50	50	50	48
Rijksweg 110-	6921AJ	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Rijksweg 128-	6921AJ	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Rijksweg 130-	6921AJ	Duiven	NO	51	51	51	51	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Robert Josephstraat 28-	6921NZ	Duiven	N	51	50	50	50	50
Robert Josephstraat 30-	6921NZ	Duiven	N	51	51	51	51	50
Robert Josephstraat 32-	6921NZ	Duiven	N	51	51	51	51	50
Robert Josephstraat 34-	6921NZ	Duiven	N	51	51	51	51	50
Robert Josephstraat 36-	6921NZ	Duiven	N	51	51	51	51	50
Robert Josephstraat 38-	6921NZ	Duiven	N	51	51	51	51	50
Robert Josephstraat 40-	6921NZ	Duiven	N	51	51	51	51	51
Robert Josephstraat 44-	6921NZ	Duiven	N	51	50	50	50	50
Robert Josephstraat 46-	6921NZ	Duiven	N	51	50	50	50	50
Robert Josephstraat 50-	6921NZ	Duiven	N	51	50	50	50	50
Robert Josephstraat 54-	6921NZ	Duiven	N	51	50	50	50	50
Roodwilligenstraat 1-	6921PK	Duiven	ZO	54	53	53	53	51
Roodwilligenstraat 1b	6921PK	Duiven	NO	59	59	59	59	56
Roodwilligenstraat 3-	6921PK	Duiven	NO	56	57	57	55	55
Roodwilligenstraat 10-	6921PK	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 1-	6921SL	Duiven	O	51	51	51	50	48
Schapenweide 2-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 4-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 5-	6921SL	Duiven	O	51	50	50	50	47
Schapenweide 6-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 7-	6921SL	Duiven	O	53	53	53	52	50
Schapenweide 8-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 9-	6921SL	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Schapenweide 10-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 11-	6921SL	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Schapenweide 12-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 13-	6921SL	Duiven	NO	54	54	54	54	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapenweide 15-	6921SL	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Schapenweide 16-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 18-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 20-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 21-	6921SL	Duiven	ZO	52	52	52	52	49
Schapenweide 22-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 23-	6921SL	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Schapenweide 24-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 26-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 27-	6921SL	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Schapenweide 28-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 29-	6921SL	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 30-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 31-	6921SL	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Schapenweide 32-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 34-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 35-	6921SL	Duiven	O	53	52	52	52	50
Schapenweide 36-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 37-	6921SL	Duiven	W	54	53	53	53	51
Schapenweide 38-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 39-	6921SL	Duiven	O	57	56	56	56	53
Schapenweide 40-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 41-	6921SL	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 42-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 43-	6921SL	Duiven	W	55	54	54	54	51
Schapenweide 44-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 45-	6921SL	Duiven	NW	55	54	54	54	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapenweide 46-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 47-	6921SL	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 48-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 49-	6921SL	Duiven	NW	56	55	55	55	53
Schapenweide 50-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 51-	6921SL	Duiven	NW	57	56	56	56	53
Schapenweide 52-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 53-	6921SL	Duiven	NW	57	56	56	56	53
Schapenweide 54-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 55-	6921SL	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Schapenweide 56-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 57-	6921SL	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Schapenweide 58-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 59-	6921SL	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Schapenweide 60-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 61-	6921SL	Duiven	NO	57	57	57	57	55
Schapenweide 62-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 63-	6921SL	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapenweide 64-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 65-	6921SL	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 66-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 68-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 69-	6921SL	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Schapenweide 70-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 71-	6921SL	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Schapenweide 72-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 73-	6921SL	Duiven	NO	60	59	59	59	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapenweide 74-	6921SN	Duiven	N	56	55	55	55	53
Schapenweide 75-	6921SL	Duiven	NO	60	59	59	59	56
Schapenweide 76-	6921SN	Duiven	O	52	51	51	51	48
Schapenweide 77-	6921SL	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Schapenweide 78-	6921SN	Duiven	O	51	51	51	51	48
Schapenweide 79-	6921SM	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Schapenweide 80-	6921SN	Duiven	W	51	50	50	50	48
Schapenweide 81-	6921SM	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Schapenweide 82-	6921SN	Duiven	N	51	51	51	51	48
Schapenweide 83-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 85-	6921SM	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Schapenweide 86-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 87-	6921SM	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Schapenweide 88-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 89-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 90-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 91-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 92-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 93-	6921SM	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Schapenweide 94-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 95-	6921SM	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 96-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	54	52
Schapenweide 97-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapenweide 98-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 99-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 100-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 101-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapenweide 102-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 103-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 104-	6921SN	Duiven	NO	53	52	52	52	49
Schapenweide 105-	6921SM	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 106-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 107-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 108-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	54	52
Schapenweide 109-	6921SM	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 110-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 111-	6921SM	Duiven	NO	57	57	57	56	54
Schapenweide 112-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 113-	6921SM	Duiven	ZO	54	53	53	53	50
Schapenweide 114-	6921SN	Duiven	NO	55	55	55	54	52
Schapenweide 116-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 118-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 119-	6921SM	Duiven	NW	56	55	55	55	53
Schapenweide 120-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Schapenweide 121-	6921SM	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 122-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 123-	6921SM	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 124-	6921SN	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 125-	6921SM	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Schapenweide 126-	6921SN	Duiven	ZO	55	54	54	54	51
Schapenweide 127-	6921SM	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Schapenweide 128-	6921SN	Duiven	NO	54	53	53	53	50
Schapenweide 129-	6921SM	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 130-	6921SN	Duiven	NO	53	52	52	52	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapenweide 131-	6921SM	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 132-	6921SN	Duiven	NO	53	52	52	52	50
Schapenweide 133-	6921SM	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapenweide 134-	6921SN	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Schapenweide 135-	6921SM	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 136-	6921SN	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Schapenweide 137-	6921SM	Duiven	NW	54	54	54	54	51
Schapenweide 138-	6921SN	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Schapenweide 139-	6921SM	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Schapenweide 140-	6921SN	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Schapenweide 141-	6921SM	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 142-	6921SN	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Schapenweide 143-	6921SM	Duiven	NO	55	54	54	54	52
Schapenweide 144-	6921SN	Duiven	NO	53	52	52	52	49
Schapenweide 145-	6921SM	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Schapenweide 146-	6921SN	Duiven	NW	51	50	50	50	47
Schapenweide 147-	6921SM	Duiven	ZW	54	53	53	53	51
Schapenweide 149-	6921SM	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Schapenweide 150-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	51
Schapenweide 151-	6921SM	Duiven	NO	53	52	52	52	50
Schapenweide 152-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	51
Schapenweide 153-	6921SM	Duiven	NO	53	53	53	53	50
Schapenweide 154-	6921SN	Duiven	NO	56	55	55	55	53
Schapenweide 155-	6921SM	Duiven	O	54	54	54	54	51
Schapenweide 156-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 157-	6921SM	Duiven	O	54	53	53	53	51
Schapenweide 158-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapenweide 159-	6921SM	Duiven	O	54	53	53	53	51
Schapenweide 160-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 161-	6921SM	Duiven	O	53	53	53	53	50
Schapenweide 162-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 163-	6921SM	Duiven	O	53	53	53	53	50
Schapenweide 164-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 165-	6921SM	Duiven	O	53	53	53	53	50
Schapenweide 166-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 167-	6921SM	Duiven	O	52	52	52	51	49
Schapenweide 168-	6921SN	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Schapenweide 169-	6921SM	Duiven	W	52	52	52	52	49
Schapenweide 170-	6921SN	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Schapenweide 171-	6921SM	Duiven	W	52	52	52	52	49
Schapenweide 172-	6921SP	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Schapenweide 174-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapenweide 176-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapenweide 178-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapenweide 180-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 182-	6921SP	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 184-	6921SP	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 186-	6921SP	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 188-	6921SP	Duiven	NO	58	58	58	58	55
Schapenweide 190-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 192-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Schapenweide 194-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapenweide 196-	6921SP	Duiven	NW	51	50	50	50	48
Schapenweide 236-	6921SP	Duiven	NO	51	50	50	50	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schapeuweide 238-	6921SP	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Schapeuweide 240-	6921SP	Duiven	NO	52	52	52	52	49
Schapeuweide 242-	6921SP	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Schapeuweide 244-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapeuweide 246-	6921SP	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Schapeuweide 248-	6921SP	Duiven	NO	57	57	57	57	54
Schapeuweide 250-	6921SP	Duiven	NO	57	56	56	56	54
Schapeuweide 252-	6921SP	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Schapeuweide 254-	6921SP	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Schapeuweide 256-	6921SP	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Schapeuweide 258-	6921SP	Duiven	NO	56	56	56	56	53
Schapeuweide 260-	6921SP	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapeuweide 262-	6921SP	Duiven	NO	55	55	55	55	52
Schapeuweide 264-	6921SP	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Schapeuweide 266-	6921SP	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Schapeuweide 268-	6921SP	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Schapeuweide 270-	6921SP	Duiven	NO	54	54	54	54	51
Schapeuweide 274-	6921SP	Duiven	O	54	53	53	53	50
Scherpeweide 1-	6921SB	Duiven	NW	57	56	56	56	53
Scherpeweide 2-	6921SB	Duiven	NW	56	55	55	55	53
Scherpeweide 3-	6921SB	Duiven	NO	58	57	57	57	54
Scherpeweide 4-	6921SB	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Scherpeweide 5-	6921SB	Duiven	NW	56	55	55	55	52
Scherpeweide 6-	6921SB	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Scherpeweide 7-	6921SB	Duiven	NO	58	57	57	57	55
Scherpeweide 8-	6921SB	Duiven	ZO	58	57	57	57	55
Scherpeweide 9-	6921SB	Duiven	NW	58	57	57	57	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Scherpeweide 11-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Scherpeweide 13-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Scherpeweide 15-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Scherpeweide 17-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Scherpeweide 19-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Scherpeweide 21-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	55
Scherpeweide 23-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Scherpeweide 25-	6921SB	Duiven	NO	59	58	58	58	56
Scherpeweide 27-	6921SB	Duiven	NW	56	55	55	55	52
Scherpeweide 29-	6921SB	Duiven	ZO	55	55	55	55	52
Scherpeweide 31-	6921SB	Duiven	ZO	55	54	54	54	51
Scherpeweide 33-	6921SB	Duiven	NW	57	56	56	56	53
Scherpeweide 35-	6921SB	Duiven	ZO	58	58	58	58	55
Schoepikstraat 1-	6921PA	Duiven	ZW	64	63	63	63	61
Schoolstraat 3-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 5-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 7-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 11-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 13-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 15-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 17-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 19-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 21-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 23-	6921ZN	Duiven	N	53	52	52	52	50
Schoolstraat 25-	6921ZN	Duiven	N	52	52	52	52	50
Schoolstraat 29-	6921ZN	Duiven	N	52	52	52	52	50
Schoolstraat 31-	6921ZN	Duiven	N	52	52	52	52	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Simon Carmiggeltstraat 1-	6921AE	Duiven	N	52	51	51	51	50
Simon Carmiggeltstraat 3-	6921AE	Duiven	N	52	51	51	51	50
Simon Carmiggeltstraat 5-	6921AE	Duiven	N	52	51	51	51	50
Simon Carmiggeltstraat 7-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	51	50
Simon Carmiggeltstraat 9-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 11-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 13-	6921AE	Duiven	N	52	51	51	51	50
Simon Carmiggeltstraat 15-	6921AE	Duiven	N	52	51	51	51	50
Simon Carmiggeltstraat 17-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 19-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 21-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 23-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 25-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Carmiggeltstraat 27-	6921AE	Duiven	N	52	52	52	52	50
Simon Vestdijkstraat 8-	6921TT	Duiven	O	51	50	50	50	49
Simon Vestdijkstraat 11-	6921TT	Duiven	N	51	50	50	50	50
Simon Vestdijkstraat 12-	6921TT	Duiven	O	51	51	51	51	49
Steenstraat 1-	6921LA	Duiven	N	52	51	51	51	50
Steenstraat 2-	6921LC	Duiven	N	52	51	51	51	49
Steenstraat 4-	6921LC	Duiven	N	52	51	51	51	49
Steenstraat 5-	6921LA	Duiven	W	51	50	50	50	49
Steenstraat 6-	6921LC	Duiven	N	52	51	51	51	49
Steenstraat 7-	6921LA	Duiven	W	51	50	50	50	49
Steenstraat 8-	6921LC	Duiven	N	52	51	51	51	49
Steenstraat 9-	6921LA	Duiven	W	51	50	50	50	49
Steenstraat 10-	6921LC	Duiven	N	52	51	51	51	49
Steenstraat 32-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Steenstraat 34-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 36-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 38-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 40-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 42-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 44-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 46-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
Steenstraat 48-	6921LC	Duiven	N	51	50	50	50	49
"t Buske 4-	6921BS	Duiven	NO	52	51	51	51	49
"t Buske 6-	6921BS	Duiven	NO	52	51	51	51	49
"t Buske 8-	6921BS	Duiven	NO	52	51	51	51	49
"t Buske 10-	6921BS	Duiven	NO	51	50	50	50	48
"t Buske 12-	6921BS	Duiven	NO	51	51	51	51	49
"t Buske 16-	6921BS	Duiven	NO	51	51	51	50	48
Theo Thijssenstraat 13-	6921TV	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Theo Thijssenstraat 15-	6921TV	Duiven	NO	51	50	50	50	49
Thuvine Park 2-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 4-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 6-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 12-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 13-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 14-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 15-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 16-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 17-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 18-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 19-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Thuvine Park 20-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 21-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 22-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 23-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 24-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 25-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 26-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 27-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 28-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 29-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 30-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 31-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 32-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 33-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 34-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 35-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 36-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 37-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 38-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 39-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 40-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 41-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 57-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 81-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 82-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 83-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 84-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Thuvine Park 85-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 86-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 87-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 88-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 89-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 90-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 91-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 92-	6921AR	Duiven	N	52	51	51	51	49
Thuvine Park 141-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 142-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 143-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 144-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 145-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 146-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 147-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 148-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 149-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 150-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 151-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 152-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 153-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 154-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 155-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 156-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 157-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 158-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 159-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Thuvine Park 160-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 161-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 162-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 163-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 164-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 165-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 166-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 167-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 168-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 169-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 170-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 171-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 172-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 173-	6921AR	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Thuvine Park 174-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 175-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 176-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 177-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 178-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 179-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 180-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 181-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 182-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 183-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 184-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 185-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 186-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Thuvine Park 187-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Thuvine Park 188-	6921AR	Duiven	NO	52	51	51	51	50
Tooropstraat 17-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 19-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 21-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 23-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 25-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 27-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 29-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 31-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 33-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 35-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 37-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 39-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 41-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 43-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 45-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 47-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 49-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 51-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 53-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 55-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 57-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 59-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 61-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 63-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 65-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tooropstraat 67-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 69-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 71-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 73-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 75-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 77-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 79-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 81-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 83-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 85-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 87-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 89-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 91-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 93-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 95-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 97-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 99-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 101-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 103-	6921NV	Duiven	N	51	50	50	50	50
Tooropstraat 121-	6921NW	Duiven	NO	51	50	50	50	50
Touwslagerstraat 9-	6921HT	Duiven	NO	50	50	50	50	48
Touwslagerstraat 101-	6921HW	Duiven	ZO	50	50	50	50	48
Touwslagerstraat 103-	6921HW	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Typograaf 8-	6921VB	Duiven	N	58	57	57	57	57
van Ostadestraat 1-	6921LE	Duiven	N	52	51	51	51	49
van Ostadestraat 3-	6921LE	Duiven	N	52	51	51	51	49
van Ostadestraat 5-	6921LE	Duiven	N	52	51	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
van Ostadestraat 7-	6921LE	Duiven	N	52	51	51	51	49
van Schaikstraat 9-	6921BJ	Duiven	NW	51	50	50	50	48
Wilgenlaan 10-	6921HH	Duiven	NO	50	50	50	50	48
Wilgenlaan 20-	6921HH	Duiven	NO	50	50	50	50	48
Wilgenlaan 49-	6921HE	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Wilgenlaan 61-	6921HG	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Wilgenlaan 63-	6921HG	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Wilgenlaan 65-	6921HG	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Wilgenlaan 67-	6921HG	Duiven	NO	51	51	51	50	49
Wilgenlaan 69-	6921HG	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Wilgenlaan 71-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 73-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 75-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 77-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 79-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 81-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 83-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 85-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 87-	6921HG	Duiven	NO	52	52	52	51	49
Wilgenlaan 114-	6921HL	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Wilgenlaan 116-	6921HL	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Wilgenlaan 118-	6921HL	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Wilgenlaan 120-	6921HL	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Wilgenlaan 122-	6921HL	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Wilgenlaan 124-	6921HL	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Wilhelminastraat 13-	6921ZL	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Wilhelminastraat 15-	6921ZL	Duiven	NO	54	53	53	53	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Wilhelminastraat 17-	6921ZL	Duiven	NO	54	53	53	53	52
Wilhelminastraat 19-	6921ZL	Duiven	NO	54	53	53	53	52
Wilhelminastraat 21-	6921ZL	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Wilhelminastraat 23-	6921ZL	Duiven	NO	54	53	53	53	51
Wilhelminastraat 25-	6921ZL	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Wilhelminastraat 27-	6921ZL	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Wilhelminastraat 29-	6921ZL	Duiven	NO	53	53	53	53	51
Wilhelminastraat 33-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	50
Wilhelminastraat 35-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	50
Wilhelminastraat 37-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	50
Wilhelminastraat 39-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	50
Wilhelminastraat 41-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	51
Wilhelminastraat 43-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	51
Wilhelminastraat 44-	6921ZM	Duiven	O	52	51	51	51	48
Wilhelminastraat 45-	6921ZL	Duiven	N	53	52	52	52	51
Wilhelminastraat 46-	6921ZM	Duiven	O	52	52	52	52	49
Wilhelminastraat 48-	6921ZM	Duiven	N	53	52	52	52	51
Wilhelminastraat 50-	6921ZM	Duiven	N	53	52	52	52	50
Willem Elsschotstraat 1-	6921TR	Duiven	N	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 2-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 4-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 5-	6921TR	Duiven	N	54	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 6-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 7-	6921TR	Duiven	N	54	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 8-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 9-	6921TR	Duiven	N	54	53	53	53	53
Willem Elsschotstraat 10-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Willem Elsschotstraat 11-	6921TR	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Elsschotstraat 12-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 13-	6921TR	Duiven	N	54	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 14-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 15-	6921TR	Duiven	N	54	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 16-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 17-	6921TR	Duiven	N	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 18-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 19-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 20-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 22-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 24-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 26-	6921TR	Duiven	N	53	52	52	52	52
Willem Elsschotstraat 28-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 30-	6921TR	Duiven	NO	53	53	53	53	52
Willem Elsschotstraat 38-	6921TR	Duiven	O	51	50	50	50	49
Willem Wilminkstraat 8-	6921TW	Duiven	ZO	51	50	50	50	49
Willem Wilminkstraat 21-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Wilminkstraat 23-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Wilminkstraat 25-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Wilminkstraat 27-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Wilminkstraat 29-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Wilminkstraat 30-	6921TW	Duiven	N	51	51	51	51	50
Willem Wilminkstraat 31-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem Wilminkstraat 33-	6921TW	Duiven	N	52	51	51	51	51
Willem-Alexanderstraat 1-	6921XG	Duiven	N	55	54	54	54	51
Willem-Alexanderstraat 2-	6921XG	Duiven	N	53	53	53	52	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Willem-Alexanderstraat 3-	6921XG	Duiven	N	55	55	55	54	52
Willem-Alexanderstraat 4-	6921XG	Duiven	N	52	51	51	51	48
Willem-Alexanderstraat 5-	6921XG	Duiven	N	55	54	54	54	52
Willem-Alexanderstraat 6-	6921XG	Duiven	N	53	52	52	52	49
Willem-Alexanderstraat 7-	6921XG	Duiven	N	55	54	54	54	52
Willem-Alexanderstraat 8-	6921XG	Duiven	N	53	52	52	52	50
Willem-Alexanderstraat 9-	6921XG	Duiven	W	51	50	50	50	48
Willem-Alexanderstraat 10-	6921XG	Duiven	W	52	52	52	52	50
Willem-Alexanderstraat 11-	6921XG	Duiven	W	51	50	50	50	48
Willem-Alexanderstraat 12-	6921XG	Duiven	O	51	51	51	51	49
Willem-Alexanderstraat 13-	6921XG	Duiven	Z	52	50	50	50	48
Willem-Alexanderstraat 14-	6921XG	Duiven	O	55	54	54	54	51
Willem-Alexanderstraat 15-	6921XG	Duiven	Z	52	51	51	51	48
Willem-Alexanderstraat 16-	6921XG	Duiven	O	55	54	54	54	51
Willem-Alexanderstraat 17-	6921XG	Duiven	Z	52	50	50	50	48
Willem-Alexanderstraat 18-	6921XG	Duiven	O	54	53	53	53	51
Willem-Alexanderstraat 20-	6921XG	Duiven	W	52	52	52	51	49
Willem-Alexanderstraat 22-	6921XG	Duiven	NO	51	51	51	50	48
Willem-Alexanderstraat 24-	6921XG	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Woerdstraat 3-	6921ZS	Duiven	O	51	50	50	50	48
Woerdstraat 9-	6921ZS	Duiven	N	53	52	52	52	50
Woerdstraat 11-	6921ZS	Duiven	ZO	51	51	51	50	48
Woerdstraat 14-	6921ZT	Duiven	O	51	50	50	50	48
Woerdstraat 15-	6921ZS	Duiven	N	53	52	52	52	49
Woerdstraat 19-	6921ZS	Duiven	O	51	50	50	50	48
Woerdstraat 21-	6921ZS	Duiven	O	51	50	50	50	48
Woerdstraat 23-	6921ZS	Duiven	O	52	51	51	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Woerdstraat 28-	6921ZT	Duiven	W	53	52	52	52	50
Woerdstraat 30-	6921ZT	Duiven	W	53	52	52	52	50
Woerdstraat 31a	6921ZS	Duiven	O	56	54	54	54	51
Woerdstraat 31-	6921ZS	Duiven	O	55	54	54	53	50
Woerdstraat 32c	6921ZT	Duiven	O	54	53	53	53	50
Woerdstraat 32b	6921ZT	Duiven	N	54	53	53	53	50
Woerdstraat 32a	6921ZT	Duiven	N	53	53	53	53	50
Woerdstraat 32-	6921ZT	Duiven	W	53	52	52	52	50
Woerdstraat 33-	6921ZS	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Woerdstraat 34-	6921ZT	Duiven	O	56	55	55	55	51
Woerdstraat 34a	6921ZT	Duiven	O	57	56	56	56	53
Woerdstraat 35a	6921ZS	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Woerdstraat 35-	6921ZS	Duiven	NO	52	51	51	51	48
Woerdstraat 36-	6921ZT	Duiven	O	57	56	56	56	53
Woerdstraat 37-	6921ZS	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Woerdstraat 38-	6921ZT	Duiven	NO	55	54	54	54	51
Woerdstraat 39-	6921ZS	Duiven	NO	56	55	55	55	52
Woerdstraat 40-	6921ZT	Duiven	NW	55	54	54	54	52
Woerdstraat 41-	6921ZS	Duiven	NO	57	56	56	56	53
Zadelmakerstraat 1-	6921JA	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zadelmakerstraat 2-	6921JC	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Zadelmakerstraat 3-	6921JA	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Zadelmakerstraat 4-	6921JC	Duiven	NO	51	51	51	51	49
Zadelmakerstraat 5-	6921JA	Duiven	NW	51	51	51	51	48
Zadelmakerstraat 6-	6921JC	Duiven	NO	51	51	51	50	48
Zadelmakerstraat 7-	6921JA	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zadelmakerstraat 8-	6921JC	Duiven	NO	51	50	50	50	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zademakerstraat 9-	6921JA	Duiven	NW	52	51	51	51	48
Zademakerstraat 11-	6921JA	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 13-	6921JA	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 15-	6921JA	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Zademakerstraat 19-	6921JA	Duiven	NO	52	51	51	51	49
Zademakerstraat 23-	6921JA	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 25-	6921JA	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 27-	6921JA	Duiven	O	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 29-	6921JA	Duiven	N	52	51	51	51	49
Zademakerstraat 38-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 40-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 42-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 44-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	51	48
Zademakerstraat 46-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	50	48
Zademakerstraat 48-	6921JD	Duiven	NO	51	50	50	50	48
Zademakerstraat 50-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	50	48
Zademakerstraat 52-	6921JD	Duiven	NO	51	51	51	50	48
Zonneweide 2-	6921SV	Duiven	NW	52	51	51	51	49
Zonneweide 4-	6921SV	Duiven	NW	52	51	51	51	49
Zonneweide 6-	6921SV	Duiven	NW	52	51	51	51	49
Zonneweide 8-	6921SV	Duiven	NO	53	52	52	52	49
Zonneweide 10-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	49
Zonneweide 12-	6921SV	Duiven	NW	52	51	51	51	49
Zonneweide 14-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	49
Zonneweide 16-	6921SV	Duiven	NW	53	52	52	52	49
Zonneweide 18-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	49
Zonneweide 20-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zonneweide 22-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	50
Zonneweide 24-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	50
Zonneweide 26-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	52	49
Zonneweide 28-	6921SV	Duiven	NW	52	52	52	51	49
Bemmelseweg 66-	6662PD	Elst	Z	< 50	50	50	48	48
Bemmelseweg 68-	6662PD	Elst	Z	< 50	50	50	48	48
Bemmelseweg 81g	6662PE	Elst	ZW	50	51	51	50	50
Bemmelseweg 82-	6662PD	Elst	Z	< 50	50	50	48	48
Bemmelseweg 83-	6662PE	Elst	Z	52	53	53	52	52
Bemmelseweg 84-	6662PD	Elst	Z	< 50	50	50	48	48
Bemmelseweg 108-	6662PE	Elst	O	50	51	51	50	50
Celsiusweg 18a	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18b	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18c	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18d	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18e	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18g	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18h	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18j	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18k	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 18l	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 20-	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 22-	6662PX	Elst	ZW	51	52	52	51	51
Celsiusweg 24a	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24b	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24c	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24d	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Celsiusweg 24e	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24g	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24h	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24j	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24k	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 24l	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 26-	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Celsiusweg 28-	6662PX	Elst	ZW	52	53	53	52	52
Eimerensestraat 12-	6662PL	Elst	ZW	51	51	52	49	49
Eimerensestraat 17-	6662PL	Elst	ZO	50	50	50	48	48
Eimerensestraat 19-	6662PL	Elst	ZW	51	51	52	49	49
Eimerensestraat 21-	6662PL	Elst	ZO	51	52	52	49	49
Eimerensestraat 23-	6662PL	Elst	ZW	52	52	53	50	50
Eimerensestraat 25-	6662PL	Elst	ZW	52	53	53	50	50
Fahrenheitstraat 24-	6662PZ	Elst	ZO	50	51	51	50	50
Mermsestraat 2-	6662PG	Elst	Z	52	53	53	51	51
Mermsestraat 11a	6662PG	Elst	Z	54	55	55	53	53
Mermsestraat 11-	6662PG	Elst	Z	54	55	55	53	53
Reethsestraat 1a	6662PJ	Elst	Z	55	56	56	54	54
Reethsestraat 1-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	53	53
Reethsestraat 2a	6662PJ	Elst	Z	53	55	55	52	52
Reethsestraat 2-	6662PJ	Elst	Z	53	54	54	52	52
Reethsestraat 3-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	53	53
Reethsestraat 4-	6662PJ	Elst	Z	53	54	54	52	52
Reethsestraat 5-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	52	52
Reethsestraat 6-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	52	52
Reethsestraat 7-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Reethsestraat 8-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	53	53
Reethsestraat 9-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	53	53
Reethsestraat 10-	6662PK	Elst	Z	54	55	55	52	52
Reethsestraat 11a	6662PJ	Elst	Z	58	59	59	56	56
Reethsestraat 13a	6662PJ	Elst	Z	54	56	56	53	53
Reethsestraat 13-	6662PJ	Elst	Z	54	55	55	53	53
Reethsestraat 15a	6662PJ	Elst	Z	54	56	56	53	53
Reethsestraat 15b	6662PJ	Elst	Z	54	56	56	53	53
Reethsestraat 15c	6662PJ	Elst	Z	54	56	56	53	53
Reethsestraat 15d	6662PJ	Elst	Z	54	56	56	53	53
Reethsestraat 15-	6662PJ	Elst	Z	54	56	56	53	53
Reethsestraat 17-	6662PK	Elst	Z	52	54	54	51	51
Reethsestraat 17a	6662PK	Elst	Z	54	55	55	52	52
Reethsestraat 19a	6662PK	Elst	Z	56	57	57	54	54
Reethsestraat 19-	6662PK	Elst	Z	55	56	56	54	54
Rijksweg-Zuid 41a	6662KC	Elst	Z	< 50	50	50	48	48
Rijksweg-Zuid 43-	6662KC	Elst	Z	< 50	51	51	48	48
Rijksweg-Zuid 45-	6662KC	Elst	Z	54	55	55	53	53
Rijksweg-Zuid 47-	6662KC	Elst	Z	56	56	56	55	55
Rijksweg-Zuid 88-	6662KH	Elst	Z	51	52	52	50	50
Wolfhoeksestraat 1-	6662PH	Elst	Z	53	54	54	52	52
Wolfhoeksestraat 2-	6662PH	Elst	Z	53	54	54	52	52
Wolfhoeksestraat 3-	6662PH	Elst	ZW	52	53	53	51	51
Wolfhoeksestraat 3a	6662PH	Elst	ZW	54	56	56	54	54
Wolfhoeksestraat 4a	6662PH	Elst	Z	54	55	55	53	53
Wolfhoeksestraat 4-	6662PH	Elst	Z	54	55	55	53	53
Wolfhoeksestraat 5-	6662PH	Elst	Z	53	55	55	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Wolfhoeksestraat 6-	6662PH	Elst	Z	55	56	56	54	54
Wolfhoeksestraat 7-	6662PH	Elst	Z	56	58	58	56	56
Wolfhoeksestraat 8-	6662PH	Elst	Z	54	55	55	53	53
Wolfhoeksestraat 9-	6662PH	Elst	Z	51	52	52	50	50
Wolfhoeksestraat 11-	6662PH	Elst	Z	56	58	58	55	55
Wolfhoeksestraat 15-	6662PH	Elst	Z	54	55	55	53	53
Wolfhoeksestraat 19-	6662PH	Elst	Z	55	57	57	54	54
Achtergaardsestraat 6c	6923BE	Groessen	Z	< 50	51	51	49	48
Achtergaardsestraat 10a	6923BE	Groessen	NW	< 50	51	51	49	49
Achtergaardsestraat 10-	6923BE	Groessen	NW	< 50	53	53	51	51
Beerenclauwstraat 11-	6923PB	Groessen	NW	< 50	56	56	54	53
Beerenclauwstraat 13-	6923PB	Groessen	ZW	< 50	52	52	49	49
Commendereijstraat 1-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	47
Commendereijstraat 2-	6923AX	Groessen	ZW	< 50	52	52	49	46
Commendereijstraat 3-	6923AX	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	47
Commendereijstraat 4-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	45
Commendereijstraat 5-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Commendereijstraat 6-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Commendereijstraat 7-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	47
Commendereijstraat 8-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Commendereijstraat 9-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	46
Commendereijstraat 10-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	46
Commendereijstraat 11-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	46
Commendereijstraat 12-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	47
Commendereijstraat 14-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Commendereijstraat 16-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	44
Commendereijstraat 18-	6923AX	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Commendereijstraat 31-	6923AX	Groessen	ZW	< 50	50	50	48	45
Commendereijstraat 33-	6923AX	Groessen	ZW	< 50	51	51	48	46
Commendereijstraat 35-	6923AX	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	46
De Rietsteeg 21-	6923DE	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	46
De Rietsteeg 24-	6923DG	Groessen	Z	< 50	52	52	49	47
De Steenheuvel 16-	6923DB	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	46
De Stokhorst 10-	6923DJ	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	45
Den Oldenhoek 1-	6923SE	Groessen	Z	< 50	61	61	58	57
Den Oldenhoek 2-	6923SE	Groessen	Z	< 50	60	60	58	55
Den Oldenhoek 2a	6923SE	Groessen	ZO	< 50	60	60	57	53
Den Oldenhoek 3-	6923SE	Groessen	Z	< 50	68	68	65	63
Den Oldenhoek 4-	6923SE	Groessen	ZO	< 50	59	59	57	55
Den Oldenhoek 6-	6923SE	Groessen	ZO	< 50	63	63	61	57
Diesfeldtlaan 12-	6923PN	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	46
Dorpstraat 61-	6923AD	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	46
Engveldsestraat 1-	6923PA	Groessen	NW	< 50	56	56	53	53
Germerswaard 1-	6923CD	Groessen	Z	< 50	55	55	52	51
Germerswaard 2-	6923CD	Groessen	Z	< 50	56	56	54	53
Germerswaard 3-	6923CD	Groessen	Z	< 50	56	56	54	53
Germerswaard 5-	6923CD	Groessen	Z	< 50	58	58	55	55
Groenestraat 2-	6923CE	Groessen	Z	< 50	51	51	49	48
Groenestraat 4-	6923CE	Groessen	O	< 50	50	50	48	47
Groenestraat 6k	6923CE	Groessen	Z	< 50	50	50	47	47
Groenestraat 6L	6923CE	Groessen	O	< 50	50	50	48	47
Heiliglandsestraat 1-	6923PH	Groessen	NO	< 50	50	50	50	47
Helhoek 2a	6923PD	Groessen	NO	< 50	51	51	49	46
Helhoek 4-	6923PD	Groessen	NO	< 50	51	51	49	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Helhoek 5a	6923PD	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	47
Helhoek 6a	6923PE	Groessen	NW	< 50	52	52	50	48
Helhoek 7-	6923PD	Groessen	O	< 50	51	51	49	47
Helhoek 8-	6923PE	Groessen	NW	< 50	52	52	50	48
Helhoek 9-	6923PD	Groessen	NO	< 50	54	54	52	51
Helhoek 10-	6923PE	Groessen	NW	< 50	55	55	52	50
Helhoek 14-	6923PE	Groessen	NW	< 50	51	51	49	48
Helhoek 15-	6923PE	Groessen	NW	< 50	57	57	55	50
Helhoek 15a	6923PE	Groessen	NW	< 50	55	55	53	47
Helhoek 17-	6923PE	Groessen	NW	< 50	55	55	53	47
Helhoek 18-	6923PE	Groessen	NW	< 50	55	55	53	48
Helhoek 20-	6923PE	Groessen	NW	< 50	54	54	52	47
Helhoek 30d	6923PE	Groessen	W	< 50	54	54	52	48
Helhoek 30e	6923PE	Groessen	W	< 50	53	53	52	48
Helhoek 31-	6923PE	Groessen	N	< 50	53	53	52	49
Helhoek 32-	6923PE	Groessen	W	< 50	54	54	52	50
Helhoek 33-	6923PE	Groessen	W	< 50	57	57	55	51
Helhoek 34-	6923PE	Groessen	W	< 50	55	55	54	51
Helstraat 16-	6923PG	Groessen	W	< 50	56	56	55	51
Het Bloemendaal 1-	6923PK	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	47
Het Bloemendaal 3-	6923PK	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	47
Het Bloemendaal 5-	6923PK	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	47
Het Bloemendaal 7-	6923PK	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	47
Het Bloemendaal 9-	6923PK	Groessen	NW	< 50	52	52	50	47
Het Bloemendaal 11-	6923PK	Groessen	NW	< 50	52	52	50	47
Het Bloemendaal 13-	6923PK	Groessen	ZO	< 50	54	54	51	48
Het Bloemendaal 13a	6923PK	Groessen	ZW	< 50	56	56	53	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Het Bloemendaal 15-	6923PK	Groessen	O	< 50	53	53	51	47
Het Bloemendaal 17-	6923PK	Groessen	Z	< 50	54	54	52	49
Het Bloemendaal 19-	6923PK	Groessen	O	< 50	52	52	50	47
Het Bloemendaal 21-	6923PK	Groessen	W	< 50	53	53	51	48
Het Bloemendaal 23-	6923PK	Groessen	W	< 50	53	53	51	48
Het Bloemendaal 25-	6923PK	Groessen	W	< 50	53	53	51	48
Het Bloemendaal 27-	6923PK	Groessen	Z	< 50	52	52	50	47
Kamerstraat 1-	6923PC	Groessen	NW	< 50	52	52	50	48
Kamerstraat 3-	6923PC	Groessen	NW	< 50	52	52	50	48
Kamerstraat 5-	6923PC	Groessen	NW	< 50	52	52	50	49
Kamerstraat 7-	6923PC	Groessen	NW	< 50	51	51	49	48
Kamerstraat 9-	6923PC	Groessen	NW	< 50	54	54	52	51
Kandiastraat 1-	6923SC	Groessen	ZO	< 50	54	54	52	51
Kandiastraat 2-	6923SC	Groessen	O	< 50	55	55	53	52
Kandiastraat 2a	6923SC	Groessen	Z	< 50	57	57	55	55
Kandiastraat 3-	6923SC	Groessen	ZO	< 50	64	64	61	61
Kapittelstraat 1-	6923AV	Groessen	ZW	< 50	50	50	48	45
Kapittelstraat 4-	6923AV	Groessen	ZW	< 50	50	50	48	45
Kapittelstraat 9-	6923AV	Groessen	ZW	< 50	51	51	48	45
Kerkakkers 29-	6923BX	Groessen	ZW	< 50	54	54	52	47
Kerkakkers 30-	6923BZ	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	44
Kerkakkers 31a	6923BX	Groessen	W	< 50	53	53	50	48
Kerkakkers 31b	6923BX	Groessen	N	< 50	57	57	55	52
Kerkakkers 32-	6923BZ	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	45
Kerkakkers 33-	6923BX	Groessen	Z	< 50	58	58	55	50
Kerkakkers 34a	6923BZ	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	45
Kerkakkers 34-	6923BZ	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kerkackers 35-	6923BX	Groessen	Z	< 50	65	65	62	53
Kerkackers 36-	6923BZ	Groessen	Z	< 50	54	54	52	49
Kerkackers 38-	6923BZ	Groessen	ZW	< 50	54	54	52	48
Kerkackers 40-	6923BZ	Groessen	O	< 50	55	55	52	47
Kerkackers 42-	6923BZ	Groessen	Z	< 50	57	57	55	50
Kerkackers 44-	6923BZ	Groessen	Z	< 50	57	57	54	50
Kerkackers 46-	6923BZ	Groessen	Z	< 50	57	57	54	51
Kerkackers 48-	6923BZ	Groessen	Z	< 50	57	57	54	52
Kerkackers 50-	6923BZ	Groessen	Z	< 50	66	66	63	54
Kruisherenstraat 2-	6923AW	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	46
Kruisherenstraat 4-	6923AW	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	46
Kruisherenstraat 6-	6923AW	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Kruisherenstraat 8-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	51	51	48	45
Kruisherenstraat 10-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	50	50	48	45
Kruisherenstraat 14-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	51	51	48	46
Kruisherenstraat 16-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	46
Kruisherenstraat 18-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	52	52	49	46
Kruisherenstraat 20-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	52	52	49	46
Kruisherenstraat 22-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	46
Kruisherenstraat 24-	6923AW	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	46
Leuvensestraat 13-	6923BN	Groessen	NW	< 50	53	53	51	50
Leuvensestraat 15-	6923BN	Groessen	NW	< 50	51	51	48	48
Leuvensestraat 52a	6923BN	Groessen	NO	< 50	53	53	51	51
Leuvensestraat 52b	6923BN	Groessen	NO	< 50	51	51	48	48
Lijkweg 1-	6923CA	Groessen	ZW	< 50	50	50	48	46
Lijkweg 3-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	47
Lijkweg 4-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Lijkweg 5a	6923CA	Groessen	Z	< 50	52	52	50	48
Lijkweg 6-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	47
Lijkweg 7-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	48
Lijkweg 8a	6923CA	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	46
Lijkweg 9-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	48
Lijkweg 9b	6923CA	Groessen	ZO	< 50	53	53	51	49
Lijkweg 10-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	48
Lijkweg 11-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	53	53	51	49
Lijkweg 14-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	54	54	51	50
Lijkweg 15-	6923CA	Groessen	ZO	< 50	54	54	52	50
Lijkweg 16-	6923CA	Groessen	Z	< 50	55	55	52	51
Lijkweg 17-	6923CB	Groessen	ZW	< 50	53	53	51	49
Lijkweg 18a	6923CC	Groessen	Z	< 50	54	54	52	50
Lijkweg 18-	6923CC	Groessen	Z	< 50	54	54	52	50
Lijkweg 19a	6923CB	Groessen	Z	< 50	56	56	53	52
Lijkweg 19-	6923CB	Groessen	ZO	< 50	55	55	53	51
Lijkweg 19b	6923CB	Groessen	ZO	< 50	57	57	55	54
Lijkweg 20-	6923CC	Groessen	ZO	< 50	54	54	52	51
Lijkweg 21-	6923CB	Groessen	ZO	< 50	63	63	60	60
Lijkweg 23-	6923CB	Groessen	Z	< 50	55	55	53	52
Lijkweg 24a	6923CC	Groessen	Z	< 50	53	53	51	51
Lijkweg 24-	6923CC	Groessen	Z	< 50	54	54	51	51
Lijkweg 25a	6923CB	Groessen	Z	< 50	54	54	52	51
Lijkweg 26-	6923CC	Groessen	Z	< 50	53	53	51	50
Lijkweg 27-	6923CB	Groessen	Z	< 50	55	55	53	52
Lijkweg 28-	6923CC	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	48
Lijkweg 29a	6923CC	Groessen	Z	< 50	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Lijkweg 29-	6923CC	Groessen	Z	< 50	53	53	51	50
Lijkweg 30-	6923CC	Groessen	Z	< 50	51	51	48	48
Lijkweg 32-	6923CC	Groessen	Z	< 50	53	53	51	50
Lijkweg 34-	6923CC	Groessen	Z	< 50	53	53	50	50
Lijkweg 36-	6923CC	Groessen	Z	< 50	51	51	48	48
Lijkweg 36a	6923CC	Groessen	Z	< 50	52	52	50	50
Pinkslo 1-	6923CH	Groessen	ZO	< 50	52	52	50	48
Pinkslo 2a	6923CH	Groessen	ZO	< 50	53	53	50	49
Pinkslo 2b	6923CH	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	47
Pinkslo 2-	6923CH	Groessen	ZO	< 50	53	53	51	49
Pinkslo 3-	6923CH	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	47
Pinkslo 4-	6923CH	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	47
Pinkslo 6-	6923CH	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	47
Pinkslo 10-	6923CH	Groessen	ZW	< 50	50	50	48	46
Pinkslo 14-	6923CH	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	47
Rijnstrangenweg 1-	6923SL	Groessen	N	< 50	51	51	48	48
Rijnstrangenweg 3-	6923SL	Groessen	N	< 50	51	51	49	48
Rijnstrangenweg 4-	6923SL	Groessen	NW	< 50	54	54	51	51
Rijnstrangenweg 6-	6923SL	Groessen	N	< 50	56	56	53	53
Rijnstrangenweg 7-	6923SL	Groessen	N	< 50	51	51	48	48
Rijnstrangenweg 11-	6923SL	Groessen	NW	< 50	54	54	51	51
Rijnstrangenweg 13-	6923SL	Groessen	NW	< 50	52	52	50	50
Rijnstrangenweg 15-	6923SL	Groessen	W	< 50	60	60	57	57
Rijsakkers 1-	6923PM	Groessen	Z	< 50	52	52	50	48
Rijsakkers 2-	6923PM	Groessen	O	< 50	50	50	48	46
Rijsakkers 3-	6923PM	Groessen	W	< 50	51	51	49	46
Rijsakkers 4-	6923PM	Groessen	NW	< 50	51	51	49	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Rijsakkers 5-	6923PM	Groessen	W	< 50	51	51	48	46
Rijsakkers 6-	6923PM	Groessen	NW	< 50	51	51	49	47
Rijsakkers 7-	6923PM	Groessen	W	< 50	51	51	49	46
Rijsakkers 9-	6923PM	Groessen	Z	< 50	52	52	49	47
Rijsakkers 10-	6923PM	Groessen	W	< 50	50	50	48	46
Rijsakkers 12-	6923PM	Groessen	W	< 50	50	50	48	46
Rijswijksestraat 1-	6923BH	Groessen	Z	< 50	50	50	48	47
Rijswijksestraat 2-	6923BH	Groessen	ZO	< 50	71	71	69	65
Rijswijksestraat 3-	6923BH	Groessen	Z	< 50	51	51	48	48
Schraleweidsestraat 1-	6923SG	Groessen	Z	< 50	50	50	48	46
Schraleweidsestraat 2a	6923SG	Groessen	ZO	< 50	56	56	53	52
Schraleweidsestraat 2-	6923SG	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	48
Schraleweidsestraat 2b	6923SG	Groessen	ZO	< 50	56	56	54	52
Schraleweidsestraat 3-	6923SG	Groessen	ZO	< 50	53	53	50	49
Schraleweidsestraat 5-	6923SG	Groessen	ZO	< 50	53	53	51	49
Schraleweidsestraat 7-	6923SG	Groessen	ZO	< 50	56	56	54	52
Schraleweidsestraat 9-	6923SH	Groessen	Z	< 50	66	66	63	62
Schraleweidsestraat 13-	6923SH	Groessen	N	< 50	55	55	52	52
Schrouwenburg 1-	6923CG	Groessen	ZO	< 50	54	54	52	51
Schrouwenburg 3-	6923CG	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	48
Schrouwenburg 5-	6923CG	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	48
Schrouwenburg 9-	6923CG	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	47
Sint Jozefstraat 9-	6923BT	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	45
Sint Jozefstraat 11-	6923BT	Groessen	ZO	< 50	50	50	48	45
Sint Jozefstraat 13-	6923BT	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	45
Sint Jozefstraat 18-	6923BV	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	46
Sint Jozefstraat 23-	6923BT	Groessen	ZO	< 50	52	52	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Sint Jozefstraat 25-	6923BT	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	45
Sint Jozefstraat 27-	6923BT	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	47
Tempelstraat 13-	6923BP	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	45
Tempelstraat 15-	6923BP	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	44
Tempelstraat 19-	6923BP	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Tempelstraat 23-	6923BP	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	46
Tempelstraat 25-	6923BP	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	46
Tempelstraat 27-	6923BP	Groessen	ZO	< 50	51	51	48	44
Vossendel 1-	6923SB	Groessen	Z	< 50	53	53	50	50
Vossendel 1a	6923SB	Groessen	O	< 50	51	51	49	49
Vossendel 2-	6923SB	Groessen	ZO	< 50	57	57	55	55
Vossendel 2a	6923SB	Groessen	ZW	< 50	57	57	54	54
Vossendel 3-	6923SB	Groessen	ZO	< 50	62	62	59	59
Wethouder Nasslaan 2-	6923PL	Groessen	ZW	< 50	51	51	49	47
Wethouder Nasslaan 3-	6923PL	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	48
Wethouder Nasslaan 5-	6923PL	Groessen	ZW	< 50	52	52	50	48
Wethouder Nasslaan 7-	6923PL	Groessen	ZW	< 50	53	53	50	48
Wethouder Nasslaan 9-	6923PL	Groessen	ZW	< 50	53	53	50	48
Wethouder Nasslaan 11-	6923PL	Groessen	ZO	< 50	51	51	49	46
Wethouder Nasslaan 13-	6923PL	Groessen	Z	< 50	51	51	49	47
Wethouder Nasslaan 15-	6923PL	Groessen	Z	< 50	51	51	48	46
Wethouder Nasslaan 17-	6923PL	Groessen	W	< 50	51	51	49	46
Zandweg 1-	6923BW	Groessen	NW	< 50	55	55	53	53
Zandweg 1a	6923BW	Groessen	NW	< 50	54	54	52	52
Zandweg 2-	6923BW	Groessen	NW	< 50	53	53	50	50
Zandweg 4a	6923BW	Groessen	NW	< 50	51	51	48	48
Baalsestraat 6-	6685AA	Haalderen	NW	< 50	51	51	49	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Baalsestraat 7-	6685AA	Haalderen	NW	< 50	52	52	50	49
Baalsestraat 9-	6685AA	Haalderen	NW	< 50	54	54	51	51
Baalsestraat 10-	6685AA	Haalderen	NW	< 50	54	54	51	51
Baalsestraat 12-	6685AA	Haalderen	NW	< 50	53	53	51	50
Lage Zandsestraat 38-	6685AB	Haalderen	NW	< 50	50	50	48	47
Binnenstraat 10-	6674BZ	Herveld	Z	< 50	49	53	49	49
Binnenstraat 12-	6674BZ	Herveld	O	< 50	49	52	49	49
Brandenhofstraat 1-	6674AT	Herveld	ZO	54	55	58	54	54
Brandenhofstraat 1a	6674AT	Herveld	ZO	54	54	57	54	53
Brandenhofstraat 2-	6674AT	Herveld	NO	53	54	57	54	53
Brandenhofstraat 3-	6674AT	Herveld	NO	53	54	56	54	53
Brandenhofstraat 4-	6674AT	Herveld	ZO	53	53	56	53	52
Brandenhofstraat 5-	6674AT	Herveld	NO	55	55	59	55	55
Brandenhofstraat 6-	6674AT	Herveld	Z	55	56	60	55	55
Brandenhofstraat 7-	6674AT	Herveld	ZO	57	57	61	57	56
Brandenhofstraat 8-	6674AT	Herveld	NO	56	57	61	57	56
Brandenhofstraat 10-	6674AT	Herveld	ZO	55	55	60	55	55
Brandenhofstraat 11-	6674AT	Herveld	ZO	55	55	60	55	55
De Bongerd 1-	6674AL	Herveld	O	54	54	59	54	54
De Bongerd 3-	6674AL	Herveld	O	52	52	55	52	51
De Bongerd 4-	6674AL	Herveld	Z	< 50	49	54	49	49
De Bongerd 5-	6674AL	Herveld	Z	52	52	58	52	52
De Bongerd 6-	6674AL	Herveld	Z	< 50	49	54	49	49
De Bongerd 7-	6674AL	Herveld	Z	53	53	58	53	53
De Bongerd 8-	6674AL	Herveld	Z	50	50	54	50	50
De Bongerd 9-	6674AL	Herveld	Z	53	53	57	53	53
De Bongerd 10-	6674AL	Herveld	Z	< 50	47	50	47	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Bongerd 11-	6674AL	Herveld	Z	51	51	53	51	51
De Bongerd 13-	6674AL	Herveld	Z	53	52	58	52	52
De Bongerd 15-	6674AL	Herveld	N	52	52	55	52	52
De Bongerd 17-	6674AL	Herveld	Z	52	52	57	52	52
De Bongerd 19-	6674AL	Herveld	N	53	53	56	53	53
De Bongerd 21-	6674AL	Herveld	Z	52	52	57	52	52
De Hoef 12-	6674MJ	Herveld	NO	53	52	55	52	52
De Hucht 1-	6674CA	Herveld	ZO	56	56	63	56	56
De Hucht 2-	6674CA	Herveld	ZO	55	55	62	55	55
De Hucht 3-	6674CA	Herveld	ZO	57	57	64	57	57
De Hucht 4-	6674CA	Herveld	ZO	56	56	62	56	56
De Hucht 5-	6674CA	Herveld	ZO	54	54	59	54	54
De Hucht 6-	6674CA	Herveld	ZO	55	55	59	55	55
De Hucht 7-	6674CA	Herveld	ZW	53	53	57	53	53
De Tip 1-	6674AM	Herveld	NO	50	50	54	50	50
De Tip 2-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53
De Tip 3-	6674AM	Herveld	Z	50	50	55	50	50
De Tip 4-	6674AM	Herveld	Z	50	50	54	50	50
De Tip 5-	6674AM	Herveld	O	50	49	54	49	49
De Tip 6-	6674AM	Herveld	O	< 50	48	52	48	48
De Tip 7-	6674AM	Herveld	O	51	50	54	50	50
De Tip 8-	6674AM	Herveld	O	51	50	54	50	50
De Tip 9-	6674AM	Herveld	O	50	50	53	50	50
De Tip 10-	6674AM	Herveld	Z	50	50	54	50	50
De Tip 11-	6674AM	Herveld	Z	53	53	58	53	53
De Tip 12-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53
De Tip 13-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Tip 14-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53
De Tip 15-	6674AM	Herveld	Z	52	52	57	52	52
De Tip 16-	6674AM	Herveld	W	52	52	55	52	52
De Tip 17-	6674AM	Herveld	Z	53	53	58	53	53
De Tip 18-	6674AM	Herveld	N	< 50	48	51	48	48
De Tip 19-	6674AM	Herveld	Z	< 50	48	52	48	48
De Tip 20-	6674AM	Herveld	Z	< 50	49	52	49	49
De Tip 21-	6674AM	Herveld	Z	< 50	49	53	49	49
De Tip 22-	6674AM	Herveld	Z	< 50	48	52	48	48
De Tip 23-	6674AM	Herveld	O	< 50	49	53	49	49
De Tip 24-	6674AM	Herveld	Z	52	52	57	52	52
De Tip 25-	6674AM	Herveld	Z	< 50	48	52	48	48
De Tip 26-	6674AM	Herveld	N	< 50	49	51	49	49
De Tip 27-	6674AM	Herveld	N	< 50	48	50	48	48
De Tip 28-	6674AM	Herveld	N	< 50	48	51	48	48
De Tip 29-	6674AM	Herveld	Z	52	52	56	52	52
Dijkstraat 1-	6674AG	Herveld	Z	55	55	60	55	55
Dijkstraat 2-	6674AG	Herveld	Z	55	56	62	56	56
Dijkstraat 3-	6674AG	Herveld	Z	58	58	64	58	58
Dijkstraat 3a	6674AG	Herveld	Z	55	55	61	55	55
Dijkstraat 3b	6674AG	Herveld	O	56	56	63	56	56
Dijkstraat 3c	6674AG	Herveld	O	58	58	64	58	58
Dijkstraat 3d	6674AG	Herveld	Z	59	59	67	59	59
Dijkstraat 4-	6674AG	Herveld	ZO	58	58	65	58	58
Dijkstraat 5-	6674AG	Herveld	ZO	55	55	70	55	55
Dijkstraat 6-	6674AG	Herveld	N	62	62	69	62	62
Dijkstraat 7-	6674AG	Herveld	W	61	61	64	61	61

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoofdstraat 172-	6674BE	Herveld	N	57	57	59	57	57
Hoofdstraat 177-	6674BC	Herveld	N	60	60	62	60	60
Houtakkerstraat 1-	6674AB	Herveld	W	55	55	64	55	55
Houtakkerstraat 2-	6674AB	Herveld	W	61	61	68	61	61
Kerkstraat 6-	6674AS	Herveld	NO	52	52	55	52	52
Kerkstraat 7-	6674AS	Herveld	NO	52	51	55	51	51
Kerkstraat 9-	6674AS	Herveld	NO	52	52	55	52	51
Kerkstraat 10-	6674AS	Herveld	NO	52	52	56	52	52
Kerkstraat 11-	6674AS	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Kruisstraat 1-	6674AA	Herveld	W	55	55	65	55	55
Kruisstraat 1a	6674AA	Herveld	W	55	55	65	55	55
Kruisstraat 2-	6674AA	Herveld	N	56	55	63	55	55
Kruisstraat 3-	6674AA	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Kruisstraat 3b	6674AA	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Kruisstraat 3a	6674AA	Herveld	N	56	55	62	55	55
Lechstraat 2-	6674AV	Herveld	ZO	54	55	60	55	54
Lechstraat 3-	6674AV	Herveld	ZO	56	56	61	56	55
Lechstraat 4-	6674AV	Herveld	ZO	56	57	62	56	56
Lechstraat 5-	6674AV	Herveld	O	55	55	60	55	55
Lechstraat 7-	6674AV	Herveld	ZO	57	58	62	58	57
Lechstraat 8-	6674AV	Herveld	O	57	58	62	57	56
Lechstraat 12-	6674AV	Herveld	NO	58	59	62	59	58
Merkenhorststraat 1-	6674AH	Herveld	NO	52	52	57	52	52
Merkenhorststraat 3-	6674AH	Herveld	Z	51	51	54	51	51
Merkenhorststraat 4-	6674AH	Herveld	ZO	54	54	60	54	54
Merkenhorststraat 5-	6674AH	Herveld	Z	54	54	59	54	54
Merkenhorststraat 6-	6674AH	Herveld	ZO	56	56	61	56	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Merkenhorststraat 7-	6674AH	Herveld	W	53	53	56	53	53
Merkenhorststraat 8-	6674AH	Herveld	ZO	57	57	62	56	56
Merkenhorststraat 9-	6674AH	Herveld	Z	55	55	60	55	55
Merkenhorststraat 11-	6674AH	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Merkenhorststraat 12-	6674AH	Herveld	ZO	59	59	64	59	59
Merkenhorststraat 14-	6674AH	Herveld	ZO	57	57	64	57	57
Merkenhorststraat 16-	6674AH	Herveld	ZO	58	58	66	58	58
Merkenhorststraat 20-	6674AH	Herveld	ZW	60	60	66	60	60
Moordakkerstraat 2-	6674AP	Herveld	NO	53	53	56	53	53
Moordakkerstraat 4-	6674AP	Herveld	NO	52	52	54	52	52
Moordakkerstraat 5-	6674AP	Herveld	NW	51	51	53	51	51
Moordakkerstraat 6-	6674AP	Herveld	NO	54	54	57	54	54
Moordakkerstraat 7-	6674AP	Herveld	NO	53	53	55	53	52
Moordakkerstraat 8-	6674AP	Herveld	NO	54	53	55	53	53
Moordakkerstraat 11-	6674AP	Herveld	NO	53	53	55	53	53
Moordakkerstraat 12-	6674AP	Herveld	ZO	55	56	59	56	55
Moordakkerstraat 13-	6674AP	Herveld	ZO	52	52	54	51	51
Moordakkerstraat 15-	6674AP	Herveld	NO	54	53	56	53	53
Moordakkerstraat 16-	6674AP	Herveld	NO	57	58	60	58	57
Moordakkerstraat 17-	6674AP	Herveld	NO	54	53	55	53	53
Moordakkerstraat 18-	6674AP	Herveld	NO	57	57	60	57	56
Moordakkerstraat 20-	6674AP	Herveld	ZO	59	59	62	59	58
Moordakkerstraat 21-	6674AP	Herveld	NO	54	53	55	53	53
Moordakkerstraat 25-	6674AP	Herveld	ZO	56	57	60	57	56
Moordakkerstraat 29-	6674AP	Herveld	NO	55	57	59	57	55
Moordakkerstraat 31-	6674AP	Herveld	ZW	55	56	60	56	55
Moordakkerstraat 33-	6674AP	Herveld	ZW	55	56	60	56	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Moordakkerstraat 35-	6674AP	Herveld	NO	58	61	63	61	57
Moordakkerstraat 37-	6674AP	Herveld	NO	59	61	64	61	59
Moordakkerstraat 41-	6674AP	Herveld	ZO	61	64	69	64	61
Onderstalstraat 2-	6674ME	Herveld	NO	55	54	56	54	54
Romeplein 1-	6674AR	Herveld	NO	52	52	55	52	52
Romeplein 2a	6674AR	Herveld	NO	52	52	54	52	52
Schebbelaarsedwarsstraat 1-	6674AN	Herveld	ZO	59	59	62	59	58
Schebbelaarsedwarsstraat 2-	6674AN	Herveld	ZO	60	60	63	60	59
Schebbelaarsedwarsstraat 3-	6674AN	Herveld	ZO	62	67	70	67	61
Schebbelaarsestraat 4-	6674AC	Herveld	W	61	66	70	66	61
Schebbelaarsestraat 5-	6674AC	Herveld	N	58	59	61	59	57
Schebbelaarsestraat 6-	6674AC	Herveld	N	58	58	60	58	57
Schebbelaarsestraat 7-	6674AC	Herveld	N	59	59	61	59	58
Schebbelaarsestraat 7a	6674AC	Herveld	O	54	54	56	54	54
Schebbelaarsestraat 8-	6674AC	Herveld	N	56	56	58	56	55
Schoolstraat 1-	6674AJ	Herveld	ZO	57	57	69	57	57
Schoolstraat 2-	6674AK	Herveld	ZO	56	56	70	56	56
Schoolstraat 4-	6674AK	Herveld	ZO	57	57	65	57	57
Schoolstraat 4a	6674AK	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Schoolstraat 4b	6674AK	Herveld	ZO	56	56	62	56	56
Schoolstraat 5-	6674AJ	Herveld	ZO	57	57	65	57	57
Schoolstraat 6-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	59	55	55
Schoolstraat 7-	6674AJ	Herveld	ZO	57	57	63	57	57
Schoolstraat 8-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Schoolstraat 10-	6674AK	Herveld	ZW	55	55	60	55	55
Schoolstraat 10a	6674AK	Herveld	NO	55	55	59	55	54
Schoolstraat 10b	6674AK	Herveld	NO	54	54	58	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schoolstraat 10c	6674AK	Herveld	ZW	54	54	60	54	54
Schoolstraat 11-	6674AJ	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Schoolstraat 12-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	58	54	54
Schoolstraat 12a	6674AK	Herveld	ZO	55	55	58	54	54
Schoolstraat 13-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 14-	6674AK	Herveld	NO	51	51	56	51	51
Schoolstraat 14a	6674AK	Herveld	NO	51	51	56	51	51
Schoolstraat 15-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 16-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	60	55	55
Schoolstraat 17-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	60	54	54
Schoolstraat 18-	6674AK	Herveld	NO	52	52	57	52	52
Schoolstraat 19-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	59	54	54
Schoolstraat 20-	6674AK	Herveld	NO	52	52	57	52	52
Schoolstraat 21-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 23-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 24-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	59	54	54
Schoolstraat 24a	6674AK	Herveld	ZO	53	53	58	53	52
Schoolstraat 25-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 26-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	59	54	54
Schoolstraat 27-	6674AJ	Herveld	ZO	54	53	57	53	53
Schoolstraat 28-	6674AK	Herveld	NO	50	50	56	50	50
Schoolstraat 29-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 30-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	58	54	53
Schoolstraat 31-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53
Schoolstraat 32-	6674AK	Herveld	ZW	53	53	56	53	53
Schoolstraat 33-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	60	53	53
Schoolstraat 34-	6674AK	Herveld	ZW	< 50	48	52	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Schoolstraat 35-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	60	53	53
Schoolstraat 36-	6674AK	Herveld	ZW	54	53	58	53	53
Schoolstraat 37-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	60	54	54
Schoolstraat 38-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	58	54	54
Schoolstraat 39-	6674AJ	Herveld	ZW	52	52	58	52	52
Schoolstraat 40-	6674AK	Herveld	ZO	50	50	54	50	50
Schoolstraat 41-	6674AJ	Herveld	ZO	54	54	58	54	54
Schoolstraat 47-	6674AJ	Herveld	ZO	51	51	55	51	51
Schoolstraat 49-	6674AJ	Herveld	ZW	52	52	55	52	52
Schoolstraat 51-	6674AJ	Herveld	ZO	52	52	57	52	52
Sierakkerstraat 2a	6674MG	Herveld	ZO	55	55	57	55	54
Sierakkerstraat 2-	6674MG	Herveld	ZO	55	55	57	55	54
Stenenkamerstraat 47-	6674AW	Herveld	Z	< 50	47	50	47	47
Stenenkamerstraat 49-	6674AW	Herveld	NO	< 50	49	53	49	49
Stenenkamerstraat 53-	6674AW	Herveld	NO	< 50	49	53	49	49
Stenenkamerstraat 55-	6674AW	Herveld	ZO	50	50	55	50	50
Stenenkamerstraat 57-	6674AW	Herveld	ZO	50	50	54	50	50
Stenenkamerstraat 59-	6674AW	Herveld	ZO	< 50	49	54	49	49
Stenenkamerstraat 61-	6674AW	Herveld	ZW	50	50	53	50	50
Stenenkamerstraat 67-	6674AW	Herveld	ZW	51	51	55	51	51
Stenenkamerstraat 74-	6674AW	Herveld	O	< 50	49	53	49	49
Stenenkamerstraat 78-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	50
Stenenkamerstraat 80-	6674AW	Herveld	Z	50	50	54	50	50
Stenenkamerstraat 82-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	50
Stenenkamerstraat 84-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	49
Stenenkamerstraat 86-	6674AW	Herveld	O	50	49	54	49	49
Stenenkamerstraat 88a	6674AW	Herveld	Z	50	50	55	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Stenenkamerstraat 88-	6674AW	Herveld	Z	51	51	56	51	51
Stenenkamerstraat 92-	6674AW	Herveld	NO	50	50	54	50	50
Stenenkamerstraat 94-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	49
Tielsestraat 106-	6674AC	Herveld	N	54	54	57	54	53
Tielsestraat 108-	6674AC	Herveld	N	55	55	58	55	54
Tielsestraat 108a	6674AC	Herveld	N	54	54	56	53	53
Tielsestraat 110-	6674AC	Herveld	N	55	55	58	55	54
Tielsestraat 112-	6674AC	Herveld	N	56	55	58	55	55
Tielsestraat 114-	6674AC	Herveld	W	53	53	56	53	52
Tielsestraat 116-	6674AC	Herveld	NO	55	55	57	54	54
Tielsestraat 118-	6674AC	Herveld	N	55	55	59	55	54
Tielsestraat 120-	6674AC	Herveld	N	56	56	60	56	55
Tielsestraat 122-	6674AC	Herveld	NO	56	56	59	55	55
Tielsestraat 124-	6674AC	Herveld	N	54	55	60	55	54
Tielsestraat 130-	6674AD	Herveld	O	53	53	59	53	53
Tielsestraat 131-	6674AA	Herveld	N	54	54	56	53	52
Tielsestraat 132-	6674AD	Herveld	ZO	57	57	62	57	57
Tielsestraat 133-	6674AA	Herveld	N	53	53	56	52	52
Tielsestraat 134-	6674AD	Herveld	ZO	55	55	60	55	55
Tielsestraat 135-	6674AA	Herveld	N	54	54	58	54	53
Tielsestraat 136-	6674AD	Herveld	O	55	55	60	54	54
Tielsestraat 137-	6674AA	Herveld	N	53	53	56	52	51
Tielsestraat 138-	6674AD	Herveld	Z	53	53	57	52	52
Tielsestraat 139-	6674AA	Herveld	N	53	53	58	53	52
Tielsestraat 140-	6674AD	Herveld	Z	53	53	58	53	53
Tielsestraat 141-	6674AA	Herveld	N	56	56	60	56	55
Tielsestraat 142-	6674AD	Herveld	ZO	51	51	55	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tielsestraat 144-	6674AD	Herveld	O	50	50	54	50	49
Tielsestraat 144a	6674AD	Herveld	W	50	49	52	49	49
Tielsestraat 145-	6674AA	Herveld	N	56	57	63	57	56
Tielsestraat 146-	6674AE	Herveld	Z	51	51	55	51	51
Tielsestraat 147-	6674AA	Herveld	N	56	57	66	57	56
Tielsestraat 148-	6674AE	Herveld	Z	51	51	55	51	51
Tielsestraat 149-	6674AA	Herveld	O	56	57	61	57	56
Tielsestraat 150-	6674AE	Herveld	Z	50	50	55	50	50
Tielsestraat 151-	6674AA	Herveld	N	57	57	68	57	56
Tielsestraat 152-	6674AE	Herveld	Z	50	50	55	50	50
Tielsestraat 153-	6674AA	Herveld	W	58	57	70	57	58
Tielsestraat 154-	6674AE	Herveld	Z	50	50	55	50	50
Tielsestraat 157-	6674AB	Herveld	O	56	56	62	56	56
Tielsestraat 161a	6674AB	Herveld	ZO	56	56	61	56	56
Tielsestraat 161-	6674AB	Herveld	O	58	58	63	58	58
Tielsestraat 163-	6674AB	Herveld	ZO	55	56	61	56	55
Tielsestraat 165-	6674AB	Herveld	ZO	54	54	60	54	54
Tielsestraat 167-	6674AB	Herveld	ZO	56	56	61	56	56
Tielsestraat 169a	6674AB	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Tielsestraat 169-	6674AB	Herveld	ZO	55	55	61	55	55
Tielsestraat 171-	6674AB	Herveld	Z	53	53	59	53	53
Tielsestraat 173-	6674AB	Herveld	O	53	53	59	53	53
Tielsestraat 175-	6674AB	Herveld	Z	54	54	60	53	53
Tielsestraat 177-	6674AB	Herveld	Z	53	53	59	53	53
Zeegstraat 1-	6674MH	Herveld	Z	53	53	55	53	53
Zeegstraat 2-	6674MH	Herveld	Z	52	52	53	52	51
Zeegstraat 3-	6674MH	Herveld	Z	52	52	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Zeegstraat 4-	6674MH	Herveld	O	55	54	57	54	54
Zeegstraat 6-	6674MH	Herveld	O	55	55	57	55	55
Groenestraat 1a	6924AP	Loo Gld	O	< 50	51	51	48	48
Husselarijstraat 47a	6924AK	Loo Gld	Z	< 50	51	51	48	48
Husselarijstraat 49-	6924AK	Loo Gld	ZO	< 50	50	50	48	48
Husselarijstraat 51-	6924AK	Loo Gld	ZO	< 50	52	52	49	49
Lijkweg 31-	6924AP	Loo Gld	ZO	< 50	52	52	49	49
Lijkweg 40-	6924AP	Loo Gld	Z	< 50	52	52	49	49
Griftdijk 176-	6515AG	Nijmegen	NW	< 50	50	50	48	48
Griftdijk 198-	6515AG	Nijmegen	NW	50	51	51	49	49
Griftdijk 205-	6515AE	Nijmegen	NO	50	51	51	49	49
Griftdijk 207-	6515AE	Nijmegen	N	51	52	52	50	50
Griftdijk 212-	6515AG	Nijmegen	N	54	55	55	52	52
Griftdijk 213-	6515AE	Nijmegen	NW	< 50	50	50	48	48
Griftdijk 233-	6515AE	Nijmegen	N	51	52	52	50	50
Griftdijk 234-	6515AG	Nijmegen	O	52	54	54	51	51
Griftdijk 236-	6515AG	Nijmegen	N	56	57	57	55	55
Griftdijk 238-	6515AG	Nijmegen	N	57	57	57	55	55
Griftdijk 251-	6515AE	Nijmegen	N	51	52	52	50	50
Griftdijk 252-	6515AG	Nijmegen	N	65	66	66	64	64
Griftdijk 257-	6515AE	Nijmegen	N	50	52	52	49	49
Griftdijk 259-	6515AE	Nijmegen	N	51	52	52	49	49
Griftdijk 275-	6515AE	Nijmegen	O	< 50	51	51	48	48
Griftdijk 277-	6515AE	Nijmegen	N	< 50	50	50	48	48
Griftdijk 279-	6515AE	Nijmegen	N	51	52	52	50	50
Griftdijk 283-	6515AE	Nijmegen	O	52	53	53	51	51
Griftdijk 285-	6515AE	Nijmegen	O	52	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Griftdijk 287-	6515AE	Nijmegen	NW	53	54	54	52	52
Griftdijk 291-	6515AE	Nijmegen	NW	54	54	54	52	52
Groothandelsweg 4-	6515AJ	Nijmegen	O	52	53	53	51	51
Hoeksehofstraat 9-	6515AV	Nijmegen	N	59	60	60	59	59
Rondweg 5-	6515AS	Nijmegen	N	57	57	57	55	55
Stationsstraat 16-	6515AB	Nijmegen	N	50	51	51	49	49
Stationsstraat 18-	6515AB	Nijmegen	N	50	51	51	48	48
Stationsstraat 20-	6515AB	Nijmegen	N	50	51	51	48	48
Stationsstraat 22-	6515AB	Nijmegen	N	50	51	51	48	48
Stationsstraat 24B	6515AB	Nijmegen	N	50	51	51	49	49
Stationsstraat 26-	6515AB	Nijmegen	NW	50	51	51	48	48
Stationsstraat 27-	6515AA	Nijmegen	NW	52	53	53	50	50
Stationsstraat 28-	6515AB	Nijmegen	NW	50	51	51	49	49
Stationsstraat 29-	6515AA	Nijmegen	N	55	56	56	54	54
Stationsstraat 45-	6515AA	Nijmegen	N	54	56	56	53	53
Stationsstraat 46-	6515AB	Nijmegen	N	52	53	53	51	51
Stationsstraat 47-	6515AA	Nijmegen	N	54	55	55	53	53
Stationsstraat 48-	6515AB	Nijmegen	N	52	54	54	51	51
Stationsstraat 49-	6515AA	Nijmegen	N	53	55	55	53	53
Stationsstraat 50-	6515AB	Nijmegen	N	53	54	54	52	52
Stationsstraat 51-	6515AA	Nijmegen	N	53	55	55	52	52
Stationsstraat 52-	6515AB	Nijmegen	N	52	54	54	52	52
Stationsstraat 53-	6515AA	Nijmegen	N	53	55	55	52	52
Stationsstraat 54-	6515AB	Nijmegen	N	52	54	54	52	52
Stationsweg 1-	6515AC	Nijmegen	N	55	56	56	55	55
Stationsweg 5-	6515AC	Nijmegen	N	52	53	53	52	52
Stationsweg 7-	6515AC	Nijmegen	N	52	53	53	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Stationsweg 11-	6515AC	Nijmegen	N	52	53	53	51	51
Stationsweg 14-	6515AD	Nijmegen	O	51	51	51	50	50
Stationsweg 15B	6515AC	Nijmegen	N	53	54	54	52	52
Stationsweg 15C	6515AC	Nijmegen	N	53	54	54	52	52
Stationsweg 15A	6515AC	Nijmegen	N	53	54	54	52	52
Stationsweg 16-	6515AD	Nijmegen	W	52	53	53	51	51
Stationsweg 18-	6515AD	Nijmegen	N	52	53	53	51	51
Stationsweg 19A	6515AC	Nijmegen	N	53	55	55	53	53
Stationsweg 20-	6515AD	Nijmegen	N	53	55	55	53	53
Stationsweg 22A	6515AD	Nijmegen	O	52	53	53	51	51
Stationsweg 22-	6515AD	Nijmegen	W	53	54	54	52	52
Stationsweg 24-	6515AD	Nijmegen	N	53	54	54	52	52
Stationsweg 26-	6515AD	Nijmegen	N	53	55	55	53	53
Stationsweg 28-	6515AD	Nijmegen	N	52	54	54	52	52
Stationsstraat 21b	6678AA	Oosterhout	NW	50	51	51	48	48
Stationsstraat 21a	6678AA	Oosterhout	NW	50	51	51	49	49
Van Balverenlaan 6-	6678PA	Oosterhout	N	50	50	50	48	48
Van Balverenlaan 8-	6678PA	Oosterhout	N	50	51	51	49	49
Van Balverenlaan 10-	6678PA	Oosterhout	N	50	51	51	49	49
Van Balverenlaan 12-	6678PA	Oosterhout	N	51	52	52	50	50
Van Balverenlaan 16-	6678PA	Oosterhout	N	54	55	55	52	52
Bouwlustlaan 1-	6684DM	Ressen	N	55	56	56	55	55
Bouwlustlaan 3-	6684DM	Ressen	O	56	57	57	56	56
het Laantje 1-	6684DD	Ressen	N	56	58	58	56	56
het Laantje 2-	6684DD	Ressen	W	56	57	57	55	55
Hoeksehofstraat 2-	6684DH	Ressen	N	58	60	60	59	59
Hoeksehofstraat 6-	6684DH	Ressen	W	65	65	65	64	64

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hoeksehofstraat 8-	6684DH	Ressen	W	65	65	65	64	64
Hoeksehofstraat 10-	6684DH	Ressen	N	55	56	56	54	54
Hoeksehofstraat 12-	6684DH	Ressen	N	55	55	55	54	54
Hoeksehofstraat 14-	6684DH	Ressen	W	54	55	55	54	54
Hoeksehofstraat 16-	6684DH	Ressen	N	54	55	55	53	53
Hoeksehofstraat 18-	6684DH	Ressen	NO	54	55	55	53	53
Kerkenhofstraat 1-	6684DJ	Ressen	N	53	54	54	52	52
Kerkenhofstraat 5a	6684DJ	Ressen	N	51	53	53	51	51
Kerkenhofstraat 5-	6684DJ	Ressen	N	51	53	53	51	51
Oude Postweg 1-	6684DC	Ressen	W	54	55	55	53	48
Oude Postweg 2-	6684DC	Ressen	W	52	54	54	52	51
Oude Postweg 5-	6684DC	Ressen	N	52	54	54	52	51
Ressensestraat 19-	6684DA	Ressen	N	51	53	53	51	49
Ressensestraat 21-	6684DA	Ressen	N	51	53	53	51	50
Ressensestraat 28-	6684DA	Ressen	N	< 50	50	50	48	47
Ressensestraat 30-	6684DA	Ressen	W	< 50	51	51	49	48
Ressensestraat 32-	6684DA	Ressen	W	< 50	50	50	49	49
Ressensestraat 34-	6684DA	Ressen	NW	51	53	53	51	50
Ressensestraat 38-	6684DA	Ressen	N	52	54	54	52	51
Ressensestraat 40-	6684DB	Ressen	N	52	54	54	52	51
Ressensestraat 44-	6684DB	Ressen	N	54	56	56	54	54
Ressensestraat 46-	6684DB	Ressen	N	55	56	56	55	54
Ressensestraat 48-	6684DB	Ressen	N	56	57	57	55	55
Ressensestraat 50-	6684DB	Ressen	N	55	56	56	55	55
Slenkweg 2-	6684DK	Ressen	N	52	53	53	52	52
Slenkweg 2a	6684DK	Ressen	N	51	52	52	51	51
Slenkweg 4-	6684DK	Ressen	N	50	52	52	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Stationsweg 4-	6684DG	Ressen	N	55	56	56	55	55
Woerdsestraat 1-	6684DL	Ressen	N	52	53	53	52	51
Woerdsestraat 2-	6684DL	Ressen	N	50	51	51	50	49
Woerdsestraat 3-	6684DL	Ressen	W	50	51	51	50	50
Akkerstraat 1-	6677PB	Slijk-Ewijk	O	51	52	52	50	50
Grote Allee 1b	6677MA	Slijk-Ewijk	W	51	51	54	51	51
Grote Allee 2-	6677MA	Slijk-Ewijk	NW	50	50	53	50	50
Loowegstraat 1-	6677PE	Slijk-Ewijk	N	51	52	52	49	49
Loowegstraat 4-	6677PE	Slijk-Ewijk	N	51	52	52	50	50
Nieuwedijk 2-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	50	51	51	49	49
Nieuwedijk 3-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	50	51	51	49	49
Nieuwedijk 4-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	50	50	50	48	48
Nieuwedijk 5-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	50	50	50	48	48
Nieuwedijk 6-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	51	52	52	50	50
Nieuwedijk 6a	6677PA	Slijk-Ewijk	N	51	52	52	50	50
Nieuwedijk 8a	6677PA	Slijk-Ewijk	W	52	53	53	51	51
Nieuwedijk 8-	6677PA	Slijk-Ewijk	O	52	52	52	50	50
Nieuwedijk 11-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	53	54	54	52	52
Nieuwedijk 12-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	55	56	56	53	53
Nieuwedijk 13-	6677PA	Slijk-Ewijk	N	55	55	55	53	53
Valburgsestraat 2-	6677PC	Slijk-Ewijk	NO	51	51	52	49	49
Valburgsestraat 4-	6677PC	Slijk-Ewijk	N	52	52	53	50	50
Valburgsestraat 4a	6677PC	Slijk-Ewijk	N	50	51	51	49	49
Valburgsestraat 6-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	51	52	52	50	50
Valburgsestraat 7-	6677PC	Slijk-Ewijk	NO	52	52	52	50	50
Valburgsestraat 11-	6677PC	Slijk-Ewijk	N	53	54	54	52	52
Valburgsestraat 12-	6677PC	Slijk-Ewijk	N	56	57	57	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Valburgsestraat 15-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	53	53	53	51	51
Valburgsestraat 17-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	52	53	53	50	50
Valburgsestraat 19-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	54	54	54	52	52
Valburgsestraat 20-	6677PC	Slijk-Ewijk	N	61	62	62	60	60
Valburgsestraat 21-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	54	54	55	52	52
Valburgsestraat 23-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	54	55	55	52	52
Valburgsestraat 25-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	54	55	55	52	52
Valburgsestraat 27-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	54	55	55	52	52
Valburgsestraat 29-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	55	55	55	53	53
Valburgsestraat 31-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	55	55	55	53	53
Valburgsestraat 33-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	54	55	55	53	53
Valburgsestraat 35-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	55	56	56	53	53
Valburgsestraat 41-	6677PC	Slijk-Ewijk	N	58	59	59	56	56
Valburgsestraat 45-	6677PC	Slijk-Ewijk	O	58	59	59	57	57
Achterweem 1-	6675EE	Valburg	Z	< 50	48	51	48	48
Achterweem 3-	6675EE	Valburg	W	50	49	52	49	49
Achterweem 7-	6675EE	Valburg	NW	51	50	53	50	50
Achterweem 8-	6675EG	Valburg	Z	< 50	48	50	48	48
Achterweem 9-	6675EE	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Achterweem 11-	6675EE	Valburg	W	50	50	52	50	50
Achterweem 13-	6675EE	Valburg	W	50	50	52	50	50
Achterweem 15-	6675EE	Valburg	W	50	50	52	49	49
Achterweem 16-	6675EG	Valburg	Z	< 50	48	51	48	48
Achterweem 17-	6675EE	Valburg	W	50	50	52	49	49
Achterweem 18-	6675EG	Valburg	Z	50	49	52	49	49
Achterweem 19-	6675EE	Valburg	Z	51	50	53	50	50
Achterweem 21-	6675EE	Valburg	NW	50	49	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Achterweem 23-	6675EE	Valburg	NW	51	50	53	50	50
Achterweem 25-	6675EE	Valburg	ZW	52	51	54	51	51
Achterweem 27-	6675EE	Valburg	N	< 50	47	50	47	47
Bakkerstraat 1-	6675BA	Valburg	W	50	50	52	49	49
Bakkerstraat 5-	6675BA	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Bakkerstraat 6-	6675BA	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Bakkerstraat 9-	6675BA	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Broekstraat 1-	6675BD	Valburg	W	< 50	49	52	49	49
Broekstraat 1a	6675BD	Valburg	W	51	51	53	50	50
Broekstraat 1b	6675BD	Valburg	W	< 50	49	51	49	49
Broekstraat 3-	6675BD	Valburg	W	50	50	53	50	50
Broekstraat 4-	6675BE	Valburg	NW	60	60	67	60	60
Broekstraat 5-	6675BD	Valburg	W	< 50	49	51	49	49
Broekstraat 6-	6675BE	Valburg	NW	60	60	65	60	60
Broekstraat 8-	6675BE	Valburg	NW	61	61	66	61	61
Broekstraat 9-	6675BD	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Broekstraat 10-	6675BE	Valburg	NW	60	60	64	60	60
Broekstraat 12-	6675BE	Valburg	N	59	59	63	59	59
Broekstraat 14-	6675BE	Valburg	N	58	58	61	58	58
Broekstraat 16-	6675BE	Valburg	W	56	55	59	55	55
Broekstraat 18-	6675BE	Valburg	W	55	55	58	55	55
Broekstraat 20-	6675BE	Valburg	W	53	53	56	53	53
Broekstraat 22-	6675BG	Valburg	W	53	53	56	53	53
Broekstraat 24-	6675BG	Valburg	Z	52	52	55	52	52
Broekstraat 26-	6675BG	Valburg	W	53	53	55	53	53
Broekstraat 26a	6675BG	Valburg	Z	52	52	54	52	51
Broekstraat 28-	6675BG	Valburg	W	51	51	54	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Broekstraat 30-	6675BG	Valburg	Z	50	50	52	49	49
Broekstraat 32-	6675BG	Valburg	ZW	50	49	51	49	48
Broekstraat 32a	6675BG	Valburg	ZW	52	51	53	50	50
Broekstraat 34-	6675BG	Valburg	Z	51	50	53	50	50
Broekstraat 34a	6675BG	Valburg	Z	51	50	52	49	49
Broekstraat 36-	6675BG	Valburg	Z	51	51	53	50	50
Broekstraat 38a	6675BG	Valburg	ZW	51	51	53	50	50
Broekstraat 38-	6675BG	Valburg	Z	52	52	53	51	51
Broekstraat 40-	6675BG	Valburg	N	< 50	49	51	49	49
Broekstraat 40a	6675BG	Valburg	N	< 50	49	52	49	49
Broekstraat 42-	6675BG	Valburg	N	50	49	52	49	49
Broekstraat 42a	6675BG	Valburg	N	< 50	49	52	49	49
Broekstraat 46-	6675BH	Valburg	W	50	50	52	50	50
Broekstraat 48-	6675BH	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Broekstraat 50-	6675BH	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Broekstraat 52-	6675BH	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Broekstraat 54-	6675BH	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Broekstraat 54a	6675BH	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Broekstraat 56-	6675BH	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Broekstraat 58-	6675BH	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Broekstraat 60-	6675BH	Valburg	W	< 50	49	50	48	48
Burgemeester Lewe van Aduard	6675BN	Valburg	W	50	50	52	49	49
Burgemeester Lewe van Aduard	6675BN	Valburg	W	51	51	52	50	50
Burgemeester Lewe van Aduard	6675BN	Valburg	W	51	51	53	50	50
Burgemeester Lewe van Aduard	6675BN	Valburg	W	51	51	53	50	50
Burgemeester Lewe van Aduard	6675BN	Valburg	W	52	52	53	51	51
Burgemeester Lewe van Aduard	6675BN	Valburg	W	52	52	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Burgemeester van Lyndenpark 4	6675AX	Valburg	W	50	50	52	49	49
Burgemeester van Lyndenpark 2	6675AZ	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Burgemeester van Lyndenpark 3	6675AZ	Valburg	N	50	49	52	49	49
Burgemeester van Lyndenpark 3	6675AZ	Valburg	W	50	49	52	49	49
Burgemeester van Lyndenpark 3	6675AZ	Valburg	W	50	49	51	49	49
Burgemeester van Lyndenpark 3	6675AZ	Valburg	W	50	50	52	49	49
Burgemeester van Lyndenpark 3	6675AZ	Valburg	W	50	50	52	49	49
Burgemeester van Lyndenpark 4	6675AZ	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Burgemeester van Lyndenpark 4	6675AZ	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Burgemeester van Lyndenpark 4	6675AZ	Valburg	N	< 50	49	50	48	48
Burgemeester van Lyndenpark 5	6675AZ	Valburg	O	< 50	48	50	48	48
Burgemeester van Lyndenpark 6	6675AZ	Valburg	O	< 50	48	50	48	48
Burgemeester van Lyndenpark 6	6675AZ	Valburg	N	< 50	48	50	47	47
De Hartogstraat 1-	6675AP	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 20-	6675AS	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 22-	6675AS	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 24-	6675AS	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 25-	6675AP	Valburg	W	< 50	48	50	48	48
De Hartogstraat 26-	6675AS	Valburg	ZW	< 50	48	50	48	48
De Hartogstraat 28-	6675AS	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 30-	6675AS	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 32-	6675AS	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 34-	6675AS	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 36-	6675AS	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
De Hartogstraat 38-	6675AS	Valburg	W	< 50	48	50	47	47
De Hartogstraat 40-	6675AT	Valburg	W	50	50	51	49	49
De Hartogstraat 42-	6675AT	Valburg	W	< 50	48	50	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Hartogstraat 44-	6675AT	Valburg	W	< 50	48	50	47	47
De Hartogstraat 46-	6675AT	Valburg	Z	< 50	48	50	48	48
De Vang 1-	6675HA	Valburg	ZW	53	53	54	52	52
Dorpsstraat 1a	6675BB	Valburg	W	51	50	53	50	50
Dorpsstraat 1b	6675BB	Valburg	W	50	50	52	50	50
Dorpsstraat 1-	6675BB	Valburg	NO	< 50	49	52	49	49
Dorpsstraat 4-	6675BB	Valburg	Z	< 50	49	51	48	48
Dorpsstraat 5-	6675BB	Valburg	W	51	51	53	50	50
Dorpsstraat 7-	6675BB	Valburg	W	50	50	52	49	49
Dorpsstraat 8-	6675BB	Valburg	W	50	50	52	49	49
Gaffelwiel 5-	6675GK	Valburg	Z	< 50	50	50	48	48
Gaffelwiel 6-	6675GK	Valburg	Z	50	50	50	48	48
Gaffelwiel 7-	6675GK	Valburg	W	51	52	52	49	49
Heterensestraat 1-	6675MA	Valburg	O	59	58	61	58	58
Hoogsestraat 1-	6675BJ	Valburg	W	56	56	59	56	56
Hoogsestraat 2-	6675BJ	Valburg	W	60	60	64	59	59
Hoogsestraat 3-	6675BJ	Valburg	ZW	55	54	56	54	54
Hoogsestraat 3b	6675BJ	Valburg	NW	56	56	59	56	56
Hoogsestraat 3a	6675BJ	Valburg	ZW	54	54	56	53	53
Hoogsestraat 4-	6675BJ	Valburg	W	58	57	60	57	57
Hoogsestraat 4a	6675BJ	Valburg	W	57	57	60	57	57
Hoogsestraat 5-	6675BJ	Valburg	N	52	51	54	51	51
Hoogsestraat 6-	6675BJ	Valburg	Z	56	55	58	55	55
Hoogsestraat 7-	6675BJ	Valburg	W	53	52	54	52	52
Hoogsestraat 8-	6675BJ	Valburg	W	56	56	59	56	56
Ingen Nulandtstraat 19-	6675AL	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
Julianastraat 1-	6675BK	Valburg	W	53	53	55	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Julianastraat 2-	6675BL	Valburg	Z	51	50	53	50	50
Julianastraat 2a	6675BL	Valburg	Z	53	53	56	53	53
Julianastraat 3-	6675BK	Valburg	W	54	54	56	53	53
Julianastraat 3a	6675BK	Valburg	Z	53	53	55	52	52
Julianastraat 4-	6675BL	Valburg	W	54	54	56	53	53
Julianastraat 5-	6675BK	Valburg	Z	53	53	55	52	52
Julianastraat 6-	6675BL	Valburg	W	55	54	57	54	54
Julianastraat 7a	6675BK	Valburg	ZW	52	52	54	51	51
Julianastraat 7-	6675BK	Valburg	W	51	51	54	51	51
Julianastraat 8-	6675BL	Valburg	N	51	51	53	50	50
Julianastraat 9-	6675BK	Valburg	ZW	52	52	54	51	51
Julianastraat 9a	6675BK	Valburg	ZW	53	52	54	52	51
Julianastraat 10-	6675BL	Valburg	Z	51	51	53	50	50
Julianastraat 11-	6675BK	Valburg	ZW	52	52	54	51	51
Julianastraat 12-	6675BL	Valburg	W	54	54	57	54	54
Julianastraat 13-	6675BK	Valburg	ZW	51	50	52	50	50
Julianastraat 16-	6675BL	Valburg	Z	52	52	53	51	51
Julianastraat 18-	6675BL	Valburg	NO	< 50	49	51	48	48
Julianastraat 20b	6675BL	Valburg	N	51	51	53	51	51
Julianastraat 20a	6675BL	Valburg	W	52	52	54	51	51
Julianastraat 20-	6675BL	Valburg	Z	52	52	53	51	51
Julianastraat 22-	6675BL	Valburg	W	50	50	52	49	49
Julianastraat 24-	6675BL	Valburg	W	50	50	52	49	49
Julianastraat 26-	6675BL	Valburg	W	52	52	54	51	51
Julianastraat 28-	6675BL	Valburg	W	52	52	53	51	51
Kerkpad 1-	6675BC	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Kerkpad 3-	6675BC	Valburg	W	50	50	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Kerkplein 2-	6675BT	Valburg	W	51	51	53	50	50
Kerkplein 3-	6675BT	Valburg	W	50	51	52	49	49
Kerkplein 4-	6675BT	Valburg	W	50	50	52	49	49
Kerkstraat 1-	6675BP	Valburg	N	< 50	48	50	47	47
Kerkstraat 2-	6675BR	Valburg	N	< 50	48	50	48	47
Kerkstraat 4-	6675BR	Valburg	ZW	< 50	49	50	48	48
Kerkstraat 8-	6675BR	Valburg	Z	< 50	49	51	48	48
Kerkstraat 9-	6675BP	Valburg	N	< 50	49	50	48	47
Kerkstraat 11-	6675BP	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Kerkstraat 13-	6675BP	Valburg	Z	50	50	52	49	49
Kerkstraat 14a	6675BR	Valburg	W	< 50	48	50	47	47
Kerkstraat 16-	6675BR	Valburg	N	< 50	49	50	48	48
Kerkstraat 20-	6675BR	Valburg	W	50	50	52	49	49
Kerkstraat 21-	6675BP	Valburg	ZW	52	52	54	51	51
Kerkstraat 23-	6675BP	Valburg	NW	50	50	52	50	50
Kerkstraat 25-	6675BP	Valburg	ZW	51	51	53	50	50
Kerkstraat 26-	6675BS	Valburg	N	50	50	52	50	50
Kerkstraat 30-	6675BS	Valburg	W	51	51	53	50	50
Kerkstraat 30a	6675BS	Valburg	N	< 50	49	51	49	49
Kerkstraat 32-	6675BS	Valburg	W	51	51	53	51	51
Kerkstraat 40-	6675BS	Valburg	W	51	51	53	50	50
Kerkstraat 44-	6675BS	Valburg	W	52	51	54	51	51
Kruipalen 7-	6675GG	Valburg	NW	52	52	54	51	51
Mellardsestraat 2-	6675BM	Valburg	W	52	52	54	51	51
Mellardsestraat 4-	6675BM	Valburg	W	54	54	57	54	54
Mellardsestraat 8-	6675BM	Valburg	W	59	58	61	57	57
Molenhoekplein 1-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Molenhoekplein 3-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 5-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 7-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 9-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 11-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 13-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 15-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenhoekplein 17-	6675BZ	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenstraat 2-	6675BX	Valburg	W	50	50	51	49	49
Molenstraat 3-	6675BX	Valburg	W	51	52	53	50	50
Molenstraat 3a	6675BX	Valburg	W	51	52	53	50	50
Molenstraat 4-	6675BX	Valburg	W	50	50	52	49	49
Molenstraat 5-	6675BX	Valburg	W	51	51	52	49	49
Molenstraat 6-	6675BX	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenstraat 7-	6675BX	Valburg	W	50	50	51	48	48
Molenstraat 8a	6675BX	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Molenstraat 10-	6675BX	Valburg	Z	< 50	50	51	48	48
Molenstraat 12-	6675BX	Valburg	W	50	50	51	48	48
Neven 't Hoog 1-	6675DA	Valburg	Z	< 50	50	51	48	48
Neven 't Hoog 3-	6675DA	Valburg	Z	< 50	50	51	48	48
Neven 't Hoog 6-	6675DA	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Neven 't Hoog 7-	6675DA	Valburg	W	50	50	52	49	49
Neven 't Hoog 8-	6675DA	Valburg	W	50	50	52	50	50
Neven 't Hoog 9-	6675DA	Valburg	NW	< 50	49	51	48	48
Neven 't Hoog 10-	6675DA	Valburg	W	50	50	52	49	49
Neven 't Hoog 11-	6675DA	Valburg	W	50	50	52	49	49
Neven 't Hoog 12-	6675DA	Valburg	W	50	50	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Neven 't Hoog 15-	6675DA	Valburg	Z	< 50	48	50	48	48
Neven 't Hoog 18-	6675DA	Valburg	W	51	50	53	50	50
Neven 't Hoog 20-	6675DA	Valburg	W	50	50	53	50	50
Parallelweg-Noord 1-	6675NC	Valburg	W	52	52	54	52	52
Parallelweg-Noord 2-	6675NC	Valburg	Z	50	49	52	49	49
Parallelweg-Noord 2a	6675NC	Valburg	Z	< 50	49	51	48	48
Parallelweg-Noord 3-	6675NC	Valburg	W	51	51	53	50	50
Parallelweg-Noord 4-	6675NC	Valburg	W	50	49	52	49	49
Reethsestraat 1-	6675CE	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Reethsestraat 1a	6675CE	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Reethsestraat 1b	6675CE	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Reethsestraat 1c	6675CE	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Reethsestraat 6-	6675CD	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Reethsestraat 8-	6675CD	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
Reethsestraat 15-	6675CE	Valburg	ZW	< 50	50	50	48	48
Reethsestraat 17-	6675CE	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Reethsestraat 17a	6675CE	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
Reethsestraat 19-	6675CE	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Reethsestraat 21-	6675CE	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Reethsestraat 28-	6675CD	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Reethsestraat 29-	6675CE	Valburg	ZW	51	52	52	50	49
Reethsestraat 30-	6675CD	Valburg	W	50	50	51	49	49
Reethsestraat 32-	6675CD	Valburg	ZW	51	51	52	49	49
Reethsestraat 33-	6675CE	Valburg	ZW	53	53	54	51	51
Standerd 2-	6675GB	Valburg	W	52	52	53	51	51
Standerd 4-	6675GB	Valburg	W	52	53	54	51	51
Standerd 6-	6675GB	Valburg	W	52	52	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Standerd 8-	6675GB	Valburg	W	52	52	53	50	50
Standerd 12-	6675GB	Valburg	ZW	51	51	52	49	49
Standerd 15-	6675GB	Valburg	W	51	51	53	50	50
Standerd 16-	6675GB	Valburg	NW	51	52	53	50	50
Standerd 17-	6675GB	Valburg	W	51	52	53	50	50
Standerd 19-	6675GB	Valburg	W	51	51	53	50	50
Standerd 20-	6675GB	Valburg	NW	< 50	49	50	48	48
Standerd 21-	6675GB	Valburg	W	51	52	53	50	50
Standerd 22-	6675GB	Valburg	ZO	< 50	49	50	48	48
Standerd 23-	6675GB	Valburg	W	51	51	52	50	50
Standerd 24-	6675GB	Valburg	NW	50	50	51	48	48
Standerd 25-	6675GB	Valburg	O	< 50	49	51	48	48
Standerd 26-	6675GB	Valburg	NW	50	50	51	49	49
Standerd 27-	6675GB	Valburg	W	51	51	52	49	49
Standerd 28-	6675GB	Valburg	ZO	< 50	49	50	48	47
Standerd 29-	6675GB	Valburg	O	50	49	51	49	49
Standerd 30-	6675GB	Valburg	NW	50	50	51	49	49
Standerd 31-	6675GB	Valburg	W	51	51	52	49	49
Standerd 32-	6675GB	Valburg	ZW	52	52	53	51	51
Standerd 33-	6675GB	Valburg	O	50	50	52	49	49
Standerd 35-	6675GB	Valburg	Z	50	51	52	49	49
Standerd 39-	6675GB	Valburg	Z	51	51	52	50	50
Standerd 43-	6675GB	Valburg	Z	51	52	53	50	50
Standerd 47-	6675GB	Valburg	Z	50	51	52	49	49
Standerd 49-	6675GB	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Standerd 53-	6675GB	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Standerd 57-	6675GB	Valburg	W	51	51	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Stationsstraat 1-	6675AV	Valburg	O	< 50	49	50	48	47
Stationsstraat 3-	6675AV	Valburg	O	< 50	49	50	48	48
Stationsstraat 15-	6675AV	Valburg	W	50	50	52	49	49
Stationsstraat 27a	6675AV	Valburg	N	< 50	48	50	47	47
Stationsstraat 31a	6675AV	Valburg	W	< 50	48	50	48	47
Sterrenbos 2-	6675AT	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Sterrenbos 3-	6675AT	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Sterrenbos 4-	6675AT	Valburg	N	< 50	48	50	48	47
Sterrenbos 6-	6675AT	Valburg	W	< 50	48	50	47	47
Sterrenbos 7-	6675AT	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Sterrenbos 14-	6675AT	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Sterrenbos 15-	6675AT	Valburg	W	< 50	48	51	48	48
Sterrenbos 16-	6675AT	Valburg	W	< 50	48	50	47	47
Sterrenbos 17-	6675AT	Valburg	W	< 50	48	51	48	48
Sterrenbos 18-	6675AT	Valburg	N	< 50	48	51	48	48
"t Meulland 6-	6675BW	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
"t Meulland 8-	6675BW	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
"t Meulland 10-	6675BW	Valburg	ZW	50	50	51	49	49
"t Meulland 12-	6675BW	Valburg	W	50	50	51	48	48
"t Meulland 14-	6675BW	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
"t Meulland 15-	6675BV	Valburg	ZW	< 50	49	50	48	48
"t Meulland 16-	6675BW	Valburg	W	50	50	51	48	48
"t Meulland 17-	6675BV	Valburg	ZW	< 50	49	50	48	47
"t Meulland 18-	6675BW	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
"t Meulland 21-	6675BV	Valburg	ZW	< 50	49	50	47	47
Teerlingen 3-	6675GE	Valburg	W	51	51	52	49	49
Teerlingen 5-	6675GE	Valburg	W	51	51	52	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Teerlingen 7-	6675GE	Valburg	W	51	52	52	50	50
Teerlingen 9-	6675GE	Valburg	W	51	51	52	50	50
Teerlingen 11-	6675GE	Valburg	W	51	51	52	49	49
Teerlingen 13-	6675GE	Valburg	W	51	51	52	49	49
Teerlingen 15-	6675GE	Valburg	W	50	51	51	49	49
Teerlingen 17-	6675GE	Valburg	W	50	50	51	48	48
Teerlingen 19-	6675GE	Valburg	W	50	50	50	48	48
Teerlingen 29-	6675GE	Valburg	ZO	< 50	49	50	48	47
Teerlingen 31-	6675GE	Valburg	ZO	< 50	49	50	48	48
Teerlingen 33-	6675GE	Valburg	ZO	< 50	49	51	48	48
Teerlingen 35-	6675GE	Valburg	ZO	50	50	51	48	48
Teerlingen 37-	6675GE	Valburg	ZO	50	50	51	49	48
Teerlingen 39-	6675GE	Valburg	ZO	50	50	51	48	48
Teerlingen 41-	6675GE	Valburg	ZO	50	50	51	49	48
Teerlingen 43-	6675GE	Valburg	ZO	50	50	51	49	49
Teerlingen 45-	6675GE	Valburg	ZO	50	50	51	49	49
Teerlingen 47-	6675GE	Valburg	ZO	50	51	52	49	49
Teerlingen 49-	6675GE	Valburg	ZO	50	51	52	49	49
Tielsestraat 29-	6675AA	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 33a	6675AA	Valburg	NW	< 50	49	51	49	49
Tielsestraat 37-	6675AB	Valburg	NW	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 43-	6675AB	Valburg	N	< 50	48	50	48	48
Tielsestraat 45-	6675AB	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 52-	6675AE	Valburg	NW	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 63-	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 63a	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 63b	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tielsestraat 65-	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 65a	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 65b	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 67-	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 67a	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 67b	6675AB	Valburg	ZW	50	50	51	48	48
Tielsestraat 70-	6675AG	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 74-	6675AJ	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 76-	6675AJ	Valburg	W	50	50	52	49	49
Tielsestraat 77-	6675AC	Valburg	ZW	< 50	50	51	48	48
Tielsestraat 79-	6675AC	Valburg	ZO	50	50	51	48	48
Tielsestraat 80-	6675AJ	Valburg	N	< 50	49	50	48	48
Tielsestraat 82-	6675AJ	Valburg	Z	< 50	49	50	48	48
Tielsestraat 83-	6675AC	Valburg	N	50	50	51	48	48
Tielsestraat 84-	6675AJ	Valburg	Z	< 50	49	50	48	48
Tielsestraat 87-	6675AC	Valburg	W	51	51	52	49	49
Tielsestraat 88-	6675AJ	Valburg	Z	50	51	51	49	49
Tielsestraat 89-	6675AC	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Tielsestraat 90-	6675AJ	Valburg	W	52	52	53	50	50
Tielsestraat 91-	6675AC	Valburg	N	51	50	52	49	49
Tielsestraat 93-	6675AC	Valburg	W	52	52	53	51	51
Tielsestraat 94-	0021XX	Valburg	W	50	50	51	49	49
Tielsestraat 97-	6675AC	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Tielsestraat 99-	6675AC	Valburg	W	51	51	52	49	49
Tielsestraat 99a	6675AC	Valburg	N	50	49	51	49	49
Tielsestraat 100-	6675AJ	Valburg	W	51	52	53	50	50
Tielsestraat 113-	6675AC	Valburg	W	52	53	54	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Tielsestraat 129-	6675AC	Valburg	N	53	54	56	53	52
Van Welderenstraat 8-	6675AN	Valburg	W	< 50	48	50	47	47
Van Welderenstraat 19-	6675AM	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Van Welderenstraat 20-	6675AN	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Vier Wieken 4-	6675GA	Valburg	ZW	52	53	53	51	51
Vier Wieken 6-	6675GA	Valburg	NW	51	51	52	49	49
Vier Wieken 8-	6675GA	Valburg	ZO	50	50	50	48	48
Vier Wieken 10-	6675GA	Valburg	ZO	< 50	50	50	48	48
Vier Wieken 24-	6675GA	Valburg	W	< 50	49	50	47	47
Vier Wieken 26-	6675GA	Valburg	W	< 50	49	50	48	48
Vier Wieken 28-	6675GA	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Vier Wieken 32-	6675GA	Valburg	W	50	50	51	48	48
Vier Wieken 34-	6675GA	Valburg	W	50	50	51	48	48
Vier Wieken 36-	6675GA	Valburg	W	50	50	51	49	49
Vier Wieken 38-	6675GA	Valburg	W	50	50	51	49	49
Vier Wieken 40-	6675GA	Valburg	W	50	51	52	49	49
Vier Wieken 42-	6675GA	Valburg	W	50	51	51	49	49
Vier Wieken 44-	6675GA	Valburg	W	50	51	51	49	49
Vier Wieken 46-	6675GA	Valburg	W	50	51	52	49	49
Vier Wieken 48-	6675GA	Valburg	W	51	51	52	49	49
Vier Wieken 50-	6675GA	Valburg	W	51	51	52	49	49
Voorweem 2-	6675ED	Valburg	W	< 50	49	51	49	49
Voorweem 3-	6675EC	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Voorweem 5-	6675EC	Valburg	Z	50	50	51	48	48
Voorweem 6-	6675ED	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Voorweem 9-	6675EC	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Voorweem 10-	6675ED	Valburg	O	< 50	49	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Voorweem 11-	6675EC	Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Voorweem 13-	6675EC	Valburg	Z	< 50	49	51	48	48
Voorweem 15-	6675EC	Valburg	Z	< 50	49	51	48	48
Voorweem 15a	6675EC	Valburg	Z	< 50	49	50	48	48
Voorweem 15b	6675EC	Valburg	Z	< 50	49	50	48	48
Voorweem 16-	6675ED	Valburg	W	50	50	52	49	49
Voorweem 17-	6675EC	Valburg	ZW	50	50	52	49	49
Voorweem 19-	6675EC	Valburg	NW	51	50	53	50	50
Voorweem 20-	6675ED	Valburg	W	50	50	51	49	49
Voorweem 21-	6675EC	Valburg	ZW	51	51	53	51	50
Voorweem 23-	6675EC	Valburg	W	51	50	53	50	50
Voorweem 25-	6675EC	Valburg	W	51	50	53	50	50
Voorweem 27-	6675EC	Valburg	W	50	50	53	50	50
Voorweem 29-	6675EC	Valburg	N	50	49	52	49	49
Voorweem 31-	6675EC	Valburg	NW	51	50	53	50	50
Voorweem 33-	6675EC	Valburg	NW	51	50	53	50	50
Voorweem 35-	6675EC	Valburg	NW	50	50	53	50	50
Voorweem 37-	6675EC	Valburg	NW	51	50	53	50	50
Voorweem 39-	6675EC	Valburg	N	50	50	52	50	49
Voorweem 43-	6675EC	Valburg	N	50	49	52	49	49
Voorweem 45-	6675EC	Valburg	Z	< 50	49	50	48	48
Voorweem 47-	6675EC	Valburg	Z	< 50	49	50	48	48
Weem 1-	6675EA	Valburg	W	50	49	51	49	49
Weem 2-	6675EB	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
Weem 3-	6675EA	Valburg	W	< 50	49	51	49	48
Weem 4-	6675EB	Valburg	ZW	50	49	51	49	49
Weem 5-	6675EA	Valburg	W	< 50	49	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Weem 6-	6675EB	Valburg	ZW	< 50	49	51	48	48
Weem 7-	6675EA	Valburg	W	< 50	48	50	48	48
Weem 8-	6675EB	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Weem 9-	6675EA	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Weem 10-	6675EB	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Weem 12-	6675EB	Valburg	W	< 50	49	50	48	48
Weem 14-	6675EB	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Weem 15-	6675EA	Valburg	W	< 50	49	51	48	48
Weem 18-	6675EB	Valburg	W	50	49	51	49	49
Weem 20-	6675EB	Valburg	W	50	50	52	49	49
Weem 22-	6675EB	Valburg	W	50	49	52	49	49
Weem 24-	6675EB	Valburg	W	50	50	52	49	49
Weem 26-	6675EB	Valburg	W	50	50	52	49	49
Weem 28-	6675EB	Valburg	W	50	50	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 1-	6675CB	Valburg	W	52	52	53	51	51
Wethouder Timmermanpark 2-	6675CA	Valburg	W	51	51	52	50	50
Wethouder Timmermanpark 3-	6675CB	Valburg	W	52	52	53	50	50
Wethouder Timmermanpark 4-	6675CA	Valburg	W	51	51	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 5-	6675CB	Valburg	W	51	51	54	51	51
Wethouder Timmermanpark 6-	6675CA	Valburg	W	50	51	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 7-	6675CB	Valburg	W	52	52	53	51	51
Wethouder Timmermanpark 8-	6675CA	Valburg	W	50	50	51	49	49
Wethouder Timmermanpark 9-	6675CB	Valburg	N	51	50	53	50	50
Wethouder Timmermanpark 10-	6675CA	Valburg	W	50	50	51	49	49
Wethouder Timmermanpark 11-	6675CB	Valburg	N	51	50	53	50	50
Wethouder Timmermanpark 13-	6675CB	Valburg	W	51	51	54	51	51
Wethouder Timmermanpark 14-	6675CA	Valburg	N	< 50	49	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Wethouder Timmermanpark 15- 6675CB		Valburg	N	50	50	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 16- 6675CA		Valburg	N	< 50	49	51	48	48
Wethouder Timmermanpark 17- 6675CB		Valburg	N	50	50	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 18- 6675CA		Valburg	N	50	49	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 19- 6675CB		Valburg	N	50	50	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 20- 6675CA		Valburg	W	50	50	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 22- 6675CA		Valburg	W	51	51	52	50	50
Wethouder Timmermanpark 24- 6675CA		Valburg	W	51	50	52	50	50
Wethouder Timmermanpark 26- 6675CA		Valburg	W	50	50	52	49	49
Wethouder Timmermanpark 28- 6675CA		Valburg	W	50	50	52	49	49
Woutersdijk 1a	6675MC	Valburg	W	55	55	57	55	55
Woutersdijk 1b	6675MC	Valburg	W	53	53	56	53	53
Zeegstraat 1-	6675MB	Valburg	Z	58	58	60	58	58
Zeegstraat 2-	6675MB	Valburg	W	58	58	61	58	58
Ijsseldijk 11-	6931AA	Westervoort	O	61	60	60	60	60
Ijsseldijk 13-	6931AA	Westervoort	N	60	58	58	58	58
Ijsseldijk 104-	6931AE	Westervoort	NO	56	56	56	56	56
Acaciastraat 1B	6903CM	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Acaciastraat 1-	6903CM	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Acaciastraat 1A	6903CM	Zevenaar	NO	52	53	53	51	51
Acaciastraat 3-	6903CM	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Acaciastraat 4-	6903CN	Zevenaar	ZO	52	53	53	50	50
Acaciastraat 5-	6903CM	Zevenaar	NO	52	52	52	50	50
Acaciastraat 7-	6903CM	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Acaciastraat 8-	6903CN	Zevenaar	NO	52	52	52	50	50
Acaciastraat 9-	6903CM	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Acaciastraat 10-	6903CN	Zevenaar	NO	53	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Acaciastraat 11-	6903CM	Zevenaar	NO	53	53	53	51	51
Acaciastraat 12-	6903CN	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Acaciastraat 13-	6903CM	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Acaciastraat 15-	6903CM	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Acaciastraat 16-	6903CN	Zevenaar	ZW	52	53	53	50	50
Acaciastraat 17-	6903CM	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52
Acaciastraat 18-	6903CN	Zevenaar	ZW	52	53	53	50	50
Acaciastraat 20-	6903CN	Zevenaar	ZW	52	53	53	50	50
Acaciastraat 22-	6903CN	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Acaciastraat 32-	6903CN	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52
Acaciastraat 34-	6903CN	Zevenaar	NW	54	55	55	52	52
Albert Verweystraat 1-	6901KV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Albert Verweystraat 2-	6901KV	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Albert Verweystraat 3-	6901KV	Zevenaar	Z	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 5-	6901KV	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Albert Verweystraat 6-	6901KV	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Albert Verweystraat 8-	6901KV	Zevenaar	Z	51	52	52	50	50
Albert Verweystraat 9-	6901KV	Zevenaar	N	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 10-	6901KV	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Albert Verweystraat 11-	6901KV	Zevenaar	N	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 12-	6901KV	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Albert Verweystraat 13-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Albert Verweystraat 14-	6901KV	Zevenaar	Z	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 15-	6901KV	Zevenaar	N	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 16-	6901KV	Zevenaar	Z	50	51	51	49	48
Albert Verweystraat 17-	6901KV	Zevenaar	N	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 18-	6901KV	Zevenaar	Z	50	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Albert Verweystraat 19-	6901KV	Zevenaar	N	50	52	52	49	49
Albert Verweystraat 20-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Albert Verweystraat 21-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Albert Verweystraat 22-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Albert Verweystraat 24-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Albert Verweystraat 26-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Albert Verweystraat 28-	6901KV	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Altbroek 1-	6903WK	Zevenaar	NO	50	52	52	49	49
Altbroek 2-	6903WL	Zevenaar	NO	50	52	52	50	49
Altbroek 28-	6903WN	Zevenaar	NO	< 50	50	50	48	48
Altbroek 32-	6903WN	Zevenaar	NO	< 50	50	50	48	48
Altbroek 40-	6903WN	Zevenaar	NO	< 50	52	52	50	49
Ampèrestraat 1-	6902PG	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Anjerstraat 1-	6901HX	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Anjerstraat 2-	6901HZ	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Anjerstraat 3-	6901HX	Zevenaar	ZO	50	51	51	49	49
Anjerstraat 4-	6901HZ	Zevenaar	NW	50	52	52	49	49
Anjerstraat 5-	6901HX	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Anjerstraat 6-	6901HZ	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Anjerstraat 7-	6901HX	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Anjerstraat 8-	6901HZ	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Anjerstraat 9-	6901HX	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Anjerstraat 10-	6901HZ	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Anjerstraat 11-	6901HX	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Anjerstraat 12A	6901HZ	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Anjerstraat 12-	6901HZ	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Anjerstraat 12B	6901HZ	Zevenaar	NW	51	52	52	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Anjerstraat 14A	6901HZ	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 14-	6901HZ	Zevenaar	NW	52	53	53	51	51
Anjerstraat 14B	6901HZ	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 15-	6901HX	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 16-	6901HZ	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 17-	6901HX	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 18-	6901HZ	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 19-	6901HX	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 20-	6901HZ	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 21-	6901HX	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 22-	6901HZ	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 23-	6901HX	Zevenaar	NW	53	54	54	51	51
Anjerstraat 24-	6901HZ	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
Anjerstraat 25-	6901HX	Zevenaar	NW	54	55	55	52	52
Anjerstraat 26-	6901HZ	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
Anjerstraat 27-	6901HX	Zevenaar	NW	54	54	54	52	52
Anjerstraat 28-	6901HZ	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Anjerstraat 29-	6901HX	Zevenaar	NW	54	55	55	52	52
Anjerstraat 30-	6901HZ	Zevenaar	NO	55	56	56	53	53
Anjerstraat 31-	6901HX	Zevenaar	NW	53	54	54	52	52
Arnhemseweg 89-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 91-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 93-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 95-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 97-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 99-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 101-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Arnhemseweg 103-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 105-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Arnhemseweg 107-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Arnhemseweg 109-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Arnhemseweg 111-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Arnhemseweg 113-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Arnhemseweg 115-	6904CV	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Babberichseweg 5-	6901JV	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Babberichseweg 7-	6901JV	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Babberichseweg 9-	6901JV	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Babberichseweg 13-	6901JV	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Babberichseweg 15-	6901JV	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Babberichseweg 17-	6901JV	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bachstraat 97-	6904HN	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	47
Bastion 1-	6901NS	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
Bastion 2-	6901NV	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bastion 3-	6901NS	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
Bastion 5-	6901NS	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
Bastion 6-	6901NV	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Bastion 7-	6901NS	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Bastion 8-	6901NV	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bastion 12-	6901NV	Zevenaar	NO	< 50	50	50	48	48
Bastion 13-	6901NS	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Bastion 14-	6901NV	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Bastion 16-	6901NV	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Bastion 17-	6901NS	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bastion 19-	6901NS	Zevenaar	ZO	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bastion 21-	6901NS	Zevenaar	NW	< 50	50	50	48	48
Bastion 22-	6901NW	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bastion 23-	6901NS	Zevenaar	ZO	< 50	51	51	48	48
Bastion 24-	6901NW	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bastion 25-	6901NS	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51
Bastion 26-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 27-	6901NS	Zevenaar	NO	50	51	51	49	49
Bastion 28-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 29-	6901NT	Zevenaar	NO	52	53	53	51	50
Bastion 33-	6901NT	Zevenaar	ZW	50	51	51	48	48
Bastion 34-	6901NW	Zevenaar	NW	< 50	50	50	47	47
Bastion 35-	6901NT	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Bastion 36-	6901NW	Zevenaar	NW	< 50	50	50	47	47
Bastion 37-	6901NT	Zevenaar	NO	51	52	52	50	50
Bastion 38-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 39-	6901NT	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bastion 40-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 41-	6901NT	Zevenaar	NO	51	53	53	50	50
Bastion 42-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 43-	6901NT	Zevenaar	NO	51	52	52	50	50
Bastion 44-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 45-	6901NT	Zevenaar	ZW	50	51	51	48	48
Bastion 46-	6901NW	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Bastion 48-	6901NW	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Bastion 49-	6901NT	Zevenaar	ZW	< 50	50	50	48	48
Bastion 50-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 51-	6901NT	Zevenaar	ZW	< 50	50	50	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bastion 52-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 53-	6901NT	Zevenaar	ZW	50	51	51	48	48
Bastion 54-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 55-	6901NT	Zevenaar	ZW	< 50	50	50	48	48
Bastion 56-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 57-	6901NT	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Bastion 58-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 60-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 62-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Bastion 64-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Bastion 66-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Bastion 68-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Bastion 70-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	49	48
Bastion 72-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	49	48
Bastion 74-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 76-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 78-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 80-	6901NW	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Bastion 118-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 120-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 122-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 124-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 126-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 128-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 130-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 132-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 134-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bastion 136-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Bastion 138-	6901NZ	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Belhamel 1-	6902BE	Zevenaar	N	54	55	55	53	53
Belhamel 2-	6902BE	Zevenaar	Z	54	55	55	52	52
Belhamel 3-	6902BE	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Belhamel 4-	6902BE	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
Belhamel 5-	6902BE	Zevenaar	Z	54	55	55	52	52
Belhamel 6-	6902BE	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Belhamel 7-	6902BE	Zevenaar	O	55	57	57	54	54
Belhamel 8-	6902BE	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
Belhamel 9-	6902BE	Zevenaar	O	56	58	58	55	55
Belhamel 11-	6902BE	Zevenaar	O	56	58	58	55	55
Belhamel 13-	6902BE	Zevenaar	O	56	58	58	55	55
Belhamel 15-	6902BE	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
Belhamel 17-	6902BE	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
Belhamel 19-	6902BE	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
Bergskamp 1-	6903VN	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergskamp 2-	6903VM	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Bergskamp 3-	6903VN	Zevenaar	N	54	55	55	53	53
Bergskamp 4-	6903VM	Zevenaar	N	52	53	53	51	50
Bergskamp 5-	6903VN	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Bergskamp 6-	6903VM	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergskamp 8-	6903VM	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Bergskamp 10-	6903VM	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Bergskamp 12-	6903VM	Zevenaar	N	52	53	53	51	50
Bergskamp 14-	6903VM	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
Bergskamp 16-	6903VM	Zevenaar	O	52	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bergskamp 18-	6903VM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Bergskamp 20-	6903VM	Zevenaar	O	52	53	53	51	50
Bergskamp 22-	6903VM	Zevenaar	N	53	55	55	52	52
Bergskamp 24-	6903VM	Zevenaar	N	53	55	55	52	52
Bergskamp 26-	6903VM	Zevenaar	N	50	52	52	49	49
Bergskamp 28-	6903VM	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Bergskamp 30-	6903VM	Zevenaar	O	52	53	53	51	50
Bergskamp 32-	6903VM	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Bergskamp 34-	6903VM	Zevenaar	W	53	54	54	52	52
Bergskamp 36-	6903VM	Zevenaar	N	54	55	55	53	52
Bergvrede 5-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 7-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 15-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 17-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 19-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 27-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 29-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 31-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 39-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 41-	6901NA	Zevenaar	N	51	52	52	50	49
Bergvrede 43-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 45-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 47-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 49-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 51-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 53-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 55-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bergvrede 57-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 59-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 61-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 63-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 65-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 67-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 69-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 71-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 73-	6901NB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Bergvrede 75-	6901NC	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Bergvrede 83-	6901NC	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Bergvrede 86-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 95-	6901NC	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Bergvrede 96-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 98-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 102-	6901NK	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 108-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 110-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 114-	6901NK	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 116-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 118-	6901NK	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Bergvrede 122-	6901NK	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 124-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 126-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 130-	6901NL	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 132-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 134-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bergvrede 136-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 142-	6901NL	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 144-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 146-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 148-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 151-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 153-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 154-	6901NL	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 155-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 156-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 157-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 158-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 159-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 160-	6901NL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bergvrede 161-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 163-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 165-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 166-	6901NM	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Bergvrede 167-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 169-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 171-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 172-	6901NM	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Bergvrede 173-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 174-	6901NM	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Bergvrede 175-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 177-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 179-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bergvrede 180-	6901NM	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Bergvrede 181-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 182-	6901NM	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Bergvrede 183-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 185-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 187-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 189-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 191-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 193-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 195-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 197-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 199-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 201-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 203-	6901NE	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 205-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 210-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 212-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 213-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 214-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 215-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 216-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 218-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 220-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 222-	6901NN	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 229-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 231-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Bergvrede 245-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bergvrede 247-	6901NG	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Berkenstraat 21-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Berkenstraat 23-	6903CR	Zevenaar	NW	52	52	52	50	50
Berkenstraat 25-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Berkenstraat 27-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Berkenstraat 29-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Berkenstraat 31-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Berkenstraat 33-	6903CR	Zevenaar	NW	52	52	52	50	50
Berkenstraat 35-	6903CR	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Berkenstraat 37-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Berkenstraat 39-	6903CR	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Biezenweide 1-	6903VD	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Biezenweide 3-	6903VD	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Biezenweide 4-	6903VC	Zevenaar	N	53	54	54	52	51
Biezenweide 7-	6903VD	Zevenaar	N	52	54	54	52	51
Biezenweide 8-	6903VC	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Biezenweide 9-	6903VD	Zevenaar	N	53	54	54	52	51
Biezenweide 10-	6903VC	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Biezenweide 12-	6903VC	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Biezenweide 14-	6903VC	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Biezenweide 16-	6903VC	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Biezenweide 18-	6903VC	Zevenaar	Z	50	51	51	49	48
Biezenweide 20-	6903VC	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Biezenweide 22-	6903VC	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Biezenweide 24-	6903VC	Zevenaar	Z	< 50	50	50	48	48
Bilderdijkstraat 2-	6901KE	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
Bizetstraat 2-	6904KL	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bizetstraat 4-	6904KL	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Bizetstraat 6-	6904KL	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Bizetstraat 8-	6904KL	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Bizetstraat 10-	6904KL	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Bizetstraat 12-	6904KL	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	47
Bizetstraat 16-	6904KL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bizetstraat 18-	6904KL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bizetstraat 20-	6904KL	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Bizetstraat 22-	6904KL	Zevenaar	N	< 50	51	51	49	48
Bizetstraat 24-	6904KL	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Bizetstraat 26-	6904KL	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Bizetstraat 28-	6904KL	Zevenaar	W	50	52	52	49	49
Boleemweg 6B	6903PE	Zevenaar	Z	54	54	54	52	52
Boleemweg 6A	6903PE	Zevenaar	Z	54	54	54	52	52
Boleemweg 8-	6903PE	Zevenaar	ZW	57	57	57	56	54
Bolthagen 2-	6903WT	Zevenaar	NO	< 50	51	51	49	48
Bolthagen 4-	6903WT	Zevenaar	NO	< 50	50	50	48	47
Bolthagen 6-	6903WT	Zevenaar	NO	< 50	51	51	49	48
Bolthagen 8-	6903WT	Zevenaar	NO	< 50	51	51	50	49
Bolthagen 10-	6903WT	Zevenaar	NW	< 50	50	50	49	47
Bolthagen 12-	6903WT	Zevenaar	NW	< 50	51	51	49	48
Bommersheufsestraat 2-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 4-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 6-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 8-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 10-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 12-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bommersheufsestraat 14-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 16-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 18-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 20-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 22-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 24-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 26-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 28-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 30-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 32-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 34-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 36-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 38-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 40-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 42-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 44-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 46-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 48-	6901JZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	49	49
Bommersheufsestraat 6023	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6024	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6025	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6026	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6011	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6013	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6014	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6015	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6016	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bommersheufsestraat 6021	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6022	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 6012	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bommersheufsestraat 62-	6901JZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bongertpad 1-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 3-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 5-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 7-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 9-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 11-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 13-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 15-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 17-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 19-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 21-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 23-	6905VV	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Bongertpad 25-	6905VV	Zevenaar	NW	51	52	52	49	49
Bongertpad 25A	6905VV	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Bongertpad 27-	6905VV	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Bongertpad 29-	6905VV	Zevenaar	NO	52	52	52	50	50
Bongertpad 31-	6905VV	Zevenaar	NO	52	52	52	50	50
Bongertpad 33-	6905VV	Zevenaar	NO	52	52	52	50	50
Bongertpad 35-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	50	49
Bongertpad 37-	6905VV	Zevenaar	NO	52	52	52	50	50
Bongertpad 39-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bongertpad 41-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bongertpad 43-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Bongertpad 45-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bongertpad 47-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bongertpad 49-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Bongertpad 51-	6905VV	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Boterhek 2-	6903VH	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Boterhek 3-	6903VJ	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Boterhek 4-	6903VH	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Boterhek 5-	6903VJ	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
Boterhek 6-	6903VH	Zevenaar	N	54	55	55	53	52
Boterhek 7-	6903VJ	Zevenaar	O	53	54	54	52	52
Boterhek 8-	6903VH	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Boterhek 9-	6903VJ	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Boterhek 10-	6903VH	Zevenaar	N	53	54	54	52	51
Boterhek 11-	6903VJ	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Boterhek 12-	6903VH	Zevenaar	W	50	51	51	48	48
Boterhek 13-	6903VJ	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Boterhek 14-	6903VH	Zevenaar	W	50	51	51	48	48
Boterhek 15-	6903VJ	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Boterhek 16-	6903VH	Zevenaar	W	< 50	51	51	48	48
Boterhek 18-	6903VH	Zevenaar	W	< 50	51	51	48	48
Boterhek 20-	6903VH	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	48
Boterhek 22-	6903VH	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	48
Boterhek 24-	6903VH	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	48
Boterhek 25-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 26-	6903VH	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	48
Boterhek 27-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 29-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Boterhek 31-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 33-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 35-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 37-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 39-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 41-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Boterhek 43-	6903VJ	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Botterland 1-	6903ZA	Zevenaar	NO	58	59	59	57	57
Botterland 2-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
Botterland 3-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	56	56
Botterland 4-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Botterland 5-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	56	56
Botterland 6-	6903ZE	Zevenaar	ZO	55	56	56	54	53
Botterland 7-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	56	56
Botterland 8-	6903ZE	Zevenaar	ZO	55	56	56	54	53
Botterland 9-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	56	56
Botterland 10-	6903ZE	Zevenaar	ZO	55	56	56	53	53
Botterland 11-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	55	55
Botterland 12-	6903ZE	Zevenaar	NO	55	56	56	54	54
Botterland 13-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	55	55
Botterland 14-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Botterland 15-	6903ZA	Zevenaar	NW	57	58	58	55	55
Botterland 16-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
Botterland 17-	6903ZA	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
Botterland 18A	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	54	54	52	52
Botterland 18-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
Botterland 19-	6903ZA	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Botterland 20-	6903ZE	Zevenaar	NO	55	55	55	53	53
Botterland 21-	6903ZA	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Botterland 22-	6903ZE	Zevenaar	NO	55	55	55	53	53
Botterland 23-	6903ZA	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
Botterland 24-	6903ZE	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 25-	6903ZA	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
Botterland 26-	6903ZE	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52
Botterland 27-	6903ZA	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Botterland 28-	6903ZE	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52
Botterland 29-	6903ZA	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
Botterland 30-	6903ZE	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52
Botterland 31-	6903ZA	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 32-	6903ZE	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52
Botterland 33-	6903ZA	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 34-	6903ZE	Zevenaar	NW	54	55	55	53	52
Botterland 35-	6903ZA	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Botterland 36-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	54	54	52	52
Botterland 37-	6903ZA	Zevenaar	NW	55	55	55	53	53
Botterland 38-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	52
Botterland 39-	6903ZA	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 40-	6903ZE	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	52
Botterland 41-	6903ZA	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 42-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
Botterland 43-	6903ZB	Zevenaar	NW	55	56	56	54	54
Botterland 44-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
Botterland 45-	6903ZB	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 46-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	56	56	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Botterland 47-	6903ZB	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 48-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	56	56	53	53
Botterland 49-	6903ZB	Zevenaar	NO	55	56	56	53	53
Botterland 50-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	56	56	53	53
Botterland 51-	6903ZB	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
Botterland 52-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
Botterland 53-	6903ZB	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
Botterland 54-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
Botterland 55-	6903ZB	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 56-	6903ZG	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
Botterland 57-	6903ZB	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 58-	6903ZG	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 59-	6903ZB	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 60-	6903ZG	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
Botterland 61-	6903ZB	Zevenaar	NW	55	55	55	53	53
Botterland 62-	6903ZG	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Botterland 63-	6903ZB	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Botterland 64-	6903ZG	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Botterland 65-	6903ZB	Zevenaar	NW	54	55	55	53	53
Botterland 66-	6903ZG	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
Botterland 68-	6903ZG	Zevenaar	NO	55	56	56	54	54
Botterland 70-	6903ZG	Zevenaar	NO	55	56	56	54	54
Botterland 72-	6903ZG	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
Botterland 74-	6903ZG	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
Botterland 76-	6903ZG	Zevenaar	NO	55	56	56	54	54
Botterland 78-	6903ZG	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Botterland 80-	6903ZG	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Botterland 82-	6903ZG	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
Botterland 83-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 85-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 87-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 89-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 103-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 105-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 107-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 109-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 111-	6903ZC	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 113-	6903ZD	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Botterland 115-	6903ZD	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Botterland 117-	6903ZD	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Botterland 119-	6903ZD	Zevenaar	NW	53	54	54	52	51
Botterland 121-	6903ZD	Zevenaar	NW	53	54	54	52	51
Botterland 123-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 125-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 127-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 129-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 133-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 135-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Botterland 137-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Botterland 139-	6903ZD	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Brederostraat 1-	6901LN	Zevenaar	Z	< 50	50	50	47	47
Brederostraat 2-	6901LN	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Brederostraat 3-	6901LN	Zevenaar	Z	50	50	50	48	48
Brederostraat 4-	6901LN	Zevenaar	N	52	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Brederostraat 5-	6901LN	Zevenaar	Z	50	51	51	48	48
Brederostraat 6-	6901LN	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Brederostraat 8-	6901LN	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Brederostraat 10-	6901LN	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Brederostraat 12-	6901LN	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Brederostraat 14-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Brederostraat 16-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Brederostraat 18-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Brederostraat 20-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Brederostraat 22-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Brederostraat 24-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Brederostraat 26-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Brederostraat 28-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Brederostraat 30-	6901LP	Zevenaar	N	53	55	55	52	52
Brederostraat 32-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Brederostraat 34-	6901LP	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Brederostraat 36-	6901LP	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Brederostraat 38-	6901LP	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Brederostraat 40-	6901LP	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Brederostraat 42-	6901LP	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
Chopinstraat 61-	6904JC	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	48
Chopinstraat 63-	6904JC	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	47
Citer 2-	6904PW	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47
Citer 3102	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3103	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3104	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3105	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Citer 3106	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3107	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3109	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3110	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3111	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3112	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3113	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3201	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3202	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3203	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3204	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3205	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3206	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3207	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3208	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3209	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3210	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3211	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3212	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3213	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3214	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3301	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3302	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3303	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3304	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3306	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3307	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Citer 3308	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3309	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3310	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3311	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3312	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3313	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3314	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3305	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3101	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 3108	6904PW	Zevenaar	NO	50	51	51	49	48
Citer 4-	6904PW	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Citer 6-	6904PW	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Citer 8-	6904PW	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Cloekemaat 4-	6903VE	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Cloekemaat 5-	6903VG	Zevenaar	N	52	54	54	52	51
Cloekemaat 6-	6903VE	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Cloekemaat 7-	6903VG	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Cloekemaat 8-	6903VE	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Cloekemaat 10-	6903VE	Zevenaar	W	50	52	52	50	50
Cloekemaat 11-	6903VG	Zevenaar	W	51	53	53	51	51
Cloekemaat 12-	6903VE	Zevenaar	W	51	53	53	51	50
Cloekemaat 14-	6903VE	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Cloekemaat 15-	6903VG	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Cloekemaat 16-	6903VE	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Cloekemaat 17-	6903VG	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Cloekemaat 18-	6903VE	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
Cloekemaat 19-	6903VG	Zevenaar	N	53	54	54	52	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Cloekemaat 20-	6903VE	Zevenaar	N	53	55	55	52	52
Collenkamp 2-	6903VP	Zevenaar	O	53	54	54	52	52
Collenkamp 4-	6903VP	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
Collenkamp 5-	6903VR	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	47
Collenkamp 7-	6903VR	Zevenaar	O	52	53	53	51	50
Collenkamp 9-	6903VR	Zevenaar	N	53	55	55	52	52
Collenkamp 10-	6903VP	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Collenkamp 11-	6903VR	Zevenaar	N	52	54	54	52	51
Collenkamp 12-	6903VP	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Collenkamp 16-	6903VP	Zevenaar	N	51	53	53	50	50
Collenkamp 17-	6903VR	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Collenkamp 18-	6903VP	Zevenaar	N	51	53	53	50	50
Collenkamp 19-	6903VR	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Collenkamp 21-	6903VR	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
Collenkamp 23-	6903VR	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Coreellistraat 1-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	47
Coreellistraat 3-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 5-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 7-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	49	48
Coreellistraat 9-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 11-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 13-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 14-	6904KR	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Coreellistraat 15-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 16-	6904KR	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Coreellistraat 17-	6904KP	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Coreellistraat 18-	6904KR	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Coreellistraat 19-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Coreellistraat 20-	6904KR	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47
Coreellistraat 21-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Coreellistraat 22-	6904KR	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47
Coreellistraat 23-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Coreellistraat 24-	6904KR	Zevenaar	O	50	51	51	49	48
Coreellistraat 25-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Coreellistraat 27-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Coreellistraat 28-	6904KR	Zevenaar	Z	< 50	50	50	48	47
Coreellistraat 29-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Coreellistraat 31-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	49	48
Coreellistraat 33-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	49	48
Coreellistraat 35-	6904KP	Zevenaar	O	50	51	51	49	48
Coreellistraat 46-	6904KS	Zevenaar	Z	< 50	50	50	48	47
Coreellistraat 48-	6904KS	Zevenaar	Z	< 50	50	50	48	48
Coreellistraat 50-	6904KS	Zevenaar	Z	< 50	50	50	48	47
Da Costastraat 4-	6901KK	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Da Costastraat 5-	6901KK	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
Da Costastraat 6-	6901KK	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Da Costastraat 8-	6901KK	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Da Costastraat 10-	6901KK	Zevenaar	N	52	53	53	51	50
Da Costastraat 12-	6901KK	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Da Costastraat 14-	6901KK	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Da Costastraat 16-	6901KK	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Da Costastraat 18-	6901KK	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
Da Costastraat 20-	6901KK	Zevenaar	N	53	54	54	52	51
Da Costastraat 22-	6901KK	Zevenaar	O	54	55	55	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Dahliastraat 1-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Dahliastraat 3-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 4-	6901HW	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 5-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 6-	6901HW	Zevenaar	ZW	53	54	54	51	51
Dahliastraat 7-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 8-	6901HW	Zevenaar	ZW	53	54	54	51	51
Dahliastraat 10-	6901HW	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Dahliastraat 12-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 14-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 16-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
Dahliastraat 18-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 20-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 22-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 24-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 26-	6901HW	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
Dahliastraat 28-	6901HW	Zevenaar	NW	54	55	55	52	52
De Beemd 1-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
De Beemd 2-	6903AG	Zevenaar	NO	55	56	56	53	53
De Beemd 3-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
De Beemd 4-	6903AG	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
De Beemd 5-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
De Beemd 6-	6903AG	Zevenaar	NO	54	55	55	52	52
De Beemd 7-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
De Beemd 8-	6903AG	Zevenaar	NO	54	55	55	53	53
De Beemd 9-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	54	54	52	52
De Beemd 10-	6903AG	Zevenaar	NO	55	56	56	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Beemd 11-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	54	54	52	52
De Beemd 12-	6903AG	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beemd 13-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	55	55	52	52
De Beemd 14-	6903AG	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beemd 15-	6903AC	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
De Beemd 16-	6903AG	Zevenaar	NO	58	59	59	56	56
De Beemd 17-	6903AC	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
De Beemd 18-	6903AG	Zevenaar	NO	58	59	59	56	56
De Beemd 19-	6903AC	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
De Beemd 20-	6903AG	Zevenaar	NO	58	59	59	56	56
De Beemd 21-	6903AC	Zevenaar	ZO	55	56	56	53	53
De Beemd 22-	6903AG	Zevenaar	ZO	57	58	58	55	55
De Beemd 23-	6903AC	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Beemd 24-	6903AG	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
De Beemd 25-	6903AD	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beemd 26-	6903AG	Zevenaar	ZO	57	58	58	55	55
De Beemd 27-	6903AD	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beemd 28-	6903AG	Zevenaar	ZO	57	58	58	56	56
De Beemd 29-	6903AD	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beemd 30-	6903AG	Zevenaar	ZO	57	58	58	55	55
De Beemd 31-	6903AD	Zevenaar	ZO	56	57	57	55	55
De Beemd 32-	6903AG	Zevenaar	ZO	55	55	55	53	53
De Beemd 33-	6903AD	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beemd 34-	6903AG	Zevenaar	ZO	55	56	56	54	54
De Beemd 35-	6903AD	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Beemd 36-	6903AG	Zevenaar	NO	59	60	60	57	57
De Beemd 37-	6903AD	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Beemd 38-	6903AG	Zevenaar	W	58	59	59	56	56
De Beemd 39-	6903AD	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
De Beemd 40-	6903AG	Zevenaar	W	59	60	60	57	57
De Beemd 41-	6903AD	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
De Beemd 42-	6903AG	Zevenaar	W	59	60	60	57	57
De Beemd 43-	6903AD	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
De Beemd 44-	6903AG	Zevenaar	W	59	60	60	57	57
De Beemd 45-	6903AE	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
De Beemd 46-	6903AG	Zevenaar	W	59	59	59	57	57
De Beemd 47-	6903AE	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
De Beemd 48-	6903AG	Zevenaar	W	59	60	60	57	57
De Beemd 49-	6903AE	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
De Beemd 50-	6903AG	Zevenaar	W	59	60	60	57	57
De Beemd 51-	6903AE	Zevenaar	NO	53	53	53	51	50
De Beemd 52-	6903AG	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
De Beemd 53-	6903AE	Zevenaar	O	57	57	57	55	55
De Beemd 55-	6903AE	Zevenaar	O	57	57	57	55	55
De Beemd 57-	6903AE	Zevenaar	O	57	57	57	55	55
De Beemd 59-	6903AE	Zevenaar	O	57	57	57	55	55
De Beemd 61-	6903AE	Zevenaar	O	57	57	57	55	55
De Beemd 63-	6903AE	Zevenaar	N	58	58	58	55	55
De Beuken 1-	6903AK	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beuken 2-	6903AL	Zevenaar	NO	51	52	52	50	50
De Beuken 3-	6903AK	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beuken 4-	6903AL	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
De Beuken 5-	6903AK	Zevenaar	ZO	56	57	57	55	54
De Beuken 6-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Beuken 7-	6903AK	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beuken 8-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Beuken 9-	6903AK	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Beuken 10-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Beuken 11-	6903AK	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
De Beuken 12-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beuken 13-	6903AK	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beuken 14-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beuken 15-	6903AK	Zevenaar	ZO	55	56	56	54	54
De Beuken 16-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beuken 17-	6903AK	Zevenaar	ZO	55	56	56	54	54
De Beuken 18-	6903AL	Zevenaar	NO	57	58	58	56	56
De Beuken 19-	6903AK	Zevenaar	NW	56	57	57	54	54
De Beuken 21-	6903AK	Zevenaar	NW	56	57	57	54	54
De Beuken 23-	6903AK	Zevenaar	NW	56	57	57	54	54
De Hazelaar 1-	6903BA	Zevenaar	O	54	56	56	53	53
De Hazelaar 2-	6903BE	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
De Hazelaar 3-	6903BA	Zevenaar	N	54	55	55	53	53
De Hazelaar 4-	6903BE	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
De Hazelaar 5-	6903BA	Zevenaar	Z	53	54	54	52	52
De Hazelaar 6-	6903BE	Zevenaar	N	55	57	57	54	54
De Hazelaar 7-	6903BA	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
De Hazelaar 8-	6903BE	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
De Hazelaar 9-	6903BA	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
De Hazelaar 10-	6903BE	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
De Hazelaar 11-	6903BA	Zevenaar	N	55	57	57	54	54
De Hazelaar 12-	6903BE	Zevenaar	N	53	54	54	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Hazelaar 13-	6903BA	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
De Hazelaar 14-	6903BE	Zevenaar	N	56	58	58	55	55
De Hazelaar 15-	6903BA	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
De Hazelaar 16-	6903BE	Zevenaar	N	56	57	57	55	55
De Hazelaar 17-	6903BA	Zevenaar	O	54	56	56	53	53
De Hazelaar 18-	6903BE	Zevenaar	N	53	54	54	52	52
De Hazelaar 19-	6903BA	Zevenaar	O	55	56	56	54	54
De Hazelaar 20-	6903BE	Zevenaar	N	56	58	58	55	55
De Hazelaar 21-	6903BA	Zevenaar	W	55	56	56	53	53
De Hazelaar 22-	6903BE	Zevenaar	N	54	55	55	53	53
De Hazelaar 23-	6903BA	Zevenaar	O	55	56	56	54	54
De Hazelaar 24-	6903BE	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
De Hazelaar 25-	6903BA	Zevenaar	W	55	55	55	53	53
De Hazelaar 26-	6903BE	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
De Hazelaar 27-	6903BA	Zevenaar	O	55	56	56	54	54
De Hazelaar 28-	6903BE	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Hazelaar 29-	6903BA	Zevenaar	W	55	56	56	53	53
De Hazelaar 30-	6903BE	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Hazelaar 31-	6903BA	Zevenaar	O	55	57	57	54	54
De Hazelaar 32-	6903BE	Zevenaar	N	56	57	57	55	55
De Hazelaar 33-	6903BA	Zevenaar	W	55	55	55	53	53
De Hazelaar 34-	6903BE	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
De Hazelaar 35-	6903BA	Zevenaar	N	56	57	57	54	54
De Hazelaar 36-	6903BE	Zevenaar	N	58	59	59	56	56
De Hazelaar 37-	6903BB	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Hazelaar 38-	6903BE	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
De Hazelaar 39-	6903BB	Zevenaar	N	54	56	56	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Hazelaar 40-	6903BE	Zevenaar	N	57	58	58	56	56
De Hazelaar 41-	6903BB	Zevenaar	N	56	57	57	55	55
De Hazelaar 42-	6903BE	Zevenaar	N	58	58	58	56	56
De Hazelaar 43-	6903BB	Zevenaar	Z	54	56	56	53	53
De Hazelaar 44-	6903BE	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
De Hazelaar 45-	6903BB	Zevenaar	N	56	57	57	55	55
De Hazelaar 46-	6903BE	Zevenaar	N	59	59	59	57	57
De Hazelaar 47-	6903BB	Zevenaar	N	54	56	56	53	53
De Hazelaar 48-	6903BE	Zevenaar	N	59	60	60	57	57
De Hazelaar 49-	6903BB	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Hazelaar 50-	6903BE	Zevenaar	N	59	59	59	57	57
De Hazelaar 51-	6903BB	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
De Hazelaar 53-	6903BB	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Hazelaar 55-	6903BB	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Hazelaar 57-	6903BB	Zevenaar	N	58	59	59	56	56
De Hazelaar 59-	6903BB	Zevenaar	O	56	58	58	55	55
De Hazelaar 61-	6903BB	Zevenaar	O	56	58	58	55	55
De Hazelaar 63-	6903BB	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
De Hazelaar 65-	6903BB	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
De Hazelaar 67-	6903BB	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
De Hazelaar 69-	6903BC	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 71-	6903BC	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 73-	6903BC	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 75-	6903BC	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 77-	6903BC	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 79-	6903BC	Zevenaar	N	59	59	59	57	57
De Hazelaar 81-	6903BC	Zevenaar	N	59	60	60	57	57

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Hazelaar 83-	6903BC	Zevenaar	O	56	58	58	55	55
De Hazelaar 85-	6903BC	Zevenaar	W	56	58	58	55	55
De Hazelaar 87-	6903BC	Zevenaar	W	57	58	58	56	55
De Hazelaar 89-	6903BC	Zevenaar	O	57	58	58	56	56
De Hazelaar 91-	6903BC	Zevenaar	O	57	58	58	56	56
De Hazelaar 93-	6903BC	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 95-	6903BC	Zevenaar	O	58	59	59	56	56
De Hazelaar 97-	6903BC	Zevenaar	O	58	59	59	56	56
De Hazelaar 99-	6903BC	Zevenaar	O	58	59	59	57	57
De Hazelaar 101-	6903BC	Zevenaar	O	58	59	59	57	57
De Hazelaar 103-	6903BC	Zevenaar	N	56	57	57	55	55
De Hazelaar 105-	6903BD	Zevenaar	N	59	60	60	57	57
De Hazelaar 107-	6903BD	Zevenaar	O	58	59	59	56	56
De Hazelaar 109-	6903BD	Zevenaar	O	58	59	59	56	56
De Hazelaar 111-	6903BD	Zevenaar	O	57	59	59	56	56
De Hazelaar 113-	6903BD	Zevenaar	O	57	58	58	56	56
De Hazelaar 115-	6903BD	Zevenaar	Z	57	59	59	56	56
De Hazelaar 117-	6903BD	Zevenaar	O	60	60	60	58	58
De Hazelaar 119-	6903BD	Zevenaar	O	60	60	60	58	58
De Hazelaar 121-	6903BD	Zevenaar	O	60	60	60	58	58
De Hazelaar 123-	6903BD	Zevenaar	O	60	61	61	58	58
De Hazelaar 125-	6903BD	Zevenaar	O	60	61	61	58	58
De Hazelaar 127-	6903BD	Zevenaar	O	61	61	61	59	59
De Hooge Bongert 5-	6903DA	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 7-	6903DA	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 9-	6903DA	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 11-	6903DA	Zevenaar	N	53	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Hooge Bongert 13-	6903DA	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 21-	6903DA	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 23-	6903DA	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 25-	6903DA	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 27-	6903DA	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 29-	6903DA	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 31-	6903DA	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 33-	6903DA	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 35-	6903DA	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 37-	6903DA	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 39-	6903DB	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 41-	6903DB	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 43-	6903DB	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 45-	6903DB	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 47-	6903DB	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 49-	6903DB	Zevenaar	Z	50	51	51	49	48
De Hooge Bongert 51-	6903DB	Zevenaar	Z	50	51	51	49	48
De Hooge Bongert 53-	6903DB	Zevenaar	Z	50	51	51	49	48
De Hooge Bongert 55-	6903DB	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 57-	6903DB	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 59-	6903DB	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 61-	6903DB	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 63-	6903DB	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 65-	6903DB	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 67-	6903DB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 69-	6903DB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 71-	6903DB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Hooge Bongert 73-	6903DB	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 75-	6903DC	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 77-	6903DC	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 79-	6903DC	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 81-	6903DC	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 83-	6903DC	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Hooge Bongert 91-	6903DC	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 93-	6903DC	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 95-	6903DC	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 97-	6903DC	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 99-	6903DC	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
De Hooge Bongert 101-	6903DC	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 103-	6903DC	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 105-	6903DC	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 107-	6903DC	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
De Hooge Bongert 109-	6903DD	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Hooge Bongert 111-	6903DD	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Hooge Bongert 113-	6903DD	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Hooge Bongert 115-	6903DD	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Hooge Bongert 117-	6903DD	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Hooge Bongert 119-	6903DD	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Horst 1-	6902BC	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Horst 2-	6902BD	Zevenaar	NO	53	53	53	51	51
De Horst 3-	6902BC	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Horst 4-	6902BD	Zevenaar	NO	54	54	54	51	51
De Horst 5-	6902BC	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Horst 6-	6902BD	Zevenaar	NO	54	54	54	52	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Horst 7-	6902BC	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Horst 8-	6902BD	Zevenaar	NO	55	55	55	52	52
De Horst 9-	6902BC	Zevenaar	NO	56	58	58	55	55
De Horst 10-	6902BD	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
De Horst 11-	6902BC	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
De Horst 12-	6902BD	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Horst 13-	6902BC	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
De Horst 14-	6902BD	Zevenaar	O	55	55	55	53	53
De Horst 15-	6902BC	Zevenaar	O	55	57	57	54	54
De Horst 16-	6902BD	Zevenaar	O	54	54	54	52	52
De Horst 17-	6902BC	Zevenaar	O	55	57	57	54	54
De Horst 18-	6902BD	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
De Horst 19-	6902BC	Zevenaar	O	55	57	57	54	54
De Horst 20-	6902BD	Zevenaar	Z	52	53	53	51	51
De Horst 21-	6902BC	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
De Horst 22-	6902BD	Zevenaar	O	52	52	52	50	50
De Horst 23-	6902BC	Zevenaar	N	54	53	53	51	51
De Horst 24-	6902BD	Zevenaar	O	54	54	54	51	51
De Horst 25-	6902BC	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
De Horst 26-	6902BD	Zevenaar	O	54	54	54	52	52
De Horst 27-	6902BC	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
De Horst 28-	6902BD	Zevenaar	O	53	53	53	51	51
De Horst 29-	6902BC	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
De Horst 30-	6902BD	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
De Horst 31-	6902BC	Zevenaar	N	53	53	53	51	51
De Horst 33-	6902BC	Zevenaar	O	54	54	54	52	52
De Horst 35-	6902BC	Zevenaar	O	53	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Horst 37-	6902BC	Zevenaar	O	53	53	53	51	51
De Horst 39-	6902BC	Zevenaar	O	53	53	53	51	51
De Horst 41-	6902BC	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
De Horst 43-	6902BC	Zevenaar	N	54	55	55	52	52
De Horst 45-	6902BC	Zevenaar	O	53	54	54	52	52
De Horst 47-	6902BC	Zevenaar	O	54	55	55	53	53
De Horst 49-	6902BC	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Horst 51-	6902BC	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Horst 53-	6902BC	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Horst 55-	6902BC	Zevenaar	O	54	55	55	53	53
De Lindenhof 1-	6903BZ	Zevenaar	Z	57	57	57	54	54
De Lindenhof 2-	6903BZ	Zevenaar	N	58	58	58	56	56
De Lindenhof 3-	6903BZ	Zevenaar	Z	52	52	52	50	49
De Lindenhof 4-	6903BZ	Zevenaar	N	58	58	58	56	55
De Lindenhof 5-	6903BZ	Zevenaar	Z	56	57	57	54	54
De Lindenhof 6-	6903BZ	Zevenaar	N	58	58	58	55	55
De Lindenhof 7-	6903BZ	Zevenaar	Z	51	51	51	49	49
De Lindenhof 8-	6903BZ	Zevenaar	N	58	58	58	56	56
De Lindenhof 9-	6903BZ	Zevenaar	N	57	57	57	54	54
De Lindenhof 10-	6903BZ	Zevenaar	N	52	52	52	50	50
De Lindenhof 11-	6903BZ	Zevenaar	ZW	51	51	51	49	49
De Lindenhof 12-	6903BZ	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
De Lindenhof 13-	6903BZ	Zevenaar	NO	52	52	52	50	49
De Lindenhof 14-	6903BZ	Zevenaar	W	58	58	58	56	56
De Olmen 1-	6903BL	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
De Olmen 2-	6903BN	Zevenaar	N	54	55	55	53	53
De Olmen 3-	6903BL	Zevenaar	W	54	55	55	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Olmen 4-	6903BN	Zevenaar	W	54	55	55	52	52
De Olmen 5-	6903BL	Zevenaar	W	54	55	55	52	52
De Olmen 6-	6903BN	Zevenaar	W	53	54	54	52	52
De Olmen 7-	6903BL	Zevenaar	W	54	55	55	53	52
De Olmen 8-	6903BN	Zevenaar	W	53	54	54	52	52
De Olmen 9-	6903BL	Zevenaar	W	55	55	55	53	53
De Olmen 10-	6903BN	Zevenaar	W	53	54	54	52	52
De Olmen 11-	6903BL	Zevenaar	W	54	55	55	53	53
De Olmen 12-	6903BN	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
De Olmen 14-	6903BN	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
De Olmen 15-	6903BL	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 16-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Olmen 17-	6903BL	Zevenaar	NW	55	56	56	54	54
De Olmen 18-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Olmen 19-	6903BL	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
De Olmen 20-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Olmen 21-	6903BL	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
De Olmen 22-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	54	53
De Olmen 23-	6903BL	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
De Olmen 24-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	54	54
De Olmen 25-	6903BL	Zevenaar	NW	55	56	56	54	54
De Olmen 26-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	54	53
De Olmen 27-	6903BL	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	54
De Olmen 28-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	54	53
De Olmen 29-	6903BL	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 30-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Olmen 31-	6903BL	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Olmen 32-	6903BN	Zevenaar	O	55	56	56	53	53
De Olmen 33-	6903BL	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 34-	6903BN	Zevenaar	O	54	55	55	53	53
De Olmen 35-	6903BL	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 36-	6903BN	Zevenaar	O	54	55	55	53	52
De Olmen 37-	6903BL	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
De Olmen 38-	6903BN	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
De Olmen 39-	6903BM	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Olmen 40-	6903BN	Zevenaar	NO	55	56	56	54	54
De Olmen 41-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	53
De Olmen 42-	6903BP	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
De Olmen 43-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	54
De Olmen 44-	6903BP	Zevenaar	NO	55	56	56	54	54
De Olmen 45-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 46-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 47-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 48-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 49-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	54
De Olmen 50-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 51-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 52-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	55	54
De Olmen 53-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 54-	6903BP	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
De Olmen 55-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 56-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	55	55
De Olmen 57-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 58-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	55	55

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Olmen 59-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	54
De Olmen 60-	6903BP	Zevenaar	NO	52	53	53	51	51
De Olmen 61-	6903BM	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
De Olmen 62-	6903BP	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Olmen 63-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	57	57	54	54
De Olmen 64-	6903BP	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Olmen 65-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	54
De Olmen 66-	6903BP	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
De Olmen 67-	6903BM	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Olmen 68-	6903BP	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Olmen 69-	6903BM	Zevenaar	ZO	55	56	56	53	53
De Olmen 70-	6903BP	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
De Olmen 71-	6903BM	Zevenaar	ZO	56	56	56	54	54
De Olmen 72-	6903BP	Zevenaar	NO	57	58	58	55	55
De Olmen 73-	6903BM	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
De Olmen 74-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	55	54
De Olmen 76-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	55	55
De Olmen 78-	6903BP	Zevenaar	NO	57	57	57	55	55
De Olmen 80-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 82-	6903BP	Zevenaar	NO	56	56	56	54	54
De Olmen 84-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 86-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Olmen 88-	6903BP	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
De Roeden 1-	6903VB	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
De Roeden 3-	6903VB	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
De Roeden 5-	6903VB	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
De Roeden 7-	6903VB	Zevenaar	O	52	54	54	52	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
De Roeden 9-	6903VB	Zevenaar	N	51	53	53	51	51
De Roeden 11-	6903VB	Zevenaar	N	51	53	53	51	51
De Roeden 13-	6903VB	Zevenaar	Z	50	51	51	49	48
De Roeden 15-	6903VB	Zevenaar	N	50	53	53	50	50
De Roeden 19-	6903VB	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
De Roeden 21-	6903VB	Zevenaar	N	52	54	54	51	51
Delweg 2-	6902PJ	Zevenaar	NO	55	55	55	53	53
Delweg 6-	6902PJ	Zevenaar	NO	55	56	56	53	53
Delweg 14A	6902PJ	Zevenaar	N	56	57	57	54	54
Delweg 16-	6902PJ	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Delweg 22-	6902PJ	Zevenaar	O	57	58	58	55	55
Delweg 24-	6902PJ	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
Delweg 24A	6902PJ	Zevenaar	O	56	57	57	55	55
Delweg 26-	6902PJ	Zevenaar	O	55	56	56	54	54
Delweg 26A	6902PJ	Zevenaar	O	55	56	56	54	54
Delweg 28-	6902PJ	Zevenaar	O	58	59	59	57	57
Delweg 30-	6902PJ	Zevenaar	N	59	60	60	57	57
Delweg 32-	6902PJ	Zevenaar	O	58	59	59	56	56
Didamsestraat 29-	6901HB	Zevenaar	N	50	50	50	48	47
Didamseweg 1-	6901JM	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Didamseweg 3-	6901JM	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Didamseweg 5-	6901JM	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Didamseweg 7-	6901JM	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Didamseweg 9-	6901JM	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Didamseweg 11-	6901JM	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Didamseweg 13-	6901JM	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Didamseweg 15-	6901JM	Zevenaar	O	51	52	52	50	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Didamseweg 17-	6901JM	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Didamseweg 19-	6901JM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 21-	6901JM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 23-	6901JN	Zevenaar	W	50	51	51	49	49
Didamseweg 25-	6901JN	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Didamseweg 27-	6901JN	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Didamseweg 29-	6901JN	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Didamseweg 31-	6901JN	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Didamseweg 33-	6901JN	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Didamseweg 35A	6901JN	Zevenaar	O	50	52	52	49	49
Didamseweg 37A	6901JN	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Didamseweg 37-	6901JN	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Didamseweg 39-	6901JN	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Didamseweg 39A	6901JN	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Didamseweg 41-	6901JN	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Didamseweg 42-	6901JR	Zevenaar	W	< 50	50	50	47	47
Didamseweg 43-	6901JN	Zevenaar	Z	52	53	53	50	50
Didamseweg 44-	6901JS	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Didamseweg 45-	6901JN	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Didamseweg 46-	6901JS	Zevenaar	W	51	51	51	49	49
Didamseweg 47-	6901JN	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Didamseweg 48-	6901JS	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Didamseweg 49-	6901JN	Zevenaar	W	50	50	50	48	48
Didamseweg 50-	6901JS	Zevenaar	W	51	51	51	49	49
Didamseweg 51-	6901JN	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 52-	6901JS	Zevenaar	W	51	51	51	49	49
Didamseweg 53-	6901JN	Zevenaar	W	< 50	50	50	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Didamseweg 54-	6901JS	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Didamseweg 55-	6901JN	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 56-	6901JS	Zevenaar	W	52	52	52	50	50
Didamseweg 57-	6901JN	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Didamseweg 58-	6901JS	Zevenaar	W	52	53	53	50	50
Didamseweg 59-	6901JN	Zevenaar	O	50	52	52	49	49
Didamseweg 60-	6901JS	Zevenaar	W	52	53	53	50	50
Didamseweg 61-	6901JP	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 62-	6901JS	Zevenaar	W	52	53	53	50	50
Didamseweg 63-	6901JP	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 64-	6901JS	Zevenaar	W	52	53	53	50	50
Didamseweg 65-	6901JP	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 66-	6901JS	Zevenaar	W	52	53	53	50	50
Didamseweg 67-	6901JP	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 68-	6901JT	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Didamseweg 69-	6901JP	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Didamseweg 71-	6901JP	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Didamseweg 72-	6901JT	Zevenaar	W	52	53	53	50	50
Didamseweg 73-	6901JP	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Didamseweg 74-	6901JT	Zevenaar	O	54	55	55	53	52
Didamseweg 75-	6901JP	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Didamseweg 76-	6901JT	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
Didamseweg 77-	6901JP	Zevenaar	O	51	53	53	50	50
Didamseweg 78-	6901JT	Zevenaar	W	52	53	53	51	50
Didamseweg 79-	6901JP	Zevenaar	O	54	55	55	53	53
Didamseweg 80-	6901JT	Zevenaar	W	53	53	53	51	51
Didamseweg 82-	6901JT	Zevenaar	W	53	54	54	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Didamseweg 84-	6901JT	Zevenaar	W	53	54	54	51	51
Didamseweg 86-	6901JT	Zevenaar	NO	56	57	57	55	55
Didamseweg 89-	6902PD	Zevenaar	NO	55	55	55	53	53
Didamseweg 91-	6902PD	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
Didamseweg 93-	6902PD	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
Didamseweg 95-	6902PD	Zevenaar	N	59	60	60	57	57
Didamseweg 96-	6902PE	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Didamseweg 98-	6902PE	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Didamseweg 100-	6902PE	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Didamseweg 102-	6902PE	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Didamseweg 103-	6902PD	Zevenaar	ZO	57	58	58	56	56
Didamseweg 104-	6902PE	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Didamseweg 105-	6902PD	Zevenaar	ZO	60	60	60	58	58
Didamseweg 106-	6902PE	Zevenaar	NW	55	56	56	53	53
Didamseweg 107-	6902PD	Zevenaar	O	58	59	59	57	57
Didamseweg 108-	6902PE	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Didamseweg 110-	6902PE	Zevenaar	NW	56	57	57	55	55
Didamseweg 112-	6902PE	Zevenaar	NW	56	57	57	54	54
Didamseweg 114-	6902PE	Zevenaar	NW	57	58	58	55	55
Didamseweg 116-	6902PE	Zevenaar	NW	57	58	58	55	55
Didamseweg 118-	6902PE	Zevenaar	NW	57	58	58	55	55
Didamseweg 120-	6902PE	Zevenaar	NO	58	59	59	56	56
Didamseweg 122-	6902PE	Zevenaar	NW	57	58	58	56	56
Didamseweg 124-	6902PE	Zevenaar	NW	57	59	59	56	56
Didamseweg 126-	6902PE	Zevenaar	NW	57	59	59	56	56
Didamseweg 128-	6902PE	Zevenaar	NW	57	59	59	56	56
Didamseweg 130-	6902PE	Zevenaar	NW	57	58	58	56	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Didamseweg 132-	6902PE	Zevenaar	NO	59	60	60	58	58
Didamseweg 136-	6902PE	Zevenaar	N	60	60	60	58	58
Doesburgseweg 2-	6902PM	Zevenaar	NO	53	54	54	52	52
Doesburgseweg 15-	6902PL	Zevenaar	O	56	57	57	54	54
Doesburgseweg 16C	6902PN	Zevenaar	Z	55	56	56	53	53
Doesburgseweg 19B	6902PL	Zevenaar	N	57	58	58	56	56
Doesburgseweg 19A	6902PL	Zevenaar	N	57	58	58	56	56
Doesburgseweg 41-	6902PL	Zevenaar	N	63	64	64	61	61
Douwes Dekkerstraat 3-	6901KX	Zevenaar	N	< 50	51	51	48	48
Douwes Dekkerstraat 5-	6901KX	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Edisonstraat 22-	6902PK	Zevenaar	NO	63	64	64	62	62
Edisonstraat 24-	6902PK	Zevenaar	NO	63	64	64	62	62
Edisonstraat 44-	6902PK	Zevenaar	NO	64	65	65	62	62
Edisonstraat 46-	6902PK	Zevenaar	NO	64	65	65	62	62
Eikenbaan 1-	6903BG	Zevenaar	N	55	56	56	54	53
Eikenbaan 2-	6903BJ	Zevenaar	N	56	56	56	54	54
Eikenbaan 3-	6903BG	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
Eikenbaan 4-	6903BJ	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
Eikenbaan 5-	6903BG	Zevenaar	N	54	56	56	53	53
Eikenbaan 6-	6903BJ	Zevenaar	N	55	56	56	54	53
Eikenbaan 7-	6903BG	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
Eikenbaan 8-	6903BJ	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
Eikenbaan 9-	6903BG	Zevenaar	N	54	56	56	53	53
Eikenbaan 10-	6903BJ	Zevenaar	N	54	56	56	53	53
Eikenbaan 11-	6903BG	Zevenaar	N	55	56	56	54	54
Eikenbaan 12-	6903BJ	Zevenaar	N	54	55	55	53	53
Eikenbaan 13-	6903BG	Zevenaar	N	54	56	56	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Eikenbaan 14-	6903BK	Zevenaar	N	56	57	57	54	54
Eikenbaan 15-	6903BG	Zevenaar	N	55	57	57	54	54
Eikenbaan 16-	6903BK	Zevenaar	W	55	56	56	53	53
Eikenbaan 17-	6903BG	Zevenaar	N	55	57	57	55	54
Eikenbaan 18-	6903BK	Zevenaar	W	55	55	55	53	53
Eikenbaan 19-	6903BG	Zevenaar	N	56	57	57	55	55
Eikenbaan 20-	6903BK	Zevenaar	W	55	55	55	53	53
Eikenbaan 21-	6903BG	Zevenaar	N	55	57	57	54	54
Eikenbaan 22-	6903BK	Zevenaar	W	54	55	55	52	52
Eikenbaan 23-	6903BG	Zevenaar	N	54	56	56	53	53
Eikenbaan 24-	6903BK	Zevenaar	Z	50	51	51	48	48
Eikenbaan 25-	6903BG	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Eikenbaan 26-	6903BK	Zevenaar	W	56	57	57	54	54
Eikenbaan 27-	6903BG	Zevenaar	N	56	58	58	55	55
Eikenbaan 28-	6903BK	Zevenaar	W	56	57	57	54	54
Eikenbaan 29-	6903BG	Zevenaar	N	56	58	58	55	55
Eikenbaan 30-	6903BK	Zevenaar	W	56	57	57	54	54
Eikenbaan 31-	6903BG	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 32-	6903BK	Zevenaar	W	56	56	56	54	54
Eikenbaan 33-	6903BG	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 34-	6903BK	Zevenaar	W	56	56	56	54	53
Eikenbaan 35-	6903BG	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 36-	6903BK	Zevenaar	N	57	57	57	55	55
Eikenbaan 37-	6903BG	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 38-	6903BK	Zevenaar	N	56	57	57	54	54
Eikenbaan 39-	6903BG	Zevenaar	N	51	51	51	48	48
Eikenbaan 40-	6903BK	Zevenaar	O	56	57	57	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Eikenbaan 41-	6903BH	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 42-	6903BK	Zevenaar	O	56	57	57	54	54
Eikenbaan 43-	6903BH	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 44-	6903BK	Zevenaar	O	57	57	57	54	54
Eikenbaan 45-	6903BH	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Eikenbaan 46-	6903BK	Zevenaar	O	56	57	57	54	54
Eikenbaan 47-	6903BH	Zevenaar	N	58	58	58	56	56
Eikenbaan 48-	6903BK	Zevenaar	Z	57	58	58	55	55
Eikenbaan 49-	6903BH	Zevenaar	N	56	56	56	54	54
Eikenbaan 50-	6903BK	Zevenaar	W	57	58	58	55	55
Eikenbaan 51-	6903BH	Zevenaar	N	58	58	58	56	56
Eikenbaan 52-	6903BK	Zevenaar	W	57	58	58	55	55
Eikenbaan 53-	6903BH	Zevenaar	Z	57	57	57	54	54
Eikenbaan 54-	6903BK	Zevenaar	W	57	57	57	55	54
Eikenbaan 55-	6903BH	Zevenaar	N	58	58	58	55	55
Eikenbaan 56-	6903BK	Zevenaar	N	56	56	56	54	54
Eikenbaan 57-	6903BH	Zevenaar	N	51	51	51	48	48
Eikenbaan 58-	6903BK	Zevenaar	O	57	57	57	54	54
Eikenbaan 59-	6903BH	Zevenaar	O	59	59	59	56	56
Eikenbaan 60-	6903BK	Zevenaar	N	57	57	57	54	54
Einsteinstraat 3A	6902PB	Zevenaar	NO	53	54	54	52	52
Einsteinstraat 21-	6902PB	Zevenaar	ZO	53	54	54	51	51
Elsweide 1-	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57
Elsweide 1A	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57
Elsweide 3A	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57
Elsweide 3-	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57
Elsweide 5-	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Elsweide 7-	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57
Elsweide 9-	6903AA	Zevenaar	O	59	60	60	57	57
Elsweide 11-	6903AA	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 33-	6903AA	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 35-	6903AA	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 37-	6903AA	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 39-	6903AA	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 41-	6903AB	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 43-	6903AB	Zevenaar	N	59	60	60	57	57
Elsweide 45-	6903AB	Zevenaar	N	61	62	62	59	59
Elsweide 47-	6903AB	Zevenaar	N	58	59	59	56	56
Elsweide 49-	6903AB	Zevenaar	N	58	59	59	56	56
Elsweide 51-	6903AB	Zevenaar	O	60	60	60	57	57
Elsweide 53-	6903AB	Zevenaar	O	60	60	60	58	58
Elsweide 55-	6903AB	Zevenaar	O	60	60	60	58	58
Elsweide 57-	6903AB	Zevenaar	O	60	60	60	58	58
Elsweide 59-	6903AB	Zevenaar	O	61	61	61	59	59
Elsweide 61-	6903AB	Zevenaar	O	60	61	61	58	58
Elsweide 63-	6903AB	Zevenaar	O	61	62	62	59	59
Elsweide 67-	6903AB	Zevenaar	O	61	62	62	59	59
Elsweide 69-	6903AB	Zevenaar	O	60	61	61	58	58
Elsweide 71-	6903AB	Zevenaar	O	61	62	62	59	59
Esdoornstraat 1C	6903CL	Zevenaar	N	51	52	52	50	50
Esdoornstraat 1A	6903CL	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 1-	6903CL	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 1B	6903CL	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 2-	6903CL	Zevenaar	NO	52	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Esdoornstraat 3-	6903CL	Zevenaar	N	52	52	52	50	50
Esdoornstraat 4-	6903CL	Zevenaar	ZO	51	52	52	50	49
Esdoornstraat 5-	6903CL	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 5A	6903CL	Zevenaar	W	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 7-	6903CL	Zevenaar	W	50	51	51	49	48
Esdoornstraat 9-	6903CL	Zevenaar	W	50	51	51	48	48
Esdoornstraat 10-	6903CL	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 11-	6903CL	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 12-	6903CL	Zevenaar	NO	51	51	51	49	49
Esdoornstraat 14-	6903CL	Zevenaar	ZO	51	51	51	49	49
Esdoornstraat 15-	6903CL	Zevenaar	O	52	52	52	50	49
Esdoornstraat 16-	6903CL	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Esdoornstraat 18-	6903CL	Zevenaar	NO	51	51	51	49	49
Esdoornstraat 20-	6903CL	Zevenaar	NO	52	52	52	50	49
Essenpas 1-	6903AM	Zevenaar	N	59	59	59	56	56
Essenpas 2-	6903AN	Zevenaar	N	58	58	58	55	55
Essenpas 3-	6903AM	Zevenaar	N	59	59	59	56	56
Essenpas 4-	6903AN	Zevenaar	O	56	56	56	53	53
Essenpas 5-	6903AM	Zevenaar	N	59	59	59	56	56
Essenpas 6-	6903AN	Zevenaar	O	56	56	56	53	53
Essenpas 7-	6903AM	Zevenaar	N	59	59	59	57	57
Essenpas 8-	6903AN	Zevenaar	O	56	56	56	54	53
Essenpas 9-	6903AM	Zevenaar	N	59	59	59	57	56
Essenpas 10-	6903AN	Zevenaar	O	56	56	56	54	54
Essenpas 11-	6903AM	Zevenaar	N	52	52	52	49	49
Essenpas 12-	6903AN	Zevenaar	O	56	57	57	54	54
Essenpas 13-	6903AM	Zevenaar	N	59	58	58	56	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Essenpas 14-	6903AN	Zevenaar	Z	52	53	53	50	50
Essenpas 15-	6903AM	Zevenaar	N	59	58	58	56	56
Essenpas 16-	6903AN	Zevenaar	Z	52	52	52	50	50
Essenpas 17-	6903AM	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Essenpas 18-	6903AN	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Essenpas 19-	6903AM	Zevenaar	N	57	58	58	55	55
Essenpas 20-	6903AN	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Essenpas 21-	6903AM	Zevenaar	N	57	57	57	54	54
Essenpas 22-	6903AN	Zevenaar	Z	53	53	53	50	50
Essenpas 23-	6903AM	Zevenaar	N	58	58	58	55	55
Essenpas 24-	6903AN	Zevenaar	Z	53	53	53	50	50
Essenpas 25-	6903AM	Zevenaar	N	55	55	55	53	53
Essenpas 26-	6903AP	Zevenaar	Z	53	53	53	51	51
Essenpas 27-	6903AM	Zevenaar	O	58	59	59	56	56
Essenpas 28-	6903AP	Zevenaar	Z	53	54	54	51	51
Essenpas 30-	6903AP	Zevenaar	Z	54	54	54	52	52
Essenpas 32-	6903AP	Zevenaar	Z	54	54	54	52	52
Essenpas 34-	6903AP	Zevenaar	Z	54	54	54	51	51
Essenpas 36-	6903AP	Zevenaar	Z	54	54	54	52	52
Essenpas 38-	6903AP	Zevenaar	Z	54	54	54	52	52
Essenpas 40-	6903AP	Zevenaar	Z	54	55	55	52	52
Essenpas 42-	6903AP	Zevenaar	W	58	58	58	56	56
Essenpas 44-	6903AP	Zevenaar	W	58	58	58	56	56
Essenpas 46-	6903AP	Zevenaar	W	58	58	58	56	56
Essenpas 48-	6903AP	Zevenaar	W	58	59	59	56	56
Essenpas 50-	6903AP	Zevenaar	W	58	59	59	56	56
Essenpas 52-	6903AP	Zevenaar	W	58	59	59	56	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Exa 1-	6902KH	Zevenaar	NO	56	57	57	54	54
Frederik van Eedenstraat 1-	6901LS	Zevenaar	W	50	51	51	48	48
Frederik van Eedenstraat 5-	6901LS	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Frederik van Eedenstraat 6-	6901LS	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	48
Frederik van Eedenstraat 7-	6901LS	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Frederik van Eedenstraat 8-	6901LS	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Frederik van Eedenstraat 9-	6901LS	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Frederik van Eedenstraat 10-	6901LS	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Frederik van Eedenstraat 13-	6901LS	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Frederik van Eedenstraat 15-	6901LS	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Frederik van Eedenstraat 17-	6901LS	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Gennepskamp 1-	6901HL	Zevenaar	NW	51	52	52	50	50
Gennepskamp 1A	6901HL	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Gennepskamp 2-	6901HL	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Gennepskamp 4-	6901HL	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Gennepskamp 5-	6901HL	Zevenaar	NO	50	51	51	49	49
Gennepskamp 6-	6901HL	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Gennepskamp 8-	6901HL	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Gennepskamp 10-	6901HL	Zevenaar	ZO	50	51	51	48	48
Gennepskamp 12-	6901HL	Zevenaar	NW	50	51	51	48	48
Gennepskamp 14-	6901HL	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Gennepskamp 16-	6901HL	Zevenaar	NO	53	54	54	51	51
Gildenpad 2-	6905VA	Zevenaar	NO	50	51	51	48	48
Gladiolenstraat 1-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51
Gladiolenstraat 2-	6901JA	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Gladiolenstraat 3-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51
Gladiolenstraat 5-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Gladiolenstraat 7-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51
Gladiolenstraat 9-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51
Gladiolenstraat 11-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	50	50
Gladiolenstraat 13-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	50	50
Gladiolenstraat 15-	6901JA	Zevenaar	ZO	52	53	53	50	50
Graaf Reinoutstraat 4-	6901EH	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Graaf Reinoutstraat 6-	6901EH	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Graaf Reinoutstraat 14-	6901EH	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Graaf Reinoutstraat 20-	6901EH	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Graaf Reinoutstraat 22-	6901EH	Zevenaar	O	< 50	50	50	47	47
Grietsestraat 27A	6901GR	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Grietsestraat 31-	6901GR	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Grietsestraat 33-	6901GR	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Grietsestraat 33A	6901GR	Zevenaar	O	< 50	51	51	48	48
Grietsestraat 35-	6901GS	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Grietsestraat 37-	6901GS	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Grietsestraat 41-	6901GS	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Grietsestraat 43-	6901GS	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Grietsestraat 46-	6901GV	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Grootmaat 1-	6903XA	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Grootmaat 2-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Grootmaat 3-	6903XA	Zevenaar	NW	52	53	53	51	51
Grootmaat 4-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Grootmaat 5-	6903XA	Zevenaar	NW	51	53	53	51	50
Grootmaat 6-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Grootmaat 7-	6903XA	Zevenaar	NW	51	53	53	51	50
Grootmaat 8-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	56	56	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Grootmaat 9-	6903XA	Zevenaar	NW	51	53	53	51	50
Grootmaat 10-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	52
Grootmaat 11-	6903XA	Zevenaar	NW	51	53	53	51	50
Grootmaat 12-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	52
Grootmaat 13-	6903XA	Zevenaar	NW	51	53	53	51	50
Grootmaat 14-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	53
Grootmaat 15-	6903XA	Zevenaar	NW	52	53	53	50	50
Grootmaat 16-	6903XA	Zevenaar	ZO	54	55	55	53	52
Grootmaat 18-	6903XA	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Grootmaat 19-	6903XA	Zevenaar	NW	51	52	52	50	50
Grootmaat 20-	6903XA	Zevenaar	ZO	53	55	55	52	52
Grootmaat 21-	6903XB	Zevenaar	NO	51	53	53	51	50
Grootmaat 23-	6903XB	Zevenaar	ZW	51	52	52	50	50
Grootmaat 24-	6903XC	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Grootmaat 25-	6903XB	Zevenaar	ZW	51	53	53	51	50
Grootmaat 26-	6903XC	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Grootmaat 27-	6903XB	Zevenaar	ZW	51	53	53	51	50
Grootmaat 28-	6903XC	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	51
Grootmaat 29-	6903XB	Zevenaar	ZW	51	53	53	51	50
Grootmaat 30-	6903XC	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Grootmaat 32-	6903XC	Zevenaar	ZO	53	54	54	52	52
Grootmaat 33-	6903XB	Zevenaar	NW	50	51	51	50	49
Grootmaat 34-	6903XC	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Grootmaat 35-	6903XB	Zevenaar	NW	50	51	51	49	49
Grootmaat 36-	6903XC	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Grootmaat 37-	6903XB	Zevenaar	NW	50	52	52	50	49
Grootmaat 38-	6903XC	Zevenaar	NO	52	54	54	52	51

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Grootmaat 40-	6903XC	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Grootmaat 42-	6903XC	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Grootmaat 43-	6903XB	Zevenaar	NW	51	52	52	50	50
Grootmaat 44-	6903XC	Zevenaar	NO	52	54	54	52	51
Grootmaat 46-	6903XC	Zevenaar	NO	52	53	53	51	51
Grootmaat 47-	6903XB	Zevenaar	NO	52	53	53	52	51
Grootmaat 48-	6903XC	Zevenaar	NO	52	53	53	51	50
Grootmaat 49-	6903XB	Zevenaar	NW	50	52	52	50	49
Grootmaat 50-	6903XC	Zevenaar	ZO	51	52	52	50	49
Grootmaat 51-	6903XB	Zevenaar	NW	51	52	52	50	50
Grootmaat 52-	6903XC	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	50
Grootmaat 53-	6903XB	Zevenaar	NW	51	52	52	50	50
Grootmaat 54-	6903XC	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	50
Grootmaat 56-	6903XD	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	50
Grootmaat 58-	6903XD	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	50
Grootmaat 60-	6903XD	Zevenaar	ZO	51	53	53	51	50
Grootmaat 64-	6903XD	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	50
Grootmaat 66-	6903XD	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	51
Guido Gezellestraat 3-	6901KZ	Zevenaar	NW	52	54	54	51	51
Guido Gezellestraat 5-	6901KZ	Zevenaar	NO	50	52	52	49	49
Guido Gezellestraat 7-	6901KZ	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Guido Gezellestraat 9-	6901KZ	Zevenaar	NO	51	52	52	49	49
Guido Gezellestraat 13-	6901KZ	Zevenaar	NO	52	53	53	50	50
Guido Gezellestraat 17-	6901KZ	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Guido Gezellestraat 19-	6901KZ	Zevenaar	O	50	51	51	48	48
Guido Gezellestraat 21-	6901KZ	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Guido Gezellestraat 23-	6901KZ	Zevenaar	O	50	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Guido Gezellestraat 25-	6901KZ	Zevenaar	O	50	51	51	49	49
Guido Gezellestraat 27-	6901KZ	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Guido Gezellestraat 40-	6901KZ	Zevenaar	NW	50	50	50	48	48
Guido Gezellestraat 42-	6901KZ	Zevenaar	NW	50	50	50	48	48
Hagendel 1-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 2-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 3-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 4-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 5-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 6-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 7-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 8-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 9-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 10-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 11-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 12-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 13-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 14-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 15-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 16-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 17-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 18-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 19-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 20-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 21-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 22-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 23-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Hagendel 24-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 25-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 26-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 27-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 28-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 29-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 30-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 31-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 32-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 33-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 34-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 35-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Hagendel 36-	6903DM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Haspelstraat 1-	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3110	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3101	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3106	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3107	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3108	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3109	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3103	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3104	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3105	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 3102	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 5-	6901EX	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47
Haspelstraat 7-	6901EX	Zevenaar	N	< 50	50	50	47	47
Haspelstraat 9-	6901EX	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Haspelstraat 13-	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Haspelstraat 15-	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Haspelstraat 17-	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Haspelstraat 19-	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Haspelstraat 21-	6901EX	Zevenaar	N	50	51	51	49	48
Haspelstraat 27-	6901EZ	Zevenaar	N	< 50	50	50	47	47
Haspelstraat 29-	6901EZ	Zevenaar	N	50	51	51	48	48
Hazenpad 31	6902NA	Zevenaar	N	64	65	65	62	62
Hazenpad 3-	6902NA	Zevenaar	N	65	65	65	63	63
Heesackers 2-	6903WZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	50	49
Heesackers 3-	6903WZ	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Heesackers 4-	6903WZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	50	50
Heesackers 5-	6903WZ	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Heesackers 6-	6903WZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	50	50
Heesackers 7-	6903WZ	Zevenaar	NO	53	54	54	52	51
Heesackers 8-	6903WZ	Zevenaar	ZO	51	53	53	51	50
Heesackers 10-	6903WZ	Zevenaar	ZO	51	52	52	50	49
Heesackers 12-	6903WZ	Zevenaar	NW	50	51	51	50	48
Heesackers 14-	6903WZ	Zevenaar	ZO	52	53	53	51	50
Heesackers 16-	6903WZ	Zevenaar	NO	52	53	53	51	50
Heesackers 18-	6903WZ	Zevenaar	NW	52	53	53	51	50
Heesackers 20-	6903WZ	Zevenaar	NW	52	54	54	52	51
Heesackers 22-	6903WZ	Zevenaar	NW	52	53	53	51	50
Heesackers 24-	6903WZ	Zevenaar	NO	55	56	56	54	53
Heesackers 26-	6903WZ	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Heesackers 28-	6903WZ	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52
Heesackers 30-	6903WZ	Zevenaar	NO	54	55	55	53	52

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Heesackers 32-	6903WZ	Zevenaar	NO	54	54	54	53	52
Hengelder 9-	6902PA	Zevenaar	N	57	58	58	56	56
Hengelder 11-	6902PA	Zevenaar	N	61	62	62	60	60
Hengelder 26-	6902PA	Zevenaar	N	55	56	56	53	53
Herman Gorterstraat 1-	6901LM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Herman Gorterstraat 3-	6901LM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Herman Gorterstraat 5-	6901LM	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Herman Gorterstraat 7-	6901LM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Herman Gorterstraat 9-	6901LM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Herman Gorterstraat 11-	6901LM	Zevenaar	O	52	53	53	50	50
Herman Heyermansstraat 1-	6901KS	Zevenaar	N	53	54	54	51	51
Herman Heyermansstraat 2-	6901KS	Zevenaar	N	51	53	53	50	50
Herman Heyermansstraat 3-	6901KS	Zevenaar	N	52	53	53	50	50
Herman Heyermansstraat 4-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 5-	6901KS	Zevenaar	N	52	53	53	51	51
Herman Heyermansstraat 6-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 7-	6901KS	Zevenaar	N	52	54	54	51	51
Herman Heyermansstraat 8-	6901KS	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 9-	6901KS	Zevenaar	Z	52	53	53	50	50
Herman Heyermansstraat 10-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 11-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	50	50
Herman Heyermansstraat 13-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 14-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 15-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 16-	6901KS	Zevenaar	Z	51	51	51	49	49
Herman Heyermansstraat 17-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 18-	6901KS	Zevenaar	Z	50	51	51	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Toekomst inclusief doelmatige bronmaatregelen	Toekomst inclusief eind maatregelen
Herman Heyermansstraat 19-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 20-	6901KS	Zevenaar	N	50	51	51	49	49
Herman Heyermansstraat 21-	6901KS	Zevenaar	Z	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 22-	6901KS	Zevenaar	N	51	52	52	49	49
Herman Heyermansstraat 24-	6901KS	Zevenaar	O	54	55	55	52	52
Hertog Johannstraat 22-	6901EK	Zevenaar	N	< 50	50	50	48	47
Hertog Johannstraat 24-	6901EK	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Hertog Johannstraat 24A	6901EK	Zevenaar	O	< 50	50	50	48	48
Het Laar 1-	6903VL	Zevenaar	O	53	54	54	51	51
Het Laar 2-	6903VK	Zevenaar	O	51	52	52	49	49
Het Laar 3-	6903VL	Zevenaar	O	53	53	53	51	51
Het Laar 4-	6903VK	Zevenaar	O	51	52	52	50	50
Het Laar 5-	6903VL	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Het Laar 6-	6903VK	Zevenaar	O	50	52	52	49	49
Het Laar 7-	6903VL	Zevenaar	O	52	54	54	51	51
Het Laar 8-	6903VK	Zevenaar	O	50	52	52	49	49
Het Laar 9-	6903VL	Zevenaar	O	52	53	53	51	51
Het Laar 10-	6903VK	Zevenaar	O	50	52	52	49	49
Het Laar 11-	6903VL	Zevenaar	O	50	51	51	49	48

Bijlage C2 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 1, Herveld Zuid (westzijde)

(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
Binnenstraat 10-	6674BZ	Herveld	Z	49	49	53	49	49	49	49
Binnenstraat 12-	6674BZ	Herveld	O	49	49	52	49	49	49	49
Brandenhofstraat 1-	6674AT	Herveld	ZO	54	55	58	54	54	54	54
Brandenhofstraat 1a	6674AT	Herveld	ZO	54	54	57	54	54	53	53
Brandenhofstraat 2-	6674AT	Herveld	NO	53	54	57	54	53	53	53
Brandenhofstraat 3-	6674AT	Herveld	NO	53	54	56	54	53	53	53
Brandenhofstraat 4-	6674AT	Herveld	ZO	53	53	56	53	53	52	52
Brandenhofstraat 5-	6674AT	Herveld	NO	55	55	59	55	55	55	55
Brandenhofstraat 6-	6674AT	Herveld	Z	55	56	60	55	55	55	55
Brandenhofstraat 7-	6674AT	Herveld	ZO	57	57	61	57	57	56	56
Brandenhofstraat 8-	6674AT	Herveld	NO	56	57	61	57	57	56	56
Brandenhofstraat 10-	6674AT	Herveld	ZO	55	55	60	55	55	55	55
Brandenhofstraat 11-	6674AT	Herveld	ZO	55	55	60	55	55	55	55
De Bongerd 1-	6674AL	Herveld	O	54	54	59	54	54	54	54
De Bongerd 3-	6674AL	Herveld	O	52	52	55	52	52	52	51
De Bongerd 4-	6674AL	Herveld	Z	49	49	54	49	49	49	49
De Bongerd 5-	6674AL	Herveld	Z	52	52	58	52	52	52	52
De Bongerd 6-	6674AL	Herveld	Z	49	49	54	49	49	49	49
De Bongerd 7-	6674AL	Herveld	Z	53	53	58	53	53	53	53
De Bongerd 8-	6674AL	Herveld	Z	50	50	54	50	50	50	50
De Bongerd 9-	6674AL	Herveld	Z	53	53	57	53	53	53	53
De Bongerd 10-	6674AL	Herveld	Z	47	47	50	47	47	47	47
De Bongerd 11-	6674AL	Herveld	Z	51	51	53	51	51	51	51
De Bongerd 13-	6674AL	Herveld	Z	53	52	58	52	52	52	52
De Bongerd 15-	6674AL	Herveld	N	52	52	55	52	52	52	52
De Bongerd 17-	6674AL	Herveld	Z	52	52	57	52	52	52	52
De Bongerd 19-	6674AL	Herveld	N	53	53	56	53	53	53	53
De Bongerd 21-	6674AL	Herveld	Z	52	52	57	52	52	52	52
De Hucht 1-	6674CA	Herveld	ZO	56	56	63	56	56	56	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
De Hucht 2-	6674CA	Herveld	ZO	55	55	62	55	55	55	55
De Hucht 3-	6674CA	Herveld	ZO	57	57	64	57	57	57	57
De Hucht 4-	6674CA	Herveld	ZO	56	56	62	56	56	56	56
De Hucht 5-	6674CA	Herveld	ZO	54	54	59	54	54	54	54
De Hucht 6-	6674CA	Herveld	ZO	55	55	59	55	55	55	55
De Hucht 7-	6674CA	Herveld	ZW	53	53	57	53	53	53	53
De Tip 1-	6674AM	Herveld	NO	50	50	54	50	50	50	50
De Tip 2-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53	53	53
De Tip 3-	6674AM	Herveld	Z	50	50	55	50	50	50	50
De Tip 4-	6674AM	Herveld	Z	50	50	54	50	50	50	50
De Tip 5-	6674AM	Herveld	O	50	49	54	49	49	49	49
De Tip 6-	6674AM	Herveld	O	48	48	52	48	48	48	48
De Tip 7-	6674AM	Herveld	O	51	50	54	50	50	50	50
De Tip 8-	6674AM	Herveld	O	51	50	54	50	50	50	50
De Tip 9-	6674AM	Herveld	O	50	50	53	50	50	50	50
De Tip 10-	6674AM	Herveld	Z	50	50	54	50	50	50	50
De Tip 11-	6674AM	Herveld	Z	53	53	58	53	53	53	53
De Tip 12-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53	53	53
De Tip 13-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53	53	53
De Tip 14-	6674AM	Herveld	Z	53	53	57	53	53	53	53
De Tip 15-	6674AM	Herveld	Z	52	52	57	52	52	52	52
De Tip 16-	6674AM	Herveld	W	52	52	55	52	52	52	52
De Tip 17-	6674AM	Herveld	Z	53	53	58	53	53	53	53
De Tip 18-	6674AM	Herveld	N	48	48	51	48	48	48	48
De Tip 19-	6674AM	Herveld	Z	49	48	52	48	48	48	48
De Tip 20-	6674AM	Herveld	Z	49	49	52	49	49	49	49
De Tip 21-	6674AM	Herveld	Z	49	49	53	49	49	49	49
De Tip 22-	6674AM	Herveld	Z	48	48	52	48	48	48	48
De Tip 23-	6674AM	Herveld	O	49	49	53	49	49	49	49
De Tip 24-	6674AM	Herveld	Z	52	52	57	52	52	52	52
De Tip 25-	6674AM	Herveld	Z	49	48	52	48	48	48	48
De Tip 26-	6674AM	Herveld	N	49	49	51	49	49	49	49
De Tip 27-	6674AM	Herveld	N	48	48	50	48	48	48	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
De Tip 28-	6674AM	Herveld	N	48	48	51	48	48	48	48
De Tip 29-	6674AM	Herveld	Z	52	52	56	52	52	52	52
Dijkstraat 1-	6674AG	Herveld	Z	54	55	60	55	55	55	55
Dijkstraat 2-	6674AG	Herveld	Z	55	56	62	56	56	56	56
Dijkstraat 3-	6674AG	Herveld	Z	58	58	64	58	58	58	58
Dijkstraat 3a	6674AG	Herveld	Z	55	55	61	55	55	55	55
Dijkstraat 3b	6674AG	Herveld	O	56	56	63	56	56	56	56
Dijkstraat 3c	6674AG	Herveld	O	57	58	64	58	58	58	58
Dijkstraat 3d	6674AG	Herveld	Z	59	59	67	59	59	59	59
Dijkstraat 4-	6674AG	Herveld	ZO	58	58	65	58	58	58	58
Dijkstraat 5-	6674AG	Herveld	ZO	55	55	70	55	55	55	55
Kerkstraat 6-	6674AS	Herveld	NO	52	52	55	52	52	52	52
Kerkstraat 7-	6674AS	Herveld	NO	52	51	55	51	51	51	51
Kerkstraat 9-	6674AS	Herveld	NO	52	52	55	52	52	52	51
Kerkstraat 10-	6674AS	Herveld	NO	52	52	56	52	52	52	52
Kerkstraat 11-	6674AS	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Lechstraat 2-	6674AV	Herveld	ZO	54	55	60	55	55	54	54
Lechstraat 3-	6674AV	Herveld	ZO	56	56	61	56	56	56	55
Lechstraat 4-	6674AV	Herveld	ZO	56	57	62	56	56	56	56
Lechstraat 5-	6674AV	Herveld	O	55	55	60	55	55	55	55
Lechstraat 7-	6674AV	Herveld	ZO	57	58	62	58	57	57	57
Lechstraat 8-	6674AV	Herveld	O	57	58	62	57	57	57	56
Lechstraat 12-	6674AV	Herveld	NO	58	59	62	59	59	58	58
Merkenhorststraat 1-	6674AH	Herveld	NO	52	52	57	52	52	52	52
Merkenhorststraat 3-	6674AH	Herveld	Z	51	51	54	51	51	51	51
Merkenhorststraat 4-	6674AH	Herveld	ZO	54	54	60	54	54	54	54
Merkenhorststraat 5-	6674AH	Herveld	Z	54	54	59	54	54	54	54
Merkenhorststraat 6-	6674AH	Herveld	ZO	56	56	61	56	56	56	56
Merkenhorststraat 7-	6674AH	Herveld	W	53	53	56	53	53	53	53
Merkenhorststraat 8-	6674AH	Herveld	ZO	57	57	62	56	56	56	56
Merkenhorststraat 9-	6674AH	Herveld	Z	55	55	60	55	55	55	55
Merkenhorststraat 11-	6674AH	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Merkenhorststraat 12-	6674AH	Herveld	ZO	59	59	64	59	59	59	59

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
Merkenhorststraat 14-	6674AH	Herveld	ZO	57	57	64	57	57	57	57
Merkenhorststraat 16-	6674AH	Herveld	ZO	58	58	66	58	58	58	58
Merkenhorststraat 20-	6674AH	Herveld	ZW	60	60	66	60	60	60	60
Moordakkerstraat 2-	6674AP	Herveld	NO	53	53	56	53	53	53	53
Moordakkerstraat 4-	6674AP	Herveld	NO	52	52	54	52	52	52	52
Moordakkerstraat 5-	6674AP	Herveld	NW	51	51	53	51	51	51	51
Moordakkerstraat 6-	6674AP	Herveld	NO	54	54	57	54	54	54	54
Moordakkerstraat 7-	6674AP	Herveld	NO	53	53	55	53	53	53	52
Moordakkerstraat 8-	6674AP	Herveld	NO	54	53	55	53	53	53	53
Moordakkerstraat 11-	6674AP	Herveld	NO	53	53	55	53	53	53	53
Moordakkerstraat 12-	6674AP	Herveld	ZO	55	56	59	56	55	55	55
Moordakkerstraat 13-	6674AP	Herveld	ZO	52	52	54	51	51	51	51
Moordakkerstraat 15-	6674AP	Herveld	NO	54	53	56	53	53	53	53
Moordakkerstraat 16-	6674AP	Herveld	NO	57	58	60	58	57	57	57
Moordakkerstraat 17-	6674AP	Herveld	NO	54	53	56	53	53	53	53
Moordakkerstraat 18-	6674AP	Herveld	NO	57	57	60	57	57	56	56
Moordakkerstraat 20-	6674AP	Herveld	ZO	59	59	62	59	59	58	58
Moordakkerstraat 21-	6674AP	Herveld	NO	54	53	55	53	53	53	53
Moordakkerstraat 25-	6674AP	Herveld	ZO	56	57	60	57	56	56	56
Moordakkerstraat 29-	6674AP	Herveld	NO	55	57	59	57	56	55	55
Moordakkerstraat 31-	6674AP	Herveld	ZW	55	55	60	55	55	55	55
Moordakkerstraat 33-	6674AP	Herveld	ZW	56	56	60	56	56	55	55
Moordakkerstraat 35-	6674AP	Herveld	NO	58	61	63	61	60	57	57
Moordakkerstraat 37-	6674AP	Herveld	NO	59	61	64	61	60	59	59
Moordakkerstraat 41-	6674AP	Herveld	ZO	61	64	69	64	63	61	61
Schebbelaarsedwardsstraat 1-	6674AN	Herveld	ZO	59	59	62	59	58	58	58
Schebbelaarsedwardsstraat 2-	6674AN	Herveld	ZO	60	60	63	60	60	59	59
Schebbelaarsedwardsstraat 3-	6674AN	Herveld	ZO	62	67	70	67	65	61	61
Schoolstraat 1-	6674AJ	Herveld	ZO	57	57	69	57	57	57	57
Schoolstraat 2-	6674AK	Herveld	ZO	56	56	70	56	56	56	56
Schoolstraat 4-	6674AK	Herveld	ZO	57	57	65	57	57	57	57
Schoolstraat 4a	6674AK	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Schoolstraat 4b	6674AK	Herveld	ZO	56	56	62	56	56	56	56

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
Schoolstraat 5-	6674AJ	Herveld	ZO	57	57	65	57	57	57	57
Schoolstraat 6-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	59	55	55	55	55
Schoolstraat 7-	6674AJ	Herveld	ZO	57	57	63	57	57	57	57
Schoolstraat 8-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Schoolstraat 10-	6674AK	Herveld	ZW	55	55	60	55	55	55	55
Schoolstraat 10a	6674AK	Herveld	NO	55	55	59	55	55	55	54
Schoolstraat 10b	6674AK	Herveld	NO	54	54	58	54	54	54	54
Schoolstraat 10c	6674AK	Herveld	ZW	54	54	60	54	54	54	54
Schoolstraat 11-	6674AJ	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Schoolstraat 12-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	58	54	54	54	54
Schoolstraat 12a	6674AK	Herveld	ZO	55	55	58	54	54	54	54
Schoolstraat 13-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 14-	6674AK	Herveld	NO	51	51	56	51	51	51	51
Schoolstraat 14a	6674AK	Herveld	NO	51	51	56	51	51	51	51
Schoolstraat 15-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 16-	6674AK	Herveld	ZO	55	55	60	55	55	55	55
Schoolstraat 17-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	60	54	54	54	54
Schoolstraat 18-	6674AK	Herveld	NO	52	52	57	52	52	52	52
Schoolstraat 19-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	59	54	54	54	54
Schoolstraat 20-	6674AK	Herveld	NO	52	52	57	52	52	52	52
Schoolstraat 21-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 23-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 24-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	59	54	54	54	54
Schoolstraat 24a	6674AK	Herveld	ZO	53	53	58	53	53	53	52
Schoolstraat 25-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 26-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	59	54	54	54	54
Schoolstraat 27-	6674AJ	Herveld	ZO	54	53	57	53	53	53	53
Schoolstraat 28-	6674AK	Herveld	NO	50	50	56	50	50	50	50
Schoolstraat 29-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 30-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	58	54	54	53	53
Schoolstraat 31-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Schoolstraat 32-	6674AK	Herveld	ZW	53	53	56	53	53	53	53
Schoolstraat 33-	6674AJ	Herveld	ZW	53	53	60	53	53	53	53

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
Schoolstraat 34-	6674AK	Herveld	ZW	49	48	52	48	48	48	48
Schoolstraat 35-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	60	53	54	54	53
Schoolstraat 36-	6674AK	Herveld	ZW	54	53	58	53	53	53	53
Schoolstraat 37-	6674AJ	Herveld	ZW	54	54	60	54	54	54	54
Schoolstraat 38-	6674AK	Herveld	ZO	54	54	58	54	54	54	54
Schoolstraat 39-	6674AJ	Herveld	ZW	52	52	58	52	52	52	52
Schoolstraat 40-	6674AK	Herveld	ZO	50	50	54	50	50	50	50
Schoolstraat 41-	6674AJ	Herveld	ZO	54	54	58	54	54	54	54
Schoolstraat 47-	6674AJ	Herveld	ZO	51	51	55	51	51	51	51
Schoolstraat 49-	6674AJ	Herveld	ZW	52	52	55	52	52	52	52
Schoolstraat 51-	6674AJ	Herveld	ZO	52	52	57	52	52	52	52
Stenenkamerstraat 47-	6674AW	Herveld	Z	47	47	50	47	47	47	47
Stenenkamerstraat 49-	6674AW	Herveld	NO	49	49	53	49	49	49	49
Stenenkamerstraat 53-	6674AW	Herveld	NO	49	49	53	49	49	49	49
Stenenkamerstraat 55-	6674AW	Herveld	ZO	50	50	55	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 57-	6674AW	Herveld	ZO	50	50	54	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 59-	6674AW	Herveld	ZO	49	49	54	49	49	49	49
Stenenkamerstraat 61-	6674AW	Herveld	ZW	50	50	53	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 67-	6674AW	Herveld	ZW	51	51	55	51	51	51	51
Stenenkamerstraat 74-	6674AW	Herveld	O	49	49	53	49	49	49	49
Stenenkamerstraat 78-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 80-	6674AW	Herveld	Z	50	50	54	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 82-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 84-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	50	49	49
Stenenkamerstraat 86-	6674AW	Herveld	O	50	49	54	49	49	49	49
Stenenkamerstraat 88a	6674AW	Herveld	Z	50	50	55	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 88-	6674AW	Herveld	Z	51	51	56	51	51	51	51
Stenenkamerstraat 92-	6674AW	Herveld	NO	50	50	54	50	50	50	50
Stenenkamerstraat 94-	6674AW	Herveld	O	50	50	54	50	50	50	49
Tielsestraat 130-	6674AD	Herveld	O	53	53	59	53	53	53	53
Tielsestraat 132-	6674AD	Herveld	ZO	57	57	62	57	57	57	57
Tielsestraat 134-	6674AD	Herveld	ZO	55	55	60	55	55	55	55
Tielsestraat 136-	6674AD	Herveld	O	55	55	60	54	54	54	54

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 280m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 280m lang	Eindpakket
Tielsestraat 138-	6674AD	Herveld	Z	53	53	57	52	52	52	52
Tielsestraat 140-	6674AD	Herveld	Z	53	53	58	53	53	53	53
Tielsestraat 142-	6674AD	Herveld	ZO	51	51	55	51	51	51	51
Tielsestraat 144-	6674AD	Herveld	O	50	50	54	50	50	49	49
Tielsestraat 144a	6674AD	Herveld	W	50	49	52	49	49	49	49
Tielsestraat 146-	6674AE	Herveld	Z	51	51	55	51	51	51	51
Tielsestraat 148-	6674AE	Herveld	Z	51	51	55	51	51	51	51
Tielsestraat 150-	6674AE	Herveld	Z	50	50	55	50	50	50	50
Tielsestraat 152-	6674AE	Herveld	Z	50	50	55	50	50	50	50
Tielsestraat 154-	6674AE	Herveld	Z	50	50	55	50	50	50	50
Tielsestraat 157-	6674AB	Herveld	O	56	56	62	56	56	56	56
Tielsestraat 161a	6674AB	Herveld	ZO	56	56	61	56	56	56	56
Tielsestraat 161-	6674AB	Herveld	O	58	58	63	58	58	58	58
Tielsestraat 163-	6674AB	Herveld	ZO	55	56	61	56	55	55	55
Tielsestraat 165-	6674AB	Herveld	ZO	54	54	60	54	54	54	54
Tielsestraat 167-	6674AB	Herveld	ZO	56	56	61	56	56	56	56
Tielsestraat 169a	6674AB	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Tielsestraat 169-	6674AB	Herveld	ZO	55	55	61	55	55	55	55
Tielsestraat 171-	6674AB	Herveld	Z	53	53	59	53	53	53	53
Tielsestraat 173-	6674AB	Herveld	O	53	53	59	53	53	53	53
Tielsestraat 175-	6674AB	Herveld	Z	54	54	60	53	54	54	53
Tielsestraat 177-	6674AB	Herveld	Z	53	53	59	53	53	53	53
Tielsestraat 161-	6674AB	Herveld	O	58	58	63	58	58	58	58

Bijlage C3 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 2, Herveld Zuid (oostzijde)

(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant-A – TZOAB & bestaande schermen	Variant B – TZOAB, incl. 1m hoog scherm – 90m lang	Variant C – TZOAB, incl. 2m hoog scherm – 90m lang	Eindpakket
Kruisstraat 1-	6674AA	Herveld	W	55	55	65	55	55	55	55
Kruisstraat 1a	6674AA	Herveld	W	55	55	65	55	55	55	55
Kruisstraat 2-	6674AA	Herveld	N	56	55	63	55	55	55	55
Kruisstraat 3-	6674AA	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Kruisstraat 3b	6674AA	Herveld	ZW	53	53	59	53	53	53	53
Kruisstraat 3a	6674AA	Herveld	N	56	55	62	55	55	55	55
Schebbelaarsestraat 4-	6674AC	Herveld	W	61	66	70	66	63	61	61
Schebbelaarsestraat 5-	6674AC	Herveld	N	58	59	61	59	58	58	57
Schebbelaarsestraat 6-	6674AC	Herveld	N	58	58	60	58	58	57	57
Schebbelaarsestraat 7-	6674AC	Herveld	N	59	59	61	59	58	58	58
Schebbelaarsestraat 7a	6674AC	Herveld	O	54	54	56	54	54	54	54
Schebbelaarsestraat 8-	6674AC	Herveld	N	56	56	58	56	56	56	55
Tielsestraat 106-	6674AC	Herveld	N	54	54	57	54	54	54	53
Tielsestraat 108-	6674AC	Herveld	N	55	55	58	55	55	55	54
Tielsestraat 108a	6674AC	Herveld	N	54	54	56	53	54	53	53
Tielsestraat 110-	6674AC	Herveld	N	55	55	58	55	55	55	54
Tielsestraat 112-	6674AC	Herveld	N	56	55	58	55	55	55	55
Tielsestraat 114-	6674AC	Herveld	W	53	53	56	53	53	52	52
Tielsestraat 116-	6674AC	Herveld	NO	55	55	57	54	54	54	54
Tielsestraat 118-	6674AC	Herveld	N	55	55	59	55	55	55	54
Tielsestraat 120-	6674AC	Herveld	N	56	56	60	56	56	56	55
Tielsestraat 122-	6674AC	Herveld	NO	56	56	59	55	55	55	55
Tielsestraat 124-	6674AC	Herveld	N	54	55	60	55	55	54	54
Tielsestraat 131-	6674AA	Herveld	N	54	54	56	53	54	54	52
Tielsestraat 133-	6674AA	Herveld	N	53	53	56	52	53	53	52
Tielsestraat 135-	6674AA	Herveld	N	54	54	58	54	54	54	53
Tielsestraat 137-	6674AA	Herveld	N	53	53	56	52	53	52	51
Tielsestraat 139-	6674AA	Herveld	N	53	53	58	53	53	53	52
Tielsestraat 141-	6674AA	Herveld	N	56	56	60	56	56	56	55

Tielsestraat 145-	6674AA	Herveld	N	56	57	63	57	56	56	56
Tielsestraat 147-	6674AA	Herveld	N	56	57	66	57	57	56	56
Tielsestraat 149-	6674AA	Herveld	O	56	57	61	57	56	56	56
Tielsestraat 151-	6674AA	Herveld	N	57	57	68	57	57	56	56
Tielsestraat 153-	6674AA	Herveld	W	58	57	70	57	57	57	58

Bijlage C4 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 3, Bemmell

(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variant A (5-5-7)	Variant B (5-5-6)	Variant C (5-5-5)	Variant D (4-5-5)	Eindpakket
Bloemenstraat 40-	6681NN	Bemmell	N	46	50	50	46	46	46	46	47	45
Bloemenstraat 42-	6681NN	Bemmell	N	47	50	50	46	46	46	46	47	46
Bonenkamp 1-	6681MR	Bemmell	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
Bonenkamp 2-	6681MS	Bemmell	W	46	51	51	44	45	45	45	46	43
Bonenkamp 3-	6681MR	Bemmell	W	48	52	52	46	47	47	47	48	45
Bonenkamp 5-	6681MR	Bemmell	W	48	52	52	46	47	47	47	48	45
Bonenkamp 6-	6681MS	Bemmell	W	47	52	52	45	45	45	46	46	44
Bonenkamp 7-	6681MR	Bemmell	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 8-	6681MS	Bemmell	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
Bonenkamp 9-	6681MR	Bemmell	N	49	54	54	48	48	48	49	49	47
Bonenkamp 11-	6681MR	Bemmell	O	49	54	54	47	48	48	48	49	46
Bonenkamp 13-	6681MR	Bemmell	O	49	54	54	47	48	48	48	49	46
Bonenkamp 15-	6681MR	Bemmell	O	49	54	54	48	48	48	49	49	47
Bonenkamp 17-	6681MR	Bemmell	O	50	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 19-	6681MR	Bemmell	O	49	54	54	48	48	48	48	49	47
Bonenkamp 20-	6681MS	Bemmell	N	45	51	51	45	46	46	46	46	44
Bonenkamp 21-	6681MR	Bemmell	O	49	54	54	48	48	48	49	49	47
Bonenkamp 22-	6681MS	Bemmell	W	46	52	52	45	46	46	46	47	44
Bonenkamp 23-	6681MR	Bemmell	W	49	54	54	47	48	48	48	49	45
Bonenkamp 24-	6681MS	Bemmell	W	46	52	52	46	46	46	46	47	45
Bonenkamp 25-	6681MR	Bemmell	N	49	55	55	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 26-	6681MS	Bemmell	W	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Bonenkamp 28-	6681MS	Bemmell	O	47	52	52	46	46	46	46	47	45
Bonenkamp 30-	6681MS	Bemmell	O	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Bonenkamp 31-	6681MR	Bemmell	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 32-	6681MS	Bemmell	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 33-	6681MR	Bemmell	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 35-	6681MR	Bemmell	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 36-	6681MS	Bemmell	N	51	56	56	50	50	50	51	51	48
Bonenkamp 37-	6681MR	Bemmell	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Bonenkamp 38-	6681MS	Bemmel	N	51	57	57	50	51	51	51	52	48
Bonenkamp 39-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 40-	6681MS	Bemmel	N	52	57	57	50	50	51	51	51	48
Bonenkamp 41-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 42-	6681MS	Bemmel	N	52	57	57	50	51	51	51	52	48
Bonenkamp 43-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 44-	6681MS	Bemmel	N	52	58	58	50	51	51	51	52	48
Bonenkamp 45-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 46-	6681MS	Bemmel	N	52	58	58	50	51	51	51	52	48
Bonenkamp 47-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 48-	6681MS	Bemmel	N	51	56	56	49	50	50	50	51	47
Bonenkamp 49-	6681MR	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	50	51	48
Bonenkamp 50-	6681MS	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 51-	6681MR	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 53-	6681MR	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 55-	6681MR	Bemmel	W	48	52	52	47	47	47	47	48	46
Bonenkamp 57-	6681MR	Bemmel	W	46	52	52	45	46	46	46	47	44
Bonenkamp 58-	6681MS	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 59-	6681MR	Bemmel	W	47	52	52	46	46	46	46	47	45
Bonenkamp 60-	6681MS	Bemmel	W	49	54	54	45	46	46	46	47	44
Bonenkamp 61-	6681MR	Bemmel	W	49	54	54	46	47	47	47	48	45
Bonenkamp 62-	6681MS	Bemmel	W	48	53	53	46	46	46	46	47	45
Bonenkamp 63-	6681MR	Bemmel	W	49	54	54	46	47	47	47	48	45
Bonenkamp 64-	6681MS	Bemmel	W	48	53	53	46	46	46	46	47	45
Bonenkamp 65-	6681MR	Bemmel	W	49	54	54	46	47	47	47	48	45
Bonenkamp 66-	6681MS	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	45
Bonenkamp 67-	6681MR	Bemmel	W	49	54	54	46	47	47	47	48	44
Bonenkamp 68-	6681MS	Bemmel	N	46	51	51	46	46	46	46	47	45
Bonenkamp 69-	6681MR	Bemmel	W	49	54	54	46	47	47	47	48	45
Bonenkamp 70-	6681MS	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 72-	6681MS	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	49	50	47
Bonenkamp 74-	6681MS	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Bottelhoek 1-	6681GL	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	47	47	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Bottelhoek 2-	6681GM	Bemmel	NO	48	54	54	47	47	48	48	48	47
Bottelhoek 3-	6681GL	Bemmel	NO	47	53	53	45	46	46	47	47	45
Bottelhoek 4-	6681GM	Bemmel	NO	48	54	54	47	47	48	48	48	47
Bottelhoek 5-	6681GL	Bemmel	NO	47	53	53	46	46	47	47	47	46
Bottelhoek 7-	6681GL	Bemmel	NO	47	53	53	46	47	47	48	48	46
Bottelhoek 8-	6681GM	Bemmel	NO	48	54	54	47	47	48	48	48	47
Bottelhoek 9-	6681GL	Bemmel	NO	47	53	53	46	47	47	48	48	46
Bottelhoek 14-	6681GM	Bemmel	O	48	54	54	46	47	47	47	48	46
Bottelhoek 16-	6681GM	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Bottelhoek 17-	6681GL	Bemmel	O	47	53	53	46	47	47	47	47	46
Bottelhoek 19-	6681GL	Bemmel	O	48	54	54	46	47	47	48	48	46
Bouwhof 1-	6681WL	Bemmel	W	45	50	50	43	43	44	44	44	43
Bouwhof 2-	6681WN	Bemmel	W	45	51	51	44	44	45	45	45	44
Bouwhof 5-	6681WL	Bemmel	N	44	50	50	45	45	45	46	46	45
Bouwhof 6-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	47	47	46
Bouwhof 7-	6681WL	Bemmel	N	45	51	51	45	45	45	46	46	45
Bouwhof 8-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	47	47	46
Bouwhof 10-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	47	47	46
Bouwhof 12-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	47	47	46
Bouwhof 14-	6681WN	Bemmel	N	44	51	51	46	46	46	47	47	46
Bouwhof 16-	6681WN	Bemmel	N	44	51	51	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 18-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 20-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 22-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	46	47	46
Bouwhof 24-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 26-	6681WN	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 31-	6681WL	Bemmel	W	45	51	51	44	45	45	45	45	44
Bouwhof 35-	6681WL	Bemmel	N	44	50	50	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 37-	6681WL	Bemmel	N	44	50	50	46	46	46	46	46	46
Bouwhof 39-	6681WL	Bemmel	N	44	50	50	45	46	46	46	46	46
Bouwhof 41-	6681WL	Bemmel	N	45	51	51	46	46	47	47	47	46
Brouwerslaan 1-	6681EB	Bemmel	N	45	52	52	46	47	47	47	47	46
Brouwerslaan 2-	6681EA	Bemmel	NW	46	51	51	46	47	47	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variant A (5-5-7)	Variant B (5-5-6)	Variant C (5-5-5)	Variant D (4-5-5)	Eindpakket
Brouwerslaan 3-	6681EB	Bemmel	NW	46	52	52	46	47	47	47	47	46
Brouwerslaan 4-	6681EA	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Brouwerslaan 5-	6681EB	Bemmel	NW	47	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 7-	6681EB	Bemmel	NW	47	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 20-	6681EA	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	49	49	48
Brouwerslaan 23-	6681EB	Bemmel	W	48	53	53	46	46	47	47	47	46
Brouwerslaan 24-	6681EA	Bemmel	N	44	50	50	46	46	46	47	47	46
Brouwerslaan 26-	6681EA	Bemmel	N	49	54	54	48	48	49	49	49	48
Brouwerslaan 28-	6681EA	Bemmel	N	45	51	51	46	47	47	47	47	46
Brouwerslaan 29-	6681EB	Bemmel	W	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Brouwerslaan 32-	6681EA	Bemmel	N	46	52	52	47	47	47	47	48	46
Brouwerslaan 35-	6681EB	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	48	48	47
Brouwerslaan 36-	6681EA	Bemmel	NO	45	51	51	46	46	46	47	47	45
Brouwerslaan 37-	6681EB	Bemmel	N	48	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 38-	6681EA	Bemmel	ZW	46	52	52	44	45	45	46	46	45
Brouwerslaan 39-	6681EB	Bemmel	W	48	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 40-	6681EA	Bemmel	W	48	54	54	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 41-	6681EB	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	49	49	48
Brouwerslaan 43-	6681EB	Bemmel	W	48	54	54	48	48	48	49	49	48
Brouwerslaan 44-	6681EA	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	49	49	48
Brouwerslaan 45-	6681EB	Bemmel	W	48	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 46-	6681EA	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	48	48	47
Brouwerslaan 47-	6681EB	Bemmel	W	48	53	53	46	47	47	48	48	47
Brouwerslaan 48-	6681EA	Bemmel	W	47	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 49-	6681EB	Bemmel	O	47	52	52	43	44	45	46	46	44
Brouwerslaan 50-	6681EA	Bemmel	W	48	53	53	47	47	48	48	48	47
Brouwerslaan 52-	6681EA	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	48	48	47
Brouwerslaan 54-	6681EA	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	48	48	47
Brouwerslaan 56-	6681EA	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	48	48	47
Brouwketel 1-	6681GT	Bemmel	N	49	55	55	48	48	49	49	50	48
Brouwketel 2-	6681GT	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Brouwketel 3-	6681GT	Bemmel	W	48	54	54	46	47	47	48	48	46
Brouwketel 7-	6681GT	Bemmel	W	48	54	54	46	47	48	48	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Brouwketel 9-	6681GT	Bemmel	ZW	48	53	53	46	47	47	48	48	46
Brouwketel 11-	6681GT	Bemmel	ZW	48	53	53	46	47	47	48	48	46
Ceres 2-	6681PS	Bemmel	N	49	51	51	49	49	49	49	49	48
Ceres 3-	6681PR	Bemmel	W	47	51	51	47	48	48	48	48	47
Ceres 6-	6681PS	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 8-	6681PS	Bemmel	O	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Ceres 10-	6681PS	Bemmel	O	48	51	51	47	47	47	47	48	47
Ceres 12-	6681PS	Bemmel	O	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Ceres 19-	6681PR	Bemmel	NO	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 20-	6681PS	Bemmel	O	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Ceres 21-	6681PR	Bemmel	NO	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 23-	6681PR	Bemmel	O	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Ceres 25-	6681PR	Bemmel	O	48	51	51	47	47	47	47	48	46
Ceres 27-	6681PR	Bemmel	O	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Ceres 31-	6681PR	Bemmel	O	47	50	50	46	46	46	47	47	46
Ceres 38-	6681PS	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	46
Ceres 39-	6681PR	Bemmel	W	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Ceres 41-	6681PR	Bemmel	W	47	51	51	47	48	48	48	48	47
Ceres 43-	6681PR	Bemmel	W	47	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 44-	6681PS	Bemmel	N	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Ceres 45-	6681PR	Bemmel	W	47	51	51	47	48	48	48	48	47
Ceres 46-	6681PS	Bemmel	O	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Ceres 47-	6681PR	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Ceres 48-	6681PS	Bemmel	N	48	51	51	47	47	47	47	47	46
Ceres 51-	6681PR	Bemmel	N	47	50	50	47	47	47	47	48	46
Ceres 53-	6681PR	Bemmel	N	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Ceres 62-	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 63-	6681PR	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	46
Ceres 65-	6681PR	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	46
Ceres 66-	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 67-	6681PR	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	45
Ceres 69-	6681PR	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	46	46
Ceres 70-	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Ceres 72-	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 74-	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ceres 76a	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	47	47	47	47	48	47
Ceres 76b	6681PT	Bemmel	N	48	51	51	47	48	48	48	48	47
Ceres 114-	6681PT	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
de Enk 1-	6681HC	Bemmel	NO	48	53	53	46	47	48	49	49	47
de Enk 2-	6681HD	Bemmel	N	53	59	59	50	52	53	53	54	50
de Enk 3-	6681HC	Bemmel	NO	49	54	54	46	47	48	49	49	47
de Enk 4-	6681HD	Bemmel	N	53	59	59	50	52	52	53	53	50
de Enk 5-	6681HC	Bemmel	NO	49	54	54	47	48	48	49	49	47
de Enk 6-	6681HD	Bemmel	N	53	59	59	50	52	53	53	54	50
de Enk 7-	6681HC	Bemmel	NO	49	54	54	46	48	48	49	49	47
de Enk 9-	6681HC	Bemmel	NO	49	54	54	47	48	49	49	49	47
de Enk 11-	6681HC	Bemmel	NW	50	56	56	48	49	50	50	50	49
de Enk 13-	6681HC	Bemmel	NO	49	55	55	45	46	46	47	47	45
de Enk 14-	6681HD	Bemmel	N	52	59	59	50	52	52	53	53	49
de Enk 15-	6681HC	Bemmel	N	53	59	59	50	52	52	53	53	50
de Enk 16-	6681HD	Bemmel	O	50	57	57	49	50	50	51	51	48
de Enk 17-	6681HC	Bemmel	N	51	57	57	48	49	50	51	51	48
de Enk 19-	6681HC	Bemmel	W	49	55	55	45	46	46	47	47	44
de Enk 20-	6681HD	Bemmel	N	51	57	57	49	51	51	51	51	48
de Enk 22-	6681HD	Bemmel	N	52	58	58	51	51	52	52	52	49
de Enk 24-	6681HD	Bemmel	O	50	56	56	49	50	50	50	50	48
de Gaard 2-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	46	47	45
de Gaard 4-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	46	47	45
de Gaard 5-	6681MA	Bemmel	N	46	51	51	45	45	45	45	46	44
de Gaard 6-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	46	47	45
de Gaard 7-	6681MA	Bemmel	N	46	51	51	45	45	46	46	46	44
de Gaard 8-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	46	47	45
de Gaard 9-	6681MA	Bemmel	N	46	51	51	46	46	46	46	47	45
de Gaard 10-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	45	46	46	46	44
de Gaard 12-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	45	46	46	46	44
de Gaard 14-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	45	46	46	46	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
de Gaard 16-	6681MC	Bemmel	NO	47	52	52	45	45	46	46	46	44
de Gaard 18-	6681MC	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	46
de Gaard 20-	6681MC	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	46
de Gaard 22-	6681MC	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	46
de Gaard 24-	6681MC	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	46
de Gaard 26-	6681MC	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
de Gaard 28-	6681MC	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
de Gaard 29-	6681MA	Bemmel	O	46	51	51	45	46	46	46	46	45
de Gaard 30-	6681MC	Bemmel	N	46	50	50	45	46	46	46	46	44
de Gaard 33-	6681MA	Bemmel	O	46	51	51	45	45	45	46	46	44
de Gaard 38-	6681MC	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	46	45
de Gaard 40-	6681MC	Bemmel	N	47	52	52	45	46	46	46	47	44
de Gaard 42-	6681MD	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	47	48	45
de Gaard 44-	6681MD	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	47	48	45
de Gaard 46-	6681MD	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
de Gaard 48-	6681MD	Bemmel	N	47	52	52	45	46	46	46	47	44
de Gaard 50-	6681MD	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
de Gaard 56-	6681MD	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	47	48	45
de Gracht 1-	6681MJ	Bemmel	N	47	53	53	46	47	47	47	48	45
de Gracht 3-	6681MJ	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	47	48	45
de Gracht 5-	6681MJ	Bemmel	N	47	53	53	46	47	47	47	48	45
de Gracht 6-	6681MK	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
de Gracht 7-	6681MJ	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	48	48	45
de Gracht 8-	6681MK	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	48	49	46
de Gracht 13-	6681MJ	Bemmel	W	47	52	52	44	45	45	46	46	44
de Gracht 15-	6681MJ	Bemmel	W	47	52	52	45	45	45	46	46	44
de Gracht 17-	6681MJ	Bemmel	O	47	51	51	46	46	46	47	47	45
de Gracht 19-	6681MJ	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
de Gracht 21-	6681MJ	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
de Gracht 23-	6681MJ	Bemmel	W	46	51	51	43	44	44	44	45	42
de Gracht 25-	6681MJ	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
de Houtakker 1-	6681CW	Bemmel	W	46	51	51	44	45	45	46	46	45
de Houtakker 4a	6681CW	Bemmel	W	46	51	51	46	46	46	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
de Houtakker 9-	6681CW	Bemmel	N	46	52	52	47	47	47	48	48	47
de Houtakker 10-	6681CW	Bemmel	N	47	53	53	49	49	49	49	49	49
de Houtakker 11-	6681CW	Bemmel	W	46	51	51	45	46	46	46	46	46
de Houtakker 41-	6681CW	Bemmel	N	46	52	52	47	47	47	47	48	47
de Houtakker 57-	6681CW	Bemmel	N	48	54	54	48	48	49	49	49	48
de Houtakker 59-	6681CW	Bemmel	W	48	53	53	47	47	48	48	48	46
de Houtakker 63-	6681CW	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	49	49	48
de Houtakker 63a	0	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	49	49	48
de Plak 13-	6681DN	Bemmel	O	45	50	50	44	45	45	45	46	44
de Plak 17-	6681DN	Bemmel	O	47	52	52	47	48	48	48	48	47
de Plak 21-	6681DN	Bemmel	O	47	52	52	47	48	48	48	48	47
de Plak 23-	6681DN	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	48	48	46
de Plak 25-	6681DN	Bemmel	NO	47	52	52	46	47	47	47	48	46
de Plak 28-	6681DN	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	47	47	47	46
de Plak 29-	6681DP	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	50	48
de Plak 33-	6681DP	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	49	50	47
de Plak 35-	6681DP	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	51	48
de Plak 36-	6681DP	Bemmel	ZW	46	51	51	44	45	45	46	46	44
de Plak 38-	6681DP	Bemmel	ZW	46	51	51	44	45	45	46	46	44
de Plak 40-	6681DP	Bemmel	NW	49	54	54	49	49	49	49	50	48
de Plak 42-	6681DP	Bemmel	NW	48	53	53	48	49	49	49	49	47
de Plak 46-	6681DP	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	49	47
de Plak 48-	6681DP	Bemmel	ZW	48	53	53	46	47	47	47	48	45
de Plak 50-	6681DP	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
de Plak 52-	6681DP	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	50	50	48
de Plak 54-	6681DP	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	48
de Plak 56-	6681DP	Bemmel	O	50	56	56	48	48	49	49	49	47
de Plak 58-	6681DR	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	48	48	46
de Plak 58a	6681DR	Bemmel	N	51	57	57	50	51	51	52	52	49
de Plak 60-	6681DR	Bemmel	O	51	57	57	49	51	51	51	51	48
de Plak 60a	6681DR	Bemmel	N	52	58	58	51	52	52	53	53	49
de Plak 62-	6681DR	Bemmel	NO	51	57	57	50	51	51	51	51	48
de Plak 64-	6681DR	Bemmel	N	53	59	59	52	53	53	54	54	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
de Plak 66-	6681DR	Bemmel	N	57	64	64	53	56	56	56	56	51
de Plak 66a	6681DR	Bemmel	N	57	64	64	53	56	56	56	56	51
de Plak 70-	6681DR	Bemmel	N	55	61	61	54	55	55	55	56	51
de Plak 70a	6681DR	Bemmel	N	55	61	61	54	55	55	55	56	51
de Plak 72-	6681DR	Bemmel	O	56	63	63	53	55	55	55	56	49
de Plak 74-	6681DR	Bemmel	N	62	70	70	57	60	60	60	60	53
de Plak 80-	6681DR	Bemmel	N	53	59	59	52	53	53	54	54	50
de Plak 80a	6681DR	Bemmel	N	53	59	59	52	53	53	54	54	50
de Rosmolen 1-	6681MG	Bemmel	O	46	52	52	45	45	45	46	46	44
de Rosmolen 2-	6681MH	Bemmel	O	45	51	51	45	46	46	46	47	45
de Rosmolen 3-	6681MG	Bemmel	O	46	52	52	45	46	46	46	47	44
de Rosmolen 4-	6681MH	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	48	48	46
de Rosmolen 7-	6681MG	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	48	48	46
de Rosmolen 10-	6681MH	Bemmel	O	47	52	52	46	46	46	47	47	45
de Rosmolen 11-	6681MG	Bemmel	W	47	52	52	45	45	46	46	47	44
de Rosmolen 12-	6681MH	Bemmel	O	46	52	52	46	46	46	47	47	45
de Rosmolen 13-	6681MG	Bemmel	O	47	52	52	46	46	46	47	47	45
de Rosmolen 14-	6681MH	Bemmel	O	46	51	51	46	46	46	46	47	45
de Rosmolen 16-	6681MH	Bemmel	NW	48	53	53	47	47	48	48	48	45
de Rosmolen 19-	6681MG	Bemmel	NO	46	51	51	46	46	46	46	47	45
de Rosmolen 20-	6681MH	Bemmel	NO	47	52	52	46	46	47	47	47	44
de Rosmolen 21-	6681MG	Bemmel	NW	47	53	53	46	47	47	47	47	44
de Rosmolen 22-	6681MH	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	49	49	47
de Rosmolen 23-	6681MG	Bemmel	NW	49	54	54	48	49	49	49	50	47
de Rosmolen 24-	6681MH	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	48	46
de Rosmolen 26-	6681MH	Bemmel	O	46	52	52	46	46	46	47	47	45
de Rosmolen 28-	6681MH	Bemmel	NW	48	53	53	48	48	48	49	49	47
de Rosmolen 31-	6681MG	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	48
de Rosmolen 32-	6681MH	Bemmel	NW	49	55	55	48	49	49	49	50	47
de Rosmolen 33-	6681MG	Bemmel	N	49	54	54	48	49	50	50	50	47
de Rosmolen 34-	6681MH	Bemmel	NW	48	53	53	48	49	49	49	49	47
de Rosmolen 35-	6681MG	Bemmel	NW	49	54	54	49	49	49	50	50	48
de Timp 11-	6681DH	Bemmel	N	46	51	51	45	45	45	45	46	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
de Timp 13-	6681DH	Bemmel	NW	45	51	51	44	44	45	45	45	44
de Timp 15-	6681DH	Bemmel	N	46	51	51	44	45	45	45	46	44
de Timp 17-	6681DH	Bemmel	N	46	51	51	44	45	45	45	45	44
de Zicht 1-	6681ES	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	48	48	46
de Zicht 3-	6681ES	Bemmel	O	48	53	53	45	46	47	48	48	46
de Zicht 5-	6681ES	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	46
de Zicht 7-	6681ES	Bemmel	O	48	54	54	46	46	47	48	48	46
de Zicht 9-	6681ES	Bemmel	O	48	53	53	46	47	47	48	48	46
de Zicht 10-	6681ER	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	49	48
de Zicht 11-	6681ES	Bemmel	W	46	51	51	45	45	46	46	46	45
de Zicht 12-	6681ER	Bemmel	N	48	52	52	47	47	48	48	48	47
de Zicht 13-	6681ES	Bemmel	O	48	53	53	46	46	47	48	48	46
de Zicht 14-	6681ER	Bemmel	N	48	53	53	47	48	49	49	49	47
de Zicht 15-	6681ES	Bemmel	O	48	53	53	45	46	47	48	48	46
de Zicht 16-	6681ER	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	49	49	47
de Zicht 17-	6681ES	Bemmel	W	47	52	52	45	46	47	48	48	46
de Zicht 18-	6681ER	Bemmel	W	49	54	54	48	48	49	49	49	48
de Zicht 19-	6681ES	Bemmel	O	45	51	51	44	46	46	46	46	44
de Zicht 20-	6681ER	Bemmel	W	49	55	55	48	48	49	50	50	47
de Zicht 21-	6681ES	Bemmel	O	49	55	55	46	47	47	48	48	46
de Zicht 22-	6681ER	Bemmel	W	50	56	56	48	49	50	50	50	48
de Zicht 23-	6681ES	Bemmel	O	50	55	55	46	47	48	49	49	46
de Zicht 24-	6681ER	Bemmel	W	50	56	56	48	49	50	50	50	48
de Zicht 25-	6681ES	Bemmel	O	50	56	56	46	47	48	49	49	47
de Zicht 26-	6681ER	Bemmel	W	49	55	55	48	49	49	50	50	48
de Zicht 27-	6681ES	Bemmel	N	52	57	57	47	48	49	50	50	48
de Zicht 28-	6681ER	Bemmel	W	50	56	56	48	49	50	50	50	48
de Zicht 29-	6681ES	Bemmel	O	51	57	57	46	47	48	49	49	47
de Zicht 31-	6681ES	Bemmel	O	51	56	56	46	47	48	49	49	47
de Zicht 33-	6681ES	Bemmel	O	51	56	56	46	47	48	49	49	47
de Zicht 35-	6681ES	Bemmel	O	51	56	56	45	46	48	49	49	47
de Zicht 37-	6681ES	Bemmel	N	52	58	58	48	50	51	52	52	49
Deellaan 1-	6681EK	Bemmel	N	49	55	55	49	50	50	50	50	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Deellaan 1a	6681EK	Bemmel	N	48	55	55	49	50	50	50	50	49
Deellaan 1b	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	50	50	49
Deellaan 2-	6681EH	Bemmel	O	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Deellaan 3-	6681EK	Bemmel	N	50	54	54	48	49	49	50	50	49
Deellaan 4-	6681EH	Bemmel	O	46	50	50	44	44	45	45	45	44
Deellaan 5-	6681EK	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	49
Deellaan 9-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	50	50	49
Deellaan 11-	6681EK	Bemmel	N	49	55	55	49	49	50	50	50	49
Deellaan 12-	6681EH	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	49	47
Deellaan 13-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	49
Deellaan 14-	6681EH	Bemmel	N	48	53	53	47	48	49	49	49	48
Deellaan 15-	6681EK	Bemmel	N	45	51	51	46	47	47	47	47	46
Deellaan 16-	6681EH	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	49	49	48
Deellaan 17-	6681EK	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	50	50	49
Deellaan 18-	6681EH	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
Deellaan 19-	6681EK	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
Deellaan 20-	6681EH	Bemmel	N	49	54	54	49	49	50	50	50	49
Deellaan 21-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	49
Deellaan 22-	6681EH	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	49	49	47
Deellaan 23-	6681EK	Bemmel	N	47	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 24-	6681EH	Bemmel	W	46	51	51	45	46	47	47	47	45
Deellaan 25-	6681EK	Bemmel	N	51	57	57	50	50	51	51	51	50
Deellaan 26-	6681EH	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	51	48
Deellaan 27-	6681EK	Bemmel	N	51	57	57	50	50	51	51	51	50
Deellaan 28-	6681EH	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	51	49
Deellaan 29-	6681EK	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	48	47
Deellaan 30-	6681EH	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	49
Deellaan 31-	6681EK	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	48	47
Deellaan 32-	6681EH	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	49
Deellaan 33-	6681EK	Bemmel	N	46	52	52	48	48	48	49	49	48
Deellaan 35-	6681EK	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	49
Deellaan 36-	6681EH	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Deellaan 37-	6681EK	Bemmel	N	46	51	51	47	47	48	48	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Deellaan 38-	6681EH	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 39-	6681EK	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	49
Deellaan 40-	6681EH	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	48	48	46
Deellaan 42-	6681EH	Bemmel	N	47	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 43-	6681EL	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
Deellaan 44-	6681EH	Bemmel	N	47	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 45-	6681EL	Bemmel	N	47	53	53	47	48	49	49	49	47
Deellaan 46-	6681EH	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	49	49	47
Deellaan 47-	6681EL	Bemmel	N	47	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 48-	6681EJ	Bemmel	N	46	51	51	47	48	48	48	48	47
Deellaan 50-	6681EJ	Bemmel	N	46	51	51	47	48	48	48	48	47
Deellaan 51-	6681EL	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	49	50	47
Deellaan 52-	6681EJ	Bemmel	N	46	51	51	47	48	48	48	48	47
Deellaan 53-	6681EL	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	49	50	47
Deellaan 54-	6681EJ	Bemmel	W	47	52	52	47	47	48	48	48	46
Deellaan 55-	6681EL	Bemmel	N	48	53	53	47	48	49	49	49	47
Deellaan 56-	6681EJ	Bemmel	O	47	52	52	47	47	48	48	48	46
Deellaan 57-	6681EL	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 58-	6681EJ	Bemmel	ZO	46	51	51	46	46	47	47	47	45
Deellaan 59-	6681EL	Bemmel	NW	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 60-	6681EJ	Bemmel	ZO	46	51	51	45	46	46	46	47	44
Deellaan 61-	6681EL	Bemmel	NW	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Deellaan 62-	6681EJ	Bemmel	ZO	46	52	52	45	46	46	46	47	44
Deellaan 63-	6681EL	Bemmel	NW	48	53	53	47	48	48	48	49	47
Deellaan 66-	6681EJ	Bemmel	NW	47	51	51	47	47	48	48	48	46
Deellaan 68a	6681EJ	Bemmel	NW	48	54	54	48	48	49	49	49	47
Deellaan 68-	6681EJ	Bemmel	NW	48	53	53	47	48	48	48	49	46
Deellaan 70-	6681EJ	Bemmel	ZW	46	51	51	44	44	45	45	46	43
Deken Dr Mulderstraat 34-	6681AB	Bemmel	O	46	51	51	46	46	46	46	47	46
Diana 1-	6681PK	Bemmel	N	51	55	55	51	51	51	51	52	50
Diana 2-	6681PL	Bemmel	O	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Diana 3-	6681PK	Bemmel	N	51	55	55	51	51	51	51	52	50
Diana 4-	6681PL	Bemmel	O	48	51	51	48	48	48	48	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Diana 5-	6681PK	Bemmel	N	51	55	55	50	51	51	51	52	50
Diana 6-	6681PL	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Diana 7-	6681PK	Bemmel	N	50	55	55	50	51	51	51	52	49
Diana 8-	6681PL	Bemmel	N	46	50	50	47	47	47	47	47	46
Diana 9-	6681PK	Bemmel	N	50	55	55	50	50	50	50	51	49
Diana 10-	6681PL	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Diana 12-	6681PL	Bemmel	W	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Diana 13-	6681PK	Bemmel	O	47	51	51	47	48	48	48	48	47
Diana 14-	6681PL	Bemmel	W	47	51	51	47	48	48	48	48	47
Diana 15-	6681PK	Bemmel	O	47	51	51	48	48	48	48	48	47
Diana 16-	6681PL	Bemmel	W	48	52	52	48	49	49	49	49	48
Diana 18-	6681PL	Bemmel	W	48	52	52	49	49	49	49	49	48
Diana 20-	6681PL	Bemmel	W	49	52	52	48	49	49	49	49	47
Diana 22-	6681PL	Bemmel	W	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Diana 23-	6681PK	Bemmel	N	48	50	50	48	48	48	48	48	47
Diana 24-	6681PL	Bemmel	W	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Diana 26-	6681PL	Bemmel	W	49	52	52	49	49	49	49	50	48
Diana 28-	6681PL	Bemmel	N	48	53	53	49	49	49	49	49	48
Diana 30-	6681PL	Bemmel	W	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Diana 32-	6681PL	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	49	48
Diana 34-	6681PL	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	49	50	48
Diana 36-	6681PL	Bemmel	W	49	54	54	49	50	50	50	50	48
Diana 38-	6681PL	Bemmel	W	48	54	54	48	48	48	48	49	47
Diana 40-	6681PL	Bemmel	W	47	54	54	47	48	48	48	49	46
Diana 42-	6681PL	Bemmel	N	50	57	57	49	50	50	50	51	47
Diana 44-	6681PM	Bemmel	N	52	58	58	51	52	52	52	54	49
Diana 46-	6681PM	Bemmel	W	51	57	57	51	51	51	51	52	49
Diana 48-	6681PM	Bemmel	W	51	58	58	51	51	51	51	52	49
Diana 50-	6681PM	Bemmel	N	52	58	58	51	52	52	52	54	49
Diana 52-	6681PM	Bemmel	N	50	56	56	50	50	50	50	51	49
Diana 54-	6681PM	Bemmel	N	51	56	56	51	51	51	51	52	50
Diana 56-	6681PM	Bemmel	N	52	57	57	51	52	52	52	53	50
Diana 58-	6681PM	Bemmel	W	51	55	55	51	51	51	51	52	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Diana 60-	6681PM	Bemmel	W	51	55	55	50	51	51	51	51	50
Diana 62-	6681PM	Bemmel	N	51	56	56	51	51	51	51	52	50
Diana 64-	6681PM	Bemmel	W	50	55	55	50	50	50	50	51	49
Diana 66-	6681PM	Bemmel	N	52	55	55	51	52	52	52	52	50
Diana 68-	6681PM	Bemmel	N	51	55	55	51	51	51	51	52	50
Diana 70-	6681PM	Bemmel	W	51	54	54	50	51	51	51	51	50
Diana 72-	6681PM	Bemmel	N	51	55	55	51	51	51	51	51	50
Diana 74-	6681PM	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	47	45
Diana 76-	6681PM	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	47	45
Diana 78-	6681PM	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Diana 80-	6681PM	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Diana 82-	6681PM	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Diana 84-	6681PM	Bemmel	N	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Diana 86-	6681PM	Bemmel	N	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Diana 88-	6681PM	Bemmel	N	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Diana 90-	6681PM	Bemmel	N	49	54	54	49	50	50	50	51	48
Diana 92-	6681PM	Bemmel	N	49	54	54	49	50	50	50	51	48
Diana 94-	6681PM	Bemmel	N	49	54	54	49	50	50	50	51	48
Dijkstraat 63-	6681VW	Bemmel	N	43	50	50	46	46	46	46	46	46
Dorpsstraat 2a	6681BN	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Dorpsstraat 3-	6681BK	Bemmel	NW	44	50	50	45	45	45	46	46	45
Dorpsstraat 5-	6681BK	Bemmel	NW	44	50	50	45	45	45	45	45	45
Dorpsstraat 10-	6681BN	Bemmel	NW	45	50	50	45	45	45	46	46	45
Dorpsstraat 20-	6681BN	Bemmel	NW	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Dorpsstraat 22-	6681BN	Bemmel	NW	45	51	51	44	45	45	45	45	44
Dorpsstraat 22a	6681BN	Bemmel	NW	45	51	51	44	45	45	45	45	44
Dorpsstraat 22b	6681BN	Bemmel	NW	45	51	51	44	45	45	45	45	44
Dorpsstraat 22c	6681BN	Bemmel	NW	45	51	51	44	45	45	45	45	44
Eest 21-	6681GV	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	46	46	46	45
Eest 23-	6681GV	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Eest 25-	6681GV	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Eest 27-	6681GV	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Eest 29-	6681GV	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	45	46	46	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Eest 31-	6681GV	Bemmel	NO	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Eest 33-	6681GV	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	46	46	46	45
Eest 35-	6681GV	Bemmel	NO	46	52	52	45	45	46	46	46	45
Eest 36-	6681GW	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	46	47	45
Eest 37-	6681GV	Bemmel	NO	46	52	52	44	45	45	46	46	45
Eest 38-	6681GW	Bemmel	NO	47	53	53	46	46	47	47	47	46
Eest 39-	6681GV	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	48	48	46
Eest 41-	6681GV	Bemmel	NO	47	53	53	46	47	47	48	48	46
Eest 43-	6681GV	Bemmel	NO	47	53	53	46	46	47	47	47	46
Eest 45-	6681GV	Bemmel	NO	47	53	53	46	46	47	47	47	46
Eest 47-	6681GV	Bemmel	NO	47	53	53	45	46	46	47	47	45
Eest 51-	6681GV	Bemmel	NO	47	53	53	45	46	46	47	47	45
Eglaan 1-	6681GJ	Bemmel	O	47	52	52	47	48	48	48	48	47
Eglaan 2-	6681GK	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Eglaan 3-	6681GJ	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	50	48
Eglaan 4-	6681GK	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Eglaan 6-	6681GK	Bemmel	W	47	52	52	47	47	47	47	48	46
Eglaan 8-	6681GK	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	48	46
Eglaan 10-	6681GK	Bemmel	W	46	52	52	46	47	47	47	47	45
Eglaan 12-	6681GK	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Eglaan 13-	6681GJ	Bemmel	O	45	50	50	46	47	47	47	47	46
Eglaan 14-	6681GK	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Eglaan 16-	6681GK	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Faunuslaan 1-	6681PV	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	45
Faunuslaan 3-	6681PV	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	45
Faunuslaan 7-	6681PV	Bemmel	N	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Faunuslaan 31-	6681PV	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	44
Faunuslaan 33-	6681PV	Bemmel	W	46	51	51	45	46	46	46	47	44
Faunuslaan 35-	6681PV	Bemmel	N	49	53	53	47	48	48	48	49	47
Faunuslaan 37-	6681PV	Bemmel	N	49	52	52	48	49	49	49	49	47
Faunuslaan 39-	6681PV	Bemmel	N	49	52	52	48	49	49	49	49	47
Faunuslaan 41-	6681PV	Bemmel	W	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Faunuslaan 43-	6681PV	Bemmel	N	49	54	54	48	48	49	49	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Faunuslaan 47-	6681PV	Bemmel	N	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Faunuslaan 49-	6681PV	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	49	50	47
Faunuslaan 51-	6681PV	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	49	50	47
Faunuslaan 53-	6681PV	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Faunuslaan 55-	6681PV	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	50	50	48
Faunuslaan 57-	6681PV	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	50	50	48
Faunuslaan 59-	6681PV	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	49	50	48
Faunuslaan 61-	6681PV	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	49	50	48
Faunuslaan 63-	6681PV	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Faunuslaan 65-	6681PV	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	47
Faunuslaan 79-	6681PW	Bemmel	Z	46	51	51	46	47	47	47	47	45
Faunuslaan 81-	6681PW	Bemmel	N	49	54	54	49	50	50	50	50	48
Faunuslaan 83-	6681PW	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	49	50	48
Faunuslaan 85-	6681PW	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	49	50	48
Faunuslaan 87-	6681PW	Bemmel	Z	46	51	51	46	47	47	47	47	45
Faunuslaan 89-	6681PW	Bemmel	N	47	53	53	47	48	48	48	49	46
Faunuslaan 91-	6681PW	Bemmel	Z	46	51	51	46	47	47	47	47	45
Faunuslaan 93-	6681PW	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	50	46
Faunuslaan 97-	6681PW	Bemmel	N	50	54	54	50	51	51	51	51	49
Faunuslaan 99-	6681PW	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	49	47
Faunuslaan 101-	6681PW	Bemmel	N	48	51	51	47	48	48	48	48	47
Faunuslaan 103-	6681PW	Bemmel	N	48	52	52	47	48	48	48	48	47
Faunuslaan 105-	6681PW	Bemmel	N	48	51	51	47	47	47	47	48	46
Faunuslaan 107-	6681PW	Bemmel	N	48	51	51	47	48	48	48	48	46
Faunuslaan 109-	6681PW	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Faunuslaan 111-	6681PW	Bemmel	N	47	51	51	47	48	48	48	48	46
Faunuslaan 127-	6681PW	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	48	49	47
Faunuslaan 129-	6681PW	Bemmel	O	46	50	50	46	46	46	46	47	45
Faunuslaan 131-	6681PW	Bemmel	W	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Faunuslaan 133-	6681PW	Bemmel	W	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Faunuslaan 135-	6681PW	Bemmel	N	50	55	55	50	50	50	50	51	49
Faunuslaan 139-	6681PW	Bemmel	N	51	55	55	50	51	51	51	52	49
Faunuslaan 143-	6681PW	Bemmel	Z	48	52	52	48	48	48	48	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Faunuslaan 145-	6681PW	Bemmel	N	49	52	52	50	50	50	50	50	49
Faunuslaan 147-	6681PW	Bemmel	N	49	53	53	50	50	50	50	50	49
Floralaan 3-	6681PC	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Floralaan 5-	6681PC	Bemmel	N	47	52	52	47	47	47	47	48	46
Floralaan 13-	6681PC	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Floralaan 15-	6681PC	Bemmel	N	48	51	51	47	48	48	48	48	47
Floralaan 19-	6681PC	Bemmel	N	47	50	50	47	47	47	47	48	46
Floralaan 21-	6681PC	Bemmel	N	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Floralaan 29-	6681PC	Bemmel	N	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Floralaan 31-	6681PC	Bemmel	N	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Floralaan 35-	6681PC	Bemmel	N	49	52	52	48	49	49	49	49	47
Floralaan 37-	6681PC	Bemmel	N	49	52	52	48	49	49	49	49	48
Floralaan 39-	6681PC	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Floralaan 41-	6681PC	Bemmel	N	49	52	52	49	49	49	49	49	48
Floralaan 43-	6681PC	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	49	50	48
Floralaan 45-	6681PC	Bemmel	N	49	52	52	49	49	49	49	49	48
Floralaan 47-	6681PC	Bemmel	N	49	52	52	49	49	49	49	50	48
Franciscusstraat 5-	6681VP	Bemmel	W	45	51	51	43	43	44	44	44	43
Franciscusstraat 10-	6681VT	Bemmel	W	45	50	50	42	43	43	44	44	42
Franciscusstraat 13-	6681VP	Bemmel	N	45	50	50	45	45	45	45	45	44
Franciscusstraat 21-	6681VP	Bemmel	N	45	50	50	45	45	45	45	45	44
Franciscusstraat 49-	6681VR	Bemmel	W	44	50	50	44	44	44	44	45	44
Franciscusstraat 51-	6681VR	Bemmel	W	44	50	50	44	44	44	44	45	44
Franciscusstraat 57-	6681VR	Bemmel	W	44	50	50	43	43	44	44	44	43
Gersthof 4-	6681GH	Bemmel	NO	47	52	52	45	46	46	47	47	45
Gersthof 6-	6681GH	Bemmel	NO	46	52	52	45	46	46	47	47	45
Gersthof 10-	6681GH	Bemmel	ZW	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Gersthof 12-	6681GH	Bemmel	ZW	46	51	51	44	45	45	45	46	43
Gersthof 14-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	45	46	46	46	47	44
Gersthof 19-	6681GG	Bemmel	NW	48	53	53	47	48	48	48	49	46
Gersthof 22-	6681GH	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	47	47	47	45
Gersthof 24-	6681GH	Bemmel	NO	46	50	50	46	46	46	47	47	45
Gersthof 26-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	46	46	46	47	47	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Gersthof 28-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	46	46	47	47	47	45
Gersthof 30-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	45	46	46	46	47	44
Gersthof 32-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Gersthof 34-	6681GH	Bemmel	ZW	46	51	51	45	46	46	46	46	44
Gersthof 36-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	45	45	46	46	46	44
Gersthof 38-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Gersthof 40-	6681GH	Bemmel	ZO	46	52	52	44	44	45	45	46	44
Gersthof 42-	6681GH	Bemmel	ZO	46	51	51	44	45	45	45	46	43
Gersthof 44-	6681GH	Bemmel	ZW	45	51	51	45	46	46	46	47	44
Gersthof 46-	6681GH	Bemmel	ZW	45	50	50	44	45	45	46	46	44
Gersthof 48-	6681GH	Bemmel	ZW	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Gersthof 50-	6681GH	Bemmel	ZW	45	50	50	44	45	45	45	46	44
Gersthof 52-	6681GH	Bemmel	NO	45	50	50	45	45	46	46	46	44
Gersthof 54-	6681GH	Bemmel	W	45	50	50	44	45	45	46	46	44
Gersthof 56-	6681GH	Bemmel	O	45	50	50	45	45	46	46	46	44
Gersthof 58-	6681GH	Bemmel	O	45	50	50	45	46	46	46	46	45
Gersthof 64-	6681GH	Bemmel	NO	46	51	51	46	47	47	47	48	46
Gouden Appel 84-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 86-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 88-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 90-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 92-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 94-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 96-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 98-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 100-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 102-	6681WP	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	46	46	45
Gouden Appel 120k1	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k2	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k4	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k5	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k6	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k7	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Gouden Appel 120k8	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k9	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k10	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k11	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k12	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k13	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k14	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k15	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k21	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k22	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k24	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k23	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k25	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k26	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k101	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k102	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k103	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k104	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k105	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k106	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k107	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k108	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k109	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k110	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k111	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k112	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k113	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k114	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k115	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k116	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k117	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k118	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k119	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Gouden Appel 120k120	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k121	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k122	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k123	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k124	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k125	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k126	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k201	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k202	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k203	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k204	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k205	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k206	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k207	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k208	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k209	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k210	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k211	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k212	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k213	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k214	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k215	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k216	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k217	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k218	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k219	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k220	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k221	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k222	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k223	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k224	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k225	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Gouden Appel 120k226	6681WP	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Groenestraat 1b	6681DV	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Groenestraat 1a	6681DV	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Groenestraat 3-	6681DV	Bemmel	N	48	52	52	47	47	47	48	48	46
Groenestraat 6-	6681DV	Bemmel	N	48	51	51	47	47	47	47	48	47
Groenestraat 11c	6681DW	Bemmel	N	46	51	51	45	45	45	46	46	44
Groenestraat 11b	6681DW	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Groenestraat 11a	6681DW	Bemmel	O	48	52	52	46	46	46	46	47	45
Groenestraat 12-	6681DV	Bemmel	N	48	52	52	47	47	47	47	48	46
Groenestraat 13-	6681DW	Bemmel	N	48	51	51	47	48	48	48	48	46
Groenestraat 15-	6681DW	Bemmel	N	49	52	52	48	48	48	48	49	47
Groenestraat 17-	6681DW	Bemmel	O	47	52	52	45	46	46	46	47	45
Groenestraat 18-	6681DV	Bemmel	O	46	51	51	43	44	44	44	45	43
Groenestraat 19-	6681DW	Bemmel	O	48	53	53	46	47	47	47	47	45
Groenestraat 20-	6681DV	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	44
Groenestraat 21a	6681DW	Bemmel	N	49	54	54	48	48	48	48	49	47
Groenestraat 21-	6681DW	Bemmel	O	47	53	53	45	46	46	46	47	44
Groenestraat 21a1	6681DW	Bemmel	O	47	53	53	45	46	46	46	47	44
Groenestraat 23-	6681DW	Bemmel	O	49	55	55	47	48	48	48	49	46
Groenestraat 24-	6681DV	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	48	46
Groenestraat 24a	6681DV	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	48	49	46
Groenestraat 25-	6681DW	Bemmel	O	47	54	54	46	47	47	47	48	44
Groenestraat 26-	6681DV	Bemmel	N	48	53	53	47	47	47	47	48	46
Groenestraat 27-	6681DW	Bemmel	N	49	57	57	48	49	49	49	51	47
Groenestraat 29-	6681DW	Bemmel	N	50	57	57	49	50	50	50	52	48
Groenestraat 30-	6681DW	Bemmel	W	48	52	52	47	48	48	48	48	47
Groenestraat 32-	6681DW	Bemmel	N	48	52	52	46	47	47	47	48	45
Groenestraat 34-	6681DW	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	48	46
Groenestraat 36-	6681DW	Bemmel	N	49	54	54	48	48	48	48	49	47
Groenestraat 38a	6681DW	Bemmel	W	49	55	55	48	49	49	49	50	47
Groenestraat 38-	6681DW	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	49	50	47
Groenestraat 40-	6681DW	Bemmel	N	50	57	57	48	49	49	49	51	47
Gruit 2-	6681HJ	Bemmel	NW	47	51	51	46	46	46	47	47	46
Gruit 8-	6681HJ	Bemmel	NW	47	51	51	46	46	46	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Gruit 10-	6681HJ	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	47	47	45
Gruit 12-	6681HJ	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	46	46	46	45
Gruit 21-	6681HH	Bemmel	NW	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Gruit 23-	6681HH	Bemmel	NW	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Gruit 35-	6681HH	Bemmel	NO	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Gruit 37-	6681HH	Bemmel	NO	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Gruit 39-	6681HH	Bemmel	NW	48	52	52	46	47	47	47	48	46
Hakhof 1-	6681GE	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	49	49	47
Hakhof 2-	6681GE	Bemmel	N	48	54	54	47	48	49	49	49	48
Hakhof 3-	6681GE	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	49	49	47
Hakhof 4-	6681GE	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	49	49	47
Hakhof 5-	6681GE	Bemmel	O	50	55	55	47	48	49	49	49	47
Hakhof 6-	6681GE	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	49	49	47
Hakhof 7-	6681GE	Bemmel	O	50	55	55	47	48	49	50	50	48
Hakhof 8-	6681GE	Bemmel	N	50	55	55	48	49	50	51	51	49
Hakhof 9-	6681GE	Bemmel	O	50	54	54	47	48	49	50	50	48
Hakhof 11-	6681GE	Bemmel	N	51	56	56	49	50	51	51	51	49
Herckenrathweg 1e	6681DC	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Herckenrathweg 1f	6681DC	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Herckenrathweg 1g	6681DC	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Herckenrathweg 1h	6681DC	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Herckenrathweg 1k	6681DC	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Herckenrathweg 1m	6681DC	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Herckenrathweg 1n	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Herckenrathweg 1p	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Herckenrathweg 1q	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Herckenrathweg 1r	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Herckenrathweg 1s	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Herckenrathweg 1t	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	45	45	45	46	46	45
Herckenrathweg 1u	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	45	45	45	46	46	45
Herckenrathweg 1v	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	45	45	45	46	46	45
Herckenrathweg 1x	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	45	45	45	46	46	45
Herckenrathweg 1z	6681DC	Bemmel	N	46	52	52	45	45	45	46	46	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Herckenrathweg 2-	6681DD	Bemmel	N	47	53	53	46	46	47	47	47	46
Herckenrathweg 6-	6681DD	Bemmel	N	48	53	53	47	47	47	48	48	47
het Bosch 14-	6681DH	Bemmel	N	45	50	50	45	45	45	45	46	44
het Hoog 4-	6681DE	Bemmel	NO	47	53	53	47	48	48	48	48	47
het Hoog 6-	6681DE	Bemmel	NO	47	53	53	48	48	48	48	49	47
het Hoog 8-	6681DE	Bemmel	NO	47	53	53	47	48	48	48	48	47
het Hoog 10-	6681DE	Bemmel	NO	47	52	52	47	48	48	48	48	47
het Hoog 12-	6681DE	Bemmel	NO	46	52	52	46	47	47	47	48	46
het Hoog 14-	6681DE	Bemmel	NW	48	54	54	46	47	47	48	48	46
het Hoog 16-	6681DE	Bemmel	NO	48	54	54	47	47	48	48	48	47
het Hoog 18-	6681DE	Bemmel	NW	48	54	54	47	48	48	49	49	47
het Hoog 19-	6681DE	Bemmel	NO	45	50	50	44	45	46	46	46	45
het Laantje 1-	6684DD	Bemmel	N	56	58	58	56	56	56	56	56	56
het Laantje 2-	6684DD	Bemmel	W	56	57	57	55	55	55	55	55	55
Hoeksehofstraat 2-	6684DH	Bemmel	N	58	60	60	59	59	59	59	59	59
Hoeksehofstraat 6-	6684DH	Bemmel	W	65	65	65	64	64	64	64	64	64
Hoeksehofstraat 8-	6684DH	Bemmel	W	65	65	65	64	64	64	64	64	64
Hoeksehofstraat 9-	6515AV	Bemmel	N	59	60	60	59	59	59	59	59	59
Hoeksehofstraat 10-	6684DH	Bemmel	N	55	56	56	54	54	54	54	54	54
Hoeksehofstraat 12-	6684DH	Bemmel	N	55	55	55	54	54	54	54	54	54
Hoeksehofstraat 14-	6684DH	Bemmel	W	54	55	55	54	54	54	54	54	54
Hoeksehofstraat 16-	6684DH	Bemmel	N	54	55	55	53	53	53	53	53	53
Hoeksehofstraat 18-	6684DH	Bemmel	NO	54	55	55	53	53	53	53	53	53
Hoogselaan 1-	6681DD	Bemmel	NW	47	52	52	46	46	47	47	47	46
Hoogselaan 7-	6681DD	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Hoogselaan 11-	6681DD	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Hoogselaan 15-	6681DD	Bemmel	NW	47	52	52	46	46	47	47	47	46
Hoogselaan 17-	6681DD	Bemmel	NW	47	51	51	46	46	46	47	47	45
Hoogselaan 18-	6681DC	Bemmel	NO	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Hoogselaan 19-	6681DD	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Hoogselaan 20-	6681DC	Bemmel	NW	46	50	50	45	46	46	46	46	45
Hoogselaan 21-	6681DD	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Hoogselaan 23-	6681DD	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	46	46	46	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Hoogselaan 26-	6681DC	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Hoogselaan 27-	6681DD	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Hoogselaan 28-	6681DC	Bemmel	NW	48	53	53	47	47	48	48	48	46
Hoogselaan 29-	6681DD	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Hoogselaan 31-	6681DD	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Hoogselaan 33-	6681DD	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Hoogselaan 35-	6681DD	Bemmel	NW	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Hoogselaan 36-	6681DC	Bemmel	NW	46	50	50	46	46	47	47	47	45
Hoogselaan 40-	6681DC	Bemmel	NW	48	53	53	46	47	47	47	48	46
Hoplaan 1-	6681ED	Bemmel	W	46	51	51	44	45	46	46	46	44
Hoplaan 2-	6681EC	Bemmel	W	45	50	50	45	46	46	47	47	45
Hoplaan 3-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	47	47	47	45
Hoplaan 4-	6681EC	Bemmel	W	48	54	54	46	47	47	47	48	46
Hoplaan 5-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	47	47	45
Hoplaan 6-	6681EC	Bemmel	W	45	50	50	45	46	46	46	46	45
Hoplaan 7-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	47	47	45
Hoplaan 8-	6681EC	Bemmel	W	45	50	50	45	46	46	46	46	45
Hoplaan 9-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	47	47	47	45
Hoplaan 10-	6681EC	Bemmel	W	49	54	54	47	47	48	48	48	47
Hoplaan 11-	6681ED	Bemmel	N	47	52	52	47	47	48	48	48	46
Hoplaan 12-	6681EC	Bemmel	W	49	54	54	47	47	48	48	48	47
Hoplaan 13-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	47	47	45
Hoplaan 14-	6681EC	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	49	49	47
Hoplaan 15-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	47	47	45
Hoplaan 16-	6681EC	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	48	49	47
Hoplaan 17-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	46	46	47	47	47	46
Hoplaan 18-	6681EC	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	48	49	47
Hoplaan 19-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	47	47	47	46
Hoplaan 20-	6681EC	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	48	49	47
Hoplaan 21-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	47	47	47	46
Hoplaan 22-	6681EC	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Hoplaan 23-	6681ED	Bemmel	W	47	52	52	45	46	47	47	47	45
Hoplaan 24-	6681EC	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	49	49	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Hoplaan 26-	6681EC	Bemmel	W	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Hoplaan 28-	6681EC	Bemmel	W	48	53	53	46	47	47	48	48	46
Hoplaan 30-	6681EC	Bemmel	N	48	54	54	48	48	49	49	49	47
Hoplaan 32-	6681EC	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Hoplaan 34-	6681EC	Bemmel	O	46	52	52	46	47	47	48	48	46
Hoplaan 36-	6681EC	Bemmel	W	49	54	54	47	48	48	49	49	47
Hoplaan 38-	6681EC	Bemmel	N	45	50	50	46	47	47	47	47	46
Junoplein 1-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	48	49	49	49	50	48
Junoplein 2-	6681PZ	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Junoplein 3-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	48	49	49	49	50	48
Junoplein 5-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	48	49	49	49	50	48
Junoplein 6-	6681PZ	Bemmel	W	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Junoplein 7-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	48	49	49	49	50	48
Junoplein 8-	6681PZ	Bemmel	W	49	52	52	48	49	49	49	49	48
Junoplein 9-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	48	49	49	49	50	48
Junoplein 10-	6681PZ	Bemmel	W	49	52	52	48	49	49	49	49	47
Junoplein 11-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	49	49	49	49	50	48
Junoplein 12-	6681PZ	Bemmel	W	49	52	52	48	49	49	49	49	47
Junoplein 13-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	49	50	50	50	50	48
Junoplein 15-	6681PX	Bemmel	N	50	54	54	49	50	50	50	50	49
Junoplein 16-	6681PZ	Bemmel	N	47	53	53	45	46	46	46	47	44
Junoplein 17-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	49	50	50	50	50	48
Junoplein 18-	6681PZ	Bemmel	N	49	54	54	48	48	49	49	50	47
Junoplein 19-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	49	50	50	50	50	49
Junoplein 20-	6681PZ	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	48	49	47
Junoplein 21-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	49	49	49	49	50	48
Junoplein 22-	6681PZ	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	48	49	47
Junoplein 23-	6681PX	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Junoplein 24-	6681PZ	Bemmel	N	49	53	53	48	48	48	48	48	47
Junoplein 25-	6681PX	Bemmel	N	50	53	53	49	50	50	50	50	48
Junoplein 26-	6681PZ	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	49	50	47
Junoplein 27-	6681PX	Bemmel	W	49	52	52	48	48	48	48	49	47
Junoplein 28-	6681PZ	Bemmel	N	48	53	53	47	47	47	48	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Junoplein 29-	6681PX	Bemmel	O	48	52	52	47	48	48	48	49	47
Junoplein 30-	6681PZ	Bemmel	N	48	53	53	47	47	47	47	48	46
Junoplein 31-	6681PX	Bemmel	O	49	53	53	48	48	49	49	49	47
Junoplein 32-	6681PZ	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Junoplein 33-	6681PX	Bemmel	O	49	53	53	48	49	49	49	49	48
Junoplein 34-	6681PZ	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Junoplein 36-	6681PZ	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	49	50	46
Karstraat 1a	6681LA	Bemmel	O	44	50	50	45	45	45	46	46	45
Karstraat 1-	6681LA	Bemmel	O	45	51	51	45	46	46	46	46	46
Karstraat 2a	6681LA	Bemmel	W	46	52	52	46	46	46	46	47	46
Karstraat 2-	6681LA	Bemmel	W	46	52	52	45	45	45	46	46	45
Karstraat 3-	6681LA	Bemmel	N	45	52	52	47	47	48	48	48	47
Karstraat 4a	6681LA	Bemmel	W	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Karstraat 4-	6681LA	Bemmel	W	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Karstraat 6a	6681LA	Bemmel	N	47	53	53	48	48	48	49	49	48
Karstraat 6-	6681LA	Bemmel	W	46	52	52	46	46	47	47	47	46
Karstraat 7-	6681LA	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	49	49
Karstraat 10-	6681LA	Bemmel	N	47	53	53	48	49	49	49	49	48
Karstraat 11-	6681LA	Bemmel	N	46	52	52	47	47	48	48	48	47
Karstraat 11a	6681LA	Bemmel	N	46	52	52	47	47	48	48	48	47
Karstraat 13-	6681LA	Bemmel	O	46	51	51	46	46	47	47	47	46
Karstraat 15-	6681LA	Bemmel	N	47	53	53	48	49	49	49	49	48
Karstraat 15b	6681LA	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	48	48	47
Karstraat 15a	6681LA	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	48	48	46
Karstraat 17b	6681LA	Bemmel	N	49	54	54	47	49	49	50	50	47
Karstraat 17-	6681LA	Bemmel	N	49	54	54	49	49	50	50	50	49
Karstraat 17a	6681LA	Bemmel	W	47	52	52	44	44	47	47	47	44
Karstraat 19-	6681LA	Bemmel	N	49	55	55	48	50	50	50	50	49
Karstraat 23-	6681LA	Bemmel	O	49	54	54	45	46	48	49	49	46
Karstraat 26-	6681LB	Bemmel	N	53	57	57	49	49	50	51	51	49
Karstraat 29-	6681LB	Bemmel	N	56	61	61	49	51	53	54	54	49
Karstraat 31-	6681LB	Bemmel	W	56	61	61	49	51	52	55	55	49
Karstraat 33-	6681LB	Bemmel	W	57	62	62	49	51	53	55	55	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Karstraat 35-	6681LB	Bemmel	N	62	66	66	51	52	54	57	57	50
Karstraat 36-	6681LB	Bemmel	N	52	58	58	48	51	52	52	52	49
Kerkenhofstraat 1-	6684DJ	Bemmel	N	53	54	54	52	52	52	52	52	52
Kerkenhofstraat 5a	6684DJ	Bemmel	N	51	53	53	51	51	51	51	51	51
Kerkenhofstraat 5-	6684DJ	Bemmel	N	51	53	53	51	51	51	51	51	51
Klaverkamp 1-	6681ME	Bemmel	N	48	53	53	47	47	48	48	49	46
Klaverkamp 5-	6681ME	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	46	46	44
Klaverkamp 7-	6681ME	Bemmel	O	47	52	52	45	46	46	46	46	45
Klaverkamp 13-	6681ME	Bemmel	W	47	51	51	45	46	46	46	46	44
Klaverkamp 15-	6681ME	Bemmel	W	47	51	51	45	46	46	46	46	44
Klein Rome 2-	6681PB	Bemmel	N	48	50	50	48	48	48	48	48	47
Klein Rome 5-	6681PA	Bemmel	O	48	50	50	47	47	47	47	47	46
Klein Rome 7-	6681PA	Bemmel	O	48	50	50	47	47	47	47	47	47
Klein Rome 12-	6681PB	Bemmel	W	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Klein Rome 13-	6681PA	Bemmel	O	48	51	51	47	47	47	47	47	46
Klein Rome 14-	6681PB	Bemmel	W	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Klein Rome 15-	6681PA	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	49	50	49
Klein Rome 16-	6681PB	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	49	50	49
Klein Rome 17-	6681PA	Bemmel	O	48	51	51	47	47	47	47	48	47
Klein Rome 18-	6681PB	Bemmel	W	49	52	52	49	49	49	49	50	49
Klein Rome 19-	6681PA	Bemmel	W	47	50	50	47	47	47	47	48	46
Klein Rome 20-	6681PB	Bemmel	W	49	52	52	49	49	49	49	50	48
Klein Rome 21-	6681PA	Bemmel	W	48	50	50	47	47	47	47	48	46
Klein Rome 23-	6681PA	Bemmel	O	47	51	51	46	46	46	46	47	46
Klein Rome 24-	6681PB	Bemmel	W	49	52	52	49	49	49	49	50	48
Klein Rome 25-	6681PA	Bemmel	W	47	50	50	47	47	47	47	48	46
Klein Rome 28-	6681PB	Bemmel	W	50	53	53	49	50	50	50	50	49
Klein Rome 29-	6681PA	Bemmel	W	49	51	51	48	48	48	48	49	47
Klein Rome 30-	6681PB	Bemmel	W	49	53	53	49	49	49	49	50	49
Klein Rome 32-	6681PB	Bemmel	W	50	53	53	49	50	50	50	50	49
Klein Rome 33-	6681PA	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	48	49	47
Klein Rome 34-	6681PB	Bemmel	W	50	53	53	49	50	50	50	50	49
Kruidentstraat 29-	6681NG	Bemmel	N	46	50	50	46	46	46	46	47	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Kruidenstraat 30-	6681NH	Bemmel	N	47	51	51	46	46	46	47	47	45
Kruidenstraat 31-	6681NG	Bemmel	N	46	50	50	46	46	46	47	47	45
Kruidenstraat 33-	6681NG	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Kruidenstraat 35-	6681NG	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	47	45
Kruidenstraat 37-	6681NG	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	47	46
Kruidenstraat 38-	6681NH	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	47	46
Kruidenstraat 39-	6681NG	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	47	46
Kruidenstraat 40-	6681NH	Bemmel	N	47	51	51	46	46	46	47	47	45
Kruidenstraat 41-	6681NG	Bemmel	N	47	50	50	46	47	47	47	47	46
Kruidenstraat 43-	6681NG	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	47	47	46
Kuipiaan 2-	6681GR	Bemmel	N	45	50	50	45	45	46	46	46	44
Kuipiaan 14-	6681GR	Bemmel	NW	47	52	52	45	46	46	47	47	45
Lidwinastraat 4-	6681AD	Bemmel	NO	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Lidwinastraat 6-	6681AD	Bemmel	NO	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Lidwinastraat 8-	6681AD	Bemmel	NO	45	51	51	45	45	45	46	46	45
Lidwinastraat 10-	6681AD	Bemmel	NW	46	52	52	46	46	46	47	47	45
Lidwinastraat 15-	6681AC	Bemmel	NO	44	50	50	44	45	45	45	46	44
Lidwinastraat 16-	6681AD	Bemmel	O	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Lidwinastraat 17-	6681AC	Bemmel	NO	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Lidwinastraat 19-	6681AC	Bemmel	NO	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Lidwinastraat 21-	6681AC	Bemmel	NO	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Lidwinastraat 22-	6681AD	Bemmel	N	46	51	51	46	46	46	47	47	46
Lidwinastraat 23-	6681AC	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Loostraat 10-	6681AH	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	46	47	45
Mathaak 1-	6681GN	Bemmel	N	49	54	54	49	49	49	50	50	48
Mathaak 3-	6681GN	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
Mathaak 5-	6681GN	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Mathaak 7-	6681GN	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	48
Mathaak 9-	6681GN	Bemmel	N	49	55	55	49	49	50	50	50	48
Mathaak 11-	6681GN	Bemmel	N	49	55	55	49	49	49	50	50	48
Mathaak 13-	6681GN	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	51	48
Mathaak 15-	6681GN	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	51	48
Mathaak 31-	6681GN	Bemmel	W	47	51	51	45	46	46	46	47	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Mathaak 33-	6681GN	Bemmel	W	46	52	52	46	46	46	47	47	45
Mathaak 35-	6681GN	Bemmel	W	46	52	52	46	46	46	46	47	45
Mathaak 37-	6681GN	Bemmel	N	47	52	52	47	47	47	47	48	46
Mathaak 39-	6681GN	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Mathaak 41-	6681GN	Bemmel	W	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Mathaak 45-	6681GN	Bemmel	W	46	52	52	46	47	47	47	47	45
Mathaak 47-	6681GN	Bemmel	W	47	53	53	47	47	47	48	48	45
Mathaak 49-	6681GN	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	49	50	47
Mathaak 51-	6681GN	Bemmel	W	49	55	55	47	48	48	48	49	45
Mathaak 53-	6681GN	Bemmel	N	47	53	53	46	47	47	47	47	45
Molenkamp 1-	6681MN	Bemmel	O	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Molenkamp 2-	6681MN	Bemmel	N	48	54	54	47	47	47	48	48	46
Molenkamp 3-	6681MN	Bemmel	O	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Molenkamp 4-	6681MN	Bemmel	W	48	53	53	45	46	46	46	47	44
Molenkamp 5-	6681MN	Bemmel	O	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Molenkamp 6-	6681MN	Bemmel	W	48	53	53	46	46	46	46	47	45
Molenkamp 7-	6681MN	Bemmel	O	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Molenkamp 8-	6681MN	Bemmel	W	48	53	53	46	46	46	46	47	45
Molenkamp 9-	6681MN	Bemmel	O	45	51	51	44	44	44	45	45	43
Molenkamp 11-	6681MN	Bemmel	O	45	51	51	44	44	44	45	45	43
Molenkamp 13-	6681MN	Bemmel	O	45	51	51	44	44	44	45	45	43
Molenkamp 14-	6681MN	Bemmel	N	49	53	53	47	48	48	48	49	47
Molenkamp 15-	6681MN	Bemmel	O	45	51	51	44	44	44	45	45	43
Molenkamp 16-	6681MN	Bemmel	N	48	52	52	47	48	48	48	49	47
Molenkamp 17-	6681MN	Bemmel	W	46	52	52	44	45	45	45	46	43
Molenkamp 18-	6681MN	Bemmel	N	48	52	52	47	48	48	48	49	47
Molenkamp 19-	6681MN	Bemmel	W	46	52	52	44	45	45	45	46	43
Molenkamp 20-	6681MN	Bemmel	N	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Molenkamp 21-	6681MN	Bemmel	W	46	52	52	44	45	45	45	46	43
Molenkamp 22-	6681MN	Bemmel	N	48	52	52	47	48	48	48	49	47
Molenkamp 23-	6681MN	Bemmel	W	46	52	52	44	45	45	45	46	43
Molenkamp 24-	6681MN	Bemmel	N	48	52	52	48	48	48	48	49	47
Molenkamp 26-	6681MN	Bemmel	N	48	52	52	48	48	48	48	49	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Molenkamp 27-	6681MN	Bemmel	W	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Molenkamp 29-	6681MN	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	45
Molenkamp 31-	6681MN	Bemmel	N	46	51	51	46	46	47	47	47	45
Molenkamp 33-	6681MN	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	47	45
Molenkamp 35-	6681MN	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	48	46
Moutlaan 34-	6681GZ	Bemmel	NW	47	51	51	45	46	46	47	47	45
Moutlaan 35-	6681GX	Bemmel	NW	46	50	50	45	45	46	46	46	45
Moutlaan 37-	6681GX	Bemmel	NW	46	50	50	45	46	46	46	46	45
Moutlaan 38-	6681GZ	Bemmel	NW	46	51	51	45	45	46	46	47	45
Moutlaan 39-	6681GX	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Moutlaan 41-	6681GX	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Moutlaan 43-	6681GX	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	47	47	46
Moutlaan 44-	6681GZ	Bemmel	NW	47	51	51	46	46	46	47	47	46
Moutlaan 45-	6681GX	Bemmel	NW	47	51	51	46	46	47	47	47	46
Moutlaan 46-	6681GZ	Bemmel	NO	45	51	51	45	45	45	46	46	44
Moutlaan 47-	6681GX	Bemmel	NW	46	50	50	45	46	46	46	46	45
Moutlaan 50-	6681GZ	Bemmel	ZW	46	51	51	44	45	45	46	46	44
Moutlaan 51-	6681GX	Bemmel	NW	47	51	51	46	46	46	47	47	45
Moutlaan 53-	6681GX	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	47	47	45
Moutlaan 55-	6681GX	Bemmel	NW	46	50	50	45	46	46	46	47	45
Moutlaan 56-	6681GZ	Bemmel	NW	48	53	53	47	47	48	48	48	46
Moutlaan 59-	6681GX	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	47	47	46
Moutlaan 61-	6681GX	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	47	47	47	46
Oeverkamp 1-	6681MX	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Oeverkamp 2-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	45	46	46	46	44
Oeverkamp 3-	6681MX	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	47	48	46
Oeverkamp 4-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	46	46	46	46	44
Oeverkamp 5-	6681MX	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Oeverkamp 6-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Oeverkamp 7-	6681MX	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Oeverkamp 8-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	45	45	46	46	44
Oeverkamp 10-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	45	45	45	46	44
Oeverkamp 12-	6681MZ	Bemmel	W	46	50	50	45	45	45	45	46	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Oeverkamp 13-	6681MX	Bemmel	O	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Oeverkamp 14-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	46	46	46	47	44
Oeverkamp 16-	6681MZ	Bemmel	W	46	51	51	45	46	46	47	47	44
Oeverkamp 18-	6681MZ	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	48	49	47
Oeverkamp 21-	6681MX	Bemmel	O	46	52	52	46	46	47	47	47	45
Oeverkamp 22-	6681MZ	Bemmel	N	47	53	53	47	48	48	48	48	46
Oeverkamp 23-	6681MX	Bemmel	O	46	52	52	46	47	47	47	47	45
Oeverkamp 25-	6681MX	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	49	46
Oeverkamp 26-	6681MZ	Bemmel	W	48	54	54	46	47	47	47	48	44
Oeverkamp 27-	6681MX	Bemmel	N	50	55	55	49	49	49	50	50	47
Oeverkamp 28-	6681MZ	Bemmel	N	51	57	57	50	51	51	51	52	48
Oeverkamp 29-	6681MX	Bemmel	W	49	54	54	47	48	48	48	49	46
Oeverkamp 30-	6681MZ	Bemmel	N	52	57	57	50	50	51	51	52	48
Oeverkamp 31-	6681MX	Bemmel	W	49	55	55	47	48	48	48	49	46
Oeverkamp 32-	6681MZ	Bemmel	N	52	57	57	50	51	51	51	52	48
Oeverkamp 33-	6681MX	Bemmel	W	49	54	54	47	48	48	48	49	46
Oeverkamp 34-	6681MZ	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Oeverkamp 35-	6681MX	Bemmel	W	49	54	54	47	48	48	48	49	46
Oeverkamp 36-	6681MZ	Bemmel	O	46	51	51	44	45	45	45	46	44
Oeverkamp 37-	6681MX	Bemmel	W	48	54	54	47	48	48	48	49	46
Oeverkamp 38-	6681MZ	Bemmel	O	46	51	51	44	45	45	45	45	43
Oeverkamp 40-	6681MZ	Bemmel	W	45	51	51	45	46	46	46	46	44
Oeverkamp 41-	6681MX	Bemmel	W	47	53	53	45	46	46	47	47	45
Oeverkamp 42-	6681MZ	Bemmel	W	45	50	50	45	45	45	45	46	43
Oeverkamp 43-	6681MX	Bemmel	W	47	53	53	45	46	46	46	47	44
Oeverkamp 44-	6681MZ	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	48
Oeverkamp 46-	6681MZ	Bemmel	W	48	53	53	46	47	47	47	48	45
Oeverkamp 48-	6681MZ	Bemmel	W	48	53	53	46	47	47	47	48	45
Oeverkamp 70-	6681MZ	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Oeverkamp 72-	6681MZ	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Oeverkamp 74-	6681MZ	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	50	47
Oeverkamp 76-	6681MZ	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	49	49	47
Oortlaan 1-	6681HA	Bemmel	O	49	55	55	48	49	50	50	51	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Oortlaan 2-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	49	50	51	51	52	49
Oortlaan 3-	6681HA	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	49	50	48
Oortlaan 4-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	49	50	51	51	52	49
Oortlaan 5-	6681HA	Bemmel	N	49	54	54	49	49	50	50	50	48
Oortlaan 6-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	50	51	51	52	52	50
Oortlaan 7-	6681HA	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	50	48
Oortlaan 8-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	50	51	51	51	52	49
Oortlaan 9-	6681HA	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	50	48
Oortlaan 10-	6681HB	Bemmel	O	51	57	57	49	50	50	51	51	49
Oortlaan 12-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	50	51	52	52	52	49
Oortlaan 16-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	50	51	51	52	52	49
Oortlaan 18-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	50	51	51	52	52	50
Oortlaan 20-	6681HB	Bemmel	N	52	57	57	50	51	51	52	52	50
Oortlaan 22-	6681HB	Bemmel	N	51	57	57	50	50	51	51	52	49
Oostervelden 22-	6681WV	Bemmel	N	45	50	50	45	45	46	46	46	45
Oostervelden 24-	6681WV	Bemmel	N	44	50	50	45	46	46	46	46	45
Oostervelden 28-	6681WV	Bemmel	N	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Oostervelden 40-	6681WX	Bemmel	W	44	50	50	44	44	44	45	45	44
Oostervelden 48-	6681WX	Bemmel	N	43	50	50	46	46	46	46	46	45
Oude Postweg 1-	6684DC	Bemmel	W	54	55	55	53	53	53	53	53	48
Oude Postweg 2-	6684DC	Bemmel	W	52	54	54	52	52	52	52	52	51
Oude Postweg 5-	6684DC	Bemmel	N	52	54	54	52	52	52	52	52	51
Papenstraat 2-	6681DB	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Papenstraat 6-	6681DB	Bemmel	N	45	50	50	44	45	45	45	45	44
Papenstraat 7-	6681DA	Bemmel	N	45	50	50	46	46	46	46	46	46
Papenstraat 8-	6681DB	Bemmel	N	45	50	50	44	45	45	45	46	45
Papenstraat 11-	6681DA	Bemmel	N	44	50	50	45	45	46	46	46	46
Papenstraat 14-	6681DB	Bemmel	N	44	50	50	45	46	46	46	46	45
Papenstraat 16-	6681DB	Bemmel	N	45	50	50	45	46	46	46	46	45
Papenstraat 18-	6681DB	Bemmel	N	44	50	50	45	45	46	46	46	45
Papenstraat 20-	6681DB	Bemmel	N	44	51	51	45	46	46	46	46	45
Papenstraat 21-	6681DA	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Papenstraat 22-	6681DB	Bemmel	N	44	51	51	46	46	46	46	46	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Papenstraat 23-	6681DA	Bemmel	N	45	51	51	46	47	47	47	47	46
Papenstraat 24-	6681DB	Bemmel	N	44	51	51	45	46	46	46	46	46
Papenstraat 26-	6681DB	Bemmel	N	43	50	50	46	46	46	46	46	46
Papenstraat 29-	6681DA	Bemmel	N	45	52	52	47	47	47	47	47	47
Papenstraat 30-	6681DB	Bemmel	N	43	51	51	46	46	46	47	47	46
Papenstraat 31-	6681DA	Bemmel	N	46	52	52	47	47	47	47	47	47
Papenstraat 32-	6681DB	Bemmel	N	43	51	51	46	46	46	47	47	46
Papenstraat 34-	6681DB	Bemmel	N	43	50	50	45	45	46	46	46	45
Papenstraat 35-	6681DA	Bemmel	W	45	51	51	45	45	45	46	46	45
Papenstraat 37-	6681DA	Bemmel	N	45	51	51	46	46	47	47	47	47
Papenstraat 39-	6681DA	Bemmel	N	46	52	52	46	47	47	47	47	47
Papenstraat 41-	6681DA	Bemmel	N	46	52	52	46	46	46	47	47	46
Papenstraat 43a	6681DA	Bemmel	N	43	51	51	46	46	47	47	47	46
Papenstraat 43-	6681DA	Bemmel	N	44	51	51	46	46	47	47	47	46
Parksingel 9-	6681NC	Bemmel	N	47	51	51	46	46	46	46	47	45
Parksingel 81-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Parksingel 83-	6681ND	Bemmel	N	48	52	52	46	47	47	47	48	46
Parksingel 85-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Parksingel 87-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Parksingel 91-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Parksingel 93-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Parksingel 95-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Parksingel 97-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Parksingel 99-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Parksingel 101-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Parksingel 103-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Parksingel 105-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Parksingel 107-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Parksingel 109-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Parksingel 111-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	47	47	45
Parksingel 113-	6681ND	Bemmel	N	47	51	51	46	46	46	46	47	45
Parksingel 115-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	46	47	45
Parksingel 119-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	46	46	46	47	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Parksingel 121-	6681ND	Bemmel	N	47	53	53	46	47	47	47	48	45
Parksingel 123-	6681ND	Bemmel	N	46	50	50	46	46	46	46	46	45
Parksingel 129-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Parksingel 131-	6681ND	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	47	46
Parksingel 133-	6681ND	Bemmel	N	47	51	51	46	46	47	47	47	45
Parksingel 137-	6681ND	Bemmel	N	46	51	51	46	46	46	46	47	45
Parksingel 139-	6681ND	Bemmel	N	46	50	50	46	46	46	46	47	45
Parksingel 143-	6681ND	Bemmel	W	46	50	50	45	46	46	46	47	45
Plakselaan 1-	6681DS	Bemmel	N	51	57	57	51	52	52	52	53	50
Plakselaan 2-	6681DS	Bemmel	N	54	60	60	53	54	54	54	55	51
Plakselaan 3-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	52	53	53	53	53	50
Plakselaan 4-	6681DS	Bemmel	N	51	57	57	51	52	52	52	53	50
Plakselaan 5-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	52	52	52	53	53	50
Plakselaan 6-	6681DS	Bemmel	N	54	60	60	53	54	54	54	55	51
Plakselaan 7-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	52	53	53	53	54	50
Plakselaan 8-	6681DS	Bemmel	NW	54	60	60	53	53	53	53	54	50
Plakselaan 9-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	52	53	53	53	54	50
Plakselaan 10-	6681DS	Bemmel	N	54	60	60	53	54	54	54	55	51
Plakselaan 11-	6681DS	Bemmel	N	52	58	58	52	53	53	53	54	50
Ploeglaan 2-	6681EZ	Bemmel	W	49	54	54	47	48	49	49	49	47
Ploeglaan 4-	6681EZ	Bemmel	O	48	54	54	47	47	48	48	48	47
Ploeglaan 6-	6681EZ	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	49
Ploeglaan 8-	6681EZ	Bemmel	W	49	55	55	47	48	49	49	49	47
Ploeglaan 10-	6681EZ	Bemmel	W	49	55	55	47	48	48	49	49	47
Ploeglaan 12-	6681EZ	Bemmel	O	46	50	50	45	45	46	47	47	45
Ploeglaan 14-	6681EZ	Bemmel	W	50	55	55	48	49	49	50	50	47
Ploeglaan 16-	6681EZ	Bemmel	W	50	55	55	48	49	49	50	50	47
Ploeglaan 18-	6681EZ	Bemmel	W	50	55	55	48	49	49	50	50	47
Ploeglaan 20-	6681EZ	Bemmel	W	50	56	56	48	50	50	51	51	48
Ploeglaan 22-	6681EZ	Bemmel	W	51	56	56	49	50	50	51	51	48
Ploeglaan 24-	6681EZ	Bemmel	O	48	54	54	45	46	47	48	48	45
Ploeglaan 26-	6681EZ	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	48
Ploeglaan 28-	6681EZ	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Ploeglaan 30-	6681EZ	Bemmel	N	53	59	59	49	51	51	52	52	48
Polesehof 34-	6681JB	Bemmel	NW	45	51	51	46	46	46	46	46	45
Polesehof 36-	6681JB	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	46	46	46
Polesehof 38-	6681JB	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	46	46	45
Polesehof 40-	6681JB	Bemmel	NW	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Polesehof 42-	6681JB	Bemmel	NW	46	51	51	46	46	46	46	46	45
Polesehof 44-	6681JB	Bemmel	NW	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Polesehof 46-	6681JB	Bemmel	NW	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Pomona 1-	6681PD	Bemmel	N	51	53	53	50	50	50	50	51	50
Pomona 2-	6681PG	Bemmel	N	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Pomona 4-	6681PG	Bemmel	N	50	53	53	50	50	50	50	51	49
Pomona 5-	6681PD	Bemmel	W	48	51	51	48	49	49	49	49	48
Pomona 6-	6681PG	Bemmel	N	52	54	54	51	51	51	51	52	51
Pomona 8-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	51	51	51	51	51	50
Pomona 9-	6681PD	Bemmel	O	48	50	50	48	48	48	48	48	47
Pomona 10-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	51	51	51	51	52	51
Pomona 12-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	51	51	51	51	51	50
Pomona 13-	6681PD	Bemmel	W	50	52	52	49	50	50	50	50	49
Pomona 14-	6681PG	Bemmel	N	52	54	54	51	51	51	51	52	51
Pomona 15-	6681PD	Bemmel	W	50	52	52	50	50	50	50	50	49
Pomona 16-	6681PG	Bemmel	N	51	54	54	51	51	51	51	51	50
Pomona 18-	6681PG	Bemmel	W	50	52	52	50	50	50	50	50	49
Pomona 20-	6681PG	Bemmel	N	52	54	54	51	52	52	52	52	51
Pomona 22-	6681PG	Bemmel	N	51	53	53	51	51	51	51	51	50
Pomona 23-	6681PD	Bemmel	W	48	50	50	47	48	48	48	48	47
Pomona 24-	6681PG	Bemmel	NW	50	52	52	50	50	50	50	50	49
Pomona 26-	6681PG	Bemmel	N	49	51	51	48	48	48	48	49	48
Pomona 27-	6681PD	Bemmel	W	48	51	51	48	48	48	48	48	48
Pomona 28-	6681PG	Bemmel	N	49	52	52	49	49	49	49	49	48
Pomona 30-	6681PG	Bemmel	N	49	51	51	49	49	49	49	49	48
Pomona 32-	6681PG	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	49	50	49
Pomona 36-	6681PG	Bemmel	N	49	52	52	49	49	49	49	49	49
Pomona 38-	6681PG	Bemmel	N	50	52	52	49	50	50	50	50	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Pomona 40-	6681PG	Bemmel	N	50	52	52	49	50	50	50	50	49
Pomona 43-	6681PE	Bemmel	W	47	50	50	47	48	48	48	48	47
Pomona 47-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	50	50	49
Pomona 48-	6681PH	Bemmel	O	48	51	51	47	47	47	47	48	47
Pomona 49-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	49	50	49
Pomona 50-	6681PH	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	47	46
Pomona 51-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	49	49	49	49	50	49
Pomona 52-	6681PH	Bemmel	O	48	51	51	47	48	48	48	48	47
Pomona 53-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	49	50	50	50	50	49
Pomona 54-	6681PH	Bemmel	O	48	51	51	47	48	48	48	48	47
Pomona 55-	6681PE	Bemmel	N	49	52	52	49	49	49	49	50	49
Pomona 56-	6681PH	Bemmel	W	47	50	50	47	47	47	47	48	47
Pomona 57-	6681PE	Bemmel	N	50	52	52	49	50	50	50	50	49
Pomona 58-	6681PH	Bemmel	W	47	51	51	47	48	48	48	48	47
Pomona 60-	6681PH	Bemmel	N	50	53	53	50	50	50	50	50	49
Pomona 62-	6681PH	Bemmel	W	49	52	52	49	49	49	49	49	48
Pomona 65-	6681PE	Bemmel	O	48	50	50	47	47	47	47	47	46
Pomona 66-	6681PH	Bemmel	O	49	52	52	48	48	48	48	49	48
Pomona 67-	6681PE	Bemmel	O	48	50	50	47	47	47	47	48	47
Pomona 70-	6681PH	Bemmel	O	48	52	52	48	48	48	48	48	47
Pomona 71-	6681PE	Bemmel	O	48	50	50	47	47	47	47	47	47
Pomona 72-	6681PH	Bemmel	O	49	52	52	48	48	48	48	49	47
Pomona 78-	6681PJ	Bemmel	O	49	52	52	48	49	49	49	49	48
Pomona 80-	6681PJ	Bemmel	O	50	53	53	49	49	49	49	50	48
Pomona 82-	6681PJ	Bemmel	O	49	53	53	49	49	49	49	49	48
Pomona 84-	6681PJ	Bemmel	O	49	53	53	49	49	49	49	49	48
Pomona 86-	6681PJ	Bemmel	O	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Pomona 88-	6681PJ	Bemmel	O	49	52	52	48	49	49	49	49	48
Pomona 90-	6681PJ	Bemmel	O	49	52	52	48	48	48	48	49	48
Pomona 96-	6681PJ	Bemmel	W	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Pomona 100-	6681PJ	Bemmel	W	48	51	51	48	48	48	48	49	48
Pomona 102-	6681PJ	Bemmel	W	48	51	51	48	48	48	48	49	47
Pomona 108-	6681PJ	Bemmel	W	47	50	50	47	47	47	47	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variant A (5-5-7)	Variant B (5-5-6)	Variant C (5-5-5)	Variant D (4-5-5)	Eindpakket
Pomona 112-	6681PJ	Bemmel	O	47	50	50	47	47	47	47	47	46
Pruimenhof 11-	6681NJ	Bemmel	N	47	50	50	45	46	46	46	46	45
Pruimenhof 12-	6681NJ	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	47	45
Randwijkstraat 1-	6681ML	Bemmel	NO	47	52	52	47	48	48	48	48	47
Randwijkstraat 4-	6681MP	Bemmel	N	49	54	54	48	48	48	49	49	47
Randwijkstraat 6-	6681MP	Bemmel	N	49	54	54	48	48	48	49	49	47
Randwijkstraat 7-	6681ML	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	46
Randwijkstraat 8-	6681MP	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	48	48	46
Randwijkstraat 11-	6681ML	Bemmel	N	48	54	54	48	48	48	49	49	47
Randwijkstraat 12-	6681MP	Bemmel	N	47	52	52	47	47	47	48	48	46
Randwijkstraat 13-	6681ML	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	47
Randwijkstraat 14-	6681MP	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	49	50	47
Randwijkstraat 15-	6681ML	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	48	49	46
Remisestraat 5-	6681CT	Bemmel	W	45	51	51	45	46	46	46	46	45
Remisestraat 7-	6681CT	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	48	47
Remisestraat 8-	6681CT	Bemmel	N	45	50	50	45	46	46	46	46	45
Remisestraat 10-	6681CT	Bemmel	N	45	51	51	46	46	47	47	47	46
Remisestraat 14-	6681CT	Bemmel	W	46	52	52	46	47	47	47	47	46
Remisestraat 16-	6681CT	Bemmel	N	48	54	54	48	48	49	49	49	48
Ressensestraat 14-	6681DZ	Bemmel	N	47	51	51	47	47	47	47	48	46
Ressensestraat 16-	6681DZ	Bemmel	N	48	51	51	47	47	47	47	47	46
Ressensestraat 19-	6684DA	Bemmel	N	51	53	53	50	50	50	50	50	49
Ressensestraat 21-	6684DA	Bemmel	N	51	53	53	51	51	51	51	51	50
Ressensestraat 26l	6681DZ	Bemmel	N	48	51	51	48	48	48	48	48	47
Ressensestraat 26m	6681DZ	Bemmel	N	49	51	51	49	49	49	49	49	48
Ressensestraat 26n	6681DZ	Bemmel	N	49	51	51	49	49	49	49	49	48
Ressensestraat 26p	6681DZ	Bemmel	N	50	52	52	50	50	50	50	50	49
Ressensestraat 26r	6681DZ	Bemmel	N	51	52	52	50	50	50	50	50	50
Ressensestraat 26h	6681DZ	Bemmel	N	49	51	51	48	49	49	49	49	48
Ressensestraat 26k	6681DZ	Bemmel	N	49	51	51	48	48	48	49	49	48
Ressensestraat 28-	6684DA	Bemmel	N	48	50	50	48	48	48	48	48	47
Ressensestraat 30-	6684DA	Bemmel	W	49	51	51	49	49	49	49	49	48
Ressensestraat 32-	6684DA	Bemmel	W	49	50	50	49	49	49	49	49	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Ressensestraat 34-	6684DA	Bemmel	NW	51	53	53	51	51	51	51	51	50
Ressensestraat 38-	6684DA	Bemmel	N	52	54	54	51	51	51	51	51	51
Ressensestraat 40-	6684DB	Bemmel	N	52	54	54	52	52	52	52	52	51
Ressensestraat 44-	6684DB	Bemmel	N	54	56	56	54	54	54	54	54	54
Ressensestraat 46-	6684DB	Bemmel	N	55	56	56	54	54	54	54	55	54
Ressensestraat 48-	6684DB	Bemmel	N	56	57	57	55	55	55	55	55	55
Ressensestraat 50-	6684DB	Bemmel	N	55	56	56	55	55	55	55	55	55
Rijplaan 7-	6681EG	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	48	48	46
Rijplaan 8-	6681EE	Bemmel	W	47	52	52	45	45	46	46	46	45
Rijplaan 9-	6681EG	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	49	47
Rijplaan 10-	6681EE	Bemmel	W	47	51	51	44	45	45	46	46	45
Rijplaan 14-	6681EE	Bemmel	W	47	53	53	47	47	47	48	48	47
Rijplaan 15-	6681EG	Bemmel	W	47	53	53	47	47	48	48	48	47
Rijplaan 16-	6681EE	Bemmel	W	47	52	52	47	47	48	48	48	47
Rijplaan 17-	6681EG	Bemmel	W	47	53	53	47	47	48	48	48	47
Rijplaan 18-	6681EE	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	47	47
Rijplaan 19-	6681EG	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	48	48	46
Rijplaan 20-	6681EE	Bemmel	W	47	52	52	47	47	47	48	48	47
Rijplaan 22-	6681EE	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	48	48	46
Rijplaan 23-	6681EG	Bemmel	W	46	52	52	46	46	47	47	47	46
Rijplaan 25-	6681EG	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	48	48	46
Rijplaan 27-	6681EG	Bemmel	O	47	52	52	46	46	47	48	48	46
Rijplaan 29-	6681EG	Bemmel	O	47	52	52	46	46	47	47	48	46
Rijplaan 32-	6681EE	Bemmel	O	47	52	52	44	45	45	46	46	44
Rijplaan 34-	6681EE	Bemmel	W	48	54	54	48	48	49	49	49	48
Rijplaan 36-	6681EE	Bemmel	W	48	54	54	48	48	49	49	49	48
Rijplaan 38-	6681EE	Bemmel	N	50	55	55	49	49	50	50	50	49
Saturnushof 1-	6681PN	Bemmel	N	51	55	55	51	51	51	51	52	50
Saturnushof 2-	6681PP	Bemmel	O	49	52	52	49	50	50	50	50	48
Saturnushof 3-	6681PN	Bemmel	W	47	51	51	47	47	47	47	47	46
Saturnushof 4-	6681PP	Bemmel	NO	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Saturnushof 5-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	49	50	50	50	51	48
Saturnushof 6-	6681PP	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	49	50	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Saturnushof 7-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	49	50	50	50	50	48
Saturnushof 8-	6681PP	Bemmel	NW	49	52	52	48	48	48	48	49	47
Saturnushof 9-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	49	50	50	50	50	48
Saturnushof 11-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	49	50	50	50	50	49
Saturnushof 12-	6681PP	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	49	50	48
Saturnushof 13-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	49	50	50	50	50	48
Saturnushof 15-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	49	50	50	50	51	49
Saturnushof 16-	6681PP	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	49	50	47
Saturnushof 17-	6681PN	Bemmel	N	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Saturnushof 18-	6681PP	Bemmel	NW	49	53	53	48	49	49	49	50	47
Saturnushof 19-	6681PN	Bemmel	N	51	56	56	51	51	51	51	52	50
Saturnushof 20-	6681PP	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
Saturnushof 21-	6681PN	Bemmel	W	50	55	55	50	50	50	50	51	49
Saturnushof 22-	6681PP	Bemmel	NO	48	53	53	46	47	47	47	48	45
Saturnushof 23-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Saturnushof 24-	6681PP	Bemmel	NO	47	51	51	46	46	47	47	47	45
Saturnushof 25-	6681PN	Bemmel	W	50	54	54	50	50	50	50	51	49
Saturnushof 26-	6681PP	Bemmel	N	46	51	51	46	46	46	46	47	45
Saturnushof 27-	6681PN	Bemmel	O	50	54	54	49	50	50	50	51	48
Saturnushof 28-	6681PP	Bemmel	N	49	53	53	49	49	49	50	50	48
Saturnushof 29-	6681PN	Bemmel	W	50	55	55	50	51	51	51	51	49
Saturnushof 30-	6681PP	Bemmel	NW	48	52	52	47	48	48	48	49	46
Saturnushof 31-	6681PN	Bemmel	W	50	55	55	50	51	51	51	52	49
Saturnushof 33-	6681PN	Bemmel	O	49	55	55	49	50	50	50	51	48
Saturnushof 34-	6681PP	Bemmel	N	45	51	51	46	46	46	46	46	45
Saturnushof 35-	6681PN	Bemmel	N	50	55	55	50	51	51	51	52	49
Saturnushof 37-	6681PN	Bemmel	W	49	54	54	49	49	49	49	50	48
Saturnushof 38-	6681PP	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	51	48
Saturnushof 39-	6681PN	Bemmel	W	47	54	54	47	48	48	48	49	47
Saturnushof 40-	6681PP	Bemmel	NW	50	54	54	50	51	51	51	52	49
Saturnushof 41-	6681PN	Bemmel	W	48	55	55	48	48	48	48	50	46
Saturnushof 42-	6681PP	Bemmel	N	49	54	54	48	48	48	48	49	47
Saturnushof 43-	6681PN	Bemmel	W	51	58	58	51	52	52	52	53	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Saturnushof 44-	6681PP	Bemmel	NO	48	54	54	46	47	48	48	49	45
Saturnushof 45-	6681PN	Bemmel	N	51	58	58	51	52	52	52	54	49
Saturnushof 46-	6681PP	Bemmel	NO	48	54	54	47	48	48	48	49	46
Saturnushof 48-	6681PP	Bemmel	W	49	54	54	49	49	49	49	50	48
Saturnushof 50-	6681PP	Bemmel	NW	50	55	55	50	51	51	51	52	49
Saturnushof 52-	6681PP	Bemmel	NW	44	52	52	45	45	45	45	46	44
Saturnushof 54-	6681PP	Bemmel	NW	49	57	57	47	49	49	49	51	46
Saturnushof 56-	6681PP	Bemmel	NO	48	56	56	47	49	49	49	51	45
Saturnushof 58-	6681PP	Bemmel	N	47	56	56	46	47	47	47	49	45
Saturnushof 60-	6681PP	Bemmel	NW	46	56	56	45	46	46	46	47	42
Saturnushof 62-	6681PP	Bemmel	NW	51	58	58	51	52	52	52	54	49
Saturnushof 64-	0	Bemmel	NW	51	58	58	51	52	52	52	54	49
Schaapskamp 3-	6681MT	Bemmel	O	45	50	50	44	44	45	45	45	44
Schaapskamp 4-	6681MV	Bemmel	O	46	51	51	45	45	45	46	46	44
Schaapskamp 5-	6681MT	Bemmel	N	46	52	52	45	45	46	46	47	44
Schaapskamp 6-	6681MV	Bemmel	N	47	52	52	47	47	48	48	48	46
Schaapskamp 8-	6681MV	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	48	46
Schaapskamp 9-	6681MT	Bemmel	N	46	52	52	46	47	47	47	47	45
Schaapskamp 10-	6681MV	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	47	45
Schaapskamp 11-	6681MT	Bemmel	N	47	51	51	46	47	47	47	48	46
Schaapskamp 12-	6681MV	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Schaapskamp 13-	6681MT	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	45
Schaapskamp 14-	6681MV	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Schaapskamp 16-	6681MV	Bemmel	N	48	52	52	47	47	47	48	48	46
Schaapskamp 18-	6681MV	Bemmel	NO	47	52	52	47	48	48	48	48	47
Schaapskamp 21-	6681MT	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	48	45
Schaapskamp 22-	6681MV	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	49	46
Schaapskamp 23-	6681MT	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	47
Schaapskamp 24-	6681MV	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	49	47
Schaapskamp 25-	6681MT	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	49	46
Schaapskamp 27-	6681MT	Bemmel	W	47	52	52	45	46	46	46	47	44
Schaapskamp 28-	6681MV	Bemmel	W	46	52	52	45	45	46	46	46	44
Schaapskamp 30-	6681MV	Bemmel	W	46	51	51	45	45	45	45	46	44

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Schaapskamp 31-	6681MT	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	48	46
Schaapskamp 32-	6681MV	Bemmel	W	46	52	52	45	45	46	46	46	44
Schaapskamp 33-	6681MT	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	48	46
Schaapskamp 34-	6681MV	Bemmel	O	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Schaapskamp 36-	6681MV	Bemmel	O	47	52	52	46	46	47	47	47	45
Schaapskamp 38-	6681MV	Bemmel	O	47	52	52	46	47	47	47	47	45
Schaapskamp 39-	6681MT	Bemmel	N	47	52	52	47	48	48	48	48	46
Schaapskamp 40-	6681MV	Bemmel	O	48	52	52	46	47	47	47	48	46
Schaapskamp 43-	6681MT	Bemmel	N	48	53	53	48	48	48	49	49	47
Schaapskamp 50-	6681MV	Bemmel	N	48	52	52	48	49	49	49	49	47
Schaapskamp 51-	6681MT	Bemmel	ZW	46	51	51	45	46	46	46	46	44
Schaapskamp 53-	6681MT	Bemmel	ZW	47	51	51	45	46	46	46	47	44
Schaapskamp 54-	6681MV	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	49	47
Schaapskamp 55-	6681MT	Bemmel	W	48	52	52	45	46	46	46	47	44
Schaapskamp 57-	6681MT	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	50	48
Schaapskamp 59-	6681MT	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	47	48	46
Slenkweg 2-	6684DK	Bemmel	N	52	53	53	52	52	52	52	52	52
Slenkweg 2a	6684DK	Bemmel	N	51	52	52	51	51	51	51	51	51
Slenkweg 4-	6684DK	Bemmel	N	50	52	52	50	50	50	50	50	50
"t Erf 1-	6681GC	Bemmel	N	49	54	54	48	49	50	50	50	49
"t Erf 2-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
"t Erf 3-	6681GC	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Erf 4-	6681GD	Bemmel	N	49	54	54	48	49	50	50	50	48
"t Erf 5-	6681GC	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Erf 6-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
"t Erf 8-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	49	50	51	51	51	49
"t Erf 9-	6681GC	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Erf 10-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
"t Erf 11-	6681GC	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Erf 12-	6681GD	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
"t Erf 13-	6681GC	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 14-	6681GD	Bemmel	N	48	53	53	48	49	50	50	50	48
"t Erf 15-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	48	49	50	50	50	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
"t Erf 16-	6681GD	Bemmel	N	48	53	53	49	49	50	50	50	48
"t Erf 17-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 18-	6681GD	Bemmel	N	48	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Erf 19-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 20-	6681GD	Bemmel	O	49	54	54	48	49	49	49	50	48
"t Erf 21-	6681GC	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 22-	6681GD	Bemmel	N	49	53	53	48	48	49	49	49	48
"t Erf 23-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	48	49	50	50	50	48
"t Erf 24-	6681GD	Bemmel	N	48	53	53	48	49	49	49	49	48
"t Erf 25-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	48	49	50	50	50	48
"t Erf 26-	6681GD	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	48
"t Erf 27-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	48	49	50	50	50	48
"t Erf 28-	6681GD	Bemmel	N	48	53	53	48	48	49	49	49	48
"t Erf 29-	6681GC	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	50	50	49
"t Erf 30-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 31-	6681GC	Bemmel	N	49	55	55	49	49	50	50	50	49
"t Erf 32-	6681GD	Bemmel	O	49	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 33-	6681GC	Bemmel	N	49	55	55	49	49	50	50	50	48
"t Erf 34-	6681GD	Bemmel	O	49	54	54	48	49	49	49	50	48
"t Erf 35-	6681GC	Bemmel	N	49	54	54	48	48	49	49	49	48
"t Erf 36-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 38-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	48	49	50	50	50	48
"t Erf 39-	6681GC	Bemmel	O	46	52	52	46	46	47	47	47	46
"t Erf 40-	6681GD	Bemmel	O	50	55	55	48	49	49	50	50	48
"t Erf 41-	6681GC	Bemmel	O	47	52	52	46	46	47	47	47	45
"t Erf 42-	6681GD	Bemmel	O	50	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Erf 43-	6681GC	Bemmel	O	47	53	53	46	47	47	48	48	46
"t Erf 45-	6681GC	Bemmel	O	47	53	53	47	48	48	48	49	47
"t Erf 47-	6681GC	Bemmel	O	47	53	53	47	48	48	49	49	47
"t Erf 49-	6681GC	Bemmel	O	47	52	52	47	48	48	48	48	47
"t Erf 51-	6681GC	Bemmel	O	47	52	52	47	48	48	48	48	47
"t Erf 53-	6681GC	Bemmel	O	48	53	53	48	48	48	49	49	47
"t Rietland 1-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
"t Rietland 3-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 5-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 7-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 9-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 11-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 13-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 14-	6681NB	Bemmel	N	47	53	53	46	47	47	47	48	45
"t Rietland 15-	6681NA	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 16-	6681NB	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	45
"t Rietland 17-	6681NA	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 18-	6681NB	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	47	48	45
"t Rietland 22-	6681NB	Bemmel	N	46	52	52	44	45	45	45	46	42
"t Rietland 26-	6681NB	Bemmel	N	46	52	52	44	45	45	45	46	42
"t Rietland 31-	6681NA	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	49	50	47
"t Rietland 33-	6681NA	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 35-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	47	47	47	47	48	46
"t Rietland 37-	6681NA	Bemmel	N	48	53	53	46	47	47	47	48	45
"t Rietland 39-	6681NA	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 41-	6681NA	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 43-	6681NA	Bemmel	N	47	52	52	47	47	47	47	48	46
"t Rietland 45-	6681NA	Bemmel	N	48	54	54	47	47	47	48	49	46
"t Rietland 47-	6681NA	Bemmel	N	49	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 49-	6681NA	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	48	49	46
"t Rietland 51-	6681NA	Bemmel	N	47	52	52	46	47	47	47	47	45
"t Rietland 52-	6681NB	Bemmel	O	46	51	51	44	45	45	45	46	43
"t Slag 1-	6681GA	Bemmel	O	49	55	55	48	48	48	49	49	47
"t Slag 2-	6681GB	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	48	47
"t Slag 3-	6681GA	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	49	49	47
"t Slag 4-	6681GB	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	48	47
"t Slag 5-	6681GA	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	49	49	47
"t Slag 6-	6681GB	Bemmel	N	46	52	52	47	48	48	48	48	47
"t Slag 7-	6681GA	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	49	49	47
"t Slag 8-	6681GB	Bemmel	N	46	51	51	47	47	48	48	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
"t Slag 9-	6681GA	Bemmel	O	48	54	54	47	48	48	49	49	47
"t Slag 10-	6681GB	Bemmel	N	46	51	51	47	47	47	48	48	47
"t Slag 11-	6681GA	Bemmel	N	49	54	54	48	49	49	50	50	48
"t Slag 12-	6681GB	Bemmel	N	44	50	50	43	44	46	46	46	43
"t Slag 13-	6681GA	Bemmel	O	49	54	54	47	48	48	48	49	47
"t Slag 14-	6681GB	Bemmel	O	46	52	52	45	47	47	47	47	45
"t Slag 15-	6681GA	Bemmel	O	48	54	54	47	47	48	48	49	47
"t Slag 16-	6681GB	Bemmel	O	46	53	53	45	47	47	48	48	45
"t Slag 17-	6681GA	Bemmel	O	48	54	54	46	47	47	48	48	47
"t Slag 18-	6681GB	Bemmel	N	48	54	54	47	49	49	49	49	47
"t Slag 19-	6681GA	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
"t Slag 20-	6681GB	Bemmel	O	47	54	54	46	48	48	48	48	45
"t Slag 22-	6681GB	Bemmel	O	47	54	54	46	48	48	48	48	46
"t Slag 23-	6681GA	Bemmel	O	46	51	51	44	45	45	46	46	44
"t Slag 24-	6681GB	Bemmel	N	48	54	54	47	49	49	49	49	47
"t Slag 27-	6681GA	Bemmel	O	49	55	55	47	48	49	49	49	47
"t Slag 29-	6681GA	Bemmel	O	49	55	55	47	48	48	49	49	47
"t Slag 31-	6681GA	Bemmel	N	50	56	56	49	49	50	51	51	49
Tuinlaan 1-	6681EW	Bemmel	O	48	54	54	46	46	47	48	48	45
Tuinlaan 2-	6681ET	Bemmel	N	49	56	56	49	50	50	51	51	48
Tuinlaan 3-	6681EW	Bemmel	N	49	55	55	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 4-	6681ET	Bemmel	N	49	56	56	49	50	50	51	51	48
Tuinlaan 5-	6681EW	Bemmel	N	49	55	55	48	49	50	51	51	48
Tuinlaan 6-	6681ET	Bemmel	N	49	55	55	49	50	50	51	51	48
Tuinlaan 7-	6681EW	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Tuinlaan 8-	6681ET	Bemmel	W	50	56	56	48	49	50	50	50	48
Tuinlaan 9-	6681EW	Bemmel	N	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Tuinlaan 10-	6681ET	Bemmel	O	49	56	56	47	48	48	49	49	46
Tuinlaan 11-	6681EW	Bemmel	N	51	57	57	49	51	51	52	52	49
Tuinlaan 12-	6681ET	Bemmel	O	50	56	56	47	48	48	49	49	46
Tuinlaan 13-	6681EW	Bemmel	N	46	51	51	46	47	47	47	47	47
Tuinlaan 14-	6681ET	Bemmel	O	50	56	56	46	48	48	49	49	46
Tuinlaan 15-	6681EW	Bemmel	N	47	52	52	47	47	48	48	48	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Tuinlaan 16-	6681ET	Bemmel	O	50	56	56	46	48	48	49	49	46
Tuinlaan 17-	6681EW	Bemmel	N	47	52	52	47	47	48	48	48	47
Tuinlaan 18-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 19-	6681EW	Bemmel	N	47	52	52	47	47	48	48	48	47
Tuinlaan 20-	6681ET	Bemmel	N	53	59	59	49	51	52	52	52	49
Tuinlaan 21-	6681EW	Bemmel	N	47	53	53	47	47	48	48	48	47
Tuinlaan 22-	6681ET	Bemmel	O	49	55	55	47	47	48	49	49	46
Tuinlaan 23-	6681EW	Bemmel	N	47	52	52	46	47	48	48	48	46
Tuinlaan 24-	6681ET	Bemmel	N	50	55	55	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 25-	6681EW	Bemmel	O	47	52	52	46	47	48	48	48	46
Tuinlaan 26-	6681ET	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 28-	6681ET	Bemmel	N	50	56	56	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 30-	6681ET	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	49	49	47
Tuinlaan 32-	6681ET	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 34-	6681ET	Bemmel	W	50	56	56	48	50	50	50	50	48
Tuinlaan 36-	6681ET	Bemmel	W	50	56	56	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 37-	6681EW	Bemmel	N	51	56	56	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 38-	6681ET	Bemmel	N	50	56	56	47	48	49	50	50	47
Tuinlaan 39-	6681EW	Bemmel	W	50	54	54	47	48	49	49	49	47
Tuinlaan 40-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 41-	6681EW	Bemmel	W	50	55	55	47	48	49	49	49	47
Tuinlaan 42-	6681ET	Bemmel	N	53	59	59	49	51	53	53	53	49
Tuinlaan 43-	6681EW	Bemmel	W	49	55	55	47	48	49	49	49	47
Tuinlaan 44-	6681ET	Bemmel	N	53	59	59	49	51	52	52	53	49
Tuinlaan 45-	6681EW	Bemmel	W	49	55	55	47	48	48	49	49	47
Tuinlaan 46-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 47-	6681EW	Bemmel	W	49	54	54	47	48	48	49	49	46
Tuinlaan 48-	6681ET	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 50-	6681ET	Bemmel	W	51	56	56	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 51-	6681EW	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	49	49	47
Tuinlaan 52-	6681ET	Bemmel	W	51	56	56	48	49	50	51	51	48
Tuinlaan 53-	6681EW	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	49	49	47
Tuinlaan 55-	6681EW	Bemmel	N	47	53	53	47	47	48	48	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Tuinlaan 56-	6681EV	Bemmel	N	50	56	56	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 57-	6681EW	Bemmel	N	48	54	54	47	48	48	49	49	47
Tuinlaan 58-	6681EV	Bemmel	N	51	56	56	50	51	51	52	52	49
Tuinlaan 59-	6681EW	Bemmel	N	47	52	52	46	47	48	48	48	46
Tuinlaan 60-	6681EV	Bemmel	N	51	57	57	50	51	51	52	52	50
Tuinlaan 61-	6681EW	Bemmel	W	47	52	52	46	47	47	48	48	46
Tuinlaan 62-	6681EV	Bemmel	N	51	56	56	50	51	51	52	52	50
Tuinlaan 64-	6681EV	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 66-	6681EV	Bemmel	N	50	55	55	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 68-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	47	49	50	50	50	48
Tuinlaan 70-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	47	49	50	50	50	48
Tuinlaan 72-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	48	49	50	50	50	48
Tuinlaan 74-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 76-	6681EV	Bemmel	N	53	59	59	49	51	52	52	53	49
Tuinlaan 78-	6681EV	Bemmel	N	53	59	59	49	51	52	52	53	49
Tuinlaan 80-	6681EV	Bemmel	W	51	57	57	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 82-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 84-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	48	49	50	51	51	48
Tuinlaan 86-	6681EV	Bemmel	O	51	56	56	48	49	50	50	50	48
Tuinlaan 88-	6681EV	Bemmel	O	50	55	55	48	49	49	50	50	48
Tuinlaan 90-	6681EV	Bemmel	N	50	56	56	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 92-	6681EV	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	50	50	48
Tuinlaan 94-	6681EV	Bemmel	O	50	55	55	47	49	49	50	50	47
Tuinlaan 96-	6681EV	Bemmel	W	50	55	55	48	49	50	50	50	48
Tuinlaan 98-	6681EV	Bemmel	W	50	56	56	48	49	50	51	51	48
Tuinlaan 100-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	48	50	50	51	51	48
Tuinlaan 102-	6681EV	Bemmel	W	51	56	56	48	50	51	51	51	48
Tuinlaan 104-	6681EV	Bemmel	W	46	51	51	43	44	45	45	45	44
Tuinlaan 104a	6681EV	Bemmel	W	51	57	57	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 106a	6681EV	Bemmel	W	51	57	57	49	50	51	51	51	48
Tuinlaan 108-	6681EV	Bemmel	N	52	58	58	47	49	50	51	51	47
Tuinlaan 108a	6681EV	Bemmel	N	53	59	59	50	52	52	53	53	50
Tuinlaan 110-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	50	52	53	53	53	50

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Tuinlaan 112-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	50	52	53	53	53	50
Tuinlaan 114-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	50	52	53	53	53	50
Tuinlaan 116-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	50	52	52	53	53	50
Tuinlaan 118-	6681EX	Bemmel	N	53	59	59	50	52	53	53	53	50
Tuinlaan 120-	6681EX	Bemmel	O	51	56	56	48	50	50	50	50	49
Tuinlaan 122-	6681EX	Bemmel	O	50	56	56	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 124-	6681EX	Bemmel	N	51	56	56	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 126-	6681EX	Bemmel	W	51	56	56	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 128-	6681EX	Bemmel	W	51	56	56	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 130-	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	49	50	51	51	51	50
Tuinlaan 130a	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	49	50	51	51	51	50
Tuinlaan 132-	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	50	51	51	52	52	50
Tuinlaan 134-	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	50	51	51	51	51	49
Tuinlaan 134a	6681EX	Bemmel	NW	52	57	57	50	51	51	51	51	49
Tuinlaan 136-	6681EX	Bemmel	N	51	57	57	50	51	51	51	51	50
Tuinlaan 138-	6681EX	Bemmel	N	51	57	57	49	50	51	51	51	49
Tuinlaan 140-	6681EX	Bemmel	N	51	57	57	50	50	51	51	51	49
Tuinlaan 142-	6681EX	Bemmel	N	51	56	56	50	50	51	51	51	49
Tuinlaan 144-	6681EX	Bemmel	N	51	56	56	49	50	50	51	51	49
Tuinlaan 146-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	48
Tuinlaan 148-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	48
Tuinlaan 150-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	48
Tuinlaan 152-	6681EX	Bemmel	N	50	56	56	49	50	50	51	51	48
van Ambestraat 30-	6681AL	Bemmel	N	47	50	50	46	46	46	46	46	45
Verlengde Moutlaan 2-	6681HG	Bemmel	NW	46	50	50	45	45	46	46	46	45
Verlengde Moutlaan 4-	6681HG	Bemmel	NW	46	50	50	45	46	46	46	46	45
Verlengde Moutlaan 14-	6681HG	Bemmel	NW	46	50	50	45	45	46	46	46	45
Verlengde Moutlaan 16-	6681HG	Bemmel	NW	45	50	50	45	45	45	46	46	45
Viermorgen 23-	6681WH	Bemmel	W	45	51	51	44	45	45	45	45	44
Viermorgen 25-	6681WH	Bemmel	N	44	51	51	46	46	46	46	46	46
Viermorgen 31-	6681WH	Bemmel	W	44	50	50	44	44	45	45	45	44
Viermorgen 33-	6681WH	Bemmel	W	44	50	50	44	44	45	45	45	44
Viermorgen 35-	6681WH	Bemmel	N	43	50	50	45	46	46	46	46	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variant A (5-5-7)	Variant B (5-5-6)	Variant C (5-5-5)	Variant D (4-5-5)	Eindpakket
Viermorgen 45-	6681WJ	Bemmel	N	43	50	50	46	46	46	46	46	46
Viermorgen 55-	6681WJ	Bemmel	N	43	50	50	46	46	46	46	46	46
Viermorgen 65-	6681WJ	Bemmel	N	44	50	50	46	46	46	46	46	46
Vossenhol 2-	6681DL	Bemmel	O	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Vossenhol 10-	6681DL	Bemmel	N	47	51	51	46	46	46	46	47	45
Vossenhol 12-	6681DL	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	46	45
Vossenhol 25b	6681DJ	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Vossenhol 25-	6681DJ	Bemmel	N	46	51	51	45	46	46	46	47	45
Vossenhol 25a	6681DJ	Bemmel	O	45	50	50	44	45	45	45	45	44
Vossenhol 27-	6681DJ	Bemmel	N	46	51	51	45	45	45	46	46	44
Vossenhol 29-	6681DJ	Bemmel	N	46	51	51	44	44	45	45	45	43
Warmoeshof 2-	6681JD	Bemmel	N	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Warmoeshof 4-	6681JD	Bemmel	N	46	51	51	44	45	45	45	45	44
Warmoeshof 10-	6681JD	Bemmel	N	46	51	51	43	44	44	44	45	43
Warmoeshof 16-	6681JD	Bemmel	N	46	50	50	43	44	44	44	45	42
Warmoeshof 30-	6681JD	Bemmel	N	45	50	50	45	45	45	45	46	44
Warmoeshof 32-	6681JD	Bemmel	N	45	50	50	45	45	45	45	46	44
Warmoeshof 34-	6681JD	Bemmel	N	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Warmoeshof 36-	6681JD	Bemmel	N	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Warmoeshof 38-	6681JD	Bemmel	N	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Warmoeshof 40-	6681JD	Bemmel	N	45	51	51	45	45	46	46	46	45
Warmoeshof 42-	6681JD	Bemmel	N	47	52	52	45	46	46	46	47	45
Warmoeshof 44-	6681JD	Bemmel	N	47	52	52	45	46	46	46	47	45
Warmoeshof 46-	6681JD	Bemmel	N	47	52	52	45	46	46	46	47	45
Warmoeshof 48-	6681JD	Bemmel	N	47	52	52	45	46	46	46	47	45
Woerdsestraat 1-	6684DL	Bemmel	N	52	53	53	51	51	51	51	51	51
Woerdsestraat 2-	6684DL	Bemmel	N	50	51	51	49	49	49	49	49	49
Woerdsestraat 3-	6684DL	Bemmel	W	50	51	51	50	50	50	50	50	50
Zeishof 2-	6681EM	Bemmel	W	48	53	53	47	47	48	49	49	47
Zeishof 4-	6681EM	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Zeishof 6-	6681EM	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	49	49	47
Zeishof 7-	6681EP	Bemmel	O	49	54	54	46	47	47	48	48	47
Zeishof 8-	6681EM	Bemmel	W	48	53	53	47	48	48	49	49	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variante A (5-5-7)	Variante B (5-5-6)	Variante C (5-5-5)	Variante D (4-5-5)	Eindpakket
Zeishof 9-	6681EP	Bemmel	O	49	54	54	45	46	47	47	47	46
Zeishof 10-	6681EM	Bemmel	W	48	53	53	47	47	48	48	48	47
Zeishof 11-	6681EP	Bemmel	O	49	54	54	44	45	46	47	47	45
Zeishof 12-	6681EM	Bemmel	N	49	55	55	49	50	50	50	50	49
Zeishof 13-	6681EP	Bemmel	O	49	55	55	45	46	46	47	47	45
Zeishof 14-	6681EM	Bemmel	N	49	53	53	48	49	49	50	50	49
Zeishof 15-	6681EP	Bemmel	N	50	55	55	48	49	49	50	50	48
Zeishof 16-	6681EM	Bemmel	N	49	53	53	48	48	49	49	49	48
Zeishof 17-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	49	50	51	52	52	49
Zeishof 18-	6681EM	Bemmel	N	49	53	53	48	48	49	49	50	49
Zeishof 19-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	49	50	51	52	52	49
Zeishof 20-	6681EM	Bemmel	N	49	54	54	48	48	49	49	49	48
Zeishof 21-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	49	50	51	52	52	49
Zeishof 22-	6681EM	Bemmel	O	49	55	55	48	49	49	50	50	48
Zeishof 23-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	50	50	51	52	52	49
Zeishof 24-	6681EM	Bemmel	O	49	55	55	47	49	49	50	50	47
Zeishof 25-	6681EP	Bemmel	N	52	58	58	50	50	51	52	52	50
Zeishof 26-	6681EM	Bemmel	N	50	54	54	48	48	49	50	50	49
Zeishof 27-	6681EP	Bemmel	N	50	56	56	48	49	51	51	51	48
Zeishof 28-	6681EM	Bemmel	N	50	54	54	48	48	49	50	50	48
Zeishof 30-	6681EM	Bemmel	Z	46	51	51	42	44	45	46	46	43
Zeishof 32-	6681EM	Bemmel	N	50	54	54	49	49	50	50	50	49
Zeishof 34-	6681EM	Bemmel	W	50	56	56	49	49	50	50	50	48
Zeishof 36-	6681EM	Bemmel	N	52	58	58	49	50	50	51	51	50
Zeishof 38-	6681EM	Bemmel	N	52	58	58	49	50	50	51	51	49
Zeishof 40-	6681EM	Bemmel	N	52	57	57	49	50	50	51	51	49
Zeishof 42-	6681EM	Bemmel	N	52	57	57	49	50	50	51	51	49
Zeishof 44-	6681EM	Bemmel	N	52	57	57	49	50	51	51	51	50
Zeishof 46-	6681EM	Bemmel	N	51	57	57	49	50	50	51	51	49
Zeishof 48-	6681EN	Bemmel	W	52	57	57	49	49	50	51	51	49
Zeishof 50-	6681EN	Bemmel	W	52	57	57	48	49	50	50	50	49
Zeishof 52-	6681EN	Bemmel	W	52	57	57	48	49	50	51	51	49
Zeishof 54-	6681EN	Bemmel	N	53	58	58	49	50	50	51	51	49

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Maximale variant	Variant A (5-5-7)	Variant B (5-5-6)	Variant C (5-5-5)	Variant D (4-5-5)	Eindpakket
Zeishof 56-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	49	51	53	54	54	49
Zeishof 58-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	49	51	53	54	54	49
Zeishof 60-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	49	51	53	54	54	49
Zeishof 62-	6681EN	Bemmel	N	53	59	59	49	51	53	54	54	49

Bijlage C5 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 8, Angeren, Lodderhoeksestraat
(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A - TZOAB	Variant B – TZOAB & scherm 1m – 210 meter lang	Variant C – TZOAB & scherm 2m – 120 meter lang	Eindpakket
Kraaienstraat 1a	6687LW	Angeren	ZO	n.v.t.	53	53	51	50	50	50
Kraaienstraat 1-	6687LW	Angeren	ZO	n.v.t.	56	56	53	53	53	53
Kraaienstraat 2-	6687LW	Angeren	ZO	n.v.t.	54	54	51	51	51	51
Lodderhoeksestraat 10a	6687LR	Angeren	ZW	n.v.t.	50	50	48	48	48	48
Lodderhoeksestraat 12a	6687LR	Angeren	O	n.v.t.	52	52	49	48	49	48
Lodderhoeksestraat 12-	6687LR	Angeren	ZO	n.v.t.	53	53	50	49	49	49
Lodderhoeksestraat 14-	6687LS	Angeren	ZO	n.v.t.	54	54	51	51	51	51
Lodderhoeksestraat 14a	6687LS	Angeren	O	n.v.t.	54	54	52	51	51	51
Lodderhoeksestraat 16-	6687LS	Angeren	ZO	n.v.t.	58	58	55	54	54	54
Lodderhoeksestraat 18-	6687LS	Angeren	Z	n.v.t.	59	59	56	54	56	54
Lodderhoeksestraat 19b	6687LR	Angeren	Z	n.v.t.	52	52	49	49	49	49
Lodderhoeksestraat 19a	6687LR	Angeren	ZO	n.v.t.	51	51	49	48	48	48
Lodderhoeksestraat 19c	6687LR	Angeren	O	n.v.t.	54	54	51	50	50	50
Lodderhoeksestraat 21-	6687LS	Angeren	ZW	n.v.t.	54	54	51	51	51	50
Lodderhoeksestraat 25-	6687LS	Angeren	ZO	n.v.t.	55	55	52	52	52	51
Lodderhoeksestraat 27-	6687LS	Angeren	ZO	n.v.t.	56	56	53	53	53	53
Lodderhoeksestraat 29-	6687LS	Angeren	ZO	n.v.t.	59	59	57	55	55	56
Lodderhoeksestraat 31-	6687LS	Angeren	ZO	n.v.t.	61	61	58	56	56	56

Bijlage C6 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 10, Boerenhoek - Pannerdensch kanaal
(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant B – TZOAB & scherm 1m – 740 meter lang	Variant C – TZOAB & scherm 2m – 420 meter lang	Eindpakket
Boerenhoek 2-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	58	58	56	53	51	49
Boerenhoek 4-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	58	58	56	53	51	49
Boerenhoek 6-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	58	58	55	53	51	49
Boerenhoek 8-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	58	58	55	53	51	49
Boerenhoek 10-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	58	58	55	52	51	49
Boerenhoek 12-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	58	58	55	52	51	49
Boerenhoek 14-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	57	57	55	52	51	49
Boerenhoek 16-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	57	57	55	52	51	49
Boerenhoek 18-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	57	57	54	52	51	49
Boerenhoek 20-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	55	55	53	52	52	50
Krakkedel 50-	6686MB	Doornenbu	N	n.v.t.	50	50	48	46	46	44
Krakkedel 56-	6686MB	Doornenbu	W	n.v.t.	50	50	48	46	46	45
Krakkedel 60-	6686MB	Doornenbu	N	n.v.t.	52	52	49	48	47	47
Lodderhoeksestraat 24-	6687LS	Angeren	NW	n.v.t.	56	56	54	52	50	49
Lodderhoeksestraat 26-	6687LS	Angeren	N	n.v.t.	51	51	48	47	47	46
Lodderhoeksestraat 37-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	59	59	57	54	51	50
Lodderhoeksestraat 39-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	59	59	56	53	50	49
Lodderhoeksestraat 41-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	58	58	56	53	50	49
Lodderhoeksestraat 43-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	58	58	55	53	50	49
Lodderhoeksestraat 45-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	58	58	55	53	50	49
Lodderhoeksestraat 47-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	58	58	55	53	50	50
Lodderhoeksestraat 51-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	57	57	54	52	50	49
Lodderhoeksestraat 53-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	56	56	53	51	50	49
Lodderhoeksestraat 55-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	55	55	53	50	50	49
Lodderhoeksestraat 57-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	55	55	52	51	50	49
Lodderhoeksestraat 57b	6687LT	Angeren	O	n.v.t.	52	52	49	49	48	48
Lodderhoeksestraat 59-	6687LT	Angeren	N	n.v.t.	54	54	51	50	49	48

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant B – TZOAB & scherm 1m – 740 meter lang	Variant C – TZOAB & scherm 2m – 420 meter lang	Eindpakket
Lodderhoeksestraat 61-	6687LT	Angeren	W	n.v.t.	51	51	48	47	48	47
Rijndijk 73-	6686MC	Doornenbu	W	n.v.t.	51	51	49	48	48	48
Rijndijk 75-	6686MC	Doornenbu	NW	n.v.t.	53	53	50	49	49	49
Rijndijk 77-	6686MC	Doornenbu	NW	n.v.t.	52	52	49	48	48	47
Rijndijk 79-	6686MC	Doornenbu	N	n.v.t.	52	52	49	48	48	47

Bijlage C7 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 12b, Groessen, Den Oldenhoek
(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant B – TZOAB & scherm 2m – 580 meter lang	Variant C – TZOAB & scherm 2m – 330 meter lang	Variant D – TZOAB & scherm 3m – 230 meter lang	Eindpakket
Den Oldenhoek 1-	6923SE	Groessen	Z	n.v.t.	61	61	58	58	58	58	57
Den Oldenhoek 2a	6923SE	Groessen	ZO	n.v.t.	60	60	57	56	54	53	53
Den Oldenhoek 2-	6923SE	Groessen	Z	n.v.t.	60	60	58	57	56	55	55
Den Oldenhoek 3-	6923SE	Groessen	Z	n.v.t.	68	68	65	65	63	61	63
Den Oldenhoek 4-	6923SE	Groessen	ZO	n.v.t.	59	59	57	56	55	55	55
Den Oldenhoek 6-	6923SE	Groessen	ZO	n.v.t.	63	63	61	60	58	56	57
Dorpstraat 61-	6923AD	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	48	48	48	46
Lijkweg 1-	6923CA	Groessen	ZW	n.v.t.	50	50	48	47	47	48	46
Lijkweg 3-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	48	48	48	47
Lijkweg 4-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	47	47	48	46
Lijkweg 5a	6923CA	Groessen	Z	n.v.t.	52	52	50	49	49	49	48
Lijkweg 6-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	48	48	48	47
Lijkweg 7-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	49	49	49	49	48
Lijkweg 8a	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	47	47	47	46
Lijkweg 9-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	49	49	49	48
Lijkweg 9b	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	53	53	51	50	50	50	49
Lijkweg 10-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	49	49	49	48
Lijkweg 11-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	53	53	51	50	50	50	49
Lijkweg 14-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	54	54	51	51	51	51	50
Lijkweg 15-	6923CA	Groessen	ZO	n.v.t.	54	54	52	51	51	51	50
Lijkweg 17-	6923CB	Groessen	ZW	n.v.t.	53	53	51	50	51	51	49
Lijkweg 19-	6923CB	Groessen	ZO	n.v.t.	55	55	53	52	52	52	51
Pinkslo 2a	6923CH	Groessen	ZO	n.v.t.	53	53	50	50	50	50	49
Pinkslo 2b	6923CH	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	48	48	48	47
Pinkslo 2-	6923CH	Groessen	ZO	n.v.t.	53	53	51	50	50	50	49
Pinkslo 4-	6923CH	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	49	48	49	47
Pinkslo 6-	6923CH	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	48	48	48	47
Schralewidsestraat 1-	6923SG	Groessen	Z	n.v.t.	50	50	48	48	48	48	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant B – TZOAB & scherm 2m – 580 meter lang	Variant C – TZOAB & scherm 2m – 330 meter lang	Variant D – TZOAB & scherm 3m – 230 meter lang	Eindpakket
Schralewidsestraat 2b	6923SG	Groessen	ZO	n.v.t.	56	56	54	53	53	54	52
Schralewidsestraat 2a	6923SG	Groessen	ZO	n.v.t.	56	56	53	53	53	53	52
Schralewidsestraat 2-	6923SG	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	49	49	49	49	48
Schralewidsestraat 5-	6923SG	Groessen	ZO	n.v.t.	53	53	51	50	50	51	49

Bijlage C8 - Overzicht van maatregelvarianten cluster 12c, Groessen, Kerkkokers
(geluidbelastingen in dB)

**Doelmatige
maatregel**

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variante A – TZOAB	Variante E – TZOAB & scherm 1m – 920 meter lang	Variante F – TZOAB & scherm 3m – 640 meter lang	Variante G – TZOAB & scherm 4m & scherm 2m	Variante H – TZOAB & scherm 5m & scherm 2m	Eindpakket
Achtergaardsestraat 6c	6923BE	Groessen	Z	n.v.t.	51	51	49	49	48	48	48	48
Commendereijstraat 1-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	49	48	48	48	48	47
Commendereijstraat 2-	6923AX	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	49	47	47	47	47	46
Commendereijstraat 3-	6923AX	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	47
Commendereijstraat 4-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	47	46	47	45
Commendereijstraat 5-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	47	48	48	46
Commendereijstraat 6-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	46	47	47	47	46
Commendereijstraat 7-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	48	47
Commendereijstraat 8-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	46	46	47	46
Commendereijstraat 9-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	47	47	47	47	46
Commendereijstraat 10-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	49	47	47	47	47	46
Commendereijstraat 11-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	47	47	47	47	46
Commendereijstraat 12-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	47	48	48	48	47
Commendereijstraat 14-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	48	46
Commendereijstraat 16-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	46	45	46	46	44
Commendereijstraat 18-	6923AX	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	46
Commendereijstraat 31-	6923AX	Groessen	ZW	n.v.t.	50	50	48	46	46	45	46	45
Commendereijstraat 33-	6923AX	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	48	47	47	47	47	46
Commendereijstraat 35-	6923AX	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	46
De Rietsteeg 21-	6923DE	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	46	47	47	47	46
De Rietsteeg 24-	6923DG	Groessen	Z	n.v.t.	52	52	49	47	48	48	48	47
De Steenheuvel 16-	6923DB	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	47	47	47	47	46
De Stokhorst 10-	6923DJ	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	46	46	47	46	45
Diesfeldtlaan 12-	6923PN	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	47	47	46	46	46
Het Bloemendaal 1-	6923PK	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	49	48	47	47	47	47
Het Bloemendaal 3-	6923PK	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	48	47	47	47	47
Het Bloemendaal 5-	6923PK	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	48	47	47	47	47
Het Bloemendaal 7-	6923PK	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	48	47	47	46	47

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant E – TZOAB & scherm 1m – 920 meter lang	Variant F – TZOAB & scherm 3m – 640 meter lang	Variant G – TZOAB & scherm 4m & scherm 2m	Variant H – TZOAB & scherm 5m & scherm 2m	Eindpakket
Het Bloemendaal 9-	6923PK	Groessen	NW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	47
Het Bloemendaal 11-	6923PK	Groessen	NW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	47
Het Bloemendaal 13-	6923PK	Groessen	ZO	n.v.t.	54	54	51	49	48	48	47	48
Het Bloemendaal 13a	6923PK	Groessen	ZW	n.v.t.	56	56	53	51	50	50	50	50
Het Bloemendaal 15-	6923PK	Groessen	O	n.v.t.	53	53	51	49	48	48	47	47
Het Bloemendaal 17-	6923PK	Groessen	Z	n.v.t.	54	54	52	50	49	49	49	49
Het Bloemendaal 19-	6923PK	Groessen	O	n.v.t.	52	52	50	48	47	47	47	47
Het Bloemendaal 21-	6923PK	Groessen	W	n.v.t.	53	53	51	49	48	48	48	48
Het Bloemendaal 23-	6923PK	Groessen	W	n.v.t.	53	53	51	49	48	48	48	48
Het Bloemendaal 25-	6923PK	Groessen	W	n.v.t.	53	53	51	49	48	48	48	48
Het Bloemendaal 27-	6923PK	Groessen	Z	n.v.t.	52	52	50	48	47	47	47	47
Kapittelstraat 1-	6923AV	Groessen	ZW	n.v.t.	50	50	48	46	46	46	45	45
Kapittelstraat 4-	6923AV	Groessen	ZW	n.v.t.	50	50	48	46	46	46	47	45
Kapittelstraat 9-	6923AV	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	48	46	46	47	46	45
Kerkakkers 29-	6923BX	Groessen	ZW	n.v.t.	54	54	52	49	49	48	47	47
Kerkakkers 30-	6923BZ	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	46	46	45	45	44
Kerkakkers 31a	6923BX	Groessen	W	n.v.t.	53	53	50	49	49	49	50	48
Kerkakkers 31b	6923BX	Groessen	N	n.v.t.	57	57	55	53	52	52	52	52
Kerkakkers 32-	6923BZ	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	46	46	46	45
Kerkakkers 33-	6923BX	Groessen	Z	n.v.t.	58	58	55	53	52	52	51	50
Kerkakkers 34a	6923BZ	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	48	47	46	46	45
Kerkakkers 34-	6923BZ	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	50	48	47	46	46	45
Kerkakkers 35-	6923BX	Groessen	Z	n.v.t.	65	65	62	59	57	54	53	53
Kerkakkers 36-	6923BZ	Groessen	Z	n.v.t.	54	54	52	50	49	49	49	49
Kerkakkers 38-	6923BZ	Groessen	ZW	n.v.t.	54	54	52	50	50	49	49	48
Kerkakkers 40-	6923BZ	Groessen	O	n.v.t.	55	55	52	50	49	48	47	47
Kerkakkers 42-	6923BZ	Groessen	Z	n.v.t.	57	57	55	52	52	51	52	50
Kerkakkers 44-	6923BZ	Groessen	Z	n.v.t.	57	57	54	52	51	51	52	50
Kerkakkers 46-	6923BZ	Groessen	Z	n.v.t.	57	57	54	52	52	52	52	51
Kerkakkers 48-	6923BZ	Groessen	Z	n.v.t.	57	57	54	52	53	53	53	52
Kerkakkers 50-	6923BZ	Groessen	Z	n.v.t.	66	66	63	60	58	56	56	54
Kruisherenstraat 2-	6923AW	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	46	47	47	47	46
Kruisherenstraat 4-	6923AW	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	46	47	47	47	46

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant E – TZOAB & scherm 1m – 920 meter lang	Variant F – TZOAB & scherm 3m – 640 meter lang	Variant G – TZOAB & scherm 4m & scherm 2m	Variant H – TZOAB & scherm 5m & scherm 2m	Eindpakket
Kruisherenstraat 6-	6923AW	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	48	46
Kruisherenstraat 8-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	48	46	47	47	47	45
Kruisherenstraat 10-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	50	50	48	46	46	46	47	45
Kruisherenstraat 14-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	48	46	47	47	47	46
Kruisherenstraat 16-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	48	46
Kruisherenstraat 18-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	49	47	47	47	48	46
Kruisherenstraat 20-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	49	47	48	48	48	46
Kruisherenstraat 22-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	46
Kruisherenstraat 24-	6923AW	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	46
Rijsakkers 1-	6923PM	Groessen	Z	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	48
Rijsakkers 2-	6923PM	Groessen	O	n.v.t.	50	50	48	47	46	46	46	46
Rijsakkers 3-	6923PM	Groessen	W	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	46
Rijsakkers 4-	6923PM	Groessen	NW	n.v.t.	51	51	49	48	47	48	48	47
Rijsakkers 5-	6923PM	Groessen	W	n.v.t.	51	51	48	47	46	47	47	46
Rijsakkers 6-	6923PM	Groessen	NW	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	48	47
Rijsakkers 7-	6923PM	Groessen	W	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	46
Rijsakkers 9-	6923PM	Groessen	Z	n.v.t.	52	52	49	48	47	47	48	47
Rijsakkers 10-	6923PM	Groessen	W	n.v.t.	50	50	48	47	46	46	47	46
Rijsakkers 12-	6923PM	Groessen	W	n.v.t.	50	50	48	47	47	47	47	46
Rijswijksestraat 1-	6923BH	Groessen	Z	n.v.t.	50	50	48	48	47	47	47	47
Rijswijksestraat 2-	6923BH	Groessen	ZO	n.v.t.	71	71	69	65	62	65	65	65
Rijswijksestraat 3-	6923BH	Groessen	Z	n.v.t.	51	51	48	48	48	48	47	48
Schraleweidsestraat 3-	6923SG	Groessen	ZO	n.v.t.	53	53	50	49	50	50	50	49
Schraleweidsestraat 7-	6923SG	Groessen	ZO	n.v.t.	56	56	54	53	54	54	54	52
Schraleweidsestraat 9-	6923SH	Groessen	Z	n.v.t.	66	66	63	61	63	63	63	62
Sint Jozefstraat 9-	6923BT	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	46	45	45	45	45
Sint Jozefstraat 11-	6923BT	Groessen	ZO	n.v.t.	50	50	48	47	46	46	46	45
Sint Jozefstraat 13-	6923BT	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	46	45	45	45	45
Sint Jozefstraat 18-	6923BV	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	46
Sint Jozefstraat 23-	6923BT	Groessen	ZO	n.v.t.	52	52	49	48	47	47	47	46
Sint Jozefstraat 25-	6923BT	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	46	45	45	45
Sint Jozefstraat 27-	6923BT	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	47
Tempelstraat 13-	6923BP	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	47	46	46	46	45

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Lden GPP	Toekomst zonder aanvullende maatregelen	Standaard akoestische kwaliteit	Variant A – TZOAB	Variant E – TZOAB & scherm 1m – 920 meter lang	Variant F – TZOAB & scherm 3m – 640 meter lang	Variant G – TZOAB & scherm 4m & scherm 2m	Variant H – TZOAB & scherm 5m & scherm 2m	Eindpakket
Tempelstraat 15-	6923BP	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	46	45	45	45	44
Tempelstraat 19-	6923BP	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	47	46	46	47	46
Tempelstraat 23-	6923BP	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	47	47	47	47	46
Tempelstraat 25-	6923BP	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	47	47	47	47	46
Tempelstraat 27-	6923BP	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	48	47	46	45	45	44
Wethouder Nasslaan 2-	6923PL	Groessen	ZW	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	47
Wethouder Nasslaan 3-	6923PL	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	48
Wethouder Nasslaan 5-	6923PL	Groessen	ZW	n.v.t.	52	52	50	48	48	48	48	48
Wethouder Nasslaan 7-	6923PL	Groessen	ZW	n.v.t.	53	53	50	48	48	48	48	48
Wethouder Nasslaan 9-	6923PL	Groessen	ZW	n.v.t.	53	53	50	49	48	48	48	48
Wethouder Nasslaan 11-	6923PL	Groessen	ZO	n.v.t.	51	51	49	48	47	47	46	46
Wethouder Nasslaan 13-	6923PL	Groessen	Z	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	47	47
Wethouder Nasslaan 15-	6923PL	Groessen	Z	n.v.t.	51	51	48	47	46	46	46	46
Wethouder Nasslaan 17-	6923PL	Groessen	W	n.v.t.	51	51	49	47	47	47	46	46

Bijlage D Verslag bronbeheerder ProRail tbv cumulatie



Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 25
6200 MA Maastricht
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Noël Elsinghorst
Adviseur geluid

T 06 53 57 79 26
noel.elsinghorst@rws.nl

Datum
22 november 2016

Bijlage(n)

verslag

Verslag van

Omschrijving	Overleg met Prorail inzake cumulatie geluid spoorweg tracébesluit ViA15
Datum bespreking	18 november 2016
Deelnemers	Maarten Poos (Prorail), Simon Bos (RHDHV), Noël Elsinghorst (Rijkswaterstaat)

Inleiding

RHDHV geeft een toelichting op het hoofdstuk cumulatie uit het akoestisch onderzoek en gaat nader in op de clusters met geluidgevoelige objecten waar aanleiding was om de cumulatieve effecten met spoorwegen in beschouwing te nemen.

Een overzicht van de woningen die in het onderzoek naar de cumulatieve geluidbelasting zijn meegenomen is ten behoeve van het overleg naar de deelnemer verzonden. In hoofdstuk 7 van het specifiek bijlagerapport is een onderbouwing van de afweging opgenomen.

Het cumulatieve effect van andere bronnen hoeft niet in alle gevallen te worden beschouwd. In de Regeling geluid milieubeheer is aangegeven in welke gevallen met cumulatie rekening gehouden moet worden. Dat is het geval als:

- met de 'gewone' doelmatige¹ maatregel(combinatie) de toetswaarde toch nog overschreden zou worden, en
- het betreffende geluidsgevoelige object ook een geluidsbelasting boven de voorkeurswaarde ondervindt van een andere weg (die niet op de geluidplafondkaart staat), een spoorweg, een gezoneerd industrieterrein of (het vliegverkeer van en naar) een luchthaven.

Vervolgens is per cluster waar bovenstaande op van toepassing is een onderbouwing gegeven in hoeverre het eindpakket langs de andere bron geplaatst zou kunnen worden om daarmee de cumulatieve geluidbelasting op alle objecten in het cluster verder te verlagen dan met het eindpakket voor de ViA15 mogelijk is.

¹ Uitgangspunt in het akoestisch onderzoek ViA15 is het eindpakket aan geluidmaatregelen.

Toelichting per cluster

Cluster 4 Dikelsestraat – Bemmelse Noord

Inclusief het effect van tweelaags ZOAB is nog bij enkele woningen sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Bij enkele woningen is tevens sprake van overschrijding van de voorkeurs(grens)waarde vanwege het onderliggend wegennet en vanwege de Betuweroute. Tweelaags ZOAB heeft een geluidreducerend effect op alle (geluidgevoelige) objecten in dit cluster, maar ook in cluster 3 Bemmelse. Het inzetten van deze maatregel als (andervoortige) maatregel op of langs het OVN en/of de Betuweroute leidt tot een hogere geluidbelasting ten opzichte van de situatie met tweelaags ZOAB op geluidgevoelige objecten in cluster 3. Bovendien leidt het in cluster 4 niet tot een lagere cumulatieve geluidbelasting voor alle geluidgevoelige objecten.

Clusters 13 t/m 17

Bij enkele woningen is sprake van overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege de A15. Bij een aantal van deze woningen is tevens sprake van overschrijding van de voorkeurswaarde voor spoor. Het gaat om een beperkt aantal woningen die verspreid zijn gelegen. Voor de betreffende clusters is een scherm niet doelmatig gebleken. Het inzetten van tweelaags ZOAB als (andervoortige) maatregel op of langs het spoor leidt tot een hogere geluidbelasting ten opzichte van de situatie met tweelaags op geluidgevoelige objecten aan de overzijde van de A15. Bovendien leidt dit niet bij alle geluidgevoelige objecten in deze clusters tot een lagere cumulatieve geluidbelasting ten opzichte van het eindpakket.

Cluster 18 – 20 Helhoek

Bij enkele woningen is naast een overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege de A15 ook sprake van een overschrijding van de voorkeurswaarde voor spoor. De aanleg van de A15 leidt niet tot een wijziging van de spoorlayout (x,y en z-waarde) en bovenbouw van het spoor en derhalve is geen sprake van een wijziging spoor die nader onderzocht moet worden.

Bij de woningen Beerenclauwstraat 11 en Engeveldsestraat is sprake van een saneringssituatie spoor. Voor deze woningen wordt in het kader van het MJPG onderzocht of geluidmaatregelen getroffen kunnen worden. Het combineren van maatregelen is niet aan de orde omdat het spoor loodrecht kruist met de doorgetrokken A15.

Conclusie

- Er is door de aanleg van de doorgetrokken A15 geen sprake van een wijziging van het spoor.
- De gecumuleerde geluidbelasting na realisatie van de doorgetrokken A15 neemt toe ten opzichte van de autonome ontwikkeling. De mitigerende maatregelen vanwege wegverkeer leiden niet tot een afname tot de geluidbelasting in de autonome ontwikkeling.
- De maatregelen die worden getroffen vanwege wegverkeerslawaaï geven geen aanleiding om geluidmaatregelen vanwege spoorweglawaaï te combineren. Plaatsing van het eindpakket wegverkeerslawaaï langs het spoor leidt bij geen

Datum
22 november 2016

enkel cluster voor alle geluidgevoelige objecten tot een lagere cumulatieve geluidbelasting ten opzicht van de cumulatieve geluidbelasting met het eindpakket voor de ViA15. Daarmee blijft het eindpakket ongewijzigd. Deze conclusie wordt gedeeld door de vertegenwoordiger van Prorail. De volgende vragen zijn gesteld.

Vragen

Vraag: Verandert de geluidbelasting van de spoorweg bij Helhoek door wijziging van de omgeving als gevolg van het ontwerp van de ViA15 (verdiepte ligging)?

Antwoord: Uit een berekening uitgevoerd na afloop van het overleg blijkt dat er sprake is van een lichte afname van de geluidbelasting vanwege de spoorweg.

Bijlage E Verslag bronbeheerder Provincie/Gemeente tbv cumulatie



verslag

Verslag van

Omschrijving	Overleg cumulatie geluid tracébesluit ViA15 met bronbeheerders
Datum bespreking	27 oktober 2016
Deelnemers	Wim Mulders (namens gemeente Lingewaard), Carel Schut en Simon Bos (RHDHV), Noël Elsinghorst, Gerwin Verdoold en Bert ter Avest (RWS), Twan Hoegen (gemeente Duiven), André Boom (gemeente Zevenaar), Ludwig van Duren (namens gemeente Lingewaard), Paul Driessen (namens provincie Gelderland).

Inleiding

RHDHV geeft een toelichting op het hoofdstuk cumulatie uit het akoestisch onderzoek en gaat nader in op de clusters met geluidgevoelige objecten waar aanleiding was om de cumulatieve effecten in beschouwing te nemen.

Een overzicht van de woningen die in het onderzoek naar de cumulatieve geluidbelasting zijn meegenomen is ten behoeve van het overleg naar de deelnemers verzonden. In hoofdstuk 7 van het specifiek bijlagerapport is een onderbouwing van de afweging opgenomen.

Het cumulatieve effect van andere bronnen hoeft niet in alle gevallen te worden beschouwd. In de Regeling geluid milieubeheer is aangegeven in welke gevallen met cumulatie rekening gehouden moet worden. Dat is het geval als:

- met de 'gewone' doelmatige¹ maatregel(combinatie) de toetswaarde toch nog overschreden zou worden, en
- het betreffende geluidsgevoelige object ook een geluidsbelasting boven de voorkeurswaarde ondervindt van een andere weg (die niet op de geluidplafondkaart staat), een spoorweg, een gezoneerd industrieterrein of (het vliegverkeer van en naar) een luchthaven.

Vervolgens is per cluster waar bovenstaande op van toepassing is een onderbouwing gegeven in hoeverre het eindpakket langs de andere bron geplaatst zou kunnen worden om daarmee de cumulatieve geluidbelasting op alle objecten in het cluster verder te verlagen dan met het eindpakket voor de ViA15 mogelijk is.

¹ Uitgangspunt in het akoestisch onderzoek ViA15 is het eindpakket aan geluidmaatregelen.

Toelichting per cluster

Cluster 4 Dikelsestraat – Bommel Noord

Inclusief het effect van tweelaags ZOABis nog bij enkele woningen sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Bij enkele woningen is tevens sprake van overschrijding van de voorkeurs(grens)waarde vanwege het onderliggend wegennet en vanwege de Betuweroute. Tweelaags ZOAB heeft een geluidreducerend effect op alle (geluidgevoelige) objecten in dit cluster, maar ook in cluster 3 Bommel. Het inzetten van deze maatregel als (andersoortige) maatregel langs het OVN en/of de Betuweroute leidt tot een verhoging van de geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in cluster 3. Bovendien leidt het in cluster 4 niet tot een verlaging van de cumulatieve geluidbelasting voor alle geluidgevoelige objecten.

Cluster 8 Lodderhoeksestraat

Inclusief het effect van het eindpakket is er bij enkele geluidgevoelige objecten nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Vanwege de Lodderhoeksestraat is er sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.

Het inzetten van het eindpakket als (andersoortige) maatregel op of langs de Lodderhoeksestraat leidt tot een toename van de geluidbelasting bij geluidgevoelige objecten in cluster 10. Bovendien leidt dit niet bij alle geluidgevoelige objecten in cluster 8 tot een verlaging van de cumulatieve geluidbelasting ten opzichte van het eindpakket.

Cluster 12 Groessen

Inclusief het effect van het eindpakket is er bij enkele woningen nog sprake van een overschrijding van de toetswaarde. Bij een aantal woningen in dit cluster is er tevens sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van een andere geluidbron. Het inzetten van het eindpakket langs de andere bron zorgt bij enkele geluidgevoelige objecten voor een vermindering van de cumulatieve geluidbelasting. Voor het overgrote deel van de geluidgevoelige objecten in het cluster en aan de overzijde van de A15 leidt het tot een hogere cumulatieve geluidbelasting ten opzichte van het eindpakket.

Cluster 18 – 20 Helhoek

Bij een enkele woning is de bijdrage van het onderliggend wegennet de bepalende geluidbron. Het inzetten van het eindpakket langs het onderliggend wegennet leidt bij de overige woningen in het cluster tot een hogere cumulatieve geluidbelasting dan met het eindpakket.

Cluster 23 Nieuwe Steeg

Er is voorzien in tweelaags ZOAB en een scherm. Door de hoge ligging van de A12 ter plaatse is het geluidscherm effectief voor de woningen in het cluster. Het plaatsen van dit scherm langs de Nieuwe Steeg zorgt voor een hogere bijdrage in de cumulatieve geluidbelasting. Bovendien zal door het vervallen van de aansluiting de verkeersintensiteit op de Nieuwe Steeg dalen.

Conclusie

Plaatsing van het eindpakket langs of op een andere geluidbron leidt bij geen enkel cluster voor alle geluidgevoelige objecten tot een verlaging van de cumulatieve geluidbelasting. Daarmee blijft het eindpakket ongewijzigd. Deze conclusie wordt gedeeld door de vertegenwoordigers van de bronbeheerders. De volgende vragen zijn gesteld.

Vragen

Vraag: Is het juiste RVMK gebruikt?

Antwoord: Het RVMK dat in het PIP en in het onderliggend wegennet onderzoek is gehanteerd is ook hier gebruikt. Dit is het RVMK 2016 projectmodel.

Vraag: Waarom is niet voor alle woningen de cumulatieve geluidbelasting in beeld gebracht? Dit leeft erg bij de mensen. Voor alle woningen in het PIP onderzoek is dit wel in beeld gebracht en komt dit ook tot uiting in de viewer die is gemaakt.

Antwoord: Er geldt geen wettelijke verplichting. Bovendien kan het vragen of discussies oproepen die niet leiden tot een aanpassing in gemaakte keuzes.

Vraag: Is de afweging voor het niet inzetten van het eindpakket langs de andere bron wel goed onderbouwd in gevallen waar deze erg hoog is? Er wordt gerefereerd aan een uitspraak van de Raad van State over de traverse Dieren waarin de Raad van State heeft geoordeeld dat in het inpassingsplan onvoldoende aandacht is geweest voor het algehele woon- en leefklimaat.

Antwoord: RHDHV zal in de nadere onderbouwing van hoofdstuk 7 beoordelen aan de hand van deze uitspraak of dit het geval is en zo ja op welke wijze hiermee wordt omgegaan.

Vraag: Waarom wordt het stiltegebied niet meegenomen in de cumulatie

Antwoord: Dit is door het project als uitgangspunt genomen. Vooralsnog wordt er vanuit gegaan dat in december 2016 de aanwijzing voor Weide Oude Rijnstrangen komt te vervallen.

Kort na het overleg is door GS aangegeven dat de aanpassing van het stiltegebied wordt teruggetrokken en dat de huidige situatie gehandhaafd blijft. Door het terugtrekken van de aanpassing zal het stiltegebied in de beoordeling van de cumulatie worden meegenomen.

Vraag: Zijn de maatregelen uit het PiP onderzoek meegenomen in de cumulatieberekeningen?

Antwoord: Maatregelen uit het OWN onderzoek zijn meegenomen, de PiP maatregelen zullen nog verwerkt worden. De locaties waar de cumulatie wordt bepaald veranderen hierdoor niet, maar de hoogte van de geluidbelastingen vanwege onderliggende wegen kunnen nog lager uitvallen. Het PiP en OWN onderzoek zijn nog in beweging, er moet een laatste afstemming vinden over welk eindpakket meegenomen gaat worden in de cumulatieberekeningen.

Vervolg

Met ProRail moet de spoorbijdrage in de cumulatieve geluidbelasting nog worden besproken. Dit speelt met name in cluster 18 – 20 Helhoek. De uitkomst van deze bespreking wordt in een apart verslag vastgelegd.

Datum
1 november 2016

Het effect van het gezoneerde industrieterrein in Zevenaar op nabij gelegen geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde moet nog worden onderzocht. Dit zal worden gerapporteerd in hoofdstuk 7 van het specifiek bijlagerapport.

Nabij dit terrein ligt alleen de woning aan de Nieuwe Steeg. De verwachting is gezien de ligging van het bedrijventerrein dat met het eindpakket de cumulatieve geluidbelasting het laagst is.