



PHS Meteren-Boxtel

TB-rapport – Geluid N65 – deelrapport Specifiek

Datum	10 december 2019
Status	Definitief
Versie	C

Colofon

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ProRail
Informatie	ProRail
Uitgevoerd door	Arcadis Nederland B.V. in opdracht van ProRail
Datum	10 december 2019
Status	Definitief
Versienummer	C

Inhoud

1	Inleiding en onderzoeksmethode—6
1.1	Indeling van dit rapport—6
1.2	Onderzoeksmethode—7
2	Verkeers- en andere brongegevens—9
2.1	Maatgevend jaar na realisatie project—9
2.2	Bestanden met uitgangspunten—9
2.3	Gewijzigde brongegevens—9
2.4	Verkeersintensiteiten hoofdweg—10
2.5	Wegdekverhardingen—11
2.6	Geluidschermen en -wallen—11
2.7	Snelheden—12
2.8	Gegevens overige geluidsbronnen—12
2.8.1	Onderliggend wegennet—12
2.8.2	Spoorwegen—12
2.8.3	Gegevens overige bronnen voor cumulatie—13
3	Akoestisch rekenmodel—14
3.1	Gebruikte rekenmethoden—14
3.2	Ligging van de weg en overige bronnen—14
3.3	Parameters wegdekverharding—14
3.4	Gebruikt kaartmateriaal omgeving—14
3.5	Nieuwe ontwikkelingen—14
3.6	Bodemgebieden—15
3.7	Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland (NNN), stiltegebieden, habitatgebied, en/of vogelrichtlijngebied—15
3.8	Niet geluidsgevoelige bestemmingen—15
3.9	Figuren van het geluidmodel—15
4	Geluidsbelastingen—16
4.1	Onderzoeksgebied ten opzichte van de projectgrenzen—16
4.2	Toegestane geluidsbelasting bij de geluidsgevoelige objecten—18
4.2.1	Toegestane geluidsbelasting bij wijziging bestaande rijksweg—18
4.3	Toets sanering—19
4.4	Toets projecteffect—19
4.4.1	Projecteffect bij wijziging bestaande rijksweg—19
5	Afweging doelmatige geluidmaatregelen—22
5.1	Inleiding afweging doelmatige geluidmaatregelen—22
5.2	Afweging doelmatige bronmaatregelen langs de N65—23
5.3	Afweging doelmatige afschermdende maatregelen langs de N65—26
5.3.1	Afweging van afschermdende maatregelen voor overdrachtscluster 01—28
5.3.2	Afweging van afschermdende maatregelen voor overdrachtscluster 02—36
5.3.3	Afweging van afschermdende maatregelen voor overdrachtscluster 03—45
5.4	Samenvatting doelmatige maatregelen bij de weg—50
6	Samenloop met geluidsbelastingen van andere bronnen (cumulatie)—53
6.1	Cumulatie met rijkswegen—53
6.2	Cumulatie met andere bronnen—53

7	Maatregelen ter voorkoming/beperking van een overschrijdingsbesluit—55
8	Aanpassingen onderliggend wegennet—56
8.1	Wettelijk kader—56
8.1.1	Geluidzone—56
8.1.2	Correctie ex artikel 110g Wgh—56
8.1.3	Grenswaarden bij wijziging van een bestaande weg—57
8.1.4	Sanering—57
8.2	Uitgangspunten—58
9	Maatregelpakket na gedetailleerd akoestisch onderzoek—64
Bijlage A	Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten—67
Bijlage B	Onderzoek natuurgebieden—68
Bijlage C	Resultaten maatregelberekeningen—69
Bijlage D	Resultaten op alle bouwlagen voor geluidsgevoelige objecten waarvoor na uitvoering van het projectonderzoek naar de binnenwaarde nodig kan zijn—70
Bijlage E	Kaartbladen—71
E.0	Afbakening onderzoeksgebieden—72
E.1	Toekomstige wegdekverhardingen—72
E.2	Toekomstige snelheden—72
E.3	Intensiteiten projectsituatie N65—72
E.4	Huidige wegdekverhardingen—72
E.5	Huidige snelheden—72
E.6	Ligging bestaande schermen—72
E.7	Ligging 50 dB poldercontour—72
E.8	Knelpunten zonder maatregelen—72
E.9	Ligging clusters—72
E.10	Schermen cluster 01 maatregelvariant 1—72
E.11	Schermen cluster 01 maatregelvariant 2—72
E.12	Schermen cluster 01 maatregelvariant 3—72
E.13	Resterende knelpunten cluster 1—72
E.14	Schermen cluster 02 maatregelvariant 1—72
E.15	Schermen cluster 02 maatregelvariant 2—72
E.16	Schermen cluster 02 maatregelvariant 3—72
E.17	Resterende knelpunten cluster 02—72
E.18	Schermen cluster 03 maatregelvariant 1—72
E.19	Schermen cluster 03 maatregelvariant 2—72
E.20	Maatregelpakket—72
E.21	Resterende knelpunten N65 PHS—72
E.22	Aan te passen wegen OWN—72
E.23	Toekomstige geluidsbelasting OWN (incl. correctie conform art.110g)—72
E.24	Verskil geluidsbelasting toekomst-huidig OWN—72
E.25	Cumulatie OWN-N65—72
E.26	Overzichtstekening geluidmodel Lden, GPP—72
E.27	Overzichtstekening geluidmodel Lden, project—72
E.28	Relevante rekenpunten cluster 01—73
E.29	Relevante rekenpunten cluster 02—73
E.30	Relevante rekenpunten cluster 03—73
E.31	Geadviseerde maatregelpakket—73

1 Inleiding en onderzoeksmethode

1.1 Indeling van dit rapport

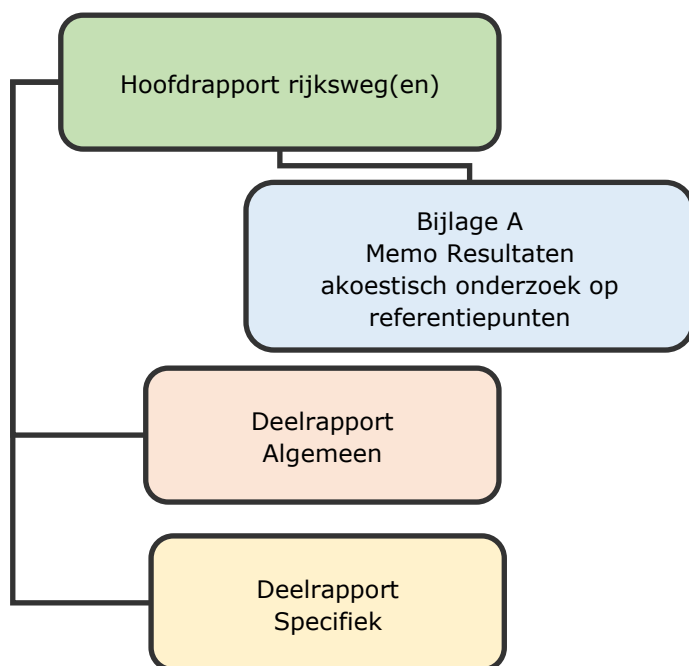
Het complete rapport van het akoestisch onderzoek bestaat uit een Hoofdrapport voor de te wijzigen rijksweg en twee deelrapporten. Het Deelrapport Specifiek voor de te wijzigen rijksweg ligt nu voor u. In dit deelrapport zijn de invoergegevens voor het geluidmodel gedetailleerd beschreven en wordt gedetailleerd (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 (onderliggend wegennet) 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. Het onderzoek naar de wijziging van de onderliggende wegen is opgenomen in hoofdstuk 8.

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 geluidsgevoelige objecten.

- Hoofdstuk 4 geeft een samenvatting van de resultaten van alle onderzochte situaties in tabelvorm.
- Hoofdstuk 5 beschrijft de doelmatigheidsafweging per maatregel/cluster.
- Hoofdstuk 6 bevat de resultaten van het onderzoek naar cumulatie en beschrijft welke gevolgtrekkingen hieraan zijn verbonden voor de maatregelafwegingen.
- Hoofdstuk 7 beschrijft de gemaakte afweging van maatregelen ter voorkoming of beperking van een overschrijdingsbesluit.
- Hoofdstuk 9 beschrijft het overkoepelende maatregelvoorstel op basis van alle gemaakte afwegingen. Tevens is aangegeven wat de gevolgen zijn voor de geluidsbelastingen bij woningen, andere geluidsgevoelige objecten, natuur- en stiltegebieden en niet geluidsgevoelige objecten.

De bijlagen bij dit rapport beschrijven de volgende onderdelen:

- Bijlage A Deze bijlage bevat voor alle woningen en geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied per adres/locatie de rekenresultaten van het volledig benut plafond ($L_{den,GPP}$) en de rekenresultaten van de toekomstige projectsituatie zonder aanvullende maatregelen en de projectsituatie met het geadviseerde maatregelenpakket.
- Bijlage B In deze bijlage zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidsbelastingen op relevante niet-geluidsgevoelige bestemmingen binnen het onderzoeksgebied.
- Bijlage C Deze bijlage bevat de resultaten van de geluidberekeningen aan de onderzochte maatregelvarianten.
- Bijlage D Deze bijlage bevat de resultaten op alle bouwlagen voor geluidsgevoelige objecten waarvoor na uitvoering van het projectonderzoek naar de binnenwaarde nodig kan zijn.
- Bijlage E Deze bijlage bevat de kaartbladen.

1.2

Onderzoeksmethode

Uit de in het Hoofdrapport, Bijlage A, weergegeven toets is gebleken dat enkele waarden van het geluidproductieplafond langs de te wijzigen N65¹ als gevolg van het project zullen worden overschreden wanneer geen maatregelen worden getroffen.

Op grond van deze resultaten is geconcludeerd dat nader onderzoek moet worden uitgevoerd naar eventuele (doelmatige) maatregelen waarmee de overschrijdingen kunnen worden voorkomen of zoveel mogelijk beperkt.

Het onderhavige Deelrapport Specifiek beschrijft het onderzoek naar eventuele (doelmatige) maatregelen. Hiervoor zijn de toekomstige geluidsbelastingen berekend op geluidsgevoelige objecten binnen de invloedssfeer van de te wijzigen rijksweg. Voor de precieze onderzoeksmethode en de toepasselijke regelgeving wordt verder verwezen naar het Hoofdrapport en het Deelrapport Algemeen.

Wijzigingen N65 binnen PHS Meteren-Boxtel

Vanwege de verdiepte ligging van het spoor (vanaf de Molenvensweg, ten noorden van de N65, tot aan de Wolfskamerweg, ten zuiden van N65, in Vught) wordt de kruising van de N65 met het spoor "omgekeerd". De N65 ligt in de nieuwe situatie op maaiveld en het spoor op niveau -1. De Aert Heymlaan wordt door de omkering van het Spoor met de N65 ter hoogte van de N65 doodlopend voor alle verkeer, de

¹ In de huidige situatie geldt op het onderzochte wegvak een snelheid van 100 km/uur, in de toekomstige situatie geldt op het onderzochte wegvak (tussen km 3.0 en km 4.18) een snelheid van 80 km/uur. In de huidige situatie wordt het wegvak A65 benoemd, in de toekomstige situatie zal dit N65 zijn, gerelateerd aan de snelheid. Om die reden wordt in het rapport gesproken over N65.

Rembrandtlaan wordt doodlopend voor autoverkeer. Ter hoogte van De Rembrandtlaan wordt evenwijdig aan de oostkant van het spoor een langzaam verkeer tunnel aangelegd. De Rembrandtlaan, aan de noordzijde van de N65, wordt over het spoor ongelijkvloers voor alle verkeer met de Lekkerbeetjenlaan verbonden. De huidige afrit Rembrandtlaan wordt verlengd en de toerit vanaf de Rembrandtlaan vervalt. De toerit Olmenlaan blijft gehandhaafd. Ten opzichte van het OTB wijzigt de snelheid in de toekomstige situatie, was in het OTB nog het uitgangspunt 70 km/uur, in het TB geldt in het gehele onderzoeksgebied 80 km/uur op de N65.

Wijzigingen N65 buiten PHS Meteren-Boxtel

De N65 wordt niet alleen aangepast vanwege het Project Hoogfrequent Spoor Meteren-Boxtel (PHS), maar ook in het kader het bestemmingsplan Vught-Haaren. De N65 wordt ter plaatse van de aansluiting Helvoirtseweg/ J.F. Kennedylaan verdiept aangelegd, waarbij de westelijke aansluiting van en naar Tilburg worden gehandhaafd en de oostelijke aansluitingen van en naar Utrecht komen te vervallen. Samen met de afrit Rembrandtlaan en de oprit Olmenlaan vormen deze een complete aansluiting op de N65. De N65 ter plaatse van de aansluiting De Bréautélaan/ Martinilaan wordt ook verdiept waarbij de aansluitingen op de N65 komen te vervallen. Kruisend gemotoriseerd en langzaam verkeer blijft mogelijk. Deze wijzigingen vallen buiten het Tracébesluit PHS Meteren-Boxtel en worden in een separate juridisch-planologische procedure verankerd.

2 Verkeers- en andere brongegevens

2.1 Maatgevend jaar na realisatie project

De geluidberekeningen voor de te wijzigen hoofdweg zijn uitgevoerd voor het jaar 2035². Dit is 10 jaar na realisatie van de projecten N65, namelijk de wijziging van de N65 vanwege PHS Meteren-Boxtel en de wijzigingen van de N65 tussen Vught en Haaren ten zuiden km 4.18.

2.2 Bestanden met uitgangspunten

Voor het onderzoek zijn de gegevens gehanteerd zoals weergegeven in tabel 1. De verkeersgegevens zijn opgesteld door Goudappel Coffeng³.

Er zijn voor het maatgevende jaar 2035 drie situaties beoordeeld namelijk $L_{den,GPP}$, $L_{den,SAK}$ en $L_{den,project}$.

Op basis van $L_{den,GPP}$ is de referentiesituatie bepaald en de omvang van de saneringsituaties. Hierbij is uitgegaan van de gegevens uit het geluidregister. De toekomstige situatie is beoordeeld op basis van $L_{den,project}$ en het aantal aan te houden reductiepunten voor de beoordeling van de geluidmaatregelen is gebaseerd op $L_{den,SAK}$. Hierbij is uitgegaan van de verkeersgegevens van Goudappel Coffeng, zie de gebruikte bestanden in Tabel 1.

Tabel 1 Gebruikte bestanden met uitgangspunten

Type gegevens	Herkomst
Brongegevens geluidregister (intensiteiten, wegdekverharding, snelheden en schermen)	Geluidregister d.d. 1 september 2018 De gegevens zijn gelijk aan het vigerende register.
Wegontwerp, eindsituatie N65	De wegontwerpen van de eindsituatie zijn overeenkomstig de: <ul style="list-style-type: none">Eindsituatie N65 variant 5_v9.0; dwarsprofiel aangepast conform profiel BPN65;Eindsituatie N65 variant 5_v9.0 dwarsprofielen; dwarsprofiel aangepast conform profiel BPN65;Eindsituatie N65 variant 5_v7.0 lengteprofielen
Verkeersgegevens situatie 2035 (o.b.v. NRM2016) PHS en N65	Alle verkeersgegevens zijn ontleend aan de verkeerskundige studie van Goudappel Coffeng, Milieucijfers 13 december 2018.
BAG gegevens	BAG online gegevens d.d. november 2018 https://bagviewer.kadaster.nl
Algemeen Hoogtebestand Nederland (AHN2)	http://nationaalregister.nl
DTB bestand rijksweg A65	Arcadis (ontwerp)

2.3 Gewijzigde brongegevens

Door de fysieke wijziging van de weg wijzigen de brongegevens van de N65 tussen de projectgrenzen van km 3.0 en km 4.18, zie ook Figuur 2.

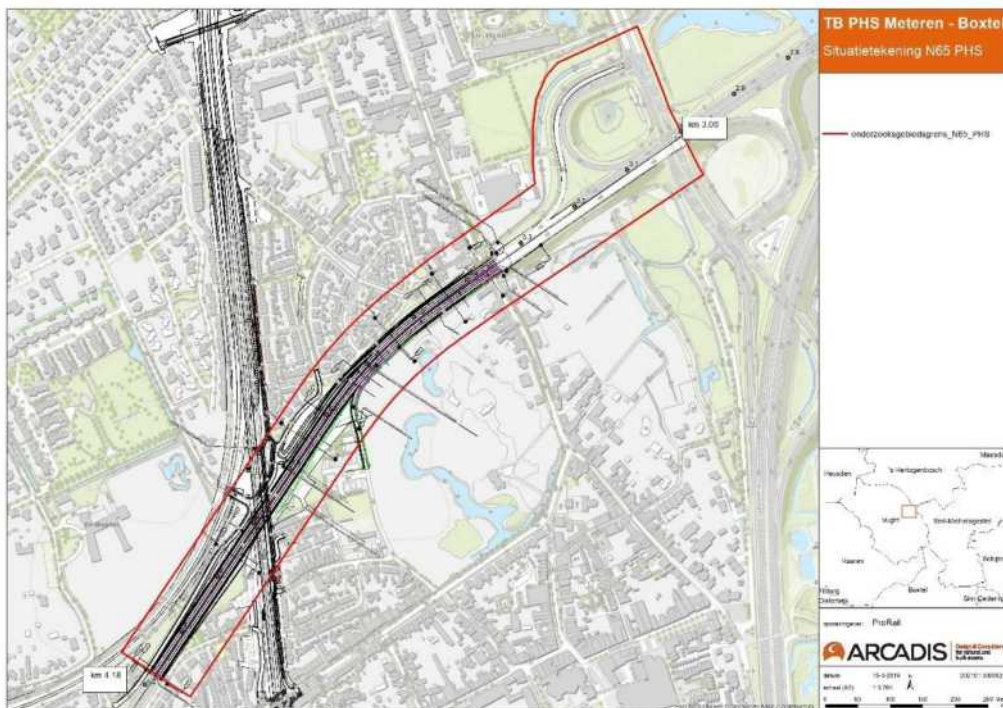
Daarnaast is ten zuidwesten van km 4.18 sprake van wijzigingen aan de N65 vanwege het project N65 Vught-Haaren. In de projectsituatie is rekening gehouden met de realisatie van beide projecten. Ten noorden van de te wijzigen N65 (vanaf

² Het wijzigen van de N65 hangt samen met het project PHS MB, voor beide projecten zijn de vervoers- en brongegevens gelijk. Een toelichting is opgenomen in het hoofdrapport.

³ Verkeersgegevens N65: 2035 VKA+ met ongelijkvloerse aansluitingen en 80 km/uur, verstrekt aan Arcadis op 13-11-2018. Deze cijfers zijn in december aangepast en opgenomen in het geluidmodel voor de toekomstige situatie: Milieucijfers Goudappel 13 december 2018.

km 3.0 tot de aansluiting met de A2) wijzigen de brongegevens niet. De gegevens tot de A2 zijn ontleend aan het geluidregister. De geluidsbelastingen in de situatie bij volledige benutting van de geldende geluidproductieplafonds ($L_{den,GPP}$) zijn berekend aan de hand van de brongegevens in het geluidregister. Brongegevens die aan het geluidregister zijn ontleend zijn niet in detail in dit Deelrapport Specifiek beschreven. In dit rapport worden alleen de brongegevens beschreven die wijzigen als gevolg van het project.

Het onderzoeksgebied van PHS Meteren-Boxtel sluit aan bij het onderzoeksgebied van het bestemmingsplan Vught-Haaren. Binnen het onderzoeksgebied van het bestemmingsplan is ter plaatse van de aansluiting Helvoirtseweg/ J.F. Kennedylaan sprake van een verdiepte aanleg van de N65. De grens tussen beide projecten is gekozen op km 4.18, zodat de wijziging in het lengteprofiel aansluiting Helvoirtseweg/J.F. Kennedylaan valt in het onderzoek van het bestemmingsplan. De verkeersintensiteiten en gekozen geluidschermhoogten zijn afgestemd tussen beide projecten.



Figuur 2 (zie ook bijlage E) De brongegevens kunnen alleen binnen de projectgrenzen (N65 PHS) wijzigen, buiten dit gebied (van km 3.0 richting A2) wijzigen de brongegevens niet en zijn deze ontleend aan het geluidregister. Vanaf km 4,18 (richting Haaren) geldt dat de brongegevens wijzigen in het kader van het bestemmingsplan N65.

2.4 Verkeersintensiteiten hoofdweg

De verkeersintensiteiten die in de berekeningsmodellen voor de dag-, avond- of nachtperiode worden gebruikt, worden uitgedrukt in het gemiddeld aantal motorvoertuigen dat in de betreffende etmaalperiode per uur over de weg rijdt (gemiddeld over het jaar). De verkeersintensiteiten verschillen per wegvak. Voor de voertuigen 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 geluidmodellen bovendien toegedeeld aan één of meer rijlijnen per rijrichting. Deze opdeling van de verkeersintensiteiten in etmaalperiodes, voertuigcategorieën en rijlijnen is toegelicht in het Deelrapport

Algemeen. Voor de N65 geldt dat er sprake is van 2x2 rijstroken en 1 rijlijn per rijrichting in het model. De intensiteiten zijn eveneens opgenomen in bijlage E.

Voor de situatie met het project zijn in de memo Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten, dat weergegeven is in bijlage A van het hoofdrapport, de rijlijnen weergegeven voor 2035.

2.5 Wegdekverhardingen

ZOAB is de standaard akoestische kwaliteit van een weg in beheer bij het Rijk, zoals aangegeven in artikel 7 van het Besluit geluid milieubeheer. Op basis van deze wegdekverharding is in hoofdstuk 4 bepaald of sprake is van een overschrijding van toetswaarden voor de geluidsbelasting.

Binnen het projectgebied is in de nieuwe situatie uitgegaan van het toepassen van een de bronmaatregelen tweelaags ZOAB.

Op de toe- en afritten is er sprake van technische bezwaren tegen de toepassing van stil asfalt vanwege optrekkend en afremmend verkeer, waardoor wordt uitgegaan van een dicht asfaltbeton (DAB). Met uitzondering van de 'stukjes' ZOAB op de op- en afrit daar waar de op- en afritten aansluiten op de N65. Deze gedeelten ZOAB op de op- en afritten zijn opgenomen als tweelaags ZOAB binnen het project.

De wegdekverhardingen, zoals ze zijn ingevoerd in het model met het project zijn weergegeven op de kaartbladen in bijlage E1.

2.6 Geluidschermen en -wallen

In Tabel 2 zijn de bestaande geluidschermen weergegeven die in de toekomstige situatie na realisatie van het project gehandhaafd kunnen blijven. Tevens is in deze tabel weergegeven of de geluidschermen in het geluidregister voorkomen. Op de kaartbladen in bijlage E4 is de ligging van deze geluidschermen weergegeven. De geluidschermen staan, met uitzondering van de schermen langs het viaduct bij de Taalstraat, op 1,35 m vanaf binnenkant buitenste streep en de geluidsabsorptie voldoet aan minimaal de klasse A3 (wegzijde) en minimaal de klasse A1 niet wegzijde. De hoogte van de geluidschermen is gemeten vanaf de hoogte van de weg ter plaatse binnenkant buitenste streep.

Tabel 2 Ligging geluidschermen in de huidige situatie en te handhaven in de projectsituatie

ID	Locatie van km tot km	Ligging	Hoogte ten opzichte van kant verharding (m)	Afstand tot kant verharding (m)	Type	Reflectie (wegzijde)	Geluidregister	Toekomst met project
1166	2,97 - 2,98	Noord	4.1	1,45	Schermer	Absorberend	√	√
3664	2,98 - 3,03	Noord	4.2	2,65	Schermer	Absorberend	√	√
5739	3,03 - 3,05	Noord	4.2	3,85	Schermer	Absorberend	√	√
345	3,05 - 3,13	Noord	4	3,85-7,85	Schermer	Absorberend	√	√
2654	3,05 - 3,15	Noord	3.1	3,65	Wal	Absorberend	√	√
51	3,12 - 3,21	Noord	4	6,80	Schermer	Absorberend	√	√
2880	3,15 - 3,28	Noord	3.1	4,15	Schermer	Absorberend	√	√
5376	3,28 - 3,37	Noord	4	4,05	Schermer	Absorberend	√	√

2.7

Snelheden

In de geluidmodellen is rekening gehouden met geldende maximumsnelheden zoals weergegeven in de volgende tabel voor de toekomstige situatie met het project. In het Deelrapport Algemeen is uitgelegd hoe de maximumsnelheid op een wegvak in het akoestisch rekenmodel is vertaald naar de gehanteerde rijsnelheid voor de verschillende categorieën motorvoertuigen. De gehanteerde rijsnelheden, zoals die zijn ingevoerd in het model, zijn samengevat weergegeven in onderstaande tabel. Bij de op- en afritten geldt op- en afbouwend vanaf/tot 50 km/uur.

Tabel 3: Maximumsnelheden 2035 inclusief project

Locatie	Rijstrook	Maximumsnelheid
N65 van km 3,00 tot km 4,18	Hoofdrijbaan	80 km/h

2.8

Gegevens overige geluidsbronnen

2.8.1

Onderliggend wegennet

De gegevens van het onderliggend wegennet zijn beschreven in hoofdstuk 8. De belangrijkste aanpassing is de Rembrandtlaan, die aan de noordzijde van de A65/N65, over het spoor ongelijkvloers voor alle verkeer met de Lekkerbeetjenlaan wordt verbonden.

2.8.2

Spoorwegen

Aanleiding voor de aanpassing van de N65 betreft het programma hoogfrequent spoor. Als gevolg hiervan dient de nu bestaande onderdoorgang voor de A65 met de hoofdspoorweg Meteren-Boxtel omgekeerd te worden tot een kruising waarbij de A65 op maaiveld is gesitueerd en de hoofdspoorweg verdiept in een tunnelbak is gelegen. Voor deze hoofdspoorweg gelden ook geluidproductieplafonds. De geluidsbelastingen die deze hoofdspoorweg veroorzaakt op geluidsgevoelige objecten langs de rijksweg zijn daarom berekend aan de hand van gegevens die zijn ontleend aan de projectgegevens van de hoofdspoorweg⁴.

⁴ Zie rapport MB1.2.2-03-TB rapport Geluid 's-Hertogenbosch-Vught

2.8.3

Gegevens overige bronnen voor cumulatie

In het onderzoeksgebied zijn een aantal (onderliggende wegennet) wegen gesitueerd, zoals de Taalstraat en de Helvoirtseweg. Er is in het onderzoeksgebied echter geen sprake van overig bronnen die van belang zijn bij cumulatie anders dan hierboven vermelde (spoor)wegen.

3 Akoestisch rekenmodel

In dit hoofdstuk is aangegeven op welke manier en met welke geografische gegevens het akoestisch rekenmodel is opgesteld. Het akoestisch rekenmodel is op kaarten weergegeven op de kaartbladen.

3.1 Gebruikte rekenmethoden

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket 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 modelleren van de weg zijn de volgende bronbestanden gebruikt:

- DTB (Digitale Topografische Bestanden) voor het wegmodel van de hoofdweg in de bestaande situatie met het project.
- de ontwerpbestanden wegontwerp N65 (eindsituatie N65 variant 5-v9.0.dwg) voor het wegmodel van de hoofdweg in de toekomstige situatie inclusief project.

3.3 Parameters wegdekverharding

De parameters van de wegdekverharding uit het geluidmodel zijn overgenomen uit de CROW-publicatie 316 "De wegdekcorrectie voor geluid en wegverkeer 2012" van september 2012 of (voor wegdektypen die daarin niet zijn opgenomen) zoals gepubliceerd op <http://www.infomil.nl/>.

3.4 Gebruikt kaartmateriaal omgeving

Voor het modelleren van de omgeving van de weg is gebruik gemaakt van het volgende kaartmateriaal:

- DTB kaarten (december 2015), gebruikt voor het omgevingsmodel (hoogteligging en de ligging van de bodemgebieden);
- Top10-vector kaarten (juni 2013, gebruikt voor de ligging van de bodemgebieden en de ligging van de geluidsgevoelige bestemmingen.
- BAG (november 2018), gebruikt voor de ligging van gebouwen, adressen en bijbehorende functie(s);
- AHN2 (maart 2014) voor het modelleren van de maaiveldhoogten van het omgevingsmodel.

3.5 Nieuwe ontwikkelingen

Behalve met bestaande bebouwing moet indien van toepassing ook rekening worden gehouden met geprojecteerde bebouwing en andere toekomstige ontwikkelingen, zie het Deelrapport Algemeen.

De nieuwe ontwikkelingen zijn alleen inzichtelijk gemaakt voor de onderzoeksgebieden waar volgens Stap⁵ 2 nog onderzoek op woningniveau plaatsvindt. De onderzoeksgebieden zijn de locaties waar na Stap 1C nog overschrijdingen resteren van de geluidproductieplafonds.

Om te inventariseren of er voor dit onderzoek ook rekening moet worden gehouden met geprojecteerde bebouwing, is op 3-1-2019 een overzicht met autonome plannen vastgesteld door ProRail. Dit overzicht met geactualiseerde plannen is tezamen met de gemeente Vught samengesteld. Hieruit is gebleken dat er binnen het onderzoeksgebied geen geprojecteerde geluidsgevoelige objecten en overige

⁵ Stappenplan akoestisch onderzoek is uitgelegd in hoofdstuk 3.1 van het Hoofdrapport behorende bij dit onderzoek.

toekomstige ontwikkelingen in de bestemmingsplannen staan waarmee rekening moet worden gehouden.

3.6 Bodemgebieden

In het rekenmodel is conform de uitgangspunten in het Deelrapport Algemeen rekening gehouden met de akoestische eigenschappen van de bodem. Als basis hiervoor zijn de verharde vlakken uit de DTB (Digitaal Topografisch Bestand) kaarten gehanteerd, aangevuld met informatie uit de Top10Vector (versie juni 2013). Aan de hand recente luchtfoto's zijn de gebieden gecontroleerd op actualiteit.

3.7 Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland (NNN), stiltegebieden, habitatgebied, en/of vogelrichtlijngebied

In de nabijheid van de N65 liggen Natura 2000-, NNN (Natuurnetwerk Nederland)- en andere natuurgebieden. Het onderzoek naar de effecten op relevante natuurgebieden is opgenomen in het Deelrapport Natuur⁶. Er bevinden zich geen stiltegebied in de directe omgeving van het projectgebied.

3.8 Niet geluidsgevoelige bestemmingen

Binnen het onderzoeksgebied ligt één niet-geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor het van belang is om de toekomstige geluidsbelasting te beoordelen. De berekening is uitgevoerd ($L_{den,GPP}$ en $L_{den,project}$ na maatregelen) voor het kantoorpand gelegen in de oksel van de N65 en de hoofdspoorweg Meteren-Boxtel. Dit pand ligt dichtbij de omkering van de N65.

3.9 Figuren van het geluidmodel

Op de kaartbladen in Bijlage E is het geluidmodel weergegeven voor de toekomstige situatie met het project. In deze figuren zijn verder de gehanteerde rekenpunten weergegeven.

Ook is in deze figuren de ligging aangegeven van de geluidmaatregelen die in het geluidregister zijn opgenomen. Met behulp van deze maatregelen is de $L_{den, GPP}$ op de relevante objecten berekend.

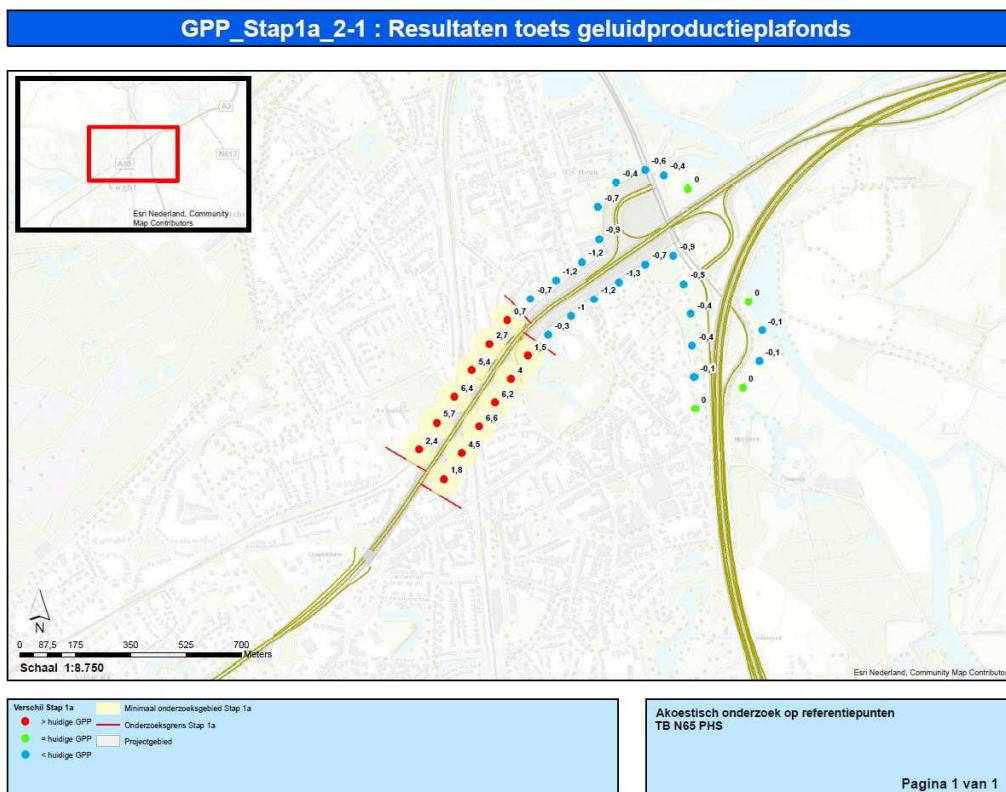
⁶ TB rapport - Natuur: MB1.5.2-03

4 Geluidsbelastingen

4.1 Onderzoeksgebied ten opzichte van de projectgrenzen

Als gevolg van de wijziging van de brongegevens tussen de projectgrenzen kan ook de geluidproductie op de referentiepunten net buiten de projectgrenzen een verandering ondergaan. Met het landelijke geluidmodel, dat ook wordt gebruikt voor de jaarlijkse nalevingsrapportages op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder, bijlage V, is berekend of en tot hoe ver buiten de projectgrenzen de geluidproductieplafonds als gevolg van het project zouden worden overschreden. Een verslag van dit onderzoek is opgenomen in de memo 'Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten' dat weergegeven is in bijlage A van het hoofdrapport.

Uit Stap 1a van Geluidloket blijkt, dat de GPP's langs de N65 tussen km 3.6 en km 4.1 (rode bolletjes) worden overschreden. Deze kilometers vormen in beginsel de begrenzing van het onderzoeksgebied in de lengterichting van de weg. In Figuur 3 is dit gebied aangegeven.



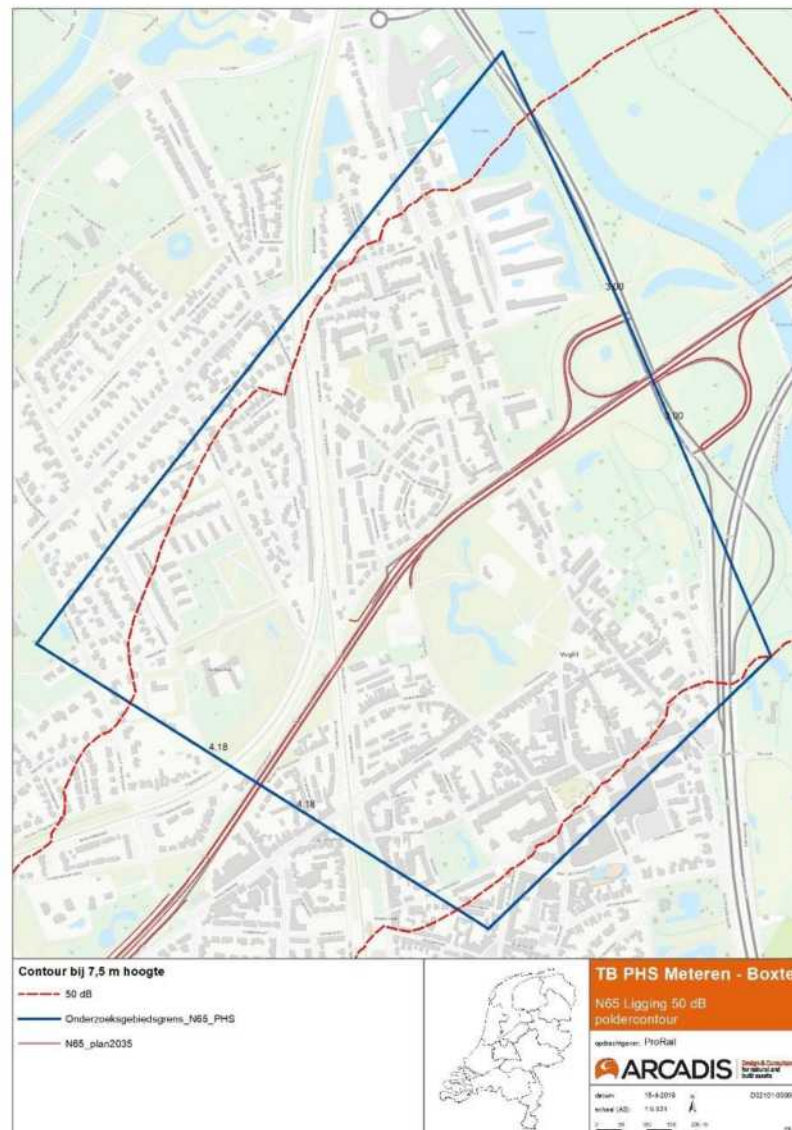
Figuur 3 Resultaten toets geluidproductieplafonds (zie ook de memo in bijlage A van het hoofdrapport)

In de richting loodrecht op de weg wordt het onderzoeksgebied begrensd door de ligging van geluidsgevoelige objecten met een toekomstige geluidsbelasting zonder maatregelen (ook zonder eventueel al bestaande maatregelen) die meer bedraagt dan de voorkeurwaarde van 50 dB.

Ter indicatie is in Figuur 4 de 50 dB-contour op 7,5 m hoogte vanwege de N65 weergegeven in de situatie dat er geen bebouwing is (poldercontour). Deze contour

vormt een indicatie voor het maximale gebied waarbinnen het onderzoek dient plaats te vinden.

Alle geluidsgevoelige objecten met een hogere toekomstige geluidsbelasting zonder maatregelen dan 50 dB zijn in het onderzoek betrokken. De toekomstige 50 dB contour zal door het treffen van geluidmaatregelen vanwege het project dichterbij de N65 liggen.



Figuur 4 Maximale onderzoeksgebied op basis van de 50dB-contour op 7,5 m hoogte zonder bebouwing in de projectsituatie.

Voor de geluidsgevoelige objecten die in het onderzoeksgebied liggen, is onderzocht of de toetswaarde wordt overschreden. Als dit zo is, is onderzocht of aanvullende overdrachtsmaatregelen doelmatig zijn om dat te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. In de memo Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten (bijlage A bij het Hoofdrapport) is in de figuur GPP_Stap3_1-1 (Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project) van de memo is de afbakening van het project voor het afwegen van geluidmaatregelen aangegeven (door middel van het aangegeven van het inpassingsgrenzen project in register).

Omdat de maatregelafweging voor de resterende knelpunten binnen het inpassingsgebied ertoe kan leiden dat ook buiten deze afbakeningen nog GPP-wijzigingen (verlaging) moeten plaatsvinden in het TB, kan het nodig zijn om ook buiten deze afbakeningen nog rekening te houden met de saneringsstreefwaarde voor eventueel aanwezige saneringsobjecten. Echter langs de A2 is er geen sprake meer van een geluidsanering, omdat deze sanering in het verleden met de wijziging van de A2 is meegenomen. In het aansluitende wegvak van de N65 vanaf km 4,18 zijn de saneringsobjecten, in het kader van het akoestisch onderzoek N65 Vught - Haaren, als gekoppelde sanering meegenomen. Vanaf km 3,0 liggen er langs de N65 geen saneringsobjecten.

In het inpassingsgebied is slechts gedeeltelijk sprake van overschrijdingen van de GPP's, maar tot km 3,0 is echter wel sprake van onderschrijdingen. Het onderzoeksgebied dient zodanig te worden gekozen dat alle saneringen vanwege mogelijke onderschrijdingen ook worden meegenomen. Binnen de onderschrijdingen tot km 3.0 zijn de te onderzoeken saneringsobjecten, zoals de flat Eikendonck wel meegenomen. Alle saneringsobjecten binnen het inpassingsgebied tussen km 3,0 en km 4,18 zijn voor de afweging van geluidmaatregelen meegenomen. Het onderzoeksgebied is daardoor overeenkomstig de gekozen projectgrenzen.

4.2 Toegestane geluidsbelasting bij de geluidsgevoelige objecten

4.2.1 *Toegestane geluidsbelasting bij wijziging bestaande rijksweg*

Bij geluidsgevoelige objecten nabij een bestaande rijksweg is de toegestane geluidsbelasting de waarde die al was toegestaan op grond van het geldende geluidproductieplafond ($L_{den,GPP}$).

Hierbij geldt volgens de wet een ondergrens van 50 dB, want een geluidsbelasting van 50 dB is altijd toelaatbaar. Wanneer de $L_{den,GPP}$ van een geluidsgevoelig object lager is dan 50 dB, hoeft voor een eventuele toename van de toekomstige geluidsbelasting op dit object tot 50 dB dus geen maatregel afgewogen te worden.

Volgens de wet hoeven bij wijziging van een bestaande rijksweg voor geluidsgevoelige objecten geen maatregelen te worden afgewogen indien de geluidsbelasting bij dit geluidsgevoelige object niet toeneemt tot boven de hoogste waarde van:

- A. de $L_{den,GPP}$ op het betreffende object;
- B. 50 dB.

Omdat voor de aanwezige saneringsobjecten,

- a. Categorie a-saneringsobjecten (Wgh-objecten⁷); en
- b. Categorie b-saneringsobjecten (NoMo-objecten⁸)

nog geen saneringsplan is vastgesteld, geldt voor deze objecten een aangepaste doelstelling, de saneringsdoelstelling.

Voor deze twee categorieën saneringsobjecten (a en b) is in artikel 11.59 van de wet opgenomen dat in het saneringsplan moet worden gestreefd naar een reductie van de toekomstige geluidsbelasting tot 60 dB.

⁷ Objecten die op grond van de Wet geluidhinder (die vóór 1 juli 2012 mede van toepassing was op rijkswegen) door gemeenten tijdig gemeld zijn bij het voormalige Ministerie van VROM. Ze staan op de zogenaamde "eindmelding" die is samengesteld door het Bureau Sanering Verkeerslawaaai.

⁸ Nota Mobiliteit (2006); In dit beleidsdocument is bepaald dat in de periode tot en met 2020 een extra inspanning zal worden gedaan om geluidsbelastingen van meer dan 65 dB langs rijkswegen terug te brengen.

4.3 Toets sanering

Er is sprake van gekoppelde sanering in het onderzoeksgebied tussen km 3.0 en km 4.18. Wanneer er sprake is van wijziging van de GPP's worden de betreffende saneringen gekoppeld meegenomen. De saneringswoningen zijn bepaald op basis van $L_{den,GPP}$.

4.4 Toets projecteffect

Op de geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied is met het akoestisch model de geluidsbelasting voor de toekomstige situatie met het project bepaald en getoetst aan de in paragraaf 4.2 beschreven toegestane geluidsbelasting. In bijlage A zijn de berekeningsresultaten weergegeven tezamen met de toets aan de toegestane geluidsbelasting. Deze tabellen zijn gegenereerd met de 'SWUNG Database' versie 1.2.00.

4.4.1 Projecteffect bij wijziging bestaande rijksweg

Uit deze toets blijkt dat op een aantal geluidsgevoelige objecten de toekomstige geluidsbelasting met het project meer bedraagt dan de toegestane geluidsbelasting. De toenames zijn het grootst ter plaatse van de omkering van de N65. Met de woningen waar een overschrijding van de toetswaarde optreedt en de overige geluidsgevoelige objecten binnen de clusters is voldoende budget beschikbaar voor een doelmatige bronmaatregel.

De projectsituatie is doorgerekend met enkellaags ZOAB op de hoofdrijbaan van de N65 binnen het onderzoeksgebied. Enkellaags ZOAB is voor dit wegvak (max. 80 km/uur) het vertrekpunt voor onderliggend onderzoek. In figuur 5 is een samenvattend overzicht van de geluidknelpunten weergegeven. In Tabel 4 zijn de knelpunten en de type saneringsobjecten, voornamelijk woningen, samengevat weergegeven.

In de volgende hoofdstukken is het onderzoek beschreven naar de doelmatigheid van maatregelen om de toekomstige geluidsbelasting op geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied te beperken tot de toetswaarde. Deze afweging vindt plaats aan de hand van het doelmatigheidscriterium (DMC) zoals is opgenomen in het Besluit geluid milieubeheer en de Regeling geluid milieubeheer.



Figuur 5 Overzicht ligging van de knelpunten met het toepassen van ZOAB

Tabel 4: Overzicht van het aantal knelpunten in de projectsituatie voor het bepalen van maatregelen

Gemeente Vught	Aantal geluidsgevoelige objecten met overschrijding van de toetswaarde vanwege het project	Aantal saneringsobjecten			Totaal
		cat. a ⁹ *	cat. b*	cat. c*	
Totaal	526	138	67	0	537

- *) a. object is al onder de Wet geluidhinder voor sanering aangemeld, maar tot nu toe is hiervoor nog geen saneringsprogramma vastgesteld, en de geluidsbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond ligt hoger dan 60 dB;
- b. geluidsbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond ligt boven de maximumwaarde van 65 dB;
- c. object ligt langs wegvak(ken) waar in het verleden een ongewenst sterke groei van de geluidsbelasting is opgetreden en waarvan de geluidsbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond boven 55 dB ligt.

In het kader van de sanering kan een saneringsobject categorie a tevens een saneringsobject categorie b zijn. Hierdoor is het totaal aantal saneringsobjecten lager dan de som van categorie a en categorie b. Binnen het project is geen sprake van saneringsobjecten categorie c.

⁹ Een categorie a saneringswoning kan ook categorie b saneringswoning zijn.

5 Afweging doelmatige geluidmaatregelen

5.1 Inleiding afweging doelmatige geluidmaatregelen

Doelmatigheidstoets

Conform het doelmatigheids criterium vindt de doelmatigheidsafweging per locatie plaats waarvoor een maatregel moet worden afgewogen. Dit zijn de geluidknelpunten (woningen en andere geluidsgevoelige objecten).

Wanneer dergelijke knelpunten voldoende in elkaars nabijheid liggen om van één aaneengesloten maatregel voordeel te kunnen hebben, worden deze objecten samengenomen in een "cluster". De doelmatigheidsafweging vindt vervolgens plaats voor dat cluster.

Clustervorming: "2D"

Bij het vormen van clusters is als algemeen uitgangspunt gehanteerd dat wanneer een minimaal noodzakelijke maatregel, die bedoeld is voor een naastgelegen knelpunt, doorloopt tot ten minste de loodlijn vanaf de weg tot aan 'de voordeur' van een ander knelpunt, dit andere knelpunt tot hetzelfde cluster behoort voor de afweging van die maatregel. Voor de akoestisch minimaal benodigde maatregellengte wordt hierbij in eerste instantie uitgegaan van een maatregellengte die tweemaal de loodrechte afstand van het knelpunt tot aan de weg bedraagt (afgekort: 2D, waarbij D de loodrechte afstand van het knelpunt tot de weg is). Zodoende worden twee knelpunten in beginsel tot hetzelfde cluster gerekend wanneer hun zogenaamde 1D-'zichthoeken' elkaar overlappen.

Optimale maatregellengte voor een cluster: "4D"

Vervolgens wordt voor het gehele cluster de akoestisch optimale maatregellengte bepaald door uit te gaan van een maatregellengte die zich vanaf loodlijnen tot aan de weg vanaf de buitenste knelpunten in het cluster uitstrekt tot een lengte van tweemaal de loodrechte afstand van de buitenste knelpunt tot aan de weg. Voor de buitenste knelpunten wordt zodoende uitgegaan van een maatregellengte die viermaal de loodrechte afstand tot de weg bedraagt (afgekort: 4D, waarbij D de loodrechte afstand van het knelpunt tot de weg is). Alle geluidsgevoelige objecten die zich 'achter' (in geval van een afschermende maatregel) of 'aan weerszijden' (in geval van een bronmaatregel) van deze maatregellengte bevinden, worden vervolgens in de doelmatigheidsafweging van de maatregel betrokken. Het maximaal beschikbare budget aan reductiepunten is bepaald door de bijdragen van deze geluidsgevoelige objecten.

Opgemerkt wordt dat zodoende ook woningen kunnen bijdragen aan de beschikbare reductiepunten voor een maatregel, die buiten het onderzoeksgebied vallen voor de toetsing aan de wettelijke normen.

Overlappende maatregellengtes

Wanneer twee clusters elkaar net niet overlappen, maar de akoestisch optimale maatregellengtes voor die clusters wel, worden de geluidsgevoelige objecten die in het 'overlapgebied' 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

Afhankelijk van de precieze situatie kan het nodig zijn van deze algemene uitgangspunten af te wijken. Met name waar dat voor de clustering het geval is, is dat in het vervolg van dit hoofdstuk telkens aangegeven.

De optimale maatregellengte kan in veel gevallen kleiner zijn dan "4D". Daarom worden voor veel clusters vaak (ook) kortere maatregellengtes dan 4D op doelmatigheid getoetst. De lengte 4D wordt vooral gehanteerd voor de (initiële) bepaling van de geluidsgevoelige 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.

Eerst bronmaatregel afwegen, indien mogelijk

Per cluster wordt in eerste instantie altijd een bronmaatregel afgewogen (indien mogelijk). Wanneer daarmee nog niet bij alle geluidsgevoelige objecten binnen het cluster aan grenswaarde kan worden voldaan, is aanvullend op, of in plaats van een bronmaatregel ook naar een afschermingsmaatregel gekeken.

Aanpassing clustering voor afschermende maatregelen

Omdat het effect van afscherming maar aan één zijde van de rijksweg optreedt (met uitzondering van middenbermschermen) terwijl een bronmaatregel naar twee zijden van de weg werkt, kan het nodig zijn om voor een (aanvullende) afschermingsmaatregel een nieuw cluster af te bakken. Ook wanneer er na het treffen van een doelmatige bronmaatregel nog maar weinig 'probleemgevallen' resteren waarvoor een aanvullende afschermende maatregel moet worden afgewogen kan het noodzakelijk zijn het oorspronkelijke cluster in te perken tot de resterende knelpunten.

Meerdere maatregelvarianten beoordelen

Soms is het niet nodig om de geluidsbelastingen van elke maatregelvariant gedetailleerd te berekenen. Wanneer bijvoorbeeld op een locatie onvoldoende budget aan reductiepunten beschikbaar is om een maatregel te treffen die voor het behalen van een zinvolle reductie minimaal nodig is, is op voorhand duidelijk dat zo'n maatregel niet doelmatig is en hoeven de effecten ervan niet zonder meer berekend te worden.

Wanneer meerdere (combinaties van) maatregelen doelmatig zijn, is de maatregel(combinatie) die de meeste geluidreductie bewerkstelligt de maatregel die in beginsel wordt geadviseerd (er kunnen andere redenen dan (financiële) doelmatigheid zijn om uiteindelijk een andere maatregel te adviseren, die worden dan in het Hoofdrapport behandeld).

5.2

Afweging doelmatige bronmaatregelen langs de N65

In Figuur 5 is de ligging van de knelpunten weergegeven. Het betreft de geluidgevoelige objecten waar de toetswaarde wordt overschreden op basis van de toepassing van enkellaags ZOAB. Het Besluit geluid milieubeheer schrijft voor dat de akoestische kwaliteit van een weg in beheer bij het Rijk zodanig is dat de geluidproductie vanwege die weg niet meer bedraagt dan die vanwege een weg met een wegdek dat bestaat uit enkellaags ZOAB.

Dit is de 'akoestische basiskwaliteit' en is het vertrekpunt bij het bepalen van de objecten waar de toetswaarde wordt overschreden. Indien er op basis van de 'akoestische basiskwaliteit' sprake is van overschrijding van de toetswaarde moet

vervolgens worden afgewogen waar in de nieuwe situatie een bronmaatregel (tweelaags ZOAB) doelmatig is.

Voor het afwegen van een bronmaatregel is het gehele onderzoeksgebied als 1 cluster beschouwd. De beschikbare reductiepunten zijn weergegeven in Tabel 5. In deze tabel zijn tevens de maatregelpunten weergegeven die benodigd zijn voor het toepassen van de bronmaatregel binnen de gehele lengte van het onderzoeksgebied. Uit deze tabel volgt dat er ruimschoots voldoende budget is om tweelaags ZOAB (2LZOAB) te bekostigen binnen het gehele onderzoeksgebied.

Tabel 5: Bronmaatregel en bijbehorende maatregelpunten

Maatregel-variant	Soort maatregel	Locatie van km tot km¹⁰	Ligging	Breedte * (m)	Maatregelpunten	Beschikbare reductiepunten gehele onderzoekgebied
Bronmaatregel	2LZOAB	Km 3.00 – 4.18 ¹¹	Rijbaan Noord en Zuid	15	38.940	3.154.900

*Voor de breedte is uitgegaan van 2*2 rijstrook.

In Figuur 6 staan de knelpunten weergegeven na toepassing van tweelaags ZOAB. Na toepassing van tweelaags ZOAB resteren er nog 212 knelpunten. Er wordt met de bronmaatregel niet voldaan aan hoofdregel 1 van het doelmatigheidscriterium, omdat niet alle knelpunten worden weggenomen. Er zijn aanvullende maatregelen nodig om de overschrijdingen weg te nemen.

¹⁰ De kilometrering is gebaseerd op de afbakening van het onderzoeksgebied, conform de uitgangspuntennotitie OTB (26 april 2017), zie ook de toelichting in paragraaf 4.3.

¹¹ Gelijk aan de projectgrenzen van het TB, om vanwege het onderhoudsregime een aaneensluitend wegvak te realiseren tot het viaduct en het beperken van de geluidsbelastingen ter plaatse van de flat Eikendonck



Figuur 6 Knelpunten na bronmaatregel tweelaags ZOAB

Uit Tabel 5 volgt dat het beschikbare budget aan reductiepunten binnen het gehele onderzoeksgebied ruimschoots voldoende is om de bronmaatregel tweelaags ZOAB te bekostigen over de gehele lengte van het onderzoeksgebied. Er wordt dus voldaan aan hoofdregel 2 van het doelmatigheidscriterium.

Gezien het gegeven dat met toepassing van de bronmaatregel er langs het gehele traject nog knelpunten resteren, is er geen aanleiding om nader te onderzoeken of

het inkorten van de doelmatige tweelaags ZOAB-maatregel op grond van regel 3 van het doelmatigheids criterium nodig is.

Bovenstaande resulteert erin dat op de N65 tweelaags ZOAB doelmatig is van km 3.00 tot 4.18 (op alle locaties waar ZOAB is toegepast in de huidige situatie).

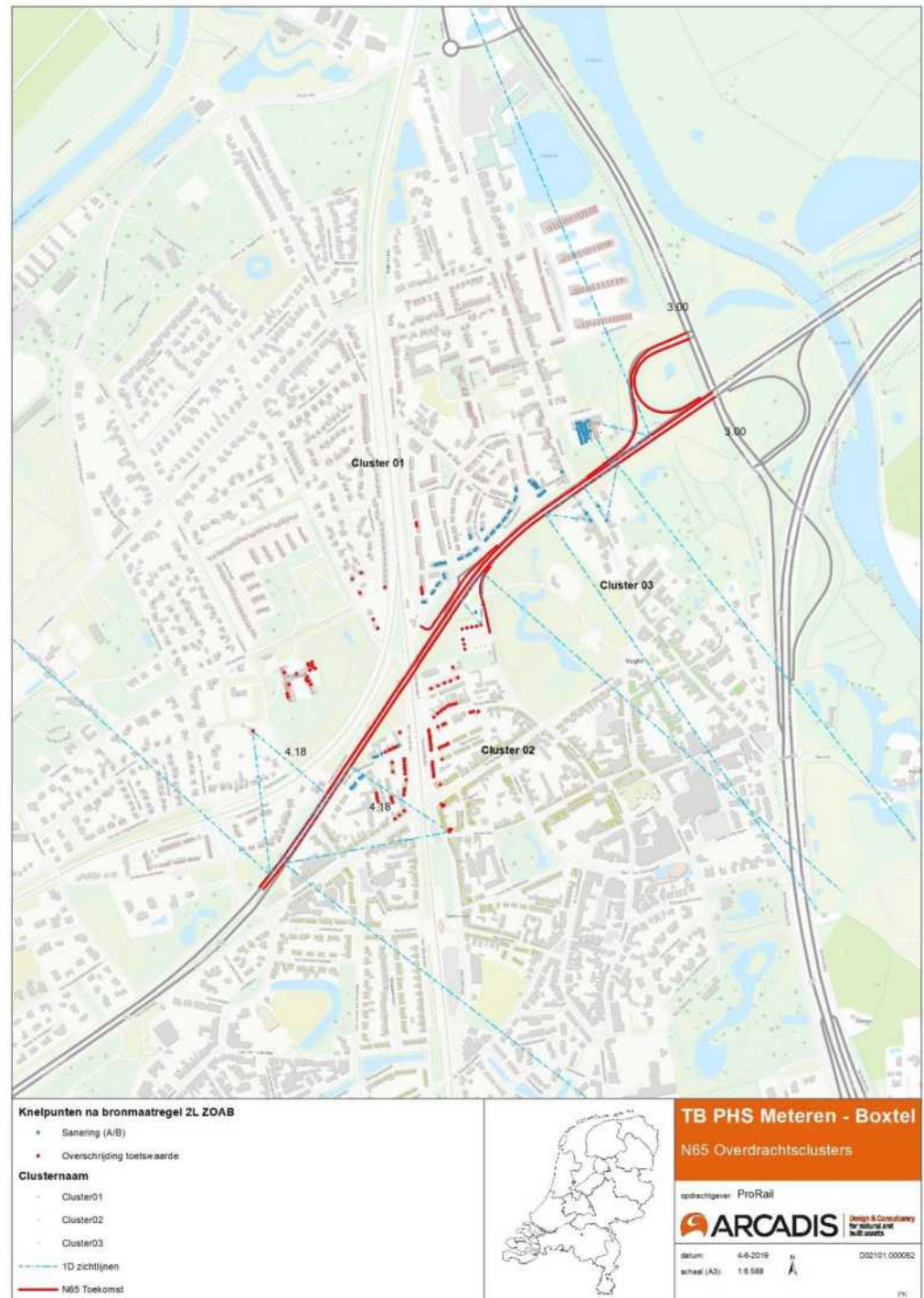
5.3 Afweging doelmatige afscherpende maatregelen langs de N65

Op basis van de voorgaande paragraaf resteren 212 objecten waar de toets- of streefwaarde wordt overschreden. Ter plaatse van deze resterende knelpunten zijn overdrachtsmaatregelen onderzocht.

Op basis van de knelpunten (zie Figuur 6) zijn clusters gedefinieerd ten behoeve van het afwegen van overdrachtsmaatregelen. In de volgende deelparagrafen is per cluster het onderzoek naar de doelmatigheid van overdrachtsmaatregelen beschreven. Voor de afweging van overdrachtsmaatregelen zijn drie clusters gedefinieerd, zoals weergegeven in Figuur 7 Indeling (geluidgevoelige objecten) overdrachtsclusters 01, 02 en 03. De clustering zoals weergegeven in deze figuur is tot stand gekomen op basis van de uitgangspunten die daarvoor in het Deelrapport Algemeen zijn opgenomen.

Hieronder volgt een korte omschrijving van de gedefinieerde overdrachtsclusters:

- Overdrachtscluster 01: ten noordwesten van de N65;
- Overdrachtscluster 02: ten zuidwesten van de N65;
- Overdrachtsgebied 03: ten zuidoosten van de N65 (knelpunten ter hoogte van de Taalstraat).



Figuur 7 Indeling (geluidgevoelige objecten) overdrachtsclusters 01, 02 en 03

Bij het onderzoeken en afwegen van een overdrachtsmaatregel is behalve de akoestische effectiviteit tevens rekening gehouden met landschappelijke inpassing en ontwerprandvoorwaarden¹². In de volgende paragrafen wordt, indien er sprake is van relevante randvoorwaarden zoals hierboven benoemd, dit kort vermeld. Een

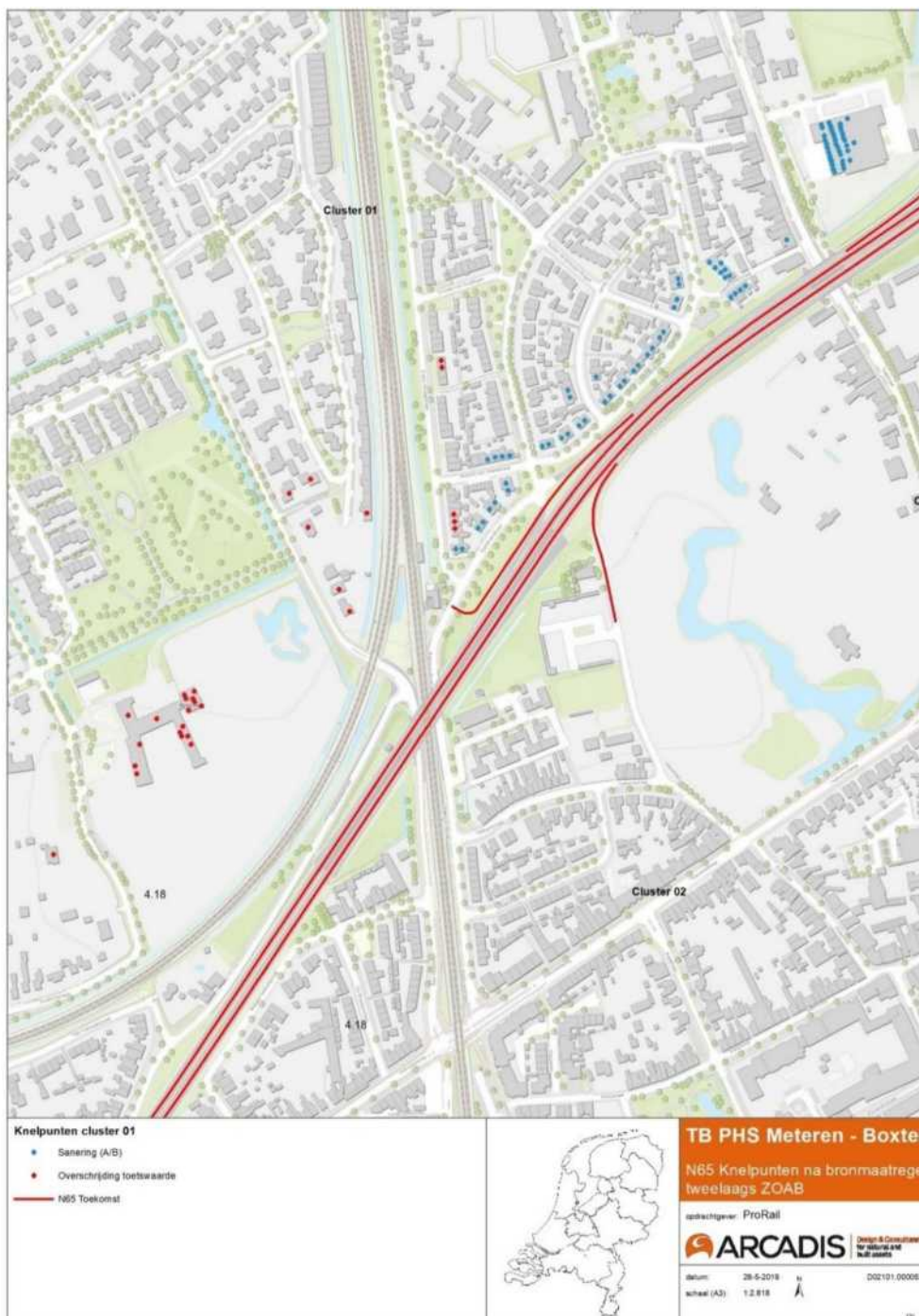
¹²Zie toelichting onder bestuurlijke afspraken in het hoofdrapport.

meer gedetailleerde omschrijving van de inpassing van de maatregelen is beschreven in het landschapsplan.

5.3.1

Afweging van afschermende maatregelen voor overdrachtscluster 01

Na toepassing van tweelaags ZOAB liggen in dit cluster 115 woningen waarbij sprake is van een knelpunt. De saneringswoningen zijn veelal maatgevend voor de reductiedoelstelling. De locatie van deze knelpunten is weergegeven in Figuur 8. De maximale geluidsbelasting binnen het cluster in de situatie zonder project (met geheel benut geluidproductieplafond) bedraagt 72 dB.



Figuur 8 Knelpunten na toepassing tweelaags ZOAB in cluster 01 (Noordwestzijde A65)

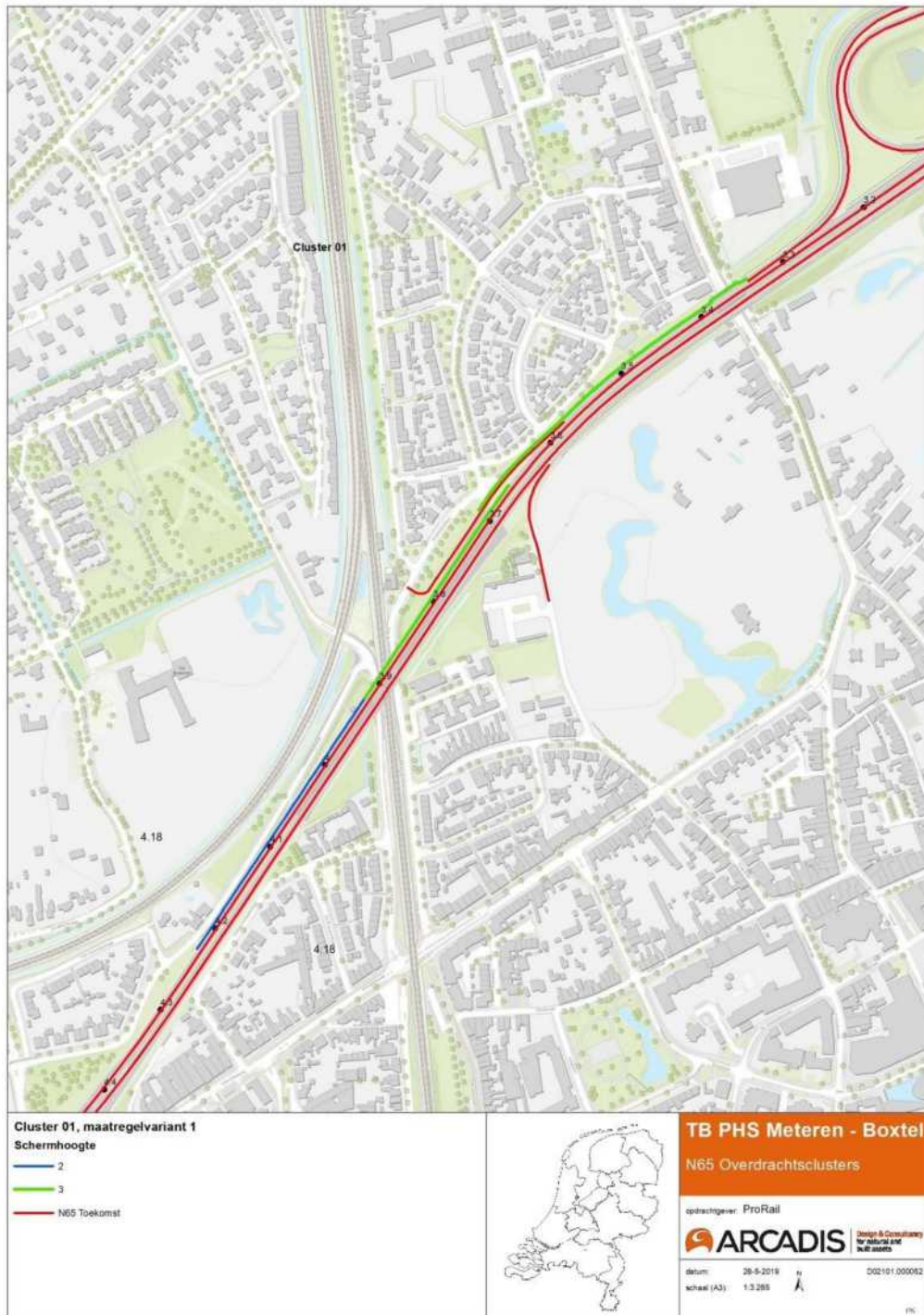
Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten bedraagt 2.096.900. Hieraan dragen alle geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van het cluster. Voor het budget tellen alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen.

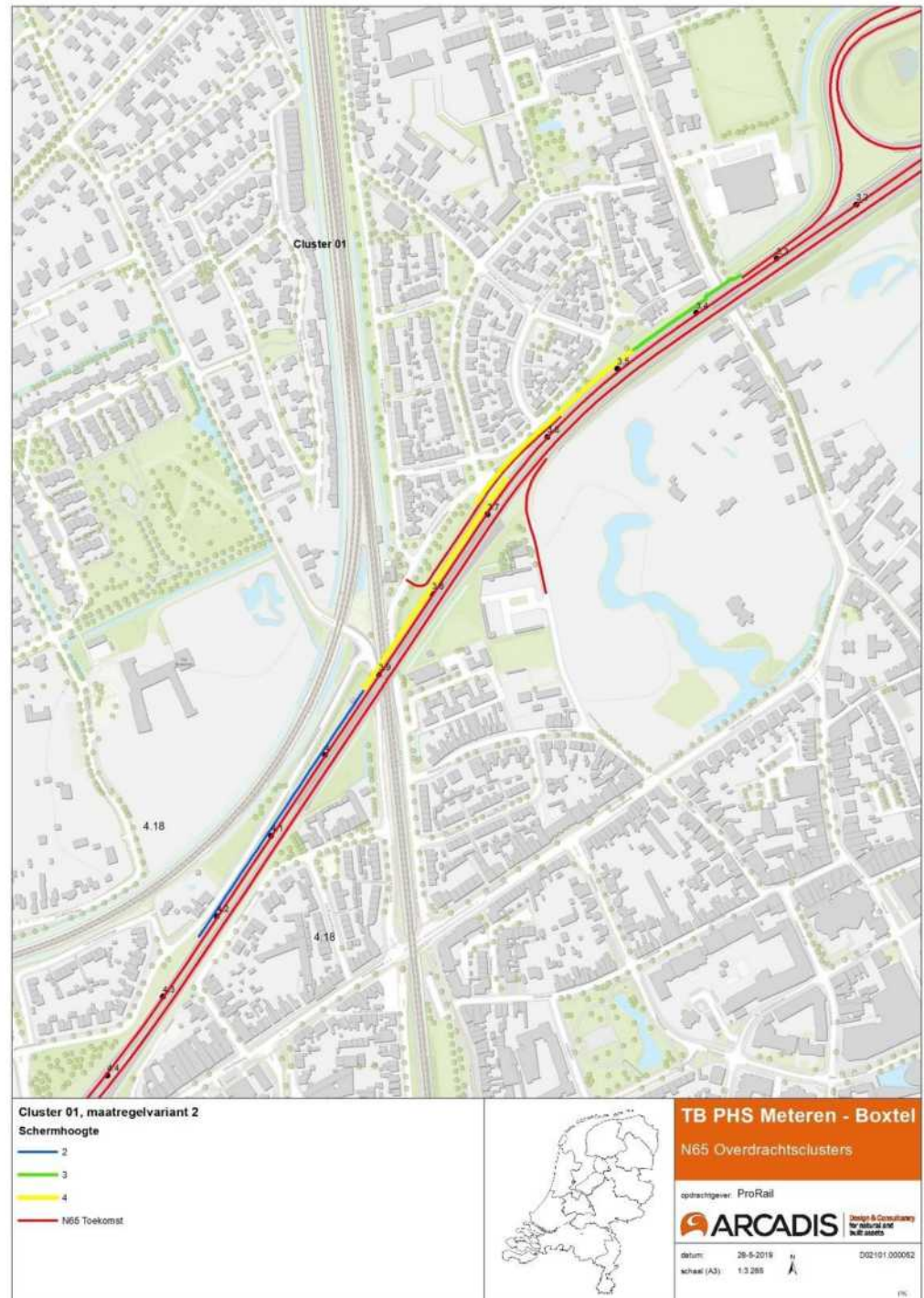
De bestaande schermen (zie Tabel 2) kosten totaal 108.252 punten. De bestaande geluidsschermen blijven gehandhaafd. De tunnelwanden van de huidige verdiepte ligging, die in het register als geluidschermen zijn opgenomen, zijn in de toekomstige situatie niet meer aanwezig.

Onderzochte overdrachtsmaatregelen

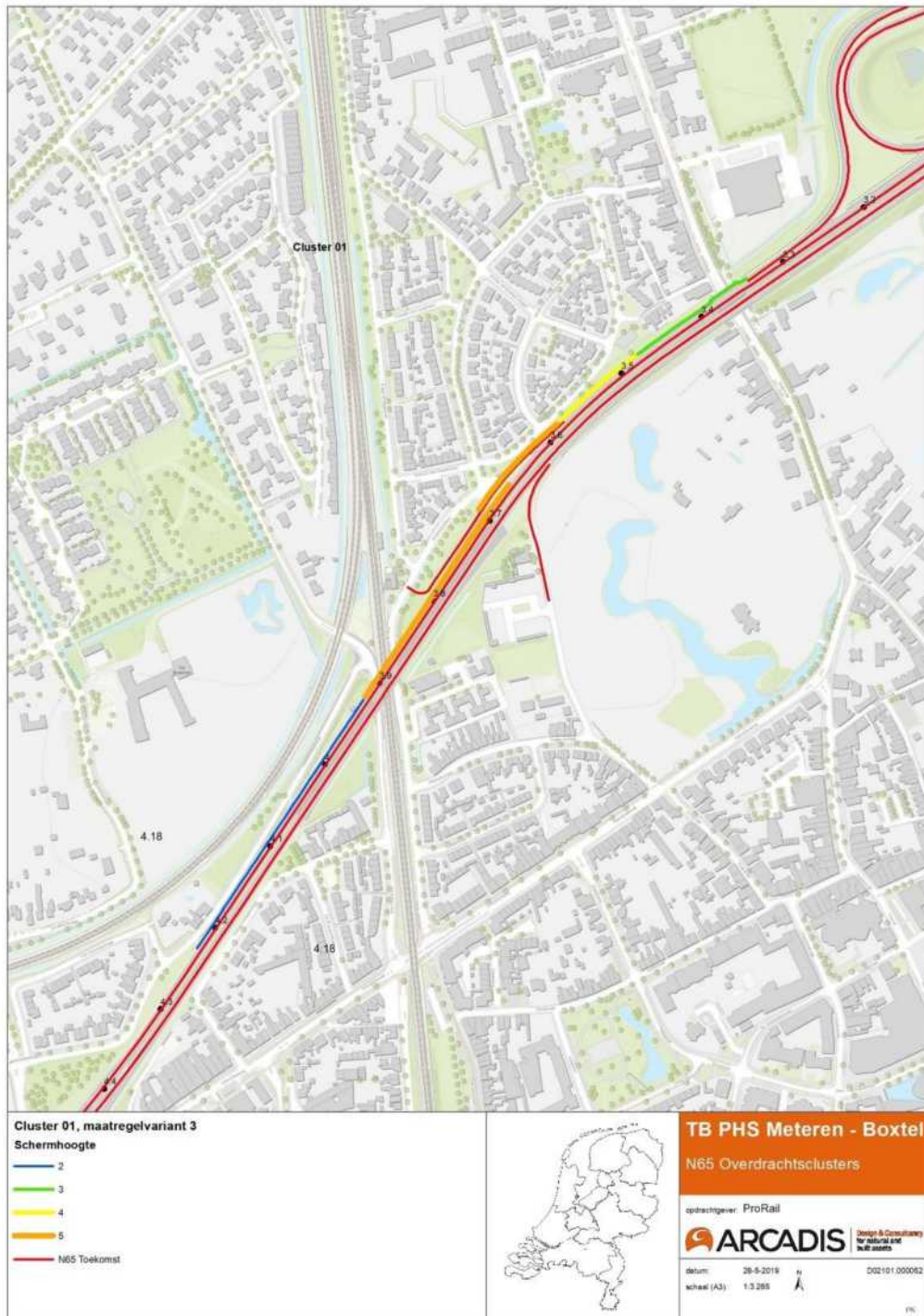
Er is onderzocht of een schermmaatregel in combinatie met tweelaags ZOAB doelmatig is. In de volgende figuren zijn de onderzochte overdrachtsmaatregelen weergegeven voor cluster 01.



Figuur 9 Ligging maatregelvariant 1, cluster 01, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)



Figuur 10 Ligging maatregelvariant 2, cluster 01, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)



Figuur 11 Ligging maatregelvariant 3, cluster 01, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)

Voor cluster 01 zijn drie maatregelvarianten onderzocht:

1. Maatregelvariant 1 betreft een combinatie van schermen van 2 m hoog en 3 m hoog, zoals weergegeven in Figuur 9. Het scherm van 2 m hoog heeft een lengte van 310 m, de schermen van 3 m hoogte zijn totaal 620 m lang.
2. Maatregelvariant 2 betreft een combinatie van schermen van 2, 3 en 4 m hoog, zoals weergegeven in Figuur 10. Het scherm van 2 m hoog heeft een lengte van 310 m, de schermen van 4 m hoogte zijn totaal 490 m lang en het scherm van 3 m hoog is 130 m lang.
3. Maatregelvariant 3 betreft een combinatie van schermen van 2, 3, 4 en 5 m hoog, zoals weergegeven in Figuur 11. Het scherm van 2 m hoog heeft een lengte van 310 m, het scherm van 3 m hoogte is 130 m lang, het scherm van 4 m hoogte is 105 m lang en de schermen van 5 m hoog zijn 385 m lang.

In onderstaande Tabel 6 is de samenstelling en ligging van de doorgerekende maatregelvarianten weergegeven.

Tabel 6: Doorgerekende schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregelvariant cluster 01	Nieuwe afschermdende maatregelen – scherm				Bestaande schermen	Bronmaatregel 2L ZOAB	Totaal aantal maatregelpunten ¹³
	Lengte (m)	Ligging	Hoogte (m)	Maatregelpunten			
1	930	Noord west	2-3	111.290	108.252	19.470	239.012
2	930	Noord west	2-4-3	130.890	108.252	19.470	258.612
3	930	Noord west	2-5-4-3	145.905	108.252	19.470	273.627

Aangezien er binnen dit cluster 2.096.900 punten beschikbaar zijn, kunnen alle maatregelvarianten ruimschoots binnen budget toegepast worden.

De beschreven afschermdende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5 dB-eis volgens het doelmatigheidscriterium. De afschermdende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets Hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of met de onderzochte maatregelen bij de knelpuntsituaties wordt voldaan aan de toetswaarden binnen het onderhavige cluster. In Tabel 7 is per maatregelvariant het aantal resterende overschrijdingen van de toetswaarde aangegeven.

Tabel 7: Resterende streefwaardeoverschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant cluster 01	Aantal resterende streef- of toetswaardeoverschrijdingen	Geluidreductie (dB)
1	55	1478,2
2	40	1487,4
3	34	1489,1

¹³ Dit betreft de opsomming van de voorgestelde nieuwe schermen, de bestaande schermen en tweelaags ZOAB.

Met de maatregelvarianten kunnen niet alle knelpunten worden opgelost. Vanwege de geluidbelastingen van de N65 op de flat Eikendonck is het niet mogelijk om op alle knelpunten binnen dit cluster te voldoen aan de streefwaarde. Om op alle knelpunten van de flat Eikendonck te voldoen dient het geluidscherm ter hoogte van de flat Eikendonck tot 10 m te worden verhoogd. Deze oplossing is op basis van de visiekaart (stedenbouwkundige visie¹⁴) van de gemeente Vught niet wenselijk. In de visiekaart van de gemeente Vught is een maximale schermhoogte van 4 m (ten opzichte van maaiveld van de weg) aangegeven.

Toets Hoofdregel 2

In Tabel 8 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster. Daarnaast is ook per variant de totale geluidreductie weergegeven in de zin van het doelmatigheids criterium. Dit is de gezamenlijke geluidreductie van de knelpunten binnen het cluster ten opzichte van de toetswaarde.

Tabel 8: Toets doorgerekende maatregelen aan hoofdregel 2

Maatregelvariant cluster 01	Totaal maatregelpunten¹⁵	Beschikbare reductiepunten	Toetsoordeel
1	239.012	2.096.900	voldoet
2	258.612	2.096.900	voldoet
3	273.627	2.096.900	voldoet

Uit deze toets blijkt dat alle maatregelvarianten ruimschoots voldoen aan de tweede hoofdregel. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor het benodigde aantal maatregelpunten.

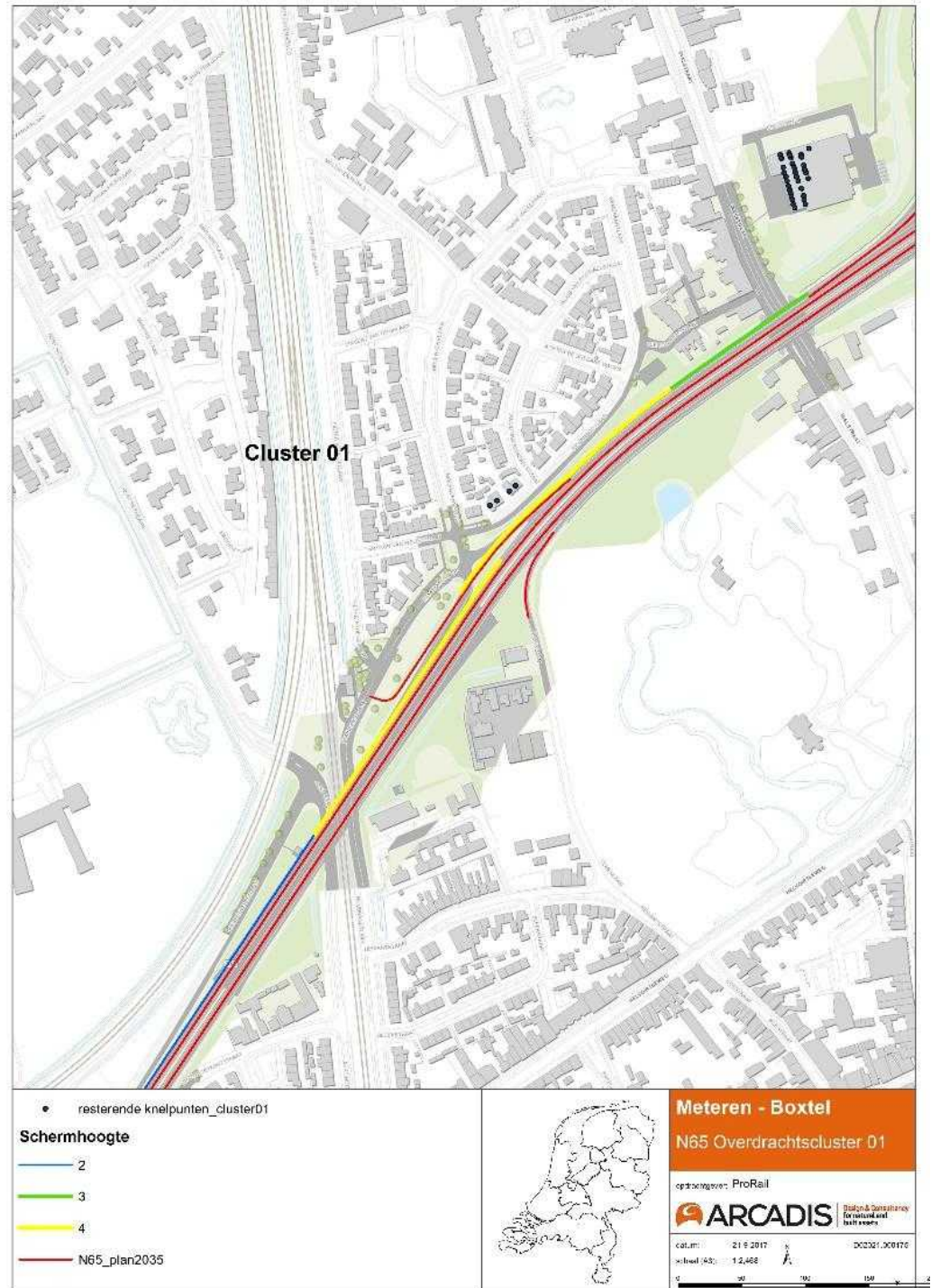
Op grond van het doelmatigheids criterium (hoofdregel 1 en 2) is er nauwelijks onderscheid tussen de maatregelvarianten. Er is rekening gehouden met de visiekaart (stedenbouwkundige visie op de plaatsing van de geluidschermen langs de N65) van de gemeente Vught. Daarin zijn geluidschermen van maximaal 4 m ten opzichte van het maaiveld van de N65 toegestaan ter hoogte van de Rembrandtlaan en de flat Eikendonck. Hiermee valt de keuze voor cluster 01 op maatregelvariant 2, waarbij wordt voldaan aan de maximale hoogte van 4 m.

Aangezien de maximale schermhoogte vanuit de visiekaart (stedenbouwkundige visie¹⁶) van de gemeente Vught bepaald dat er geen schermen hoger dan 4 meter gerealiseerd mogen worden, is een toets aan de Hoofdregel 3 niet van toepassing voor cluster 01.

¹⁴ Stedenbouwkundige visie op geluidbeschermingsmaatregelen voor N65 noord, februari 2016

¹⁵ Totaal aantal maatregelpunten voor nieuwe schermen conform maatregelvariant, bestaande schermen en toepassing 2L ZOAB

¹⁶ Stedenbouwkundige visie op geluidbeschermingsmaatregelen voor N65 noord, februari 2016



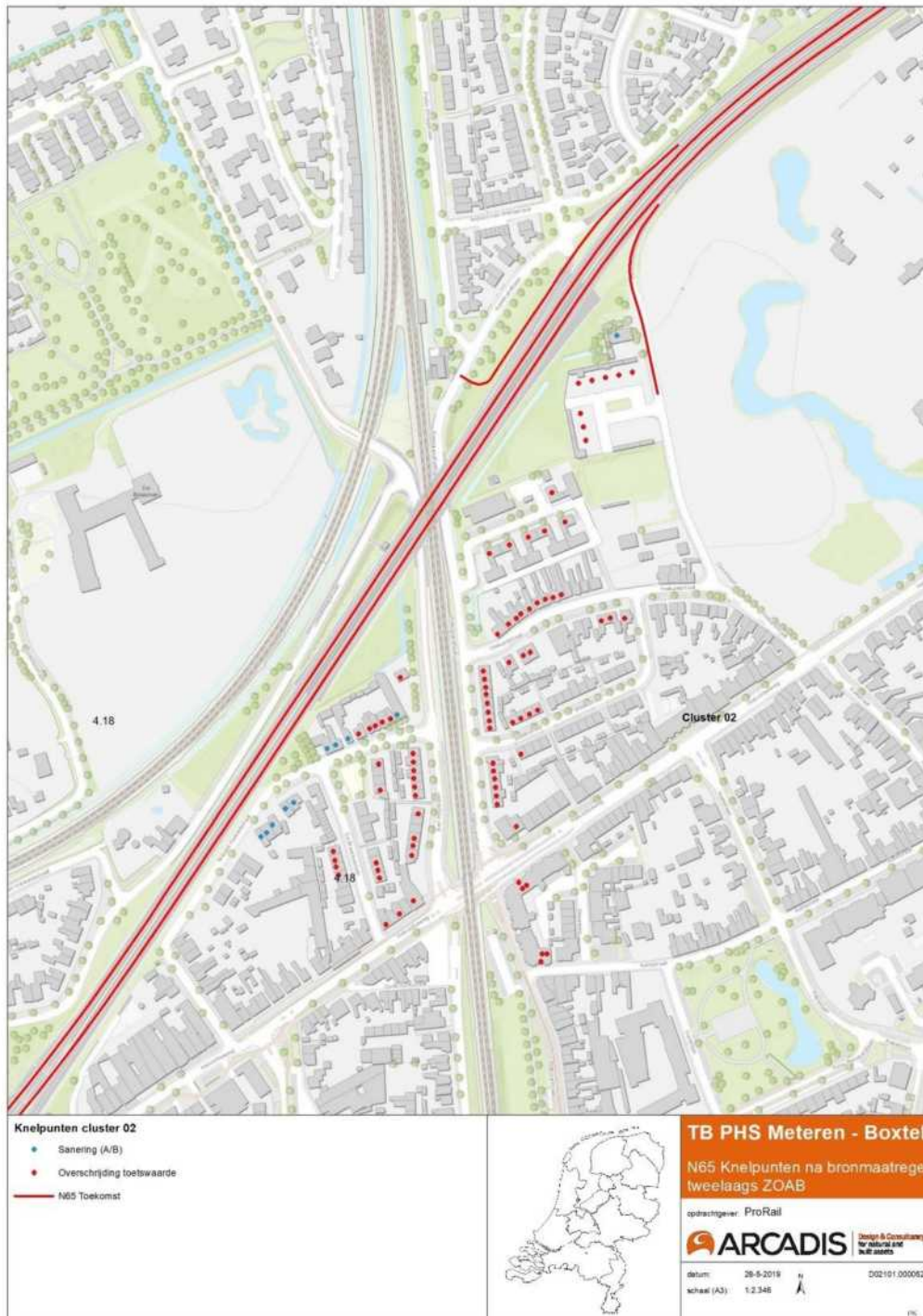
Figuur 12 Resterende knelpunten in cluster 01 na toepassing van maatregelvariant 2, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)

Met het toepassen van deze maatregelvariant resteren nog 40 saneringswoningen binnen cluster 01 met een overschrijding van de streefwaarde. De geluidsbelasting varieert voor deze woningen tussen de 61 en 63 dB.

5.3.2

Afweging van afscherpende maatregelen voor overdrachtscluster 02

Na toepassing van tweelaags ZOAB liggen in dit cluster 93 woningen waarbij sprake is van een knelpunt. De saneringswoningen zijn veelal maatgevend voor de reductiedoelstelling. De locatie van deze knelpunten is weergegeven in Figuur 13. De maximale geluidsbelasting binnen het cluster in de situatie zonder project (met geheel benut geluidproductieplafond) bedraagt 71 dB.



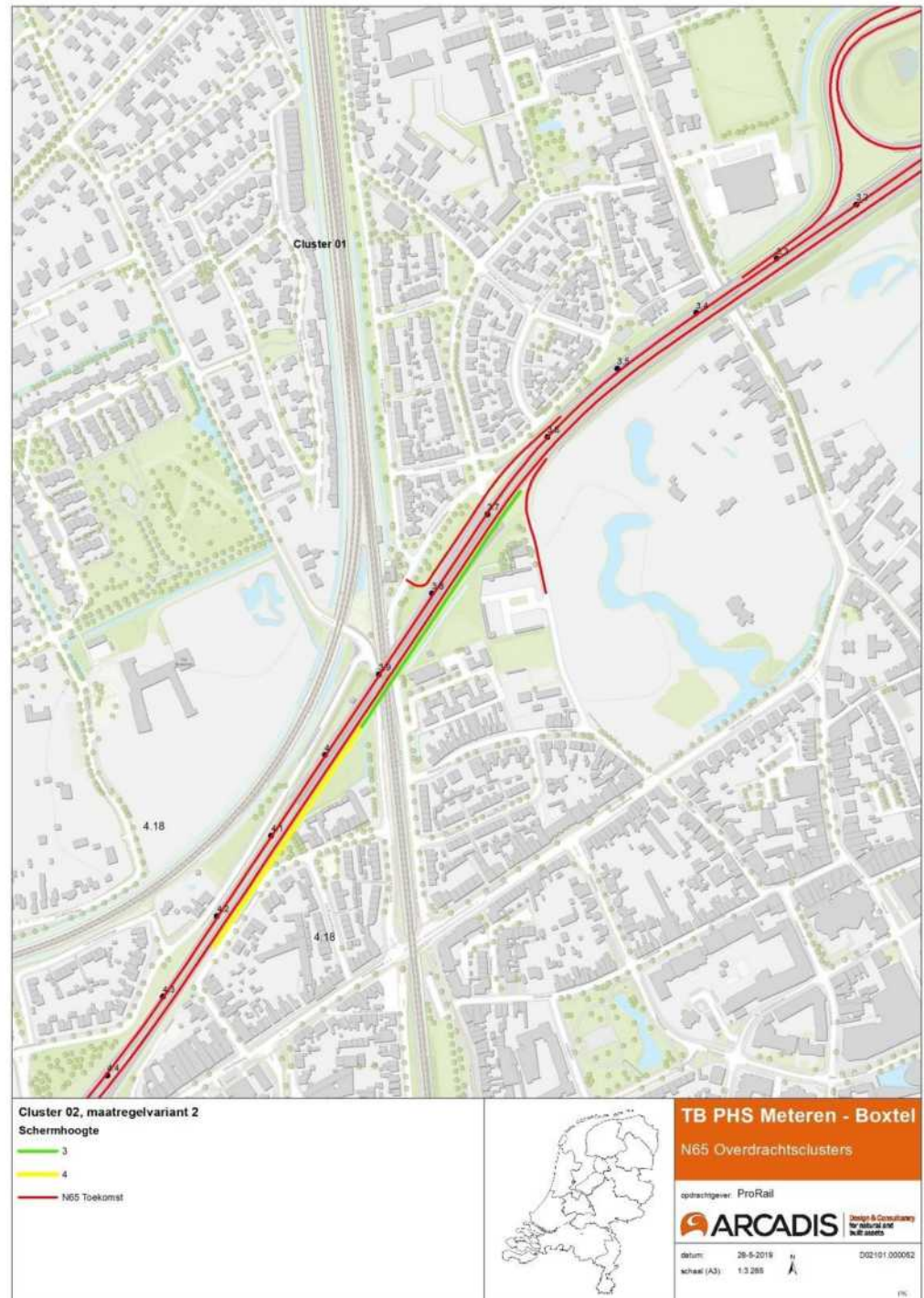
Figuur 13 Knelpunten in cluster 02 (Zuidoostzijde N65) na toepassing van tweelaags ZOAB.

Budget aan reductiepunten

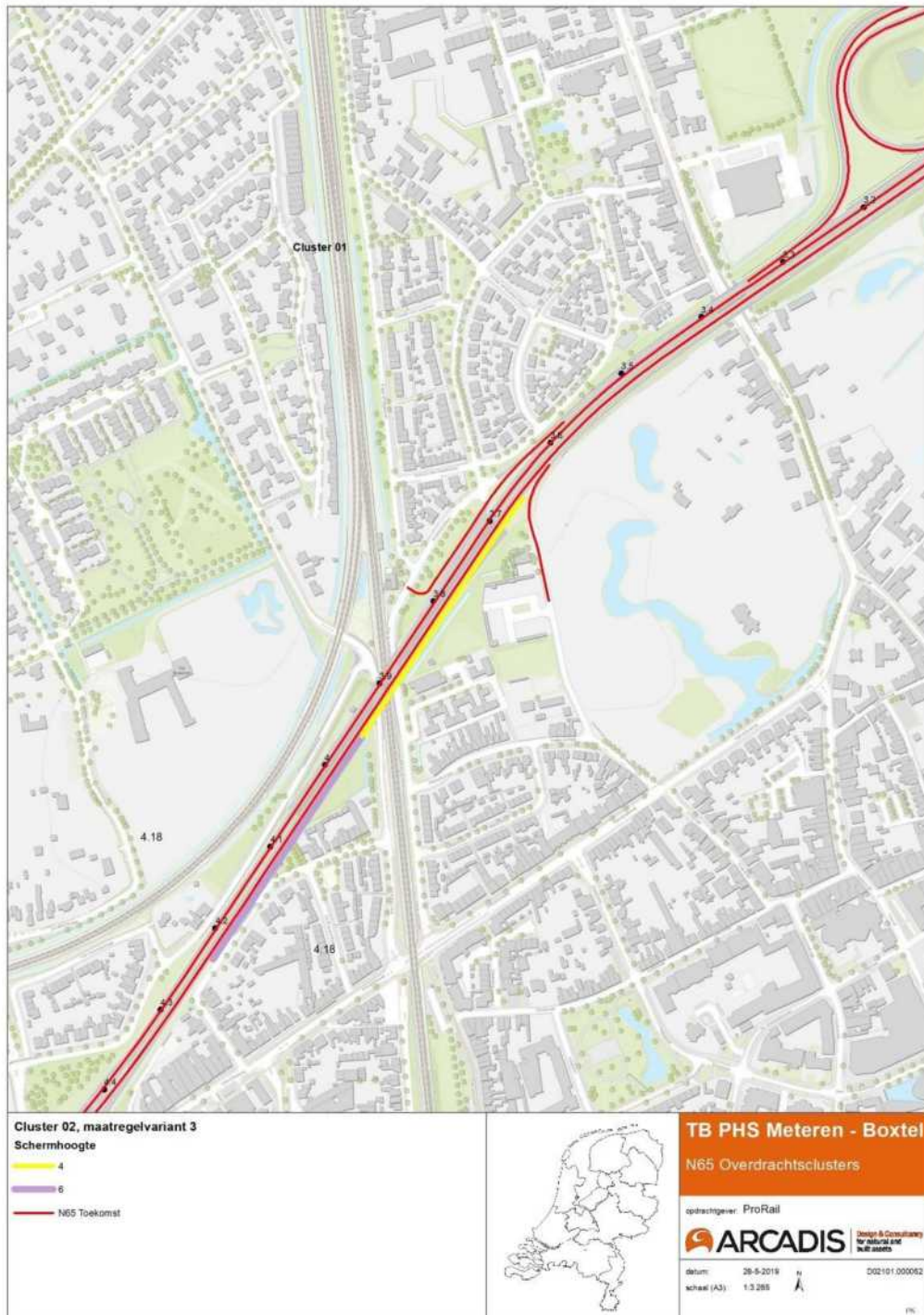
Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee een maatregel is afgewogen bedraagt 900.500. Hieraan dragen alle geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van het cluster. Voor het budget tellen alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen.

Onderzochte overdrachtsmaatregelen

Er is onderzocht of een schermmaatregel in combinatie met tweelaags ZOAB doelmatig is. In de volgende figuren zijn de onderzochte overdrachtsmaatregelen weergegeven.



Figuur 15 Ligging maatregelvariant 2 cluster 02, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)



Figuur 16 Ligging maatregelvariant 3 cluster 02, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)

Voor dit cluster zijn drie maatregelvarianten onderzocht:

1. Maatregelvariant 1 betreft een combinatie van schermen van 3 m hoog en 2 m hoog zoals weergegeven in Figuur 14. Het scherm van 3 m hoog heeft een lengte van 230 m, het scherm van 2 m hoog heeft een lengte van 280 m.
2. Maatregelvariant 2 betreft een combinatie van schermen van 4 m hoog en 3 m hoog zoals weergegeven in Figuur 15. Het scherm van 4 m hoog heeft een lengte van 230 m en het scherm van 2 m hoog is 280 m lang.
3. Maatregelvariant 3 betreft een combinatie van schermen van 6 m hoog en 4 m hoog zoals weergegeven in Figuur 16. Het scherm van 6 m hoog heeft een lengte van 230 m en het scherm van 4 m hoog is 280 m lang.

In onderstaande Tabel 9 is de samenstelling van de doorgerekende maatregelvarianten weergegeven.

Tabel 9: Doorgerekende schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregelvariant cluster 02	Afscherpende maatregelen _ scherm				Bronmaatregel 2L ZOAB	Totaal aantal maatregelpunten
	Lengte (m)	Ligging	Hoogte (m)	Maatregelpunten		
1	510	Zuid-oost	3-2	56.630	12.045	68.675
2	510	Zuid-oost	4-3	77.030	12.045	89.075
3	510	Zuid-oost	6-4	106.170	12.045	118.215

Aangezien er binnen dit cluster 900.500 punten beschikbaar zijn, kunnen alle maatregelvarianten ruimschoots binnen budget toegepast worden.

De beschreven afscherpende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5 dB-eis volgens het doelmatigheidscriterium. De afscherpende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets Hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of met de onderzochte maatregelen bij de knelpuntsituaties is voldaan aan de toetswaarden binnen het onderhavige cluster. In Tabel 10 is per maatregelvariant voor cluster 02 het aantal resterende overschrijdingen van de toetswaarde aangegeven.

Tabel 10: Resterende streefwaardeoverschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant cluster 02	Aantal resterende streefwaardeoverschrijdingen	Geluidreductie (dB)
1	10	738,9
2	4	747,1
3	2	751,1

Uit bovenstaande tabel blijkt dat met maatregelvariant 1 er nog 10 knelpunten resteren en bij maatregelvariant 2 nog 4 knelpunten resteren. Met maatregelvariant 3 resteren er nog 2 streefwaardeoverschrijdingen. In de visiekaart (stedenbouwkundige visie) van de gemeente Vught is in dit deel van het projectgebied een schermhoogte van 3 m/4 m (ten opzichte van het maaiveld van de gewijzigde N65) aangegeven.

Toets Hoofdregel 2

In Tabel 11 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor onderhavige cluster.

Tabel 11: Toets doorgerekende maatregelen aan hoofdregel 2

Maatregelvariant cluster 02	Totaal maatregelpunten¹⁷	Beschikbare reductiepunten	Toetsoordeel
1	68.675	900.500	voldoet
2	89.075	900.500	voldoet
3	118.215	900.500	voldoet

Uit deze toets blijkt dat alle maatregelvarianten ruimschoots voldoen aan de tweede hoofdregel. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor het benodigde aantal maatregelpunten.

Uit hoofdregel 1 van het doelmatigheids criterium blijkt dat bij maatregelvariant 1 er 10 knelpunten resteren, bij maatregelvariant 2 resteren er nog 4 knelpunten en bij maatregelvariant 3 nog 2. Op grond van hoofdregel 2 van het doelmatigheids criterium is er nauwelijks onderscheid tussen de maatregelvarianten. Bij de afweging van de geluidmaatregelen is rekening gehouden met de doelmatigheidsafweging, bezwaren van stedenbouwkundige aard voortvloeiende uit de visiekaart van de gemeente Vught¹⁸ en bezwaren van (verkeers)technische aard. In de visie van de gemeente Vught zijn geluidschermen van maximaal 3 m (ten opzichte van het maaiveld van de N65) toegestaan ter hoogte van de Nieuwe Heikantstraat. Hiermee valt de keuze voor cluster 02 dus op maatregelvariant 1, omdat in deze variant de 3 m niet wordt overschreden.

Toets regel 3

Vanwege het beperkte verschil in weggenomen knelpunten tussen de onderzochte maatregelvarianten en het relatief grote verschil in maatregelpunten is bezien of conform het doelmatigheids criterium voor het onderhavige cluster kan worden volstaan met een maatregel die nauwelijks minder geluidreductie bewerkstelligt, maar wel aanzienlijk minder maatregelpunten kent.

Uit de analyse is gebleken dat slechts tien knelpunten resteren bij maatregelvariant 1.

Voor de toepassing van regel 3 is eerst de maatregel bepaald die de maximale geluidreductie voor het cluster kan realiseren en die op grond van de tweede hoofdregel financieel doelmatig is. Het betreft een maatregelvariant (4) met toepassing van een scherm van 6 meter hoog en 5 meter hoog, gelijk aan ligging van maatregelvariant 1, 2 en 3. Daarnaast wordt een scherm langs de oprit ter hoogte van het woonwagenkamp geprojecteerd met een hoogte van 2 meter. Het aantal maatregelpunten van deze maatregel bedraagt 131.460¹⁹. De geluidreductie van deze maatregel binnen het cluster bedraagt 753,1 dB.

Deze maatregel is afgezet tegen maatregelen die gelijke of nagenoeg gelijke geluidreductie realiseren met de inzet van verhoudingsgewijs aanzienlijk minder maatregelpunten. In Tabel 12 zijn de resultaten van deze toets gegeven. In onderstaande tabel is per variant de totale geluidreductie weergegeven in de zin van

¹⁷ Totale maatregelpunten voor nieuwe schermen conform maatregelvariant en toepassing 2L ZOAB.

¹⁸ Stedenbouwkundige visie op geluidbeschermingsmaatregelen voor N65 noord, februari 2016

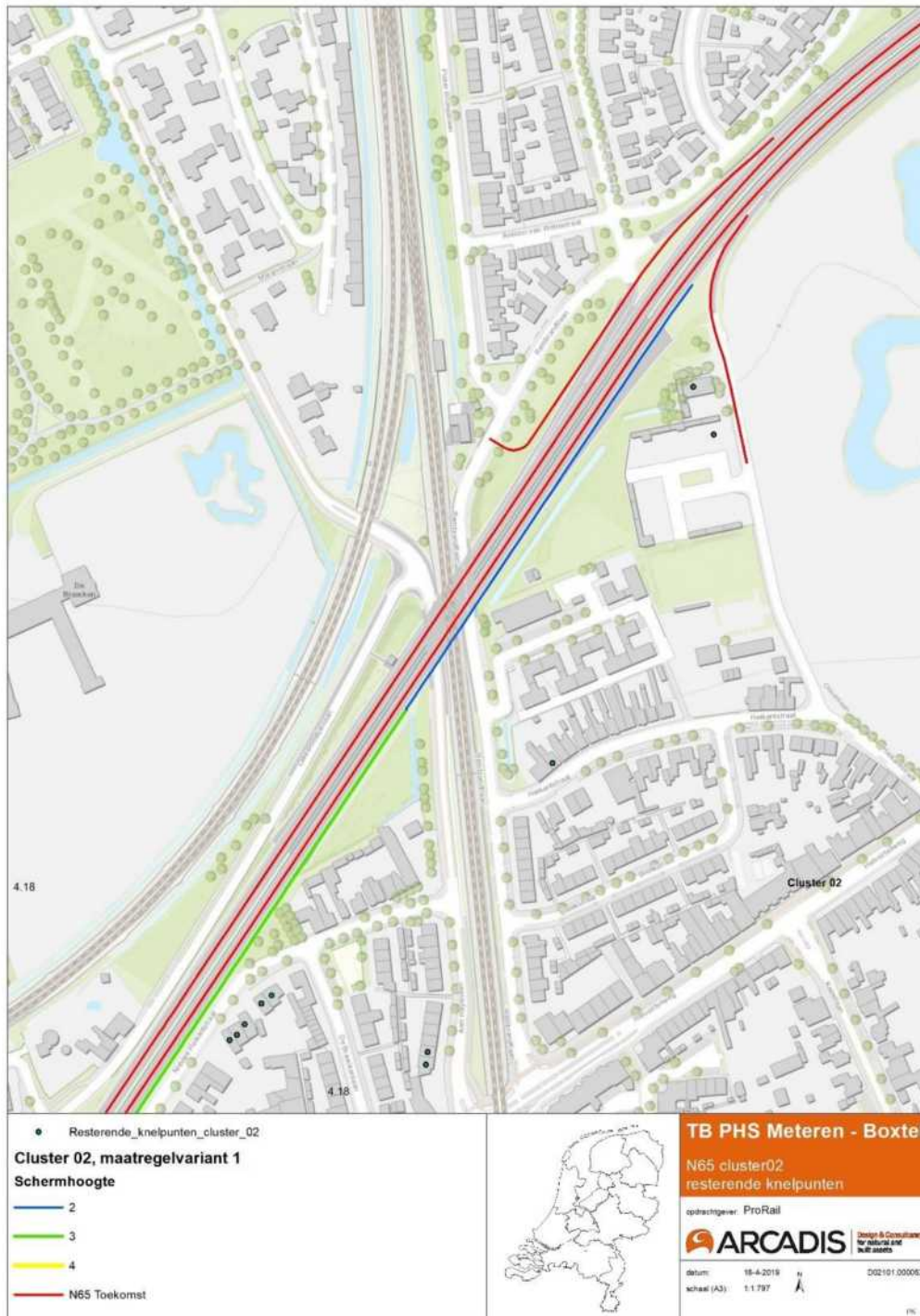
¹⁹ Inclusief toepassing tweelaags ZOAB.

het doelmatigheids criterium. Dit is de gezamenlijke geluidreductie van de knelpunten binnen het cluster ten opzichte van de toetswaarde.

Tabel 12: Geluidreductie van de doelmatige maatregelen in het onderhavige cluster

Maatregelvariant	Maatregelpunten	Geluidreductie (dB)	Percentage van de maximale geluidreductie
4	131.460	753,1	100 %
3	118.215	751,1	99,7 %
2	89.075	747,1	99,2 %
1	68.675	738,9	98,1 %

Uit Tabel 12 volgt dat maatregelvariant 1 nagenoeg dezelfde geluidreductie bewerkstelligt als de maximumvariant, maar wel aanzienlijk minder maatregelpunten kent. Bij een nagenoeg gelijke geluidreductie (95%-100%) is het verder ophogen van schermen niet doelmatig. Daarom is maatregelvariant 1 op grond van regel 3 de doelmatige maatregel voor het onderhavige cluster.



Figuur 17 Resterende knelpunten in cluster 02 na toepassing van maatregelvariant 1, schermhoogte in meters in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)

Met toepassing van deze maatregelvariant reteren nog 10 woningen binnen cluster 02 met een overschrijding van de streef- of toetswaarde. Het betreffen hierbij 5 saneringswoningen aan de Nieuwe Heikantstraat (26 t/m 34), 1 saneringswoning aan de Olmenlaan 33, 1 woning waar een overschrijding plaatsvindt aan de Olmenlaan 31, 1 woning waar een overschrijding plaatsvindt aan de Heikantstraat 28 en 2 woningen waar een overschrijding plaatsvindt aan de Aert Heymlaan 2 en 4.

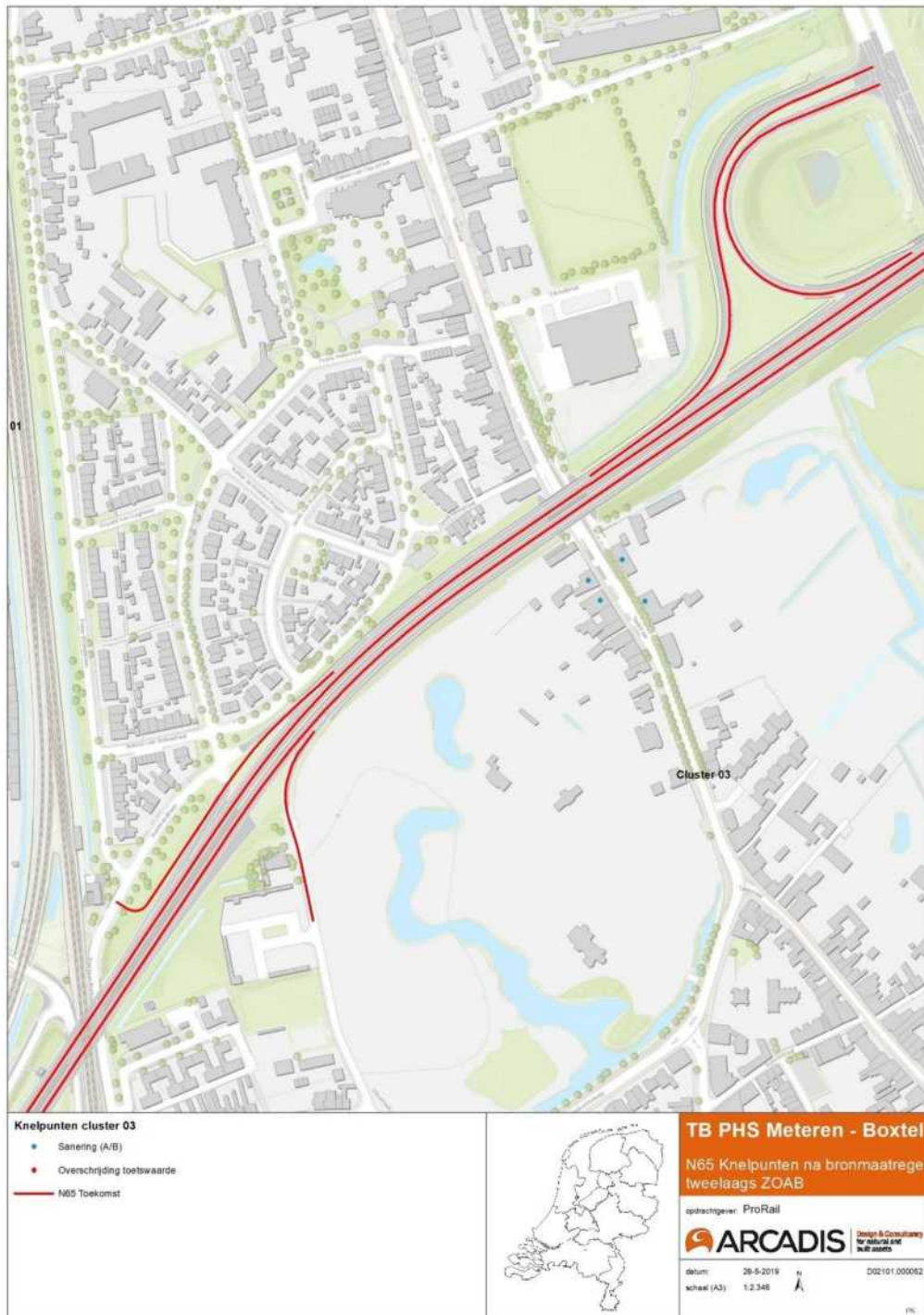
Voor de saneringswoningen geldt dat deze een geluidsbelasting hebben van tussen de 61 en 65 dB:

Voor de woning Heikantstraat 28 welke een overschrijding van de toetswaarde ondervindt, geldt een geluidsbelasting van 51 dB. Voor de woning aan de Olmenlaan 31 welke een overschrijding van de toetswaarde ondervindt, geldt een geluidsbelasting van 62 dB, voor de woningen aan de Aert Heymlaan 2 en 4 waar een overschrijding van de toetswaarde optreedt, geldt respectievelijk een geluidsbelasting van 51 dB en 53 dB.

5.3.3

Afweging van afscherpende maatregelen voor overdrachtscluster 03

Na toepassing van tweelaags ZOAB liggen in dit cluster 4 saneringswoningen waarbij sprake is van een knelpunt. De locatie van deze knelpunten is weergegeven in Figuur 18. De maximale geluidsbelasting binnen het cluster in de situatie zonder project (met geheel benut geluidproductieplafond) bedraagt 70 dB.



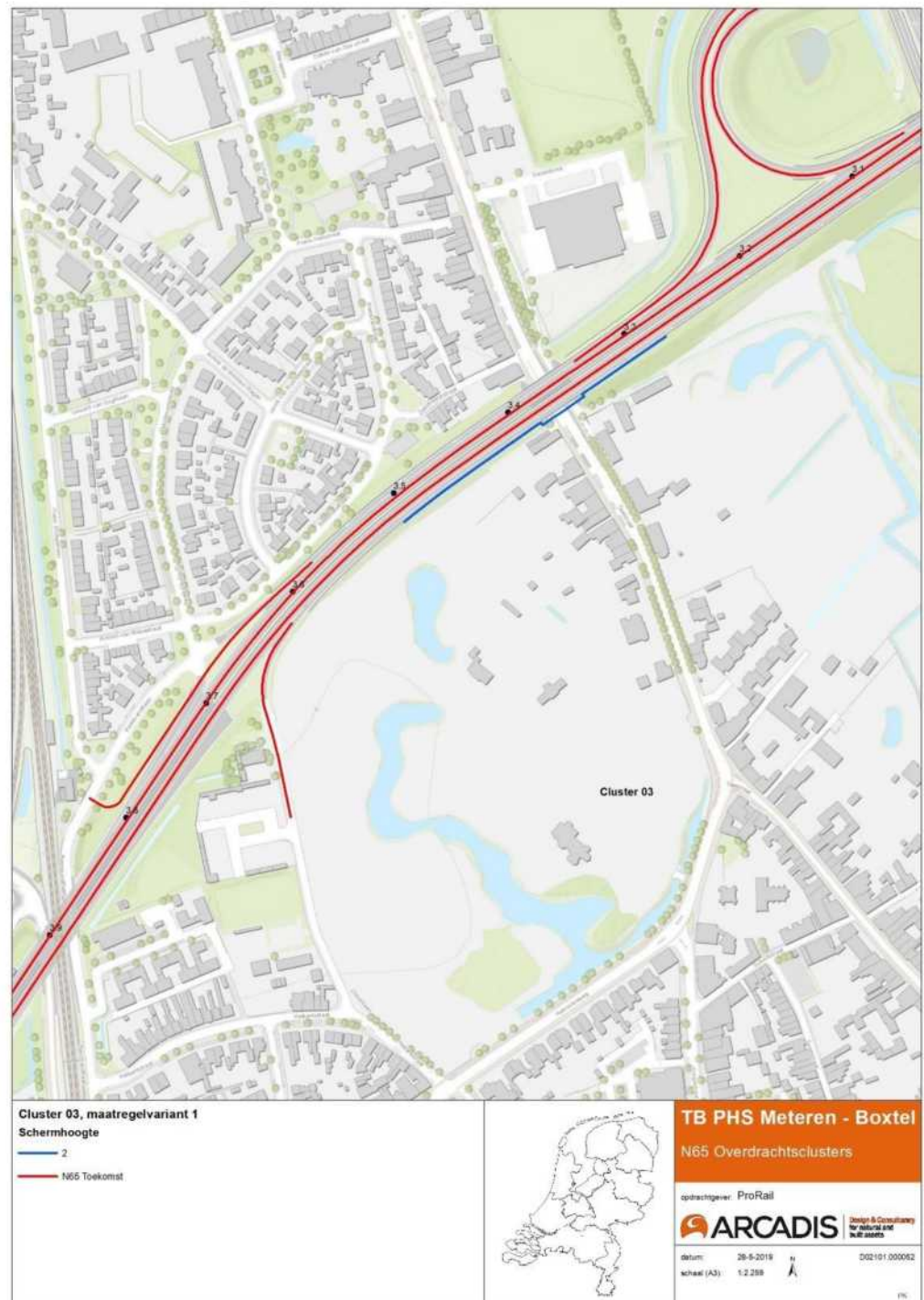
Figuur 18 Knelpunten in cluster 03 (Zuidoostzijde A65) na toepassing van tweelaags ZOAB

Budget aan reductiepunten

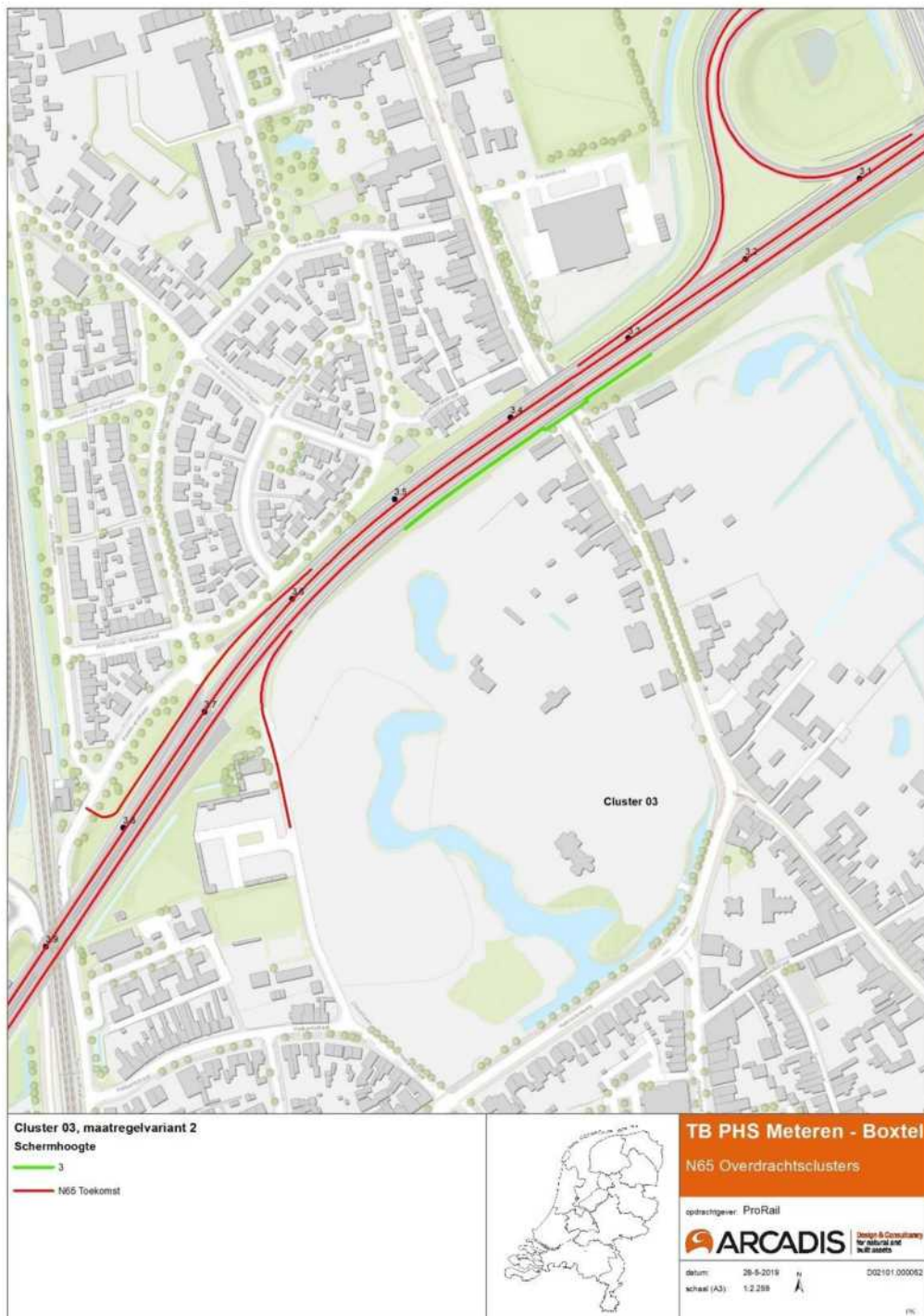
Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 4 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 150.500. Hieraan dragen alle geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster. Voor het budget tellen alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige projectsituatie zonder maatregelen.

Onderzochte overdrachtsmaatregelen

Er is onderzocht of een schermmaatregel in combinatie met toepassing van tweelaags ZOAB doelmatig is. In de volgende figuren zijn de onderzochte overdrachtsmaatregelen weergegeven.



Figuur 19 Ligging maatregelvariant 1 cluster 03, schermhoogte van 2 meter in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)



Figuur 20 Ligging maatregelvariant 2 cluster 03, schermhoogte van 3 meter in combinatie met tweelaags ZOAB (conform figuur 6)

Voor dit cluster zijn twee maatregelvarianten onderzocht:

1. Maatregelvariant 1 betreft een scherm van 2 m hoog zoals weergegeven in Figuur 19. Het scherm heeft een lengte van 235 m.
2. Maatregelvariant 2 betreft een scherm van 3 m hoog zoals weergegeven in Figuur 20. Het scherm van 3 m hoog heeft een lengte van 235 m.

In onderstaande Tabel 13 is de samenstelling van de doorgerekende maatregelvarianten weergegeven.

Tabel 13: Doorgerekende schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregel variant Cluster 03	Afschermdende maatregelen _ scherm				Bronmaatregel 2L ZOAB	Totaal aantal maatregelpunten
	Lengte (m)	Ligging	Hoogte (m)	Maatregelpunten		
1	235	Zuid-oost	2	21.855	7.425	29.280
2	235	Zuid-oost	3	31.255	7.425	38.680

De beschreven afschermdende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5 dB-eis volgens het doelmatigheids criterium. De afschermdende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets Hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of met de onderzochte maatregelen bij de knelpuntsituaties wordt voldaan aan de toetswaarden binnen het onderhavige cluster. In Tabel 14 is per maatregelvariant het aantal resterende overschrijdingen van de toetswaarde aangegeven.

Tabel 14: Resterende streefwaardeoverschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant cluster 03	Aantal resterende streefwaardeoverschrijdingen	Geluidreductie (dB)
1	2	17,6
2	0	18,3

Uit bovenstaande tabel blijkt dat met maatregelvariant 1 er nog 2 knelpunten resteren. Met maatregelvariant 2 worden alle knelpunten opgelost. In de visiekaart (stedenbouwkundige visie) van de gemeente Vught is in dit deel van het projectgebied een schermhoogte van 3 m (ten opzichte van het maaiveld van de N65) aangegeven.

Toets Hoofdregel 2

In Tabel 15 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor onderhavige cluster. Daarnaast wordt ook per variant de totale geluidreductie weergegeven in de zin van het doelmatigheids criterium. Dit is de gezamenlijke geluidreductie van de knelpunten binnen het cluster ten opzichte van de streefwaarde.

Tabel 15: Toets doorgerkende maatregelen aan hoofdregel 2

Maatregelvariant cluster 03	Totaal maatregelpunten ²⁰	Beschikbare reductiepunten	Toetsoordeel
1	29.280	157.500	voldoet
2	38.680	157.500	voldoet

Uit deze toets blijkt dat beide maatregelvarianten ruimschoots voldoen aan de tweede hoofdregel. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor het benodigde aantal maatregelpunten.

Uit hoofdregel 1 van het doelmatigheids criterium blijkt dat bij maatregelvariant 2 er geen knelpunten meer resteren, bij maatregelvariant 1 resteren er nog 2 knelpunten. Op grond van hoofdregel 2 van het doelmatigheids criterium is er nauwelijks onderscheid tussen de maatregelvariant 1 en 2. Er is rekening gehouden met de visiekaart²¹ (stedenbouwkundige visie op de plaatsing van de geluidschermen langs de N65) van de gemeente Vught. De daarin opgenomen maximale schermhoogtes worden nergens overschreden. Hiermee valt de keuze voor cluster 03 dus op maatregelvariant 2 waarbij wordt voldaan aan de maximale schermhoogte van 3 m.

Aangezien na het treffen van maatregelen er geen knelpunten resteren in cluster 03 is een toets aan Hoofdregel 3 niet van toepassing.

5.4

Samenvatting doelmatige maatregelen bij de weg

Op basis van de afwegingen per cluster is het volgende maatregelpakket in Tabel 16 als doelmatig aangemerkt op basis van de toets met het doelmatigheids criterium.

Dit maatregelenpakket vormt de basis van het advies in hoofdstuk 4 van het hoofd rapport.

Tabel 16: Advies geluidmaatregelen

Maatregel	km van – tot	lengte	zijde	hoogte (m)
2LZOAB	3.00 – 4.18	1180 m	Rijbaan Noord en Zuid	n.v.t.
Geluidscherm	3.28 – 3.52	235 m	Rijbaan Zuid	3
Geluidscherm	3.34 – 3.47	130 m	Rijbaan noord	3
Geluidscherm	3.47 – 3.70	230 m	Rijbaan noord	4
Geluidscherm	3.67 – 3.95	280 m	Rijbaan Zuid	2
Geluidscherm	3.66 – 3.92	260 m	Rijbaan noord	4
Geluidscherm	3.92 – 4.13	210 m	Rijbaan noord	2
Geluidscherm	4.13 ²² – 4.18	50 m	Rijbaan Noord	3
Geluidscherm	3.95 – 4.18	230 m	Rijbaan Zuid	3

De geprojecteerde schermen, zie Tabel 16, zijn allemaal geluidsabsorberend. De voorgestelde schermen kunnen alleen transparant zijn als de vormgeving zodanig is aangepast dat er geen sprake is van relevante geluidsreflecties naar de woningen. De schermen worden zo nodig ook aan de achterzijde absorberend uitgevoerd om hinderlijke reflecties vanwege passerend verkeer aan de achterzijde van het scherm te voorkomen. De geluidschermen dienen te voldoen aan de eisen die zijn

²⁰ Totale maatregelpunten voor nieuwe schermen conform maatregelvariant en toepassing 2L ZOAB.

²¹ Stedenbouwkundige visie op geluidbeschermingsmaatregelen voor N65 noord, februari 2016

²² Vanuit de stedenbouwkundige visie is voor een klein deel van het scherm aan de noordzijde 3 meter hoogte aangehouden, hiermee wordt aangesloten op de maatregelen vanuit het project BP N65.

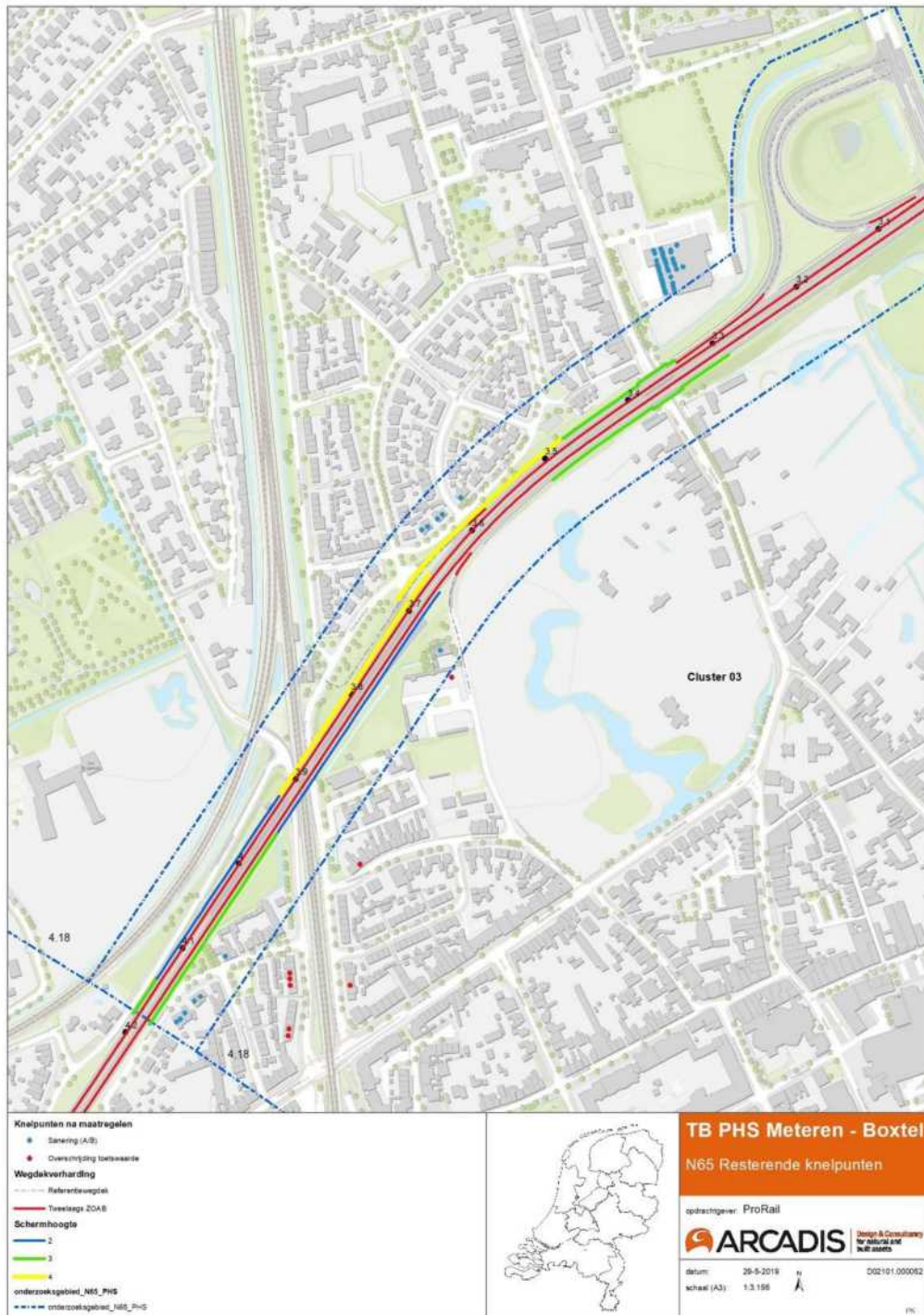
opgenomen in de Richtlijnen geluidbeperkende constructies langs wegen (GCW-2012).

In deze eindvariant geldt naast de genoemde overschrijdingen bij cluster 02, dat er een overschrijding van de toetswaarde plaatsvindt bij de Rembrandtlaan 51 (1 dB) en de Aert Heymlaan 16, 18 en 20 (1 dB). Dus in cluster 2 is sprake van 8 overschrijdingswoningen. Tevens geldt dat er door toepassing van het totaalpakket aan maatregelen voor 1 saneringswoning (Nieuwe Heikantstraat 5) geldt dat er niet meer aan de streefwaarde voldaan kan worden (60,51 dB, toename 0,01 dB).

Er is dus bij 8 woningen, in cluster 2, nog sprake van een overschrijding van $L_{den,GPP}$, namelijk de Heikantstraat 28, Aert Heymlaan 2, 4, 16, 18 en 20, de Rembrandtlaan 51 en de Olmenlaan 31. Voor deze woningen is echter geen sprake van overschrijding van de 65 dB. De maximale geluidsbelasting bedraagt tussen de 51 en 62 dB. Daarnaast geldt voor 7 saneringswoningen dat de streefwaarde overschreden wordt, dit betreft de Nieuwe Heikantstraat 5, 26, 28, 30, 32, 34 en de Olmenlaan 33. De maximale geluidsbelasting bedraagt tussen de 61 en 65 dB.

Met toepassing van de geluidmaatregelen in Tabel 16 resteren er nog totaal 55 knelpunten, waarvan 40 saneringswoningen in cluster 01, 7 saneringswoningen in cluster 02 en 8 overschrijdingen van de toetswaarde in cluster 02. Een overzicht van deze knelpunten is weergegeven in Bijlage D.

In de onderstaande Figuur 21 staan de doelmatige geluidmaatregelen zoals benoemd in Tabel 16 grafisch weergegeven. Daarnaast zijn eveneens de resterende knelpunten opgenomen zoals hierboven besproken.



Figuur 21 Resterende kneipunten bij te realiseren geluidschermen vanwege wijziging N65 in combinatie met tweelaags ZOAB

In bijlage E op kaartblad E.21 is het uiteindelijke maatregelvoorstel weergegeven tezamen met de woningen waarbij na het treffen van de maatregelen nog sprake is van een overschrijding van de grens- en streefwaarde.

6 Samenloop met geluidsbelastingen van andere bronnen (cumulatie)

6.1 Cumulatie met rijkswegen

Bij de afweging van doelmatige maatregelen met het doelmatigheidscriterium is het geluid van alle rijkswegen (A65, N65, A2) tezamen bekeken. Met de cumulatie van de rijkswegen is dus rekening gehouden.

6.2 Cumulatie met andere bronnen

Binnen het onderzoeksgebied treden geluidsbelastingen boven de voorkeurs(grens)waarde op van de volgende andere bronnen:

- Hoofdspoorweg Meteren-Boxtel,
- Hoofdspoorweg Tilburg-Den Bosch,
- Kennedeylaan,
- Taalstraat en
- Helvoirtseweg.

Voor de geluidsgevoelige objecten waar er sprake is van een overschrijding van de $L_{den,GPP}$ door het project is onderzocht of de toekomstige cumulatieve geluidsbelasting van deze knelpuntwoningen met doelmatige maatregelen uit het vorige hoofdstuk verminderd zou kunnen worden. Hierbij is nagegaan of het mogelijk is om met dezelfde of minder maatregelpunten (deels) aanvullende maatregelen te treffen aan een of meer andere bronnen.

Voor cumulatie van de N65 met de hoofdspoorweg Meteren-Boxtel²³ zijn de relevante woningen, waarbij nog sprake is van overschrijding van de $L_{den,GPP}$ onderzocht. Dit betreft de adressen Heikantsestraat 28, Aert Heymlaan 2, 4, 16, 18 en 20, de Rembrandlaan 51 en de Olmenlaan 31.

Vanwege de aanpassingen aan de hoofdspoorweg Meteren-Boxtel is uitgaan van de geluidmaatregel, die in het kader van PHS Meteren-Boxtel, worden getroffen.

De maximaal gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 62 dB. Dit betekent een verschil van 0 dB ten opzichte van de geluidsbelasting vanwege de N65. De gecumuleerde geluidsbelastingen van spoor en N65 geven geen aanleiding tot het aanpassen van de reeds voorziene geluidmaatregelen langs de N65. In Tabel 17 staan de gecumuleerde geluidsbelastingen voor de relevante woningen weergegeven.

Tabel 17: Gecumuleerde geluidsbelastingen

Adres	Postcode	Rekenpunt	RL	VL	RVL	LCUM
Olmenlaan 31	5261XL	00026	46,78	57,65	43,04	57,80
	5261XL	11085	27,96	61,64	25,16	61,64
Aert Heymlaan 16	5263AB	01157	49,87	53,65	45,98	54,34
	5263AB	01158	52,70	49,33	48,67	52,02
Aert Heymlaan 18	5263AB	01159	52,79	50,19	48,75	52,54
	5263AB	01160	46,40	53,50	42,68	53,85
	5263AB	01161	47,37	51,77	43,60	52,39
	5263AB	01162	52,48	53,58	48,46	54,74

²³ Overige bronnen zijn niet relevant, zie 2.8.3.

Adres	Postcode	Rekenpunt	RL	VL	RVL	LCUM
Nieuwe Heikanstraat 28	5261XN	01413	51,30	48,40	47,34	50,91
	5261XN	01414	48,71	48,48	44,87	50,05
	5261XN	01415	49,63	51,72	45,75	52,70
	5261XN	01416	54,78	51,07	50,64	53,87
	5261XN	01417	49,86	50,08	45,97	51,50
	5261XN	01418	54,31	50,47	50,19	53,34
Rembrandtlaan 51	5261XG	01600	45,49	47,34	41,82	48,41
	5261XG	01601	57,63	50,78	53,35	55,26
Aert Heymlaan 2	5263AB	01914	47,12	51,08	43,36	51,76
	5263AB	01915	48,55	51,66	44,72	52,46
	5263AB	01916	49,63	46,38	45,75	49,09
	5263AB	01917	48,46	46,12	44,64	48,45
	5263AB	01918	46,93	47,59	43,18	48,93
Aert Heymlaan 4	5263AB	01919	48,83	52,93	44,99	53,58
	5263AB	01920	50,05	46,41	46,15	49,29
Aert Heymlaan 20	5263AB	01931	52,96	53,54	48,91	54,83
	5263AB	01932	53,81	53,44	49,72	54,98
	5263AB	01933	52,15	53,52	48,14	54,63
	5263AB	01934	52,90	51,86	48,86	53,62

7 Maatregelen ter voorkoming/beperking van een overschrijdingsbesluit

Na het treffen van de maatregelen die geadviseerd worden op grond van doelmatigheid en andere inpassingsoverwegingen, resteren geen woningen en andere geluidgevoelige objecten waar de geluidsbelasting in de toekomstige situatie (verder) toeneemt tot boven de maximale waarde van 65 dB. Aanvullende maatregelen als bedoeld in artikel 11.50 van de Wet milieubeheer zijn daarom niet onderzocht.

8 Aanpassingen onderliggend wegennet

Vanwege de wijzigingen aan het hoofdwegen/spoornet wordt ook het onderliggend wegennet deels gewijzigd. Het betreft hier de aanpassing aan de Lekkerbeetjenlaan en de Rembrandtlaan. Beide wegen zijn 30 km-wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het effect van de aanpassing van deze wegen onderzocht. Vanwege deze fysieke wijzigingen dient onderzocht te worden of er al dan niet sprake is van 'reconstructie' volgens de Wet geluidhinder²⁴. Er is sprake van een zogenoemde 'reconstructie' indien de geluidsbelasting ten opzichte van de grenswaarde toeneemt met (afgerond) 2 dB of meer. Indien er sprake is van reconstructie dienen ook eventueel aanwezige saneringen te worden opgelost.

8.1 Wettelijk kader

De geluidwetgeving vanwege wegverkeerslawaai is uitgewerkt in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder. De Wet geluidhinder is onder meer van toepassing op de wijziging van een bestaande weg (zijnde een niet-rijksweg).

8.1.1

Geluidzone

Een weg heeft een wettelijke geluidzone (art. 74 Wgh) die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot een bepaalde afstand aan weerszijde van de weg. De zone is het gebied waarbinnen, akoestisch onderzoek verricht moet worden. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging (stedelijk of buitenstedelijk) en het aantal rijstroken. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de verschillende zonebreedtes. Wegen waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 km/h hebben geen wettelijke geluidzone, evenals wegen die gelegen zijn binnen een woonerf.

Tabel 18: Geluidszones

Aantal rijstroken	buitenstedelijk	stedelijk
5 of meer	600 m	350 m
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

Buiten de grens van het te wijzigen wegvak wordt de geluidzone over een lengte van 1/3 zonebreedte doorgetrokken. Ter plaatse van de aansluiting op een andere weg middels een T-aansluiting wordt de geluidzone over een volledige zone breedte doorgetrokken. Bij de aansluiting van twee zones met een verschillende breedte wordt de breedste zone over een lengte van 1/3 zonebreedte doorgetrokken over de smallere zone.

8.1.2

Correctie ex artikel 110g Wgh

Het beleid van de Nederlandse overheid en de Europese Unie is erop gericht om de geluidemissie van het verkeer te verminderen. Dit wordt bereikt door steeds strengere eisen te stellen aan de geluidemissies van voertuigen en banden en door onderzoek naar stillere wegdekverhardingen te stimuleren. In de Wet geluidhinder is in artikel 110g de mogelijkheid geboden om hierop te anticiperen in het geluidonderzoek, aangezien in het geluidonderzoek de toekomstige geluidbelastingen maatgevend zijn. In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van het autoverkeer. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012).

²⁴ 30 km-wegen maken geen onderdeel uit van de Wet geluidhinder.

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

8.1.3

Grenswaarden bij wijziging van een bestaande weg

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

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

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is 48 dB, tenzij er een hogere waarde is vastgesteld of de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007. Indien reeds een hogere waarde is vastgesteld en de heersende waarde is hoger dan 48 dB, geldt als de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting de laagste waarde van:

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

Indien geen hogere waarde is vastgesteld en de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007 en de heersende waarde hoger is dan 48 dB, dan is de heersende geluidbelasting de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting voor geluidgevoelige bestemmingen die op 1 januari 2007 aanwezig of geprojecteerd waren. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting.

Tabel 19: Ten hoogste toelaatbare grenswaarde bij wijziging van een weg

Bestemming	Situatie	Hoogst toelaatbare waarde
Woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen	geluidgevoelige gebouw/terrein en/of weg niet aanwezig op 1-1-2007 en geen hogere waarde vastgesteld	48 dB
	niet eerder hogere waarde vastgesteld en de heersende waarde > 48 dB	heersende waarde
	eerder vastgestelde hogere waarde en de heersende waarde > 48 dB	laagste waarde van: <ul style="list-style-type: none"> • heersende waarde • eerder vastgestelde hogere waarde

8.1.4

Sanering

In het kader van wegverkeerslawaai spreekt men van een saneringssituatie wanneer in de zone van een weg geluidgevoelige bestemmingen voorkomen die:

- op 1 maart 1986 een hogere geluidbelasting hadden dan 60 dB(A). Uitzonderingen hierop zijn woningen die reeds tussen 1 januari 1982 en 1 maart 1986 aan de Wgh getoetst zijn. Op 1 januari 1982 is namelijk het onderdeel nieuwe situaties in werking getreden wat regels stelt over het in acht nemen van

grenswaarden bij de vaststelling van bestemmingsplannen en voor de aanleg of reconstructie van wegen én

- die voor 1 januari 2009 zijn aangemeld op basis van art. 88, zoals dat luidde voor 1 januari 2007.

De gemeentes hebben tot 1 januari 2009 de saneringssituaties kunnen melden bij de minister. Hiermee is de totale saneringsvoorraad vast komen te liggen. Formeel vallen alleen de bestemmingen die zijn aangemeld onder de definitie sanering (artikel 89).

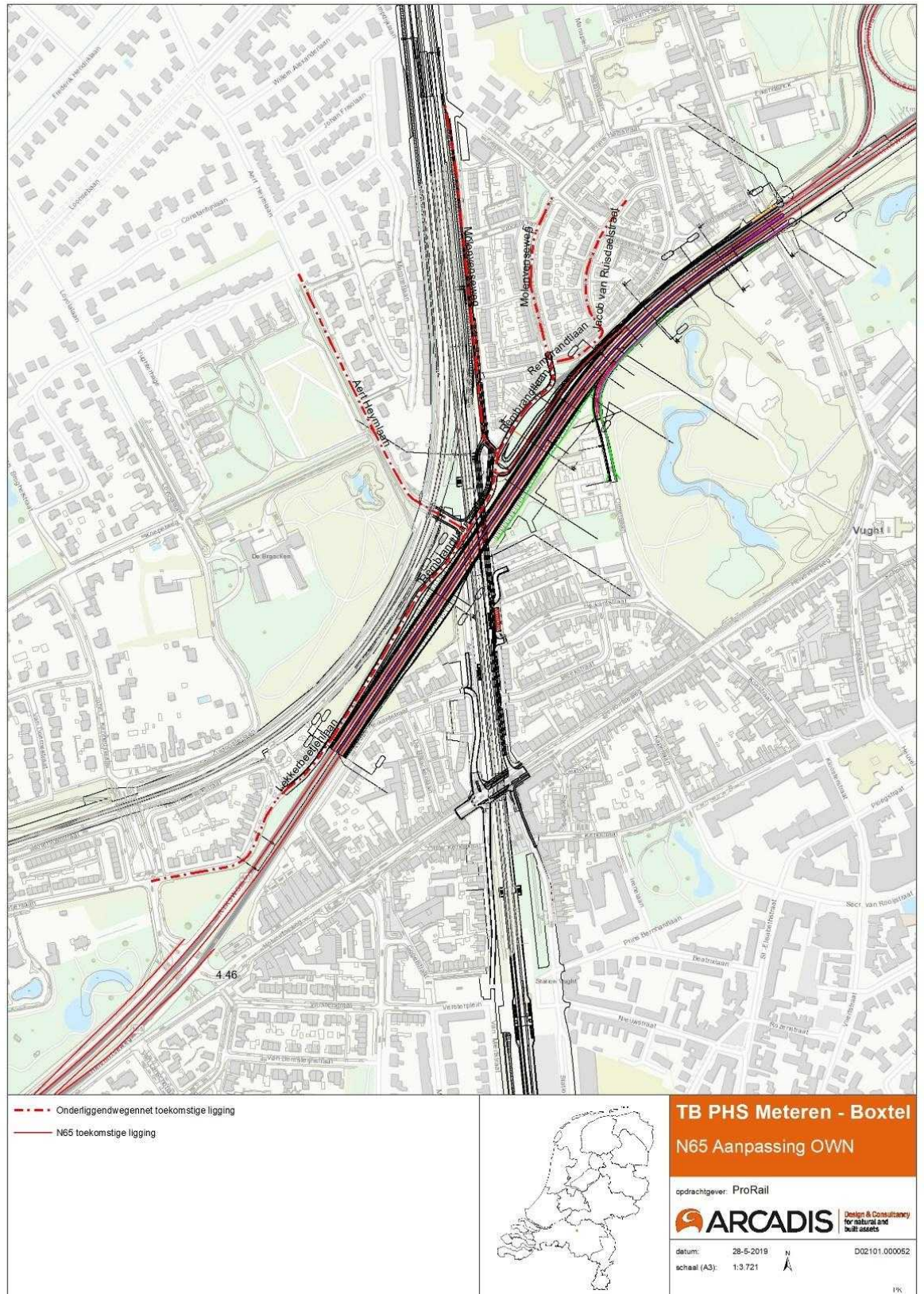
Indien een geluidgevoelige bestemming is aangemeld als een saneringssituatie, dan is artikel 90 lid 2 t/m 5 onder afdeling 3 (bestaande situaties) van toepassing in plaats van afdeling 4 (reconstructies) van de Wgh. Dit is geregeld in artikel 98 Wgh. Feitelijk betekent dit dat als er sprake is van een reconstructie van een weg, de sanering dan gelijk moet worden afgehandeld.

Voor de saneringssituaties dient door het treffen van geluidmaatregelen de geluidbelasting teruggebracht te worden tot minimaal de voorkeurswaarde van 48 dB mits deze maatregelen doelmatig worden geacht op basis van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

8.2

Uitgangspunten

De wegen die in het kader van dit project fysiek worden gewijzigd zijn weergegeven in Figuur 22. Het betreft de 30 km-wegen Lekkerbeentjenlaan, Rembrandtlaan en Aert Heymlaan. Daarnaast zijn de aansluitende wegvakken weergegeven.



Figuur 22 Te wijzigen wegen OVN (Lekkerbeetjenlaan, Rembrandtlaan en Aert Heymlaan) en aansluitende wegen

De verkeersgegevens van deze wegen zijn aangeleverd door Goudappel Coffeng²⁵. Voor het vergelijken van de toekomstige situatie en de huidige situatie, is gebruik gemaakt van de gegevens van 2019 (minimaal 1 jaar voor start werkzaamheden) en 2035 (minimaal 10 jaar na realisatie).

In onderstaande tabel staan de etmaalintensiteiten voor de te wijzigen wegvakken weergegeven. Daarnaast zijn de direct aansluitende wegvakken opgenomen om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen, hier vinden immers grote afnames plaats vanwege de aanpassingen aan de Rembrandtlaan, Aert Heymlaan en Lekkerbeetjenlaan:

Tabel 20: Etmaalintensiteiten (weekdaggemiddelden) OWN

wegvak	2019	2035
Lekkerbeetjenlaan	536	2.518
Rembrandtlaan	1.358	792
Aert Heymlaan	1.123	1.011
Pieter Bruegellaan	186	62
Molenvenseweg	851	363

Zowel in de huidige als in de toekomstige situatie geldt voor de wegvakken maximaal 30 km/uur. Dit betekent dat deze wegen niet gezoneerd zijn vanuit de Wet geluidhinder. Om die reden hoeven de genoemde wegen niet onderzocht te worden.

Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting in de huidige situatie vergeleken met de geluidsbelasting in de toekomstige situatie zonder afscherpende maatregelen. De genoemde geluidsbelastingen zijn inclusief correctie conform artikel 110g.

Uit deze berekening blijkt dat ter hoogte van de woningen aan de Lekkerbeetjenlaan de geluidsbelasting in de toekomstige situatie maximaal 54 dB bedraagt voor Lekkerbeetjenlaan 2 vanwege de geluidsbelasting van het onderliggende wegennet. Hier vindt in vergelijking met de huidige situatie een toename plaats van 4 dB. De maximale toename die plaatsvindt bedraagt 5 dB (van 47 naar 52 dB) voor de woningen nabij de John F Kennedylaan.

Ook vinden er afnames plaats, namelijk ter hoogte van de woningen aan de Rembrandtlaan (maximaal rond de 4 dB afname vanwege aanpassing van de OWN). Zoals aangegeven betreft het hier geen gezoneerde wegvakken en is er dus geen verplichting tot het beoordelen van een "wettelijke reconstructie" of het treffen van geluidmaatregelen.

De toenames vanwege het OWN zijn aan de hoge kant, maar in de toekomstige situaties wordt in veel gevallen de 48 dB niet overschreden. De geluidsbelasting vanwege de N65 is maatgevend voor deze woningen. Maatregelen om de geluidsbelasting op de woningen vanwege het OWN te verlagen zijn derhalve niet zinvol aangezien dit relatief weinig tot geen effect heeft op de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege de maatgevende geluidsbelasting van de N65.

In Figuur 23 is het verschil in geluidsbelasting vanwege het OWN tussen de toekomstige en de huidige situatie weergegeven.

²⁵ Milieucijfers december 2018.



Figuur 23 Verschil in geluidsbelasting vanwege OVN tussen de huidige- en toekomstige situatie

Uit bovenstaande figuur blijkt dat voor veel objecten geldt dat er een toename van meer dan 2 dB plaatsvindt. Voor veel objecten geldt echter ook dat er voldaan wordt aan 48 dB vanwege de geluidsbelasting van het OVN. Op Figuur 24 staat de geluidsbelasting vanwege het OVN in de toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 24 Geluidsbelasting vanwege OVN – toekomstige situatie

Uit bovenstaande figuur blijkt dat er vanwege de geluidsbelasting van het OVN op veel van de onderzochte locaties nabij het aan te passen OVN voldaan wordt aan 48 dB. Alleen langs de Lekkerbeetjenlaan en de Aert Heymlaan is bij een aantal woningen sprake van een geluidsbelasting tussen de 48 en 53 dB. Deze woningen liggen echter in een 30km/h-zone. Er is geen sprake van een overschrijding van de 55 dB vanwege het OVN. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt dit acceptabel geacht.

In het gebied is de geluidsbelasting vanwege de N65 echter verreweg maatgevend. Op onderstaande figuur staat de (gecumuleerde) geluidsbelasting vanwege de N65 en het OVN weergegeven.



Figuur 25 Geluidsbelasting vanwege N65 en OVN – toekomstige situatie

9 Maatregelpakket na gedetailleerd akoestisch onderzoek

In de voorgaande hoofdstukken is beschreven wat de gevolgen zijn van de toekomstige situatie met het project. Zonder maatregelen neemt de geluidproductie op meerdere referentiepunten toe tot boven de plafondwaarde. Bezien is daarom hoe de geluidsbelasting op woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied op doelmatige wijze kan worden beperkt tot de voorkeurswaarde in geval van nieuwe aanleg, of tot de geluidsbelasting die bij volledige benutting van het heersende geluidproductieplafond is toegestaan ($L_{den,GPP}$) dan wel de streefwaarde voor sanering bij deze woningen indien de sanering niet eerder heeft plaatsgevonden. Na het vaststellen van de geluidknelpunten (de geluidsgevoelige objecten waar de genoemde streefwaarden zouden worden overschreden indien geen maatregelen worden getroffen) heeft er een maatregelafweging plaatsgevonden met het wettelijke doelmatigheidscriterium. Hierbij is eerst alleen de geluidbijdrage van de rijksweg(en) beschouwd. Vanuit het oogpunt van cumulatie is ook onderzocht of met andere maatregelen aan Lekkerbeetjenlaan, Rembrandtlaan en het spoor een beter resultaat mogelijk is tegen dezelfde of minder maatregelpunten.

Deze afweging en de afweging van de stedenbouwkundige visie van de gemeente Vught heeft geleid tot het maatregeladvies dat in hoofdstukken 5 en 6 is beschreven. De beoordeling van de wijzigingen aan het OWN heeft niet tot een ander maatregelpakket of aanvullend maatregelpakket geleid. De te wijzigen wegen uit het OWN betreffen 30 km-wegen en zijn om die reden formeel geen onderdeel van de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is voor deze wegen het effect van de wijzigingen inzichtelijk gemaakt. Er is geen sprake van een overschrijding van de 55 dB vanwege het OWN. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt dit acceptabel geacht.

In het Hoofdrapport zijn vervolgens aanvullende afwegingen beschreven voor aspecten als landschappelijke, stedenbouwkundige, verkeerskundige en vervoerskundige bezwaren tegen het treffen van (een deel van) de doelmatige maatregelen. Tevens is in het Hoofdrapport aangegeven of voor het voorkomen of beperken van een overschrijdingsbesluit, op grond van bestuurlijke afwegingen of vanuit het oogpunt van natuur een uitbreiding van de doelmatige maatregelen noodzakelijk is. Voor deze afwegingen wordt verwezen naar het Hoofdrapport. Deze afwegingen leidden er uiteindelijk toe dat het maatregelenpakket gelijk is aan het eerder bepaalde maatregelenpakket voor de N65.

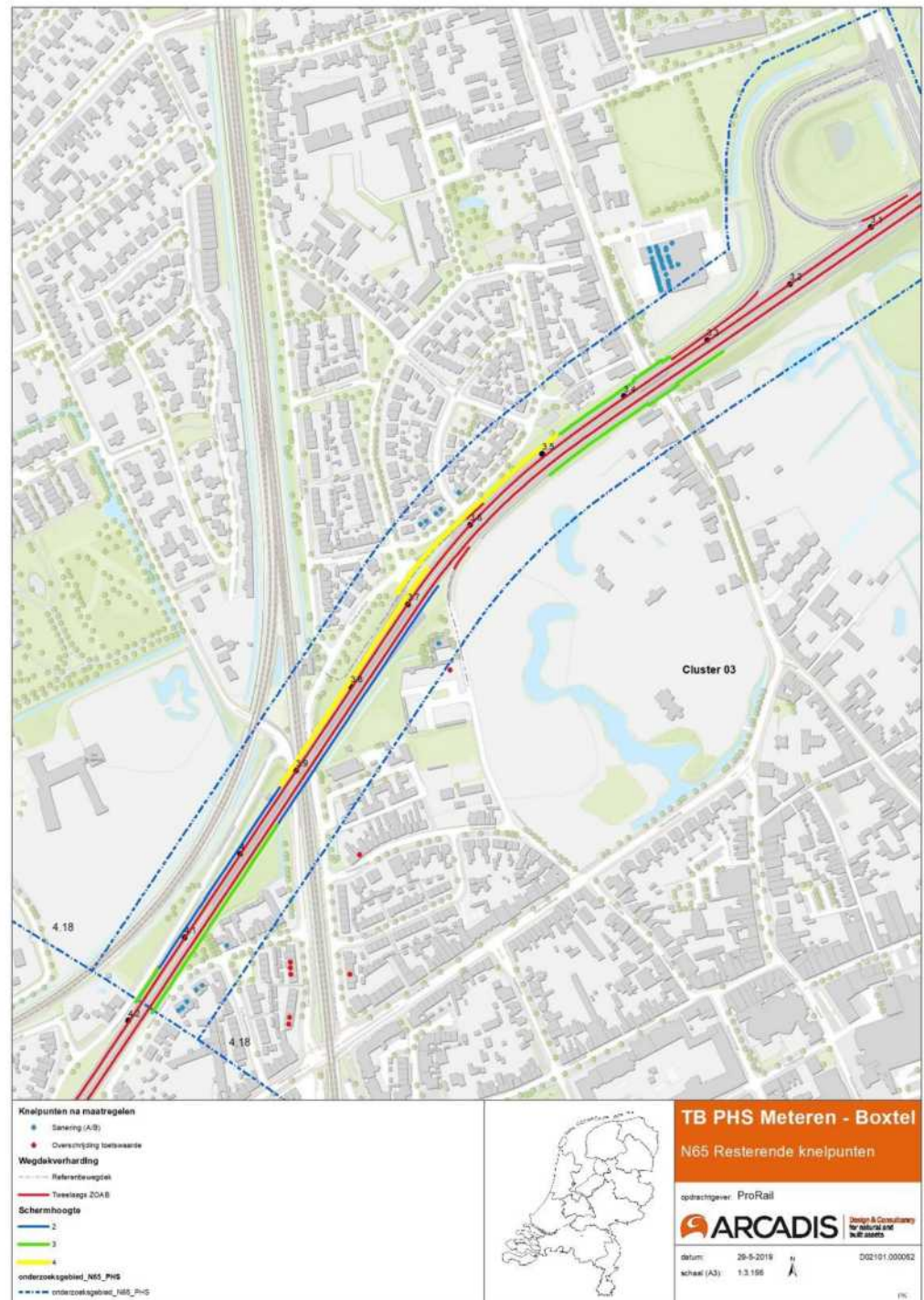
Het resulterende maatregelenpakket na alle afwegingen is samengevat in de volgende tabel.

Tabel 21: N65 definitief maatregelenpakket

Soort	locatie	van km – tot km
Tweelaags ZOAB	Rijbaan Noord en Zuid	3.00 - 4.18
Scherf met absorberend effect, 3 m	Rijbaan noord	3.34 - 3.47
Scherf met absorberend effect, 3 m	Rijbaan Zuid	3.28 - 3.52
Scherf met absorberend effect, 4 m	Rijbaan noord	3.47 - 3.70
Scherf met absorberend effect, 4 m	Rijbaan noord	3.66 - 3.92
Scherf met absorberend effect, 2 m	Rijbaan Zuid	3.67 - 3.95
Scherf met absorberend effect, 2 m	Rijbaan noord	3.92 - 4.13
Scherf met absorberend effect, 3 m	Rijbaan Zuid	3.95 - 4.18
Scherf met absorberend effect, 3 m	Rijbaan noord	4.13 - 4.18

In bijlagen 1, 2 en 3 zijn de berekende geluidsbelastingen in de omgeving met dit definitief maatregelenpakket vermeld bij woningen, andere geluidsgevoelige objecten, natuurterreinen en niet geluidsgevoelige objecten.

In Figuur 26 staat het totale maatregelenpakket weergegeven. Daarbij zijn eveneens de resterende knelpunten aangegeven.



Figuur 26 Resterende knelpunten bij geadviseerde geluidmaatregelen langs de N65

Bijlage A Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Inleiding

De tabellen in deze bijlage bevatten de resultaten van de basisberekeningen voor de situatie met volledig benut geluidproductieplafond en de toekomstige situatie met het project voor woningen en andere geluidsgevoelige objecten en -terreinen binnen de onderzoeksgebieden van de N65. Aan de hand van de toekomstige geluidsbelasting na realisatie van het project, maar zonder (nieuwe) geluidmaatregelen, en de toetsingswaarde van de geluidsbelasting voor het betrokken object, is in deze tabellen per geluidsgevoelig object de toetsing uitgevoerd. Onderscheid is gemaakt tussen:

- de geluidsbelasting met volledig benut geluidproductieplafond ($L_{den,GPP}$);
- de streefwaarden in geval er sprake is van saneringsobjecten langs de te wijzigen weg;
- overschrijding van de voorkeurswaarde voor nieuwe aanleg.

In de kolom "Bestemming" is een code voor het type bestemming opgenomen, bijvoorbeeld 'woning' of 'school'. In Tabel 22 is de betekenis van deze codes te vinden.

Ten slotte zijn in deze tabellen de toekomstige geluidsbelastingen na het treffen van de geadviseerde maatregelen uit hoofdstuk 9 opgenomen. Bij deze eindvariant-resultaten is het gezamenlijke effect van alle geadviseerde maatregelen beschouwd.

Tabel 22: Bestemmingstypen geluidsgevoelige objecten

Code bestemmingstype	Omschrijving bestemming
1	Woning (regulier)
2	Woning (flat, balkon $\leq 4 \text{ m}^2$)
3	Woning (vrijstaand)
4	Woning (villa)
5	Flatgebouw
6	Woonwagenterrein
7	Bejaardenhuis

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Achter de Bredase Wagen 1	5261XC	08369	7,50	1	64	63		64	-0,95	-	63	-5,93	57	
Achter de Bredase Wagen 2	5261XC	08721	7,50	1	64	63		64	-1,22	-	63	-7,01	56	
Achter de Bredase Wagen 2	5261XC	08722	7,50	1	64	63		64	-0,93	-	63	-7,37	56	
Achter de Bredase Wagen 2 A	5261XC	08715	7,50	1	63	62		63	-0,99	-	62	-7,93	54	
Achter de Bredase Wagen 2 B	5261XC	08374	7,50	1	62	62		62	-0,62	-	62	-7,35	54	
Achter de Bredase Wagen 2 C	5261XC	08716	7,50	1	62	61		62	-0,59	-	61	-7,1	54	
Achter de Bredase Wagen 2 D	5261XC	08377	7,50	1	61	60		61	-0,43	-	60	-7,1	53	
Achter de Bredase Wagen 3	5261XC	08381	7,50	1	63	62		63	-0,94	-	62	-8,19	54	
Achter de Bredase Wagen 3	5261XC	08379	7,50	1	62	62		62	-0,68	-	62	-4,89	57	
Achter de Bredase Wagen 5	5261XC	08384	7,50	1	62	61		62	-1,05	-	61	-8,08	53	
Achter de Bredase Wagen 11	5261XC	08726	4,50	1	55	55		55	-0,72	-	55	-6,27	48	
Achter de Bredase Wagen 12	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 13	5261XC	08729	7,50	1	56	55		56	-0,91	-	55	-6,2	49	
Achter de Bredase Wagen 14	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 16	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 18	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 20	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 22	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 24	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 26	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 28	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Achter de Bredase Wagen 30	5261XC	08386	4,50	1	53	53		53	-0,47	-	53	-4,25	49	
Aert Heymlaan 1	5263AA	06663	7,50	1	57	62		57	4,9	4,01	62	-9,35	52	
Aert Heymlaan 2	5263AB	01915	7,50	1	51	54		51	2,8	2,61	54	-2,44	52	X
Aert Heymlaan 2	5263AB	01914	7,50	1	50	54		50	3,48	3,38	54	-2,8	51	X
Aert Heymlaan 3	5263AA	06675	7,50	1	56	60		56	4,13	3,82	60	-8,55	52	
Aert Heymlaan 4	5263AB	01919	7,50	1	52	55		52	3,02	2,96	55	-2,53	53	X
Aert Heymlaan 5	5263AA	06685	7,50	1	55	57		55	2,39	1,52	57	-5,57	51	
Aert Heymlaan 6	5263AB	01156	7,50	1	52	56		52	3,23	3,04	56	-3,14	52	
Aert Heymlaan 7 A	5263AA	06688	7,50	1	51	55		51	4,23	3,97	55	-7,89	48	
Aert Heymlaan 7 A	5263AA	06693	7,50	1	51	55		51	4,58	4	55	-8	47	
Aert Heymlaan 7 B	5263AA	05572	7,50	1	48	54		50	4,25	3,75	54	-8,87	45	
Aert Heymlaan 7 B	5263AA	05574	7,50	1	50	54		50	4,17	3,67	54	-7,94	46	
Aert Heymlaan 7 B	5263AA	05573	7,50	1	48	54		50	3,78	3,28	54	-8,84	45	
Aert Heymlaan 8	5263AB	01922	7,50	1	54	56		54	2,67	1,91	56	-3,63	53	
Aert Heymlaan 9	5263AA	06712	4,50	1	46	50		50	0,25	-	50	-8,34	42	
Aert Heymlaan 9	5263AA	06712	1,50	1	46	50		50	0,19	-	50	-8,86	41	
Aert Heymlaan 9 A	5263AA	06700	1,50	1	45	49		50	-0,75	-	49	-8,49	41	
Aert Heymlaan 9 A	5263AA	06700	4,50	1	45	49		50	-0,58	-	49	-7,82	42	
Aert Heymlaan 9 C	5263AA	06712	4,50	1	46	50		50	0,25	-	50	-8,34	42	
Aert Heymlaan 9 C	5263AA	06712	1,50	1	46	50		50	0,19	-	50	-8,86	41	
Aert Heymlaan 10	5263AB	01924	7,50	1	54	57		54	3,04	2,36	57	-4,25	53	
Aert Heymlaan 11	5263AA	09498	7,50	1	47	51		50	0,75	0,25	51	-7,76	43	
Aert Heymlaan 11 A	5263AA	08337	7,50	1	46	49		50	-1	-	49	-6,36	43	
Aert Heymlaan 11 A	5263AA	08337	4,50	1	46	49		50	-1,12	-	49	-6,78	42	
Aert Heymlaan 11 A	5263AA	08337	1,50	1	45	49		50	-1,42	-	49	-7,82	41	
Aert Heymlaan 12	5263AB	01925	7,50	1	54	56		54	2,6	1,73	56	-3,39	53	
Aert Heymlaan 12	5263AB	01926	7,50	1	52	56		52	3,39	3,36	56	-4,18	52	
Aert Heymlaan 13 A	5263AA	08352	7,50	1	49	50		50	0,01	-	51	-4,27	46	
Aert Heymlaan 13 A	5263AA	08351	7,50	1	49	50		50	-0,28	-	50	-4,4	45	
Aert Heymlaan 13 A	5263AA	08353	7,50	1	49	50		50	-0,06	-	51	-4,48	45	
Aert Heymlaan 13 B	5263AA	08673	7,50	1	47	49		50	-1,34	-	49	-6,11	43	
Aert Heymlaan 14	5263AB	01930	7,50	1	54	57		54	2,83	2,27	57	-2,94	54	
Aert Heymlaan 16	5263AB	01158	7,50	1	51	56		51	5,35	4,5	56	-6,66	49	
Aert Heymlaan 16	5263AB	01157	7,50	1	53	56		53	3,12	2,87	56	-2,71	54	X
Aert Heymlaan 17	5263AA	05578	7,50	1	48	48		50	-1,88	-	49	-3,35	45	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Aert Heymlaan 18	5263AB	01162	7,50	1	53	57		53	4,32	3,86	57	-3,77	54	X
Aert Heymlaan 20	5263AB	01931	7,50	1	53	58		53	4,58	4,39	58	-4,34	54	X
Aert Heymlaan 20	5263AB	01932	7,50	1	53	58		53	4,72	4,32	58	-4,37	53	
Aert Heymlaan 22	5263AB	01165	7,50	1	56	61		56	5,3	4,46	61	-5,96	55	
Aert Heymlaan 24	5263AB	01167	7,50	1	56	61		56	4,82	4,24	61	-5,83	55	
Aert Heymlaan 24	5263AB	01168	7,50	1	56	61		56	5,2	4,27	61	-5,91	55	
Aert Heymlaan 26	5263AB	01170	4,50	1	62	67		62	4,95	4,88	67	-11,98	55	
Aert Heymlaan 26	5263AB	01174	4,50	1	63	67		63	4,77	3,99	67	-12,23	55	
Antoon van Wellestraat 1	5261AP	08366	7,50	1	64	66	A	60	5,53	5,03	66	-10,8	55	
Antoon van Wellestraat 3	5261AP	09504	7,50	1	63	65	A	60	4,66	4,16	65	-10,34	54	
Antoon van Wellestraat 5	5261AP	09779	7,50	1	62	64	A	60	3,73	3,23	64	-9,57	54	
Antoon van Wellestraat 7	5261AP	08367	7,50	1	62	63	A	60	3,42	2,92	63	-9,04	54	
Antoon van Wellestraat 9	5261AP	08688	7,50	1	61	63	A	60	2,67	2,17	63	-9,15	54	
Antoon van Wellestraat 11	5261AP	08691	7,50	1	61	62	A	60	1,9	1,4	62	-7,57	54	
Beatrixlaan 1	5261VE	01112	10,50	1	49	49		50	-1,32	-	49	-2,61	46	
Beatrixlaan 1	5261VE	01111	10,50	1	49	49		50	-1,34	-	49	-2,79	46	
Bleekstraat 2	5261XR	01997	7,50	1	50	51		50	1,03	0,96	51	-2,49	49	
Bleekstraat 4	5261XR	01999	7,50	1	50	51		50	1,23	0,73	51	-2,53	49	
Bleekstraat 5	5261XP	01232	7,50	1	48	50		50	-0,45	-	50	-3,4	46	
Bleekstraat 6	5261XR	01236	7,50	1	50	51		50	1,2	0,7	51	-2,45	49	
Bleekstraat 7	5261XP	02000	7,50	1	48	50		50	-0,41	-	50	-3,2	46	
Bleekstraat 8	5261XR	01239	7,50	1	48	51		50	0,77	0,27	51	-2,73	48	
Bleekstraat 8	5261XR	01238	7,50	1	50	51		50	0,87	0,37	51	-2,45	48	
Bleekstraat 9	5261XP	02003	7,50	1	48	50		50	-0,06	-	50	-3,13	47	
Bleekstraat 10	5261XR	01240	7,50	1	48	52		50	2,28	1,78	52	-3,1	49	
Bleekstraat 11	5261XP	02004	7,50	1	47	50		50	-0,35	-	50	-3,06	47	
Bleekstraat 11	5261XP	02005	7,50	1	50	50		50	0,3	-	50	-1,46	49	
Bleekstraat 11	5261XP	02006	7,50	1	46	50		50	-0,33	-	50	-2,48	47	
Bleekstraat 12	5261XR	01248	7,50	1	47	51		50	0,78	0,28	51	-2,96	48	
Bleekstraat 12	5261XR	01249	7,50	1	49	51		50	1,16	0,66	51	-2,76	48	
Bleekstraat 13	5261XP	02008	7,50	1	48	50		50	0,44	-	50	-3,21	47	
Bleekstraat 14	5261XR	01251	7,50	1	48	53		50	2,78	2,28	53	-3,16	50	
Bleekstraat 15	5261XP	01255	7,50	1	48	51		50	0,86	0,36	51	-3,17	48	
Bleekstraat 16	5261XR	02011	7,50	1	48	52		50	1,6	1,1	52	-3,13	48	
Bleekstraat 17	5261XP	01257	7,50	1	49	51		50	1,24	0,74	51	-3,43	48	
Bleekstraat 18	5261XR	02013	7,50	1	48	52		50	1,59	1,09	52	-3,07	49	
Bleekstraat 19	5261XP	01259	7,50	1	48	51		50	1,1	0,6	51	-3,19	48	
Bleekstraat 20	5261XR	02015	7,50	1	48	52		50	2,27	1,77	52	-3,57	49	
Bleekstraat 20	5261XR	02014	7,50	1	49	52		50	2,5	2	52	-3,34	49	
Bleekstraat 22	5261XR	02019	7,50	1	50	54		50	4,16	3,66	54	-4,17	50	
Bleekstraat 23	5261XP	01263	7,50	1	49	52		50	1,65	1,15	52	-3,37	48	
Bleekstraat 24	5261XR	01265	7,50	1	51	56		51	4,88	4,18	56	-4,77	51	
Bleekstraat 25	5261XP	02021	7,50	1	48	52		50	2,24	1,74	52	-3,48	49	
Bleekstraat 26	5261XR	01268	7,50	1	51	56		51	5,2	4,51	56	-5,55	50	
Bleekstraat 27	5261XP	02024	7,50	1	49	52		50	2,42	1,92	52	-3,06	49	
Bleekstraat 28	5261XR	01271	7,50	1	50	56		50	6,05	5,55	56	-5,99	50	
Bleekstraat 28	5261XR	01270	7,50	1	51	56		51	5,68	4,97	56	-5,7	51	
Bleekstraat 29	5261XP	02025	7,50	1	50	53		50	3,06	2,56	53	-3,15	50	
Bleekstraat 31	5261XP	01275	7,50	1	51	55		51	3,38	3,08	55	-3,31	51	
Constantijnlaan 4	5263BL	03051	7,50	1	46	48		50	-2,03	-	49	-4,76	43	
Constantijnlaan 9	5263BL	08405	7,50	1	47	48		50	-1,64	-	49	-3,83	45	
Constantijnlaan 9	5263BL	08407	7,50	1	46	48		50	-1,53	-	49	-5,6	43	
Constantijnlaan 15	5263BL	04749	7,50	1	47	49		50	-1,43	-	49	-4,46	44	
De Braackenlaan 1	5263AC	01276	7,50	1	52	54		52	2,43	1,73	54	-3,55	51	
De Braackenlaan 2	5263AC	01830	7,50	1	52	55		52	2,22	2,11	55	-3,44	51	
De Braackenlaan 3	5263AC	01280	7,50	1	52	55		52	2,37	2,28	55	-3,86	51	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=1a, leeg vak=nee)
De Braackenlaan 4	5263AC	01832	7,50	1	52	54		52	2,01	1,99	54	-3,43	51	
De Braackenlaan 4	5263AC	01833	7,50	1	51	54		51	3,37	2,56	54	-3,81	50	
De Braackenlaan 5	5263AC	01282	7,50	1	55	57		55	2,18	1,5	57	-5,33	52	
De Braackenlaan 6	5263AC	01835	7,50	1	52	54		52	2,31	1,98	54	-3,33	51	
De Braackenlaan 6	5263AC	01834	7,50	1	50	54		50	3,8	3,3	54	-4,41	49	
De Braackenlaan 7	5263AC	01284	7,50	1	55	57		55	2,37	1,92	57	-5,61	52	
De Braackenlaan 8	5263AC	01286	7,50	1	53	56		53	2,6	2,09	56	-4,1	51	
De Braackenlaan 9	5263AC	01837	7,50	1	56	58		56	2,24	1,81	58	-5,78	53	
De Braackenlaan 10	5263AC	01288	7,50	1	55	57		55	2,49	1,54	57	-5,01	52	
De Braackenlaan 11	5263AC	01839	7,50	1	57	60		57	2,24	2,16	60	-6,49	53	
De Braackenlaan 12	5263AC	01291	7,50	1	55	58		55	2,82	2,2	58	-5,14	53	
De Braackenlaan 13	5263AC	01295	7,50	1	58	60		58	2,11	1,93	60	-5,65	55	
De Braackenlaan 13	5263AC	01296	7,50	1	57	60		57	2,82	2,19	60	-5,33	54	
De Braackenlaan 14	5263AC	01843	7,50	1	56	59		56	3,13	2,47	59	-5,48	53	
De Braackenlaan 16	5263AC	01300	7,50	1	59	62		59	3,46	2,67	62	-6,63	56	
De Braackenlaan 16	5263AC	01297	7,50	1	59	62		59	3,33	2,6	62	-6,89	55	
De Braackenlaan 18	5263AC	01847	4,50	1	55	58		55	2,95	2,85	58	-7,05	51	
De Braackenlaan 20	5263AC	01301	4,50	1	57	60		57	2,9	2,19	60	-7,66	52	
De Braackenlaan 22	5263AC	01304	7,50	1	59	62		59	3,19	2,78	62	-6,94	55	
De Braackenlaan 24	5263AC	01850	7,50	1	58	63		58	4,85	4,55	63	-6,98	56	
De Heun 32	5261AX	05962	10,50	1	48	47		50	-2,79	-	49	-1,13	46	
De Heun 36	5261AX	09019	10,50	1	48	47		50	-2,63	-	49	-1,81	46	
De Heun 38	5261AX	08855	10,50	1	48	48		50	-2,06	-	49	-1,91	46	
De Heun 40	5261AX	09022	16,50	1	49	48		50	-1,84	-	51	-0,31	48	
De Heun 42	5261AX	08858	10,50	1	47	48		50	-2,11	-	49	-2,46	45	
De Heun 42	5261AX	08857	10,50	1	48	48		50	-2,15	-	49	-0,22	48	
De Heun 44	5261AX	09024	10,50	1	49	49		50	-1,31	-	50	-0,18	49	
De Heun 46	5261AX	08859	10,50	1	50	50		50	-0,37	-	51	-0,19	49	
De Heun 48	5261AX	08862	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	51	-0,2	50	
De Heun 50	5261AX	09026	10,50	1	50	50		50	-0,49	-	51	-0,27	49	
De Heun 52	5261AX	03894	7,50	1	49	49		50	-1,32	-	50	-0,18	48	
De Heun 52	5261AX	03894	10,50	1	50	49		50	-0,52	-	51	-0,21	49	
De Heun 54	5261AX	04024	10,50	1	49	49		50	-1,15	-	51	-0,28	49	
De Heun 56	5261AX	03898	7,50	1	48	48		50	-2,29	-	50	-0,26	47	
De Heun 58	5261AX	04027	10,50	1	50	50		50	-0,43	-	52	-0,57	49	
De Heun 58	5261AX	04028	10,50	1	50	50		50	0,18	-	51	-1,66	49	
De Heun 60	5261AX	03900	7,50	1	49	49		50	-1,48	-	51	-0,3	48	
De Heun 62	5261AX	03901	7,50	1	50	49		50	-0,98	-	52	-0,32	49	
De Heun 64	5261AX	04030	7,50	1	50	49		50	-0,9	-	53	-0,34	49	
De Heun 66	5261AX	03903	10,50	1	51	50		51	-0,99	-	54	-0,42	49	
De Heun 68	5261AX	04032	10,50	1	51	50		51	-1,14	-	54	-0,49	49	
De Heun 70	5261AX	03906	10,50	1	51	50		51	-1,04	-	55	-0,43	49	
De Heun 72	5261AX	04084	10,50	1	53	52		53	-0,85	-	56	-0,52	51	
Deken van Oss-sstraat 2	5261BK	07873	10,50	1	47	47		50	-3,03	-	51	-1,86	45	
Deken van Oss-sstraat 3	5261BK	07875	10,50	1	50	50		50	-0,47	-	53	-0,63	49	
Deken van Oss-sstraat 4	5261BK	08150	10,50	1	51	50		51	-0,69	-	53	-0,45	50	
Deken van Oss-sstraat 4	5261BK	08151	10,50	1	50	50		50	-0,54	-	53	-0,5	49	
Deken van Oss-sstraat 5	5261BK	07877	10,50	1	50	49		50	-0,79	-	53	-0,48	49	
Deken van Oss-sstraat 5	5261BK	08155	10,50	1	50	49		50	-1,08	-	53	-0,49	48	
Deken van Oss-sstraat 6	5261BK	08154	10,50	1	49	49		50	-1,31	-	53	-0,57	48	
Deken van Oss-sstraat 7	5261BK	07880	10,50	1	49	49		50	-1,46	-	52	-0,58	48	
Deken van Oss-sstraat 8	5261BK	08158	10,50	1	49	50		50	-0,45	-	50	-5,95	44	
Dorpsstraat 2	5261CK	09037	7,50	1	49	49		50	-1,39	-	49	-3,11	46	
Dorpsstraat 2	5261CK	09033	7,50	1	48	49		50	-1,26	-	49	-3,83	45	
Dorpsstraat 4	5261CK	02334	7,50	1	49	49		50	-1,38	-	49	-2,56	46	
Dorpsstraat 6	5261CK	02291	7,50	1	50	50		50	-0,13	-	50	-2,56	48	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Dorpsstraat 8	5261CK	02336	7,50	1	50	50		50	-0,2	-	50	-1,92	48	
Dorpsstraat 10	5261CK	02338	7,50	1	49	48		50	-1,54	-	48	-1,73	47	
Dorpsstraat 14	5261CK	04037	7,50	1	52	52		52	0,09	-	52	-2,34	49	
Dorpsstraat 15	5261CJ	08864	10,50	1	50	51		50	0,74	0,38	51	-3,73	47	
Dorpsstraat 15	5261CJ	08865	10,50	1	51	51		51	0,46	-	51	-3,32	48	
Dorpsstraat 30	5261CK	03909	10,50	1	51	52		51	0,39	0,14	52	-4,64	47	
Dorpsstraat 44	5261CK	10974	7,50	1	48	49		50	-1,39	-	49	-2,59	46	
Eikendonck 7	5261BN	00001	4,50	1	58	57		58	-1,29	-	65	-5,48	51	
Eikendonck 11	5261BN	00004	7,50	1	59	58		59	-1,36	-	65	-5,33	53	
Eikendonck 12	5261BN	00007	7,50	1	59	58		59	-1,26	-	64	-5,54	52	
Eikendonck 13	5261BN	00004	7,50	1	59	58		59	-1,36	-	65	-5,33	53	
Eikendonck 16	5261BN	00013	7,50	1	61	59	A	60	-0,67	-	64	-7,01	52	
Eikendonck 16	5261BN	11105	7,50	1	60	59		60	-1,08	-	60	-8,93	50	
Eikendonck 17	5261BN	00001	7,50	1	59	58		59	-1,29	-	65	-4,3	53	
Eikendonck 21	5261BN	00004	10,50	1	61	59	A	60	-0,82	-	65	-4,82	54	
Eikendonck 22	5261BN	00007	10,50	1	61	59	A	60	-0,62	-	65	-5,38	54	
Eikendonck 24	5261BN	00010	10,50	1	61	60	A	60	-0,46	-	65	-5,59	54	
Eikendonck 25	5261BN	00016	10,50	1	60	59		60	-1,33	-	65	-4,33	55	
Eikendonck 26	5261BN	00013	10,50	1	61	60	A	60	0,2	-	65	-6,1	54	
Eikendonck 27	5261BN	00001	10,50	1	61	59	A	60	-0,82	-	66	-3,74	55	
Eikendonck 31	5261BN	00004	13,50	1	61	60	A	60	0,14	-	65	-3,85	56	
Eikendonck 32	5261BN	00007	13,50	1	61	60	A	60	0,14	-	65	-4,13	56	
Eikendonck 33	5261BN	00016	13,50	1	62	60	A	60	0,3	-	66	-3,63	57	
Eikendonck 34	5261BN	00010	13,50	1	61	60	A	60	0,22	-	65	-4,38	56	
Eikendonck 36	5261BN	00013	13,50	1	62	60	A	60	0,5	-	65	-5,06	55	
Eikendonck 37	5261BN	00001	13,50	1	62	61	A	60	0,62	0,12	66	-3,26	57	
Eikendonck 41	5261BN	00004	16,50	1	62	61	A	60	1,35	0,85	65	-3,56	58	
Eikendonck 42	5261BN	00007	16,50	1	62	61	A	60	1,23	0,73	65	-3,79	57	
Eikendonck 43	5261BN	00004	16,50	1	62	61	A	60	1,35	0,85	65	-3,56	58	
Eikendonck 44	5261BN	00010	16,50	1	62	61	A	60	1,13	0,63	65	-3,94	57	
Eikendonck 45	5261BN	00016	16,50	1	63	62	A	60	1,55	1,05	66	-3,43	58	
Eikendonck 46	5261BN	00013	16,50	1	62	61	A	60	1,18	0,68	65	-4,32	57	
Eikendonck 47	5261BN	00001	16,50	1	63	62	A	60	2,03	1,53	66	-3,12	59	
Eikendonck 51	5261BN	00005	19,50	1	64	62	A	60	2,46	1,96	65	-3,42	59	
Eikendonck 52	5261BN	00008	19,50	1	63	62	A	60	2,29	1,79	65	-3,59	59	
Eikendonck 53	5261BN	00005	19,50	1	64	62	A	60	2,46	1,96	65	-3,42	59	
Eikendonck 54	5261BN	00011	19,50	1	63	62	A	60	2,12	1,62	65	-3,7	58	
Eikendonck 55	5261BN	00017	19,50	1	64	63	A	60	2,73	2,23	66	-3,3	59	
Eikendonck 56	5261BN	00014	19,50	1	63	62	A	60	2,22	1,72	65	-4,07	58	
Eikendonck 57	5261BN	00002	19,50	1	65	63	A	60	3,24	2,74	66	-2,99	61	X
Eikendonck 61	5261BN	00005	22,50	1	64	63	A	60	2,88	2,38	65	-3,22	60	
Eikendonck 62	5261BN	00008	22,50	1	64	63	A	60	2,63	2,13	65	-3,39	59	
Eikendonck 63	5261BN	00005	22,50	1	64	63	A	60	2,88	2,38	65	-3,22	60	
Eikendonck 64	5261BN	00011	22,50	1	64	63	A	60	2,56	2,06	65	-3,6	59	
Eikendonck 65	5261BN	00017	22,50	1	64	63	A	60	3,15	2,65	65	-3,05	60	
Eikendonck 66	5261BN	00014	22,50	1	64	62	A	60	2,48	1,98	65	-3,85	59	
Eikendonck 67	5261BN	00002	22,50	1	65	64	A	60	3,77	3,27	66	-2,84	61	X
Eikendonck 71	5261BN	00005	25,50	1	65	64	A	60	3,51	3,01	65	-3,06	60	
Eikendonck 72	5261BN	00008	25,50	1	64	63	A	60	3,22	2,72	65	-3,16	60	
Eikendonck 73	5261BN	00005	25,50	1	65	64	A	60	3,51	3,01	65	-3,06	60	
Eikendonck 74	5261BN	00011	25,50	1	64	63	A	60	2,99	2,49	65	-3,31	60	
Eikendonck 75	5261BN	00017	25,50	1	65	64	A	60	3,82	3,32	65	-2,98	61	X
Eikendonck 76	5261BN	00014	25,50	1	64	63	A	60	2,88	2,38	65	-3,56	59	
Eikendonck 77	5261BN	00002	25,50	1	66	64	AB	60	4,49	3,99	66	-2,8	62	X
Eikendonck 81	5261BN	00005	28,50	1	65	64	A	60	4,05	3,55	65	-3,05	61	X
Eikendonck 82	5261BN	00008	28,50	1	65	64	A	60	3,79	3,29	65	-3,13	61	X

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Eikendonck 84	5261BN	00011	28,50	1	65	64	A	60	3,57	3,07	65	-3,22	60	
Eikendonck 85	5261BN	00017	28,50	1	66	64	AB	60	4,31	3,81	65	-2,97	61	X
Eikendonck 86	5261BN	00014	28,50	1	64	63	A	60	3,39	2,89	65	-3,37	60	
Eikendonck 87	5261BN	00002	28,50	1	66	65	AB	60	4,87	4,37	66	-2,77	62	X
Eikendonck 91	5261BN	00005	31,50	1	66	64	AB	60	4,21	3,71	65	-3,05	61	X
Eikendonck 92	5261BN	00008	31,50	1	65	64	A	60	3,99	3,49	65	-3,12	61	X
Eikendonck 93	5261BN	00005	31,50	1	66	64	AB	60	4,21	3,71	65	-3,05	61	X
Eikendonck 95	5261BN	00017	31,50	1	66	64	AB	60	4,48	3,98	65	-2,96	62	X
Eikendonck 96	5261BN	00014	31,50	1	65	64	A	60	3,71	3,21	65	-3,29	60	
Eikendonck 97	5261BN	00002	31,50	1	66	65	AB	60	5,03	4,53	66	-2,75	62	X
Eikendonck 101	5261BN	00005	34,50	1	66	64	AB	60	4,34	3,84	65	-2,97	61	X
Eikendonck 102	5261BN	00008	34,50	1	65	64	A	60	4,11	3,61	65	-3,07	61	X
Eikendonck 103	5261BN	00005	34,50	1	66	64	AB	60	4,34	3,84	65	-2,97	61	X
Eikendonck 104	5261BN	00011	34,50	1	65	64	A	60	3,93	3,43	65	-3,16	61	X
Eikendonck 105	5261BN	00017	34,50	1	66	65	AB	60	4,64	4,14	65	-2,9	62	X
Eikendonck 106	5261BN	00014	34,50	1	65	64	A	60	3,8	3,3	65	-3,28	61	X
Eikendonck 107	5261BN	00002	34,50	1	67	65	AB	60	5,17	4,67	66	-2,72	62	X
Eikendonck 111	5261BN	00006	37,50	1	66	64	AB	60	4,5	4	65	-2,93	62	X
Eikendonck 112	5261BN	00009	37,50	1	66	64	AB	60	4,26	3,76	65	-3,02	61	X
Eikendonck 113	5261BN	00018	37,50	1	66	65	AB	60	4,76	4,26	65	-2,86	62	X
Eikendonck 114	5261BN	00012	37,50	1	65	64	A	60	4,06	3,56	65	-3,12	61	X
Eikendonck 116	5261BN	00015	37,50	1	65	64	A	60	3,92	3,42	65	-3,21	61	X
Eikendonck 117	5261BN	00003	37,50	1	67	65	AB	60	5,29	4,79	66	-2,68	63	X
Eikendonck 121	5261BN	00006	40,50	1	66	65	AB	60	4,58	4,08	65	-2,89	62	X
Eikendonck 122	5261BN	00009	40,50	1	66	64	AB	60	4,38	3,88	65	-2,96	61	X
Eikendonck 123	5261BN	00006	40,50	1	66	65	AB	60	4,58	4,08	65	-2,89	62	X
Eikendonck 124	5261BN	00012	40,50	1	65	64	A	60	4,18	3,68	65	-3,04	61	X
Eikendonck 125	5261BN	00018	40,50	1	66	65	AB	60	4,82	4,32	65	-2,82	62	X
Eikendonck 126	5261BN	00015	40,50	1	65	64	A	60	4,03	3,53	65	-3,15	61	X
Eikendonck 127	5261BN	00003	40,50	1	67	65	AB	60	5,33	4,83	66	-2,67	63	X
Eikendonck 135	5261BN	00003	43,50	1	67	65	AB	60	5,31	4,81	65	-2,66	63	X
Eikendonck 136	5261BN	00015	43,50	1	65	64	A	60	4,12	3,62	64	-3,08	61	X
Frans Halsstraat 2	5261XB	08695	7,50	1	54	54		54	-0,46	-	54	-3,32	50	
Frans Halsstraat 2	5261XB	08697	7,50	1	55	54		55	-0,34	-	55	-4,03	50	
Frans Halsstraat 4	5261XB	08409	7,50	1	54	54		54	0,27	-	54	-4,32	50	
Frans Halsstraat 6	5261XB	08700	7,50	1	55	55		55	0,06	-	55	-4,26	50	
Frans Halsstraat 8	5261XB	08415	7,50	1	54	54		54	0,13	-	55	-4,35	50	
Frans Halsstraat 10	5261XB	08704	7,50	1	55	55		55	0,06	-	55	-3,89	51	
Frans Halsstraat 12	5261XB	08419	4,50	1	51	51		51	0,07	-	51	-3,03	48	
Frans Halsstraat 14	5261XB	08710	7,50	1	53	53		53	-0,59	-	53	-3,1	50	
Grote Gent 10	5261BT	02293	4,50	1	49	48		50	-2,35	-	48	-2,79	45	
Grote Gent 11	5261BT	02339	7,50	1	49	48		50	-2,21	-	48	-3,53	44	
Heikantstraat 1	5261XM	02342	7,50	1	53	53		53	-0,11	-	53	-4,01	49	
Heikantstraat 1 A	5261XM	08895	4,50	1	52	53		52	0,21	0,02	53	-3,81	49	
Heikantstraat 1 A	5261XM	08890	7,50	1	53	53		53	-0,04	-	53	-3,69	50	
Heikantstraat 1 A	5261XM	08891	4,50	1	53	53		53	-0,04	-	53	-3,36	49	
Heikantstraat 1 A	5261XM	08895	7,50	1	53	53		53	0,11	-	53	-3,85	49	
Heikantstraat 1 A	5261XM	08891	7,50	1	53	53		53	-0,15	-	53	-3,53	50	
Heikantstraat 1 A	5261XM	08890	4,50	1	52	53		52	0,1	0,1	53	-3,75	49	
Heikantstraat 3	5261XM	02297	7,50	1	53	54		53	0,02	0,02	54	-4,02	49	
Heikantstraat 4	5261XN	00327	7,50	1	51	51		51	-0,16	-	51	-2,92	48	
Heikantstraat 4 A	5261XN	00795	7,50	1	51	51		51	-0,13	-	51	-3,75	47	
Heikantstraat 6	5261XN	00797	7,50	1	50	51		50	0,58	0,16	51	-2,9	48	
Heikantstraat 6	5261XN	00798	7,50	1	50	51		50	1,05	0,55	51	-2,77	48	
Heikantstraat 6 D	5261XN	11180	7,50	1	50	53		50	3,01	2,51	53	-4,21	49	
Heikantstraat 6 E	5261XN	11177	7,50	1	50	53		50	2,86	2,36	53	-4,09	49	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Heikantstraat 7	5261XM	02298	4,50	1	53	53		53	-0,16	-	53	-4,06	49	
Heikantstraat 7	5261XM	02298	7,50	1	54	53		54	-0,19	-	54	-4,08	49	
Heikantstraat 8	5261XN	00807	4,50	1	54	54		54	-0,2	-	54	-4,47	49	
Heikantstraat 8	5261XN	00800	4,50	1	54	54		54	-0,17	-	54	-4,22	49	
Heikantstraat 9	5261XM	02300	4,50	1	53	53		53	-0,03	-	53	-4,11	49	
Heikantstraat 9	5261XM	02300	7,50	1	54	53		54	-0,1	-	53	-4,05	49	
Heikantstraat 10	5261XN	00808	4,50	1	49	51		50	0,56	0,06	51	-2,48	48	
Heikantstraat 11	5261XM	02303	7,50	1	54	53		54	-0,14	-	53	-3,89	50	
Heikantstraat 11	5261XM	02303	4,50	1	53	53		53	-0,13	-	53	-3,88	49	
Heikantstraat 12	5261XN	00817	4,50	1	52	52		52	0,62	-	52	-3,33	49	
Heikantstraat 13	5261XM	01395	7,50	1	54	54		54	0,02	-	54	-3,18	50	
Heikantstraat 14	5261XN	00825	4,50	1	50	53		50	3,08	2,84	53	-4,72	49	
Heikantstraat 14 A	5261XN	00330	4,50	1	50	54		50	3,3	3,05	54	-4,16	49	
Heikantstraat 15	5261XM	01399	7,50	1	54	54		54	-0,3	-	54	-3,01	50	
Heikantstraat 16	5261XM	00460	4,50	1	51	55		51	4,05	3,42	55	-5,72	49	
Heikantstraat 17	5261XM	01401	4,50	1	52	52		52	-0,51	-	52	-3,38	48	
Heikantstraat 17	5261XM	01401	7,50	1	53	52		53	-0,48	-	52	-3,46	49	
Heikantstraat 18	5261XN	10920	4,50	1	52	58		52	5,39	5,25	58	-7,3	50	
Heikantstraat 19	5261XM	01404	13,50	1	53	54		53	0,48	0,19	54	-3,79	50	
Heikantstraat 20	5261XM	00829	4,50	1	49	57		50	6,53	6,03	57	-6,57	50	
Heikantstraat 21	5261XM	01406	7,50	1	51	52		51	0,07	0,03	52	-2,19	49	
Heikantstraat 22	5261XN	00336	4,50	1	53	60		53	6,82	6,21	60	-8,54	51	
Heikantstraat 23	5261XM	02045	7,50	1	52	52		52	0,02	-	52	-2,72	49	
Heikantstraat 24	5261XN	00337	4,50	1	52	60		52	8,37	7,55	60	-8,8	51	
Heikantstraat 25	5261XM	02055	7,50	1	52	52		52	0,13	-	52	-3,17	49	
Heikantstraat 26	5261XN	00343	4,50	1	54	62		54	8,06	7,26	62	-9,71	52	
Heikantstraat 26	5261XN	00342	4,50	1	52	62		52	9,72	9,56	62	-10,55	52	
Heikantstraat 27	5261XM	02062	10,50	1	49	53		50	2,86	2,36	53	-4,27	49	
Heikantstraat 28	5261XN	01415	4,50	1	50	61		50	10,54	10,45	61	-9,23	52	X
Heikantstraat 29	5261XM	01429	10,50	1	51	56		51	4,24	4,12	56	-4,55	51	
Heikantstraat 30	5261XN	00834	4,50	1	55	64		55	8,56	8,41	64	-11,37	53	
Heikantstraat 30	5261XN	00833	4,50	1	55	64		55	8,64	8,61	64	-11,61	52	
Heikantstraat 30	5261XN	00835	4,50	1	56	64		56	8,53	7,87	64	-10,73	54	
Heikantstraat 31	5261XM	01431	10,50	1	52	56		52	4,72	3,91	56	-4,77	52	
Heikantstraat 33	5261XM	01434	10,50	1	52	57		52	4,53	4,24	57	-4,68	52	
Heikantstraat 35	5261XM	01438	7,50	1	51	54		51	2,8	2,41	54	-3,22	51	
Heikantstraat 37	5261XM	02066	4,50	1	47	50		50	0,36	-	50	-2,86	48	
Heikantstraat 39	5261XM	01445	7,50	1	52	55		52	3,16	2,32	55	-3,84	51	
Heikantstraat 41	5261XM	01449	7,50	1	53	59		53	5,67	5,23	59	-6,41	52	
Heikantstraat 43	5261XM	02070	7,50	1	54	59		54	5,67	4,89	59	-6,83	53	
Heikantstraat 45	5261XM	01452	7,50	1	54	63		54	8,37	8,03	63	-9,85	53	
Helvoirtseweg 1	5261CA	04090	7,50	1	53	53		53	-0,29	-	53	-4,02	49	
Helvoirtseweg 1	5261CA	04089	7,50	1	53	53		53	0,78	-	53	-4,84	48	
Helvoirtseweg 1	5261CA	04089	4,50	1	52	53		52	0,93	0,28	53	-5,42	47	
Helvoirtseweg 8	5261CE	02345	7,50	1	49	50		50	-0,23	-	50	-2,91	47	
Helvoirtseweg 10	5261CE	10901	7,50	1	50	50		50	0,06	-	50	-2,69	47	
Helvoirtseweg 11	5261CA	09911	7,50	1	53	53		53	0,1	-	53	-4,45	48	
Helvoirtseweg 12	5261CE	02346	7,50	1	50	50		50	-0,44	-	50	-3,42	46	
Helvoirtseweg 12	5261CE	02349	7,50	1	50	50		50	-0,32	-	50	-2,97	47	
Helvoirtseweg 15	5261CA	03926	4,50	1	52	53		52	0,39	0,27	53	-4,89	48	
Helvoirtseweg 15	5261CA	03926	7,50	1	53	53		53	0,25	-	53	-4,3	49	
Helvoirtseweg 17	5261CA	08896	7,50	1	54	54		54	0,02	-	54	-4,26	50	
Helvoirtseweg 19	5261CA	09913	7,50	1	54	54		54	0,18	-	54	-4,04	50	
Helvoirtseweg 21	5261CA	09064	4,50	1	52	53		52	0,37	0,1	53	-4,68	48	
Helvoirtseweg 21	5261CA	09064	7,50	1	53	53		53	0,06	-	53	-3,9	50	
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 22 A	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 22 B	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 22 C	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 22 D	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 23	5261CA	10150	4,50	1	52	53		52	0,27	0,02	53	-4,82	48	
Helvoirtseweg 23	5261CA	10150	7,50	1	53	53		53	0,11	-	53	-4,43	49	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 24 A	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 24 B	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 24 C	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Helvoirtseweg 24 D	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 24 E	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 25	5261CA	04071	7,50	1	54	54		54	0,23	-	54	-3,88	50	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 26 A	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 26 B	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 26 C	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 26 D	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08428	7,50	1	47	49		50	-1,03	-	49	-2,83	46	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08429	7,50	1	49	49		50	-0,92	-	49	-2,42	47	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08436	7,50	1	49	49		50	-0,86	-	49	-3,85	45	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08434	7,50	1	49	49		50	-1,13	-	49	-3,46	45	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08432	7,50	1	48	49		50	-1,41	-	49	-3,55	45	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08427	7,50	1	47	49		50	-1,13	-	49	-2,43	46	
Helvoirtseweg 26 E	5261CG	08438	7,50	1	48	49		50	-1,05	-	49	-3,26	46	
Helvoirtseweg 27	5261CA	03921	7,50	1	54	54		54	0,16	-	54	-3,85	50	
Helvoirtseweg 29	5261CA	10138	4,50	1	53	53		53	0,17	-	53	-4,03	49	
Helvoirtseweg 29	5261CA	10138	7,50	1	53	53		53	0,08	-	53	-3,77	50	
Helvoirtseweg 29	5261CA	10139	7,50	1	53	53		53	-0,67	-	53	-3,86	49	
Helvoirtseweg 31	5261CA	03924	7,50	1	53	53		53	0,25	-	53	-4,05	49	
Helvoirtseweg 31	5261CA	03924	4,50	1	53	53		53	0,33	-	53	-4,02	49	
Helvoirtseweg 33	5261CA	04073	7,50	1	53	54		53	0,27	0,14	54	-3,7	50	
Helvoirtseweg 33	5261CA	04074	7,50	1	53	54		53	0,36	0,05	54	-3,35	50	
Helvoirtseweg 34	5261CG	01338	7,50	1	48	50		50	0,33	-	50	-2,72	48	
Helvoirtseweg 35	5261CA	10143	7,50	1	53	54		53	0,4	0,1	54	-3,74	50	
Helvoirtseweg 36	5261CG	01341	7,50	1	48	50		50	-0,23	-	50	-2,62	47	
Helvoirtseweg 37	5261CA	04076	4,50	1	53	53		53	0,34	-	53	-3,73	49	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Helvoirtseweg 37	5261CA	04077	7,50	1	53	53		53	0,07	-	53	-3,15	50	
Helvoirtseweg 37	5261CA	04076	7,50	1	53	53		53	0,29	-	53	-3,64	50	
Helvoirtseweg 37	5261CA	04077	4,50	1	53	53		53	0,17	-	53	-3,31	49	
Helvoirtseweg 39	5261CA	04081	4,50	1	53	53		53	0,25	-	53	-3,69	49	
Helvoirtseweg 39	5261CA	04081	7,50	1	53	53		53	0,18	-	53	-3,5	50	
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09907	4,50	1	52	52		52	0,16	-	52	-3,41	49	
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09908	4,50	1	52	52		52	0,01	-	52	-3,37	49	
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09906	4,50	1	52	52		52	0,23	-	52	-4,01	48	
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09909	4,50	1	52	52		52	0,36	-	52	-3,86	48	
Helvoirtseweg 45	5261CC	09051	7,50	1	53	52		53	-0,44	-	52	-3,02	49	
Helvoirtseweg 47	5261CC	09054	7,50	1	51	51		51	0,18	-	51	-3,13	48	
Helvoirtseweg 47	5261CC	09053	7,50	1	51	51		51	-0,18	-	51	-5,08	45	
Helvoirtseweg 50	5261CG	02027	4,50	1	47	49		50	-1,37	-	49	-1,82	47	
Helvoirtseweg 52 A	5261CG	01352	7,50	1	49	52		50	1,99	1,49	52	-2,83	49	
Helvoirtseweg 58	5261CH	01355	10,50	1	48	52		50	1,78	1,28	52	-3,27	49	
Helvoirtseweg 58 A	5261CH	01355	10,50	1	48	52		50	1,78	1,28	52	-3,27	49	
Helvoirtseweg 58 B	5261CH	01355	10,50	1	48	52		50	1,78	1,28	52	-3,27	49	
Helvoirtseweg 58 C	5261CH	01355	10,50	1	48	52		50	1,78	1,28	52	-3,27	49	
Helvoirtseweg 60	5261CH	01357	7,50	1	49	50		50	-0,47	-	50	-0,73	49	
Helvoirtseweg 60 A	5261CH	01357	7,50	1	49	50		50	-0,47	-	50	-0,73	49	
Helvoirtseweg 60 B	5261CH	01357	7,50	1	49	50		50	-0,47	-	50	-0,73	49	
Helvoirtseweg 60 C	5261CH	01357	7,50	1	49	50		50	-0,47	-	50	-0,73	49	
Helvoirtseweg 62	5261CH	01359	7,50	1	48	49		50	-1,06	-	49	-0,95	48	
Helvoirtseweg 62	5261CH	01359	10,50	1	48	49		50	-0,85	-	49	-1,36	48	
Helvoirtseweg 62 A	5261CH	01359	10,50	1	48	49		50	-0,85	-	49	-1,36	48	
Helvoirtseweg 62 A	5261CH	01359	7,50	1	48	49		50	-1,06	-	49	-0,95	48	
Helvoirtseweg 62 B	5261CH	01359	10,50	1	48	49		50	-0,85	-	49	-1,36	48	
Helvoirtseweg 62 B	5261CH	01359	7,50	1	48	49		50	-1,06	-	49	-0,95	48	
Helvoirtseweg 62 C	5261CH	01359	7,50	1	48	49		50	-1,06	-	49	-0,95	48	
Helvoirtseweg 62 C	5261CH	01359	10,50	1	48	49		50	-0,85	-	49	-1,36	48	
Helvoirtseweg 64	5261CH	01362	10,50	1	48	49		50	-1,07	-	49	-1,21	48	
Helvoirtseweg 64 A	5261CH	01362	10,50	1	48	49		50	-1,07	-	49	-1,21	48	
Helvoirtseweg 64 B	5261CH	01362	10,50	1	48	49		50	-1,07	-	49	-1,21	48	
Helvoirtseweg 64 C	5261CH	01362	10,50	1	48	49		50	-1,07	-	49	-1,21	48	
Helvoirtseweg 66	5261CH	01363	10,50	1	47	49		50	-1,24	-	49	-1,32	47	
Helvoirtseweg 66 A	5261CH	01363	10,50	1	47	49		50	-1,24	-	49	-1,32	47	
Helvoirtseweg 66 B	5261CH	01363	10,50	1	47	49		50	-1,24	-	49	-1,32	47	
Helvoirtseweg 68 A	5261CH	01370	4,50	1	48	50		50	-0,07	-	50	-2,17	48	
Helvoirtseweg 68 A	5261CH	01366	4,50	1	48	50		50	-0,41	-	50	-2,03	48	
Helvoirtseweg 68 B	5261CH	01366	7,50	1	51	54		51	2,97	2,25	54	-2,78	51	
Helvoirtseweg 68 C	5261CH	01366	10,50	1	52	56		52	4,02	3,9	56	-5,91	50	
Helvoirtseweg 70 A	5261CH	01370	4,50	1	48	50		50	-0,07	-	50	-2,17	48	
Helvoirtseweg 70 B	5261CH	01370	7,50	1	51	53		51	1,99	1,05	53	-2,16	50	
Helvoirtseweg 70 C	5261CH	01370	10,50	1	50	52		50	2,33	1,83	52	-2,96	49	
Helvoirtseweg 78	5263EG	01378	7,50	1	52	55		52	2,94	2,45	55	-3,25	52	
Helvoirtseweg 78	5263EG	01379	7,50	1	51	55		51	4,13	3,48	55	-3,65	51	
Helvoirtseweg 79	5261CD	02038	7,50	1	49	50		50	-0,17	-	50	-1,5	48	
Helvoirtseweg 80	5263EG	01385	7,50	1	52	54		52	1,82	1,21	54	-2,47	51	
Helvoirtseweg 81	5261CD	02040	7,50	1	49	51		50	0,66	0,16	51	-1,67	49	
Helvoirtseweg 82	5263EG	01388	7,50	1	52	54		52	2,12	1,99	55	-2,53	52	
Helvoirtseweg 84	5263EG	01390	7,50	1	51	54		51	2,77	2,03	54	-4,1	49	
Helvoirtseweg 86	5263EG	08732	7,50	1	52	55		52	2,46	2,38	55	-3,15	52	
Helvoirtseweg 89	5261CD	09521	7,50	1	49	50		50	0,42	-	50	-1,56	49	
Helvoirtseweg 91	5261CD	09780	7,50	1	48	50		50	-0,43	-	50	-1,61	48	
Helvoirtseweg 93	5261CD	09525	7,50	1	48	50		50	-0,36	-	50	-1,65	48	
Helvoirtseweg 95	5261CD	09783	7,50	1	48	49		50	-0,52	-	49	-1,67	48	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Helvoirtseweg 97	5261CD	09526	7,50	1	48	49		50	-0,68	-	49	-1,64	48	
Helvoirtseweg 99	5261CD	09528	7,50	1	48	49		50	-0,77	-	49	-1,67	48	
Helvoirtseweg 101	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 103	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 105	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 107	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 109	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 111	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 113	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 115	5261CD	08449	10,50	1	49	51		50	1,05	0,55	51	-3,1	48	
Helvoirtseweg 123	5263EB	00709	7,50	1	51	53		51	1,36	1,3	53	-2,65	50	
Helvoirtseweg 125	5263EB	00719	7,50	1	52	53		52	1,15	0,51	53	-2,69	50	
Helvoirtseweg 127	5263EB	00721	7,50	1	52	53		52	0,96	0,76	53	-2,91	50	
Heunpark 1035	5261WB	10823	1,50	1	50	50		50	-0,44	-	50	-0,04	50	
Heunpark 1035	5261WB	10832	1,50	1	50	50		50	-0,11	-	51	-0,06	50	
Heunpark 1135	5261WB	10823	4,50	1	50	50		50	-0,15	-	50	-0,07	50	
Heunpark 1135	5261WB	10832	4,50	1	50	50		50	-0,14	-	52	-0,07	50	
Heunpark 1234	5261WB	10823	7,50	1	50	50		50	-0,22	-	51	-0,14	50	
Heunpark 1324	5261WB	10830	10,50	1	49	49		50	-1,41	-	49	-0,1	48	
Heunpark 1325	5261WB	10831	10,50	1	50	50		50	-0,4	-	51	-0,1	50	
Heunpark 1422	5261WB	10829	13,50	1	48	48		50	-1,87	-	49	-0,13	48	
Heunpark 1424	5261WB	10830	13,50	1	50	49		50	-0,6	-	51	-0,12	49	
Heunpark 1514	5261WB	10828	16,50	1	49	49		50	-1,33	-	49	-0,15	49	
Heunpark 1515	5261WB	10829	16,50	1	49	49		50	-0,83	-	51	-0,15	49	
Heunpark 1612	5261WB	11093	19,50	1	49	49		50	-1,16	-	50	-0,64	48	
Heunpark 1614	5261WB	11094	19,50	1	50	49		50	-0,54	-	51	-0,17	49	
Heunpark 1711	5261WB	11093	22,50	1	50	50		50	-0,33	-	51	-0,65	49	
Heunpark 2032	5261WC	10838	1,50	1	50	50		50	-0,12	-	50	-0,04	50	
Heunpark 2034	5261WC	10824	1,50	1	51	51		51	-0,11	-	52	-0,05	51	
Heunpark 2034	5261WC	10839	1,50	1	51	51		51	-0,13	-	53	-0,07	51	
Heunpark 2132	5261WC	10838	4,50	1	51	51		51	-0,17	-	51	-0,07	51	
Heunpark 2134	5261WC	10839	4,50	1	52	52		52	-0,14	-	54	-0,1	51	
Heunpark 2222	5261WC	10836	7,50	1	49	48		50	-1,52	-	49	-0,08	48	
Heunpark 2232	5261WC	10837	7,50	1	50	50		50	-0,31	-	50	-0,07	50	
Heunpark 2234	5261WC	10824	7,50	1	52	52		52	-0,19	-	53	-0,1	51	
Heunpark 2322	5261WC	10836	10,50	1	50	50		50	-0,19	-	50	-0,09	50	
Heunpark 2324	5261WC	10837	10,50	1	51	51		51	-0,22	-	52	-0,1	51	
Heunpark 2324	5261WC	10838	10,50	1	52	51		52	-0,27	-	53	-0,16	51	
Heunpark 2412	5261WC	10833	13,50	1	49	49		50	-0,85	-	50	-0,36	49	
Heunpark 2422	5261WC	10836	13,50	1	51	51		51	-0,26	-	52	-0,11	51	
Heunpark 2424	5261WC	10837	13,50	1	51	51		51	-0,25	-	53	-0,12	51	
Heunpark 2512	5261WC	10833	16,50	1	50	50		50	-0,31	-	50	-0,4	49	
Heunpark 2515	5261WC	10836	16,50	1	51	51		51	-0,36	-	53	-0,14	51	
Heunpark 2612	5261WC	11096	19,50	1	51	51		51	-0,12	-	51	-0,45	50	
Heunpark 2711	5261WC	11096	22,50	1	52	51		52	-0,26	-	53	-0,56	51	
Heunpark 3024	5261WD	10843	1,50	1	50	49		50	-0,53	-	50	-0,1	49	
Heunpark 3032	5261WD	10844	1,50	1	51	51		51	-0,08	-	52	-0,08	51	
Heunpark 3034	5261WD	10845	1,50	1	52	52		52	-0,15	-	54	-0,08	52	
Heunpark 3035	5261WD	10846	1,50	1	53	53		53	-0,23	-	56	-0,11	53	
Heunpark 3112	5261WD	10842	4,50	1	50	50		50	-0,01	-	50	-0,08	50	
Heunpark 3132	5261WD	10844	4,50	1	52	52		52	-0,11	-	53	-0,13	52	
Heunpark 3134	5261WD	10846	4,50	1	54	53		54	-0,31	-	57	-0,11	53	
Heunpark 3134	5261WD	10825	4,50	1	53	53		53	-0,29	-	56	-0,17	53	
Heunpark 3134	5261WD	10845	4,50	1	53	53		53	-0,22	-	55	-0,13	52	
Heunpark 3212	5261WD	10840	7,50	1	50	50		50	-0,19	-	50	-0,17	50	
Heunpark 3222	5261WD	10843	7,50	1	52	51		52	-0,12	-	53	-0,11	51	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Heunpark 3222	5261WD	10842	7,50	1	51	51		51	-0,1	-	51	-0,07	51	
Heunpark 3232	5261WD	10844	7,50	1	52	52		52	-0,16	-	54	-0,13	52	
Heunpark 3234	5261WD	10825	7,50	1	54	54		54	-0,4	-	57	-0,19	53	
Heunpark 3312	5261WD	10840	10,50	1	51	51		51	-0,16	-	52	-0,2	51	
Heunpark 3314	5261WD	10842	10,50	1	51	51		51	-0,16	-	53	-0,1	51	
Heunpark 3322	5261WD	10843	10,50	1	52	52		52	-0,23	-	54	-0,11	52	
Heunpark 3324	5261WD	10845	10,50	1	54	54		54	-0,59	-	57	-0,12	54	
Heunpark 3412	5261WD	10840	13,50	1	53	52		53	-0,09	-	54	-0,27	52	
Heunpark 3414	5261WD	10842	13,50	1	52	52		52	-0,23	-	54	-0,13	52	
Heunpark 3422	5261WD	10843	13,50	1	53	52		53	-0,34	-	55	-0,14	52	
Heunpark 3424	5261WD	10844	13,50	1	54	53		54	-0,57	-	56	-0,12	53	
Heunpark 3512	5261WD	10840	16,50	1	52	52		52	-0,06	-	54	-0,5	52	
Heunpark 3514	5261WD	10842	16,50	1	53	52		53	-0,58	-	55	-0,16	52	
Heunpark 3515	5261WD	10843	16,50	1	54	53		54	-0,62	-	56	-0,21	53	
Heunpark 3612	5261WD	11099	19,50	1	53	53		53	-0,07	-	55	-0,6	52	
Heunpark 3614	5261WD	11100	19,50	1	54	53		54	-0,89	-	56	-0,18	53	
Heunpark 3711	5261WD	11099	22,50	1	54	53		54	-0,26	-	56	-0,71	53	
Heunpark 4012	5261WE	10847	1,50	1	51	51		51	-0,39	-	57	-0,22	51	
Heunpark 4022	5261WE	10849	1,50	1	51	50		51	-0,28	-	57	-0,2	50	
Heunpark 4024	5261WE	10850	1,50	1	51	51		51	-0,31	-	57	-0,2	51	
Heunpark 4032	5261WE	10851	1,50	1	52	51		52	-0,34	-	58	-0,23	51	
Heunpark 4034	5261WE	10852	1,50	1	52	52		52	-0,36	-	59	-0,17	52	
Heunpark 4035	5261WE	10853	1,50	1	53	53		53	-0,08	-	59	-0,12	53	
Heunpark 4112	5261WE	10847	4,50	1	53	52		53	-0,48	-	57	-0,32	52	
Heunpark 4122	5261WE	10849	4,50	1	53	52		53	-0,37	-	58	-0,28	52	
Heunpark 4124	5261WE	10850	4,50	1	53	53		53	-0,4	-	59	-0,3	53	
Heunpark 4132	5261WE	10851	4,50	1	54	53		54	-0,44	-	59	-0,33	53	
Heunpark 4134	5261WE	10852	4,50	1	54	54		54	-0,46	-	60	-0,22	53	
Heunpark 4135	5261WE	10853	4,50	1	55	55		55	-0,53	-	60	-0,18	55	
Heunpark 4212	5261WE	10847	7,50	1	53	53		53	-0,64	-	58	-0,34	52	
Heunpark 4222	5261WE	10849	7,50	1	54	53		54	-0,55	-	59	-0,33	53	
Heunpark 4224	5261WE	10850	7,50	1	54	54		54	-0,54	-	59	-0,39	54	
Heunpark 4232	5261WE	10851	7,50	1	55	55		55	-0,58	-	60	-0,4	54	
Heunpark 4234	5261WE	10822	7,50	1	56	56		56	-0,77	-	61	-0,23	55	
Heunpark 4312	5261WE	10847	10,50	1	54	54		54	-0,76	-	58	-0,4	53	
Heunpark 4314	5261WE	10849	10,50	1	55	54		55	-0,66	-	59	-0,44	54	
Heunpark 4322	5261WE	10850	10,50	1	56	55		56	-0,69	-	60	-0,5	55	
Heunpark 4324	5261WE	10851	10,50	1	56	56		56	-0,79	-	60	-0,45	55	
Heunpark 4325	5261WE	10852	10,50	1	57	56		57	-0,85	-	60	-0,32	56	
Heunpark 4412	5261WE	10847	13,50	1	55	54		55	-0,74	-	59	-0,61	54	
Heunpark 4414	5261WE	10849	13,50	1	56	55		56	-0,73	-	59	-0,52	55	
Heunpark 4422	5261WE	10850	13,50	1	57	56		57	-0,82	-	60	-0,5	56	
Heunpark 4424	5261WE	10851	13,50	1	58	57		58	-0,9	-	60	-0,41	56	
Heunpark 4512	5261WE	10847	16,50	1	56	55		56	-0,82	-	59	-0,65	54	
Heunpark 4514	5261WE	10849	16,50	1	57	56		57	-0,84	-	60	-0,52	56	
Heunpark 4515	5261WE	10850	16,50	1	58	57		58	-0,91	-	60	-0,48	56	
Heunpark 4612	5261WE	11102	19,50	1	57	56		57	-0,86	-	59	-0,68	55	
Heunpark 4614	5261WE	11103	19,50	1	58	57		58	-0,91	-	60	-0,56	56	
Heunpark 4711	5261WE	11102	22,50	1	57	56		57	-0,85	-	59	-0,76	56	
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09545	7,50	1	64	65	A	60	4,73	4,23	65	-9,33	55	
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09544	7,50	1	65	65	A	60	5,28	4,78	65	-8,44	57	
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09542	7,50	1	65	65	A	60	5,09	4,59	65	-9,43	56	
Jacob van Ruisdaelstraat 2	5261XD	08647	7,50	1	64	64	A	60	4,35	3,85	64	-7,51	57	
Jacob van Ruisdaelstraat 2	5261XD	08646	7,50	1	64	64	A	60	4	3,5	64	-6,71	57	
Jacob van Ruisdaelstraat 3	5261XD	08453	7,50	1	64	64	A	60	4,18	3,68	64	-8,54	56	
Jacob van Ruisdaelstraat 4	5261XD	09747	7,50	1	64	64		64	0,04	-	64	-7,36	57	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Jacob van Ruisdaelstraat 5	5261XD	08455	7,50	1	63	63	A	60	2,99	2,49	63	-7,99	55	
Jacob van Ruisdaelstraat 6	5261XD	08650	7,50	1	61	61		61	0,28	-	61	-4,49	57	
Jacob van Ruisdaelstraat 7	5261XD	08462	7,50	1	62	62		62	0,31	-	62	-7,46	55	
Jacob van Ruisdaelstraat 8	5261XD	06743	7,50	1	61	61		61	-0,12	-	61	-6,15	55	
Jacob van Ruisdaelstraat 9	5261XD	07223	7,50	1	62	62		62	0,13	-	62	-8,06	54	
Jacob van Ruisdaelstraat 9	5261XD	07222	7,50	1	62	62		62	0,36	-	62	-8,58	53	
Jacob van Ruisdaelstraat 10	5261XD	06746	7,50	1	61	61		61	-0,17	-	61	-6,07	55	
Jacob van Ruisdaelstraat 11	5261XD	07228	7,50	1	61	61		61	0,27	-	61	-7,3	54	
Jacob van Ruisdaelstraat 13	5261XD	06750	7,50	1	60	60		60	0,44	-	60	-6,92	53	
Jacob van Ruisdaelstraat 15	5261XD	08655	7,50	1	59	60		59	0,37	0,32	60	-6,7	53	
Jacob van Ruisdaelstraat 17	5261XD	06751	7,50	1	59	59		59	0,04	-	59	-6,11	53	
Jacob van Ruisdaelstraat 18	5261XD	08464	7,50	1	59	58		59	-0,59	-	58	-4,24	54	
Jacob van Ruisdaelstraat 19	5261XD	06754	7,50	1	58	59		58	0,08	0,03	59	-6,35	52	
Jacob van Ruisdaelstraat 20	5261XD	08468	7,50	1	59	58		59	-0,77	-	58	-3,88	54	
Jacob van Ruisdaelstraat 21	5261XD	07230	7,50	1	59	59		59	0,13	-	59	-6,72	52	
Jacob van Ruisdaelstraat 22	5261XD	08470	7,50	1	60	59		60	-0,56	-	60	-3,98	55	
Jacob van Ruisdaelstraat 23	5261XD	06758	7,50	1	59	58		59	-0,55	-	59	-6,43	52	
Jacob van Ruisdaelstraat 29	5261XD	08658	7,50	1	56	56		56	-0,17	-	56	-3,66	52	
Jacob van Ruisdaelstraat 31	5261XD	08474	7,50	1	56	56		56	-0,19	-	56	-3,77	52	
Jacob van Ruisdaelstraat 33	5261XD	08661	7,50	1	56	56		56	-0,08	-	56	-3,93	52	
Jacob van Ruisdaelstraat 35	5261XD	08482	7,50	1	56	56		56	-0,17	-	56	-3,73	52	
Johan Frisoiaan 13	5263BS	04412	7,50	1	47	48		50	-2,15	-	49	-2,66	45	
Johan Frisoiaan 13	5263BS	04411	7,50	1	47	48		50	-2,48	-	49	-2,36	45	
Johan Frisoiaan 14	5263BS	04586	7,50	1	48	47		50	-2,7	-	49	-2,12	45	
Johan Frisoiaan 15	5263BS	04419	7,50	1	48	48		50	-1,95	-	49	-2,58	45	
Johan Frisoiaan 19	5263BS	04593	7,50	1	48	48		50	-1,92	-	49	-3,1	45	
Johan Frisoiaan 21	5263BS	04605	7,50	1	48	48		50	-1,96	-	49	-3,06	45	
Johan Frisoiaan 23	5263BS	04608	7,50	1	48	47		50	-2,59	-	49	-2,4	45	
Johan Frisoiaan 49	5263BS	04628	7,50	1	48	48		50	-1,96	-	49	-5,27	43	
Johan Frisoiaan 51	5263BS	04448	7,50	1	47	48		50	-2,38	-	49	-4,8	43	
Johan Frisoiaan 53	5263BS	04630	7,50	1	48	48		50	-1,54	-	49	-5,08	43	
Johan Frisoiaan 55	5263BS	04449	7,50	1	47	48		50	-1,63	-	49	-4,7	44	
Johan Frisoiaan 57	5263BS	04632	7,50	1	48	49		50	-1,31	-	50	-4,98	44	
Johan Frisoiaan 57	5263BS	04634	7,50	1	49	49		50	-1,17	-	50	-5,01	44	
Johan Frisoiaan 57	5263BS	04635	7,50	1	49	49		50	-1,09	-	50	-4,33	45	
Kapellaan 12	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 12	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 12	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 12	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 13	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 13	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 14	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 14	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 14	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 14	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 15	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 15	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 16	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 16	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 16	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 16	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 17	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 17	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 18	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 18	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 18	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Kapellaan 18	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 19	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 19	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 20	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 20	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 20	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 20	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 21	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 21	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 22	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 22	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 22	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 22	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 23	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 23	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 24	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 24	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 24	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 24	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 25	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 25	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 26	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 26	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 26	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 26	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 27	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 27	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 28	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 28	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 28	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 28	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 29	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 29	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 30	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 30	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 30	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 30	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 31	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 31	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 32	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 32	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 32	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 32	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 33	5261CN	07270	10,50	1	51	51		51	-0,55	-	51	-3,54	47	
Kapellaan 33	5261CN	07273	10,50	1	51	51		51	0,6	-	51	-3,37	48	
Kapellaan 34	5261CN	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kapellaan 34	5261CN	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kapellaan 34	5261CN	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kapellaan 34	5261CN	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kapellaan 42	5261CN	04050	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,79	47	
Kapellaan 42	5261CN	04049	7,50	1	50	50		50	-0,19	-	50	-2,08	48	
Kapellaan 44	5261CN	03940	7,50	1	49	49		50	-1,41	-	49	-1,98	47	
Kapellaan 46	5261CN	04051	7,50	1	51	50		51	-0,3	-	50	-2,98	47	
Kapellaan 48	5261CN	03945	7,50	1	51	51		51	-0,38	-	51	-2,64	48	
Kerkstraat 14	5261CR	10146	10,50	1	51	51		51	0,4	-	51	-4,22	47	
Kerkstraat 16	5261CR	10147	10,50	1	51	51		51	0,42	-	51	-3,94	47	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Kerkstraat 20	5261CR	09061	7,50	1	50	50		50	-0,19	-	50	-2,58	47	
Kerkstraat 25	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 25	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 27	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 27	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 29	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 29	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 31	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 31	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 33	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 33	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 35	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 35	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 37	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 37	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 39	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 39	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 41	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 41	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 43	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 43	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 45	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 45	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 47	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 47	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 49	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 49	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 51	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 51	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 53	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 53	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 55	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 55	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 57	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 57	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 59	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 59	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 61	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 61	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 63	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 63	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 65	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 65	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 67	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 67	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 69	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 69	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 70	5261CS	07280	7,50	1	48	49		50	-1,44	-	49	-1,55	47	
Kerkstraat 71	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 71	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 73	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 73	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 75	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 75	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 77	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 77	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Kerkstraat 79	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 79	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 81	5261CP	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
Kerkstraat 81	5261CP	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Kerkstraat 83	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 83	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 83	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 83	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 85	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 85	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 85	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 85	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 87	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 87	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 87	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 87	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 89	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 89	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 89	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 89	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 91	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 91	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 91	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 91	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 93	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 93	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 93	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 93	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 95	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 95	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 95	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 95	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 97	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 97	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 97	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 97	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 99	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 99	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 99	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 99	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 101	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 101	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 101	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 101	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 103	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 103	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 103	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 103	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 105	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 105	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 105	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 105	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 107	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 107	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 107	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 107	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Kerkstraat 109	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 109	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 109	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 109	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 111	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 111	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 111	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 111	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 113	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 113	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 113	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 113	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 115	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 115	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 115	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 115	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 117	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 117	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 117	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 117	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 119	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 119	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 119	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 119	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 121	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 121	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 121	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 121	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 123	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 123	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 123	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 123	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 125	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 125	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 125	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 125	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 127	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 127	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 127	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 127	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 129	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 129	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 129	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 129	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 131	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 131	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 131	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 131	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 133	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 133	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 133	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 133	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 135	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 135	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 135	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 135	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Kerkstraat 137	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 137	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 137	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 137	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 139	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 139	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 139	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 139	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 141	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 141	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 141	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 141	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 143	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 143	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 143	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 143	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 145	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 145	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 145	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 145	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 147	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 147	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 147	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 147	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 149	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 149	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 149	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 149	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 151	5261CV	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kerkstraat 151	5261CV	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 151	5261CV	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 151	5261CV	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 153	5261CW	05966	10,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,81	47	
Kerkstraat 153	5261CW	05975	10,50	1	49	50		50	-0,32	-	50	-2,96	47	
Kerkstraat 153	5261CW	05967	10,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-3,02	47	
Kerkstraat 153	5261CW	09942	7,50	1	49	50		50	-0,39	-	50	-2,32	47	
Kleine Gent 1	5261BS	09966	4,50	1	50	49		50	-1,24	-	49	-1,17	48	
Kleine Gent 1	5261BS	09966	7,50	1	50	49		50	-0,83	-	50	-1,23	48	
Kleine Gent 1	5261BS	09967	7,50	1	50	49		50	-0,82	-	49	-1,85	47	
Kleine Gent 1	5261BS	09963	7,50	1	49	49		50	-1	-	49	-0,62	48	
Kleine Gent 1 A	5261BS	09963	7,50	1	49	49		50	-1	-	49	-0,62	48	
Kleine Gent 1 A	5261BS	09966	4,50	1	50	49		50	-1,24	-	49	-1,17	48	
Kleine Gent 1 A	5261BS	09966	7,50	1	50	49		50	-0,83	-	50	-1,23	48	
Kleine Gent 1 A	5261BS	09967	7,50	1	50	49		50	-0,82	-	49	-1,85	47	
Kleine Gent 2 A	5261BS	08909	13,50	1	53	52		53	-0,6	-	52	-2,25	50	
Kleine Gent 2 A	5261BS	08909	10,50	1	53	52		53	-0,66	-	52	-1,99	50	
Kleine Gent 2 A	5261BS	08910	10,50	1	52	52		52	-0,8	-	52	-2	50	
Kleine Gent 2 A	5261BS	08910	13,50	1	53	52		53	-0,59	-	52	-2,18	50	
Kleine Gent 2 B	5261BS	08911	10,50	1	53	52		53	-0,65	-	52	-1,8	50	
Kleine Gent 2 B	5261BS	08911	13,50	1	53	52		53	-0,53	-	52	-2,2	50	
Kleine Gent 2 B	5261BS	08912	13,50	1	53	52		53	-0,52	-	53	-2,24	50	
Kleine Gent 2 B	5261BS	08912	10,50	1	53	52		53	-0,6	-	52	-1,87	50	
Kleine Gent 2 B	5261BS	08912	7,50	1	53	52		53	-0,83	-	52	-1,74	50	
Kleine Gent 2 B	5261BS	08911	7,50	1	53	52		53	-0,95	-	52	-1,99	50	
Kleine Gent 2 C	5261BS	08917	13,50	1	53	53		53	-0,46	-	53	-2,23	50	
Kleine Gent 2 D	5261BS	08917	13,50	1	53	53		53	-0,46	-	53	-2,23	50	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Kleine Gent 2 E	5261BS	08930	4,50	1	49	49		50	-1,42	-	49	-1,46	47	
Kleine Gent 3	5261BS	09966	4,50	1	50	49		50	-1,24	-	49	-1,17	48	
Kleine Gent 3	5261BS	09966	7,50	1	50	49		50	-0,83	-	50	-1,23	48	
Kleine Gent 3	5261BS	09963	7,50	1	49	49		50	-1	-	49	-0,62	48	
Kleine Gent 3	5261BS	09967	7,50	1	50	49		50	-0,82	-	49	-1,85	47	
Kleine Gent 4	5261BS	02314	4,50	1	49	49		50	-1,33	-	49	-1,22	47	
Kleine Gent 5 A	5261BS	10115	4,50	1	52	51		52	-1,1	-	51	-2,04	49	
Kleine Gent 5 A	5261BS	10117	4,50	1	52	51		52	-1,18	-	51	-2,22	48	
Kleine Gent 5 A	5261BS	10116	4,50	1	52	51		52	-1,31	-	51	-2,24	49	
Kleine Gent 5 B	5261BS	09968	4,50	1	49	48		50	-2,06	-	48	-3,1	45	
Kleine Gent 7 A	5261BS	03973	7,50	1	55	54		55	-0,99	-	55	-1,83	53	
Kleine Gent 7 A	5261BS	03974	4,50	1	54	54		54	-0,89	-	54	-1,38	52	
Kleine Gent 7 A	5261BS	03974	7,50	1	55	54		55	-0,86	-	54	-1,58	53	
Kleine Gent 7 B	5261BS	10125	4,50	1	54	53		54	-0,9	-	53	-1,86	51	
Kleine Gent 7 B	5261BS	10124	4,50	1	53	53		53	-0,89	-	53	-1,76	51	
Kleine Gent 7 B	5261BS	10123	4,50	1	54	53		54	-0,91	-	53	-1,88	51	
Kleine Gent 7 B	5261BS	10122	4,50	1	54	53		54	-0,9	-	54	-1,81	52	
Kleine Gent 7 B	5261BS	10122	1,50	1	54	53		54	-0,9	-	53	-1,42	51	
Kleine Gent 7 C	5261BS	02315	10,50	1	56	55		56	-1,08	-	55	-2,17	52	
Kleine Gent 7 C	5261BS	02315	13,50	1	55	55		55	-0,83	-	55	-2,23	52	
Kleine Gent 7 C	5261BS	02321	13,50	1	56	55		56	-0,85	-	55	-2,34	52	
Kleine Gent 7 C	5261BS	02321	10,50	1	56	55		56	-1,04	-	55	-2,26	52	
Kleine Gent 7 D	5261BS	02328	7,50	1	55	54		55	-0,93	-	54	-1,92	52	
Kleine Gent 7 D	5261BS	02326	7,50	1	55	54		55	-0,98	-	54	-2,63	51	
Kleine Gent 7 D	5261BS	02328	4,50	1	55	54		55	-0,93	-	54	-1,84	52	
Kleine Gent 11	5261BS	02332	4,50	1	53	52		53	-1,27	-	52	-3,15	48	
Koepelweg 1	5263AS	09745	4,50	1	47	49		50	-1,39	-	49	-6,31	42	
Koepelweg 1	5263AS	09732	4,50	1	46	49		50	-1,26	-	49	-5,26	43	
Koepelweg 1 A	5263AS	04867	4,50	1	47	49		50	-1,41	-	49	-5,43	43	
Koestraat 1	5261CL	09046	4,50	1	50	51		50	0,83	0,69	51	-3,97	47	
Koestraat 2	5261CM	09978	4,50	1	48	49		50	-1,11	-	49	-2,57	46	
Koestraat 14	5261CM	10154	7,50	1	49	49		50	-0,98	-	49	-2,48	47	
Koestraat 14	5261CM	10156	7,50	1	47	49		50	-1,37	-	49	-3,7	45	
Koestraat 15	5261CL	09949	7,50	1	51	51		51	0,13	-	51	-2,76	48	
Koestraat 18	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 22	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 24	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 26	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 28	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 30	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 32	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 34	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 36	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 38	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 40	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 42	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 44	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 46	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 48	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 50	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Koestraat 52	5261CM	09954	7,50	1	47	49		50	-1,04	-	49	-3,28	46	
Loyolalaan 9	5263AT	11129	1,50	11	50	55		50	4,38	4,38	55	-9,91	45	
Loyolalaan 9 A151	5263AT	11140	1,50	1	49	51		50	1,33	0,83	51	-7,69	44	
Loyolalaan 9 A152	5263AT	11141	1,50	1	49	51		50	1,24	0,74	51	-7,39	44	
Loyolalaan 9 A153	5263AT	11142	1,50	1	49	52		50	1,51	1,01	52	-7,53	44	
Loyolalaan 9 A154	5263AT	11143	1,50	1	49	51		50	1,23	0,73	51	-7,7	44	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemthoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Loyolalaan 9 A155	5263AT	11144	1,50	1	48	51		50	1,23	0,73	51	-7,43	44	
Loyolalaan 9 A156	5263AT	11145	1,50	1	49	51		50	1,17	0,67	51	-7,85	43	
Loyolalaan 9 A157	5263AT	11146	1,50	1	48	51		50	0,6	0,1	51	-7,28	43	
Loyolalaan 9 A158	5263AT	11147	1,50	1	48	50		50	0,32	-	50	-7,2	43	
Loyolalaan 9 A159	5263AT	11148	1,50	1	46	49		50	-1,03	-	49	-6,72	42	
Loyolalaan 9 A160	5263AT	11150	1,50	1	52	57		52	4,76	4,58	57	-9,81	47	
Loyolalaan 9 A205	5263AT	11155	4,50	1	49	49		50	-1,17	-	49	-2,56	46	
Loyolalaan 9 A208	5263AT	11159	4,50	1	53	56		53	3,04	2,28	56	-7,65	48	
Loyolalaan 9 A210	5263AT	11160	4,50	1	53	56		53	3,21	2,45	56	-7,67	48	
Loyolalaan 9 A210	5263AT	11161	4,50	1	52	56		52	3,81	3,62	56	-9,26	47	
Loyolalaan 9 A212	5263AT	11163	4,50	1	52	55		52	3,31	2,58	55	-8,98	46	
Loyolalaan 9 A213	5263AT	11165	4,50	1	51	54		51	2,82	2,69	54	-9,15	45	
Loyolalaan 9 A215	5263AT	11166	4,50	1	51	54		51	2,67	2,18	54	-8,59	45	
Loyolalaan 9 A216	5263AT	11167	4,50	1	51	53		51	2,67	1,94	53	-8,41	45	
Loyolalaan 9 A226	5263AT	11168	4,50	1	51	54		51	2,58	2,16	54	-8,66	45	
Loyolalaan 9 A227	5263AT	11169	4,50	1	51	53		51	2,19	1,85	53	-7,89	45	
Loyolalaan 9 A228	5263AT	11170	4,50	1	51	53		51	2,23	1,52	53	-7,4	46	
Loyolalaan 9 A229	5263AT	11171	4,50	1	51	53		51	1,86	1,11	53	-6,99	46	
Loyolalaan 9 A230	5263AT	11172	4,50	1	50	52		50	1,91	1,66	52	-6,79	45	
Loyolalaan 9 A231	5263AT	11173	4,50	1	50	52		50	1,84	1,34	52	-7,11	45	
Loyolalaan 9 A232	5263AT	11174	4,50	1	50	52		50	1,68	1,18	52	-6,9	45	
Loyolalaan 9 A251	5263AT	11141	4,50	1	50	52		50	1,77	1,27	52	-6,84	45	
Loyolalaan 9 A251	5263AT	11140	4,50	1	50	52		50	1,81	1,31	52	-7,13	45	
Loyolalaan 9 A252	5263AT	11142	4,50	1	50	52		50	1,99	1,49	52	-6,89	45	
Loyolalaan 9 A253	5263AT	11143	4,50	1	49	52		50	1,75	1,25	52	-6,98	45	
Loyolalaan 9 A253	5263AT	11144	4,50	1	49	52		50	1,76	1,26	52	-6,73	45	
Loyolalaan 9 A254	5263AT	11145	4,50	1	49	52		50	1,71	1,21	52	-7,06	45	
Loyolalaan 9 A255	5263AT	11147	4,50	1	48	51		50	0,95	0,45	51	-6,46	44	
Loyolalaan 9 A256	5263AT	11150	4,50	1	54	58		54	4,13	3,71	58	-8,85	49	
Loyolalaan 9 A303	5263AT	11155	7,50	1	49	49		50	-0,97	-	49	-2,74	46	
Loyolalaan 9 A306	5263AT	11159	7,50	1	54	56		54	2,9	1,92	56	-6,93	49	
Loyolalaan 9 A310	5263AT	11161	7,50	1	53	57		53	3,69	3,15	57	-8,43	48	
Loyolalaan 9 A310	5263AT	11160	7,50	1	54	57		54	2,95	2,18	57	-6,85	50	
Loyolalaan 9 A312	5263AT	11163	7,50	1	52	56		52	3,3	3,06	56	-8,24	47	
Loyolalaan 9 A313	5263AT	11165	7,50	1	52	55		52	2,78	2,02	55	-8,27	46	
Loyolalaan 9 A315	5263AT	11167	7,50	1	51	54		51	2,39	2,26	54	-7,58	46	
Loyolalaan 9 A326	5263AT	11168	7,50	1	52	54		52	2,42	1,54	54	-7,95	46	
Loyolalaan 9 A327	5263AT	11169	7,50	1	52	54		52	2,16	1,33	54	-7,32	47	
Loyolalaan 9 A328	5263AT	11170	7,50	1	51	53		51	2,2	1,99	53	-6,83	47	
Loyolalaan 9 A329	5263AT	11171	7,50	1	51	53		51	1,81	1,59	53	-6,48	47	
Loyolalaan 9 A330	5263AT	11172	7,50	1	51	53		51	1,9	1,21	53	-6,33	46	
Loyolalaan 9 A331	5263AT	11173	7,50	1	50	52		50	1,86	1,7	52	-6,61	46	
Loyolalaan 9 A332	5263AT	11174	7,50	1	50	52		50	1,99	1,61	52	-6,46	46	
Loyolalaan 9 A351	5263AT	11140	7,50	1	50	52		50	2,2	1,7	52	-6,62	46	
Loyolalaan 9 A351	5263AT	11141	7,50	1	50	52		50	2,12	1,68	52	-6,34	46	
Loyolalaan 9 A352	5263AT	11142	7,50	1	50	52		50	2,16	1,9	52	-6,33	46	
Loyolalaan 9 A353	5263AT	11144	7,50	1	50	52		50	2,22	1,72	52	-6,08	46	
Loyolalaan 9 A353	5263AT	11143	7,50	1	50	52		50	2,11	1,69	52	-6,36	46	
Loyolalaan 9 A354	5263AT	11145	7,50	1	50	52		50	2,19	1,69	52	-6,33	46	
Loyolalaan 9 A354	5263AT	11146	7,50	1	50	52		50	1,73	1,23	52	-5,81	46	
Loyolalaan 9 A355	5263AT	11147	7,50	1	49	51		50	1,49	0,99	51	-5,73	46	
Loyolalaan 9 A356	5263AT	11150	7,50	1	55	59		55	3,84	3,27	59	-7,9	51	
Loyolalaan 9 A405	5263AT	11155	10,50	1	48	49		50	-1,32	-	49	-2,46	46	
Loyolalaan 9 A408	5263AT	11159	10,50	1	54	57		54	2,98	2,46	57	-6,34	51	
Loyolalaan 9 A410	5263AT	11161	10,50	1	53	57		53	3,76	3,71	57	-7,32	50	
Loyolalaan 9 A410	5263AT	11160	10,50	1	54	57		54	2,95	2,76	57	-6,25	51	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Loyolalaan 9 A412	5263AT	11163	10,50	1	53	56		53	3,33	2,56	56	-7,2	49	
Loyolalaan 9 A412	5263AT	11164	10,50	1	52	56		52	3,11	3,09	56	-7,15	48	
Loyolalaan 9 A413	5263AT	11166	10,50	1	52	55		52	2,76	2,31	55	-6,66	48	
Loyolalaan 9 A413	5263AT	11165	10,50	1	52	55		52	2,79	2,68	55	-7,06	48	
Loyolalaan 9 A415	5263AT	11167	10,50	1	52	54		52	2,37	1,95	54	-6,5	48	
Loyolalaan 9 A426	5263AT	11168	10,50	1	52	55		52	2,28	2,07	55	-6,81	48	
Loyolalaan 9 A427	5263AT	11169	10,50	1	52	54		52	2,16	1,97	54	-6,37	48	
Loyolalaan 9 A428	5263AT	11170	10,50	1	52	54		52	2,16	1,63	54	-5,97	48	
Loyolalaan 9 A429	5263AT	11171	10,50	1	52	54		52	1,8	1,2	54	-5,76	48	
Loyolalaan 9 A430	5263AT	11172	10,50	1	51	53		51	1,9	1,82	53	-5,67	48	
Loyolalaan 9 A431	5263AT	11173	10,50	1	51	53		51	1,83	1,35	53	-5,87	47	
Loyolalaan 9 A432	5263AT	11174	10,50	1	51	53		51	1,9	1,22	53	-5,87	47	
Loyolalaan 9 A451	5263AT	11140	10,50	1	51	53		51	2,11	1,26	53	-6,08	47	
Loyolalaan 9 A451	5263AT	11141	10,50	1	51	53		51	2,05	1,26	53	-5,81	47	
Loyolalaan 9 A452	5263AT	11142	10,50	1	51	53		51	2,1	1,48	53	-5,77	47	
Loyolalaan 9 A453	5263AT	11143	10,50	1	51	53		51	2,05	1,31	53	-5,74	47	
Loyolalaan 9 A453	5263AT	11144	10,50	1	51	53		51	2,25	1,37	53	-5,43	47	
Loyolalaan 9 A454	5263AT	11145	10,50	1	51	53		51	2,11	1,33	53	-5,61	47	
Loyolalaan 9 A455	5263AT	11147	10,50	1	50	52		50	2,04	1,66	52	-5,05	47	
Loyolalaan 9 A456	5263AT	11150	10,50	1	55	59		55	3,88	3,87	59	-7,14	52	
Loyolalaan 9 A551	5263AT	11140	13,50	1	51	53		51	1,94	1,83	53	-5,36	48	
Loyolalaan 9 A551	5263AT	11141	13,50	1	51	53		51	1,9	1,84	53	-5,15	48	
Loyolalaan 9 A552	5263AT	11142	13,50	1	52	54		52	2,01	1,11	54	-5,18	48	
Loyolalaan 9 A553	5263AT	11143	13,50	1	52	54		52	1,93	1	54	-5,14	48	
Loyolalaan 9 A553	5263AT	11144	13,50	1	52	54		52	1,78	1,33	54	-4,68	49	
Loyolalaan 9 A554	5263AT	11145	13,50	1	52	54		52	1,58	1,41	54	-4,74	49	
Loyolalaan 9 A554	5263AT	11146	13,50	1	52	54		52	1,3	1,01	54	-4,43	49	
Loyolalaan 9 A555	5263AT	11147	13,50	1	52	53		52	1,4	0,78	53	-4,37	49	
Loyolalaan 9 A556	5263AT	11150	13,50	1	56	60		56	3,7	3,39	60	-6,72	53	
Loyolalaan 32	5263AV	06809	4,50	1	50	54		50	3,66	3,16	54	-8,57	45	
Loyolalaan 32	5263AV	06810	7,50	1	51	54		51	3,35	2,82	54	-7,72	47	
Loyolalaan 32	5263AV	06810	4,50	1	50	54		50	3,54	3,42	54	-8,62	45	
Loyolalaan 32	5263AV	06809	7,50	1	51	54		51	3,53	2,55	54	-7,74	46	
Loyolalaan 40	5263AV	00426	13,50	1	50	52		50	1,63	1,22	52	-4,66	47	
Loyolalaan 40	5263AV	00431	13,50	1	51	52		51	1,13	0,29	52	-4,93	47	
Loyolalaan 40	5263AV	00427	13,50	1	50	52		50	1,4	1,32	52	-4,5	47	
Loyolalaan 44	5263AV	05070	7,50	1	49	51		50	0,92	0,42	51	-6,57	44	
Loyolalaan 44	5263AV	05068	7,50	1	49	51		50	0,83	0,33	51	-5,84	45	
Loyolalaan 46	5263AV	00441	4,50	1	49	51		50	0,66	0,16	51	-6,23	44	
Loyolalaan 46	5263AV	00442	4,50	1	49	51		50	0,7	0,2	51	-5,92	45	
Loyolalaan 48	5263AV	00783	4,50	1	47	50		50	-0,03	-	50	-7,21	43	
Loyolalaan 50	5263AV	05074	7,50	1	49	51		50	0,56	0,06	51	-4,78	46	
Loyolalaan 52	5263AV	05747	7,50	1	49	50		50	-0,14	-	50	-4,2	46	
Loyolalaan 52	5263AV	05746	7,50	1	49	50		50	-0,23	-	50	-4,01	46	
Loyolalaan 56	5263AV	03656	7,50	1	46	49		50	-1,42	-	49	-5,76	43	
Loyolalaan 56	5263AV	03648	7,50	1	46	49		50	-0,99	-	49	-6,08	43	
Loyolalaan 58	5263AV	05096	7,50	1	46	49		50	-1,46	-	49	-4,97	44	
Loyolalaan 60	5263AV	05104	7,50	1	47	49		50	-1,43	-	49	-4,91	44	
Margrietlaan 3	5263BT	10548	10,50	1	48	48		50	-1,68	-	49	-3,48	45	
Margrietlaan 4	5263BV	10338	10,50	1	48	49		50	-1,49	-	49	-3,19	45	
Margrietlaan 5	5263BT	10551	10,50	1	49	50		50	-0,49	-	50	-3,64	46	
Margrietlaan 7	5263BT	10556	7,50	1	48	49		50	-1,32	-	49	-3,4	45	
Margrietlaan 8	5263BV	10353	10,50	1	49	49		50	-1,14	-	49	-3,41	45	
Margrietlaan 8	5263BV	10355	10,50	1	49	49		50	-0,79	-	49	-3,82	45	
Margrietlaan 8	5263BV	10356	10,50	1	47	49		50	-1,28	-	49	-4,93	44	
Margrietlaan 11	5263BT	10414	7,50	1	45	49		50	-1,49	-	49	-5,25	43	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenmhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Margrietaan 13	5263BT	10417	7,50	1	46	49		50	-0,67	-	49	-5,72	44	
Margrietaan 14	5263BV	10430	7,50	1	47	51		50	1,12	0,62	51	-6,32	45	
Margrietaan 15	5263BT	10441	7,50	1	46	51		50	0,62	0,12	51	-6,68	44	
Margrietaan 16	5263BV	10445	10,50	1	49	51		50	0,92	0,42	51	-4,34	47	
Margrietaan 16	5263BV	10443	10,50	1	49	51		50	0,58	0,08	51	-4,38	46	
Margrietaan 17	5263BT	10455	7,50	1	49	54		50	3,93	3,43	54	-7,76	46	
Margrietaan 17	5263BT	10456	7,50	1	49	54		50	3,87	3,37	54	-7,95	46	
Margrietaan 23	5263BT	10476	7,50	1	56	58		56	2,88	1,88	58	-7,13	51	
Margrietaan 23	5263BT	10477	7,50	1	53	58		53	5,24	4,42	58	-9,41	48	
Margrietaan 25	5263BT	10519	7,50	1	55	58		55	2,52	2,3	58	-7,32	50	
Margrietaan 26	5263BV	10570	10,50	1	48	49		50	-1,25	-	49	-3,75	45	
Margrietaan 26	5263BV	10569	10,50	1	47	49		50	-1,27	-	49	-4,59	44	
Margrietaan 26	5263BV	10568	10,50	1	49	49		50	-0,84	-	49	-4,33	45	
Margrietaan 26	5263BV	10567	10,50	1	47	49		50	-1,4	-	49	-4,85	44	
Margrietaan 27	5263BT	10481	7,50	1	56	58		56	2,1	1,14	58	-6,78	51	
Margrietaan 28	5263BV	10383	10,50	1	48	49		50	-1,16	-	49	-4,45	44	
Margrietaan 29	5263BT	10485	7,50	1	55	57		55	1,85	1,38	57	-6,13	51	
Margrietaan 30	5263BV	10576	10,50	1	49	49		50	-0,94	-	50	-3,14	46	
Margrietaan 30	5263BV	10574	10,50	1	48	49		50	-1,42	-	49	-3,56	45	
Margrietaan 30	5263BV	10575	10,50	1	48	49		50	-1,28	-	49	-3,95	45	
Margrietaan 31	5263BT	10523	7,50	1	54	56		54	2,24	1,69	56	-6,12	50	
Margrietaan 32	5263BV	10385	10,50	1	47	49		50	-1,45	-	49	-5,27	43	
Margrietaan 33	5263BT	10489	7,50	1	53	56		53	2,43	2,14	56	-6,25	49	
Margrietaan 35	5263BT	10527	7,50	1	53	55		53	1,87	1,49	55	-5,78	49	
Margrietaan 37	5263BT	10493	7,50	1	52	54		52	2,15	1,74	54	-6,09	48	
Margrietaan 39	5263BT	10497	7,50	1	52	54		52	2,29	1,46	54	-5,74	48	
Margrietaan 41	5263BT	10531	7,50	1	51	53		51	2,36	1,87	54	-5,39	48	
Margrietaan 43	5263BT	10501	7,50	1	51	53		51	2	1,78	53	-5,15	48	
Margrietaan 45	5263BT	10536	7,50	1	51	53		51	1,88	1,44	53	-5,24	48	
Margrietaan 47	5263BT	10507	10,50	1	49	51		50	0,82	0,32	51	-4,84	46	
Margrietaan 47	5263BT	10506	10,50	1	51	51		51	0,59	-	52	-3,94	47	
Margrietaan 49	5263BT	10510	7,50	1	50	51		50	0,91	0,51	51	-4,39	47	
Margrietaan 51	5263BT	10541	10,50	1	51	52		51	1,5	0,57	52	-5,43	47	
Margrietaan 53	5263BT	10518	10,50	1	50	51		50	0,81	0,31	51	-4,5	46	
Margrietaan 53	5263BT	10515	10,50	1	50	51		50	1,27	0,77	52	-5,59	46	
Margrietaan 55	5263BT	10579	7,50	1	49	51		50	1,22	0,72	51	-5,41	46	
Margrietaan 55	5263BT	10580	7,50	1	49	51		50	0,88	0,38	51	-5,81	45	
Margrietaan 57	5263BT	10392	7,50	1	49	50		50	0,31	-	51	-4,72	46	
Margrietaan 59	5263BT	10396	7,50	1	50	50		50	0,27	-	51	-4,64	46	
Margrietaan 61	5263BT	10584	7,50	1	50	50		50	0,32	-	51	-4,81	46	
Margrietaan 63	5263BT	10400	7,50	1	49	49		50	-1	-	50	-4,04	45	
Margrietaan 65	5263BT	10589	7,50	1	48	49		50	-1,33	-	50	-4,02	45	
Margrietaan 67	5263BT	10404	7,50	1	48	48		50	-1,87	-	49	-3,93	44	
Margrietaan 67	5263BT	10404	10,50	1	48	48		50	-2,09	-	49	-4,02	44	
Margrietaan 69	5263BT	10594	7,50	1	48	48		50	-1,73	-	49	-3,9	44	
Mariaplein 1	5261BL	08052	7,50	1	48	48		50	-2,49	-	49	-4,68	43	
Mariaplein 8 A	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 B	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 C	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 D	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 E	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 F	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 G	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 H	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 J	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 K	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	

Bijlage A														Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	
Mariaplein 8 L	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 M	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 N	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 P	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 Q	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 8 R	5261BL	02982	13,50	1	51	52		51	0,42	0,14	53	-4,29	47	
Mariaplein 10 A	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 A	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 A	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 B	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 B	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 B	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 C	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 C	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 C	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 D	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 D	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 D	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 E	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 E	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 E	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 F	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 F	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 F	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 G	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 G	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 G	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 H	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 H	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 H	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 J	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 J	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 J	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 K	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 K	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 K	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 L	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 L	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 L	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 M	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 M	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 M	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 N	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 N	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 N	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 O	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 O	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 O	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 P	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 P	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 P	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 Q	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 Q	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 Q	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 R	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 R	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Mariaplein 10 R	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 S	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 S	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 S	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 T	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 T	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 T	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 U	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 U	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 U	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 V	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 V	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 V	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 W	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 W	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 W	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 X	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 X	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 X	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 Y	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 10 Y	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 Y	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 Z	5261BL	09450	10,50	1	54	53		54	-0,99	-	55	-4,4	49	
Mariaplein 10 Z	5261BL	09451	10,50	1	53	53		53	-0,02	-	54	-4,46	48	
Mariaplein 10 Z	5261BL	09451	7,50	1	53	53		53	0,12	-	54	-3,36	49	
Mariaplein 11	5261XA	10628	4,50	14	51	50		51	-0,51	-	51	-2,26	48	
Mariaplein 12	5261XA	08505	4,50	1	50	50		50	-0,56	-	50	-2,58	47	
Mariaplein 13	5261XA	08082	7,50	1	54	54		54	0,14	-	55	-3,46	51	
Mariaplein 14	5261XA	07954	7,50	1	54	54		54	0,21	-	55	-3,54	51	
Mariaplein 15	5261XA	07958	7,50	1	55	55		55	-0,17	-	56	-4,01	51	
Mariaplein 15	5261XA	07957	7,50	1	56	55		56	-0,48	-	56	-6,32	49	
Mariaplein 16	5261XA	10014	7,50	1	53	52		53	-1,42	-	55	-5,54	46	
Mariaplein 16	5261XA	10017	7,50	1	52	52		52	-0,26	-	53	-3,38	49	
Molenvensweg 1	5261AH	08779	7,50	1	63	64		63	0,82	0,54	64	-6,66	57	
Molenvensweg 3	5261AH	08558	7,50	1	63	63		63	0,7	-	63	-8,07	55	
Molenvensweg 5	5261AH	09857	7,50	1	62	62		62	0,43	-	62	-6,5	56	
Molenvensweg 5	5261AH	09856	7,50	1	62	62		62	0,53	-	62	-7,73	54	
Molenvensweg 5	5261AH	09855	7,50	1	62	62		62	0,61	-	62	-6,91	55	
Molenvensweg 7	5261AH	08564	7,50	1	61	62		61	0,65	0,15	62	-6,55	55	
Molenvensweg 9	5261AH	08785	7,50	1	56	58		56	1,6	1,22	58	-6,82	51	
Molenvensweg 9	5261AH	08783	7,50	1	57	58		57	0,68	0,6	58	-4,34	54	
Molenvensweg 10	5261AL	08573	7,50	1	67	69	AB	60	9,11	8,61	69	-9,93	59	
Molenvensweg 10	5261AL	08572	7,50	1	66	69	AB	60	8,84	8,34	69	-10,96	58	
Molenvensweg 10	5261AL	08573	4,50	1	67	69	AB	60	8,78	8,28	69	-11,6	57	
Molenvensweg 11	5261AH	08577	7,50	1	58	59		58	0,66	0,07	59	-4,43	54	
Molenvensweg 12	5261AL	08786	7,50	1	66	68	AB	60	7,69	7,19	68	-9,75	58	
Molenvensweg 12	5261AL	08787	7,50	1	66	68	AB	60	7,52	7,02	68	-10,99	57	
Molenvensweg 13	5261AH	08582	7,50	1	57	57		57	0,19	-	57	-4,46	53	
Molenvensweg 13	5261AH	08583	7,50	1	57	57		57	0,29	-	57	-5,06	52	
Molenvensweg 13	5261AH	08584	7,50	1	56	57		56	1,27	0,43	57	-5	52	
Molenvensweg 14	5261AL	08791	7,50	1	61	61		61	0,86	-	61	-7,02	54	
Molenvensweg 15	5261AH	08588	7,50	1	57	57		57	0,12	-	57	-4,44	52	
Molenvensweg 16	5261AL	08795	7,50	1	60	61		60	1	0,98	62	-6,75	55	
Molenvensweg 17	5261AH	08590	7,50	1	56	56		56	0,44	-	56	-4,96	51	
Molenvensweg 18	5261AL	08797	7,50	1	60	61		60	1,2	0,28	61	-6,33	54	
Molenvensweg 19	5261AH	08593	7,50	1	54	55		54	0,73	0,43	55	-4,35	51	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Molenvenseweg 20	5261AL	08599	7,50	1	59	61		59	1,1	1,1	61	-6,23	54	
Molenvenseweg 21	5261AH	08800	4,50	1	51	51		51	-0,29	-	51	-3,06	48	
Molenvenseweg 21	5261AH	08801	4,50	1	51	51		51	0,05	-	51	-3,51	47	
Molenvenseweg 22	5261AL	09672	7,50	1	59	60		59	1,18	0,21	60	-6,13	54	
Molenvenseweg 23	5261AH	08805	7,50	1	55	55		55	0,24	-	55	-4,26	51	
Molenvenseweg 23	5261AH	08806	7,50	1	54	55		54	0,66	0,38	55	-3,93	51	
Molenvenseweg 24	5261AL	08602	7,50	1	58	60		58	1,46	1,26	60	-5,9	54	
Molenvenseweg 25	5261AH	08807	7,50	1	54	55		54	0,95	0,38	55	-5,3	50	
Molenvenseweg 26	5261AL	08606	7,50	1	58	59		58	1,33	0,93	60	-5,98	53	
Molenvenseweg 27	5261AH	08816	7,50	1	55	55		55	-0,25	-	55	-4,25	51	
Molenvenseweg 28	5261AL	08609	7,50	1	57	59		57	1,43	1,34	59	-5,89	53	
Molenvenseweg 29	5261AH	08612	7,50	1	54	54		54	-0,51	-	54	-4	50	
Molenvenseweg 29	5261AH	08613	7,50	1	55	54		55	-0,61	-	55	-3,86	50	
Molenvenseweg 30	5261AL	07349	4,50	1	54	56		54	1,83	1,04	56	-6,46	49	
Molenvenseweg 31	5261AH	08616	7,50	1	53	53		53	-0,61	-	54	-4,79	48	
Molenvenseweg 31	5261AH	08617	7,50	1	54	53		54	-0,59	-	54	-4,71	49	
Molenvenseweg 32	5261AL	07352	7,50	1	55	56		55	1,28	0,85	57	-5,5	51	
Molenvenseweg 34	5261AL	07040	7,50	1	55	56		55	1,12	0,68	56	-5,52	51	
Molenvenseweg 36	5261AL	07354	7,50	1	55	56		55	1,21	0,53	56	-5,3	51	
Molenvenseweg 37	5261AH	05371	4,50	1	50	50		50	0,14	-	50	-3,49	47	
Molenvenseweg 37	5261AH	05370	4,50	1	49	50		50	-0,09	-	50	-4,04	46	
Molenvenseweg 37	5261AH	05368	4,50	1	49	50		50	-0,37	-	50	-3,89	46	
Molenvenseweg 37	5261AH	05369	4,50	1	50	50		50	0,28	-	50	-4,38	46	
Molenvenseweg 38	5261AL	08818	7,50	1	55	56		55	1,36	0,51	56	-5,32	51	
Molenvenseweg 39	5261AJ	05368	4,50	1	49	50		50	-0,37	-	50	-3,89	46	
Molenvenseweg 39	5261AJ	05370	4,50	1	49	50		50	-0,09	-	50	-4,04	46	
Molenvenseweg 39	5261AJ	05371	4,50	1	50	50		50	0,14	-	50	-3,49	47	
Molenvenseweg 39	5261AJ	05369	4,50	1	50	50		50	0,28	-	50	-4,38	46	
Molenvenseweg 40	5261AL	08622	7,50	1	54	55		54	1,22	0,85	56	-5,25	50	
Molenvenseweg 41	5261AJ	03339	4,50	1	50	50		50	0,1	-	50	-3,89	46	
Molenvenseweg 41 A	5261AJ	03740	7,50	1	52	52		52	0,51	-	53	-4,6	48	
Molenvenseweg 42	5261AL	08822	7,50	1	54	55		54	1,22	0,72	56	-5,43	50	
Molenvenseweg 42	5261AL	08821	7,50	1	54	55		54	0,96	0,22	55	-5,34	49	
Molenvenseweg 43	5261AJ	09860	7,50	1	50	51		50	0,84	0,34	51	-4,57	46	
Molenvenseweg 43	5261AJ	09861	7,50	1	51	51		51	0,22	-	51	-5,73	45	
Molenvenseweg 43 A	5261AJ	03344	7,50	1	50	51		50	0,58	0,5	51	-5,01	46	
Molenvenseweg 44	5261AL	08623	7,50	1	53	54		53	1,01	0,62	54	-4,85	49	
Molenvenseweg 45	5261AJ	03349	7,50	1	50	51		50	0,75	0,25	51	-4,34	46	
Molenvenseweg 45 A	5261AJ	03745	7,50	1	50	51		50	0,75	0,25	51	-4,34	46	
Molenvenseweg 46	5261AL	08626	7,50	1	53	54		53	0,96	0,18	54	-5,2	48	
Molenvenseweg 47	5261AJ	03748	7,50	1	50	50		50	0,27	-	51	-4,27	46	
Molenvenseweg 47 A	5261AJ	02974	4,50	1	48	49		50	-1,34	-	49	-4,61	44	
Molenvenseweg 48	5261AL	08631	7,50	1	53	54		53	0,81	0,07	54	-4,86	49	
Molenvenseweg 50	5261AL	07042	7,50	1	52	52		52	0,2	-	52	-3,97	48	
Molenvenseweg 50	5261AL	07043	7,50	1	52	52		52	-0,18	-	52	-4,71	47	
Molenvenseweg 52	5261AL	07047	7,50	1	52	52		52	0,32	-	52	-4,53	48	
Molenvenseweg 52	5261AL	07045	7,50	1	52	52		52	0,18	-	52	-4,42	48	
Molenvenseweg 54	5261AL	07336	7,50	1	52	52		52	0,5	-	53	-4,61	48	
Molenvenseweg 56	5261AL	07075	7,50	1	51	52		51	0,49	0,33	52	-4,71	47	
Molenvenseweg 58	5261AL	08766	7,50	1	51	52		51	0,61	0,05	52	-4,59	47	
Molenvenseweg 59	5261AJ	04525	7,50	1	48	50		50	-0,38	-	50	-4,93	45	
Molenvenseweg 60	5261AL	08768	7,50	1	51	51		51	0,51	-	51	-4,57	47	
Molenvenseweg 62	5261AL	07081	4,50	1	48	50		50	-0,38	-	50	-4,5	45	
Molenvenseweg 65	5261AJ	02888	7,50	1	47	48		50	-1,56	-	49	-5,17	43	
Molenvenseweg 65	5261AJ	02889	7,50	1	46	48		50	-1,54	-	49	-5,13	43	
Molenvenseweg 67	5261AK	02897	7,50	1	47	48		50	-1,79	-	49	-3,8	44	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Molenvensweg 67	5261AK	02898	7,50	1	46	48		50	-2,35	-	49	-3,3	44	
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01553	4,50	1	70	72	AB	60	12,02	11,52	72	-10,9	61	X
Nieuwe Heikantstraat 7	5263AD	10993	1,50	1	68	71	AB	60	10,55	10,05	71	-16,85	54	
Nieuwe Heikantstraat 7	5263AD	10993	4,50	1	69	71	AB	60	11,44	10,94	71	-11,87	60	
Nieuwe Heikantstraat 9	5263AD	10991	4,50	1	69	72	AB	60	11,51	11,01	72	-11,21	60	
Nieuwe Heikantstraat 11	5263AD	01555	4,50	1	60	65		60	4,66	4,53	65	-9,4	56	
Nieuwe Heikantstraat 13	5263AD	02188	4,50	1	62	66		62	4,8	3,84	66	-10,3	56	
Nieuwe Heikantstraat 15	5263AD	02192	4,50	1	61	66		61	4,73	4,71	66	-10,62	56	
Nieuwe Heikantstraat 17	5263AD	02196	4,50	1	60	65		60	5,15	4,77	65	-10,99	54	
Nieuwe Heikantstraat 19	5263AD	01562	4,50	1	60	65		60	5,25	4,76	65	-11,53	54	
Nieuwe Heikantstraat 21	5263AD	10988	4,50	1	64	68	A	60	8,29	7,79	68	-12,66	56	
Nieuwe Heikantstraat 26	5263AE	00853	4,50	1	70	72	AB	60	11,82	11,32	72	-8,66	63	X
Nieuwe Heikantstraat 28	5263AE	00479	4,50	1	70	72	AB	60	11,66	11,16	72	-9,38	62	X
Nieuwe Heikantstraat 30	5263AE	00483	4,50	1	69	71	AB	60	11,31	10,81	71	-9,25	62	X
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02199	4,50	1	69	71	AB	60	10,62	10,12	71	-9,77	61	X
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02199	7,50	1	69	71	AB	60	10,74	10,24	71	-6,18	65	X
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	10,50	1	68	70	AB	60	10,36	9,86	70	-4,97	65	X
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	7,50	1	68	70	AB	60	10,35	9,85	70	-6,53	64	X
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	4,50	1	68	70	AB	60	10,17	9,67	70	-9,95	60	
Olmenlaan 1	5261XL	00540	4,50	1	54	54		54	-0,11	-	54	-3,53	50	
Olmenlaan 1	5261XL	00540	7,50	1	54	54		54	-0,18	-	54	-3,45	51	
Olmenlaan 1	5261XL	00538	7,50	1	54	54		54	-0,25	-	54	-3,17	51	
Olmenlaan 1	5261XL	00539	7,50	1	54	54		54	0,14	-	55	-3,31	51	
Olmenlaan 1	5261XL	00539	4,50	1	54	54		54	-0,12	-	54	-3,22	51	
Olmenlaan 11	5261XL	00029	1,50	6	57	59		57	2,09	1,17	59	-4,5	54	
Olmenlaan 13	5261XL	00028	1,50	6	56	59		56	2,12	2,11	59	-4,86	54	
Olmenlaan 15	5261XL	00027	1,50	6	56	59		56	2,16	2,16	59	-5,45	53	
Olmenlaan 17	5261XL	00021	1,50	6	55	63		55	8,38	7,76	63	-12	51	
Olmenlaan 19	5261XL	00020	1,50	6	57	64		57	7,08	6,75	64	-12,24	52	
Olmenlaan 21	5261XL	11086	1,50	6	59	65		59	6,12	5,42	65	-12,01	53	
Olmenlaan 21	5261XL	00019	1,50	6	58	65		58	7,3	6,65	65	-12,46	53	
Olmenlaan 23	5261XL	11084	1,50	6	64	68		64	4,07	3,08	68	-10,74	57	
Olmenlaan 23	5261XL	00022	1,50	6	63	68		63	4,93	4,39	68	-12,56	55	
Olmenlaan 25	5261XL	00023	1,50	6	61	66		61	4,65	4,54	66	-10,73	55	
Olmenlaan 27	5261XL	00024	1,50	6	59	64		59	5,17	4,66	64	-10,03	54	
Olmenlaan 29	5261XL	00025	1,50	6	57	62		57	5	4,79	62	-7,77	55	
Olmenlaan 31	5261XL	00026	1,50	6	58	62		58	3,64	3,22	62	-4,08	58	
Olmenlaan 31	5261XL	11085	1,50	6	58	62		58	4,08	4	63	-0,87	62	X
Olmenlaan 33	5261XL	09898	4,50	1	66	68	B	60	8,16	7,66	68	-5,45	63	X
Paardensteeg 1	5261AZ	09069	10,50	1	53	52		53	-0,83	-	57	-0,81	51	
Paardensteeg 3	5261AZ	09002	10,50	1	53	53		53	-0,9	-	57	-0,92	52	
Paardensteeg 5	5261AZ	09070	10,50	1	53	52		53	-0,95	-	57	-0,67	51	
Paardensteeg 7	5261AZ	09003	10,50	1	54	53		54	-0,94	-	57	-0,8	52	
Paardensteeg 9	5261AZ	09004	10,50	1	54	53		54	-0,79	-	57	-0,95	52	
Paardensteeg 11	5261AZ	09072	10,50	1	54	54		54	-0,68	-	58	-0,23	53	
Paardensteeg 11	5261AZ	09073	10,50	1	55	54		55	-0,83	-	59	-0,27	54	
Pieter Bruegellaan 1	5261AM	08736	7,50	1	60	64		60	3,22	3,1	64	-7,05	57	
Pieter Bruegellaan 2	5261AM	08483	7,50	1	59	63		59	3,59	3,21	63	-6,64	56	
Pieter Bruegellaan 3	5261AM	08739	7,50	1	59	63		59	3,56	3,2	63	-7,02	56	
Pieter Bruegellaan 4	5261AM	08486	7,50	1	60	63		60	3,26	2,5	63	-7,37	56	
Pieter Bruegellaan 5	5261AM	08742	7,50	1	60	62		60	1,85	1,04	62	-5,65	56	
Pieter Bruegellaan 6	5261AM	08493	7,50	1	60	62		60	1,67	1,01	62	-5,88	56	
Pieter Bruegellaan 7	5261AM	09787	7,50	1	57	59		57	1,6	1,02	59	-6,06	52	
Pieter Bruegellaan 7	5261AM	09786	7,50	1	58	59		58	1,56	0,72	59	-5,13	54	
Pieter Bruegellaan 8	5261AM	09565	4,50	1	49	53		50	2,93	2,43	53	-6,25	47	
Pieter Bruegellaan 9	5261AM	09568	7,50	1	57	58		57	0,81	0,56	58	-3,76	54	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Pieter Bruegellaan 10	5261AM	09791	7,50	1	57	58		57	1,08	0,54	58	-3,72	54	
Pieter Bruegellaan 11	5261AM	08495	4,50	1	49	53		50	2,92	2,42	53	-7,28	46	
Pieter Bruegellaan 12	5261AM	09794	7,50	1	55	56		55	0,64	0,33	56	-3,72	52	
Pieter Bruegellaan 12	5261AM	09792	7,50	1	55	56		55	1,03	0,64	56	-3,75	52	
Pieter Bruegellaan 13	5261AM	09570	7,50	1	54	55		54	0,34	0,3	55	-3,38	51	
Pieter Bruegellaan 13	5261AM	09571	7,50	1	55	55		55	-0,03	-	56	-3,88	51	
Pieter Bruegellaan 14	5261AM	08744	7,50	1	54	55		54	1,03	0,62	55	-4,39	51	
Pieter Bruegellaan 15	5261AM	08498	7,50	1	52	54		52	1,59	1,46	54	-4,17	50	
Pieter Bruegellaan 16	5261AM	09798	7,50	1	53	54		53	0,99	0,77	54	-4,07	50	
Pieter Bruegellaan 17	5261AM	08499	7,50	1	50	53		50	2,71	2,21	53	-6,22	46	
Pieter Bruegellaan 17	5261AM	08502	7,50	1	50	53		50	2,23	2,17	53	-4,47	48	
Pieter Bruegellaan 17	5261AM	08503	7,50	1	50	53		50	3,17	2,71	53	-5,32	48	
Pieter Bruegellaan 18	5261AM	06812	7,50	1	49	53		50	2,93	2,43	53	-6,54	46	
Pieter Bruegellaan 19	5261AM	07274	7,50	1	49	53		50	3,28	2,78	53	-7,12	46	
Pieter Bruegellaan 20	5261AN	06816	7,50	1	52	53		52	0,49	0,28	53	-3,52	49	
Pieter Bruegellaan 20	5261AN	06815	7,50	1	52	53		52	1,52	0,75	53	-4,54	49	
Pieter Bruegellaan 20	5261AN	06814	7,50	1	49	53		50	3,48	2,98	54	-7,61	46	
Pieter Bruegellaan 21	5261AN	08532	7,50	1	50	53		50	2,99	2,59	53	-6,32	47	
Pieter Bruegellaan 22	5261AN	08772	7,50	1	48	52		50	1,71	1,21	52	-6,63	45	
Pieter Bruegellaan 23	5261AN	08537	7,50	1	48	52		50	1,5	1	52	-6,35	45	
Pieter Bruegellaan 24	5261AN	08773	4,50	1	47	51		50	0,66	0,16	51	-6,55	44	
Pieter Bruegellaan 25	5261AN	08539	7,50	1	51	51		51	-0,03	-	51	-3,76	47	
Pieter Bruegellaan 25	5261AN	08538	4,50	1	47	51		50	0,56	0,06	51	-6,37	44	
Pieter Bruegellaan 25	5261AN	08538	7,50	1	49	51		50	1,31	0,81	52	-5,58	46	
Pieter Bruegellaan 26	5261AN	08542	7,50	1	52	52		52	-0,01	-	52	-4,03	48	
Pieter Bruegellaan 27	5261AN	08775	7,50	1	51	52		51	1,35	0,62	52	-5,77	46	
Pieter Bruegellaan 28	5261AN	06844	7,50	1	50	51		50	0,87	0,61	51	-4,11	47	
Pieter Bruegellaan 29	5261AN	07338	7,50	1	51	52		51	0,62	0,31	52	-3,89	48	
Pieter Bruegellaan 30	5261AN	06845	4,50	1	47	49		50	-0,86	-	49	-5,63	44	
Pieter Bruegellaan 31	5261AN	07341	7,50	1	51	52		51	0,85	0,18	52	-5,19	46	
Pieter Bruegellaan 32	5261AN	06851	7,50	1	50	51		50	0,76	0,26	51	-4,37	46	
Pieter Bruegellaan 33	5261AN	07344	7,50	1	50	51		50	0,71	0,21	51	-4,72	46	
Pieter Bruegellaan 34	5261AN	06853	7,50	1	50	51		50	0,56	0,06	51	-4,11	46	
Pieter Bruegellaan 35	5261AN	07347	7,50	1	51	51		51	0,37	-	51	-4,82	46	
Pieter Bruegellaan 36	5261AN	06858	7,50	1	49	50		50	0,22	-	51	-4,1	46	
Prins Bernhardlaan 32	5261VC	01134	13,50	1	48	49		50	-1,3	-	49	-3,15	46	
Prins Bernhardlaan 32	5261VC	01134	10,50	1	49	49		50	-1,21	-	49	-2,57	46	
Rembrandterf 4	5261XS	08644	4,50	1	59	67		59	8,48	7,72	67	-10,46	57	
Rembrandterf 4	5261XS	08644	7,50	1	62	67		62	5,51	4,64	67	-7,29	60	
Rembrandterf 8	5261XS	00455	4,50	1	55	64		55	8,41	8,14	64	-9,94	54	
Rembrandterf 8	5261XS	00455	10,50	1	60	64		60	4,63	3,91	64	-5,88	59	
Rembrandterf 8	5261XS	00455	7,50	1	58	64		58	5,92	5,44	64	-7,12	57	
Rembrandterf 12	5261XS	01543	10,50	1	59	64		59	5,33	4,86	64	-6,46	58	
Rembrandterf 12	5261XS	01543	7,50	1	57	64		57	6,69	6,27	64	-7,41	56	
Rembrandterf 14	5261XS	02171	4,50	1	56	64		56	7,44	7,02	64	-9,09	54	
Rembrandterf 14	5261XS	02171	7,50	1	58	64		58	6,6	5,92	64	-7,1	57	
Rembrandterf 15	5261XS	01545	10,50	1	61	66		61	5,1	4,24	66	-6,17	60	
Rembrandterf 15	5261XS	01545	7,50	1	60	66		60	6,11	5,23	66	-7,31	58	
Rembrandterf 20	5261XS	02172	7,50	1	56	61		56	5,32	4,66	61	-5,87	55	
Rembrandtlaan 1	5261XE	03986	7,50	1	55	54		55	-0,67	-	55	-6,09	48	
Rembrandtlaan 2	5261XH	08763	7,50	1	58	57		58	-0,77	-	57	-7,23	50	
Rembrandtlaan 3	5261XE	08934	7,50	1	56	55		56	-0,87	-	55	-6,6	48	
Rembrandtlaan 4	5261XH	08513	7,50	1	58	57		58	-0,78	-	57	-7,93	49	
Rembrandtlaan 5	5261XE	09074	7,50	1	57	56		57	-0,93	-	56	-7,05	49	
Rembrandtlaan 6	5261XH	08515	7,50	1	58	57		58	-0,8	-	58	-7,58	50	
Rembrandtlaan 7	5261XE	09078	7,50	1	58	57		58	-0,9	-	57	-6,69	50	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Rembrandtlaan 8	5261XH	08518	7,50	1	58	58		58	-0,7	-	58	-7,55	50	
Rembrandtlaan 8	5261XH	08519	7,50	1	58	58		58	-0,31	-	58	-5,5	52	
Rembrandtlaan 9	5261XE	09079	7,50	1	58	57		58	-0,99	-	57	-7,43	50	
Rembrandtlaan 10	5261XH	08524	7,50	1	62	60		62	-1,22	-	61	-9,47	51	
Rembrandtlaan 11	5261XE	09082	7,50	1	59	58		59	-1,05	-	58	-7,14	51	
Rembrandtlaan 12	5261XH	08530	7,50	1	62	61		62	-1,13	-	61	-9,74	51	
Rembrandtlaan 13	5261XE	08937	7,50	1	60	59		60	-0,81	-	59	-6,82	52	
Rembrandtlaan 14	5261XH	08765	7,50	1	63	62		63	-1,16	-	62	-9,94	52	
Rembrandtlaan 15	5261XE	08940	7,50	1	61	60		61	-0,82	-	60	-7,35	53	
Rembrandtlaan 16	5261XH	09084	4,50	1	63	62		63	-1,08	-	62	-11,43	51	
Rembrandtlaan 16	5261XH	09085	7,50	1	63	62		63	-1,02	-	62	-7,04	55	
Rembrandtlaan 16	5261XH	09084	7,50	1	64	62		64	-1,1	-	63	-9,66	53	
Rembrandtlaan 17	5261XE	08941	7,50	1	62	61		62	-0,99	-	61	-6,66	54	
Rembrandtlaan 18	5261XH	09116	7,50	1	65	64	A	60	4,34	3,84	64	-9,56	55	
Rembrandtlaan 18	5261XH	09116	4,50	1	65	64	A	60	3,94	3,44	64	-10,57	53	
Rembrandtlaan 19	5261XE	08986	7,50	1	62	61		62	-0,88	-	61	-6,94	54	
Rembrandtlaan 20	5261XH	09118	4,50	1	65	65	A	60	4,64	4,14	65	-11,17	53	
Rembrandtlaan 20	5261XH	09118	7,50	1	66	65	AB	60	5,13	4,63	65	-10,36	55	
Rembrandtlaan 20	5261XH	09119	7,50	1	66	65	AB	60	4,54	4,04	65	-9,21	55	
Rembrandtlaan 21	5261XE	08988	7,50	1	62	62		62	-0,82	-	62	-7,79	54	
Rembrandtlaan 21	5261XE	08991	7,50	1	63	62		63	-1,15	-	62	-8,85	53	
Rembrandtlaan 22	5261XH	09121	7,50	1	69	68	AB	60	7,64	7,14	68	-11,53	56	
Rembrandtlaan 23	5261XE	08995	7,50	1	65	64		65	-0,87	-	64	-9,52	55	
Rembrandtlaan 23	5261XE	08993	7,50	1	65	64		65	-1,19	-	64	-9,37	54	
Rembrandtlaan 24	5261XH	10084	4,50	1	68	68	AB	60	7,53	7,03	68	-14,33	53	
Rembrandtlaan 24	5261XH	10084	7,50	1	69	68	AB	60	8,14	7,64	68	-11,6	57	
Rembrandtlaan 26	5261XH	07411	7,50	1	71	70	AB	60	9,79	9,29	70	-11,01	59	
Rembrandtlaan 28	5261XH	09624	7,50	1	70	70	AB	60	9,67	9,17	70	-12,24	57	
Rembrandtlaan 28	5261XH	09627	7,50	1	71	70	AB	60	9,91	9,41	70	-11,39	59	
Rembrandtlaan 28	5261XH	09627	4,50	1	70	70	AB	60	9,54	9,04	70	-15,17	54	
Rembrandtlaan 29	5261XE	02241	7,50	1	56	63		56	6,93	6,81	63	-8,37	55	
Rembrandtlaan 29	5261XE	02240	7,50	1	56	63		56	6,94	6,11	63	-8,34	54	
Rembrandtlaan 30	5261XH	09633	4,50	1	71	70	AB	60	10,21	9,71	70	-14,21	56	
Rembrandtlaan 30	5261XH	09633	7,50	1	71	70	AB	60	10,45	9,95	70	-11,13	59	
Rembrandtlaan 31	5261XG	02242	7,50	1	56	62		56	6,48	5,68	62	-8,33	54	
Rembrandtlaan 32	5261XH	09635	7,50	1	71	71	AB	60	10,62	10,12	71	-11,24	59	
Rembrandtlaan 33	5261XG	02244	7,50	1	55	62		55	6,49	6,18	62	-8,2	53	
Rembrandtlaan 34	5261XH	09641	7,50	1	71	71	AB	60	10,68	10,18	71	-10,97	60	
Rembrandtlaan 35	5261XG	01592	7,50	1	55	61		55	6,33	5,63	61	-7,98	53	
Rembrandtlaan 36	5261XH	09862	4,50	1	71	71	AB	60	10,51	10,01	71	-14,19	56	
Rembrandtlaan 36	5261XH	09862	7,50	1	71	71	AB	60	10,72	10,22	71	-11,17	60	
Rembrandtlaan 37	5261XG	01594	7,50	1	54	61		54	6,15	6,08	61	-7,51	53	
Rembrandtlaan 38	5261XH	08827	4,50	1	71	71	AB	60	10,66	10,16	71	-14,2	56	
Rembrandtlaan 38	5261XH	08827	7,50	1	71	71	AB	60	10,84	10,34	71	-11,08	60	
Rembrandtlaan 39	5261XG	01596	7,50	1	54	60		54	6,21	5,94	60	-7,7	53	
Rembrandtlaan 39	5261XG	01596	4,50	1	53	60		53	6,5	6,2	60	-8,89	51	
Rembrandtlaan 40	5261XH	08828	4,50	1	71	71	AB	60	10,72	10,22	71	-14,12	57	
Rembrandtlaan 40	5261XH	08828	7,50	1	71	71	AB	60	10,9	10,4	71	-10,87	60	
Rembrandtlaan 41	5261XG	01599	7,50	1	54	60		54	6,5	5,6	60	-7,37	53	
Rembrandtlaan 42	5261XH	08545	4,50	1	71	71	AB	60	10,8	10,3	71	-14,19	57	
Rembrandtlaan 42	5261XH	08545	7,50	1	71	71	AB	60	10,97	10,47	71	-10,62	60	
Rembrandtlaan 43	5261XG	02248	7,50	1	53	60		53	6,47	6,19	60	-7,11	53	
Rembrandtlaan 44	5261XH	09644	7,50	1	71	71	AB	60	11,01	10,51	71	-10,23	61	X
Rembrandtlaan 44	5261XH	09644	4,50	1	71	71	AB	60	10,84	10,34	71	-14,11	57	
Rembrandtlaan 45	5261XG	02250	7,50	1	52	58		52	6,23	5,31	58	-6,32	51	
Rembrandtlaan 45	5261XG	02251	7,50	1	52	58		52	5,68	5,33	58	-6,07	52	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08546	4,50	1	70	71	AB	60	10,76	10,26	71	-13,74	57	
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08546	7,50	1	70	71	AB	60	10,94	10,44	71	-9,53	61	X
Rembrandtlaan 47	5261XG	02253	7,50	1	51	56		51	5,3	4,78	56	-5,58	51	
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08551	4,50	1	70	71	AB	60	10,69	10,19	71	-13,83	57	
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08551	7,50	1	70	71	AB	60	10,86	10,36	71	-9,2	62	X
Rembrandtlaan 49	5261XG	02255	7,50	1	51	56		51	5,44	5,01	56	-5,63	51	
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09651	4,50	1	70	71	AB	60	10,53	10,03	71	-13,6	57	
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09651	7,50	1	70	71	AB	60	10,74	10,24	71	-9,16	62	X
Rembrandtlaan 51	5261XG	01601	7,50	1	50	56		50	5,61	5,55	56	-5,27	51	X
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08832	4,50	1	70	71	AB	60	10,76	10,26	71	-14,36	56	
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08832	7,50	1	70	71	AB	60	10,97	10,47	71	-9,34	62	X
Rembrandtlaan 53	5261XG	01603	7,50	1	51	56		51	5,17	4,69	56	-5,19	51	
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08834	7,50	1	67	69	AB	60	8,62	8,12	69	-10,77	58	
Rembrandtlaan 55	5261XG	01606	7,50	1	51	56		51	4,69	4,42	56	-5,01	51	
Rembrandtlaan 56	5261XJ	08837	4,50	1	66	68	AB	60	7,87	7,37	68	-13,79	54	
Rembrandtlaan 56	5261XJ	08837	7,50	1	67	68	AB	60	8,23	7,73	68	-11,15	57	
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09661	4,50	1	66	69	AB	60	8,51	8,01	69	-10,7	58	
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09662	7,50	1	67	69	AB	60	8,58	8,08	69	-9,28	59	
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09661	7,50	1	67	69	AB	60	8,92	8,42	69	-9,25	60	
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09668	7,50	1	66	68	AB	60	8,17	7,67	68	-9,05	59	
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09668	4,50	1	65	68	A	60	7,75	7,25	68	-10,12	58	
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08845	4,50	1	65	68	A	60	7,91	7,41	68	-9,4	59	
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08845	7,50	1	66	68	AB	60	8,26	7,76	68	-8,45	60	
Rembrandtlaan 64	5261XJ	08553	7,50	1	66	68	AB	60	8,25	7,75	68	-8,41	60	
Rembrandtlaan 64	5261XJ	08553	4,50	1	65	68	A	60	7,9	7,4	68	-9,32	59	
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08852	7,50	1	66	69	AB	60	8,7	8,2	69	-9,14	60	
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08851	7,50	1	65	69	A	60	8,54	8,04	69	-10,27	58	
Rembrandtlaan 68	5261XJ	09869	7,50	1	64	68	A	60	7,82	7,32	68	-10,57	57	
Schoolstraat 19	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 19	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 21	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 21	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 23	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 23	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 25	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 25	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 27	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 27	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 29	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 29	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 31	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 31	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 33	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 33	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 35	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 35	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Schoolstraat 37	5261BP	01050	10,50	1	54	53		54	-0,38	-	53	-4,19	49	
Schoolstraat 37	5261BP	01049	10,50	1	53	53		53	-0,52	-	53	-4,28	48	
Smidshof 4	5261DB	06883	1,50	1	48	51		50	0,7	0,2	51	-3,57	47	
Smidshof 5	5261DA	06881	1,50	1	47	51		50	1,38	0,88	51	-4,95	46	
Smidshof 5	5261DA	06882	1,50	1	47	51		50	0,9	0,4	51	-4,54	46	
Smidshof 7	5261DA	06888	4,50	1	48	49		50	-1,12	-	49	-0,76	48	
Smidshof 8	5261DB	06886	4,50	1	50	50		50	0,18	-	50	-1,08	49	
Smidshof 9	5261DA	06885	4,50	1	51	51		51	0,12	-	51	-1,26	49	
Smidshof 10	5261DB	06883	4,50	1	51	52		51	1,43	0,69	52	-3,24	49	
Smidshof 11	5261DA	06881	4,50	1	50	53		50	2,53	2,03	53	-4,22	48	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Smidshof 12	5261DB	06890	10,50	1	48	50		50	-0,2	-	50	-1,96	48	
Smidshof 12	5261DB	06890	7,50	1	49	50		50	0,06	-	50	-1,23	49	
Smidshof 12	5261DB	06891	10,50	1	48	50		50	-0,38	-	50	-1,87	48	
Smidshof 13	5261DA	06888	7,50	1	51	52		51	0,39	0,27	52	-0,93	51	
Smidshof 14	5261DB	06886	7,50	1	52	53		52	0,59	0,31	53	-1,17	52	
Smidshof 15	5261DA	06885	7,50	1	52	53		52	0,33	0,32	53	-1,33	51	
Smidshof 16	5261DB	06883	7,50	1	52	53		52	1,41	0,99	54	-3,11	50	
Smidshof 17	5261DA	06881	7,50	1	51	53		51	2,09	2	54	-4,48	49	
Smidshof 17	5261DA	06882	7,50	1	51	53		51	2,29	1,91	53	-4,02	49	
Smidshof 18	5261DB	06884	13,50	1	51	54		51	3,13	2,9	54	-4,48	50	
Smidshof 18	5261DB	06885	13,50	1	52	54		52	1,96	1,82	54	-3,41	51	
Smidshof 19	5261DA	06883	13,50	1	52	55		52	2,76	2,62	55	-4,36	51	
Smidshof 20	5261DB	06881	13,50	1	52	55		52	3,02	2,61	55	-4,61	50	
Smidshof 20	5261DB	06882	13,50	1	53	55		53	2,41	1,8	55	-4,44	51	
Smidshof 21	5261DA	06879	1,50	1	46	50		50	0,15	-	50	-4,33	46	
Smidshof 22	5261DB	06878	1,50	1	46	50		50	-0,39	-	50	-3,92	46	
Smidshof 24	5261DB	06876	1,50	1	46	50		50	0,22	-	50	-4,74	45	
Smidshof 30	5261DB	06879	4,50	1	49	52		50	1,77	1,27	52	-3,24	49	
Smidshof 31	5261DA	06878	4,50	1	50	51		50	1,33	0,83	51	-3,06	48	
Smidshof 32	5261DB	06877	4,50	1	49	50		50	-0,06	-	50	-2,16	48	
Smidshof 33	5261DA	06876	4,50	1	50	52		50	1,87	1,37	52	-4,54	47	
Smidshof 34	5261DB	06872	4,50	1	48	50		50	-0,5	-	50	-3,09	46	
Smidshof 35	5261DA	06868	4,50	1	48	48		50	-1,54	-	48	-2,02	46	
Smidshof 36	5261DB	06879	7,50	1	51	53		51	2,17	1,41	53	-3,53	49	
Smidshof 37	5261DA	06878	7,50	1	50	52		50	1,92	1,42	52	-3,59	48	
Smidshof 38	5261DB	06877	7,50	1	49	51		50	0,57	0,07	51	-2,21	48	
Smidshof 39	5261DA	06876	7,50	1	50	52		50	2,3	1,86	52	-3,51	49	
Smidshof 40	5261DB	06872	7,50	1	50	52		50	1,23	1,15	52	-3,56	48	
Smidshof 41	5261DA	06870	7,50	1	51	51		51	0,2	-	51	-2,68	49	
Smidshof 42	5261DB	06869	7,50	1	50	51		50	0,41	0,26	51	-2,46	48	
Smidshof 42	5261DB	06868	7,50	1	50	51		50	0,11	0,08	51	-2,61	48	
Smidshof 43	5261DA	06867	7,50	1	49	49		50	-0,96	-	49	-2,02	47	
Smidshof 44	5261DB	06865	7,50	1	49	49		50	-0,6	-	49	-1,96	47	
Smidshof 45	5261DA	06879	13,50	1	50	54		50	3,73	3,73	54	-4,99	49	
Smidshof 46	5261DB	06878	13,50	1	50	53		50	2,89	2,4	53	-4,25	49	
Smidshof 47	5261DA	06877	13,50	1	49	51		50	1,38	0,88	51	-2,98	48	
Smidshof 48	5261DB	06876	13,50	1	50	53		50	2,69	2,19	53	-4,36	48	
St.-Elisabethstraat 2	5261VM	05995	7,50	11	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2	5261VM	05996	7,50	11	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A10	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A10	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A100	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A100	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A102	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A102	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A103	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A103	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A104	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A104	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A105	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A105	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A106	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A106	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A107	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A107	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A108	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	

Bijlage A														Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenmhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	
St.-Elisabethstraat 2 A108	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A11	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A11	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A110	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A110	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A111	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A111	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A112	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A112	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A113	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A113	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A115	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A115	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A12	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A12	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A13	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A13	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A15	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A15	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A200	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A200	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A202	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A202	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A203	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A203	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A204	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A204	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A205	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A205	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A206	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A206	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A207	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A207	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A209	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A209	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A211	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A211	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A213	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A213	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A215	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A215	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A4	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A4	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A5	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A5	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A6	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A6	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A7	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A7	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A8	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
St.-Elisabethstraat 2 A8	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A9	5261VM	05995	7,50	1	50	50		50	-0,23	-	50	-2,59	47	
St.-Elisabethstraat 2 A9	5261VM	05996	7,50	1	50	50		50	0,01	-	50	-2,22	48	
Stationsstraat 6 A	5261VA	10895	7,50	1	49	52		50	2,15	1,65	52	-3,72	48	
Stationsstraat 6 B	5261VA	10895	7,50	1	49	52		50	2,15	1,65	52	-3,72	48	
Stationsstraat 6 C	5261VA	10895	7,50	1	49	52		50	2,15	1,65	52	-3,72	48	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Waarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Stationsstraat 6 D	5261VA	10895	7,50	1	49	52		50	2,15	1,65	52	-3,72	48	
Stationsstraat 6 E	5261VA	10895	7,50	1	49	52		50	2,15	1,65	52	-3,72	48	
Steenweg 26	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 26	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 28	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 28	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 30	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 30	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 32	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 32	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 34	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 34	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 36	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 36	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 38	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 38	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 40	5261CZ	07198	10,50	1	48	49		50	-0,71	-	49	-2,48	47	
Steenweg 40	5261CZ	07199	10,50	1	48	49		50	-0,51	-	50	-2,79	47	
Steenweg 48	5261CZ	07204	7,50	1	47	49		50	-1,36	-	49	-2,01	47	
Taalstraat 11	5261BA	08069	13,50	1	46	47		50	-3,16	-	49	-2,19	45	
Taalstraat 11	5261BA	08074	13,50	1	47	47		50	-2,73	-	49	-2,1	45	
Taalstraat 13	5261BA	08240	13,50	1	48	49		50	-1,38	-	51	-2,15	46	
Taalstraat 13	5261BA	08240	16,50	1	49	49		50	-0,72	-	52	-2,21	47	
Taalstraat 13	5261BA	08241	16,50	1	49	49		50	-0,91	-	52	-1,88	47	
Taalstraat 16	5261BE	04546	13,50	1	50	50		50	-0,3	-	51	-1,42	48	
Taalstraat 17	5261BA	08077	10,50	1	50	50		50	-0,56	-	51	-1,36	48	
Taalstraat 17 A	5261BA	08077	10,50	11	50	50		50	-0,56	-	51	-1,36	48	
Taalstraat 17 B	5261BA	08077	10,50	1	50	50		50	-0,56	-	51	-1,36	48	
Taalstraat 17 C	5261BA	08077	10,50	1	50	50		50	-0,56	-	51	-1,36	48	
Taalstraat 18	5261BE	04552	13,50	1	49	49		50	-1,45	-	51	-1,86	47	
Taalstraat 18	5261BE	04553	16,50	1	49	49		50	-0,65	-	51	-1,79	48	
Taalstraat 18	5261BE	04552	16,50	1	50	49		50	-0,53	-	51	-1,79	48	
Taalstraat 19	5261BA	08250	10,50	1	50	49		50	-0,98	-	52	-1,93	47	
Taalstraat 20	5261BE	04552	16,50	1	50	49		50	-0,53	-	51	-1,79	48	
Taalstraat 20	5261BE	04553	16,50	1	49	49		50	-0,65	-	51	-1,79	48	
Taalstraat 20	5261BE	04552	13,50	1	49	49		50	-1,45	-	51	-1,86	47	
Taalstraat 22	5261BE	06084	13,50	1	48	48		50	-1,82	-	50	-0,26	48	
Taalstraat 26	5261BE	06087	10,50	1	49	48		50	-1,5	-	51	-0,76	48	
Taalstraat 28	5261BE	06089	10,50	1	48	48		50	-2,4	-	50	-0,79	47	
Taalstraat 30	5261BE	06096	10,50	1	48	47		50	-2,66	-	49	-0,79	47	
Taalstraat 32	5261BE	06099	10,50	1	48	48		50	-2,26	-	49	-2,02	46	
Taalstraat 33	5261BA	08079	7,50	1	50	49		50	-1,26	-	49	-4,15	45	
Taalstraat 35	5261BA	10111	7,50	1	51	49		51	-1,52	-	50	-4,17	45	
Taalstraat 37	5261BA	09005	7,50	1	50	49		50	-1,62	-	49	-4,26	44	
Taalstraat 39	5261BA	09067	10,50	1	52	51		52	-0,83	-	55	-1,7	50	
Taalstraat 41	5261BA	09008	7,50	1	49	48		50	-1,61	-	51	-0,85	48	
Taalstraat 43	5261BA	09011	7,50	1	50	49		50	-0,87	-	51	-1,72	48	
Taalstraat 44	5261BG	04098	7,50	1	47	46		50	-3,53	-	49	-1,04	45	
Taalstraat 46	5261BG	04020	7,50	1	48	48		50	-2,25	-	50	-0,78	47	
Taalstraat 50	5261BG	04023	7,50	1	47	46		50	-3,95	-	51	-0,82	45	
Taalstraat 52	5261BG	09018	7,50	1	49	48		50	-1,54	-	53	-0,81	48	
Taalstraat 52	5261BG	09013	7,50	1	49	48		50	-1,76	-	52	-0,53	48	
Taalstraat 54	5261BG	08946	4,50	1	50	50		50	-0,41	-	52	-0,23	49	
Taalstraat 54	5261BG	08949	7,50	1	50	50		50	-0,24	-	53	-0,25	50	
Taalstraat 54	5261BG	08949	4,50	1	50	50		50	-0,4	-	54	-0,26	50	
Taalstraat 54	5261BG	08946	7,50	1	50	50		50	-0,39	-	52	-0,25	50	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Taalstraat 54 A	5261BG	07590	7,50	1	49	49		50	-1,23	-	52	-0,55	48	
Taalstraat 56	5261BG	07590	7,50	1	49	49		50	-1,23	-	52	-0,55	48	
Taalstraat 57	5261BB	10017	7,50	1	52	52		52	-0,26	-	53	-3,38	49	
Taalstraat 57	5261BB	10014	7,50	1	53	52		53	-1,42	-	55	-5,54	46	
Taalstraat 58	5261BG	07562	7,50	1	48	47		50	-2,94	-	49	-4,48	43	
Taalstraat 59	5261BB	10017	7,50	1	52	52		52	-0,26	-	53	-3,38	49	
Taalstraat 59	5261BB	10014	7,50	1	53	52		53	-1,42	-	55	-5,54	46	
Taalstraat 62	5261BG	08950	10,50	1	53	52		53	-1,18	-	57	-0,57	51	
Taalstraat 62	5261BG	08951	10,50	1	53	52		53	-1,08	-	56	-0,45	51	
Taalstraat 63	5261BB	10184	4,50	1	55	54		55	-1,06	-	58	-4,63	49	
Taalstraat 63	5261BB	10184	7,50	1	55	54		55	-1,03	-	58	-4,36	50	
Taalstraat 64	5261BG	10772	7,50	11	53	53		53	-0,81	-	57	-1,92	51	
Taalstraat 65	5261BB	10190	7,50	1	56	55		56	-1,15	-	59	-4,57	50	
Taalstraat 66	5261BG	10193	4,50	1	51	51		51	-0,68	-	57	-0,63	50	
Taalstraat 66	5261BG	10191	4,50	1	51	51		51	-0,41	-	55	-1,58	49	
Taalstraat 66 A	5261BG	10020	10,50	1	53	52		53	-1,46	-	57	-1,63	50	
Taalstraat 66 B	5261BG	06012	10,50	1	56	55		56	-0,97	-	58	-2,96	52	
Taalstraat 67	5261BB	10190	7,50	1	56	55		56	-1,15	-	59	-4,57	50	
Taalstraat 67 A	5261BB	10190	7,50	1	56	55		56	-1,15	-	59	-4,57	50	
Taalstraat 68	5261BG	10623	7,50	1	54	53		54	-1,22	-	57	-3,04	50	
Taalstraat 68 A	5261BG	10023	7,50	1	56	55		56	-1,05	-	59	-3,37	52	
Taalstraat 68 A	5261BG	10024	4,50	1	56	55		56	-0,8	-	59	-4	51	
Taalstraat 68 A	5261BG	10024	7,50	1	56	55		56	-0,85	-	59	-3,48	52	
Taalstraat 69	5261BB	10026	4,50	1	52	51		52	-0,34	-	58	-1,97	49	
Taalstraat 70	5261BG	10799	7,50	1	56	56		56	-0,74	-	59	-3,85	52	
Taalstraat 71	5261BB	07565	4,50	1	52	51		52	-1,12	-	57	-2,19	48	
Taalstraat 71	5261BB	07566	4,50	1	51	51		51	0,18	-	51	-3,23	48	
Taalstraat 72	5261BG	06017	4,50	1	71	70	AB	60	9,74	9,24	70	-13,25	56	
Taalstraat 73	5261BB	07592	4,50	1	52	52		52	-0,62	-	55	-3,6	48	
Taalstraat 74	5261BG	10040	10,50	1	68	66	AB	60	6,02	5,52	66	-5,93	60	
Taalstraat 74 B	5261BG	03990	7,50	1	59	58		59	-1,11	-	58	-3	55	
Taalstraat 74 C	5261BG	04003	7,50	1	54	54		54	-0,45	-	54	-4,14	50	
Taalstraat 76	5261BG	06039	7,50	1	60	59		60	-1,21	-	59	-6,99	52	
Taalstraat 76 A	5261BG	04007	7,50	1	56	56		56	-0,79	-	56	-4,58	51	
Taalstraat 76 B	5261BG	04117	7,50	1	53	52		53	-0,75	-	52	-4,59	48	
Taalstraat 78	5261BG	10792	4,50	1	53	53		53	-0,12	-	53	-1,97	51	
Taalstraat 82	5261BH	10775	4,50	1	54	54		54	0,06	-	54	-2,83	51	
Taalstraat 82	5261BH	10776	4,50	1	55	54		55	-1,09	-	54	-1,99	52	
Taalstraat 83	5261BB	10205	4,50	1	57	56		57	-0,99	-	60	-7,08	49	
Taalstraat 83	5261BB	10205	7,50	1	57	56		57	-1,03	-	61	-6,94	50	
Taalstraat 85	5261BB	08955	7,50	1	58	57		58	-0,87	-	61	-8,02	49	
Taalstraat 86	5261BH	10925	10,50	1	57	57		57	-0,65	-	57	-2,68	54	
Taalstraat 86	5261BH	10921	10,50	1	57	57		57	-0,44	-	57	-3,14	54	
Taalstraat 86	5261BH	10922	10,50	1	57	57		57	-0,65	-	57	-2,87	54	
Taalstraat 86	5261BH	10923	10,50	1	58	57		58	-0,84	-	57	-2,82	54	
Taalstraat 86	5261BH	10924	10,50	1	58	57		58	-0,78	-	57	-3,07	54	
Taalstraat 86 A	5261BH	10921	10,50	1	57	57		57	-0,44	-	57	-3,14	54	
Taalstraat 86 A	5261BH	10924	10,50	1	58	57		58	-0,78	-	57	-3,07	54	
Taalstraat 86 A	5261BH	10922	10,50	1	57	57		57	-0,65	-	57	-2,87	54	
Taalstraat 86 A	5261BH	10923	10,50	1	58	57		58	-0,84	-	57	-2,82	54	
Taalstraat 86 A	5261BH	10925	10,50	1	57	57		57	-0,65	-	57	-2,68	54	
Taalstraat 86 B	5261BH	10925	10,50	1	57	57		57	-0,65	-	57	-2,68	54	
Taalstraat 86 B	5261BH	10921	10,50	1	57	57		57	-0,44	-	57	-3,14	54	
Taalstraat 86 B	5261BH	10922	10,50	1	57	57		57	-0,65	-	57	-2,87	54	
Taalstraat 86 B	5261BH	10924	10,50	1	58	57		58	-0,78	-	57	-3,07	54	
Taalstraat 86 B	5261BH	10923	10,50	1	58	57		58	-0,84	-	57	-2,82	54	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Taalstraat 87	5261BB	09094	7,50	1	58	57		58	-1,1	-	61	-8,35	49	
Taalstraat 88	5261BH	10207	10,50	1	54	54		54	0,37	-	54	-5,29	49	
Taalstraat 88 B	5261BH	10934	7,50	1	58	56		58	-1,2	-	57	-2,6	54	
Taalstraat 89	5261BB	08956	7,50	1	59	58		59	-1,03	-	62	-7,57	50	
Taalstraat 91	5261BB	08961	7,50	1	58	57		58	-1,18	-	63	-6,11	51	
Taalstraat 92	5261BH	10209	4,50	1	50	51		50	0,71	0,21	51	-4,74	46	
Taalstraat 92	5261BH	10210	4,50	1	50	51		50	0,78	0,5	51	-4,96	46	
Taalstraat 93	5261BB	08964	7,50	1	56	55		56	-1,39	-	61	-4,51	51	
Taalstraat 94	5261BH	10934	7,50	1	58	56		58	-1,2	-	57	-2,6	54	
Taalstraat 95	5261BB	08967	7,50	1	60	59		60	-1,04	-	59	-9,01	50	
Taalstraat 96	5261BH	10612	10,50	1	55	54		55	-0,75	-	54	-1,83	52	
Taalstraat 96	5261BH	10613	10,50	1	54	54		54	-0,98	-	54	-2,02	51	
Taalstraat 97	5261BB	09097	7,50	1	61	60		61	-0,76	-	60	-8,7	51	
Taalstraat 97	5261BB	09100	7,50	1	61	60		61	-1,14	-	64	-7,43	53	
Taalstraat 97	5261BB	09100	4,50	1	61	60		61	-1,01	-	63	-8,69	51	
Taalstraat 100	5261BH	04009	7,50	1	52	51		52	-0,31	-	51	-3,16	48	
Taalstraat 101	5261BC	09102	7,50	1	63	62		63	-0,7	-	62	-7,74	54	
Taalstraat 102	5261BH	04010	10,50	1	52	51		52	-0,24	-	51	-4,99	46	
Taalstraat 105	5261BC	08970	7,50	1	64	63		64	-0,74	-	63	-7,97	55	
Taalstraat 106	5261BH	10046	7,50	1	52	52		52	-0,53	-	52	-1,08	50	
Taalstraat 107	5261BC	09104	4,50	1	64	63		64	-1,07	-	65	-10,95	52	
Taalstraat 107	5261BC	09104	7,50	1	64	63		64	-1,13	-	66	-8,78	54	
Taalstraat 108	5261BH	10050	4,50	1	51	50		51	-0,45	-	50	-0,39	50	
Taalstraat 111	5261BC	08972	4,50	1	65	64		65	-1,18	-	66	-11,72	52	
Taalstraat 111	5261BC	08972	7,50	1	65	64		65	-1,2	-	66	-8,86	55	
Taalstraat 112	5261BH	10211	4,50	1	52	51		52	-0,84	-	52	-1,16	50	
Taalstraat 113	5261BC	08976	7,50	1	67	66	AB	60	5,88	5,38	67	-9,38	56	
Taalstraat 113	5261BC	08976	4,50	1	67	66	AB	60	5,67	5,17	67	-12,94	53	
Taalstraat 116	5261BH	10055	7,50	1	51	50		51	-0,83	-	50	-1,57	49	
Taalstraat 116	5261BH	10054	7,50	1	50	50		50	-0,51	-	50	-0,85	49	
Taalstraat 118	5261BH	10230	7,50	1	52	51		52	-0,82	-	51	-1,59	50	
Taalstraat 118	5261BH	10229	7,50	1	51	51		51	-0,49	-	51	-0,74	50	
Taalstraat 120	5261BH	10061	7,50	1	52	52		52	-0,79	-	52	-1,36	50	
Taalstraat 123	5261BC	06045	7,50	1	70	69	AB	60	8,98	8,48	69	-8,86	60	
Taalstraat 125	5261BC	06133	7,50	1	66	64	AB	60	4,32	3,82	64	-9,42	55	
Taalstraat 125	5261BC	06135	7,50	1	66	64	AB	60	4,4	3,9	64	-7,69	57	
Taalstraat 126	5261BH	09966	7,50	1	50	49		50	-0,83	-	50	-1,23	48	
Taalstraat 126	5261BH	09966	4,50	1	50	49		50	-1,24	-	49	-1,17	48	
Taalstraat 126	5261BH	09963	7,50	1	49	49		50	-1	-	49	-0,62	48	
Taalstraat 126	5261BH	09967	7,50	1	50	49		50	-0,82	-	49	-1,85	47	
Taalstraat 127 B	5261BC	06049	4,50	1	64	63		64	-0,99	-	63	-7,6	55	
Taalstraat 131	5261BC	06051	7,50	1	64	63		64	-0,9	-	63	-7,23	56	
Taalstraat 133	5261BC	06054	10,50	1	63	61		63	-1,73	-	61	-5,55	56	
Taalstraat 134	5261BJ	10955	7,50	1	51	50		51	-0,59	-	50	-1,1	49	
Taalstraat 135	5261BC	06054	10,50	1	63	61		63	-1,73	-	61	-5,55	56	
Taalstraat 136	5261BJ	10071	10,50	1	51	50		51	-0,99	-	51	-1,8	49	
Taalstraat 136	5261BJ	10071	7,50	1	51	50		51	-0,98	-	50	-1,86	48	
Taalstraat 137	5261BC	06137	4,50	1	57	56		57	-1,35	-	56	-6,71	49	
Taalstraat 138	5261BJ	10074	10,50	1	49	49		50	-1,12	-	49	-1,94	47	
Taalstraat 139	5261BC	06138	7,50	1	59	57		59	-1,4	-	57	-6,9	51	
Taalstraat 139	5261BC	06140	7,50	1	57	57		57	-0,29	-	57	-4,89	52	
Taalstraat 140	5261BJ	10075	10,50	1	49	49		50	-1,14	-	49	-1,69	47	
Taalstraat 141	5261BC	06144	7,50	1	59	58		59	-0,61	-	58	-6,12	52	
Taalstraat 143	5261BC	06146	7,50	1	59	58		59	-0,9	-	58	-5,37	52	
Taalstraat 143	5261BC	06145	7,50	1	59	58		59	-0,65	-	58	-6,19	52	
Taalstraat 143	5261BC	06147	7,50	1	59	58		59	-0,83	-	58	-4,08	54	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Taalstraat 143 A	5261BC	06057	7,50	1	57	57		57	-0,53	-	57	-3,85	53	
Taalstraat 144	5261BJ	10158	7,50	1	51	50		51	-0,88	-	50	-1,69	48	
Taalstraat 148	5261BJ	10162	7,50	1	52	51		52	-0,94	-	51	-1,86	49	
Taalstraat 150	5261BJ	10092	7,50	1	49	48		50	-1,68	-	48	-0,92	47	
Taalstraat 154	5261BJ	09001	13,50	1	50	49		50	-0,98	-	50	-1,75	48	
Taalstraat 154	5261BJ	09001	10,50	1	50	49		50	-0,95	-	49	-1,65	48	
Taalstraat 154	5261BJ	09001	7,50	1	50	49		50	-1,4	-	49	-1,42	47	
Taalstraat 154 A	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 B	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 C	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 D	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 E	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 F	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 G	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 H	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 K	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 L	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 M	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 N	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 154 P	5261BJ	08998	7,50	1	51	50		51	-0,75	-	50	-1,53	49	
Taalstraat 157	5261BD	04011	4,50	1	48	49		50	-1,33	-	49	-4,75	44	
Taalstraat 171 A	5261BD	10106	7,50	1	49	49		50	-1,33	-	49	-1,45	47	
Taalstraat 171 C	5261BD	10106	7,50	1	49	49		50	-1,33	-	49	-1,45	47	
Taalstraat 175	5261BD	10110	10,50	1	52	52		52	-0,89	-	52	-1,48	50	
Taalstraat 183	5261BD	01060	10,50	1	50	49		50	-0,86	-	49	-1,85	47	
Taalstraat 183 A	5261BD	01060	10,50	1	50	49		50	-0,86	-	49	-1,85	47	
Taalstraat 183 B	5261BD	01060	10,50	1	50	49		50	-0,86	-	49	-1,85	47	
Taalstraat 183 C	5261BD	01060	10,50	1	50	49		50	-0,86	-	49	-1,85	47	
Taalstraat 183 D	5261BD	01060	10,50	1	50	49		50	-0,86	-	49	-1,85	47	
Taterhof 2	5261BX	10794	4,50	1	55	54		55	-0,95	-	55	-1,18	53	
Taterhof 2	5261BX	10795	4,50	1	56	54		56	-1,73	-	54	-2,61	51	
Taterhof 4	5261BX	10797	4,50	1	57	55		57	-1,38	-	56	-1,9	54	
Taterhof 6	5261BX	10782	4,50	1	57	56		57	-1,53	-	56	-2,14	54	
Taterhof 8	5261BX	10778	4,50	1	58	57		58	-1,53	-	57	-2,18	55	
Taterhof 10	5261BX	10780	4,50	1	60	58		60	-1,52	-	58	-2,42	56	
Taterhof 12	5261BX	10784	4,50	1	57	56		57	-1,44	-	56	-2,21	53	
Taterhof 14	5261BX	10785	4,50	1	54	53		54	-0,79	-	53	-1,56	52	
Taterhof 16	5261BX	10786	4,50	1	53	52		53	-0,5	-	52	-1,64	50	
Taterhof 18	5261BX	10788	4,50	1	52	52		52	-0,15	-	52	-1,88	50	
Victorialaan 2	5261AE	09468	13,50	1	47	47		50	-2,77	-	49	-2,43	45	
Victorialaan 15	5261AE	10676	7,50	14	47	48		50	-1,65	-	49	-5,14	43	
Victorialaan 17	5261AE	02943	10,50	1	48	49		50	-0,62	-	49	-4,48	45	
Victorialaan 25	5261AE	02878	10,50	1	49	49		50	-1,29	-	49	-1,28	47	
Vincent van Goghlaan 1	5261AR	08759	7,50	1	53	54		53	0,82	0,25	54	-5,62	48	
Vincent van Goghlaan 2	5261AR	08632	7,50	1	53	54		53	1,09	0,17	54	-5,41	48	
Vincent van Goghlaan 3	5261AR	08637	7,50	1	52	53		52	0,62	0,45	53	-5,01	48	
Vincent van Goghlaan 4	5261AR	08641	7,50	1	52	53		52	0,2	0,06	53	-4,13	48	
Vincent van Goghlaan 5	5261AR	07085	7,50	1	51	52		51	0,53	0,09	52	-4,68	47	
Vincent van Goghlaan 6	5261AR	07088	7,50	1	51	52		51	0,84	0,82	52	-4,7	48	
Vincent van Goghlaan 6	5261AR	07089	7,50	1	51	52		51	0,76	0,51	52	-4,65	47	
Vugtherhage 1	5263BM	07116	7,50	1	48	50		50	0,15	-	50	-5,31	45	
Vugtherhage 2	5263BP	05378	7,50	1	45	49		50	-1,43	-	49	-5,75	43	
Vugtherhage 3	5263BM	07450	7,50	1	48	49		50	-0,86	-	49	-4,6	45	
Vugtherhage 5	5263BM	07451	7,50	1	48	49		50	-1,11	-	49	-4,79	44	
Vugtherhage 6	5263BP	05392	7,50	1	47	49		50	-0,79	-	49	-5,17	44	
Vugtherhage 7	5263BM	07453	7,50	1	48	49		50	-1,49	-	49	-4,43	44	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnenhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Vugtherhage 8	5263BP	05394	7,50	1	47	49		50	-1,02	-	49	-4,84	44	
Vugtherhage 8	5263BP	05396	7,50	1	47	49		50	-0,97	-	49	-4,88	44	
Vugtherhage 9	5263BM	07456	7,50	1	46	49		50	-0,82	-	49	-6,82	42	
Vugtherhage 11	5263BM	07120	10,50	1	49	52		50	1,86	1,36	52	-6,89	45	
Vugtherhage 11	5263BM	07119	10,50	1	50	52		50	2,02	1,52	52	-6,19	46	
Vugtherhage 12	5263BP	05893	7,50	1	47	50		50	-0,23	-	50	-5,72	44	
Vugtherhage 13	5263BM	07131	7,50	1	45	50		50	-0,41	-	50	-7,03	43	
Vugtherhage 14	5263BP	05901	7,50	1	44	49		50	-1,17	-	49	-6,71	42	
Vugtherhage 14	5263BP	05902	7,50	1	46	49		50	-0,73	-	49	-5,89	43	
Vugtherhage 15	5263BM	07134	7,50	1	45	50		50	-0,45	-	50	-7,07	42	
Vugtherhage 16	5263BP	05907	7,50	1	46	48		50	-1,5	-	49	-5,06	43	
Vugtherhage 17	5263BM	07136	7,50	1	47	49		50	-1,15	-	49	-4,98	44	
Vugtherhage 17	5263BM	07135	7,50	1	44	49		50	-1,31	-	49	-6,63	42	
Vugtherhage 18	5263BP	05911	7,50	1	47	49		50	-0,69	-	50	-5,19	44	
Vugtherhage 19	5263BM	07137	7,50	1	48	49		50	-1,21	-	49	-4,64	44	
Vugtherhage 20	5263BP	07140	7,50	1	47	50		50	-0,28	-	50	-5,36	44	
Vugtherhage 21	5263BM	07458	7,50	1	48	50		50	-0,26	-	50	-5,09	45	
Vugtherhage 21	5263BM	07459	7,50	1	43	50		50	-0,15	-	50	-8,47	41	
Vugtherhage 22	5263BP	07145	7,50	1	46	49		50	-1,44	-	49	-5,36	43	
Vugtherhage 22	5263BP	07147	7,50	1	47	49		50	-1,11	-	49	-4,48	44	
Vugtherhage 22	5263BP	07146	7,50	1	46	49		50	-1,39	-	49	-5,72	43	
Vugtherhage 23	5263BM	07463	7,50	1	49	52		50	1,72	1,22	52	-6,28	45	
Vugtherhage 24	5263BP	07148	7,50	1	47	49		50	-0,51	-	50	-4,77	45	
Vugtherhage 25	5263BM	07466	7,50	1	45	50		50	-0,38	-	50	-7,13	42	
Vugtherhage 26	5263BP	07155	7,50	1	45	49		50	-1,18	-	49	-6,45	42	
Vugtherhage 26	5263BP	07156	7,50	1	47	49		50	-0,78	-	50	-4,67	45	
Vugtherhage 27	5263BM	07163	7,50	1	45	50		50	-0,38	-	50	-7,26	42	
Vugtherhage 27	5263BM	07162	7,50	1	44	50		50	-0,49	-	50	-7,26	42	
Vugtherhage 28	5263BP	07477	10,50	1	45	49		50	-1,42	-	49	-6,46	42	
Vugtherhage 28	5263BP	07475	10,50	1	46	49		50	-0,63	-	50	-6,05	43	
Vugtherhage 28	5263BP	07473	10,50	1	46	49		50	-0,74	-	50	-5,88	43	
Vugtherhage 29	5263BM	07166	7,50	1	44	50		50	-0,47	-	50	-7,51	42	
Vugtherhage 30	5263BP	07478	13,50	1	47	50		50	0,04	-	50	-6,64	43	
Vugtherhage 30	5263BP	07480	13,50	1	47	50		50	-0,25	-	50	-6,58	43	
Vugtherhage 31	5263BM	07169	7,50	1	48	49		50	-0,7	-	49	-4,86	44	
Vugtherhage 32	5263BP	07487	7,50	1	48	49		50	-1,08	-	49	-3,76	45	
Vugtherhage 33	5263BM	07170	7,50	1	45	51		50	0,73	0,23	51	-8,19	43	
Vugtherhage 34	5263BP	03848	7,50	1	48	49		50	-1,17	-	49	-3,98	45	
Vugtherhage 34	5263BP	03849	7,50	1	47	49		50	-0,98	-	50	-5,07	44	
Vugtherhage 34	5263BP	03850	7,50	1	47	49		50	-1,31	-	49	-4,57	44	
Vugtherhage 35	5263BM	07172	7,50	1	48	52		50	1,89	1,39	52	-6,49	45	
Vugtherhage 35	5263BM	07177	7,50	1	48	52		50	1,68	1,18	52	-6,51	45	
Vugtherhage 35	5263BM	07178	4,50	1	44	52		50	1,6	1,1	52	-9,64	42	
Vugtherhage 35	5263BM	07178	7,50	1	47	52		50	2,48	1,98	53	-8,16	44	
Vugtherhage 36	5263BP	03441	7,50	1	46	49		50	-0,86	-	49	-5,15	44	
Vugtherhage 37	5263BM	07488	7,50	1	45	50		50	0,37	-	50	-7,96	42	
Vugtherhage 39	5263BM	07494	7,50	1	45	50		50	0,45	-	50	-8,09	42	
Vugtherhage 41	5263BM	07497	7,50	1	45	50		50	-0,05	-	50	-7,62	42	
Vugtherhage 45	5263BM	07179	7,50	1	46	52		50	1,73	1,23	52	-8,38	43	
Vugtherhage 47	5263BM	07183	7,50	1	47	53		50	2,73	2,23	53	-8,53	44	
Vugtherhage 49	5263BN	07189	7,50	1	45	50		50	-0,13	-	50	-7,48	42	
Vugtherhage 51	5263BN	07190	7,50	1	44	50		50	0,22	-	50	-8,16	42	
Vugtherhage 53	5263BN	07192	7,50	1	45	51		50	0,58	0,08	51	-8,16	42	
Vugtherhage 57	5263BN	07504	7,50	1	46	52		50	1,57	1,07	52	-8,88	43	
Vugtherhage 59	5263BN	07511	7,50	1	49	53		50	2,57	2,07	53	-6,56	46	
Vugtherhage 61	5263BN	05428	7,50	1	47	49		50	-1,46	-	49	-4,47	44	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPR [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X=ja, leeg vak=nee)
Vugtherhage 63	5263BN	05430	7,50	1	49	50		50	-0,28	-	50	-4,31	45	
Vugtherhage 64	5263BR	05927	13,50	1	47	50		50	-0,27	-	50	-6,47	43	
Vugtherhage 64	5263BR	05929	13,50	1	47	50		50	-0,49	-	50	-6,32	43	
Vugtherhage 64	5263BR	05928	13,50	1	48	50		50	-0,05	-	50	-5,33	45	
Vugtherhage 66	5263BR	05931	16,50	1	48	51		50	0,92	0,42	51	-6,37	45	
Vugtherhage 66	5263BR	05933	16,50	1	49	51		50	1,19	0,69	51	-6,58	45	
Vugtherhage 67	5263BN	05436	7,50	1	48	50		50	-0,45	-	50	-4,82	45	
Vugtherhage 68	5263BR	05935	13,50	1	48	51		50	1,01	0,51	51	-6,8	44	
Vugtherhage 68	5263BR	05937	7,50	1	47	51		50	0,77	0,27	51	-6,43	44	
Vugtherhage 68	5263BR	05936	13,50	1	49	51		50	1,02	0,52	51	-5,95	45	
Vugtherhage 68	5263BR	05937	10,50	1	48	51		50	0,68	0,18	51	-6,68	44	
Vugtherhage 68	5263BR	05937	13,50	1	48	51		50	0,6	0,1	51	-6,53	44	
Vugtherhage 68	5263BR	05938	10,50	1	49	51		50	0,78	0,28	51	-5,48	45	
Vugtherhage 68	5263BR	05938	13,50	1	49	51		50	1,19	0,69	51	-5,55	46	
Vugtherhage 68	5263BR	05939	10,50	1	49	51		50	0,59	0,09	51	-5,3	45	
Vugtherhage 68	5263BR	05939	13,50	1	49	51		50	1,04	0,54	51	-5,45	46	
Vugtherhage 68	5263BR	05936	7,50	1	49	51		50	1,22	0,72	51	-6,04	45	
Vugtherhage 69	5263BN	05442	7,50	1	48	52		50	2,31	1,81	52	-7,71	45	
Vugtherhage 69	5263BN	05443	7,50	1	49	52		50	2,19	1,69	52	-5,85	46	
Vugtherhage 70	5263BR	05444	7,50	1	47	51		50	1,09	0,59	51	-6,85	44	
Vugtherhage 71	5263BN	05942	7,50	1	49	50		50	0,09	-	50	-3,72	46	
Vugtherhage 72	5263BR	05452	7,50	1	45	51		50	1,42	0,92	51	-8,51	43	
Vugtherhage 72	5263BR	05452	4,50	1	43	51		50	0,8	0,3	51	-10,06	41	
Vugtherhage 72	5263BR	05452	1,50	1	43	51		50	0,52	0,02	51	-10,64	40	
Vugtherhage 72	5263BR	05451	7,50	1	47	51		50	1,45	0,95	51	-7,46	44	
Vugtherhage 72	5263BR	05451	4,50	1	43	51		50	0,6	0,1	51	-9,52	41	
Vugtherhage 73	5263BN	05945	7,50	1	47	49		50	-1,4	-	49	-5,09	44	
Vugtherhage 74	5263BR	05456	7,50	1	47	51		50	0,9	0,4	51	-6,82	44	
Vugtherhage 75	5263BN	05948	7,50	1	47	50		50	0,05	-	50	-5,7	44	
Vugtherhage 76	5263BR	05028	7,50	1	50	52		50	1,96	1,46	52	-6,26	46	
Vugtherhage 77	5263BN	05034	7,50	1	49	52		50	1,56	1,06	52	-5,31	46	
Vugtherhage 78	5263BR	05035	7,50	1	48	52		50	1,86	1,36	52	-6,73	45	
Vugtherhage 79	5263BN	05723	7,50	1	48	53		50	2,85	2,35	53	-7,77	45	
Vugtherhage 79	5263BN	05724	7,50	1	50	53		50	2,62	2,12	53	-6,15	46	
Vugtherhage 80	5263BR	05040	7,50	1	49	52		50	1,98	1,48	52	-6,46	46	
Vugtherhage 80	5263BR	05042	7,50	1	48	52		50	2	1,5	52	-6,68	45	
Vugtherhage 80	5263BR	05041	4,50	1	48	52		50	1,94	1,44	52	-7,68	44	
Vugtherhage 80	5263BR	05041	7,50	1	49	52		50	2,45	1,95	53	-7,31	45	
Vugtherhage 81	5263BN	05726	7,50	1	49	50		50	0,13	-	50	-5,26	45	
Vugtherhage 85	5263BN	05730	7,50	1	46	50		50	0,09	-	50	-6,66	43	
Vugtherhage 87	5263BN	05049	7,50	1	47	51		50	0,84	0,34	51	-6,53	44	
Vugtherhage 89	5263BN	05056	7,50	1	50	53		50	2,48	2,47	53	-6,13	47	
Vugtherhage 89	5263BN	05054	7,50	1	48	53		50	3,24	2,74	53	-8,09	45	
Vugtherhage 89	5263BN	05055	7,50	1	48	53		50	3,16	2,66	53	-8,03	45	
Vugtherhage 91	5263BN	05732	7,50	1	50	53		50	2,34	2,3	53	-6,45	46	
Vugtherhage 91	5263BN	05736	7,50	1	48	53		50	2,92	2,42	53	-8,19	45	
Vugtherhage 93	5263BN	05058	7,50	1	48	52		50	1,65	1,15	52	-7,12	45	
Vugtherhage 95	5263BN	05737	7,50	1	48	51		50	0,58	0,08	51	-6,65	44	
Vugtherhage 97	5263BN	05061	7,50	1	50	50		50	0,07	-	50	-3,92	46	
Vugtherhage 99	5263BN	05740	7,50	1	48	52		50	1,88	1,38	52	-7,65	44	
Willem-Alexanderlaan 13	5263AZ	04669	7,50	1	48	47		50	-2,53	-	49	-2,73	45	
Willem-Alexanderlaan 15	5263AZ	04672	7,50	1	48	48		50	-2,4	-	49	-2,89	45	
Willem-Alexanderlaan 17	5263AZ	04475	7,50	1	47	47		50	-2,74	-	49	-3,38	44	
Willem-Alexanderlaan 18	5263AZ	07975	7,50	1	48	48		50	-1,71	-	49	-2,95	45	
Willem-Alexanderlaan 19	5263AZ	04677	7,50	1	47	48		50	-2,43	-	49	-3,72	44	
Willem-Alexanderlaan 21	5263AZ	04681	7,50	1	47	48		50	-2,27	-	49	-3,41	44	

Bijlage A														
Adres	Postcode	ID rekenmodel	Vaarnemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A/B/C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project [dB]	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets- of streefwaarde (X= a, leeg vak=nee)
Willem-Alexanderlaan 23	5263AZ	04686	7,50	1	48	49		50	-1,32	-	50	-2,39	46	
Willem-Alexanderlaan 25	5263AZ	04479	7,50	1	48	48		50	-1,77	-	49	-2,79	45	
Zeeldraaierstraat 2	5261XK	11088	1,50	1	60	60		60	-0,79	-	60	-11,57	48	
Zeeldraaierstraat 3	5261XK	11181	4,50	1	72	71	AB	60	11,03	10,53	71	-14,57	56	
Zeeldraaierstraat 4	5261XK	10617	4,50	1	65	64	A	60	4	3,5	64	-11,15	53	
Zeeldraaierstraat 5	5261XK	11182	4,50	1	72	71	AB	60	11,03	10,53	71	-14,53	56	
Zeeldraaierstraat 6	5261XK	10617	4,50	1	65	64	A	60	4	3,5	64	-11,15	53	
Zeeldraaierstraat 7	5261XK	11183	4,50	1	72	71	AB	60	10,84	10,34	71	-14,48	56	
Zeeldraaierstraat 8	5261XK	10619	4,50	1	66	65	AB	60	4,87	4,37	65	-11,78	53	
Zeeldraaierstraat 9	5261XK	09111	4,50	1	71	70	AB	60	9,97	9,47	70	-15,55	54	
Zeeldraaierstraat 10	5261XK	10617	4,50	1	65	64	A	60	4	3,5	64	-11,15	53	
Zeeldraaierstraat 12	5261XK	10621	4,50	1	66	65	AB	60	4,83	4,33	65	-11,79	53	
Zeeldraaierstraat 14	5261XK	10617	4,50	1	65	64	A	60	4	3,5	64	-11,15	53	
Zeeldraaierstraat 16	5261XK	08982	4,50	1	64	63	A	60	3,14	2,64	63	-12,55	51	
Zeeldraaierstraat 18	5261XK	10617	4,50	1	65	64	A	60	4	3,5	64	-11,15	53	

Bijlage B Onderzoek natuurgebieden

Het onderzoek naar de gevolgen voor natuur zijn opgenomen een aantal natuurrapporten (zie voor concrete verwijzingen de volgende alinea). Binnen het onderzoeksgebied van de N65 zijn geen aanvullende geluidmaatregelen meegenomen voor natuur. De berekening van het OTB is gebruikt voor de effectbepaling: wezenlijke veranderingen van het project ten aanzien van geluid zijn niet aan de orde tussen OTB en TB. Bovendien ligt het Natura 2000-gebied al aan het bestaande spoor en de snelweg en is niet zozeer het absolute effect als de orde grootte voor de effectbepaling voor soorten van belang. Deze orde grootte is gelijk voor OTB en TB.

De geluidsbelasting op Natura 2000-gebieden Vlijmens ven, Moerputten & Bossche Broek zal toenemen als gevolg van de wijziging van de rijksweg, rekening houdend met de maatregelen die voor de geluidsgevoelige objecten worden geadviseerd. Het Natura 2000-gebied Vlijmens ven, Moerputten & Bossche Broek is niet aangewezen voor broedvogels of niet-broedvogels. De aangewezen habitatsoorten zijn niet gevoelig voor geluid waardoor effecten van geluid zijn uitgesloten (PHS Meteren-Boxtel, Passende beoordeling (MB1.5.1-05)).

Voor ecologie ligt er als gevolg van geluid (PHS + N65) een compensatieopgave voor NNN van 23,57 ha (PHS Meteren-Boxtel, Toetsing Natuurnetwerk Nederland (MB1.5.2-03)). In afstemming met provincie Noord-Brabant is in het vervolg van de planuitwerking een passende invulling uitgewerkt in aansluiting op het NNN-programma. Een eventuele restopgave wordt geldelijk gecompenseerd.

Bijlage C Resultaten maatregelberekeningen

Inleiding

De tabellen in deze bijlage bevatten de resultaten van de berekeningen voor de verschillende maatregelvarianten die in onderhavige rapportage beschreven zijn. Aan de hand van de toekomstige geluidsbelasting na realisatie van het project met de beschreven maatregelvariant wordt per object het effect van de desbetreffende maatregelvariant inzichtelijk gemaakt.

Bijlage C

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I								Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Achter de Bredase Wagen 1	5261XC	08369	7,5		63	63	4400	64	52	57	57	58								57
Achter de Bredase Wagen 2	5261XC	08721	7,5		63	63	4400	64	50	56	56	56								56
Achter de Bredase Wagen 2	5261XC	08722	7,5		63	63	4400	64	52	55	55	56								56
Achter de Bredase Wagen 2 A	5261XC	08715	7,5		62	62	4100	63	52	54	54	55								54
Achter de Bredase Wagen 2 B	5261XC	08374	7,5		62	62	4100	62	52	54	54	55								54
Achter de Bredase Wagen 2 C	5261XC	08716	7,5		61	61	3900	62	51	54	54	55								54
Achter de Bredase Wagen 2 D	5261XC	08377	7,5		60	60	3600	61	51	53	53	54								53
Achter de Bredase Wagen 3	5261XC	08381	7,5		62	62	4100	63	49	54	54	54								54
Achter de Bredase Wagen 3	5261XC	08379	7,5		62	62	4100	62	54	57	57	58								57
Achter de Bredase Wagen 5	5261XC	08384	7,5		61	61	3900	62	49	53	53	54								53
Achter de Bredase Wagen 11	5261XC	08726	4,5		55	55	2100	55	47	48	48	49								48
Achter de Bredase Wagen 12	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 13	5261XC	08729	7,5		55	55	2100	56	44	49	49	49								49
Achter de Bredase Wagen 14	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 16	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 18	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 20	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 22	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 24	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 26	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 28	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Achter de Bredase Wagen 30	5261XC	08386	4,5		53	53	1600	53	46	49	48	49								49
Aert Heymlaan 1	5263AA	06663	7,5		62	62	4100	57	52	52	52	53								52
Aert Heymlaan 3	5263AA	06675	7,5		60	60	3600	56	51	52	51	53								52
Aert Heymlaan 5	5263AA	06685	7,5		57	57	2700	55	50	52	51	52								51
Aert Heymlaan 7 A	5263AA	06688	7,5		55	55	2100	51	47	47	47	48								48
Aert Heymlaan 7 A	5263AA	06693	7,5		55	55	2100	51	47	47	47	48								48
Aert Heymlaan 7 B	5263AA	05572	7,5		54	54	1900	50	45	46	45	47								45
Aert Heymlaan 7 B	5263AA	05573	7,5		54	54	1900	50	44	45	44	46								45
Aert Heymlaan 7 B	5263AA	05574	7,5		54	54	1900	50	45	46	46	47								46
Aert Heymlaan 9	5263AA	06712	4,5		50	50	0	50	42	42	42	42								42
Aert Heymlaan 9	5263AA	06712	1,5		50	50	0	50	41	41	41	41								41
Aert Heymlaan 9 C	5263AA	06712	1,5		50	50	0	50	41	41	41	41								41
Aert Heymlaan 9 C	5263AA	06712	4,5		50	50	0	50	42	42	42	42								42
Aert Heymlaan 11	5263AA	09498	7,5		51	51	1000	50	43	43	43	43								43
Aert Heymlaan 13 A	5263AA	08351	7,5		50	50	0	50	43	45	45	46								45
Aert Heymlaan 13 A	5263AA	08352	7,5		50	51	1000	50	44	46	46	46								46
Aert Heymlaan 13 A	5263AA	08353	7,5		50	51	1000	50	43	45	45	46								46
Antoon van Weliestraat 1	5261AP	08366	4,5	A	65	65	0	60	50	52	50	54								52
Antoon van Weliestraat 1	5261AP	08365	4,5	A	64	64	0	60	51	53	51	54								53
Antoon van Weliestraat 1	5261AP	08365	7,5	A	65	65	0	60	55	57	56	58								56
Antoon van Weliestraat 1	5261AP	08365	1,5	A	62	62	0	60	48	49	48	50								49
Antoon van Weliestraat 1	5261AP	08366	1,5	A	63	63	0	60	48	49	48	50								49
Antoon van Weliestraat 1	5261AP	08366	7,5	A	66	66	7800	60	53	55	53	57								55
Antoon van Weliestraat 3	5261AP	09504	7,5	A	65	65	5000	60	53	54	53	56								54
Antoon van Weliestraat 3	5261AP	09504	4,5	A	64	64	0	60	49	51	49	52								51
Antoon van Weliestraat 5	5261AP	09779	7,5	A	64	64	4700	60	53	54	53	56								54

Gemeente: Vught

Adres en postcode	ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I									Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Antoon van Weliestraat 5	5261AP	09779	4,5	A	63	63	0	60	49	50	49	51								50
Antoon van Weliestraat 7	5261AP	08367	7,5	A	63	63	4400	60	53	54	53	56								54
Antoon van Weliestraat 7	5261AP	08367	4,5	A	62	62	0	60	50	51	50	52								51
Antoon van Weliestraat 9	5261AP	08688	7,5	A	63	63	4400	60	53	54	53	55								54
Antoon van Weliestraat 11	5261AP	08691	7,5	A	62	62	4100	60	54	54	54	56								54
De Heun 40	5261AX	09022	16,5		48	51	1000	50												48
De Heun 44	5261AX	09024	10,5		49	50	0	50												49
De Heun 46	5261AX	08859	10,5		50	51	1000	50												49
De Heun 48	5261AX	08862	10,5		50	51	1000	50												50
De Heun 50	5261AX	09026	10,5		50	51	1000	50												49
De Heun 52	5261AX	03894	10,5		49	51	1000	50												49
De Heun 52	5261AX	03894	7,5		49	50	0	50												48
De Heun 54	5261AX	04024	10,5		49	51	1000	50												49
De Heun 56	5261AX	03898	7,5		48	50	0	50												47
De Heun 58	5261AX	04027	10,5		50	52	1300	50												49
De Heun 58	5261AX	04028	10,5		50	51	1000	50												49
De Heun 60	5261AX	03900	7,5		49	51	1000	50												48
De Heun 62	5261AX	03901	7,5		49	52	1300	50												49
De Heun 64	5261AX	04030	7,5		49	53	1600	50												49
De Heun 66	5261AX	03903	10,5		50	54	1900	51												49
De Heun 68	5261AX	04032	10,5		50	54	1900	51												49
De Heun 70	5261AX	03906	10,5		50	55	2100	51												49
De Heun 72	5261AX	04084	10,5		52	56	2400	53												51
Deken van Oss-sstraat 2	5261BK	07873	10,5		47	51	1000	50												45
Deken van Oss-sstraat 3	5261BK	07875	10,5		50	53	1600	50												49
Deken van Oss-sstraat 4	5261BK	08150	10,5		50	53	1600	51												50
Deken van Oss-sstraat 4	5261BK	08151	10,5		50	53	1600	50												49
Deken van Oss-sstraat 5	5261BK	07877	10,5		49	53	1600	50												49
Deken van Oss-sstraat 6	5261BK	08154	10,5		49	53	1600	50												48
Deken van Oss-sstraat 6	5261BK	08155	10,5		49	53	1600	50												48
Deken van Oss-sstraat 7	5261BK	07880	10,5		49	52	1300	50												48
Deken van Oss-sstraat 8	5261BK	08158	10,5		50	50	0	50												44
Eikendonck 7	5261BN	00001	4,5		57	65	5000	58	44	51	51	51								51
Eikendonck 11	5261BN	00004	7,5		58	65	5000	59	45	53	53	53								53
Eikendonck 12	5261BN	00007	7,5		58	64	4700	59	45	53	53	53								53
Eikendonck 13	5261BN	00004	7,5		58	65	5000	59	45	53	53	53								53
Eikendonck 16	5261BN	11105	7,5		59	60	3600	60	45	50	50	50								50
Eikendonck 16	5261BN	00013	7,5	A	59	64	4700	60	46	53	53	53								52
Eikendonck 17	5261BN	00001	7,5		58	65	5000	59	45	54	54	54								54
Eikendonck 21	5261BN	00004	10,5	A	59	65	5000	60	46	55	55	55								54
Eikendonck 22	5261BN	00007	10,5	A	59	65	5000	60	45	54	54	54								54
Eikendonck 24	5261BN	00010	10,5	A	60	65	5000	60	46	54	54	54								54
Eikendonck 25	5261BN	00016	10,5		59	65	5000	60	47	55	55	55								55
Eikendonck 26	5261BN	00013	10,5	A	60	65	5000	60	48	54	54	55								54
Eikendonck 27	5261BN	00001	10,5	A	59	66	7800	60	47	56	56	56								56
Eikendonck 31	5261BN	00004	13,5	A	60	65	5000	60	49	56	56	56								56
Eikendonck 32	5261BN	00007	13,5	A	60	65	5000	60	49	56	56	56								56
Eikendonck 33	5261BN	00016	13,5	A	60	66	7800	60	49	57	57	57								57
Eikendonck 34	5261BN	00010	13,5	A	60	65	5000	60	49	56	56	56								56
Eikendonck 36	5261BN	00013	13,5	A	60	65	5000	60	49	55	55	55								56
Eikendonck 37	5261BN	11107	13,5	A	59	65	0	60	47	58	58	58								58
Eikendonck 37	5261BN	00001	13,5	A	61	66	7800	60	49	57	57	57								57

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Eikendonck 41	5261BN	00004	16,5	A	61	65	5000	60	51	58	58	58							58
Eikendonck 42	5261BN	00007	16,5	A	61	65	5000	60	51	57	57	57							58
Eikendonck 43	5261BN	00004	16,5	A	61	65	5000	60	51	58	58	58							58
Eikendonck 44	5261BN	00010	16,5	A	61	65	5000	60	51	57	57	57							57
Eikendonck 45	5261BN	00016	16,5	A	62	66	7800	60	51	58	58	58							58
Eikendonck 46	5261BN	00013	16,5	A	61	65	5000	60	51	57	57	57							57
Eikendonck 47	5261BN	11107	16,5	A	61	65	0	60	52	59	59	59							59
Eikendonck 47	5261BN	00001	16,5	A	62	66	7800	60	52	59	59	59							59
Eikendonck 51	5261BN	00005	19,5	A	62	65	5000	60	53	59	59	59							59
Eikendonck 52	5261BN	00008	19,5	A	62	65	5000	60	53	59	59	59							59
Eikendonck 53	5261BN	00005	19,5	A	62	65	5000	60	53	59	59	59							59
Eikendonck 54	5261BN	00011	19,5	A	62	65	5000	60	53	58	58	58							58
Eikendonck 55	5261BN	00017	19,5	A	63	66	7800	60	54	59	59	59							59
Eikendonck 56	5261BN	11106	19,5	A	60	60	0	60	49	54	54	54							54
Eikendonck 56	5261BN	00014	19,5	A	62	65	5000	60	52	58	58	58							58
Eikendonck 57	5261BN	11109	19,5	A	62	65	0	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 57	5261BN	00002	19,5	A	63	66	7800	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 61	5261BN	00005	22,5	A	63	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 62	5261BN	00008	22,5	A	63	65	5000	60	53	59	59	59							59
Eikendonck 63	5261BN	00005	22,5	A	63	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 64	5261BN	00011	22,5	A	63	65	5000	60	53	59	59	59							59
Eikendonck 65	5261BN	00017	22,5	A	63	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 66	5261BN	00014	22,5	A	62	65	5000	60	52	58	59	59							59
Eikendonck 66	5261BN	11106	22,5	A	60	60	0	60	50	54	54	55							55
Eikendonck 67	5261BN	00002	22,5	A	64	66	7800	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 67	5261BN	11109	22,5	A	63	65	0	60	56	61	61	61							61
Eikendonck 71	5261BN	00005	25,5	A	64	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 72	5261BN	00008	25,5	A	63	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 73	5261BN	00005	25,5	A	64	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 74	5261BN	00011	25,5	A	63	65	5000	60	53	60	60	60							60
Eikendonck 75	5261BN	00017	25,5	A	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 76	5261BN	00014	25,5	A	63	65	5000	60	53	59	59	59							59
Eikendonck 76	5261BN	11106	25,5	A	60	60	0	60	50	55	55	55							55
Eikendonck 77	5261BN	00002	25,5	AB	64	66	7800	60	56	62	62	62							62
Eikendonck 77	5261BN	11109	25,5	A	63	65	0	60	56	62	62	62							62
Eikendonck 81	5261BN	00005	28,5	A	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 82	5261BN	00008	28,5	A	64	65	5000	60	54	61	61	61							61
Eikendonck 84	5261BN	00011	28,5	A	64	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 85	5261BN	00017	28,5	AB	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 86	5261BN	00014	28,5	A	63	65	5000	60	53	60	60	60							60
Eikendonck 86	5261BN	11106	28,5	A	60	60	0	60	51	56	56	56							56
Eikendonck 87	5261BN	00002	28,5	AB	65	66	7800	60	56	62	62	62							62
Eikendonck 87	5261BN	11109	28,5	A	64	65	0	60	57	62	62	62							62
Eikendonck 91	5261BN	00005	31,5	AB	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 92	5261BN	00008	31,5	A	64	65	5000	60	54	61	61	61							61
Eikendonck 93	5261BN	00005	31,5	AB	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 95	5261BN	00017	31,5	AB	64	65	5000	60	55	62	62	62							62
Eikendonck 96	5261BN	11106	31,5	A	60	60	0	60	51	56	56	56							56
Eikendonck 96	5261BN	00014	31,5	A	64	65	5000	60	54	60	60	60							60
Eikendonck 97	5261BN	00002	31,5	AB	65	66	7800	60	57	62	62	62							62
Eikendonck 97	5261BN	11109	31,5	AB	64	65	0	60	58	62	62	62							62
Eikendonck 101	5261BN	00005	34,5	AB	64	65	5000	60	55	61	61	61							61

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Eikendonck 102	5261BN	00008	34,5	A	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 103	5261BN	00005	34,5	AB	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 104	5261BN	00011	34,5	A	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 105	5261BN	00017	34,5	AB	65	65	5000	60	56	62	62	62							62
Eikendonck 106	5261BN	11106	34,5	A	60	60	0	60	51	56	56	56							56
Eikendonck 106	5261BN	00014	34,5	A	64	65	5000	60	54	60	60	61							61
Eikendonck 107	5261BN	00002	34,5	AB	65	66	7800	60	57	63	63	63							63
Eikendonck 107	5261BN	11109	34,5	AB	64	65	0	60	58	63	63	63							63
Eikendonck 111	5261BN	00006	37,5	AB	64	65	5000	60	56	62	62	62							62
Eikendonck 112	5261BN	00009	37,5	AB	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 113	5261BN	00018	37,5	AB	65	65	5000	60	57	62	62	62							62
Eikendonck 114	5261BN	00012	37,5	A	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 116	5261BN	00015	37,5	A	64	65	5000	60	54	61	61	61							61
Eikendonck 116	5261BN	11104	37,5	A	60	60	0	60	51	56	56	56							56
Eikendonck 117	5261BN	00003	37,5	AB	65	66	7800	60	58	63	63	63							63
Eikendonck 117	5261BN	11108	37,5	AB	64	65	0	60	59	63	63	63							63
Eikendonck 121	5261BN	00006	40,5	AB	65	65	5000	60	57	62	62	62							62
Eikendonck 122	5261BN	00009	40,5	AB	64	65	5000	60	56	61	61	62							61
Eikendonck 123	5261BN	00006	40,5	AB	65	65	5000	60	57	62	62	62							62
Eikendonck 124	5261BN	00012	40,5	A	64	65	5000	60	56	61	61	61							61
Eikendonck 125	5261BN	00018	40,5	AB	65	65	5000	60	57	62	62	62							62
Eikendonck 126	5261BN	11104	40,5	A	60	60	0	60	51	57	57	57							57
Eikendonck 126	5261BN	00015	40,5	A	64	65	5000	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 127	5261BN	11108	40,5	AB	64	64	0	60	59	63	63	63							63
Eikendonck 127	5261BN	00003	40,5	AB	65	66	7800	60	58	63	63	63							63
Eikendonck 135	5261BN	00003	43,5	AB	65	65	5000	60	59	63	63	63							63
Eikendonck 135	5261BN	11108	43,5	AB	64	64	0	60	60	63	63	63							63
Eikendonck 136	5261BN	00015	43,5	A	64	64	4700	60	55	61	61	61							61
Eikendonck 136	5261BN	11104	43,5	A	60	60	0	60	52	57	57	57							57
Frans Halsstraat 2	5261XB	08695	7,5		54	54	1900	54	46	50	50	51							50
Frans Halsstraat 2	5261XB	08697	7,5		54	55	2100	55	47	51	50	51							50
Frans Halsstraat 4	5261XB	08409	7,5		54	54	1900	54	48	50	50	50							50
Frans Halsstraat 6	5261XB	08700	7,5		55	55	2100	55	47	50	50	51							50
Frans Halsstraat 8	5261XB	08415	7,5		54	55	2100	54	46	50	50	50							50
Frans Halsstraat 10	5261XB	08704	7,5		55	55	2100	55	47	51	51	51							51
Frans Halsstraat 12	5261XB	08419	4,5		51	51	1000	51	46	48	47	48							48
Frans Halsstraat 14	5261XB	08710	7,5		53	53	1600	53	46	50	49	50							50
Heunpark 1035	5261WB	10823	1,5		50	50	0	50											50
Heunpark 1035	5261WB	10832	1,5		50	51	1000	50											50
Heunpark 1135	5261WB	10823	4,5		50	50	0	50											50
Heunpark 1135	5261WB	10832	4,5		50	52	1300	50											50
Heunpark 1234	5261WB	10823	7,5		50	51	1000	50											50
Heunpark 1325	5261WB	10831	10,5		50	51	1000	50											50
Heunpark 1424	5261WB	10830	13,5		49	51	1000	50											49
Heunpark 1515	5261WB	10829	16,5		49	51	1000	50											49
Heunpark 1612	5261WB	11093	19,5		49	50	0	50											48
Heunpark 1614	5261WB	11094	19,5		49	51	1000	50											49
Heunpark 1711	5261WB	11093	22,5		50	51	1000	50											49
Heunpark 2032	5261WC	10838	1,5		50	50	0	50											50
Heunpark 2034	5261WC	10839	1,5		51	53	1600	51											51
Heunpark 2034	5261WC	10824	1,5		51	52	1300	51											51
Heunpark 2132	5261WC	10838	4,5		51	51	1000	51											51

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Heunpark 2134	5261WC	10839	4,5		52	54	1900	52											51
Heunpark 2232	5261WC	10837	7,5		50	50	0	50											50
Heunpark 2234	5261WC	10824	7,5		52	53	1600	52											51
Heunpark 2322	5261WC	10836	10,5		50	50	0	50											50
Heunpark 2324	5261WC	10837	10,5		51	52	1300	51											51
Heunpark 2324	5261WC	10838	10,5		51	53	1600	52											51
Heunpark 2412	5261WC	10833	13,5		49	50	0	50											49
Heunpark 2422	5261WC	10836	13,5		51	52	1300	51											51
Heunpark 2424	5261WC	10837	13,5		51	53	1600	51											51
Heunpark 2512	5261WC	10833	16,5		50	50	0	50											49
Heunpark 2515	5261WC	10836	16,5		51	53	1600	51											51
Heunpark 2612	5261WC	11096	19,5		51	51	1000	51											50
Heunpark 2711	5261WC	11096	22,5		51	53	1600	52											51
Heunpark 3024	5261WD	10843	1,5		49	50	0	50											49
Heunpark 3032	5261WD	10844	1,5		51	52	1300	51											51
Heunpark 3034	5261WD	10845	1,5		52	54	1900	52											52
Heunpark 3035	5261WD	10846	1,5		53	56	2400	53											53
Heunpark 3112	5261WD	10842	4,5		50	50	0	50											50
Heunpark 3132	5261WD	10844	4,5		52	53	1600	52											52
Heunpark 3134	5261WD	10845	4,5		53	55	2100	53											52
Heunpark 3134	5261WD	10846	4,5		53	57	2700	54											53
Heunpark 3134	5261WD	10825	4,5		53	56	2400	53											53
Heunpark 3212	5261WD	10840	7,5		50	50	0	50											50
Heunpark 3222	5261WD	10843	7,5		51	53	1600	52											51
Heunpark 3222	5261WD	10842	7,5		51	51	1000	51											51
Heunpark 3232	5261WD	10844	7,5		52	54	1900	52											52
Heunpark 3234	5261WD	10825	7,5		54	57	2700	54											53
Heunpark 3312	5261WD	10840	10,5		51	52	1300	51											51
Heunpark 3314	5261WD	10842	10,5		51	53	1600	51											51
Heunpark 3322	5261WD	10843	10,5		52	54	1900	52											52
Heunpark 3324	5261WD	10845	10,5		54	57	2700	54											54
Heunpark 3412	5261WD	10840	13,5		52	54	1900	53											52
Heunpark 3414	5261WD	10842	13,5		52	54	1900	52											52
Heunpark 3422	5261WD	10843	13,5		52	55	2100	53											52
Heunpark 3424	5261WD	10844	13,5		53	56	2400	54											53
Heunpark 3512	5261WD	10840	16,5		52	54	1900	52											52
Heunpark 3514	5261WD	10842	16,5		52	55	2100	53											52
Heunpark 3515	5261WD	10843	16,5		53	56	2400	54											53
Heunpark 3612	5261WD	11099	19,5		53	55	2100	53											52
Heunpark 3614	5261WD	11100	19,5		53	56	2400	54											53
Heunpark 3711	5261WD	11099	22,5		53	56	2400	54											53
Heunpark 4012	5261WE	10847	1,5		51	57	2700	51											51
Heunpark 4022	5261WE	10849	1,5		50	57	2700	51											50
Heunpark 4024	5261WE	10850	1,5		51	57	2700	51											51
Heunpark 4032	5261WE	10851	1,5		51	58	3000	52											51
Heunpark 4034	5261WE	10852	1,5		52	59	3300	52											52
Heunpark 4035	5261WE	10853	1,5		53	59	3300	53											53
Heunpark 4112	5261WE	10847	4,5		52	57	2700	53											52
Heunpark 4122	5261WE	10849	4,5		52	58	3000	53											52
Heunpark 4124	5261WE	10850	4,5		53	59	3300	53											53
Heunpark 4132	5261WE	10851	4,5		53	59	3300	54											53
Heunpark 4134	5261WE	10852	4,5		54	60	3600	54											53

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen (dB)	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie (dB)	Reductiepunten	Streefwaarde (dB)	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toekomst met geadviseerde maatregelen (dB)
Heunpark 4135	5261WE	10853	4,5		55	60	3600	55											55
Heunpark 4212	5261WE	10847	7,5		53	58	3000	53											52
Heunpark 4222	5261WE	10849	7,5		53	59	3300	54											53
Heunpark 4224	5261WE	10850	7,5		54	59	3300	54											54
Heunpark 4232	5261WE	10851	7,5		55	60	3600	55											54
Heunpark 4234	5261WE	10822	7,5		56	61	3900	56											55
Heunpark 4312	5261WE	10847	10,5		54	58	3000	54											53
Heunpark 4314	5261WE	10849	10,5		54	59	3300	55											54
Heunpark 4322	5261WE	10850	10,5		55	60	3600	56											55
Heunpark 4324	5261WE	10851	10,5		56	60	3600	56											55
Heunpark 4325	5261WE	10852	10,5		56	60	3600	57											56
Heunpark 4412	5261WE	10847	13,5		54	59	3300	55											54
Heunpark 4414	5261WE	10849	13,5		55	59	3300	56											55
Heunpark 4422	5261WE	10850	13,5		56	60	3600	57											56
Heunpark 4424	5261WE	10851	13,5		57	60	3600	58											56
Heunpark 4512	5261WE	10847	16,5		55	59	3300	56											54
Heunpark 4514	5261WE	10849	16,5		56	60	3600	57											56
Heunpark 4515	5261WE	10850	16,5		57	60	3600	58											56
Heunpark 4612	5261WE	11102	19,5		56	59	3300	57											55
Heunpark 4614	5261WE	11103	19,5		57	60	3600	58											56
Heunpark 4711	5261WE	11102	22,5		56	59	3300	57											56
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09546	7,5	A	64	64	0	60	55	57	57	58							57
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09542	7,5	A	65	65	5000	60	54	56	55	57							56
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09542	4,5	A	64	64	0	60	51	52	51	53							52
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09543	7,5	A	62	62	0	60	52	54	54	56							54
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09544	7,5	A	65	65	5000	60	55	57	56	58							57
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09546	4,5	A	61	61	0	60	50	51	51	52							51
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09545	4,5	A	63	63	0	60	49	50	50	52							50
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09545	7,5	A	65	65	5000	60	54	55	55	57							55
Jacob van Ruisdaelstraat 1	5261XD	09544	4,5	A	64	64	0	60	51	52	52	53							52
Jacob van Ruisdaelstraat 2	5261XD	08645	7,5	A	63	63	0	60	53	56	56	57							56
Jacob van Ruisdaelstraat 2	5261XD	08646	7,5	A	64	64	4700	60	55	57	57	58							57
Jacob van Ruisdaelstraat 2	5261XD	08647	7,5	A	64	64	4700	60	55	57	56	59							57
Jacob van Ruisdaelstraat 2	5261XD	08647	4,5	A	61	61	0	60	51	53	52	54							53
Jacob van Ruisdaelstraat 3	5261XD	08453	4,5	A	63	63	0	60	50	52	51	53							52
Jacob van Ruisdaelstraat 3	5261XD	08453	7,5	A	64	64	4700	60	53	56	55	57							56
Jacob van Ruisdaelstraat 4	5261XD	09747	7,5		64	64	4700	64	55	57	56	58							57
Jacob van Ruisdaelstraat 5	5261XD	08455	4,5	A	61	61	0	60	49	51	50	52							51
Jacob van Ruisdaelstraat 5	5261XD	08455	7,5	A	63	63	4400	60	53	55	55	56							55
Jacob van Ruisdaelstraat 6	5261XD	08650	7,5		61	61	3900	61	54	56	56	57							57
Jacob van Ruisdaelstraat 7	5261XD	08462	7,5		62	62	4100	62	53	55	55	56							55
Jacob van Ruisdaelstraat 8	5261XD	06743	7,5		61	61	3900	61	52	55	55	56							55
Jacob van Ruisdaelstraat 9	5261XD	07222	7,5		62	62	4100	62	52	54	53	55							53
Jacob van Ruisdaelstraat 9	5261XD	07223	7,5		62	62	4100	62	51	54	53	55							54
Jacob van Ruisdaelstraat 10	5261XD	06746	7,5		61	61	3900	61	51	55	54	56							55
Jacob van Ruisdaelstraat 11	5261XD	07228	7,5		61	61	3900	61	51	54	53	55							54
Jacob van Ruisdaelstraat 13	5261XD	06750	7,5		60	60	3600	60	51	53	53	54							53
Jacob van Ruisdaelstraat 15	5261XD	08655	7,5		60	60	3600	59	51	53	53	54							53
Jacob van Ruisdaelstraat 17	5261XD	06751	7,5		59	59	3300	59	50	53	53	54							53
Jacob van Ruisdaelstraat 18	5261XD	08464	7,5		58	58	3000	59	51	54	54	55							54
Jacob van Ruisdaelstraat 19	5261XD	06754	7,5		59	59	3300	58	49	52	52	53							52
Jacob van Ruisdaelstraat 20	5261XD	08468	7,5		58	58	3000	59	50	54	54	55							54

Gemeente: Vught

Adres en postcode	ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I									Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Jacob van Ruisdaelstraat 21	5261XD	07230	7,5	59	59	3300	59	49	52	52	53									52
Jacob van Ruisdaelstraat 22	5261XD	08470	7,5	59	60	3600	60	51	55	55	56									55
Jacob van Ruisdaelstraat 23	5261XD	06758	7,5	58	59	3300	59	49	52	52	53									52
Jacob van Ruisdaelstraat 29	5261XD	08658	7,5	56	56	2400	56	49	52	52	53									52
Jacob van Ruisdaelstraat 31	5261XD	08474	7,5	56	56	2400	56	49	52	52	52									52
Jacob van Ruisdaelstraat 33	5261XD	08661	7,5	56	56	2400	56	49	52	51	52									52
Jacob van Ruisdaelstraat 35	5261XD	08482	7,5	56	56	2400	56	48	52	52	52									52
Johan Frisolaan 57	5263BS	04634	7,5	49	50	0	50													44
Johan Frisolaan 57	5263BS	04632	7,5	49	50	0	50													44
Johan Frisolaan 57	5263BS	04635	7,5	49	50	0	50													45
John F. Kennedylaan 1	5263AJ	01947	7,5	53	53	1600	59													52
John F. Kennedylaan 1	5263AJ	01948	7,5	53	53	1600	59													53
John F. Kennedylaan 2	5263AJ	00382	7,5	53	53	1600	55	53	53	53	53									53
John F. Kennedylaan 2	5263AJ	00381	7,5	53	53	1600	51	48	48	48	49									48
John F. Kennedylaan 3	5263AJ	01951	7,5	52	52	1300	58													51
John F. Kennedylaan 4	5263AJ	01468	7,5	54	54	1900	53	52	52	52	52									52
John F. Kennedylaan 5	5263AJ	01952	7,5	52	52	1300	58													51
John F. Kennedylaan 6	5263AJ	01470	7,5	53	54	1900	53	52	52	52	52									52
John F. Kennedylaan 7	5263AJ	01954	7,5	52	52	1300	58													51
John F. Kennedylaan 8	5263AJ	01474	7,5	55	55	2100	55	53	53	53	53									52
John F. Kennedylaan 9	5263AJ	01475	7,5	52	52	1300	57													51
John F. Kennedylaan 10	5263AJ	07233	4,5	50	50	0	50	47	47	47	47									47
John F. Kennedylaan 11	5263AJ	01477	7,5	52	52	1300	57													50
John F. Kennedylaan 12	5263AJ	07246	4,5	52	52	1300	50	48	48	48	48									48
John F. Kennedylaan 12	5263AJ	07248	4,5	52	52	1300	51	50	50	50	50									49
John F. Kennedylaan 13	5263AJ	01479	7,5	52	52	1300	57													50
John F. Kennedylaan 13	5263AJ	01479	4,5	52	52	1300	56													49
John F. Kennedylaan 14	5263AJ	06769	4,5	51	51	1000	50	47	47	47	47									47
John F. Kennedylaan 14 A	5263AJ	05669	7,5	51	51	1000	50	45	45	45	45									44
John F. Kennedylaan 14 A	5263AJ	05671	4,5	51	51	1000	50	43	43	43	43									43
John F. Kennedylaan 14 A	5263AJ	05671	7,5	51	51	1000	50	45	45	45	45									45
John F. Kennedylaan 14 A	5263AJ	05673	7,5	51	51	1000	50	46	46	46	46									46
John F. Kennedylaan 15	5263AJ	01960	7,5	53	53	1600	56													50
John F. Kennedylaan 15 A	5263AJ	07515	7,5	52	52	1300	50													47
Lekkerbeetjenlaan 2	5263AG	00676	7,5	73	73	9800	71	72	71	72	72									71
Lekkerbeetjenlaan 2	5263AG	00676	4,5	73	73	9800	72	70	67	70	70									67
Lekkerbeetjenlaan 4	5263AG	00975	4,5	73	73	9800	71	71	68	71	71									67
Lekkerbeetjenlaan 4	5263AG	00975	7,5	73	73	9800	71	72	71	72	72									71
Lekkerbeetjenlaan 6	5263AG	00985	4,5	73	73	9800	71	71	68	71	71									67
Lekkerbeetjenlaan 8	5263AG	00992	7,5	68	68	8300	66	67	66	67	67									65
Lekkerbeetjenlaan 10	5263AG	01773	7,5	66	66	7800	64	65	65	65	65									64
Lekkerbeetjenlaan 12	5263AG	00683	7,5	67	67	8100	65	66	66	66	66									65
Lekkerbeetjenlaan 14	5263AG	01776	7,5	68	68	8300	67	68	68	68	68									67
Lekkerbeetjenlaan 14	5263AG	01775	7,5	68	68	8300	67	68	68	68	68									67
Lekkerbeetjenlaan 16	5263AG	01782	7,5	68	68	8300	67	68	67	68	68									67
Lekkerbeetjenlaan 18	5263AG	02091	10,5	68	68	8300	67	68	68	68	68									67
Lekkerbeetjenlaan 18	5263AG	02089	7,5	68	68	8300	67	68	67	68	68									67
Lekkerbeetjenlaan 18	5263AG	02089	10,5	68	68	8300	67	68	68	68	68									68
Lekkerbeetjenlaan 20	5263AG	02093	7,5	68	68	8300	67	68	68	68	68									68
Lekkerbeetjenlaan 22	5263AG	09819	7,5	68	68	8300	68	68	68	68	68									68
Lekkerbeetjenlaan 24	5263AG	01786	7,5	69	69	8600	68	69	68	69	69									68
Lekkerbeetjenlaan 26	5263AG	01790	7,5	69	69	8600	68	69	69	69	69									69

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Lekkerbeetjenlaan 28	5263AG	01794	7,5		69	69	8600	69	69	69	69	69							69
Lekkerbeetjenlaan 30	5263AG	01796	7,5		69	69	8600	69	69	69	69	69							69
Lekkerbeetjenlaan 32	5263AG	02097	7,5		66	66	7800	68	66	66	66	66							66
Lekkerbeetjenlaan 34	5263AG	02103	7,5		64	64	4700	67	64	64	64	64							64
Lekkerbeetjenlaan 36	5263AG	01800	7,5		62	62	4100	66	62	62	62	62							62
Lekkerbeetjenlaan 38	5263AG	01806	7,5		61	61	3900	65	61	61	61	61							61
Lekkerbeetjenlaan 40	5263AG	00685	7,5		59	59	3300	64	59	59	59	59							59
Lekkerbeetjenlaan 42	5263AG	02105	7,5		58	58	3000	63	58	58	58	58							58
Lekkerbeetjenlaan 44	5263AG	01811	7,5		57	57	2700	63	57	57	57	57							57
Lekkerbeetjenlaan 46	5263AH	02108	7,5		56	56	2400	62	56	56	56	56							56
Lekkerbeetjenlaan 52	5263AH	01813	7,5		52	52	1300	58											51
Lekkerbeetjenlaan 52	5263AH	01812	7,5		52	52	1300	58											51
Lekkerbeetjenlaan 54	5263AH	02112	7,5		51	51	1000	51											48
Lekkerbeetjenlaan 54	5263AH	02111	7,5		51	51	1000	58											51
Lekkerbeetjenlaan 56	5263AH	01816	7,5		51	51	1000	58											51
Lekkerbeetjenlaan 56	5263AH	01817	7,5		51	51	1000	51											48
Lekkerbeetjenlaan 58	5263AH	01818	7,5		51	51	1000	57											51
Lekkerbeetjenlaan 60	5263AH	02116	7,5		51	51	1000	58											51
Lekkerbeetjenlaan 60	5263AH	02115	7,5		51	51	1000	57											51
Lekkerbeetjenlaan 60	5263AH	02117	7,5		51	51	1000	57											50
Lekkerbeetjenlaan 60	5263AH	02119	7,5		51	51	1000	52											49
Lekkerbeetjenlaan 60	5263AH	02118	7,5		51	51	1000	52											48
Lekkerbeetjenlaan 60	5263AH	02113	7,5		51	51	1000	51											48
Lekkerbeetjenlaan 62	5263AH	01823	7,5		51	51	1000	52											48
Lekkerbeetjenlaan 64	5263AH	02120	7,5		51	51	1000	56											50
Lekkerbeetjenlaan 66	5263AH	01824	4,5		50	50	0	56											49
Lekkerbeetjenlaan 68	5263AH	02122	7,5		51	51	1000	53											49
Lekkerbeetjenlaan 68	5263AH	02125	7,5		51	51	1000	50											48
Lekkerbeetjenlaan 68	5263AH	02123	7,5		51	51	1000	56											50
Lekkerbeetjenlaan 70	5263AH	01828	7,5		50	50	0	56											50
Lekkerbeetjenlaan 72	5263AH	02127	7,5		51	51	1000	51											48
Lekkerbeetjenlaan 74	5263AH	01507	7,5		51	51	1000	51											47
Lekkerbeetjenlaan 74	5263AH	01508	7,5		51	51	1000	51											49
Loyolalaan 9	5263AT	11129	1,5		55	55	2100	50	46	46	46	46							45
Loyolalaan 9 A151	5263AT	11140	1,5		51	51	1000	50	44	44	44	44							44
Loyolalaan 9 A152	5263AT	11141	1,5		51	51	1000	50	44	44	44	44							44
Loyolalaan 9 A153	5263AT	11142	1,5		52	52	1300	50	44	44	44	44							44
Loyolalaan 9 A154	5263AT	11143	1,5		51	51	1000	50	44	44	44	44							44
Loyolalaan 9 A155	5263AT	11144	1,5		51	51	1000	50	44	44	44	44							44
Loyolalaan 9 A156	5263AT	11145	1,5		51	51	1000	50	44	43	44	44							43
Loyolalaan 9 A157	5263AT	11146	1,5		51	51	1000	50	44	43	44	44							43
Loyolalaan 9 A158	5263AT	11147	1,5		50	50	0	50	44	43	44	44							43
Loyolalaan 9 A160	5263AT	11150	1,5		57	57	2700	52	48	48	48	48							47
Loyolalaan 9 A208	5263AT	11159	4,5		56	56	2400	53	48	48	48	48							48
Loyolalaan 9 A210	5263AT	11160	4,5		56	56	2400	53	48	48	48	48							48
Loyolalaan 9 A210	5263AT	11161	4,5		56	56	2400	52	47	47	47	47							47
Loyolalaan 9 A212	5263AT	11163	4,5		55	55	2100	52	46	46	46	46							46
Loyolalaan 9 A213	5263AT	11165	4,5		54	54	1900	51	46	45	46	46							45
Loyolalaan 9 A215	5263AT	11166	4,5		54	54	1900	51	45	45	45	45							45
Loyolalaan 9 A216	5263AT	11167	4,5		53	53	1600	51	45	45	45	45							45
Loyolalaan 9 A226	5263AT	11168	4,5		54	54	1900	51	46	45	46	46							45
Loyolalaan 9 A227	5263AT	11169	4,5		53	53	1600	51	46	45	46	46							45

Gemeente: Vught

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I						Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Loyolalaan 9 A228	5263AT	11170		4,5		53	53	1600	51	46	45	46	46						46
Loyolalaan 9 A229	5263AT	11171		4,5		53	53	1600	51	45	45	45	45						46
Loyolalaan 9 A230	5263AT	11172		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A231	5263AT	11173		4,5		52	52	1300	50	45	44	45	45						45
Loyolalaan 9 A232	5263AT	11174		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A251	5263AT	11141		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A251	5263AT	11140		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A252	5263AT	11142		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A253	5263AT	11144		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A253	5263AT	11143		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A254	5263AT	11145		4,5		52	52	1300	50	45	45	45	45						45
Loyolalaan 9 A255	5263AT	11147		4,5		51	51	1000	50	45	44	45	45						44
Loyolalaan 9 A256	5263AT	11150		4,5		58	58	3000	54	50	50	50	50						49
Loyolalaan 9 A306	5263AT	11159		7,5		56	56	2400	54	49	49	49	49						50
Loyolalaan 9 A310	5263AT	11161		7,5		57	57	2700	53	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A310	5263AT	11160		7,5		57	57	2700	54	50	49	50	50						50
Loyolalaan 9 A312	5263AT	11163		7,5		56	56	2400	52	47	47	47	47						47
Loyolalaan 9 A313	5263AT	11165		7,5		55	55	2100	52	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A315	5263AT	11167		7,5		54	54	1900	51	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A326	5263AT	11168		7,5		54	54	1900	52	47	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A327	5263AT	11169		7,5		54	54	1900	52	47	46	47	47						47
Loyolalaan 9 A328	5263AT	11170		7,5		53	53	1600	51	47	46	47	47						47
Loyolalaan 9 A329	5263AT	11171		7,5		53	53	1600	51	46	46	46	46						47
Loyolalaan 9 A330	5263AT	11172		7,5		53	53	1600	51	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A331	5263AT	11173		7,5		52	52	1300	50	46	45	46	46						46
Loyolalaan 9 A332	5263AT	11174		7,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A351	5263AT	11140		7,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A351	5263AT	11141		7,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A352	5263AT	11142		7,5		52	52	1300	50	47	46	47	47						46
Loyolalaan 9 A353	5263AT	11143		7,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A353	5263AT	11144		7,5		52	52	1300	50	47	46	47	47						46
Loyolalaan 9 A354	5263AT	11145		7,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A354	5263AT	11146		7,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A355	5263AT	11147		7,5		51	51	1000	50	46	46	46	46						46
Loyolalaan 9 A356	5263AT	11150		7,5		59	59	3300	55	51	51	51	51						51
Loyolalaan 9 A408	5263AT	11159		10,5		57	57	2700	54	51	51	51	51						51
Loyolalaan 9 A410	5263AT	11160		10,5		57	57	2700	54	51	51	51	51						51
Loyolalaan 9 A410	5263AT	11161		10,5		57	57	2700	53	50	50	50	50						50
Loyolalaan 9 A412	5263AT	11164		10,5		56	56	2400	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A412	5263AT	11163		10,5		56	56	2400	53	49	48	49	49						49
Loyolalaan 9 A413	5263AT	11165		10,5		55	55	2100	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A413	5263AT	11166		10,5		55	55	2100	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A415	5263AT	11167		10,5		54	54	1900	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A426	5263AT	11168		10,5		55	55	2100	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A427	5263AT	11169		10,5		54	54	1900	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A428	5263AT	11170		10,5		54	54	1900	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A429	5263AT	11171		10,5		54	54	1900	52	48	48	48	48						48
Loyolalaan 9 A430	5263AT	11172		10,5		53	53	1600	51	48	47	48	48						48
Loyolalaan 9 A431	5263AT	11173		10,5		53	53	1600	51	47	47	47	47						47
Loyolalaan 9 A432	5263AT	11174		10,5		53	53	1600	51	47	47	47	48						47
Loyolalaan 9 A451	5263AT	11140		10,5		53	53	1600	51	47	47	47	47						47
Loyolalaan 9 A451	5263AT	11141		10,5		53	53	1600	51	48	47	48	48						47

Gemeente: Vught

Adres en postcode	ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I									Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Loyolalaan 9 A452	5263AT	11142	10,5	53	53	1600	51	48	47	48	48									47
Loyolalaan 9 A453	5263AT	11143	10,5	53	53	1600	51	48	47	48	48									47
Loyolalaan 9 A453	5263AT	11144	10,5	53	53	1600	51	48	48	48	48									47
Loyolalaan 9 A454	5263AT	11145	10,5	53	53	1600	51	48	47	48	48									47
Loyolalaan 9 A455	5263AT	11147	10,5	52	52	1300	50	48	47	48	48									47
Loyolalaan 9 A456	5263AT	11150	10,5	59	59	3300	55	52	52	52	52									52
Loyolalaan 9 A551	5263AT	11141	13,5	53	53	1600	51	49	48	49	49									48
Loyolalaan 9 A551	5263AT	11140	13,5	53	53	1600	51	49	48	49	49									48
Loyolalaan 9 A552	5263AT	11142	13,5	54	54	1900	52	49	48	49	49									48
Loyolalaan 9 A553	5263AT	11143	13,5	54	54	1900	52	49	48	49	49									48
Loyolalaan 9 A553	5263AT	11144	13,5	54	54	1900	52	50	49	50	50									49
Loyolalaan 9 A554	5263AT	11146	13,5	54	54	1900	52	49	49	49	50									49
Loyolalaan 9 A554	5263AT	11145	13,5	54	54	1900	52	50	49	50	50									49
Loyolalaan 9 A555	5263AT	11147	13,5	53	53	1600	52	49	49	49	49									49
Loyolalaan 9 A556	5263AT	11150	13,5	60	60	3600	56	53	53	53	53									53
Loyolalaan 28	5263AV	07208	7,5	59	59	3300	57	55	55	55	55									55
Loyolalaan 32	5263AV	06810	7,5	54	54	1900	51	46	46	46	47									47
Loyolalaan 32	5263AV	06810	4,5	54	54	1900	50	45	45	45	45									45
Loyolalaan 32	5263AV	06809	7,5	54	54	1900	51	46	46	46	46									46
Loyolalaan 32	5263AV	06809	4,5	54	54	1900	50	45	45	45	45									45
Loyolalaan 40	5263AV	00427	13,5	52	52	1300	50	47	47	47	47									47
Loyolalaan 40	5263AV	00431	13,5	52	52	1300	51	46	47	47	47									47
Loyolalaan 40	5263AV	00426	13,5	52	52	1300	50	47	47	47	47									47
Loyolalaan 44	5263AV	05070	7,5	51	51	1000	50	43	45	45	45									44
Loyolalaan 44	5263AV	05068	7,5	51	51	1000	50	44	45	45	45									45
Loyolalaan 46	5263AV	00441	4,5	51	51	1000	50													44
Loyolalaan 46	5263AV	00442	4,5	51	51	1000	50													45
Loyolalaan 48	5263AV	00783	4,5	50	50	0	50													43
Loyolalaan 50	5263AV	05074	7,5	51	51	1000	50													46
Loyolalaan 52	5263AV	05746	7,5	50	50	0	50													46
Loyolalaan 52	5263AV	05747	7,5	50	50	0	50													46
Margrietlaan 5	5263BT	10551	10,5	50	50	0	50	44	46	46	46									46
Margrietlaan 14	5263BV	10430	7,5	51	51	1000	50	44	45	45	45									45
Margrietlaan 15	5263BT	10441	7,5	51	51	1000	50	43	44	43	46									44
Margrietlaan 16	5263BV	10445	10,5	51	51	1000	50	45	46	46	47									47
Margrietlaan 16	5263BV	10443	10,5	51	51	1000	50	45	46	45	47									46
Margrietlaan 17	5263BT	10456	7,5	54	54	1900	50	46	47	46	47									46
Margrietlaan 17	5263BT	10455	7,5	54	54	1900	50	46	47	46	47									46
Margrietlaan 23	5263BT	10476	7,5	58	58	3000	56	50	52	51	53									51
Margrietlaan 23	5263BT	10477	7,5	58	58	3000	53	48	49	48	50									49
Margrietlaan 25	5263BT	10519	7,5	58	58	3000	55	49	51	50	52									50
Margrietlaan 27	5263BT	10481	7,5	58	58	3000	56	49	51	51	52									51
Margrietlaan 29	5263BT	10485	7,5	57	57	2700	55	49	51	51	52									51
Margrietlaan 30	5263BV	10576	10,5	49	50	0	50	44	46	46	46									46
Margrietlaan 31	5263BT	10523	7,5	56	56	2400	54	48	50	50	51									50
Margrietlaan 33	5263BT	10489	7,5	56	56	2400	53	48	50	49	50									49
Margrietlaan 35	5263BT	10527	7,5	55	55	2100	53	47	49	49	50									49
Margrietlaan 37	5263BT	10493	7,5	54	54	1900	52	47	49	48	49									48
Margrietlaan 39	5263BT	10497	7,5	54	54	1900	52	47	49	48	49									48
Margrietlaan 41	5263BT	10531	7,5	53	54	1900	51	46	48	48	49									48
Margrietlaan 43	5263BT	10501	7,5	53	53	1600	51	46	48	48	49									48
Margrietlaan 45	5263BT	10536	7,5	53	53	1600	51	46	48	48	48									48

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Margrietlaan 47	5263BT	10507	10,5		51	51	1000	50	44	46	46	46							46
Margrietlaan 47	5263BT	10506	10,5		51	52	1300	51	45	47	47	48							47
Margrietlaan 49	5263BT	10510	7,5		51	51	1000	50	46	47	47	47							47
Margrietlaan 51	5263BT	10541	10,5		52	52	1300	51	45	47	46	47							47
Margrietlaan 53	5263BT	10518	10,5		51	51	1000	50	45	46	46	47							46
Margrietlaan 53	5263BT	10515	10,5		51	52	1300	50	43	46	45	46							46
Margrietlaan 55	5263BT	10580	7,5		51	51	1000	50	44	45	45	46							45
Margrietlaan 55	5263BT	10579	7,5		51	51	1000	50	44	46	46	47							46
Margrietlaan 57	5263BT	10392	7,5		50	51	1000	50	43	46	45	46							46
Margrietlaan 59	5263BT	10396	7,5		50	51	1000	50	43	46	46	46							46
Margrietlaan 61	5263BT	10584	7,5		50	51	1000	50	43	46	46	46							46
Margrietlaan 63	5263BT	10400	7,5		49	50	0	50	43	45	45	45							45
Margrietlaan 65	5263BT	10589	7,5		49	50	0	50	43	45	45	45							45
Mariaplein 8 A	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 B	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 C	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 D	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 E	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 F	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 G	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 H	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 J	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 K	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 L	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 M	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 N	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 P	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 Q	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 8 R	5261BL	02982	13,5		52	53	1600	51											47
Mariaplein 10 A	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 A	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 A	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 B	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 B	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 B	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 C	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 C	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 C	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 D	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 D	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 D	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 E	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 E	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 E	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 F	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 F	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 F	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 G	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 G	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 G	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 H	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 H	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Mariaplein 10 H	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 J	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 J	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 J	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 K	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 K	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 K	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 L	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 L	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 L	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 M	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 M	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 M	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 N	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 N	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 N	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 O	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 O	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 O	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 P	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 P	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 P	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 Q	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 Q	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 Q	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 R	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 R	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 R	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 S	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 S	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 S	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 T	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 T	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 T	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 U	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 U	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 U	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 V	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 V	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 V	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 W	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 W	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 W	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 X	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 X	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 X	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 Y	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49
Mariaplein 10 Y	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 Y	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 Z	5261BL	09451	10,5		53	54	1900	53	46	49	49	49							49
Mariaplein 10 Z	5261BL	09451	7,5		53	54	1900	53	47	50	49	50							50
Mariaplein 10 Z	5261BL	09450	10,5		53	55	2100	54	45	49	48	49							49

Gemeente: Vught

Adres en postcode	ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I								Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Mariaplein 11	5261XA	10628	4,5		50	51	1000	51	45	48	48	48							48
Mariaplein 12	5261XA	08505	4,5		50	50	0	50	45	47	47	47							47
Mariaplein 13	5261XA	08082	7,5		54	55	2100	54	48	51	50	51							51
Mariaplein 14	5261XA	07954	7,5		54	55	2100	54	49	51	51	51							51
Mariaplein 15	5261XA	07958	7,5		55	56	2400	55	49	51	51	51							51
Mariaplein 15	5261XA	07957	7,5		55	56	2400	56	46	49	48	49							49
Mariaplein 16	5261XA	10017	7,5		52	53	1600	52	46	49	48	49							49
Mariaplein 16	5261XA	10014	7,5		52	55	2100	53	43	47	47	47							46
Molenvenseweg 1	5261AH	08779	7,5		64	64	4700	63	56	57	57	59							57
Molenvenseweg 3	5261AH	08558	7,5		63	63	4400	63	54	55	55	57							55
Molenvenseweg 5	5261AH	09857	7,5		62	62	4100	62	54	56	55	57							56
Molenvenseweg 5	5261AH	09856	7,5		62	62	4100	62	53	54	54	56							54
Molenvenseweg 5	5261AH	09855	7,5		62	62	4100	62	53	55	55	56							55
Molenvenseweg 7	5261AH	08564	7,5		62	62	4100	61	53	55	54	56							55
Molenvenseweg 9	5261AH	08783	7,5		58	58	3000	57	51	54	53	55							54
Molenvenseweg 9	5261AH	08785	7,5		58	58	3000	56	49	51	51	52							51
Molenvenseweg 10	5261AL	08570	4,5	AB	67	67	0	60	54	55	55	57							55
Molenvenseweg 10	5261AL	08574	4,5	A	67	67	0	60	55	56	55	57							56
Molenvenseweg 10	5261AL	08576	7,5	A	63	63	0	60	55	56	55	57							56
Molenvenseweg 10	5261AL	08570	7,5	AB	67	67	0	60	56	58	57	60							58
Molenvenseweg 10	5261AL	08575	7,5	A	64	64	0	60	56	56	56	58							56
Molenvenseweg 10	5261AL	08572	1,5	A	66	66	0	60	53	53	53	54							54
Molenvenseweg 10	5261AL	08574	7,5	A	68	68	0	60	57	58	57	60							58
Molenvenseweg 10	5261AL	08570	1,5	A	65	65	0	60	49	51	51	54							51
Molenvenseweg 10	5261AL	08573	4,5	AB	69	69	8600	60	56	57	56	59							57
Molenvenseweg 10	5261AL	08573	1,5	A	67	67	0	60	53	54	54	56							54
Molenvenseweg 10	5261AL	08571	1,5	A	65	65	0	60	52	53	52	54							53
Molenvenseweg 10	5261AL	08571	7,5	AB	68	68	0	60	57	59	57	61							59
Molenvenseweg 10	5261AL	08572	7,5	AB	69	69	8600	60	57	58	57	60							58
Molenvenseweg 10	5261AL	08571	4,5	AB	68	68	0	60	55	56	55	58							56
Molenvenseweg 10	5261AL	08572	4,5	AB	68	68	0	60	55	56	55	57							56
Molenvenseweg 10	5261AL	08573	7,5	AB	69	69	8600	60	58	59	58	61							59
Molenvenseweg 10	5261AL	08574	1,5	A	65	65	0	60	53	54	53	54							54
Molenvenseweg 11	5261AH	08577	7,5		59	59	3300	58	51	54	54	55							54
Molenvenseweg 12	5261AL	08790	7,5	A	64	64	0	60	55	57	56	58							57
Molenvenseweg 12	5261AL	08786	1,5	A	65	65	0	60	51	52	52	54							52
Molenvenseweg 12	5261AL	08786	4,5	AB	67	67	0	60	54	56	55	57							56
Molenvenseweg 12	5261AL	08790	4,5	A	63	63	0	60	51	52	52	54							52
Molenvenseweg 12	5261AL	08790	1,5	A	62	62	0	60	48	49	49	51							49
Molenvenseweg 12	5261AL	08786	7,5	AB	68	68	8300	60	56	58	57	60							58
Molenvenseweg 12	5261AL	08789	7,5	A	63	63	0	60	54	55	55	57							55
Molenvenseweg 12	5261AL	08787	1,5	A	65	65	0	60	48	49	48	50							49
Molenvenseweg 12	5261AL	08787	4,5	A	67	67	0	60	51	53	51	55							53
Molenvenseweg 12	5261AL	08787	7,5	AB	68	68	8300	60	54	56	54	59							57
Molenvenseweg 13	5261AH	08584	7,5		57	57	2700	56	51	52	51	53							52
Molenvenseweg 13	5261AH	08583	7,5		57	57	2700	57	49	52	52	53							52
Molenvenseweg 13	5261AH	08582	7,5		57	57	2700	57	50	53	52	54							53
Molenvenseweg 14	5261AL	08791	7,5		61	61	3900	61	52	54	54	55							54
Molenvenseweg 15	5261AH	08588	7,5		57	57	2700	57	49	52	52	53							52
Molenvenseweg 16	5261AL	08795	7,5		61	62	4100	60	53	55	54	56							55
Molenvenseweg 17	5261AH	08590	7,5		56	56	2400	56	49	51	51	52							51
Molenvenseweg 18	5261AL	08797	7,5		61	61	3900	60	53	54	54	55							54

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Molenvenseweg 19	5261AH	08593	7,5		55	55	2100	54	49	51	51	51							51
Molenvenseweg 20	5261AL	08599	7,5		61	61	3900	59	52	54	54	55							54
Molenvenseweg 21	5261AH	08801	4,5		51	51	1000	51	45	48	47	48							48
Molenvenseweg 21	5261AH	08800	4,5		51	51	1000	51	46	48	48	48							48
Molenvenseweg 22	5261AL	09672	7,5		60	60	3600	59	52	54	53	54							54
Molenvenseweg 23	5261AH	08806	7,5		55	55	2100	54	49	51	51	52							51
Molenvenseweg 23	5261AH	08805	7,5		55	55	2100	55	48	51	51	51							51
Molenvenseweg 24	5261AL	08602	7,5		60	60	3600	58	52	54	54	55							54
Molenvenseweg 25	5261AH	08807	7,5		55	55	2100	54	48	50	50	50							50
Molenvenseweg 26	5261AL	08606	7,5		59	60	3600	58	51	54	53	54							53
Molenvenseweg 27	5261AH	08816	7,5		55	55	2100	55	48	51	51	51							51
Molenvenseweg 28	5261AL	08609	7,5		59	59	3300	57	51	53	53	54							53
Molenvenseweg 29	5261AH	08613	7,5		54	55	2100	55	46	50	50	51							50
Molenvenseweg 29	5261AH	08612	7,5		54	54	1900	54	46	50	49	50							50
Molenvenseweg 30	5261AL	07349	4,5		56	56	2400	54	48	49	48	50							49
Molenvenseweg 31	5261AH	08617	7,5		53	54	1900	54	45	49	48	49							49
Molenvenseweg 31	5261AH	08616	7,5		53	54	1900	53	44	48	48	49							48
Molenvenseweg 32	5261AL	07352	7,5		56	57	2700	55	49	51	51	52							51
Molenvenseweg 34	5261AL	07040	7,5		56	56	2400	55	49	51	51	51							51
Molenvenseweg 36	5261AL	07354	7,5		56	56	2400	55	49	51	51	52							51
Molenvenseweg 37	5261AH	05368	4,5		50	50	0	50	44	46	45	46							46
Molenvenseweg 37	5261AH	05369	4,5		50	50	0	50	45	46	46	46							46
Molenvenseweg 37	5261AH	05371	4,5		50	50	0	50	44	47	47	47							47
Molenvenseweg 37	5261AH	05370	4,5		50	50	0	50	44	46	46	46							46
Molenvenseweg 38	5261AL	08818	7,5		56	56	2400	55	49	51	51	52							51
Molenvenseweg 39	5261AJ	05371	4,5		50	50	0	50	44	47	47	47							47
Molenvenseweg 39	5261AJ	05370	4,5		50	50	0	50	44	46	46	46							46
Molenvenseweg 39	5261AJ	05369	4,5		50	50	0	50	45	46	46	46							46
Molenvenseweg 39	5261AJ	05368	4,5		50	50	0	50	44	46	45	46							46
Molenvenseweg 40	5261AL	08622	7,5		55	56	2400	54	48	50	50	51							50
Molenvenseweg 41	5261AJ	03339	4,5		50	50	0	50	43	46	46	47							46
Molenvenseweg 41 A	5261AJ	03740	7,5		52	53	1600	52	45	48	47	48							48
Molenvenseweg 42	5261AL	08821	7,5		55	55	2100	54	47	50	49	50							49
Molenvenseweg 42	5261AL	08822	7,5		55	56	2400	54	47	50	49	51							50
Molenvenseweg 43	5261AJ	09861	7,5		51	51	1000	51	44	46	45	46							45
Molenvenseweg 43	5261AJ	09860	7,5		51	51	1000	50	45	47	46	47							46
Molenvenseweg 43 A	5261AJ	03344	7,5		51	51	1000	50	44	46	46	47							46
Molenvenseweg 44	5261AL	08623	7,5		54	54	1900	53	47	49	49	50							49
Molenvenseweg 45	5261AJ	03349	7,5		51	51	1000	50	45	47	46	47							46
Molenvenseweg 45 A	5261AJ	03745	7,5		51	51	1000	50	45	47	47	47							46
Molenvenseweg 46	5261AL	08626	7,5		54	54	1900	53	47	49	48	49							49
Molenvenseweg 47	5261AJ	03748	7,5		50	51	1000	50	45	46	46	47							46
Molenvenseweg 48	5261AL	08631	7,5		54	54	1900	53	47	49	49	49							49
Molenvenseweg 50	5261AL	07043	7,5		52	52	1300	52	45	47	47	48							47
Molenvenseweg 50	5261AL	07042	7,5		52	52	1300	52	45	48	48	49							48
Molenvenseweg 52	5261AL	07047	7,5		52	52	1300	52	45	48	47	48							48
Molenvenseweg 52	5261AL	07045	7,5		52	52	1300	52	46	48	47	48							48
Molenvenseweg 54	5261AL	07336	7,5		52	53	1600	52	45	48	48	48							48
Molenvenseweg 56	5261AL	07075	7,5		52	52	1300	51	45	47	47	48							47
Molenvenseweg 58	5261AL	08766	7,5		52	52	1300	51	44	47	47	47							47
Molenvenseweg 59	5261AJ	04525	7,5		50	50	0	50	44	45	45	46							45
Molenvenseweg 60	5261AL	08768	7,5		51	51	1000	51	44	47	46	47							47

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I								Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Molenvenseweg 62	5261AL	07081	4,5		50	50	0	50	44	45	45	46								45
Nieuwe Erven 8	5263AR	05469	7,5		50	50	0	50												47
Nieuwe Erven 14	5263AR	05143	7,5		50	50	0	50												46
Notenluststraat 1	5263AL	00750	7,5		52	52	1300	53												49
Notenluststraat 1	5263AL	00747	7,5		52	52	1300	53												49
Notenluststraat 3	5263AL	00752	7,5		50	50	0	50												46
Notenluststraat 5	5263AL	00754	7,5		50	50	0	50												46
Notenluststraat 5	5263AL	00754	4,5		50	50	0	50												45
Notenluststraat 7	5263AL	00409	7,5		50	50	0	50												45
Notenluststraat 9	5263AL	00411	7,5		50	50	0	50												45
Notenluststraat 11	5263AL	00414	7,5		50	50	0	50												45
Notenluststraat 13	5263AL	00417	7,5		50	50	0	51												49
Notenluststraat 13	5263AL	00416	7,5		50	50	0	50												46
Notenluststraat 25	5263AL	00484	7,5		50	50	0	50												48
Notenluststraat 31	5263AL	00495	7,5		50	50	0	51												48
Notenluststraat 31	5263AL	00493	7,5		50	50	0	52												48
Notenluststraat 33	5263AL	00868	7,5		50	50	0	52												48
Notenluststraat 35	5263AL	00497	7,5		50	50	0	55												49
Notenluststraat 35	5263AL	00500	7,5		50	50	0	53												48
Paardensteeg 1	5261AZ	09069	10,5		52	57	2700	53												51
Paardensteeg 3	5261AZ	09002	10,5		53	57	2700	53												52
Paardensteeg 5	5261AZ	09070	10,5		52	57	2700	53												51
Paardensteeg 7	5261AZ	09003	10,5		53	57	2700	54												52
Paardensteeg 9	5261AZ	09004	10,5		53	57	2700	54												52
Paardensteeg 11	5261AZ	09072	10,5		54	58	3000	54												53
Paardensteeg 11	5261AZ	09073	10,5		54	59	3300	55												54
Pieter Bruegellaan 1	5261AM	08736	7,5		64	64	4700	60	56	56	56	57								57
Pieter Bruegellaan 2	5261AM	08483	7,5		63	63	4400	59	55	56	55	57								56
Pieter Bruegellaan 3	5261AM	08739	7,5		63	63	4400	59	55	56	55	57								56
Pieter Bruegellaan 4	5261AM	08486	7,5		63	63	4400	60	54	55	55	57								56
Pieter Bruegellaan 5	5261AM	08742	7,5		62	62	4100	60	55	56	55	57								56
Pieter Bruegellaan 6	5261AM	08493	7,5		62	62	4100	60	54	56	55	56								56
Pieter Bruegellaan 7	5261AM	09787	7,5		59	59	3300	57	52	53	52	53								52
Pieter Bruegellaan 7	5261AM	09786	7,5		59	59	3300	58	53	54	53	55								54
Pieter Bruegellaan 8	5261AM	09565	4,5		53	53	1600	50	46	47	47	47								47
Pieter Bruegellaan 9	5261AM	09568	7,5		58	58	3000	57	52	54	54	55								54
Pieter Bruegellaan 10	5261AM	09791	7,5		58	58	3000	57	52	54	54	55								54
Pieter Bruegellaan 11	5261AM	08495	4,5		53	53	1600	50	45	46	46	46								46
Pieter Bruegellaan 12	5261AM	09794	7,5		56	56	2400	55	50	52	52	53								52
Pieter Bruegellaan 12	5261AM	09792	7,5		56	56	2400	55	50	52	52	53								52
Pieter Bruegellaan 13	5261AM	09570	7,5		55	55	2100	54	49	51	51	52								51
Pieter Bruegellaan 13	5261AM	09571	7,5		55	56	2400	55	47	52	51	52								51
Pieter Bruegellaan 14	5261AM	08744	7,5		55	55	2100	54	49	51	50	51								51
Pieter Bruegellaan 15	5261AM	08498	7,5		54	54	1900	52	49	50	49	50								50
Pieter Bruegellaan 16	5261AM	09798	7,5		54	54	1900	53	48	50	50	51								50
Pieter Bruegellaan 17	5261AM	08499	7,5		53	53	1600	50	45	47	46	47								47
Pieter Bruegellaan 17	5261AM	08503	7,5		53	53	1600	50	47	48	47	49								48
Pieter Bruegellaan 17	5261AM	08502	7,5		53	53	1600	50	47	48	48	49								48
Pieter Bruegellaan 18	5261AM	06812	7,5		53	53	1600	50	45	47	46	47								46
Pieter Bruegellaan 19	5261AM	07274	7,5		53	53	1600	50	45	46	46	47								46
Pieter Bruegellaan 20	5261AN	06816	7,5		53	53	1600	52	47	49	49	50								49
Pieter Bruegellaan 20	5261AN	06814	7,5		53	54	1900	50	45	46	46	47								46

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Pieter Bruegellaan 20	5261AN	06815	7,5		53	53	1600	52	46	49	48	49							49
Pieter Bruegellaan 21	5261AN	08532	7,5		53	53	1600	50	46	47	47	48							47
Pieter Bruegellaan 22	5261AN	08772	7,5		52	52	1300	50	44	45	45	46							45
Pieter Bruegellaan 23	5261AN	08537	7,5		52	52	1300	50	44	45	45	46							45
Pieter Bruegellaan 24	5261AN	08773	4,5		51	51	1000	50	43	44	44	45							44
Pieter Bruegellaan 25	5261AN	08538	7,5		51	52	1300	50	44	46	46	46							46
Pieter Bruegellaan 25	5261AN	08539	7,5		51	51	1000	51	46	47	47	48							47
Pieter Bruegellaan 25	5261AN	08538	4,5		51	51	1000	50	43	44	44	45							44
Pieter Bruegellaan 26	5261AN	08542	7,5		52	52	1300	52	46	48	48	48							48
Pieter Bruegellaan 27	5261AN	08775	7,5		52	52	1300	51	45	46	46	47							46
Pieter Bruegellaan 28	5261AN	06844	7,5		51	51	1000	50	45	47	47	48							47
Pieter Bruegellaan 29	5261AN	07338	7,5		52	52	1300	51	46	48	48	49							48
Pieter Bruegellaan 31	5261AN	07341	7,5		52	52	1300	51	45	47	46	47							47
Pieter Bruegellaan 32	5261AN	06851	7,5		51	51	1000	50	46	47	46	47							46
Pieter Bruegellaan 33	5261AN	07344	7,5		51	51	1000	50	44	46	46	47							46
Pieter Bruegellaan 34	5261AN	06853	7,5		51	51	1000	50	44	46	46	47							46
Pieter Bruegellaan 35	5261AN	07347	7,5		51	51	1000	51	44	46	46	47							46
Pieter Bruegellaan 36	5261AN	06858	7,5		50	51	1000	50	44	46	46	47							46
Rembrandtlaan 1	5261XE	03986	7,5		54	55	2100	55	45	48	48	49							48
Rembrandtlaan 2	5261XH	08763	7,5		57	57	2700	58	47	49	49	50							50
Rembrandtlaan 3	5261XE	08934	7,5		55	55	2100	56	45	48	48	49							48
Rembrandtlaan 4	5261XH	08513	7,5		57	57	2700	58	46	49	49	49							49
Rembrandtlaan 5	5261XE	09074	7,5		56	56	2400	57	45	49	48	49							49
Rembrandtlaan 6	5261XH	08515	7,5		57	58	3000	58	46	50	49	50							50
Rembrandtlaan 7	5261XE	09078	7,5		57	57	2700	58	47	50	50	51							50
Rembrandtlaan 8	5261XH	08519	7,5		58	58	3000	58	49	52	52	52							52
Rembrandtlaan 8	5261XH	08518	7,5		58	58	3000	58	47	50	50	50							50
Rembrandtlaan 9	5261XE	09079	7,5		57	57	2700	58	47	50	50	50							50
Rembrandtlaan 10	5261XH	08524	7,5		60	61	3900	62	45	51	51	51							51
Rembrandtlaan 11	5261XE	09082	7,5		58	58	3000	59	48	51	51	51							51
Rembrandtlaan 12	5261XH	08530	7,5		61	61	3900	62	45	52	52	52							52
Rembrandtlaan 13	5261XE	08937	7,5		59	59	3300	60	49	52	52	53							52
Rembrandtlaan 14	5261XH	08765	7,5		62	62	4100	63	44	52	52	52							52
Rembrandtlaan 15	5261XE	08940	7,5		60	60	3600	61	49	53	52	53							53
Rembrandtlaan 16	5261XH	09084	4,5		62	62	4100	63	44	50	50	51							51
Rembrandtlaan 16	5261XH	09084	7,5		62	63	4400	64	45	53	53	53							53
Rembrandtlaan 16	5261XH	09085	7,5		62	62	4100	63	50	55	55	55							55
Rembrandtlaan 17	5261XE	08941	7,5		61	61	3900	62	50	54	54	55							54
Rembrandtlaan 18	5261XH	09116	7,5	A	64	64	4700	60	47	54	54	55							55
Rembrandtlaan 18	5261XH	09116	1,5	A	62	62	0	60	47	51	50	51							51
Rembrandtlaan 18	5261XH	09116	4,5	A	64	64	4700	60	49	53	53	54							53
Rembrandtlaan 19	5261XE	08986	7,5		61	61	3900	62	50	54	54	55							54
Rembrandtlaan 20	5261XH	09119	4,5	A	63	64	0	60	49	52	52	53							53
Rembrandtlaan 20	5261XH	09118	1,5	A	63	63	0	60	46	51	50	51							51
Rembrandtlaan 20	5261XH	09118	4,5	A	65	65	5000	60	49	53	53	54							54
Rembrandtlaan 20	5261XH	09119	1,5	A	61	61	0	60	45	49	49	50							49
Rembrandtlaan 20	5261XH	09119	7,5	AB	65	65	5000	60	50	55	55	55							55
Rembrandtlaan 20	5261XH	09118	7,5	AB	65	65	5000	60	47	54	54	55							55
Rembrandtlaan 21	5261XE	08988	7,5		62	62	4100	62	51	54	54	54							54
Rembrandtlaan 21	5261XE	08991	7,5		62	62	4100	63	46	53	53	53							53
Rembrandtlaan 22	5261XH	09123	7,5	A	64	64	0	60	49	55	55	56							55
Rembrandtlaan 22	5261XH	09123	1,5	A	60	60	0	60	45	49	49	49							49

Gemeente: Vught

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I						Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Rembrandtlaan 22	5261XH	09123		4,5	A	63	63	0	60	47	52	52	52						52
Rembrandtlaan 22	5261XH	09121		7,5	AB	68	68	8300	60	49	56	56	56						56
Rembrandtlaan 22	5261XH	09121		4,5	AB	67	67	0	60	47	53	53	53						53
Rembrandtlaan 22	5261XH	09121		1,5	A	64	64	0	60	44	49	49	50						49
Rembrandtlaan 23	5261XE	08995		7,5		64	64	4700	65	50	55	55	55						55
Rembrandtlaan 23	5261XE	08993		7,5		64	64	4700	65	49	55	55	55						54
Rembrandtlaan 24	5261XH	10085		1,5	A	64	64	0	60	46	47	47	48						47
Rembrandtlaan 24	5261XH	10084		4,5	AB	68	68	8300	60	47	53	53	54						53
Rembrandtlaan 24	5261XH	10085		7,5	AB	66	66	0	60	51	53	53	55						53
Rembrandtlaan 24	5261XH	10085		4,5	AB	66	66	0	60	48	50	50	51						50
Rembrandtlaan 24	5261XH	10084		1,5	AB	65	65	0	60	45	49	49	50						50
Rembrandtlaan 24	5261XH	10087		4,5	A	61	61	0	60	50	52	52	52						52
Rembrandtlaan 24	5261XH	10084		7,5	AB	68	68	8300	60	49	56	56	57						57
Rembrandtlaan 24	5261XH	10088		7,5	A	62	62	0	60	51	56	56	56						56
Rembrandtlaan 24	5261XH	10089		7,5	A	60	60	0	60	46	54	54	54						54
Rembrandtlaan 24	5261XH	10087		7,5	A	63	63	0	60	52	56	56	57						56
Rembrandtlaan 26	5261XH	07411		1,5	AB	67	67	0	60	48	51	51	52						51
Rembrandtlaan 26	5261XH	07411		4,5	AB	69	69	0	60	51	54	54	56						55
Rembrandtlaan 26	5261XH	07410		7,5	AB	68	68	0	60	53	59	59	59						59
Rembrandtlaan 26	5261XH	07411		7,5	AB	70	70	8900	60	54	59	59	60						59
Rembrandtlaan 26	5261XH	07409		7,5	AB	65	65	0	60	52	57	57	57						57
Rembrandtlaan 26	5261XH	07410		1,5	A	65	65	0	60	48	51	51	51						51
Rembrandtlaan 26	5261XH	07409		4,5	A	64	64	0	60	50	54	54	54						54
Rembrandtlaan 26	5261XH	07410		4,5	AB	67	67	0	60	51	55	55	56						55
Rembrandtlaan 26	5261XH	07409		1,5	A	62	62	0	60	48	50	50	51						51
Rembrandtlaan 28	5261XH	09624		4,5	AB	69	69	0	60	50	54	54	55						54
Rembrandtlaan 28	5261XH	09627		7,5	AB	70	70	8900	60	54	58	58	60						59
Rembrandtlaan 28	5261XH	09624		7,5	AB	70	70	8900	60	55	57	57	59						57
Rembrandtlaan 28	5261XH	09627		1,5	AB	67	67	0	60	48	50	50	51						50
Rembrandtlaan 28	5261XH	09627		4,5	AB	70	70	8900	60	51	54	54	56						54
Rembrandtlaan 28	5261XH	09624		1,5	AB	67	67	0	60	47	49	49	50						49
Rembrandtlaan 30	5261XH	09631		4,5	AB	69	69	0	60	50	54	54	56						55
Rembrandtlaan 30	5261XH	09633		1,5	AB	68	68	0	60	48	51	50	53						51
Rembrandtlaan 30	5261XH	09629		7,5	A	62	62	0	60	54	57	57	58						57
Rembrandtlaan 30	5261XH	09631		1,5	AB	66	66	0	60	47	50	50	51						50
Rembrandtlaan 30	5261XH	09632		7,5	AB	68	68	0	60	55	59	59	60						59
Rembrandtlaan 30	5261XH	09633		4,5	AB	70	70	8900	60	53	56	55	58						56
Rembrandtlaan 30	5261XH	09632		1,5	AB	66	66	0	60	47	50	50	51						50
Rembrandtlaan 30	5261XH	09632		4,5	AB	69	69	0	60	51	54	54	56						55
Rembrandtlaan 30	5261XH	09633		7,5	AB	70	70	8900	60	56	59	59	61						59
Rembrandtlaan 30	5261XH	09631		7,5	AB	69	69	0	60	55	58	58	60						58
Rembrandtlaan 32	5261XH	09638		7,5	A	61	61	0	60	53	56	56	57						56
Rembrandtlaan 32	5261XH	09634		7,5	AB	70	70	0	60	55	59	59	61						59
Rembrandtlaan 32	5261XH	09635		7,5	AB	71	71	9200	60	56	59	59	62						59
Rembrandtlaan 32	5261XH	09635		1,5	AB	68	68	0	60	48	51	50	53						51
Rembrandtlaan 32	5261XH	09635		4,5	AB	70	70	0	60	53	56	55	58						56
Rembrandtlaan 32	5261XH	09634		4,5	AB	70	70	0	60	51	54	54	56						55
Rembrandtlaan 32	5261XH	09636		7,5	AB	70	70	0	60	56	59	59	61						59
Rembrandtlaan 32	5261XH	09634		1,5	AB	67	67	0	60	47	50	49	51						50
Rembrandtlaan 32	5261XH	09636		1,5	AB	67	67	0	60	47	49	49	51						49
Rembrandtlaan 32	5261XH	09636		4,5	AB	70	70	0	60	51	53	53	55						53
Rembrandtlaan 34	5261XH	09641		4,5	AB	70	70	0	60	54	57	56	58						57

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Rembrandtlaan 34	5261XH	09641	1,5	AB	68	68	0	60	49	51	51	54							52
Rembrandtlaan 34	5261XH	09640	7,5	AB	70	70	0	60	56	59	59	61							59
Rembrandtlaan 34	5261XH	09640	1,5	AB	67	67	0	60	48	49	49	51							49
Rembrandtlaan 34	5261XH	09640	4,5	AB	70	70	0	60	52	54	53	56							54
Rembrandtlaan 34	5261XH	09641	7,5	AB	71	71	9200	60	57	60	59	62							60
Rembrandtlaan 36	5261XH	09863	7,5	AB	70	70	0	60	57	59	58	61							59
Rembrandtlaan 36	5261XH	09864	1,5	A	64	64	0	60	46	48	48	49							48
Rembrandtlaan 36	5261XH	09862	4,5	AB	71	71	9200	60	53	56	56	58							56
Rembrandtlaan 36	5261XH	09862	7,5	AB	71	71	9200	60	57	60	59	62							60
Rembrandtlaan 36	5261XH	09863	1,5	AB	68	68	0	60	48	50	50	52							50
Rembrandtlaan 36	5261XH	09863	4,5	AB	70	70	0	60	51	55	54	56							54
Rembrandtlaan 36	5261XH	09864	4,5	AB	66	66	0	60	50	51	51	53							51
Rembrandtlaan 36	5261XH	09864	7,5	AB	67	67	0	60	55	58	57	60							58
Rembrandtlaan 36	5261XH	09862	1,5	AB	68	68	0	60	49	51	51	53							52
Rembrandtlaan 38	5261XH	08826	7,5	AB	66	66	0	60	55	57	57	59							57
Rembrandtlaan 38	5261XH	08827	7,5	AB	71	71	9200	60	57	60	59	63							60
Rembrandtlaan 38	5261XH	08827	4,5	AB	71	71	9200	60	53	57	56	58							56
Rembrandtlaan 38	5261XH	08826	4,5	AB	65	65	0	60	49	51	51	52							51
Rembrandtlaan 38	5261XH	08827	1,5	AB	69	69	0	60	49	52	52	54							52
Rembrandtlaan 38	5261XH	08826	1,5	A	63	63	0	60	46	47	47	48							48
Rembrandtlaan 40	5261XH	08828	1,5	AB	69	69	0	60	49	52	52	54							52
Rembrandtlaan 40	5261XH	08829	7,5	AB	68	68	0	60	55	58	58	61							58
Rembrandtlaan 40	5261XH	08829	4,5	AB	67	67	0	60	51	52	52	56							52
Rembrandtlaan 40	5261XH	08828	7,5	AB	71	71	9200	60	57	60	59	63							60
Rembrandtlaan 40	5261XH	08829	1,5	A	65	65	0	60	47	48	48	52							48
Rembrandtlaan 40	5261XH	08828	4,5	AB	71	71	9200	60	53	57	56	59							57
Rembrandtlaan 42	5261XH	08544	4,5	AB	68	68	0	60	51	53	52	55							53
Rembrandtlaan 42	5261XH	08544	7,5	AB	68	68	0	60	55	58	58	61							58
Rembrandtlaan 42	5261XH	08545	1,5	AB	69	69	0	60	50	52	52	54							52
Rembrandtlaan 42	5261XH	08545	4,5	AB	71	71	9200	60	54	57	56	59							57
Rembrandtlaan 42	5261XH	08544	1,5	AB	66	66	0	60	48	49	49	50							49
Rembrandtlaan 42	5261XH	08545	7,5	AB	71	71	9200	60	57	61	59	64							60
Rembrandtlaan 44	5261XH	09648	7,5	A	63	63	0	60	55	58	57	59							57
Rembrandtlaan 44	5261XH	09645	1,5	AB	67	67	0	60	50	51	50	53							51
Rembrandtlaan 44	5261XH	09648	1,5	A	61	61	0	60	49	50	49	50							50
Rembrandtlaan 44	5261XH	09646	1,5	A	66	66	0	60	49	52	51	53							52
Rembrandtlaan 44	5261XH	09645	4,5	AB	68	68	0	60	53	55	54	57							55
Rembrandtlaan 44	5261XH	09644	1,5	AB	69	69	0	60	50	52	52	54							52
Rembrandtlaan 44	5261XH	09646	4,5	AB	67	67	0	60	52	55	54	57							55
Rembrandtlaan 44	5261XH	09649	7,5	A	63	63	0	60	57	59	58	59							59
Rembrandtlaan 44	5261XH	09644	7,5	AB	71	71	9200	60	58	61	59	64							61
Rembrandtlaan 44	5261XH	09644	4,5	AB	71	71	9200	60	54	57	56	59							57
Rembrandtlaan 44	5261XH	09646	7,5	AB	68	68	0	60	56	59	58	62							59
Rembrandtlaan 44	5261XH	09645	7,5	AB	69	69	0	60	57	59	57	62							59
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08549	4,5	AB	68	68	0	60	52	54	53	56							54
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08549	7,5	AB	68	68	0	60	55	58	57	61							58
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08549	1,5	AB	66	66	0	60	49	50	50	52							50
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08546	4,5	AB	71	71	9200	60	54	57	56	60							57
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08546	1,5	AB	69	69	0	60	51	53	52	54							53
Rembrandtlaan 46	5261XJ	08546	7,5	AB	71	71	9200	60	58	62	59	65							61
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08551	1,5	AB	69	69	0	60	51	52	51	54							52
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08551	7,5	AB	71	71	9200	60	59	62	59	65							62

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08552	1,5	A	65	65	0	60	47	49	48	50							49
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08552	4,5	AB	67	67	0	60	51	53	51	55							53
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08552	7,5	AB	68	68	0	60	56	59	57	62							59
Rembrandtlaan 48	5261XJ	08551	4,5	AB	71	71	9200	60	54	57	56	60							57
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09653	1,5	A	64	64	0	60	48	49	49	51							49
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09651	4,5	AB	71	71	9200	60	55	57	56	60							57
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09650	1,5	A	66	66	0	60	49	50	49	52							50
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09653	7,5	AB	67	67	0	60	56	58	57	61							58
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09650	7,5	AB	68	68	0	60	56	58	57	61							58
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09653	4,5	A	66	66	0	60	51	53	51	54							53
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09651	7,5	AB	71	71	9200	60	59	62	59	65							62
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09651	1,5	AB	69	69	0	60	51	52	51	54							52
Rembrandtlaan 50	5261XJ	09650	4,5	AB	67	67	0	60	52	54	52	56							54
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08832	7,5	AB	71	71	9200	60	58	62	59	65							62
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08832	1,5	AB	69	69	0	60	49	51	50	54							51
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08833	7,5	AB	70	70	0	60	58	62	59	65							62
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08830	7,5	A	67	67	0	60	56	58	56	60							58
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08832	4,5	AB	71	71	9200	60	54	57	55	59							56
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08833	1,5	AB	68	68	0	60	51	52	51	54							52
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08833	4,5	AB	70	70	0	60	55	57	55	60							57
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08830	4,5	A	66	66	0	60	52	54	52	56							54
Rembrandtlaan 52	5261XJ	08830	1,5	A	64	64	0	60	50	50	50	52							51
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08834	1,5	A	66	66	0	60	50	51	50	53							51
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08834	4,5	AB	68	68	0	60	53	54	53	57							54
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08836	1,5	A	65	65	0	60	50	50	50	52							51
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08836	4,5	AB	67	67	0	60	52	54	52	56							54
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08834	7,5	AB	69	69	8600	60	55	58	56	62							58
Rembrandtlaan 54	5261XJ	08836	7,5	AB	67	67	0	60	56	58	56	61							58
Rembrandtlaan 56	5261XJ	08838	7,5	A	63	63	0	60	54	55	54	56							55
Rembrandtlaan 56	5261XJ	08837	1,5	A	66	66	0	60	50	51	50	52							51
Rembrandtlaan 56	5261XJ	08837	4,5	AB	68	68	8300	60	53	54	53	57							54
Rembrandtlaan 56	5261XJ	08837	7,5	AB	68	68	8300	60	55	57	55	61							57
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09660	4,5	AB	68	68	0	60	55	56	55	57							56
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09661	7,5	AB	69	69	8600	60	58	60	58	61							60
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09661	4,5	AB	69	69	8600	60	57	58	57	59							58
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09660	7,5	AB	68	68	0	60	57	58	57	60							58
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09659	1,5	A	66	66	0	60	53	54	53	55							54
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09659	7,5	AB	68	68	0	60	58	59	58	61							59
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09660	1,5	A	65	65	0	60	52	53	52	55							53
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09662	1,5	A	66	66	0	60	54	55	54	56							55
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09662	4,5	AB	68	68	0	60	56	57	56	59							57
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09657	7,5	A	64	64	0	60	54	55	54	56							55
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09658	4,5	A	63	63	0	60	50	51	50	52							52
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09662	7,5	AB	69	69	8600	60	58	59	58	61							59
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09659	4,5	AB	68	68	0	60	55	57	55	58							57
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09661	1,5	A	66	66	0	60	54	55	55	56							55
Rembrandtlaan 58	5261XJ	09658	7,5	A	64	64	0	60	53	54	53	56							54
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09669	4,5	A	64	64	0	60	55	56	55	56							56
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09668	1,5	A	66	66	0	60	56	56	56	56							56
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09668	7,5	AB	68	68	8300	60	58	59	58	61							59
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09670	7,5	A	64	64	0	60	55	56	56	57							56
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09668	4,5	A	68	68	8300	60	57	58	57	59							58

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I								Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Rembrandtlaan 60	5261XJ	09669	7,5	A	65	65	0	60	57	58	57	59								58
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08844	7,5	A	65	65	0	60	56	56	56	57								57
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08844	4,5	A	64	64	0	60	54	54	54	55								54
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08845	4,5	A	68	68	8300	60	58	59	58	59								59
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08845	1,5	A	66	66	0	60	56	56	56	57								56
Rembrandtlaan 62	5261XJ	08845	7,5	AB	68	68	8300	60	59	60	59	61								60
Rembrandtlaan 64	5261XJ	08553	7,5	AB	68	68	8300	60	59	60	59	61								60
Rembrandtlaan 64	5261XJ	08553	4,5	A	68	68	8300	60	58	59	58	59								59
Rembrandtlaan 64	5261XJ	08554	7,5	A	66	66	0	60	56	57	56	58								57
Rembrandtlaan 64	5261XJ	08553	1,5	A	66	66	0	60	56	56	56	57								56
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08851	7,5	A	69	69	8600	60	57	58	57	59								58
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08853	4,5	A	67	67	0	60	55	56	56	57								56
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08853	7,5	A	67	67	0	60	57	57	57	58								57
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08852	7,5	AB	69	69	8600	60	59	59	59	61								60
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08852	1,5	A	66	66	0	60	55	56	55	57								56
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08847	7,5	A	67	67	0	60	58	59	58	60								59
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08850	4,5	A	67	67	0	60	57	58	57	59								58
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08850	1,5	A	65	65	0	60	54	55	54	56								56
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08852	4,5	A	68	68	0	60	57	58	57	59								58
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08850	7,5	A	68	68	0	60	58	59	58	60								59
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08848	4,5	A	66	66	0	60	55	55	55	56								55
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08847	4,5	A	67	67	0	60	56	56	56	57								57
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08846	7,5	A	65	65	0	60	56	57	56	58								57
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08851	4,5	A	68	68	0	60	56	57	56	58								57
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08848	7,5	A	66	66	0	60	56	57	56	58								57
Rembrandtlaan 66	5261XJ	08849	7,5	A	66	66	0	60	56	57	56	58								57
Rembrandtlaan 68	5261XJ	09869	7,5	A	68	68	8300	60	57	57	57	59								57
Rembrandtlaan 68	5261XJ	09870	7,5	A	67	67	0	60	55	56	56	57								56
Rembrandtlaan 68	5261XJ	09870	4,5	A	66	66	0	60	54	55	54	56								55
Rembrandtlaan 68	5261XJ	09869	4,5	A	67	67	0	60	55	56	55	57								56
Taalstraat 13	5261BA	08241	16,5		49	52	1300	50												47
Taalstraat 13	5261BA	08240	13,5		49	51	1000	50												46
Taalstraat 13	5261BA	08240	16,5		49	52	1300	50												47
Taalstraat 16	5261BE	04546	13,5		50	51	1000	50												48
Taalstraat 17	5261BA	08077	10,5		50	51	1000	50												48
Taalstraat 17 A	5261BA	08077	10,5		50	51	1000	50												48
Taalstraat 17 B	5261BA	08077	10,5		50	51	1000	50												48
Taalstraat 17 C	5261BA	08077	10,5		50	51	1000	50												48
Taalstraat 18	5261BE	04553	16,5		49	51	1000	50												48
Taalstraat 18	5261BE	04552	13,5		49	51	1000	50												47
Taalstraat 18	5261BE	04552	16,5		49	51	1000	50												48
Taalstraat 19	5261BA	08250	10,5		49	52	1300	50												47
Taalstraat 20	5261BE	04552	16,5		49	51	1000	50												48
Taalstraat 20	5261BE	04552	13,5		49	51	1000	50												47
Taalstraat 20	5261BE	04553	16,5		49	51	1000	50												48
Taalstraat 22	5261BE	06084	13,5		48	50	0	50												48
Taalstraat 26	5261BE	06087	10,5		48	51	1000	50												48
Taalstraat 28	5261BE	06089	10,5		48	50	0	50												47
Taalstraat 35	5261BA	10111	7,5		49	50	0	51												45
Taalstraat 39	5261BA	09067	10,5		51	55	2100	52												50
Taalstraat 41	5261BA	09008	7,5		48	51	1000	50												48
Taalstraat 43	5261BA	09011	7,5		49	51	1000	50												48

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I								Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Taalstraat 46	5261BG	04020	7,5		48	50	0	50												47
Taalstraat 50	5261BG	04023	7,5		46	51	1000	50												45
Taalstraat 52	5261BG	09018	7,5		48	53	1600	50												48
Taalstraat 52	5261BG	09013	7,5		48	52	1300	50												48
Taalstraat 54	5261BG	08949	7,5		50	53	1600	50	46	50	50	50								50
Taalstraat 54	5261BG	08949	4,5		50	54	1900	50	44	50	50	50								50
Taalstraat 54	5261BG	08946	4,5		50	52	1300	50	43	49	49	49								49
Taalstraat 54	5261BG	08946	7,5		50	52	1300	50	46	50	50	50								50
Taalstraat 54 A	5261BG	07590	7,5		49	52	1300	50	44	48	48	48								48
Taalstraat 56	5261BG	07590	7,5		49	52	1300	50	44	48	48	48								48
Taalstraat 57	5261BB	10014	7,5		52	55	2100	53	43	47	47	47								46
Taalstraat 57	5261BB	10017	7,5		52	53	1600	52	46	49	48	49								49
Taalstraat 59	5261BB	10014	7,5		52	55	2100	53	43	47	47	47								46
Taalstraat 59	5261BB	10017	7,5		52	53	1600	52	46	49	48	49								49
Taalstraat 62	5261BG	08951	10,5		52	56	2400	53	47	51	51	51								51
Taalstraat 62	5261BG	08950	10,5		52	57	2700	53	46	51	51	51								51
Taalstraat 63	5261BB	10184	7,5		54	58	3000	55	43	50	50	50								50
Taalstraat 63	5261BB	10184	4,5		54	58	3000	55	42	49	49	49								49
Taalstraat 64	5261BG	10772	7,5		53	57	2700	53	43	51	51	51								51
Taalstraat 65	5261BB	10190	7,5		55	59	3300	56	44	50	50	50								50
Taalstraat 66	5261BG	10191	4,5		51	55	2100	51	42	49	49	49								49
Taalstraat 66	5261BG	10193	4,5		51	57	2700	51	41	50	50	50								50
Taalstraat 66 A	5261BG	10020	10,5		52	57	2700	53	44	50	50	50								50
Taalstraat 66 B	5261BG	06012	10,5		55	58	3000	56	47	52	52	53								52
Taalstraat 67	5261BB	10190	7,5		55	59	3300	56	44	50	50	50								50
Taalstraat 67 A	5261BB	10190	7,5		55	59	3300	56	44	50	50	50								50
Taalstraat 68	5261BG	10623	7,5		53	57	2700	54	42	50	50	50								50
Taalstraat 68 A	5261BG	10024	7,5		55	59	3300	56	44	52	52	52								52
Taalstraat 68 A	5261BG	10024	4,5		55	59	3300	56	43	51	51	51								51
Taalstraat 68 A	5261BG	10023	7,5		55	59	3300	56	44	52	52	52								52
Taalstraat 69	5261BB	10026	4,5		51	58	3000	52	42	49	49	49								50
Taalstraat 70	5261BG	10799	7,5		56	59	3300	56	44	52	52	52								52
Taalstraat 71	5261BB	07565	4,5		51	57	2700	52	42	48	48	48								48
Taalstraat 71	5261BB	07566	4,5		51	51	1000	51	46	48	48	48								48
Taalstraat 73	5261BB	07592	4,5		52	55	2100	52	41	48	48	48								48
Taalstraat 83	5261BB	10205	7,5		56	61	3900	57	42	50	50	50								50
Taalstraat 83	5261BB	10205	4,5		56	60	3600	57	42	49	49	49								49
Taalstraat 85	5261BB	08955	7,5		57	61	3900	58	42	50	50	50								49
Taalstraat 87	5261BB	09094	7,5		57	61	3900	58	42	49	49	49								49
Taalstraat 89	5261BB	08956	7,5		58	62	4100	59	42	50	51	51								50
Taalstraat 91	5261BB	08961	7,5		57	63	4400	58	42	51	51	51								51
Taalstraat 93	5261BB	08964	7,5		55	61	3900	56	43	51	51	51								51
Taalstraat 95	5261BB	08967	7,5		59	59	3300	60	45	50	50	50								50
Taalstraat 97	5261BB	09100	4,5		60	63	4400	61	42	51	51	51								51
Taalstraat 97	5261BB	09097	7,5		60	60	3600	61	48	51	51	52								51
Taalstraat 97	5261BB	09100	7,5		60	64	4700	61	44	53	53	53								53
Taalstraat 101	5261BC	09102	7,5		62	62	4100	63	50	54	54	54								54
Taalstraat 105	5261BC	08970	7,5		63	63	4400	64	52	55	55	55								55
Taalstraat 107	5261BC	09104	4,5		63	65	5000	64	43	52	52	52								52
Taalstraat 107	5261BC	09104	7,5		63	66	7800	64	44	55	55	55								54
Taalstraat 111	5261BC	08972	4,5		64	66	7800	65	43	52	52	52								52
Taalstraat 111	5261BC	08972	7,5		64	66	7800	65	45	55	55	55								56

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Taalstraat 113	5261BC	08981	7,5	A	60	60	0	60	51	54	54	54							54
Taalstraat 113	5261BC	08976	1,5	A	64	65	0	60	42	49	49	49							49
Taalstraat 113	5261BC	08977	4,5	A	59	62	0	60	47	51	51	51							51
Taalstraat 113	5261BC	08978	7,5	A	62	62	0	60	51	56	56	56							56
Taalstraat 113	5261BC	08977	7,5	A	62	64	0	60	47	56	56	56							57
Taalstraat 113	5261BC	08976	4,5	AB	66	67	8100	60	44	53	53	53							53
Taalstraat 113	5261BC	08976	7,5	AB	66	67	8100	60	45	56	56	56							57
Taalstraat 113	5261BC	08978	4,5	A	62	62	0	60	50	54	54	54							54
Van Doernestraat 2	5263BD	06900	7,5		50	50	0	52											48
Van Doernestraat 4	5263BD	06911	7,5		50	51	1000	50											47
Van Doernestraat 6	5263BD	06918	7,5		51	51	1000	50											47
Van Doernestraat 8	5263BD	07400	7,5		51	51	1000	51											47
Van Doernestraat 8	5263BD	07405	7,5		51	51	1000	51											48
Van Doernestraat 10	5263BD	07383	7,5		50	50	0	50											47
Van Doernestraat 10	5263BD	07385	7,5		50	50	0	51											47
Van Doernestraat 12	5263BD	06939	7,5		50	50	0	50											47
Van Doernestraat 14	5263BD	07397	7,5		51	51	1000	50											47
Van Hanswijkstraat 1	5263AK	00517	4,5		52	52	1300	50	47	48	47	48							47
Van Hanswijkstraat 2	5263AK	02201	7,5		54	54	1900	54	52	52	52	52							52
Van Hanswijkstraat 3	5263AK	00518	7,5		53	53	1600	52	49	49	49	49							49
Van Hanswijkstraat 3	5263AK	00518	4,5		53	53	1600	51	48	48	48	49							48
Van Hanswijkstraat 4	5263AK	00523	7,5		53	53	1600	52	49	49	49	49							49
Van Hanswijkstraat 4	5263AK	00522	7,5		53	53	1600	52	52	52	52	52							52
Van Hanswijkstraat 4	5263AK	00523	4,5		53	53	1600	51	48	49	48	49							48
Van Hanswijkstraat 5	5263AK	00936	7,5		54	54	1900	54	54	54	54	54							54
Van Hanswijkstraat 5	5263AK	00938	7,5		54	54	1900	52	49	49	49	50							49
Van Hanswijkstraat 6	5263AK	00524	7,5		54	54	1900	52	49	50	49	50							49
Van Hanswijkstraat 7	5263AK	00939	7,5		54	54	1900	54	54	54	54	54							54
Van Hanswijkstraat 7	5263AK	00940	7,5		54	54	1900	52	50	50	50	50							50
Van Hanswijkstraat 8	5263AK	06944	7,5		56	56	2400	54	54	54	54	54							54
Van Hanswijkstraat 8	5263AK	06945	7,5		56	56	2400	54	54	55	54	55							55
Vincent van Goghlaan 1	5261AR	08759	7,5		54	54	1900	53	46	49	48	49							48
Vincent van Goghlaan 2	5261AR	08632	7,5		54	54	1900	53	46	49	48	49							48
Vincent van Goghlaan 3	5261AR	08637	7,5		53	53	1600	52	46	48	48	49							48
Vincent van Goghlaan 4	5261AR	08641	7,5		53	53	1600	52	46	48	48	49							48
Vincent van Goghlaan 5	5261AR	07085	7,5		52	52	1300	51	45	47	47	47							47
Vincent van Goghlaan 6	5261AR	07089	7,5		52	52	1300	51	46	48	48	48							47
Vincent van Goghlaan 6	5261AR	07088	7,5		52	52	1300	51	46	48	48	48							48
Vugtherhage 1	5263BM	07116	7,5		50	50	0	50											45
Vugtherhage 11	5263BM	07119	10,5		52	52	1300	50											46
Vugtherhage 11	5263BM	07120	10,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 12	5263BP	05893	7,5		50	50	0	50											44
Vugtherhage 13	5263BM	07131	7,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 15	5263BM	07134	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 18	5263BP	05911	7,5		49	50	0	50											44
Vugtherhage 20	5263BP	07140	7,5		50	50	0	50											44
Vugtherhage 21	5263BM	07458	7,5		50	50	0	50											45
Vugtherhage 21	5263BM	07459	7,5		50	50	0	50											41
Vugtherhage 23	5263BM	07463	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 24	5263BP	07148	7,5		49	50	0	50											45
Vugtherhage 25	5263BM	07466	7,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 26	5263BP	07156	7,5		49	50	0	50											45

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Vugtherhage 27	5263BM	07163	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 27	5263BM	07162	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 28	5263BP	07475	10,5		49	50	0	50											43
Vugtherhage 28	5263BP	07473	10,5		49	50	0	50											43
Vugtherhage 29	5263BM	07166	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 30	5263BP	07480	13,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 30	5263BP	07478	13,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 33	5263BM	07170	7,5		51	51	1000	50											43
Vugtherhage 34	5263BP	03849	7,5		49	50	0	50											44
Vugtherhage 35	5263BM	07172	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 35	5263BM	07178	4,5		52	52	1300	50											42
Vugtherhage 35	5263BM	07177	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 35	5263BM	07178	7,5		52	53	1600	50											44
Vugtherhage 37	5263BM	07488	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 39	5263BM	07494	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 41	5263BM	07497	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 45	5263BM	07179	7,5		52	52	1300	50											43
Vugtherhage 47	5263BM	07183	7,5		53	53	1600	50											44
Vugtherhage 49	5263BN	07189	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 51	5263BN	07190	7,5		50	50	0	50											42
Vugtherhage 53	5263BN	07192	7,5		51	51	1000	50											42
Vugtherhage 57	5263BN	07504	7,5		52	52	1300	50											43
Vugtherhage 59	5263BN	07511	7,5		53	53	1600	50											46
Vugtherhage 63	5263BN	05430	7,5		50	50	0	50											45
Vugtherhage 64	5263BR	05927	13,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 64	5263BR	05928	13,5		50	50	0	50											45
Vugtherhage 64	5263BR	05929	13,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 66	5263BR	05933	16,5		51	51	1000	50											45
Vugtherhage 66	5263BR	05931	16,5		51	51	1000	50											45
Vugtherhage 67	5263BN	05436	7,5		50	50	0	50											45
Vugtherhage 68	5263BR	05935	13,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 68	5263BR	05937	13,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 68	5263BR	05937	7,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 68	5263BR	05937	10,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 68	5263BR	05938	13,5		51	51	1000	50											46
Vugtherhage 68	5263BR	05936	13,5		51	51	1000	50											45
Vugtherhage 68	5263BR	05939	10,5		51	51	1000	50											45
Vugtherhage 68	5263BR	05936	7,5		51	51	1000	50											45
Vugtherhage 68	5263BR	05939	13,5		51	51	1000	50											46
Vugtherhage 68	5263BR	05938	10,5		51	51	1000	50											45
Vugtherhage 69	5263BN	05443	7,5		52	52	1300	50											46
Vugtherhage 69	5263BN	05442	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 70	5263BR	05444	7,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 71	5263BN	05942	7,5		50	50	0	50											46
Vugtherhage 72	5263BR	05452	4,5		51	51	1000	50											41
Vugtherhage 72	5263BR	05451	4,5		51	51	1000	50											41
Vugtherhage 72	5263BR	05451	7,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 72	5263BR	05452	7,5		51	51	1000	50											43
Vugtherhage 72	5263BR	05452	1,5		51	51	1000	50											40
Vugtherhage 74	5263BR	05456	7,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 75	5263BN	05948	7,5		50	50	0	50											44
Vugtherhage 76	5263BR	05028	7,5		52	52	1300	50											46

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Vugtherhage 77	5263BN	05034	7,5		52	52	1300	50											46
Vugtherhage 78	5263BR	05035	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 79	5263BN	05723	7,5		53	53	1600	50											45
Vugtherhage 79	5263BN	05724	7,5		53	53	1600	50											47
Vugtherhage 80	5263BR	05041	7,5		52	53	1600	50											45
Vugtherhage 80	5263BR	05041	4,5		52	52	1300	50											44
Vugtherhage 80	5263BR	05042	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 80	5263BR	05040	7,5		52	52	1300	50											46
Vugtherhage 81	5263BN	05726	7,5		50	50	0	50											45
Vugtherhage 85	5263BN	05730	7,5		50	50	0	50											43
Vugtherhage 87	5263BN	05049	7,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 89	5263BN	05054	7,5		53	53	1600	50											45
Vugtherhage 89	5263BN	05056	7,5		53	53	1600	50											47
Vugtherhage 89	5263BN	05055	7,5		53	53	1600	50											45
Vugtherhage 91	5263BN	05732	7,5		53	53	1600	50											46
Vugtherhage 91	5263BN	05736	7,5		53	53	1600	50											45
Vugtherhage 93	5263BN	05058	7,5		52	52	1300	50											45
Vugtherhage 95	5263BN	05737	7,5		51	51	1000	50											44
Vugtherhage 97	5263BN	05061	7,5		50	50	0	50											46
Vugtherhage 99	5263BN	05740	7,5		52	52	1300	50											44
Willem-Alexanderlaan 23	5263AZ	04686	7,5		49	50	0	50											46
Zeeldraaijerstraat 2	5261XK	11088	1,5		60	60	3600	60	43	48	48	48							48
Zeeldraaijerstraat 3	5261XK	09108	4,5	AB	65	65	0	60	47	53	53	53							53
Zeeldraaijerstraat 3	5261XK	11181	4,5	AB	71	71	9200	60	50	56	56	56							57
Zeeldraaijerstraat 3	5261XK	11181	1,5	A	65	65	0	60	48	52	52	52							52
Zeeldraaijerstraat 4	5261XK	10617	4,5	A	64	64	4700	60	50	53	53	54							53
Zeeldraaijerstraat 4	5261XK	10616	4,5	A	61	61	0	60	49	54	54	55							54
Zeeldraaijerstraat 4	5261XK	10615	4,5	A	61	61	0	60	46	53	53	53							53
Zeeldraaijerstraat 4	5261XK	10617	1,5	A	61	61	0	60	46	48	48	50							49
Zeeldraaijerstraat 5	5261XK	11182	1,5	A	66	66	0	60	47	51	51	51							52
Zeeldraaijerstraat 5	5261XK	11182	4,5	AB	71	71	9200	60	49	56	56	56							57
Zeeldraaijerstraat 6	5261XK	10615	4,5	A	61	61	0	60	46	53	53	53							53
Zeeldraaijerstraat 6	5261XK	10616	4,5	A	61	61	0	60	49	54	54	55							54
Zeeldraaijerstraat 6	5261XK	10617	1,5	A	61	61	0	60	46	48	48	50							49
Zeeldraaijerstraat 6	5261XK	10617	4,5	A	64	64	4700	60	50	53	53	54							53
Zeeldraaijerstraat 7	5261XK	11183	4,5	AB	71	71	9200	60	49	56	56	56							56
Zeeldraaijerstraat 7	5261XK	11183	1,5	A	66	66	0	60	47	51	51	51							52
Zeeldraaijerstraat 8	5261XK	10619	4,5	AB	65	65	5000	60	50	53	53	54							53
Zeeldraaijerstraat 8	5261XK	10619	1,5	A	63	63	0	60	47	50	49	51							50
Zeeldraaijerstraat 8	5261XK	10618	4,5	A	61	61	0	60	45	52	52	52							52
Zeeldraaijerstraat 9	5261XK	09112	4,5	AB	67	67	0	60	49	52	52	53							52
Zeeldraaijerstraat 9	5261XK	09112	1,5	A	63	63	0	60	46	48	48	49							49
Zeeldraaijerstraat 9	5261XK	09111	4,5	AB	70	70	8900	60	49	54	54	55							54
Zeeldraaijerstraat 9	5261XK	11184	1,5	A	65	65	0	60	49	52	52	52							52
Zeeldraaijerstraat 9	5261XK	09111	1,5	A	65	65	0	60	46	49	49	50							50
Zeeldraaijerstraat 10	5261XK	10617	1,5	A	61	61	0	60	46	48	48	50							49
Zeeldraaijerstraat 10	5261XK	10617	4,5	A	64	64	4700	60	50	53	53	54							53
Zeeldraaijerstraat 10	5261XK	10615	4,5	A	61	61	0	60	46	53	53	53							53
Zeeldraaijerstraat 10	5261XK	10616	4,5	A	61	61	0	60	49	54	54	55							54
Zeeldraaijerstraat 12	5261XK	10621	1,5	A	63	63	0	60	48	50	49	52							50
Zeeldraaijerstraat 12	5261XK	10621	4,5	AB	65	65	5000	60	51	53	53	54							53
Zeeldraaijerstraat 14	5261XK	10617	1,5	A	61	61	0	60	46	48	48	50							49

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster01_G	cluster01_J	cluster01_B	cluster01_I								Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Zeeldraaijerstraat 14	5261XK	10617	4,5	A	64	64	4700	60	50	53	53	54								53
Zeeldraaijerstraat 14	5261XK	10616	4,5	A	61	61	0	60	49	54	54	55								54
Zeeldraaijerstraat 14	5261XK	10615	4,5	A	61	61	0	60	46	53	53	53								53
Zeeldraaijerstraat 16	5261XK	08982	1,5	A	61	61	0	60	46	48	48	49								48
Zeeldraaijerstraat 16	5261XK	08984	4,5	A	61	61	0	60	45	50	50	50								50
Zeeldraaijerstraat 16	5261XK	08982	4,5	A	63	63	4400	60	48	50	50	51								51
Zeeldraaijerstraat 18	5261XK	10615	4,5	A	61	61	0	60	46	53	53	53								53
Zeeldraaijerstraat 18	5261XK	10617	4,5	A	64	64	4700	60	50	53	53	54								53
Zeeldraaijerstraat 18	5261XK	10617	1,5	A	61	61	0	60	46	48	48	50								49
Zeeldraaijerstraat 18	5261XK	10616	4,5	A	61	61	0	60	49	54	54	55								54
Zuidoosterlaan 1	5263AM	07298	7,5		58	58	3000	57	56	56	56	56								55
Zuidoosterlaan 2	5263AM	06993	7,5		56	56	2400	55	54	54	54	54								52
Zuidoosterlaan 3	5263AM	07306	7,5		57	57	2700	55	54	54	54	54								52
Zuidoosterlaan 3	5263AM	07305	7,5		57	57	2700	56	54	54	54	54								52
Zuidoosterlaan 4	5263AM	07002	4,5		52	52	1300	50	49	49	49	49								47
Zuidoosterlaan 4	5263AM	07004	4,5		52	52	1300	51	49	49	49	49								47
Zuidoosterlaan 4	5263AM	07003	4,5		52	52	1300	50	48	48	48	48								47
Zuidoosterlaan 6	5263AM	07014	4,5		52	52	1300	50	48	48	48	48								47
Zuidoosterlaan 6 A	5263AM	07315	7,5		53	53	1600	51	49	48	49	49								48
Zuidoosterlaan 6 A	5263AM	07314	7,5		53	53	1600	51	48	49	48	49								48
Zuidoosterlaan 6 A	5263AM	07316	7,5		53	53	1600	52	49	49	49	49								49
Zuidoosterlaan 7	5263AM	07323	7,5		53	53	1600	51	48	48	48	48								48
Zuidoosterlaan 8	5263AM	07028	7,5		53	53	1600	51	49	49	49	49								49
Zuidoosterlaan 8	5263AM	07027	7,5		53	53	1600	51	49	49	49	49								48
Zuidoosterlaan 9	5263AM	07329	7,5		51	51	1000	50	46	46	46	46								46
Zuidoosterlaan 10	5263AM	07029	7,5		51	51	1000	50	46	46	46	46								46

Bijlage C

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]			cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J					Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Aert Heymlaan 2	5263AB	01914	7,5		54	54	1900	50			49	51	50	49					51
Aert Heymlaan 2	5263AB	01915	7,5		54	54	1900	51			49	51	51	50					52
Aert Heymlaan 4	5263AB	01919	7,5		55	55	2100	52			51	53	52	51					53
Aert Heymlaan 6	5263AB	01156	7,5		56	56	2400	52			50	52	51	50					52
Aert Heymlaan 8	5263AB	01922	7,5		56	56	2400	54			51	52	52	51					53
Aert Heymlaan 10	5263AB	01924	7,5		57	57	2700	54			50	52	51	50					53
Aert Heymlaan 12	5263AB	01925	7,5		56	56	2400	54			50	52	52	51					53
Aert Heymlaan 12	5263AB	01926	7,5		56	56	2400	52			49	51	50	49					52
Aert Heymlaan 14	5263AB	01930	7,5		57	57	2700	54			52	53	53	52					54
Aert Heymlaan 16	5263AB	01158	7,5		56	56	2400	51			47	50	48	47					49
Aert Heymlaan 16	5263AB	01157	7,5		56	56	2400	53			51	53	52	51					54
Aert Heymlaan 18	5263AB	01162	7,5		57	57	2700	53			50	53	52	50					54
Aert Heymlaan 20	5263AB	01932	7,5		58	58	3000	53			49	53	51	49					53
Aert Heymlaan 20	5263AB	01931	7,5		58	58	3000	53			50	53	52	50					54
Aert Heymlaan 22	5263AB	01165	7,5		61	61	3900	56			50	54	52	50					55
Aert Heymlaan 24	5263AB	01167	7,5		61	61	3900	56			50	54	52	50					55
Aert Heymlaan 24	5263AB	01168	7,5		61	61	3900	56			50	54	52	51					55
Aert Heymlaan 26	5263AB	01170	4,5		67	67	8100	62			48	55	52	49					55
Aert Heymlaan 26	5263AB	01174	4,5		67	67	8100	63			48	54	51	49					55
Bleekstraat 2	5261XR	01997	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	49					49
Bleekstraat 4	5261XR	01999	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Bleekstraat 5	5261XP	01232	7,5		50	50	0	50			45	46	46	45					46
Bleekstraat 6	5261XR	01236	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Bleekstraat 7	5261XP	02000	7,5		50	50	0	50			45	46	46	45					46
Bleekstraat 8	5261XR	01238	7,5		51	51	1000	50			48	49	48	48					48
Bleekstraat 8	5261XR	01239	7,5		51	51	1000	50			46	48	47	46					48
Bleekstraat 9	5261XP	02003	7,5		50	50	0	50			45	47	46	45					47
Bleekstraat 10	5261XR	01240	7,5		52	52	1300	50			46	49	48	46					49
Bleekstraat 11	5261XP	02004	7,5		50	50	0	50			44	46	46	45					47
Bleekstraat 11	5261XP	02005	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49					49
Bleekstraat 11	5261XP	02006	7,5		50	50	0	50			44	47	46	45					47
Bleekstraat 12	5261XR	01249	7,5		51	51	1000	50			47	49	48	48					48
Bleekstraat 12	5261XR	01248	7,5		51	51	1000	50			44	47	46	45					48
Bleekstraat 13	5261XP	02008	7,5		50	50	0	50			45	47	46	45					47
Bleekstraat 14	5261XR	01251	7,5		53	53	1600	50			46	49	48	46					50
Bleekstraat 15	5261XP	01255	7,5		51	51	1000	50			45	48	47	46					48
Bleekstraat 16	5261XR	02011	7,5		52	52	1300	50			45	48	47	46					48
Bleekstraat 17	5261XP	01257	7,5		51	51	1000	50			45	48	47	46					48
Bleekstraat 18	5261XR	02013	7,5		52	52	1300	50			45	48	47	46					49
Bleekstraat 19	5261XP	01259	7,5		51	51	1000	50			45	48	47	46					48
Bleekstraat 20	5261XR	02015	7,5		52	52	1300	50			45	48	47	46					49
Bleekstraat 20	5261XR	02014	7,5		52	52	1300	50			46	49	48	46					49
Bleekstraat 22	5261XR	02019	7,5		54	54	1900	50			47	50	49	47					50
Bleekstraat 23	5261XP	01263	7,5		52	52	1300	50			45	48	47	46					48
Bleekstraat 24	5261XR	01265	7,5		56	56	2400	51			48	51	50	48					51
Bleekstraat 25	5261XP	02021	7,5		52	52	1300	50			46	49	48	46					49
Bleekstraat 26	5261XR	01268	7,5		56	56	2400	51			47	50	49	48					50

Gemeente: Vught

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Bleekstraat 27	5261XP	02024		7,5		52	52	1300	50				46	49	48	47				49
Bleekstraat 28	5261XR	01270		7,5		56	56	2400	51				47	50	49	47				51
Bleekstraat 28	5261XR	01271		7,5		56	56	2400	50				47	50	49	48				50
Bleekstraat 29	5261XP	02025		7,5		53	53	1600	50				47	50	49	47				50
Bleekstraat 31	5261XP	01275		7,5		55	55	2100	51				49	51	50	49				51
De Braackenlaan 1	5263AC	01276		7,5		54	54	1900	52				49	51	50	49				51
De Braackenlaan 2	5263AC	01830		7,5		55	55	2100	52				49	51	50	50				51
De Braackenlaan 3	5263AC	01280		7,5		55	55	2100	52				49	51	50	49				51
De Braackenlaan 4	5263AC	01833		7,5		54	54	1900	51				48	50	49	48				50
De Braackenlaan 4	5263AC	01832		7,5		54	54	1900	52				49	51	50	49				51
De Braackenlaan 5	5263AC	01282		7,5		57	57	2700	55				49	51	51	49				52
De Braackenlaan 6	5263AC	01835		7,5		54	54	1900	52				49	51	50	49				51
De Braackenlaan 6	5263AC	01834		7,5		54	54	1900	50				47	50	48	47				49
De Braackenlaan 7	5263AC	01284		7,5		57	57	2700	55				49	52	51	49				52
De Braackenlaan 8	5263AC	01286		7,5		56	56	2400	53				49	51	50	49				51
De Braackenlaan 9	5263AC	01837		7,5		58	58	3000	56				50	53	52	50				53
De Braackenlaan 10	5263AC	01288		7,5		57	57	2700	55				49	52	51	49				52
De Braackenlaan 11	5263AC	01839		7,5		60	60	3600	57				50	53	52	50				53
De Braackenlaan 12	5263AC	01291		7,5		58	58	3000	55				50	52	51	50				53
De Braackenlaan 13	5263AC	01295		7,5		60	60	3600	58				52	55	54	52				55
De Braackenlaan 13	5263AC	01296		7,5		60	60	3600	57				50	54	53	51				54
De Braackenlaan 14	5263AC	01843		7,5		59	59	3300	56				50	53	52	50				53
De Braackenlaan 16	5263AC	01297		7,5		62	62	4100	59				51	55	53	51				55
De Braackenlaan 16	5263AC	01300		7,5		62	62	4100	59				51	55	54	51				56
De Braackenlaan 18	5263AC	01847		4,5		58	58	3000	55				48	51	50	48				51
De Braackenlaan 20	5263AC	01301		4,5		60	60	3600	57				49	52	51	49				52
De Braackenlaan 22	5263AC	01304		7,5		62	62	4100	59				51	54	53	51				55
De Braackenlaan 24	5263AC	01850		7,5		63	63	4400	58				51	55	54	51				56
Dorpsstraat 6	5261CK	02291		7,5		50	50	0	50											48
Dorpsstraat 8	5261CK	02336		7,5		50	50	0	50											48
Dorpsstraat 14	5261CK	04037		7,5		52	52	1300	52											49
Dorpsstraat 15	5261CJ	08864		10,5		51	51	1000	50											47
Dorpsstraat 15	5261CJ	08865		10,5		51	51	1000	51											48
Dorpsstraat 30	5261CK	03909		10,5		52	52	1300	51											47
Gogelstraat 2	5262AB	00286		7,5		52	52	1300	50				50	50	50	50				50
Gogelstraat 2	5262AB	00285		7,5		52	52	1300	50				50	50	50	50				50
Gogelstraat 2	5262AB	00284		7,5		52	52	1300	51				51	51	51	51				51
Gogelstraat 4	5262AB	07263		10,5		52	52	1300	51				49	50	50	49				50
Gogelstraat 4	5262AB	07262		10,5		52	52	1300	51				49	50	50	50				50
Gogelstraat 4	5262AB	07261		10,5		52	52	1300	50				49	50	50	49				50
Gogelstraat 5	5262AB	06738		7,5		51	51	1000	50				48	49	49	48				49
Gogelstraat 6	5262AB	07265		7,5		51	51	1000	50				47	48	48	47				48
Gogelstraat 7	5262AB	06741		7,5		51	51	1000	50				47	48	48	47				48
Heikantstraat 1	5261XM	02342		7,5		53	53	1600	53				50	50	50	50				49
Heikantstraat 1 A	5261XM	08895		4,5		53	53	1600	52				49	49	49	49				49
Heikantstraat 1 A	5261XM	08895		7,5		53	53	1600	53				50	50	50	50				50
Heikantstraat 1 A	5261XM	08891		4,5		53	53	1600	53				49	50	50	49				49
Heikantstraat 1 A	5261XM	08890		4,5		53	53	1600	52				49	50	49	49				49
Heikantstraat 1 A	5261XM	08890		7,5		53	53	1600	53				50	51	50	50				50
Heikantstraat 1 A	5261XM	08891		7,5		53	53	1600	53				50	50	50	50				50
Heikantstraat 3	5261XM	02297		7,5		54	54	1900	53				50	51	50	50				50
Heikantstraat 4	5261XN	00327		7,5		51	51	1000	51				48	48	48	48				48

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Heikantstraat 4 A	5261XN	00795	7,5		51	51	1000	51				48	49	49	48				47
Heikantstraat 6	5261XN	00797	7,5		51	51	1000	50				48	48	48	48				48
Heikantstraat 6	5261XN	00798	7,5		51	51	1000	50				47	48	48	47				48
Heikantstraat 6 D	5261XN	11180	7,5		53	53	1600	50				48	49	48	48				49
Heikantstraat 6 E	5261XN	11177	7,5		53	53	1600	50				47	49	48	48				49
Heikantstraat 7	5261XM	02298	4,5		53	53	1600	53				50	50	50	50				49
Heikantstraat 7	5261XM	02298	7,5		53	54	1900	54				50	51	50	50				49
Heikantstraat 8	5261XN	00807	4,5		54	54	1900	54				50	51	51	50				49
Heikantstraat 8	5261XN	00800	4,5		54	54	1900	54				50	51	50	50				50
Heikantstraat 9	5261XM	02300	4,5		53	53	1600	53				50	50	50	50				49
Heikantstraat 9	5261XM	02300	7,5		53	53	1600	54				50	50	50	50				49
Heikantstraat 10	5261XN	00808	4,5		51	51	1000	50				47	48	48	47				48
Heikantstraat 11	5261XM	02303	4,5		53	53	1600	53				50	50	50	50				49
Heikantstraat 11	5261XM	02303	7,5		53	53	1600	54				50	50	50	50				50
Heikantstraat 12	5261XN	00817	4,5		52	52	1300	52				49	50	50	49				49
Heikantstraat 13	5261XM	01395	7,5		54	54	1900	54				51	51	51	51				51
Heikantstraat 14	5261XN	00825	4,5		53	53	1600	50				47	49	48	48				49
Heikantstraat 14 A	5261XN	00330	4,5		54	54	1900	50				48	49	49	48				49
Heikantstraat 15	5261XM	01399	7,5		54	54	1900	54				51	51	51	51				51
Heikantstraat 16	5261XN	00460	4,5		55	55	2100	51				47	49	48	47				49
Heikantstraat 17	5261XM	01401	7,5		52	52	1300	53				50	50	50	50				49
Heikantstraat 17	5261XM	01401	4,5		52	52	1300	52				49	49	49	49				48
Heikantstraat 18	5261XN	10920	4,5		58	58	3000	52				47	50	49	48				50
Heikantstraat 19	5261XM	01404	13,5		54	54	1900	53				50	51	50	50				50
Heikantstraat 20	5261XN	00829	4,5		57	57	2700	50				45	49	47	46				50
Heikantstraat 21	5261XM	01406	7,5		52	52	1300	51				49	50	49	49				49
Heikantstraat 22	5261XN	00336	4,5		60	60	3600	53				46	50	48	47				51
Heikantstraat 23	5261XM	02045	7,5		52	52	1300	52				49	49	49	49				49
Heikantstraat 24	5261XN	00337	4,5		60	60	3600	52				46	50	48	47				51
Heikantstraat 25	5261XM	02055	7,5		52	52	1300	52				49	49	49	49				49
Heikantstraat 26	5261XN	00343	4,5		62	62	4100	54				46	51	49	47				52
Heikantstraat 26	5261XM	00342	4,5		62	62	4100	52				46	50	48	46				52
Heikantstraat 27	5261XM	02062	10,5		53	53	1600	50				45	48	47	46				49
Heikantstraat 28	5261XN	01415	4,5		61	61	3900	50				48	51	50	48				52
Heikantstraat 29	5261XM	01429	10,5		56	56	2400	51				48	51	49	48				51
Heikantstraat 30	5261XN	00835	4,5		64	64	4700	56				47	52	50	48				54
Heikantstraat 30	5261XN	00833	4,5		64	64	4700	55				46	51	49	47				52
Heikantstraat 30	5261XN	00834	4,5		64	64	4700	55				47	52	49	48				53
Heikantstraat 31	5261XM	01431	10,5		56	56	2400	52				49	51	50	49				52
Heikantstraat 33	5261XM	01434	10,5		57	57	2700	52				49	52	50	50				52
Heikantstraat 35	5261XM	01438	7,5		54	54	1900	51				48	51	50	49				51
Heikantstraat 37	5261XM	02066	4,5		50	50	0	50				46	47	47	46				48
Heikantstraat 39	5261XM	01445	7,5		55	55	2100	52				49	51	50	49				51
Heikantstraat 41	5261XM	01449	7,5		59	59	3300	53				48	52	50	49				52
Heikantstraat 43	5261XM	02070	7,5		59	59	3300	54				48	52	51	49				53
Heikantstraat 45	5261XM	01452	7,5		63	63	4400	54				46	52	49	47				53
Helvoirtseweg 8	5261CE	02345	7,5		50	50	0	50				47	47	47	47				47
Helvoirtseweg 10	5261CE	10901	7,5		50	50	0	50				47	48	48	47				47
Helvoirtseweg 11	5261CA	09911	7,5		53	53	1600	53											48
Helvoirtseweg 12	5261CE	02349	7,5		50	50	0	50				48	48	48	48				47
Helvoirtseweg 12	5261CE	02346	7,5		50	50	0	50				47	47	47	47				46
Helvoirtseweg 15	5261CA	03926	4,5		53	53	1600	52											48

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J			Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Helvoirtseweg 15	5261CA	03926	7,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 17	5261CA	08896	7,5		54	54	1900	54										50
Helvoirtseweg 19	5261CA	09913	7,5		54	54	1900	54										50
Helvoirtseweg 21	5261CA	09064	7,5		53	53	1600	53										50
Helvoirtseweg 21	5261CA	09064	4,5		53	53	1600	52										48
Helvoirtseweg 23	5261CA	10150	7,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 23	5261CA	10150	4,5		53	53	1600	52										48
Helvoirtseweg 25	5261CA	04071	7,5		54	54	1900	54										50
Helvoirtseweg 27	5261CA	03921	7,5		54	54	1900	54										50
Helvoirtseweg 29	5261CA	10139	7,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 29	5261CA	10138	4,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 29	5261CA	10138	7,5		53	53	1600	53										50
Helvoirtseweg 31	5261CA	03924	7,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 31	5261CA	03924	4,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 33	5261CA	04074	7,5		54	54	1900	53										50
Helvoirtseweg 33	5261CA	04073	7,5		54	54	1900	53										50
Helvoirtseweg 34	5261CG	01338	7,5		50	50	0	50			46	48	47	46				48
Helvoirtseweg 35	5261CA	10143	7,5		54	54	1900	53										50
Helvoirtseweg 36	5261CG	01341	7,5		50	50	0	50			45	47	47	46				47
Helvoirtseweg 37	5261CA	04076	7,5		53	53	1600	53										50
Helvoirtseweg 37	5261CA	04076	4,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 37	5261CA	04077	4,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 37	5261CA	04077	7,5		53	53	1600	53										50
Helvoirtseweg 39	5261CA	04081	7,5		53	53	1600	53										50
Helvoirtseweg 39	5261CA	04081	4,5		53	53	1600	53										49
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09909	4,5		52	52	1300	52										48
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09908	4,5		52	52	1300	52										49
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09907	4,5		52	52	1300	52										49
Helvoirtseweg 41 A	5261CA	09906	4,5		52	52	1300	52										48
Helvoirtseweg 45	5261CC	09051	7,5		52	52	1300	53										49
Helvoirtseweg 47	5261CC	09053	7,5		51	51	1000	51										46
Helvoirtseweg 47	5261CC	09054	7,5		51	51	1000	51										48
Helvoirtseweg 52 A	5261CG	01352	7,5		52	52	1300	50			47	49	48	47				49
Helvoirtseweg 58	5261CH	01355	10,5		52	52	1300	50			47	48	48	47				49
Helvoirtseweg 58 A	5261CH	01355	10,5		52	52	1300	50			47	48	48	47				49
Helvoirtseweg 58 B	5261CH	01355	10,5		52	52	1300	50			47	48	48	47				49
Helvoirtseweg 58 C	5261CH	01355	10,5		52	52	1300	50			47	48	48	47				49
Helvoirtseweg 60	5261CH	01357	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49				49
Helvoirtseweg 60 A	5261CH	01357	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49				49
Helvoirtseweg 60 B	5261CH	01357	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49				49
Helvoirtseweg 60 C	5261CH	01357	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49				49
Helvoirtseweg 68 A	5261CH	01366	4,5		50	50	0	50			46	47	47	46				48
Helvoirtseweg 68 A	5261CH	01370	4,5		50	50	0	50			47	48	47	47				48
Helvoirtseweg 68 B	5261CH	01366	7,5		54	54	1900	51			49	51	50	49				51
Helvoirtseweg 68 C	5261CH	01366	10,5		56	56	2400	52			47	50	48	47				51
Helvoirtseweg 70 A	5261CH	01370	4,5		50	50	0	50			47	48	47	47				48
Helvoirtseweg 70 B	5261CH	01370	7,5		53	53	1600	51			49	50	50	49				50
Helvoirtseweg 70 C	5261CH	01370	10,5		52	52	1300	50			47	49	48	48				49
Helvoirtseweg 78	5263EG	01379	7,5		55	55	2100	51			48	51	50	48				51
Helvoirtseweg 78	5263EG	01378	7,5		55	55	2100	52			50	52	51	50				52
Helvoirtseweg 79	5261CD	02038	7,5		50	50	0	50			48	48	48	48				48
Helvoirtseweg 80	5263EG	01385	7,5		54	54	1900	52			49	51	51	50				51

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Helvoirtseweg 81	5261CD	02040	7,5		51	51	1000	50				48	49	49	48				49
Helvoirtseweg 82	5263EG	01388	7,5		54	55	2100	52				50	52	51	51				52
Helvoirtseweg 84	5263EG	01390	7,5		54	54	1900	51				47	49	48	47				49
Helvoirtseweg 86	5263EG	08732	7,5		55	55	2100	52				50	52	51	50				52
Helvoirtseweg 88	5263EG	00291	4,5		51	51	1000	50				49	50	50	50				50
Helvoirtseweg 89	5261CD	09521	7,5		50	50	0	50				48	49	48	48				49
Helvoirtseweg 90	5263EG	00294	4,5		51	51	1000	50				50	50	50	50				50
Helvoirtseweg 91	5261CD	09780	7,5		50	50	0	50				47	48	48	47				48
Helvoirtseweg 92	5263EG	00295	4,5		51	51	1000	50				50	50	50	50				50
Helvoirtseweg 93	5261CD	09525	7,5		50	50	0	50				47	48	48	47				48
Helvoirtseweg 96	5263EG	00302	4,5		51	51	1000	50				48	49	49	48				49
Helvoirtseweg 96	5263EG	00301	4,5		51	51	1000	50				48	49	49	48				49
Helvoirtseweg 96	5263EG	00304	4,5		51	51	1000	50				50	50	50	50				50
Helvoirtseweg 98	5263EG	00788	7,5		54	54	1900	52				51	52	52	51				52
Helvoirtseweg 98	5263EG	00785	7,5		54	54	1900	52				51	52	52	51				52
Helvoirtseweg 98 A	5263EG	00309	7,5		58	58	3000	56				55	56	55	55				56
Helvoirtseweg 98 A	5263EG	00310	7,5		58	58	3000	56				54	55	54	54				54
Helvoirtseweg 101	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 102	5263EG	00793	4,5		57	57	2700	55				53	54	53	53				54
Helvoirtseweg 103	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 104	5263EG	00312	4,5		58	58	3000	56				54	55	55	54				55
Helvoirtseweg 105	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 106	5263EG	00325	4,5		58	58	3000	56				55	56	55	55				55
Helvoirtseweg 107	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 108	5263EG	01461	7,5		59	59	3300	57				56	57	56	56				54
Helvoirtseweg 109	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 110	5263EG	01853	7,5		61	61	3900	60				60	60	60	60				59
Helvoirtseweg 110	5263EG	01852	7,5		61	61	3900	60				60	60	60	60				59
Helvoirtseweg 111	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 112	5263EG	01856	4,5		53	53	1600	52				52	53	53	52				53
Helvoirtseweg 113	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 114	5263EG	01862	4,5		53	53	1600	51				52	52	52	52				52
Helvoirtseweg 115	5261CD	08449	10,5		51	51	1000	50				46	48	47	47				48
Helvoirtseweg 116	5263EG	01863	4,5		54	54	1900	52				52	53	53	52				53
Helvoirtseweg 120	5263EG	11001	4,5		58	58	3000	59				58	58	58	58				58
Helvoirtseweg 123	5263EB	00709	7,5		53	53	1600	51				49	50	50	49				50
Helvoirtseweg 124	5263EH	11066	1,5		54	54	1900	54				54	54	54	54				54
Helvoirtseweg 125	5263EB	00719	7,5		53	53	1600	52				49	51	50	50				50
Helvoirtseweg 127	5263EB	00721	7,5		53	53	1600	52				50	51	50	50				50
Helvoirtseweg 128	5263EH	00350	4,5		62	62	4100	63				62	62	62	62				62
Helvoirtseweg 129	5263EB	00725	7,5		52	52	1300	51				49	50	50	49				50
Helvoirtseweg 132	5263EH	11078	7,5		64	64	4700	65				63	63	63	63				63
Helvoirtseweg 134	5263EH	11079	7,5		64	64	4700	66				64	64	64	64				64
Helvoirtseweg 134 A	5263EH	11079	7,5		64	64	4700	66				64	64	64	64				64
Helvoirtseweg 135	5263EB	00561	7,5		55	55	2100	54				52	53	52	52				53
Helvoirtseweg 136	5263EH	11059	1,5		54	54	1900	55				54	54	54	54				54
Helvoirtseweg 136	5263EH	11060	1,5		54	54	1900	56				54	54	54	54				54
Helvoirtseweg 136 A	5263EH	11077	7,5		64	64	4700	66				64	64	64	64				64
Helvoirtseweg 138	5263EH	00734	4,5		62	62	4100	65				62	62	62	62				62
Helvoirtseweg 138	5263EH	00733	4,5		62	62	4100	64				62	62	62	62				62
Helvoirtseweg 139	5263EB	00361	4,5		52	52	1300	50				49	50	50	49				50
Helvoirtseweg 140	5263EH	00735	7,5		64	64	4700	67				64	64	64	64				64

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Helvoirtseweg 141	5263EB	00362	7,5		55	55	2100	54				52	53	53	52				53
Helvoirtseweg 143	5263EB	00370	4,5		53	53	1600	53				52	52	52	52				52
Helvoirtseweg 144	5263EH	10889	4,5		60	60	3600	68				60	60	60	60				60
Helvoirtseweg 144	5263EH	11056	1,5		60	60	3600	68				60	60	60	60				60
Helvoirtseweg 145	5263EB	00371	4,5		53	53	1600	53				52	52	52	52				52
Helvoirtseweg 147	5263EB	00376	7,5		55	55	2100	54				53	54	54	53				54
Helvoirtseweg 147	5263EB	00379	7,5		55	55	2100	54				53	54	54	53				54
Helvoirtseweg 149	5263EB	08451	7,5		55	55	2100	56				54	55	55	54				55
Helvoirtseweg 149	5263EB	08450	7,5		55	55	2100	55				54	54	54	54				54
Helvoirtseweg 153	5263EC	01462	7,5		55	55	2100	54				54	54	54	54				54
Helvoirtseweg 155	5263EC	01462	7,5		55	55	2100	54				54	54	54	54				54
Helvoirtseweg 157	5263EC	01464	7,5		54	54	1900	53				53	53	53	53				53
Helvoirtseweg 163	5263EC	01867	7,5		56	56	2400	58				55	55	55	55				55
Helvoirtseweg 165	5263EC	09536	4,5		53	53	1600	58				53	53	53	53				53
Helvoirtseweg 165	5263EC	09535	4,5		53	53	1600	59				53	53	53	53				53
Helvoirtseweg 169	5263EC	01467	4,5		53	53	1600	59				53	53	53	53				53
Helvoirtseweg 173	5263EC	09725	7,5		56	56	2400	62				56	56	56	56				56
Helvoirtseweg 183 D	5263EC	03489	7,5		63	63	4400	67											63
Helvoirtseweg 185	5263ED	03552	7,5		63	63	4400	68											63
Helvoirtseweg 187 A	5263ED	03067	7,5		64	64	4700	68											64
Kapellaan 12	5261CN	05967	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 12	5261CN	05975	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 12	5261CN	09942	7,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 12	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 13	5261CN	07270	10,5		51	51	1000	51											47
Kapellaan 13	5261CN	07273	10,5		51	51	1000	51											48
Kapellaan 14	5261CN	09942	7,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 14	5261CN	05975	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 14	5261CN	05967	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 14	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 14	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 15	5261CN	07270	10,5		51	51	1000	51											47
Kapellaan 15	5261CN	07273	10,5		51	51	1000	51											48
Kapellaan 16	5261CN	05967	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 16	5261CN	05975	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 16	5261CN	09942	7,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 16	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 17	5261CN	07270	10,5		51	51	1000	51											47
Kapellaan 17	5261CN	07273	10,5		51	51	1000	51											48
Kapellaan 18	5261CN	09942	7,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 18	5261CN	05967	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 18	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 18	5261CN	05975	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 19	5261CN	07273	10,5		51	51	1000	51											48
Kapellaan 19	5261CN	07270	10,5		51	51	1000	51											47
Kapellaan 20	5261CN	05975	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 20	5261CN	09942	7,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 20	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 20	5261CN	05967	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 21	5261CN	07270	10,5		51	51	1000	51											47
Kapellaan 21	5261CN	07273	10,5		51	51	1000	51											48
Kapellaan 22	5261CN	05966	10,5		50	50	0	50											47
Kapellaan 22	5261CN	05967	10,5		50	50	0	50											47

Gemeente: Vught

Adres en postcode	ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]													Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kapellaan 22	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 22	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 23	5261CN	07273	10,5	51	51	1000	51													48
Kapellaan 23	5261CN	07270	10,5	51	51	1000	51													47
Kapellaan 24	5261CN	05967	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 24	5261CN	05966	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 24	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 24	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 25	5261CN	07273	10,5	51	51	1000	51													48
Kapellaan 25	5261CN	07270	10,5	51	51	1000	51													47
Kapellaan 26	5261CN	05967	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 26	5261CN	05966	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 26	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 26	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 27	5261CN	07270	10,5	51	51	1000	51													47
Kapellaan 27	5261CN	07273	10,5	51	51	1000	51													48
Kapellaan 28	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 28	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 28	5261CN	05966	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 28	5261CN	05967	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 29	5261CN	07270	10,5	51	51	1000	51													47
Kapellaan 29	5261CN	07273	10,5	51	51	1000	51													48
Kapellaan 30	5261CN	05966	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 30	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 30	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 30	5261CN	05967	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 31	5261CN	07270	10,5	51	51	1000	51													47
Kapellaan 31	5261CN	07273	10,5	51	51	1000	51													48
Kapellaan 32	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 32	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 32	5261CN	05967	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 32	5261CN	05966	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 33	5261CN	07270	10,5	51	51	1000	51													47
Kapellaan 33	5261CN	07273	10,5	51	51	1000	51													48
Kapellaan 34	5261CN	09942	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 34	5261CN	05966	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 34	5261CN	05975	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 34	5261CN	05967	10,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 42	5261CN	04049	7,5	50	50	0	50													48
Kapellaan 42	5261CN	04050	7,5	50	50	0	50													47
Kapellaan 46	5261CN	04051	7,5	50	50	0	51													47
Kapellaan 48	5261CN	03945	7,5	51	51	1000	51													48
Kerkstraat 14	5261CR	10146	10,5	51	51	1000	51													47
Kerkstraat 16	5261CR	10147	10,5	51	51	1000	51													47
Kerkstraat 20	5261CR	09061	7,5	50	50	0	50													47
Kerkstraat 25	5261CP	05995	7,5	50	50	0	50													47
Kerkstraat 25	5261CP	05996	7,5	50	50	0	50													48
Kerkstraat 27	5261CP	05995	7,5	50	50	0	50													47
Kerkstraat 27	5261CP	05996	7,5	50	50	0	50													48
Kerkstraat 29	5261CP	05995	7,5	50	50	0	50													47
Kerkstraat 29	5261CP	05996	7,5	50	50	0	50													48
Kerkstraat 31	5261CP	05996	7,5	50	50	0	50													48

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]												Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kerkstraat 31	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 33	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 33	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 35	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 35	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 37	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 37	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 39	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 39	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 41	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 41	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 43	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 43	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 45	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 45	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 47	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 47	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 49	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 49	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 51	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 51	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 53	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 53	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 55	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 55	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 57	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 57	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 59	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 59	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 61	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 61	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 63	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 63	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 65	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 65	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 67	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 67	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 69	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 69	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 71	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 71	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 73	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 73	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 75	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 75	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 77	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 77	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 79	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 79	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 81	5261CP	05996	7,5		50	50	0	50												48
Kerkstraat 81	5261CP	05995	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 83	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]												Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kerkstraat 83	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 83	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 83	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 85	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 85	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 85	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 85	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 87	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 87	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 87	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 87	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 89	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 89	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 89	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 89	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 91	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 91	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 91	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 91	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 93	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 93	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 93	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 93	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 95	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 95	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 95	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 95	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 97	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 97	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 97	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 97	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 99	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 99	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 99	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 99	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 101	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 101	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 101	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 101	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 103	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 103	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 103	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 103	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 105	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 105	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 105	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 105	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 107	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 107	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 107	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 107	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 109	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]													Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kerkstraat 109	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 109	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 109	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 111	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 111	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 111	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 111	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 113	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 113	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 113	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 113	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 115	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 115	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 115	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 115	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 117	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 117	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 117	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 117	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 119	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 119	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 119	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 119	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 121	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 121	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 121	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 121	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 123	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 123	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 123	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 123	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 125	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 125	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 125	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 125	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 127	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 127	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 127	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 127	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 129	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 129	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 129	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 129	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 131	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 131	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 131	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 131	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 133	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 133	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 133	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 133	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50													47
Kerkstraat 135	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50													47

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]												Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kerkstraat 135	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 135	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 135	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 137	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 137	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 137	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 137	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 139	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 139	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 139	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 139	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 141	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 141	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 141	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 141	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 143	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 143	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 143	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 143	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 145	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 145	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 145	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 145	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 147	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 147	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 147	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 147	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 149	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 149	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 149	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 149	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 151	5261CV	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 151	5261CV	05967	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 151	5261CV	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 151	5261CV	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 153	5261CW	09942	7,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 153	5261CW	05966	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 153	5261CW	05975	10,5		50	50	0	50												47
Kerkstraat 153	5261CW	05967	10,5		50	50	0	50												47
Koestraat 1	5261CL	09046	4,5		51	51	1000	50												47
Koestraat 15	5261CL	09949	7,5		51	51	1000	51												48
Loeffplein 2	5262AJ	03258	10,5		59	59	3300	60												59
Loeffplein 2	5262AJ	03253	10,5		59	59	3300	61												58
Loeffplein 4	5262AJ	03821	10,5		56	56	2400	57												56
Loeffplein 5	5262AJ	03266	4,5		50	50	0	54												49
Loeffplein 6	5262AJ	03829	7,5		53	53	1600	55												52
Loeffplein 7	5262AJ	03272	7,5		51	51	1000	52												50
Loeffplein 8	5262AJ	03835	7,5		54	54	1900	58												54
Loeffplein 8	5262AJ	03834	7,5		54	54	1900	59												54
Loeffplein 8	5262AJ	03833	7,5		54	54	1900	57												53
Loeffplein 8	5262AJ	03830	7,5		54	54	1900	58												53
Loeffplein 8	5262AJ	03836	7,5		54	54	1900	58												53

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Loeffplein 9	5262AJ	03278	7,5		52	52	1300	54											51
Loeffplein 11	5262AJ	10728	4,5		50	50	0	53											49
Margraffstraat 2	5262AV	08639	7,5		50	50	0	50											48
Nieuwe Heikantstraat 1	5263AD	00465	4,5		64	64	4700	65			64	64	64	64					64
Nieuwe Heikantstraat 1 A	5263AD	10883	1,5		57	57	2700	59			57	57	57	57					57
Nieuwe Heikantstraat 1 A	5263AD	10884	1,5		57	57	2700	57			57	57	57	57					57
Nieuwe Heikantstraat 2	5263AE	01548	7,5		63	63	4400	63			62	63	63	62					63
Nieuwe Heikantstraat 3	5263AD	11074	4,5		73	73	9800	72			73	73	73	73					73
Nieuwe Heikantstraat 4	5263AE	02174	7,5		64	64	4700	62			62	63	63	62					61
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01553	4,5	AB	72	72	9500	60			52	60	56	52					61
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01551	4,5	A	64	64	0	60			55	58	56	55					58
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01551	1,5	A	62	62	0	60			54	55	55	54					55
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01552	1,5	AB	69	69	0	60			52	55	54	52					55
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01552	4,5	AB	69	69	0	60			54	60	57	54					61
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	01553	1,5	AB	71	71	0	60			49	54	52	49					55
Nieuwe Heikantstraat 6	5263AE	02178	4,5		63	63	4400	62			63	63	63	63					63
Nieuwe Heikantstraat 7	5263AD	10993	1,5	AB	71	71	9200	60			48	53	51	48					54
Nieuwe Heikantstraat 7	5263AD	10993	4,5	AB	71	71	9200	60			51	59	55	51					60
Nieuwe Heikantstraat 8	5263AE	02184	4,5		64	64	4700	63			63	63	63	63					61
Nieuwe Heikantstraat 9	5263AD	10991	1,5	AB	71	71	0	60			48	54	52	49					55
Nieuwe Heikantstraat 9	5263AD	10990	4,5	AB	71	71	0	60			51	59	55	51					60
Nieuwe Heikantstraat 9	5263AD	10991	4,5	AB	72	72	9500	60			51	59	56	52					60
Nieuwe Heikantstraat 10	5263AE	11111	7,5		68	68	8300	67			68	68	68	68					68
Nieuwe Heikantstraat 11	5263AD	01555	4,5		65	65	5000	60			51	55	53	51					56
Nieuwe Heikantstraat 12	5263AE	01560	7,5		70	70	8900	68			70	70	70	70					70
Nieuwe Heikantstraat 13	5263AD	02188	4,5		66	66	7800	62			50	55	53	50					56
Nieuwe Heikantstraat 14	5263AE	09578	4,5		72	72	9500	71			72	72	72	72					72
Nieuwe Heikantstraat 14	5263AE	09578	7,5		72	72	9500	71			72	72	72	72					72
Nieuwe Heikantstraat 15	5263AD	02192	4,5		66	66	7800	61			50	55	53	50					56
Nieuwe Heikantstraat 16	5263AE	00472	4,5		72	72	9500	70			66	68	67	66					66
Nieuwe Heikantstraat 16	5263AE	00472	7,5		72	72	9500	70			67	69	68	67					69
Nieuwe Heikantstraat 17	5263AD	02196	4,5		65	65	5000	60			49	54	52	49					54
Nieuwe Heikantstraat 18	5263AE	00474	7,5		72	72	9500	70			66	69	68	66					69
Nieuwe Heikantstraat 18	5263AE	00474	4,5		72	72	9500	70			65	67	66	65					66
Nieuwe Heikantstraat 19	5263AD	01562	4,5		65	65	5000	60			49	53	51	49					54
Nieuwe Heikantstraat 20	5263AE	00844	4,5		72	72	9500	70			62	65	64	62					65
Nieuwe Heikantstraat 20	5263AE	00844	7,5		72	72	9500	70			64	68	67	64					68
Nieuwe Heikantstraat 21	5263AD	10988	4,5	A	68	68	8300	60			48	55	52	49					56
Nieuwe Heikantstraat 24	5263AE	00476	7,5		72	72	9500	70			62	68	66	62					68
Nieuwe Heikantstraat 24	5263AE	00850	4,5		72	72	9500	70			61	65	63	61					64
Nieuwe Heikantstraat 24	5263AE	00850	7,5		72	72	9500	70			63	68	66	63					68
Nieuwe Heikantstraat 24	5263AE	00476	4,5		72	72	9500	70			60	64	62	60					64
Nieuwe Heikantstraat 26	5263AE	00853	4,5	AB	72	72	9500	60			54	63	59	54					63
Nieuwe Heikantstraat 26	5263AE	00855	1,5	AB	68	68	0	60			55	57	56	55					56
Nieuwe Heikantstraat 26	5263AE	00855	4,5	AB	69	69	0	60			57	61	59	57					61
Nieuwe Heikantstraat 26	5263AE	00853	1,5	AB	71	71	0	60			50	56	54	50					57
Nieuwe Heikantstraat 28	5263AE	00479	4,5	AB	72	72	9500	60			53	62	59	54					62
Nieuwe Heikantstraat 28	5263AE	00479	1,5	AB	71	71	0	60			50	56	53	50					56
Nieuwe Heikantstraat 30	5263AE	00481	1,5	A	65	65	0	60			49	52	50	49					52
Nieuwe Heikantstraat 30	5263AE	00483	1,5	AB	70	70	0	60			49	56	53	50					56
Nieuwe Heikantstraat 30	5263AE	00481	4,5	A	67	67	0	60			52	56	54	52					57
Nieuwe Heikantstraat 30	5263AE	00483	4,5	AB	71	71	9200	60			53	62	58	53					62

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]			cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J			Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02199	1,5	AB	69	69	0	60			49	54	52	49			55
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02199	4,5	AB	71	71	9200	60			52	60	57	52			61
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02199	7,5	AB	71	71	9200	60			56	64	62	56			65
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02198	1,5	AB	68	68	0	60			48	53	51	48			54
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02198	7,5	AB	69	69	0	60			57	63	61	57			63
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	02198	4,5	AB	69	69	0	60			51	58	56	52			59
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	10,5	AB	70	70	8900	60			58	65	63	58			65
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	7,5	AB	70	70	8900	60			55	63	61	55			64
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	4,5	AB	70	70	8900	60			52	59	56	52			60
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01565	4,5	A	66	66	0	60			50	55	53	51			56
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01565	7,5	A	66	66	0	60			54	59	57	54			60
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01565	10,5	A	66	66	0	60			53	60	58	54			60
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01564	1,5	AB	69	69	0	60			48	54	52	49			55
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	01565	1,5	A	64	64	0	60			48	51	49	48			51
Olmenlaan 1	5261XL	00539	7,5		54	55	2100	54			51	52	52	52			51
Olmenlaan 1	5261XL	00540	4,5		54	54	1900	54			51	51	51	51			50
Olmenlaan 1	5261XL	00540	7,5		54	54	1900	54			51	52	51	51			51
Olmenlaan 1	5261XL	00538	7,5		54	54	1900	54			51	51	51	51			51
Olmenlaan 1	5261XL	00539	4,5		54	54	1900	54			52	52	52	52			51
Olmenlaan 11	5261XL	00029	1,5		59	59	3300	57			54	55	54	54			54
Olmenlaan 13	5261XL	00028	1,5		59	59	3300	56			53	54	54	54			54
Olmenlaan 15	5261XL	00027	1,5		59	59	3300	56			53	54	54	53			53
Olmenlaan 17	5261XL	00021	1,5		63	63	4400	55			45	51	48	47			51
Olmenlaan 19	5261XL	00020	1,5		64	64	4700	57			46	52	49	47			52
Olmenlaan 21	5261XL	11086	1,5		65	65	5000	59			48	53	50	49			53
Olmenlaan 21	5261XL	00019	1,5		65	65	5000	58			46	52	50	48			53
Olmenlaan 23	5261XL	11084	1,5		68	68	8300	64			53	57	55	54			57
Olmenlaan 23	5261XL	00022	1,5		68	68	8300	63			48	55	52	50			55
Olmenlaan 25	5261XL	00023	1,5		66	66	7800	61			51	55	53	52			55
Olmenlaan 27	5261XL	00024	1,5		64	64	4700	59			49	54	52	52			54
Olmenlaan 29	5261XL	00025	1,5		62	62	4100	57			51	55	54	54			55
Olmenlaan 31	5261XL	11085	1,5		62	63	4400	58			57	62	62	62			62
Olmenlaan 31	5261XL	00026	1,5		62	62	4100	58			55	58	58	58			58
Olmenlaan 33	5261XL	09898	4,5	B	68	68	8300	60			61	63	61	61			63
Oude Kerkstraat 1	5262XA	00543	4,5		52	52	1300	50			49	50	50	49			50
Oude Kerkstraat 2	5262XA	00962	7,5		55	55	2100	53			52	53	52	52			53
Oude Kerkstraat 2 A	5262XA	00554	7,5		56	56	2400	54			52	54	53	53			54
Oude Kerkstraat 2 A	5262XA	00555	7,5		56	56	2400	54			53	54	53	53			54
Oude Kerkstraat 3	5262XA	00557	4,5		50	50	0	50			48	49	49	48			49
Oude Kerkstraat 4	5262XA	00964	4,5		50	50	0	50			47	48	48	48			48
Oude Kerkstraat 4 B	5262XA	00561	7,5		55	55	2100	54			52	53	52	52			53
Oude Kerkstraat 5	5262XA	00566	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47			48
Pastoor van den Houtstraat 2	5262AE	03377	7,5		53	53	1600	59									52
Pastoor van den Houtstraat 2	5262AE	03375	7,5		53	53	1600	60									53
Pastoor van den Houtstraat 2	5262AE	03378	7,5		53	53	1600	59									53
Pastoor van den Houtstraat 3	5262AE	09689	7,5		56	56	2400	60									56
Pastoor van den Houtstraat 4	5262AE	03845	7,5		52	52	1300	55									51
Pastoor van den Houtstraat 4	5262AE	03846	7,5		52	52	1300	58									52
Pastoor van den Houtstraat 6	5262AE	01712	7,5		52	52	1300	57									51
Rembrandterf 4	5261XS	08644	4,5		67	67	8100	59			49	56	53	50			57
Rembrandterf 4	5261XS	08644	7,5		67	67	8100	62			51	59	55	53			60
Rembrandterf 8	5261XS	00455	7,5		64	64	4700	58			50	56	53	51			57

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]			cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Rembrandterf 8	5261XS	00455	4,5		64	64	4700	55			48	53	50	49				54
Rembrandterf 8	5261XS	00455	10,5		64	64	4700	60			53	58	56	54				59
Rembrandterf 12	5261XS	01543	10,5		64	64	4700	59			52	58	55	53				58
Rembrandterf 12	5261XS	01543	7,5		64	64	4700	57			50	56	52	51				56
Rembrandterf 14	5261XS	02171	7,5		64	64	4700	58			51	57	54	52				57
Rembrandterf 14	5261XS	02171	4,5		64	64	4700	56			49	54	52	50				54
Rembrandterf 15	5261XS	01545	10,5		66	66	7800	61			54	59	57	55				60
Rembrandterf 15	5261XS	01545	7,5		66	66	7800	60			52	58	54	53				58
Rembrandterf 20	5261XS	02172	7,5		61	61	3900	56			50	55	53	51				55
Rembrandtlaan 29	5261XE	02240	7,5		63	63	4400	56			48	53	51	49				54
Rembrandtlaan 29	5261XE	02241	7,5		63	63	4400	56			50	54	52	50				55
Rembrandtlaan 31	5261XG	02242	7,5		62	62	4100	56			48	53	50	49				54
Rembrandtlaan 33	5261XG	02244	7,5		62	62	4100	55			48	52	50	49				53
Rembrandtlaan 35	5261XG	01592	7,5		61	61	3900	55			48	52	50	49				53
Rembrandtlaan 37	5261XG	01594	7,5		61	61	3900	54			48	52	50	49				53
Rembrandtlaan 39	5261XG	01596	4,5		60	60	3600	53			47	50	49	47				51
Rembrandtlaan 39	5261XG	01596	7,5		60	60	3600	54			48	52	50	49				53
Rembrandtlaan 41	5261XG	01599	7,5		60	60	3600	54			48	52	50	49				53
Rembrandtlaan 43	5261XG	02248	7,5		60	60	3600	53			48	52	50	49				53
Rembrandtlaan 45	5261XG	02251	7,5		58	58	3000	52			48	51	50	49				52
Rembrandtlaan 45	5261XG	02250	7,5		58	58	3000	52			48	51	49	48				51
Rembrandtlaan 47	5261XG	02253	7,5		56	56	2400	51			48	50	49	48				51
Rembrandtlaan 49	5261XG	02255	7,5		56	56	2400	51			48	50	49	48				51
Rembrandtlaan 51	5261XG	01601	7,5		56	56	2400	50			48	50	49	48				51
Rembrandtlaan 53	5261XG	01603	7,5		56	56	2400	51			48	51	49	48				51
Rembrandtlaan 55	5261XG	01606	7,5		56	56	2400	51			48	51	50	49				51
Smidshof 4	5261DB	06883	1,5		51	51	1000	50			46	47	47	46				47
Smidshof 5	5261DA	06882	1,5		51	51	1000	50			45	46	46	45				46
Smidshof 5	5261DA	06881	1,5		51	51	1000	50			45	46	46	45				46
Smidshof 8	5261DB	06886	4,5		50	50	0	50			49	49	49	49				49
Smidshof 9	5261DA	06885	4,5		51	51	1000	51			49	50	50	49				50
Smidshof 10	5261DB	06883	4,5		52	52	1300	51			49	49	49	49				49
Smidshof 11	5261DA	06881	4,5		53	53	1600	50			48	48	48	48				48
Smidshof 12	5261DB	06890	10,5		50	50	0	50			46	48	47	46				48
Smidshof 12	5261DB	06890	7,5		50	50	0	50			48	49	49	48				49
Smidshof 12	5261DB	06891	10,5		50	50	0	50			47	48	47	47				48
Smidshof 13	5261DA	06888	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50				51
Smidshof 14	5261DB	06886	7,5		53	53	1600	52			51	52	51	51				52
Smidshof 15	5261DA	06885	7,5		53	53	1600	52			51	52	51	51				52
Smidshof 16	5261DB	06883	7,5		53	54	1900	52			50	51	50	50				50
Smidshof 17	5261DA	06881	7,5		53	54	1900	51			48	49	49	48				49
Smidshof 17	5261DA	06882	7,5		53	53	1600	51			48	50	49	49				49
Smidshof 18	5261DB	06885	13,5		54	54	1900	52			49	51	50	50				51
Smidshof 18	5261DB	06884	13,5		54	54	1900	51			48	50	49	48				50
Smidshof 19	5261DA	06883	13,5		55	55	2100	52			49	50	50	49				51
Smidshof 20	5261DB	06882	13,5		55	55	2100	53			49	51	50	49				51
Smidshof 20	5261DB	06881	13,5		55	55	2100	52			48	50	49	48				50
Smidshof 21	5261DA	06879	1,5		50	50	0	50			44	46	45	45				46
Smidshof 22	5261DB	06878	1,5		50	50	0	50			44	45	45	44				46
Smidshof 24	5261DB	06876	1,5		50	50	0	50			44	45	45	44				46
Smidshof 30	5261DB	06879	4,5		52	52	1300	50			48	48	48	48				49
Smidshof 31	5261DA	06878	4,5		51	51	1000	50			47	48	48	47				48

Gemeente: Vught

Adres en postcode	ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J	cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J	cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J	Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Smidshof 32	5261DB	06877	4,5	50	50	0	50	47	48	48	47									48
Smidshof 33	5261DA	06876	4,5	52	52	1300	50	47	48	48	47									47
Smidshof 34	5261DB	06872	4,5	50	50	0	50	45	46	46	45									46
Smidshof 36	5261DB	06879	7,5	53	53	1600	51	49	49	49	49									49
Smidshof 37	5261DA	06878	7,5	52	52	1300	50	47	48	48	47									48
Smidshof 38	5261DB	06877	7,5	51	51	1000	50	47	48	48	47									48
Smidshof 39	5261DA	06876	7,5	52	52	1300	50	48	49	49	48									49
Smidshof 40	5261DB	06872	7,5	52	52	1300	50	48	49	48	48									48
Smidshof 41	5261DA	06870	7,5	51	51	1000	51	48	49	49	48									49
Smidshof 42	5261DB	06868	7,5	51	51	1000	50	48	48	48	48									48
Smidshof 42	5261DB	06869	7,5	51	51	1000	50	48	49	48	48									48
Smidshof 45	5261DA	06879	13,5	54	54	1900	50	47	49	48	47									49
Smidshof 46	5261DB	06878	13,5	53	53	1600	50	47	48	47	47									49
Smidshof 47	5261DA	06877	13,5	51	51	1000	50	46	48	47	47									48
Smidshof 48	5261DB	06876	13,5	53	53	1600	50	47	48	47	47									48
St.-Elisabethstraat 2	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A10	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A10	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A100	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A100	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A102	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A102	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A103	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A103	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A104	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A104	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A105	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A105	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A106	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A106	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A107	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A107	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A108	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A108	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A11	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A11	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A110	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A110	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A111	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A111	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A112	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A112	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A113	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A113	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A115	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A115	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A12	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A12	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A13	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48
St.-Elisabethstraat 2 A13	5261VM	05995	7,5	50	50	0	50													47
St.-Elisabethstraat 2 A15	5261VM	05996	7,5	50	50	0	50													48

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
St.-Elisabethstraat 2 A15	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A200	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A200	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A202	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A202	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A203	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A203	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A204	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A204	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A205	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A205	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A206	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A206	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A207	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A207	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A209	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A209	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A211	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A211	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A213	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A213	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A215	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A215	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A4	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A4	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A5	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A5	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A6	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A6	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A7	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A7	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A8	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
St.-Elisabethstraat 2 A8	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A9	5261VM	05995	7,5		50	50	0	50											47
St.-Elisabethstraat 2 A9	5261VM	05996	7,5		50	50	0	50											48
Stationsstraat 6 A	5261VA	10895	7,5		52	52	1300	50			47	49	48	47					48
Stationsstraat 6 B	5261VA	10895	7,5		52	52	1300	50			47	49	48	47					48
Stationsstraat 6 C	5261VA	10895	7,5		52	52	1300	50			47	49	48	47					48
Stationsstraat 6 D	5261VA	10895	7,5		52	52	1300	50			47	49	48	47					48
Stationsstraat 6 E	5261VA	10895	7,5		52	52	1300	50			47	49	48	47					48
Steenweg 26	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 28	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 30	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 32	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 34	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 36	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 38	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Steenweg 40	5261CZ	07199	10,5		49	50	0	50			45	47	46	45					47
Van Beresteijnstraat 2	5262AK	01483	7,5		50	50	0	51											49
Van Beresteijnstraat 2	5262AK	01484	7,5		50	50	0	51											50
Van Beresteijnstraat 6	5262AK	01906	7,5		50	50	0	50											49
Van Lanschotlaan 1	5262AG	03289	7,5		64	64	4700	68											64

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Van Lanschotlaan 1	5262AG	03287	7,5		64	64	4700	68											64
Van Lanschotlaan 1	5262AG	03288	7,5		64	64	4700	67											64
Van Lanschotlaan 3	5262AG	03300	7,5		59	59	3300	62											59
Van Lanschotlaan 3	5262AG	03299	7,5		59	59	3300	62											58
Van Miertstraat 1	5262XB	00529	4,5		51	51	1000	50			46	47	47	46					47
Van Miertstraat 2	5262XB	00532	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 2	5262XB	00534	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 2	5262XB	00536	4,5		50	50	0	50			46	47	47	46					47
Van Miertstraat 3	5262XB	09894	4,5		51	51	1000	50			47	49	48	48					49
Van Miertstraat 4	5262XB	06957	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4	5262XB	06960	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 A	5262XB	06950	7,5		51	51	1000	50			47	49	48	48					48
Van Miertstraat 4 A	5262XB	06951	7,5		51	51	1000	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 A	5262XB	06952	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Van Miertstraat 4 B	5262XB	07434	7,5		51	51	1000	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 U1	5262XB	06960	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 U1	5262XB	06957	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 U2	5262XB	06957	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 U2	5262XB	06960	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 U3	5262XB	06957	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Miertstraat 4 U3	5262XB	06960	4,5		50	50	0	50			47	48	48	47					48
Van Voorst tot Voorststraat 2	5262AN	00869	10,5		54	54	1900	54			52	53	52	52					52
Van Voorst tot Voorststraat 2	5262AN	00873	10,5		54	54	1900	55			54	54	54	54					53
Van Voorst tot Voorststraat 2 A	5262AN	00603	10,5		55	55	2100	54			53	53	53	53					53
Van Voorst tot Voorststraat 6	5262AN	10811	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Van Voorst tot Voorststraat 6 A	5262AN	10811	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Van Voorst tot Voorststraat 6 B	5262AN	10811	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Van Voorst tot Voorststraat 6 C	5262AN	10811	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Van Voorst tot Voorststraat 6 D	5262AN	10811	7,5		51	51	1000	50			48	49	49	48					49
Van Voorst tot Voorststraat 7	5262AL	10878	7,5		57	57	2700	57			57	57	57	57					57
Van Voorst tot Voorststraat 9	5262AL	10881	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50					51
Van Voorst tot Voorststraat 9	5262AL	10879	7,5		52	52	1300	50			50	50	50	50					50
Van Voorst tot Voorststraat 11	5262AL	10879	7,5		52	52	1300	50			50	50	50	50					50
Van Voorst tot Voorststraat 11	5262AL	10881	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50					51
Van Voorst tot Voorststraat 13	5262AL	10879	7,5		52	52	1300	50			50	50	50	50					50
Van Voorst tot Voorststraat 13	5262AL	10881	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50					51
Van Voorst tot Voorststraat 15	5262AL	10879	7,5		52	52	1300	50			50	50	50	50					50
Van Voorst tot Voorststraat 15	5262AL	10881	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50					51
Van Voorst tot Voorststraat 17	5262AL	10879	7,5		52	52	1300	50			50	50	50	50					50
Van Voorst tot Voorststraat 17	5262AL	10881	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50					51
Van Voorst tot Voorststraat 17 A	5262AL	10881	7,5		52	52	1300	51			50	51	51	50					51
Van Voorst tot Voorststraat 17 A	5262AL	10879	7,5		52	52	1300	50			50	50	50	50					50
Van Voorst tot Voorststraat 23	5262AL	00632	10,5		54	54	1900	53			53	53	53	53					53
Van Voorst tot Voorststraat 29	5262AL	07051	7,5		50	50	0	50			48	48	48	48					48
Van Voorst tot Voorststraat 29	5262AL	07050	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49					49
Van Voorst tot Voorststraat 31	5262AL	07050	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49					49
Van Voorst tot Voorststraat 31	5262AL	07051	7,5		50	50	0	50			48	48	48	48					48
Van Voorst tot Voorststraat 33	5262AL	07050	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49					49
Van Voorst tot Voorststraat 33	5262AL	07051	7,5		50	50	0	50			48	48	48	48					48
Van Voorst tot Voorststraat 35	5262AL	07051	7,5		50	50	0	50			48	48	48	48					48
Van Voorst tot Voorststraat 35	5262AL	07050	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49					49
Van Voorst tot Voorststraat 37	5262AL	07050	7,5		50	50	0	50			49	49	49	49					49

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]				cluster02_L	cluster02_Q	cluster02_F	cluster02_J				Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Van Voorst tot Voorststraat 37	5262AL	07051	7,5		50	50	0	50				48	48	48	48				48
Van Voorst tot Voorststraat 39	5262AL	07050	7,5		50	50	0	50				49	49	49	49				49
Van Voorst tot Voorststraat 39	5262AL	07051	7,5		50	50	0	50				48	48	48	48				48
Van Voorst tot Voorststraat 41	5262AL	00644	7,5		50	50	0	50				48	48	48	48				48
Van Voorst tot Voorststraat 47	5262AM	01697	10,5		51	51	1000	50											49
Versterplein 15	5262AA	07071	7,5		50	50	0	50				47	48	47	47				48
Versterstraat 1	5262AC	03383	7,5		55	55	2100	63											54
Versterstraat 1 A	5262AC	03666	7,5		54	54	1900	60											54
Versterstraat 2	5262AD	02073	7,5		53	53	1600	61											53
Versterstraat 2	5262AD	02072	7,5		53	53	1600	61											53
Versterstraat 2	5262AD	02071	7,5		53	53	1600	57											53
Versterstraat 3	5262AC	03388	7,5		53	53	1600	58											52
Versterstraat 4	5262AD	01715	7,5		53	53	1600	60											52
Versterstraat 5	5262AC	09815	7,5		51	51	1000	57											51
Versterstraat 5	5262AC	09816	7,5		51	51	1000	56											51
Versterstraat 5	5262AC	09817	7,5		51	51	1000	55											51
Versterstraat 6	5262AD	01717	7,5		52	52	1300	60											52
Versterstraat 7	5262AC	03669	7,5		51	51	1000	55											51
Versterstraat 8	5262AD	01720	7,5		52	52	1300	55											51
Versterstraat 8	5262AD	01718	7,5		52	52	1300	52											51
Versterstraat 9	5262AC	03671	7,5		50	50	0	53											50
Versterstraat 9	5262AC	03672	7,5		50	50	0	51											50
Versterstraat 10	5262AD	01728	7,5		51	51	1000	53											50
Versterstraat 10	5262AD	01724	7,5		51	51	1000	55											51
Versterstraat 11	5262AC	03675	7,5		50	50	0	50											49
Versterstraat 11	5262AC	03674	7,5		50	50	0	52											49
Versterstraat 12	5262AD	01729	7,5		51	51	1000	51											50
Versterstraat 13	5262AC	03392	7,5		50	50	0	50											48
Versterstraat 14	5262AD	02076	7,5		51	51	1000	53											50
Versterstraat 14	5262AD	02075	7,5		51	51	1000	51											51
Versterstraat 15	5262AC	03397	7,5		50	50	0	50											48
Versterstraat 15	5262AC	03395	7,5		50	50	0	50											49
Versterstraat 16	5262AD	02077	7,5		51	51	1000	53											50
Versterstraat 16	5262AD	02078	7,5		51	51	1000	51											50
Versterstraat 18	5262AD	02083	7,5		51	51	1000	52											50
Versterstraat 20	5262AD	01731	7,5		50	50	0	51											50
Versterstraat 22	5262AD	01733	7,5		50	50	0	51											50
Versterstraat 24	5262AD	01736	7,5		50	50	0	50											49
Versterstraat 24	5262AD	01735	7,5		50	50	0	50											49
Versterstraat 26	5262AD	01741	7,5		50	50	0	50											49
Versterstraat 28	5262AD	01743	7,5		50	50	0	50											49
Versterstraat 44	5262AD	10821	7,5		50	50	0	50											47

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]												Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Schoolstraat 29	5261BP	01050	10,5		53	53	1600	54												49
Schoolstraat 29	5261BP	01049	10,5		53	53	1600	53												48
Schoolstraat 31	5261BP	01050	10,5		53	53	1600	54												49
Schoolstraat 31	5261BP	01049	10,5		53	53	1600	53												48
Schoolstraat 33	5261BP	01049	10,5		53	53	1600	53												48
Schoolstraat 33	5261BP	01050	10,5		53	53	1600	54												49
Schoolstraat 35	5261BP	01049	10,5		53	53	1600	53												48
Schoolstraat 35	5261BP	01050	10,5		53	53	1600	54												49
Schoolstraat 37	5261BP	01049	10,5		53	53	1600	53												48
Schoolstraat 37	5261BP	01050	10,5		53	53	1600	54												49
Taalstraat 72	5261BG	06016	1,5	A	63	63	0	60	49	51										49
Taalstraat 72	5261BG	06017	4,5	AB	70	70	8900	60	56	59										57
Taalstraat 72	5261BG	06017	1,5	AB	67	67	0	60	53	55										53
Taalstraat 72	5261BG	06016	4,5	AB	65	65	0	60	52	55										52
Taalstraat 74	5261BG	10042	4,5	A	60	60	0	60	51	53										51
Taalstraat 74	5261BG	10040	1,5	A	62	62	0	60	57	57										57
Taalstraat 74	5261BG	10043	10,5	A	63	63	0	60	56	58										55
Taalstraat 74	5261BG	10043	7,5	A	62	62	0	60	53	55										52
Taalstraat 74	5261BG	10043	4,5	A	61	61	0	60	53	54										53
Taalstraat 74	5261BG	10040	7,5	AB	65	65	0	60	59	60										59
Taalstraat 74	5261BG	10042	10,5	A	61	61	0	60	54	56										54
Taalstraat 74	5261BG	10043	1,5	A	60	60	0	60	52	52										52
Taalstraat 74	5261BG	10042	7,5	A	61	61	0	60	52	54										52
Taalstraat 74	5261BG	10040	4,5	A	64	64	0	60	58	58										58
Taalstraat 74	5261BG	10040	10,5	AB	66	66	7800	60	60	62										60
Taalstraat 74 B	5261BG	03990	7,5		58	58	3000	59	55	55										55
Taalstraat 74 C	5261BG	04003	7,5		54	54	1900	54	50	50										50
Taalstraat 76	5261BG	06039	7,5		59	59	3300	60	52	53										52
Taalstraat 76 A	5261BG	04007	7,5		56	56	2400	56	51	52										51
Taalstraat 76 B	5261BG	04117	7,5		52	52	1300	53	48	48										48
Taalstraat 78	5261BG	10792	4,5		53	53	1600	53	51	51										51
Taalstraat 82	5261BH	10776	4,5		54	54	1900	55	52	52										52
Taalstraat 82	5261BH	10775	4,5		54	54	1900	54	51	51										51
Taalstraat 86	5261BH	10921	10,5		57	57	2700	57	54	54										54
Taalstraat 86	5261BH	10924	10,5		57	57	2700	58	54	54										54
Taalstraat 86	5261BH	10923	10,5		57	57	2700	58	54	55										54
Taalstraat 86	5261BH	10922	10,5		57	57	2700	57	54	54										54
Taalstraat 86	5261BH	10925	10,5		57	57	2700	57	55	55										54
Taalstraat 86 A	5261BH	10921	10,5		57	57	2700	57	54	54										54
Taalstraat 86 A	5261BH	10925	10,5		57	57	2700	57	55	55										54
Taalstraat 86 A	5261BH	10923	10,5		57	57	2700	58	54	55										54
Taalstraat 86 A	5261BH	10922	10,5		57	57	2700	57	54	54										54
Taalstraat 86 A	5261BH	10924	10,5		57	57	2700	58	54	54										54
Taalstraat 86 B	5261BH	10921	10,5		57	57	2700	57	54	54										54
Taalstraat 86 B	5261BH	10925	10,5		57	57	2700	57	55	55										54
Taalstraat 86 B	5261BH	10922	10,5		57	57	2700	57	54	54										54
Taalstraat 86 B	5261BH	10924	10,5		57	57	2700	58	54	54										54
Taalstraat 86 B	5261BH	10923	10,5		57	57	2700	58	54	55										54
Taalstraat 88	5261BH	10207	10,5		54	54	1900	54												49
Taalstraat 88 B	5261BH	10934	7,5		56	57	2700	58												54
Taalstraat 92	5261BH	10209	4,5		51	51	1000	50												46
Taalstraat 92	5261BH	10210	4,5		51	51	1000	50												46

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]												Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Taalstraat 94	5261BH	10934	7,5		56	57	2700	58												54
Taalstraat 96	5261BH	10612	10,5		54	54	1900	55												52
Taalstraat 96	5261BH	10613	10,5		54	54	1900	54												52
Taalstraat 100	5261BH	04009	7,5		51	51	1000	52												48
Taalstraat 102	5261BH	04010	10,5		51	51	1000	52												46
Taalstraat 106	5261BH	10046	7,5		52	52	1300	52												50
Taalstraat 108	5261BH	10050	4,5		50	50	0	51												50
Taalstraat 112	5261BH	10211	4,5		51	52	1300	52												50
Taalstraat 116	5261BH	10054	7,5		50	50	0	50												49
Taalstraat 116	5261BH	10055	7,5		50	50	0	51												49
Taalstraat 118	5261BH	10230	7,5		51	51	1000	52												50
Taalstraat 118	5261BH	10229	7,5		51	51	1000	51												50
Taalstraat 120	5261BH	10061	7,5		52	52	1300	52												50
Taalstraat 123	5261BC	06044	1,5	A	63	63	0	60	50	52										51
Taalstraat 123	5261BC	06043	4,5	AB	65	65	0	60	55	57										55
Taalstraat 123	5261BC	06045	1,5	AB	65	65	0	60	54	55										54
Taalstraat 123	5261BC	06045	7,5	AB	69	69	8600	60	60	63										60
Taalstraat 123	5261BC	06046	4,5	AB	65	65	0	60	54	56										54
Taalstraat 123	5261BC	06044	4,5	AB	66	66	0	60	54	57										54
Taalstraat 123	5261BC	06046	1,5	A	64	64	0	60	52	53										52
Taalstraat 123	5261BC	06043	1,5	A	62	62	0	60	50	52										50
Taalstraat 123	5261BC	06044	7,5	AB	68	68	0	60	58	62										58
Taalstraat 123	5261BC	06046	7,5	AB	66	66	0	60	58	60										58
Taalstraat 123	5261BC	06043	7,5	AB	68	68	0	60	58	62										58
Taalstraat 123	5261BC	06045	4,5	AB	67	67	0	60	57	59										57
Taalstraat 125	5261BC	06133	4,5	A	61	61	0	60	54	55										54
Taalstraat 125	5261BC	06135	7,5	AB	64	64	4700	60	57	59										57
Taalstraat 125	5261BC	06135	1,5	A	62	62	0	60	51	52										51
Taalstraat 125	5261BC	06135	4,5	A	63	63	0	60	53	55										53
Taalstraat 125	5261BC	06133	7,5	AB	64	64	4700	60	55	58										55
Taalstraat 126	5261BH	09966	7,5		49	50	0	50												48
Taalstraat 127 B	5261BC	06049	4,5		63	63	4400	64	55	57										55
Taalstraat 131	5261BC	06051	7,5		63	63	4400	64	57	58										56
Taalstraat 133	5261BC	06054	10,5		61	61	3900	63	56	57										56
Taalstraat 134	5261BJ	10955	7,5		50	50	0	51												49
Taalstraat 135	5261BC	06054	10,5		61	61	3900	63	56	57										56
Taalstraat 136	5261BJ	10071	7,5		50	50	0	51												48
Taalstraat 136	5261BJ	10071	10,5		50	51	1000	51												49
Taalstraat 137	5261BC	06137	4,5		56	56	2400	57	49	50										49
Taalstraat 139	5261BC	06140	7,5		57	57	2700	57	52	53										52
Taalstraat 139	5261BC	06138	7,5		57	57	2700	59	51	52										51
Taalstraat 141	5261BC	06144	7,5		58	58	3000	59	52	53										52
Taalstraat 143	5261BC	06147	7,5		58	58	3000	59	54	54										54
Taalstraat 143	5261BC	06146	7,5		58	58	3000	59	52	53										52
Taalstraat 143	5261BC	06145	7,5		58	58	3000	59	52	53										52
Taalstraat 143 A	5261BC	06057	7,5		57	57	2700	57	53	53										53
Taalstraat 144	5261BJ	10158	7,5		50	50	0	51												48
Taalstraat 148	5261BJ	10162	7,5		51	51	1000	52												49
Taalstraat 154	5261BJ	09001	13,5		49	50	0	50												48
Taalstraat 154 A	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51												49
Taalstraat 154 B	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51												49
Taalstraat 154 C	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51												49

Gemeente: Vught

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]													Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Taalstraat 154 D	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 E	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 F	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 G	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 H	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 K	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 L	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 M	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 N	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 154 P	5261BJ	08998	7,5		50	50	0	51													49
Taalstraat 175	5261BD	10110	10,5		52	52	1300	52													50
Taterhof 2	5261BX	10794	4,5		54	55	2100	55	53	53											53
Taterhof 2	5261BX	10795	4,5		54	54	1900	56	52	51											52
Taterhof 4	5261BX	10797	4,5		55	56	2400	57	54	54											54
Taterhof 6	5261BX	10782	4,5		56	56	2400	57	54	54											54
Taterhof 8	5261BX	10778	4,5		57	57	2700	58	55	55											55
Taterhof 10	5261BX	10780	4,5		58	58	3000	60	56	56											56
Taterhof 12	5261BX	10784	4,5		56	56	2400	57	54	53											54
Taterhof 14	5261BX	10785	4,5		53	53	1600	54	52	52											52
Taterhof 16	5261BX	10786	4,5		52	52	1300	53	51	51											50
Taterhof 18	5261BX	10788	4,5		52	52	1300	52	50	50											50

Bijlage D Resultaten op alle bouwlagen voor geluidsgevoelige objecten
waarvoor na uitvoering van het projectonderzoek naar de
binnenwaarde nodig kan zijn

Bijlage D							
	Postcode	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP (dB)	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) (dB)	Toekomst gecumuleerd met geadviseerde maatregel(en) (dB)	Toepasselijke binnenwaarde (dB)	Sanering
Gemeente Vught, Adres							
Aert Heymlaan 2	5263AB	1	51	52	52	41	
Aert Heymlaan 2	5263AB	1	50	51	51	41	
Aert Heymlaan 4	5263AB	1	52	53	53	41	
Aert Heymlaan 16	5263AB	1	53	54	54	41	
Aert Heymlaan 18	5263AB	1	53	54	54	41	
Aert Heymlaan 20	5263AB	1	53	54	54	41	
Eikendonck 57	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 67	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 75	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 77	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 81	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 82	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 85	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 87	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 91	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 92	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 93	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 95	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 97	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 101	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 102	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 103	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 104	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 105	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 106	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 107	5261BN	1	67	62	62	41	X
Eikendonck 111	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 112	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 113	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 114	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 116	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 117	5261BN	1	67	63	63	41	X
Eikendonck 121	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 122	5261BN	1	66	61	61	41	X
Eikendonck 123	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 124	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 125	5261BN	1	66	62	62	41	X
Eikendonck 126	5261BN	1	65	61	61	41	X
Eikendonck 127	5261BN	1	67	63	63	41	X
Eikendonck 135	5261BN	1	67	63	63	41	X
Eikendonck 136	5261BN	1	65	61	61	41	X
Heikantstraat 28	5261XN	1	50	52	52	41	
Nieuwe Heikantstraat 5	5263AD	1	70	61	61	41	X
Nieuwe Heikantstraat 26	5263AE	1	70	63	63	41	X
Nieuwe Heikantstraat 28	5263AE	1	70	62	62	41	X
Nieuwe Heikantstraat 30	5263AE	1	69	62	62	41	X
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	1	69	65	65	41	X
Nieuwe Heikantstraat 32	5263AE	1	69	61	61	41	X
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	1	68	65	65	41	X
Nieuwe Heikantstraat 34	5263AE	1	68	64	64	41	X
Olmenlaan 31	5261XL	6	58	62	62	0	
Olmenlaan 33	5261XL	1	66	63	63	36	X
Rembrandtlaan 44	5261XH	1	71	61	61	41	X
Rembrandtlaan 46	5261XJ	1	70	61	61	41	X
Rembrandtlaan 48	5261XJ	1	70	62	62	41	X
Rembrandtlaan 50	5261XJ	1	70	62	62	41	X
Rembrandtlaan 51	5261XG	1	50	51	51	41	
Rembrandtlaan 52	5261XJ	1	70	62	62	41	X

Bijlage E Kaartbladen

E.0 Afbakening onderzoeksgebieden

- E.1 Toekomstige wegdekverhardingen**
- E.2 Toekomstige snelheden**
- E.3 Intensiteiten projectsituatie N65**
- E.4 Huidige wegdekverhardingen**
- E.5 Huidige snelheden**
- E.6 Ligging bestaande schermen**
- E.7 Ligging 50 dB poldercontour**
- E.8 Knelpunten zonder maatregelen**
- E.9 Ligging clusters**
- E.10 Schermen cluster 01 maatregelvariant 1**
- E.11 Schermen cluster 01 maatregelvariant 2**
- E.12 Schermen cluster 01 maatregelvariant 3**
- E.13 Resterende knelpunten cluster 1**
- E.14 Schermen cluster 02 maatregelvariant 1**
- E.15 Schermen cluster 02 maatregelvariant 2**
- E.16 Schermen cluster 02 maatregelvariant 3**
- E.17 Resterende knelpunten cluster 02**
- E.18 Schermen cluster 03 maatregelvariant 1**
- E.19 Schermen cluster 03 maatregelvariant 2**
- E.20 Maatregelpakket**
- E.21 Resterende knelpunten N65 PHS**
- E.22 Aan te passen wegen OWN**
- E.23 Toekomstige geluidsbelasting OWN (incl. correctie conform art.110g)**
- E.24 Verschil geluidsbelasting toekomst-huidig OWN**
- E.25 Cumulatie OWN-N65**
- E.26 Overzichtstekening geluidmodel Lden, GPP**
- E.27 Overzichtstekening geluidmodel Lden, project**

E.28 **Relevante rekenpunten cluster 01**

E.29 **Relevante rekenpunten cluster 02**

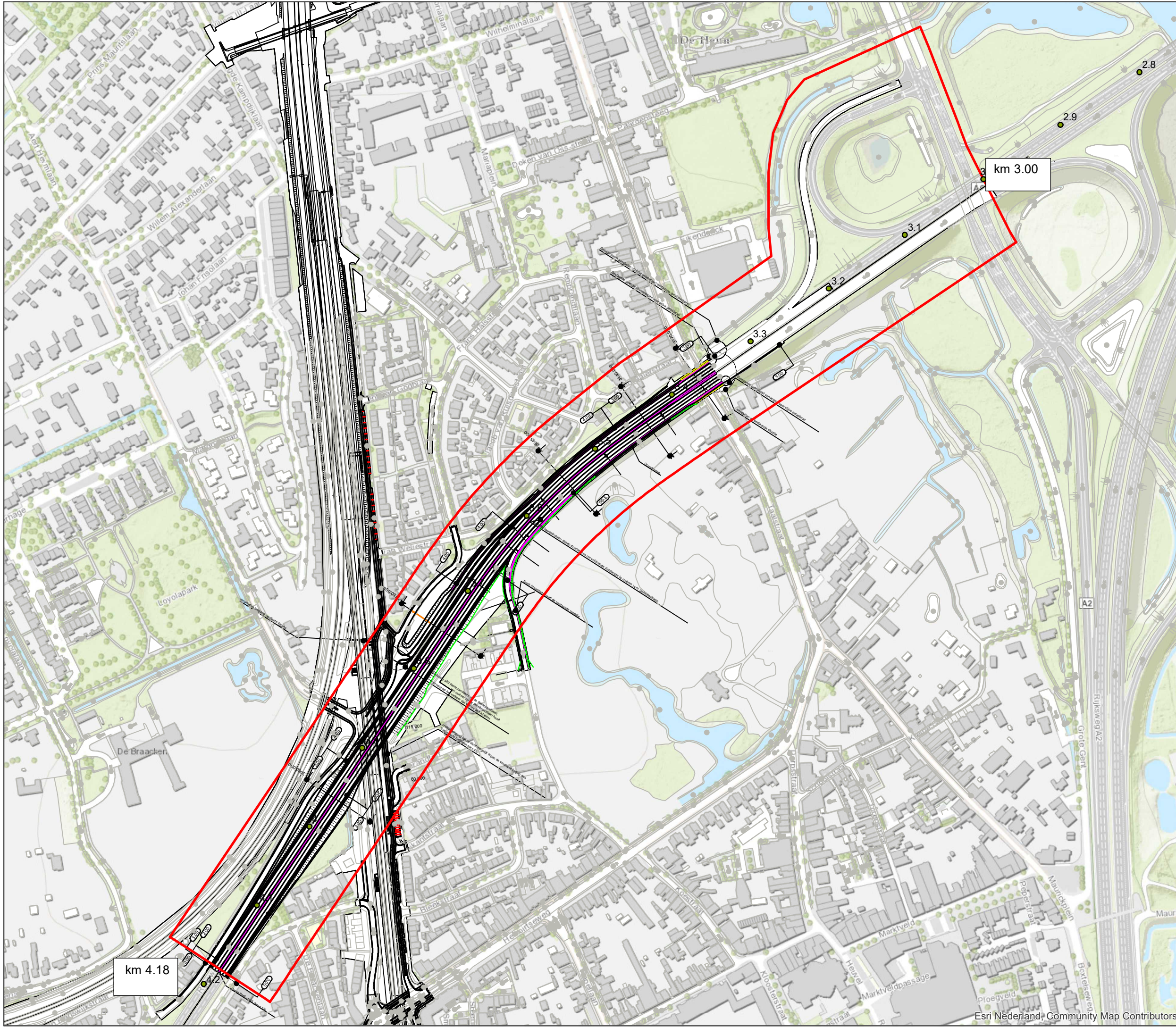
E.30 **Relevante rekenpunten cluster 03**

E.31 **Geadviseerde maatregelpakket**

TB PHS Meteren - Boxtel

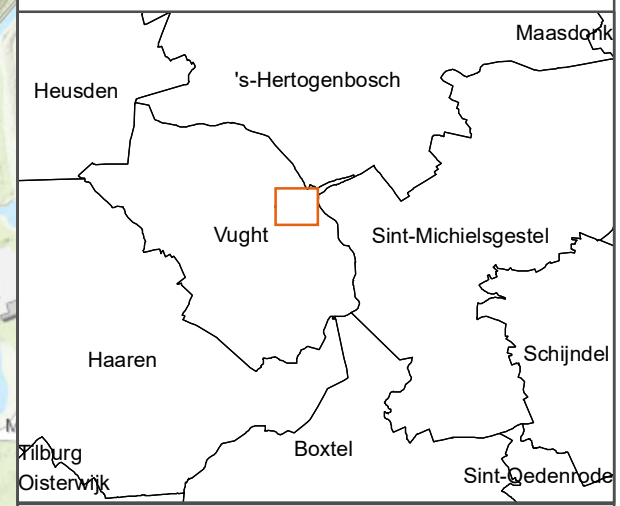
Situatietekening N65 PHS

— onderzoeksgebiedsgrens_N65_PHS



km 3.00

km 4.18



opdrachtgever: ProRail

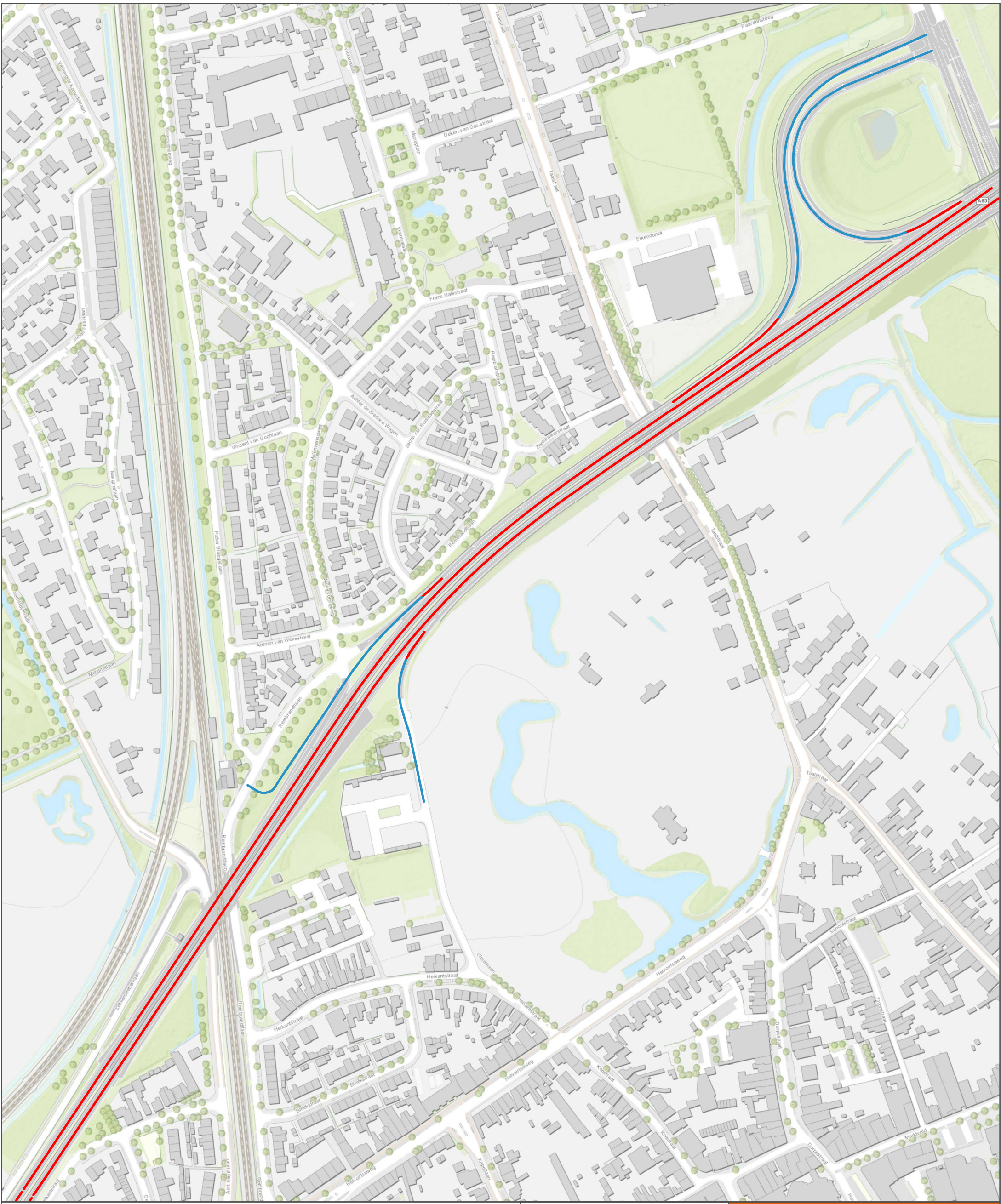
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 15-4-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:3.764

0 50 100 150 200 250 Meter XX

Esri Nederland, Community Map Contributors



wegdekverharding N65 toekomstige situatie

- Referentiewegdek
- ZOAB



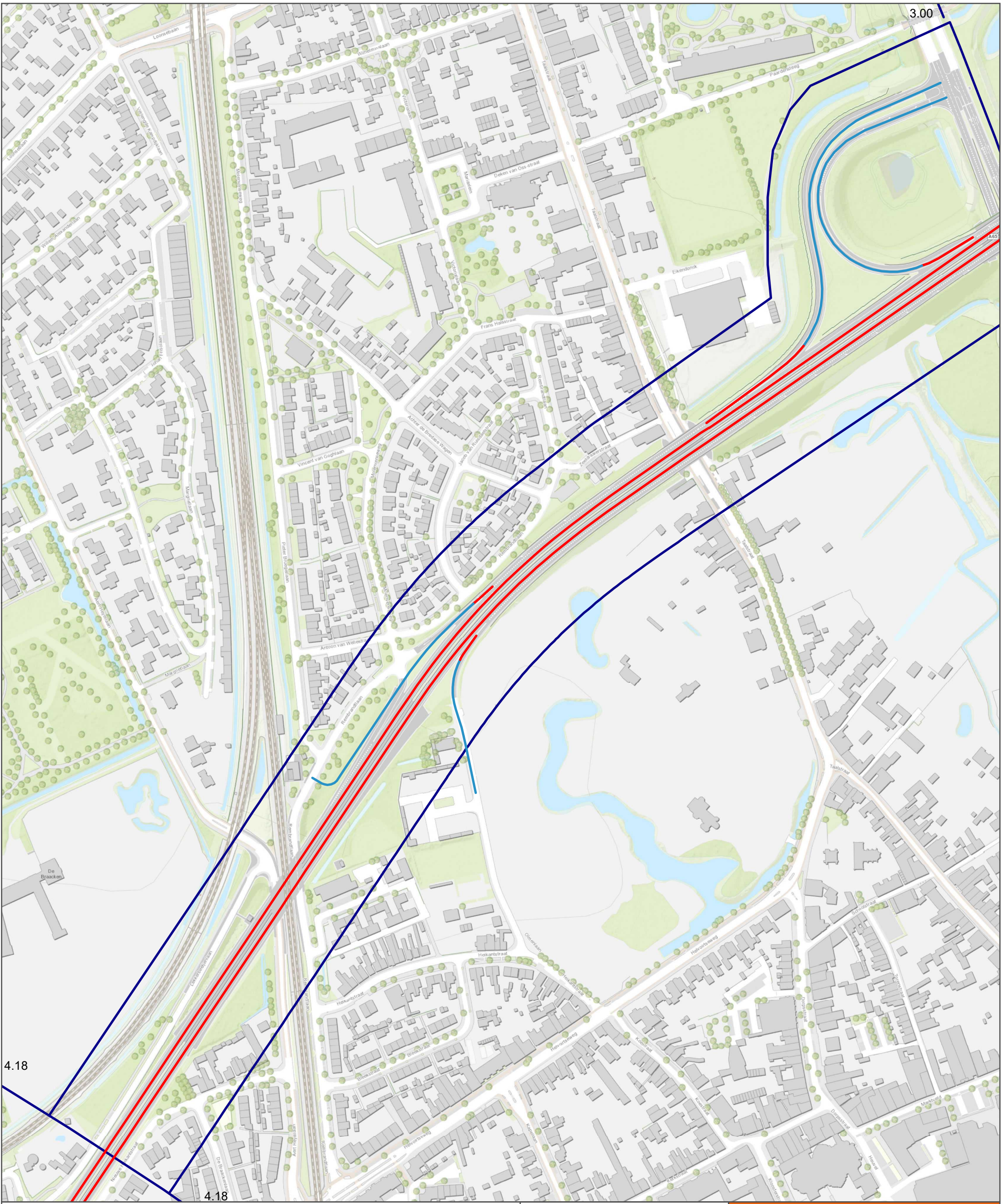
TB PHS Meteren - Bostel

N65 Toekomstige verhardingen

opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019 D02101.000052
 schaal (A3): 1:2.829 N



wegdekverharding bronmaatregel N65

- Referentiewegdek
- Tweelaags ZOAB

onderzoeksgebied_N65_PHS

- onderzoeksgebied_N65_PHS



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Bronmaatregel 2L ZOAB

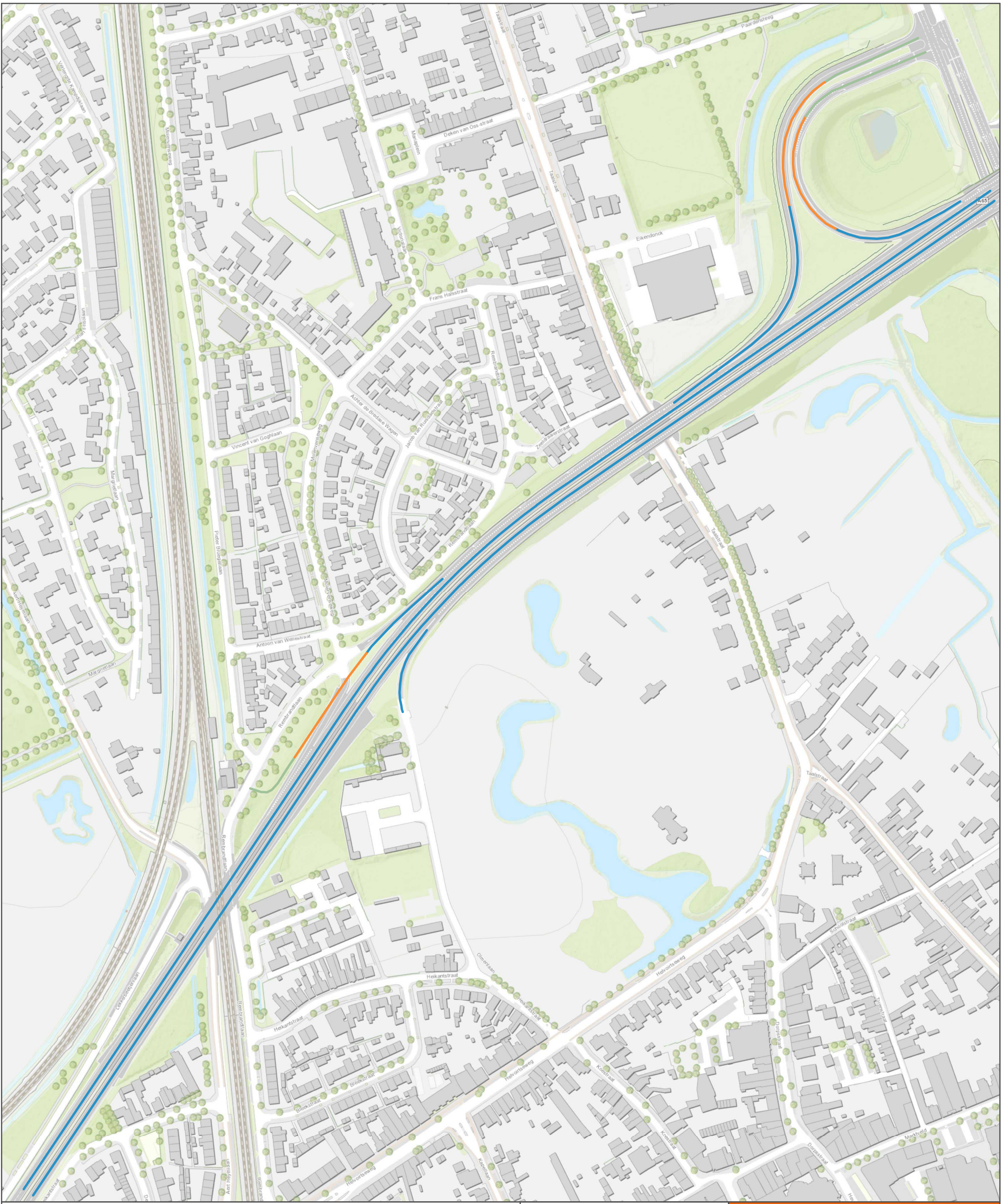
opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:3.055



D02101.000052



toekomstige maximum snelheden

- 50 km/uur
- 65 km/uur
- 80 km/uur



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Toekomstige snelheden

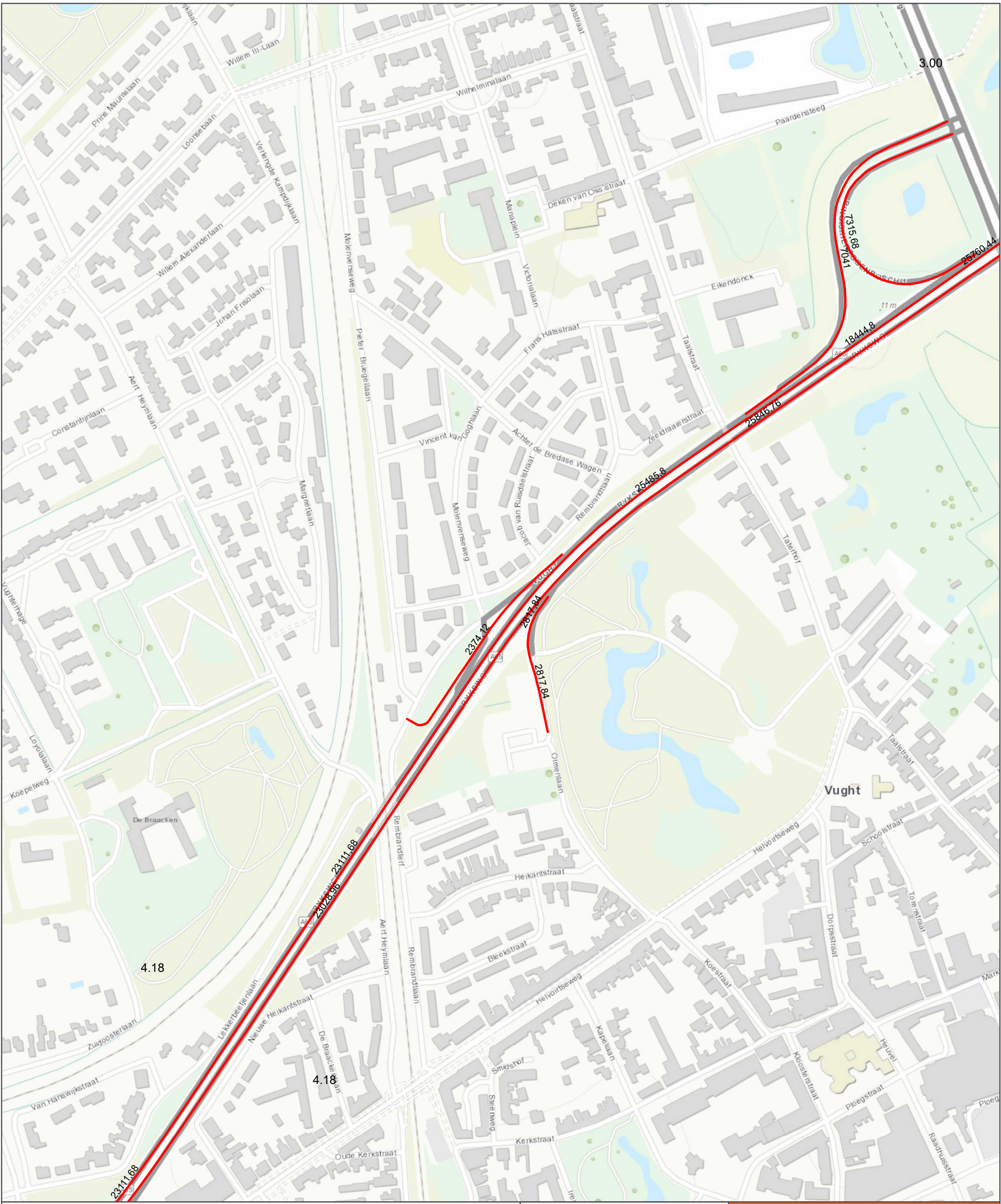
opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:2.829



D02101.000052



N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Toekomstige intensiteiten

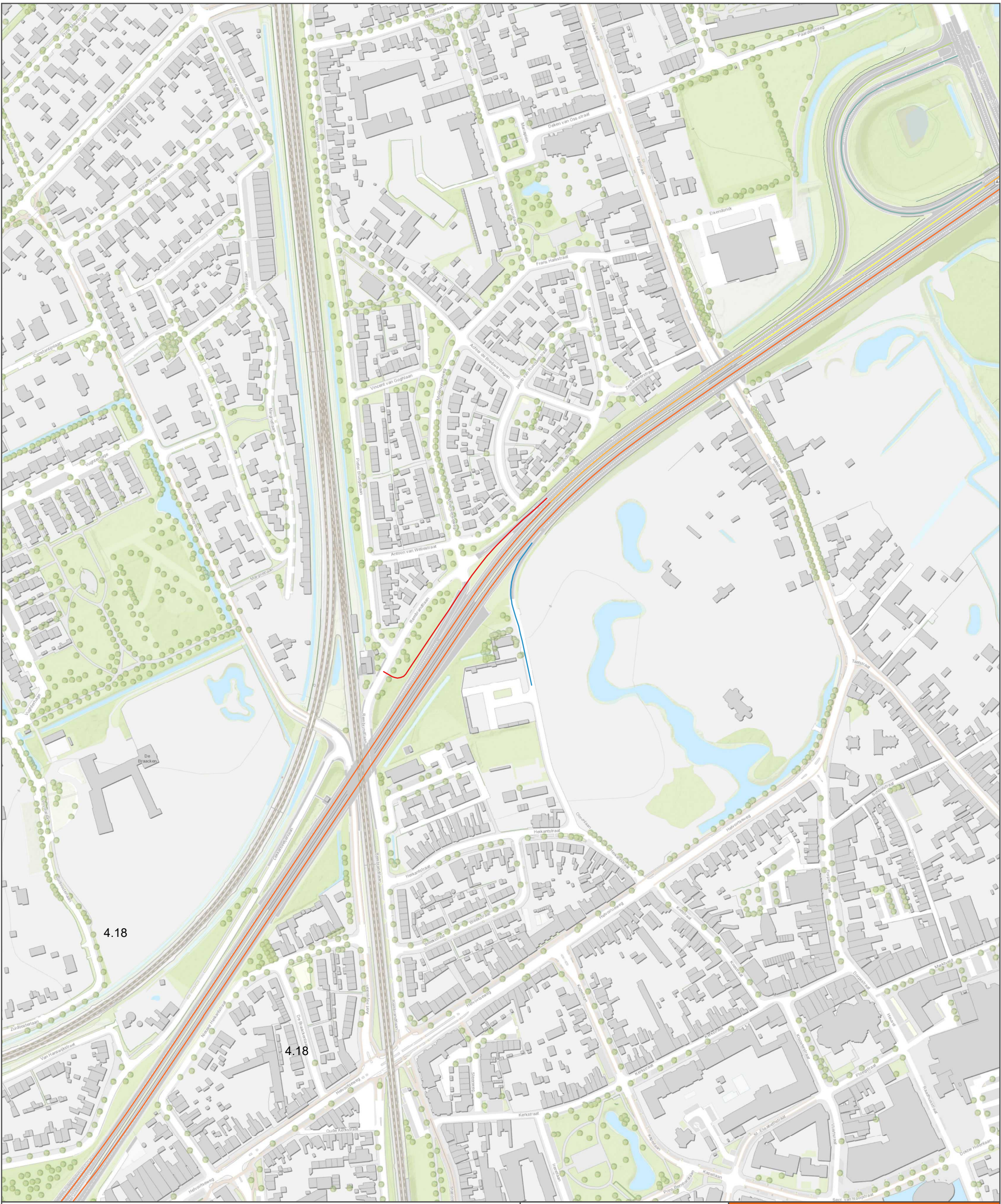
opdrachtgever: ProRail



datum: 15-4-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:3.553





4.18

4.18

Etmaalverdeling (%): Dag, Avond, Nacht

- 6,22, 3,86, 1,24
- 6,22, 3,85, 1,24
- 6,23, 3,85, 1,23
- 6,25, 3,84, 1,21
- 6,26, 3,84, 1,2
- 7,09, 2,7, 0,51
- 7,1, 2,7, 0,51



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Toekomstige verdelingen

opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019 D02101.000052
 schaal (A3): 1:3.375 N



Lichte motorvoertuigen (%): Dag, Avond, Nacht

85.67, 85.06, 80.54
85.94, 85.26, 80.76
86.31, 85.79, 81.47
86.85, 86.3, 82.08
87.28, 86.81, 82.74
88.13, 87.68, 83.82
90.77, 90.88, 88.11
93.62, 93.79, 91.85
96.4, 96.36, 94.63
96.69, 96.69, 95.11



TB PHS Meteren - Bostel
 N65 Toekomstige verdelingen

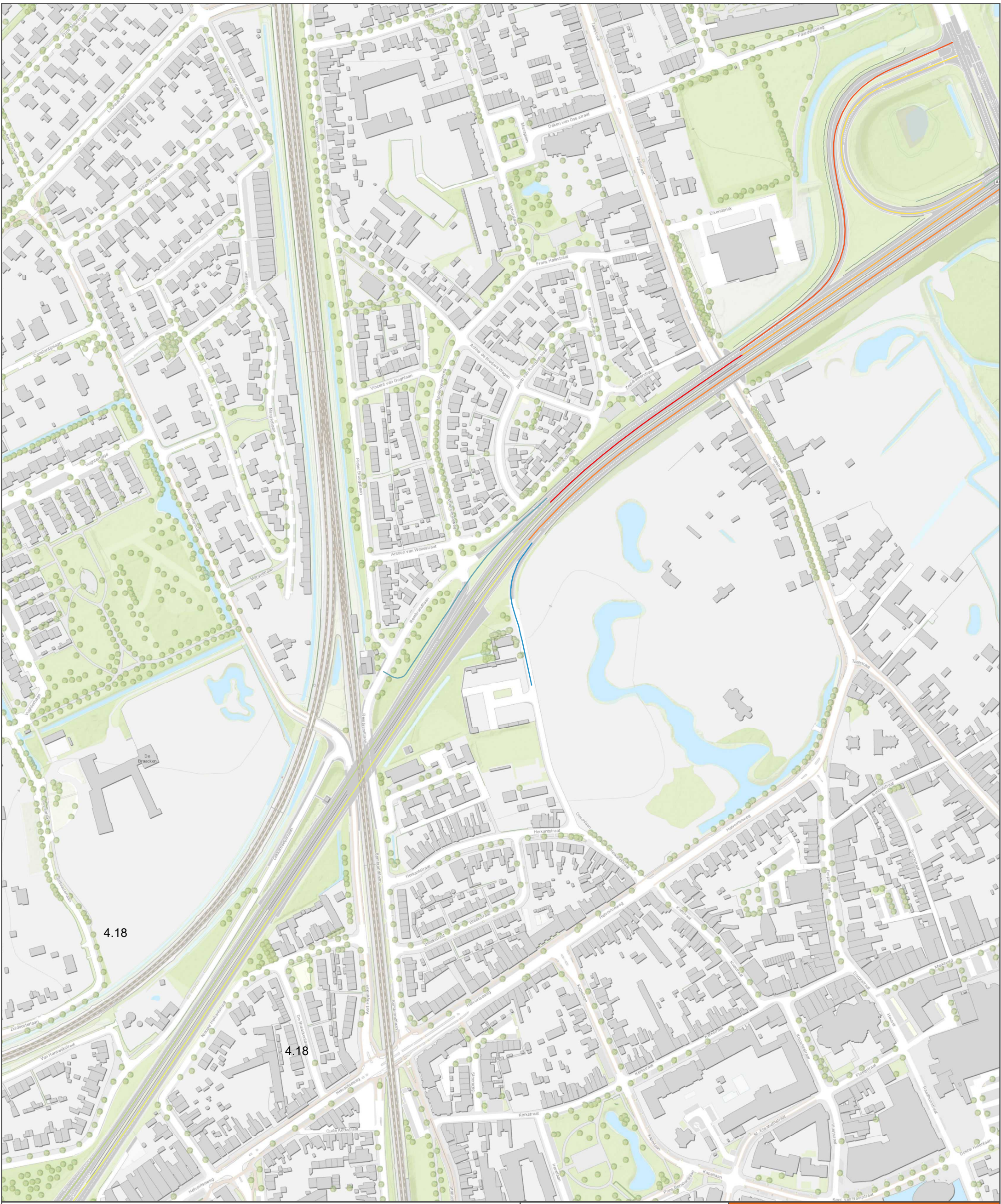
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 28-5-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:3.375 N

PK



Middelzware voertuigen (%): Dag, Avond, Nacht

- 2,05, 1,8, 2,32
- 2,11, 1,85, 2,37
- 4,47, 3,94, 4,99
- 5,46, 4,79, 5,92
- 5,83, 5,11, 6,28
- 5,86, 5,12, 6,27
- 5,89, 5,16, 6,35
- 5,97, 5,26, 6,57
- 6,29, 5,5, 6,75
- 6,29, 5,5, 6,74



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Toekomstige verdelingen

opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019

D02101.000052

schaal (A3): 1:3.375





Zware motorvoertuigen (%): Dag, Avond, Nacht

- 1,26, 1,51, 2,57
- 1,5, 1,79, 3
- 1,91, 2,26, 3,15
- 3,25, 3,85, 5,31
- 6,4, 7,54, 10,26
- 6,83, 8,03, 10,9
- 7,31, 8,6, 11,64
- 7,41, 8,71, 11,77
- 8,04, 9,44, 12,72
- 8,2, 9,62, 12,97



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Toekomstige verdelingen

opdrachtgever: ProRail

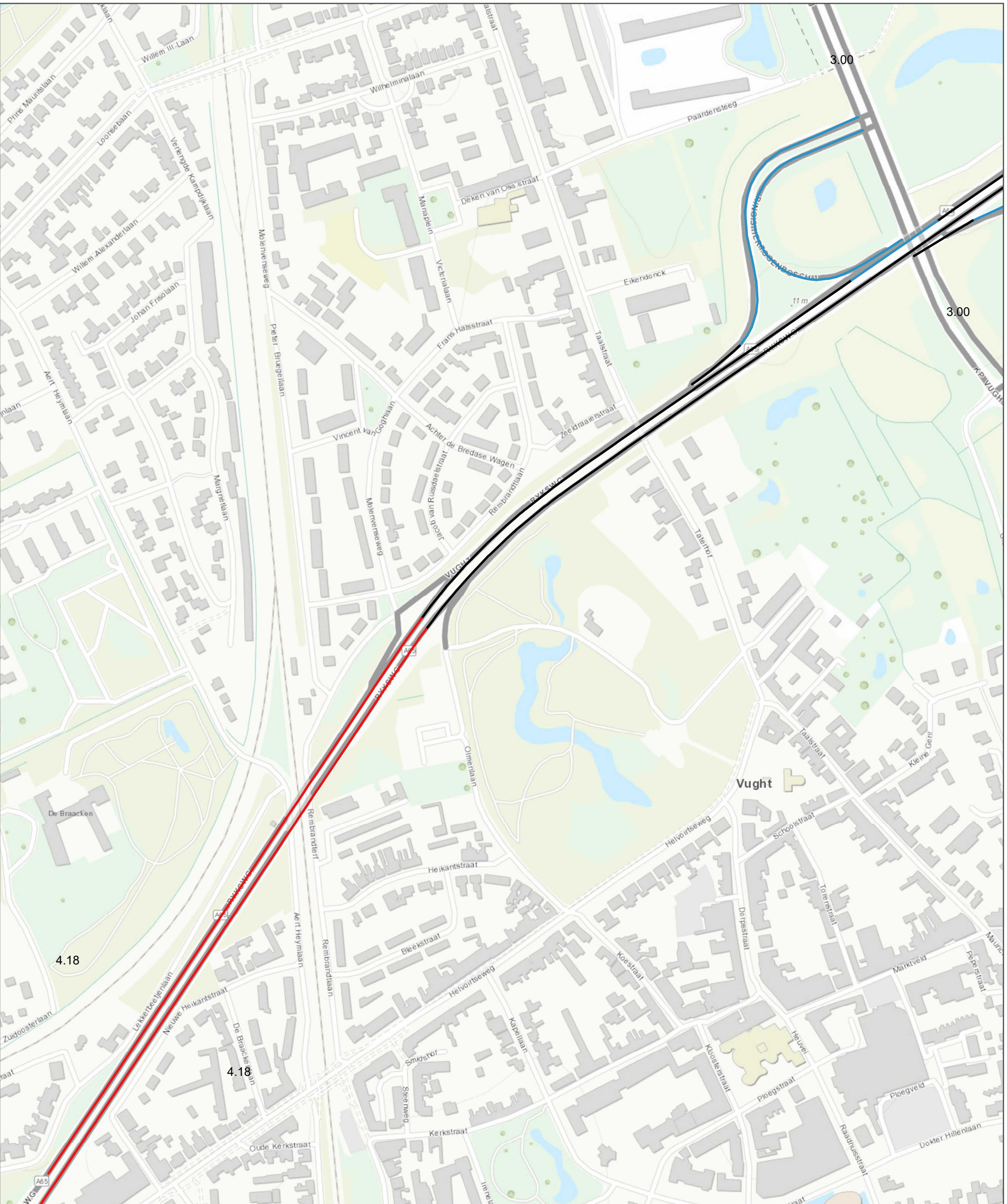


datum: 28-5-2019

schaal (A3): 1:3.545



D02101.000052



wegdekverhardingen huidige situatie

- Dunne deklagen A
- Referentiewegdek
- ZOAB



Meteren - Bosten
N65 Huidige situatie

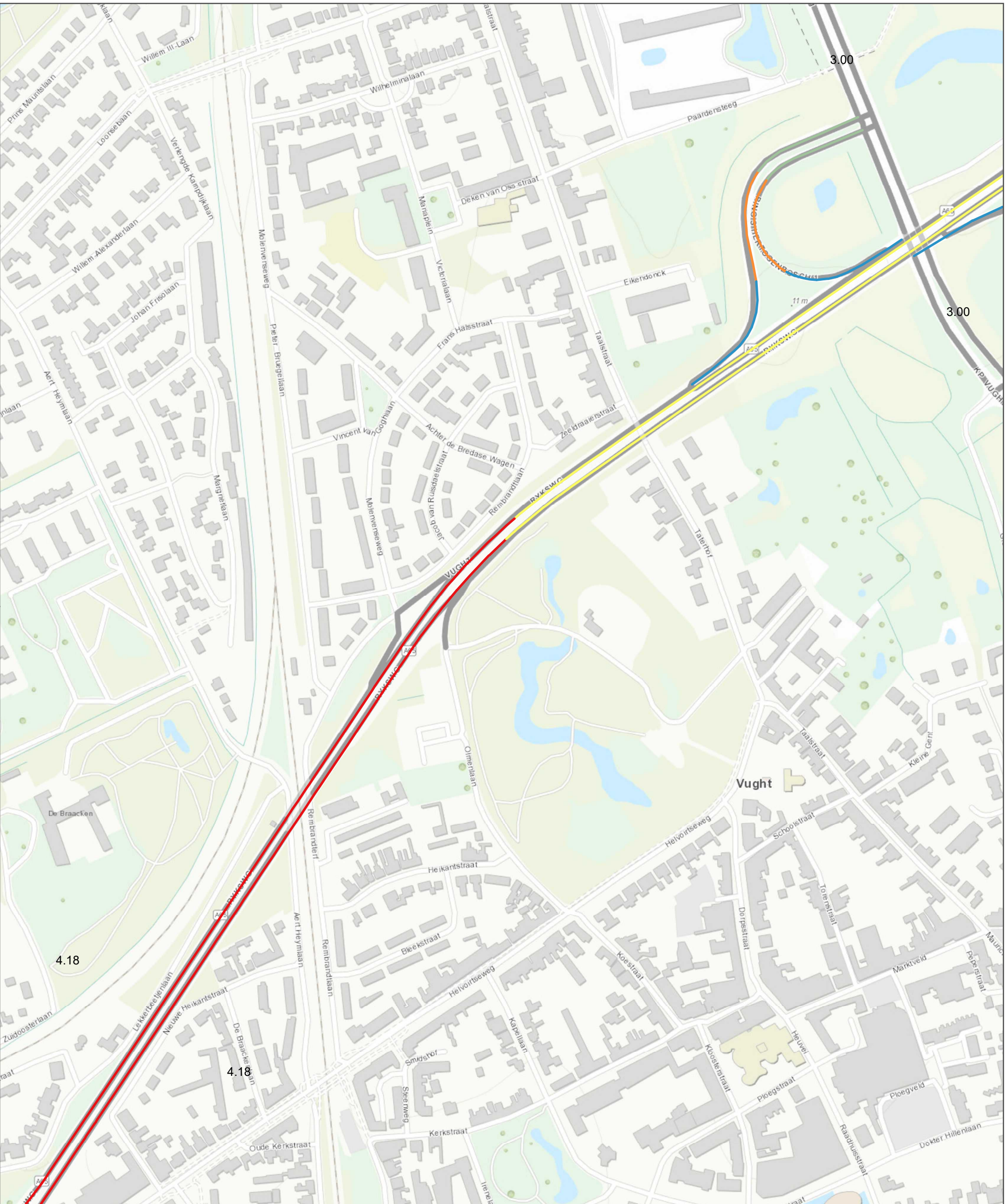
opdrachtgever: ProRail



datum: 18-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:3.592 PK





huidige maximum snelheden

- 50 km/uur
- 65 km/uur
- 70 km/uur
- 80 km/uur
- 100 km/uur



Meteren - Bostel
N65 Huidige situatie

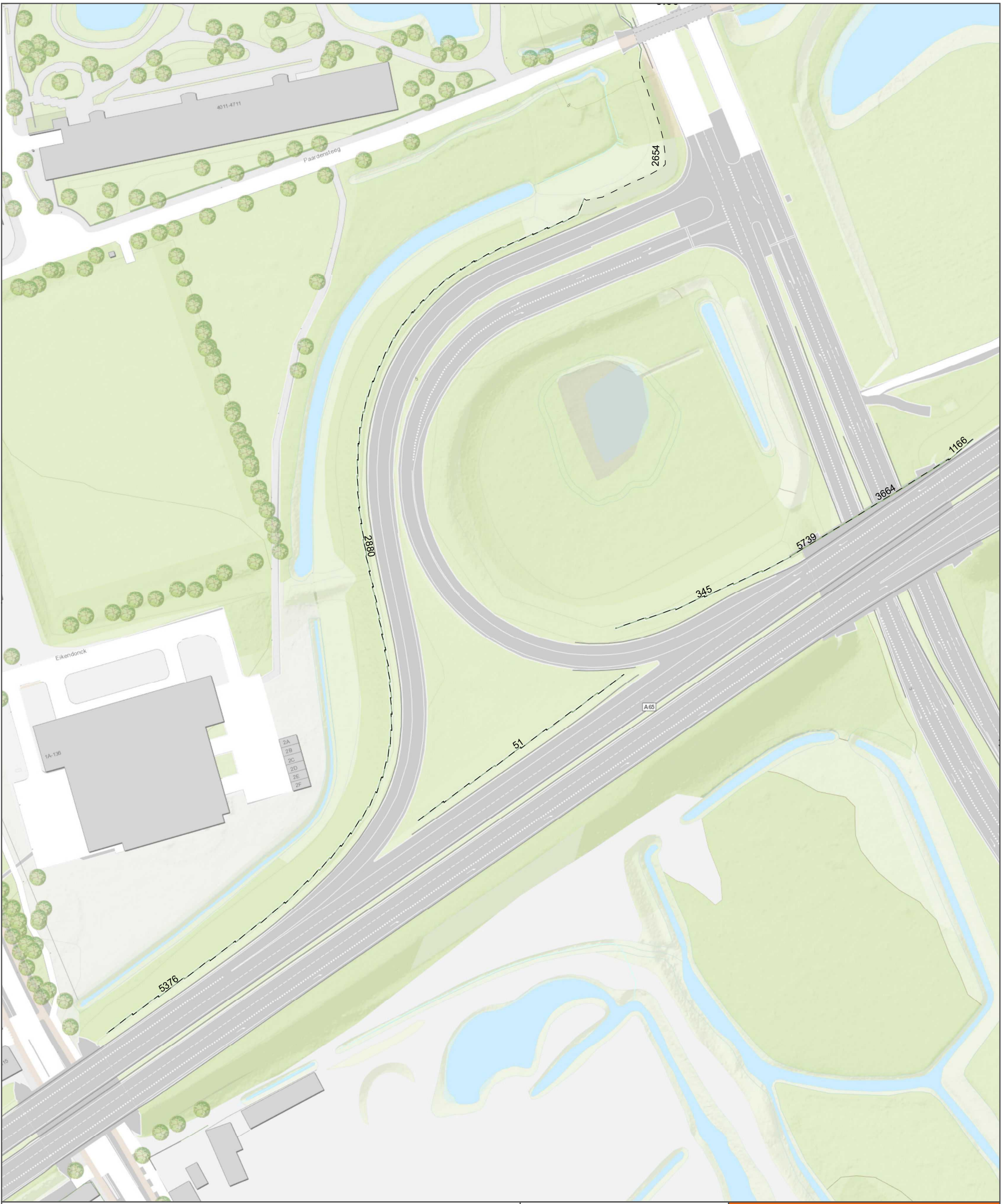
opdrachtgever: ProRail



datum: 18-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:3.592 PK





--- Bestaande schermen



TB PHS Meteren - Boxtel

N65 Bestaande schermen

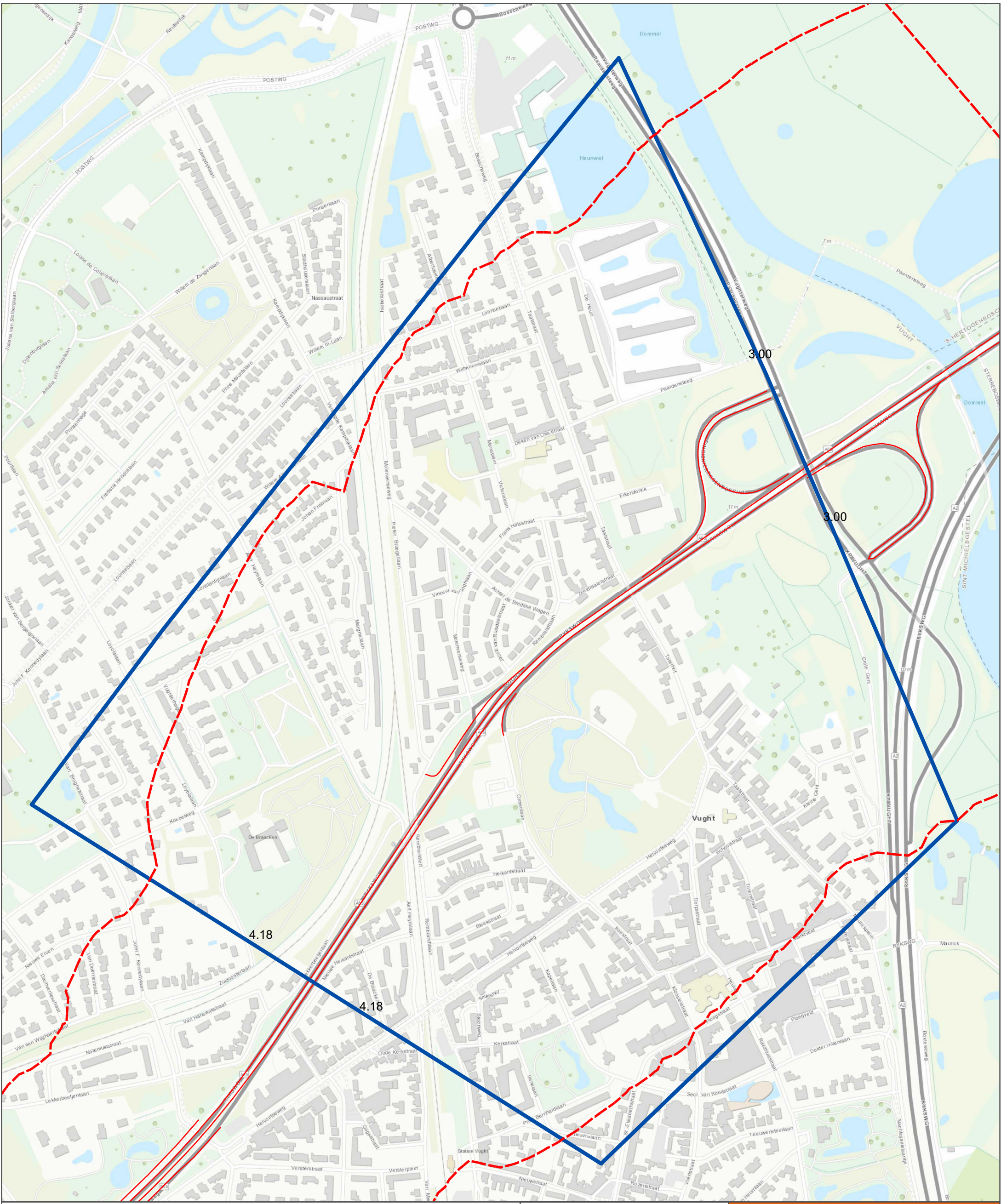
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 15-4-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:1.214 N

0 50 PK



Contour bij 7,5 m hoogte

- - - 50 dB
- Onderzoeksgebiedsgrens_N65_PHS
- N65_plan2035



TB PHS Meteren - Bostel

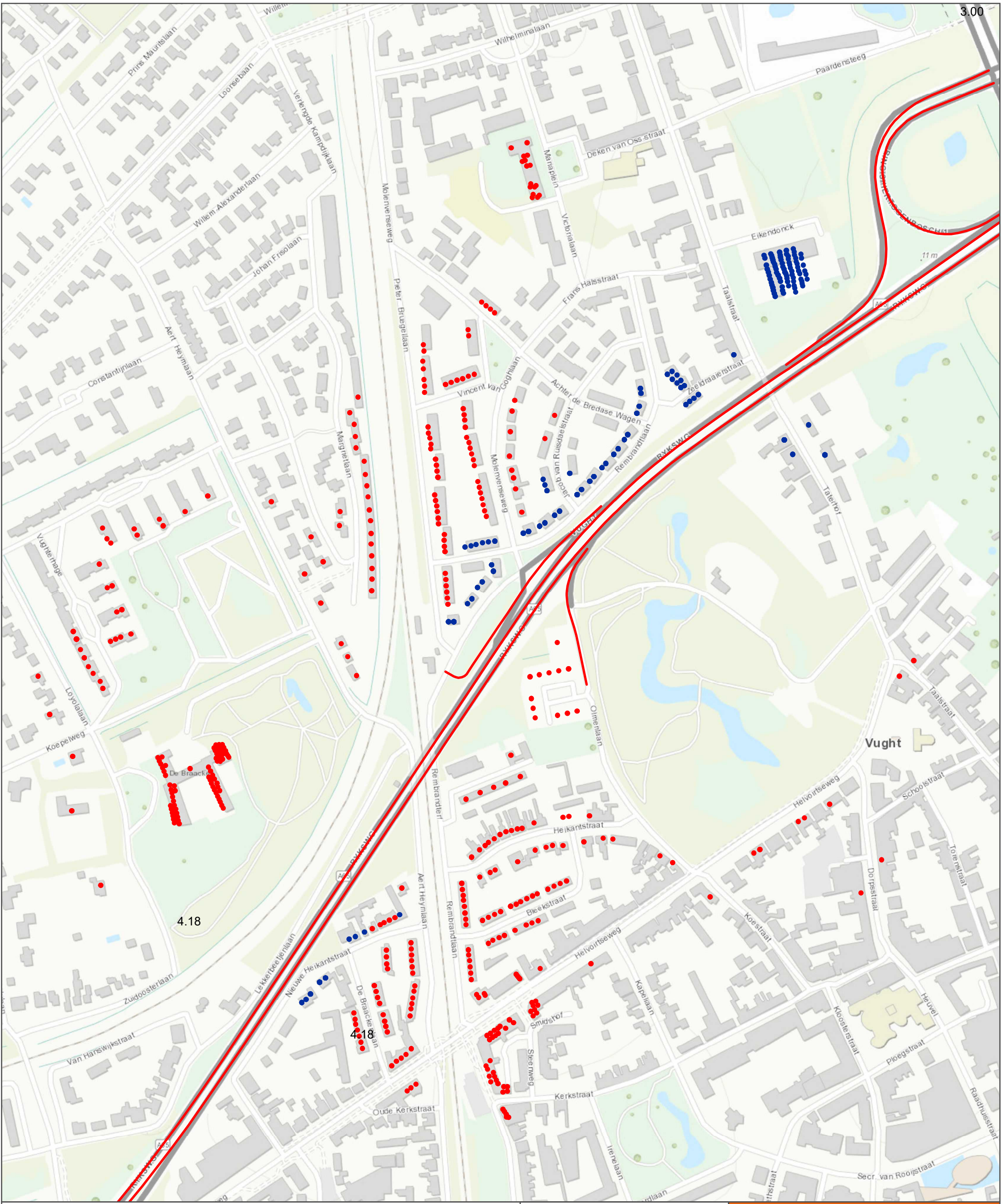
N65 Ligging 50 dB poldercontour

opdrachtgever: ProRail



datum: 15-4-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:5.531



3.00

4.18

4.18

Vught

- Overschrijding toetswaarde
- Sanering A/B
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Knelpunten

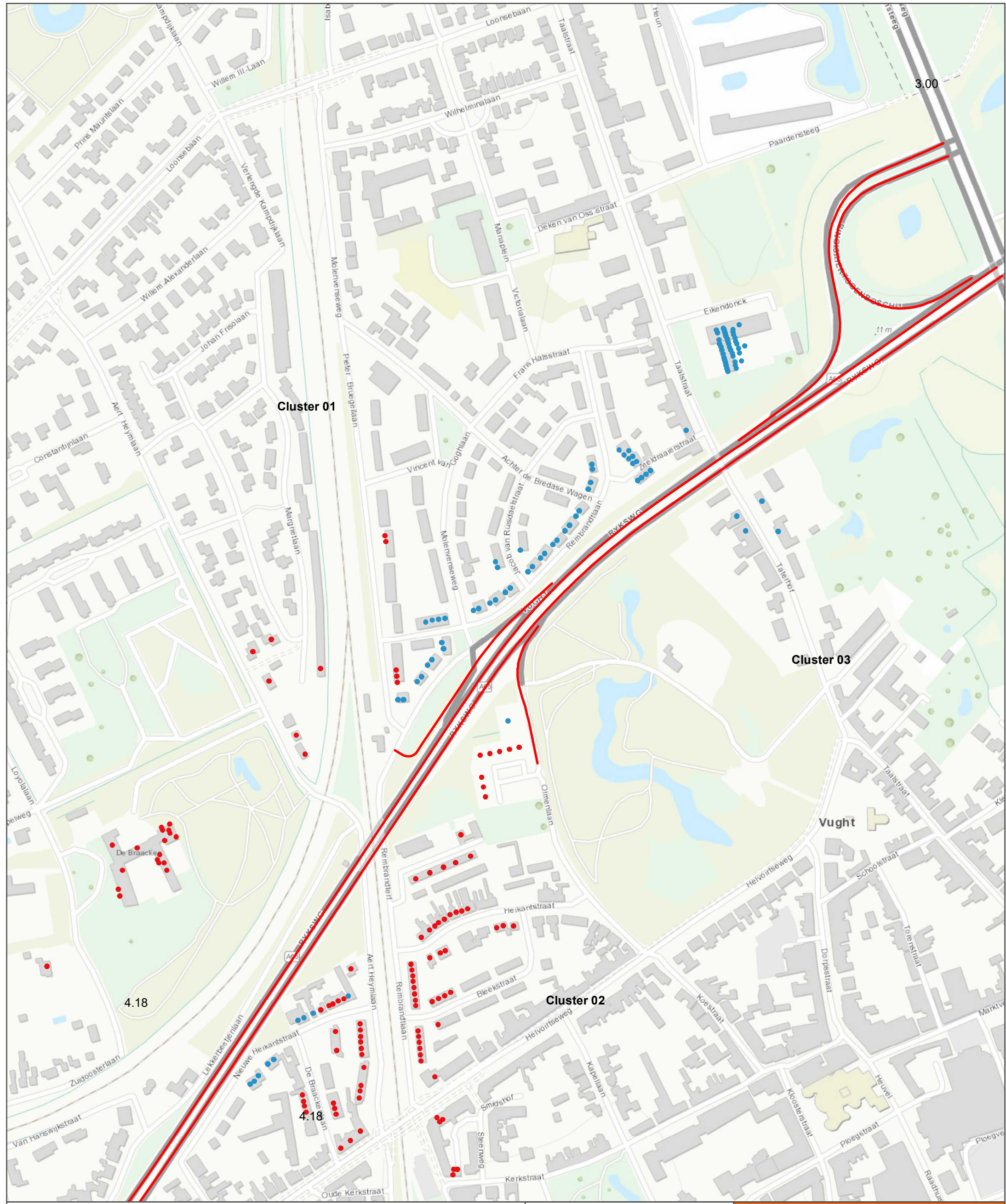
opdrachtgever: ProRail



datum: 16-4-2019
 schaal (A3): 1:3.532



D02101.000052



Knelpunten na bronmaatregel 2L ZOAB

- Sanering (A/B)
- Overschrijding toetswaarde
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Knelpunten na bronmaatregel tweelaag ZOAB

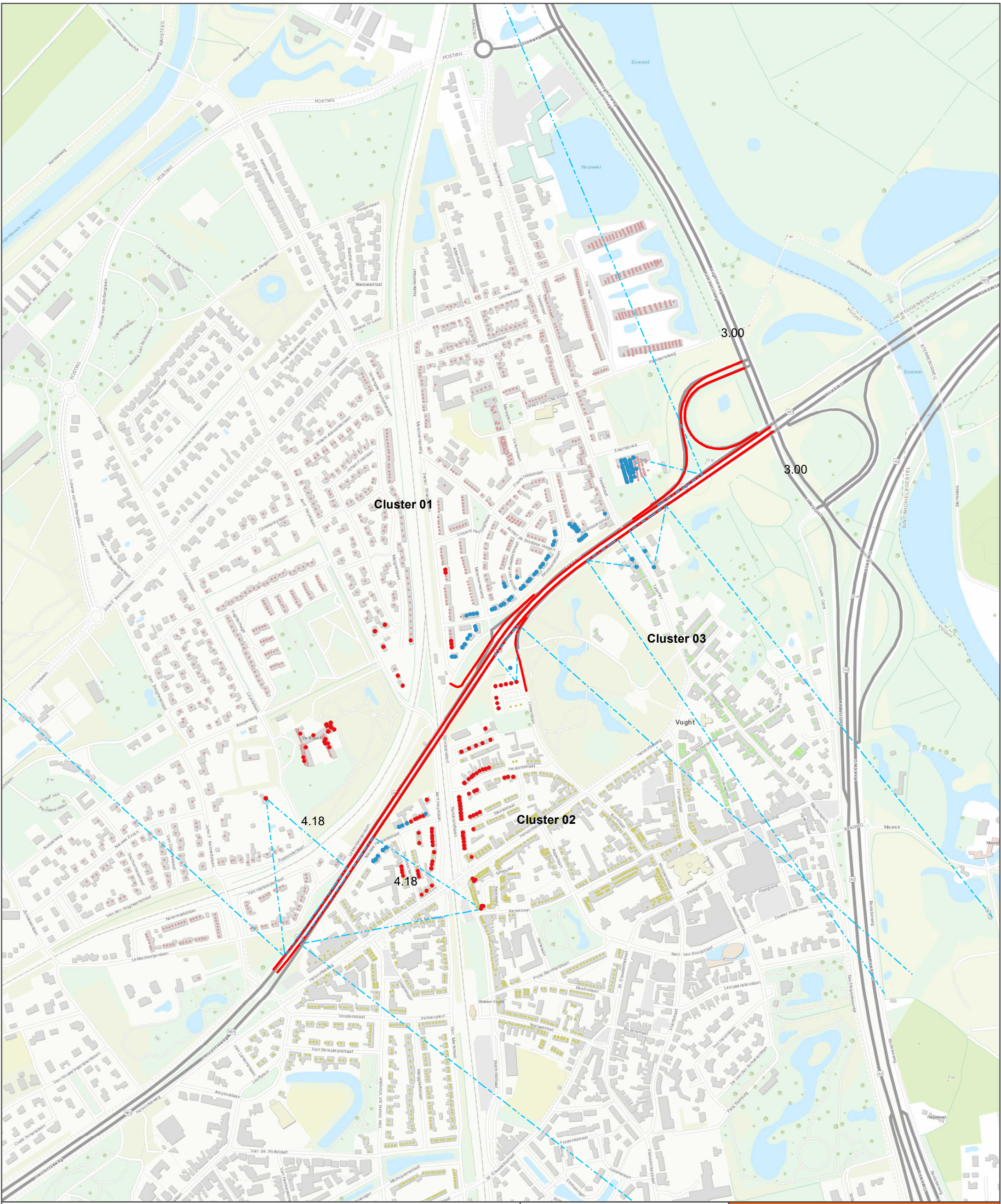
opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:3.498



D02101.000052



Knelpunten na bronmaatregel 2L ZOAB

- Sanering (A/B)
- Overschrijding toetswaarde

Clusternaam

- Cluster01
- Cluster02
- Cluster03

- - - 1D zichtlijnen
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel
N65 Overdrachtsclusters

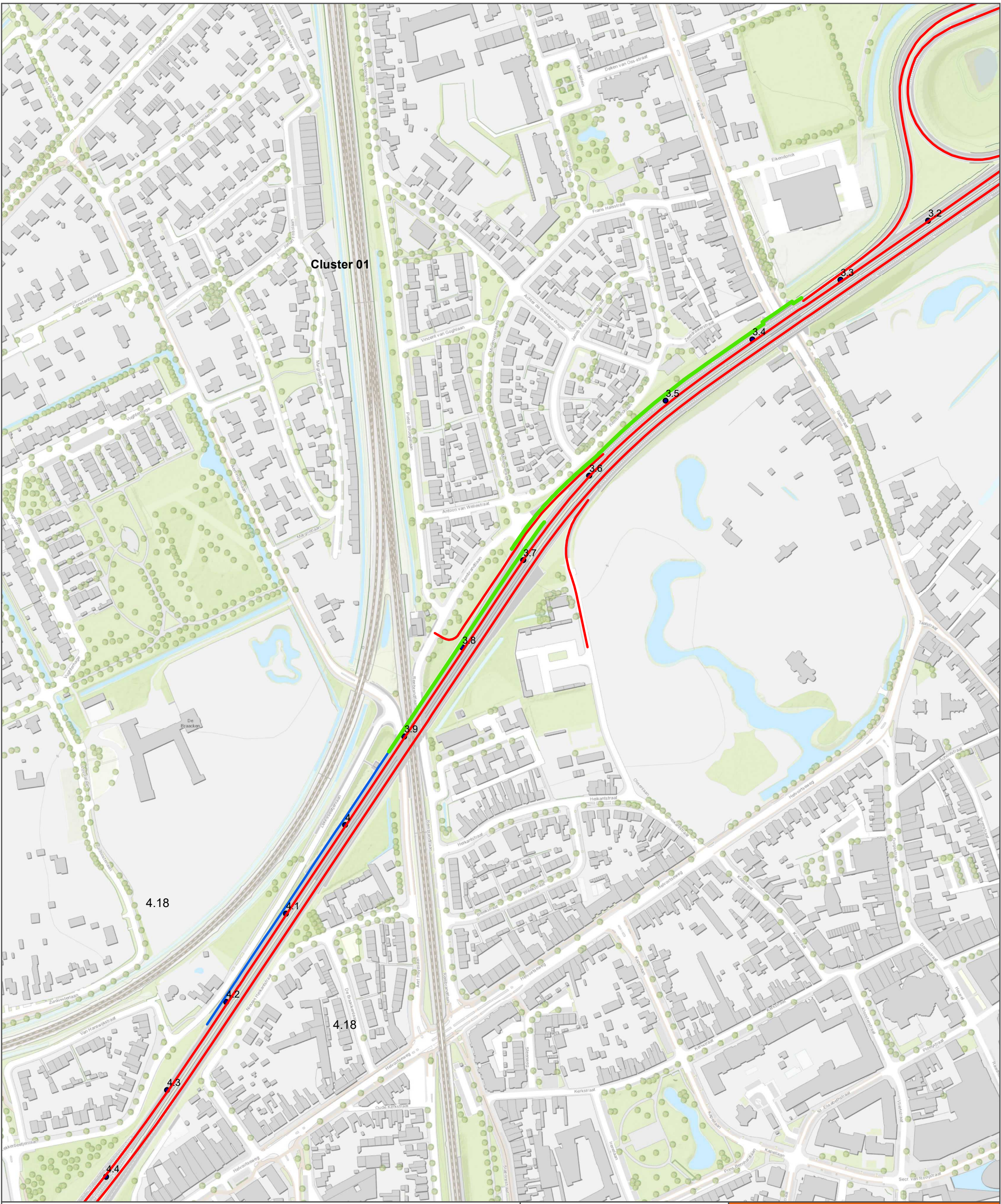
opdrachtgever: ProRail



datum: 4-6-2019
 schaal (A3): 1:6.588



D02101.000052



Cluster 01, maatregelvariant 1

Schermhogte

- 2
- 3
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

opdrachtgever: ProRail

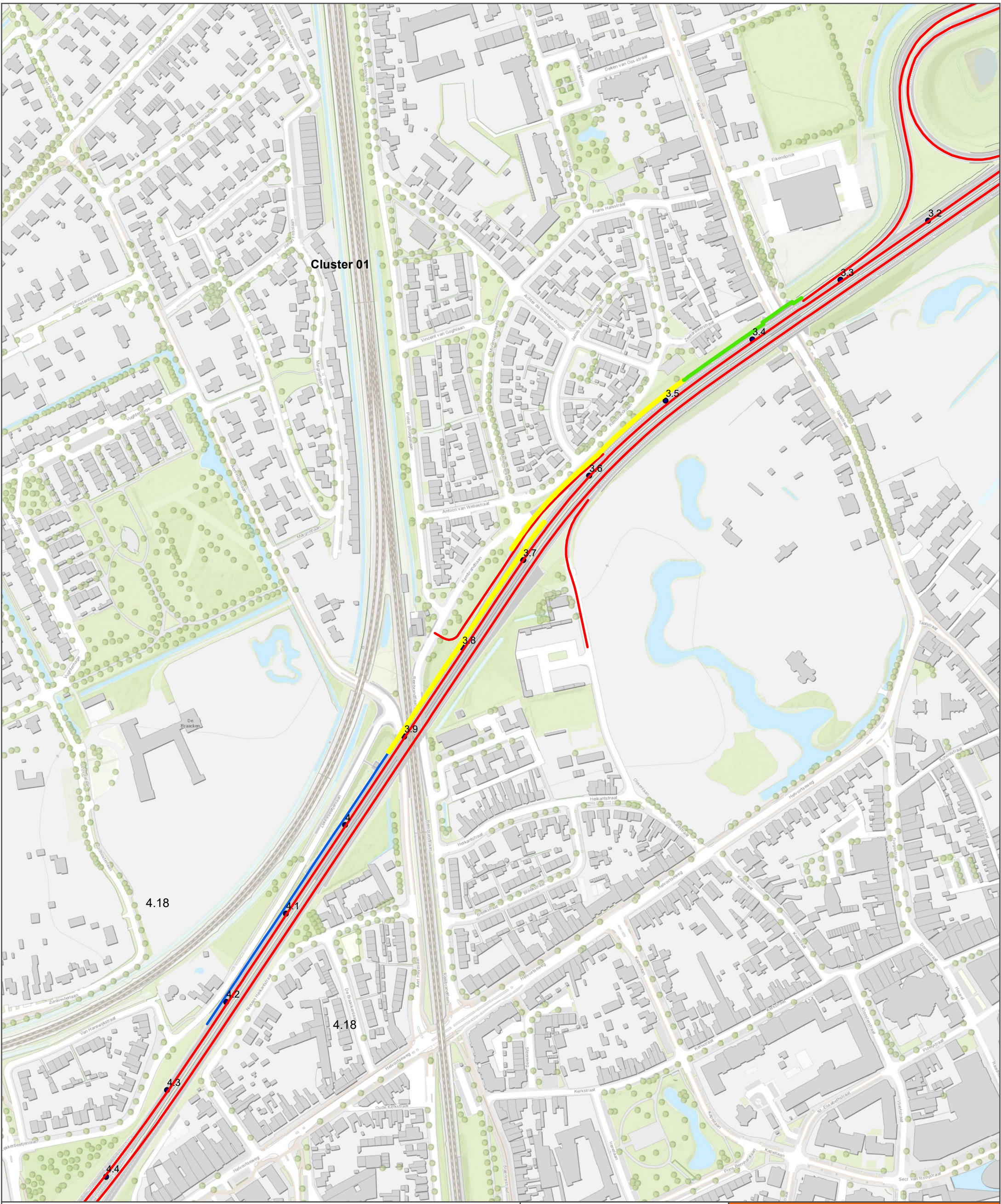


datum: 28-5-2019

schaal (A3): 1:3.265



D02101.000052



Cluster 01, maatregelvariant 2

Schermhoogte

- 2
- 3
- 4
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

opdrachtgever: ProRail

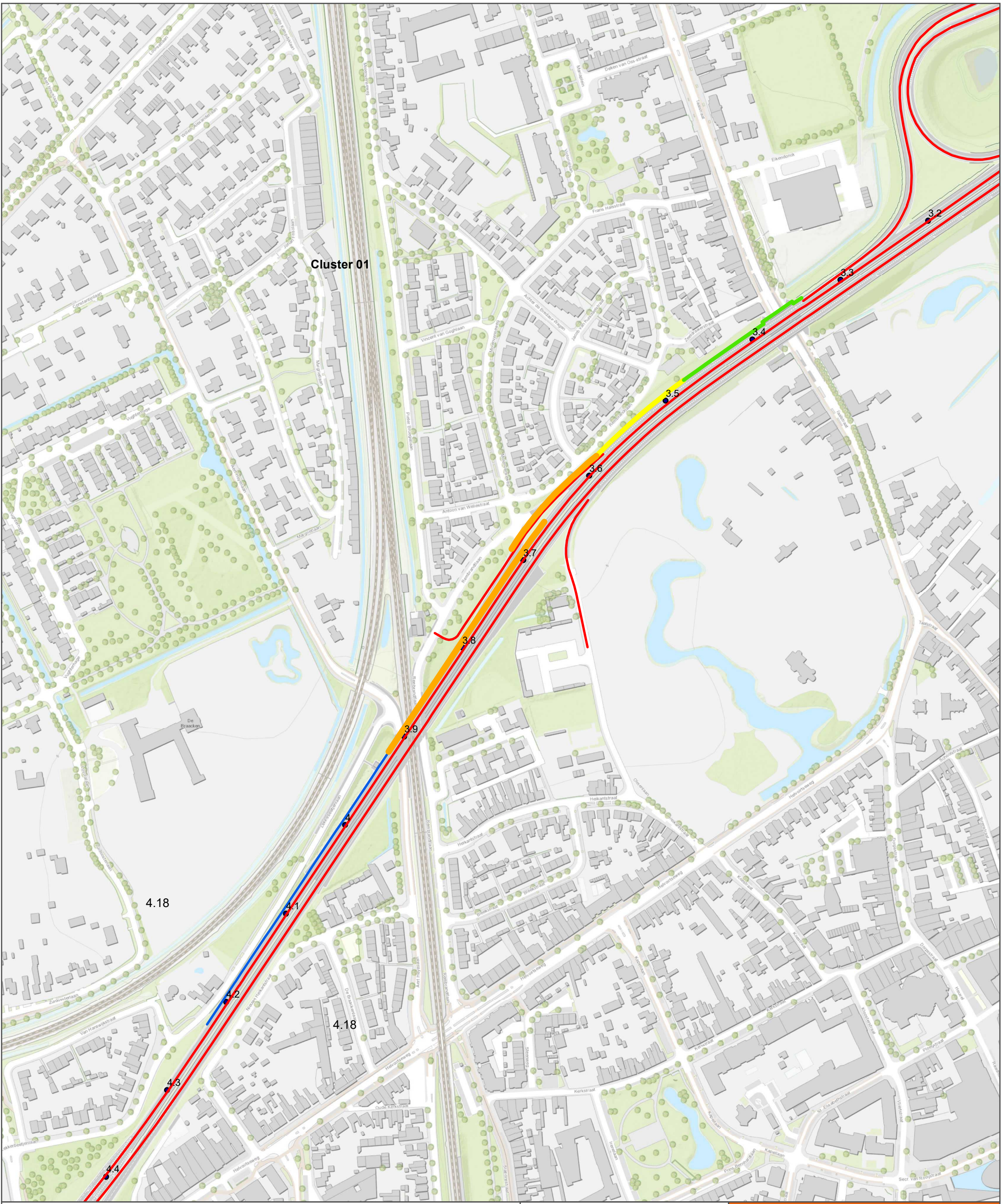


datum: 28-5-2019

schaal (A3): 1:3.265



D02101.000052



Cluster 01, maatregelvariant 3

Schermhogte

- 2
- 3
- 4
- 5
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

opdrachtgever: ProRail

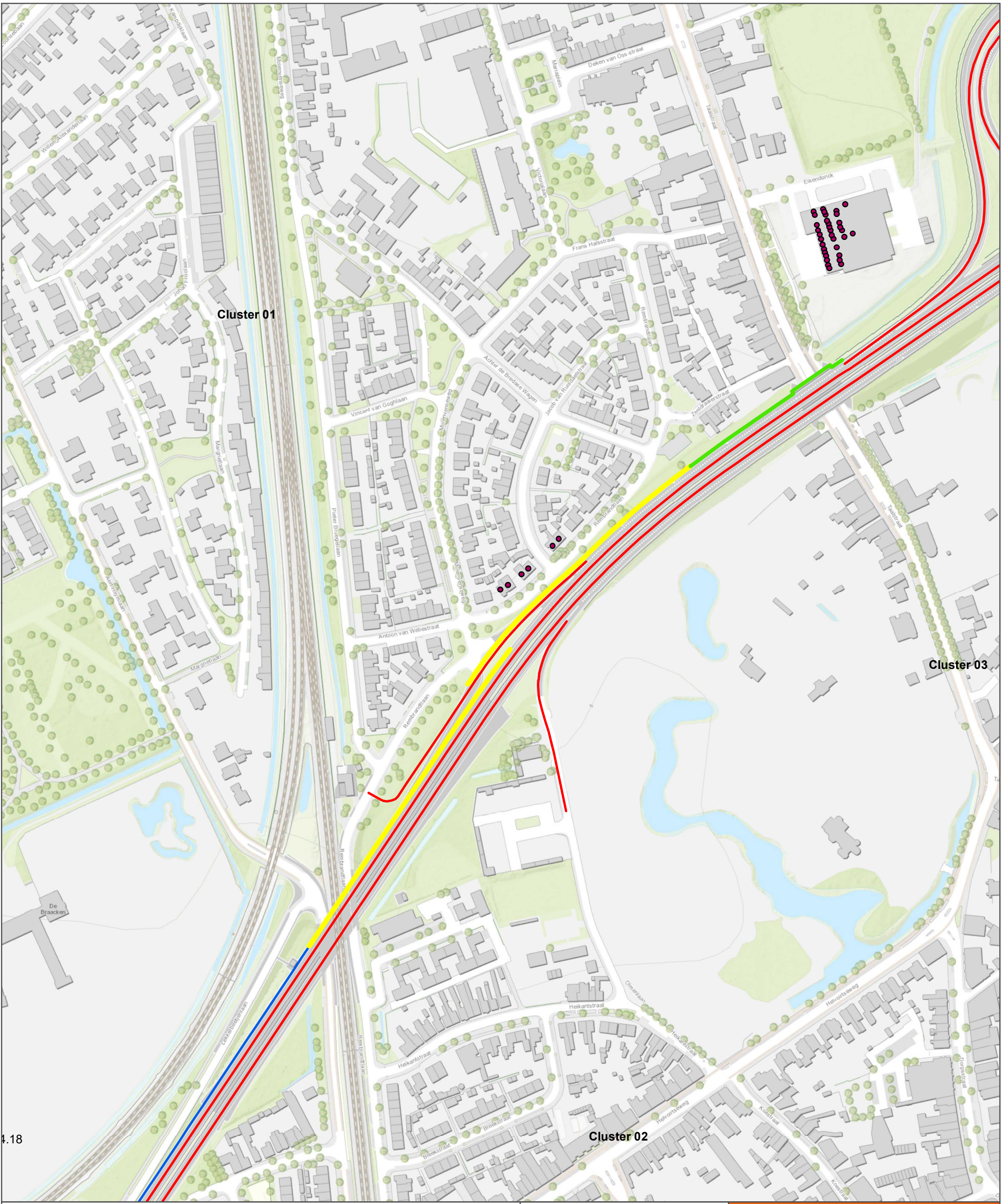


datum: 28-5-2019

D02101.000052

schaal (A3): 1:3.265





• Resterende_knelpunten_cluster_01

Cluster 01, maatregelvariant 2

Schermhoogte

- 2
- 3
- 4
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 cluster01
resterende knelpunten

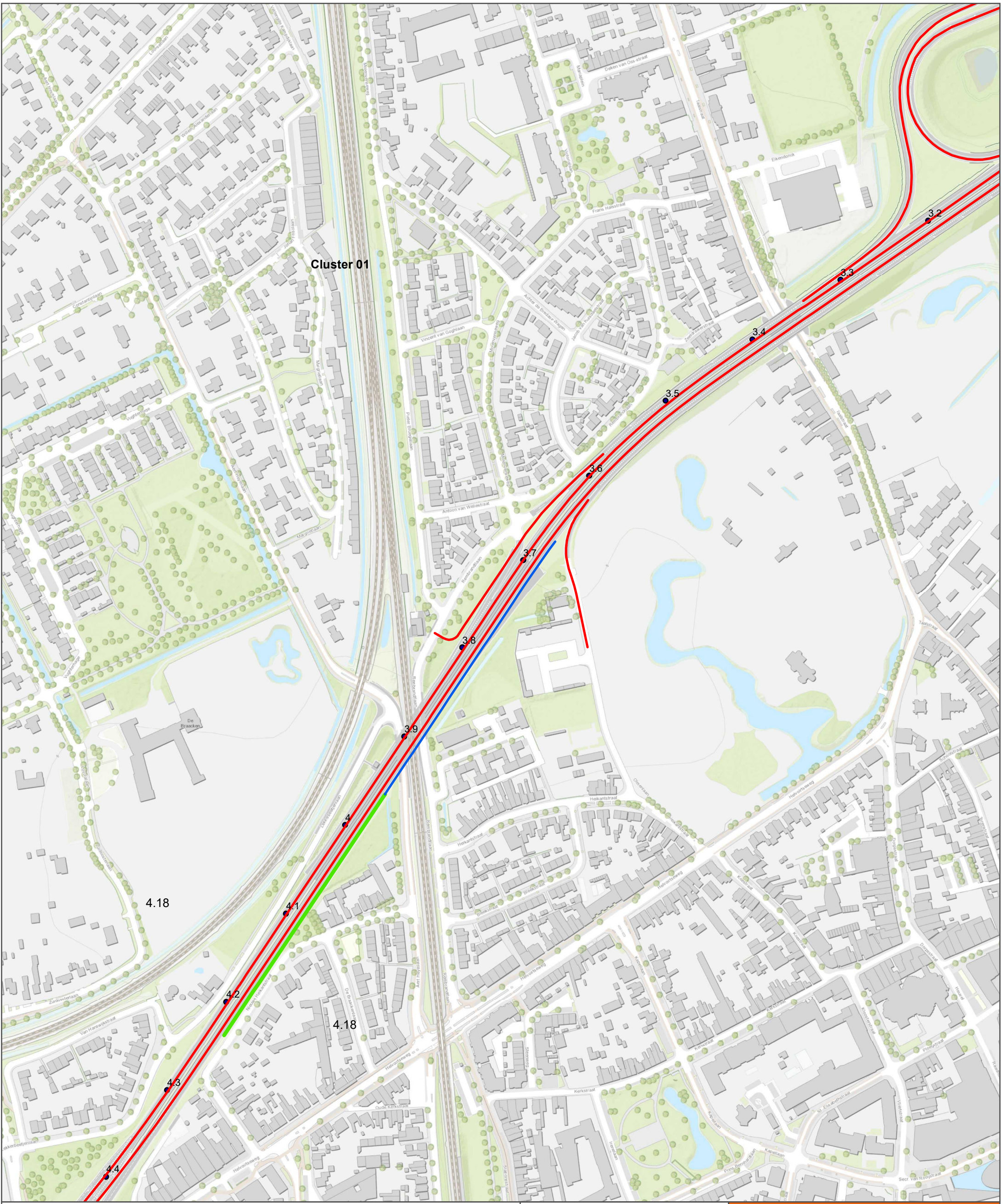
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

datum: 16-4-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:2.528 N

PK



Cluster 02, maatregelvariant 1

Schermhogte

- 2
- 3
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

opdrachtgever: ProRail

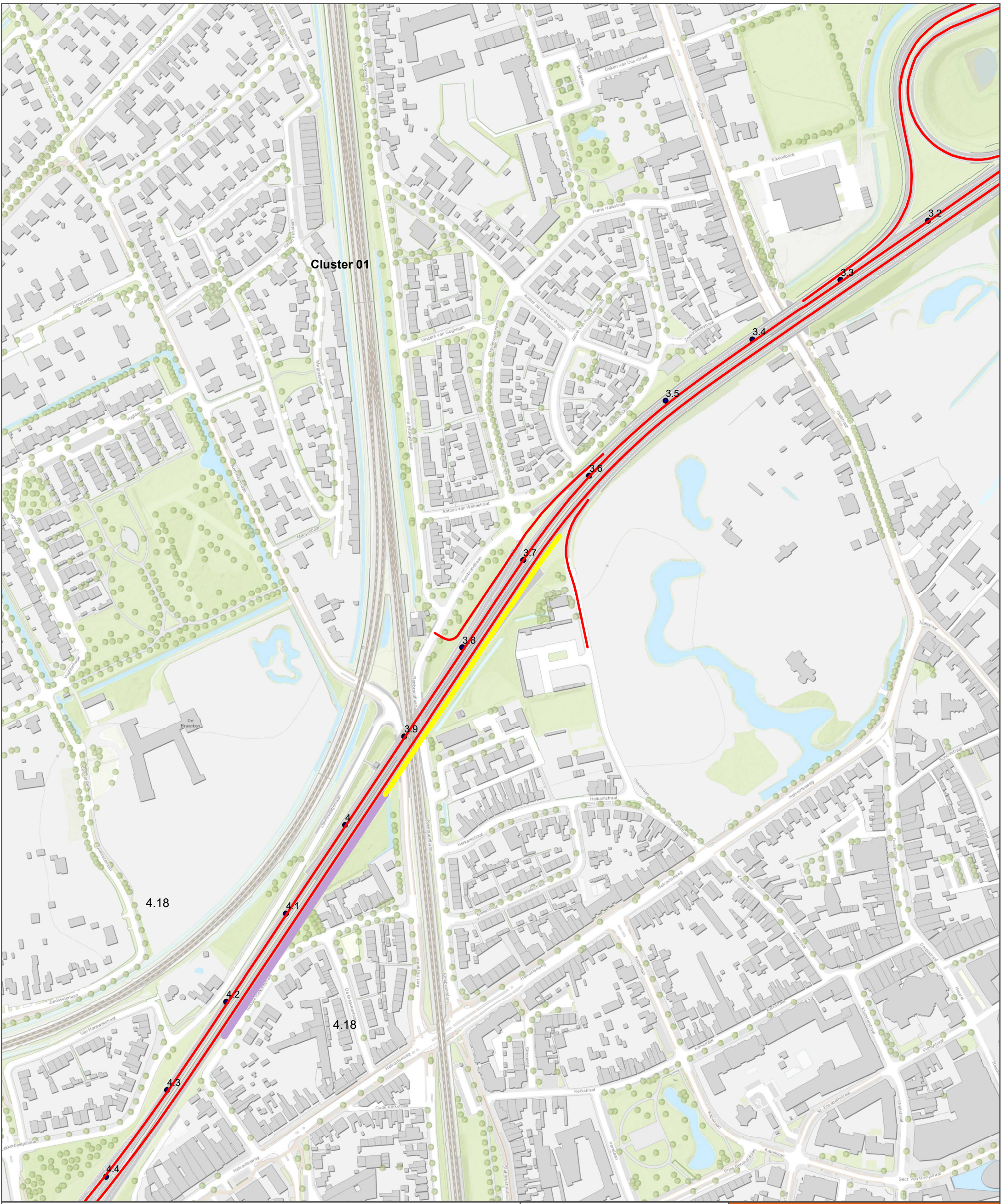


datum: 28-5-2019

schaal (A3): 1:3.265



D02101.000052



Cluster 02, maatregelvariant 3

Schermhogte

- 4
- 6
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

opdrachtgever: ProRail

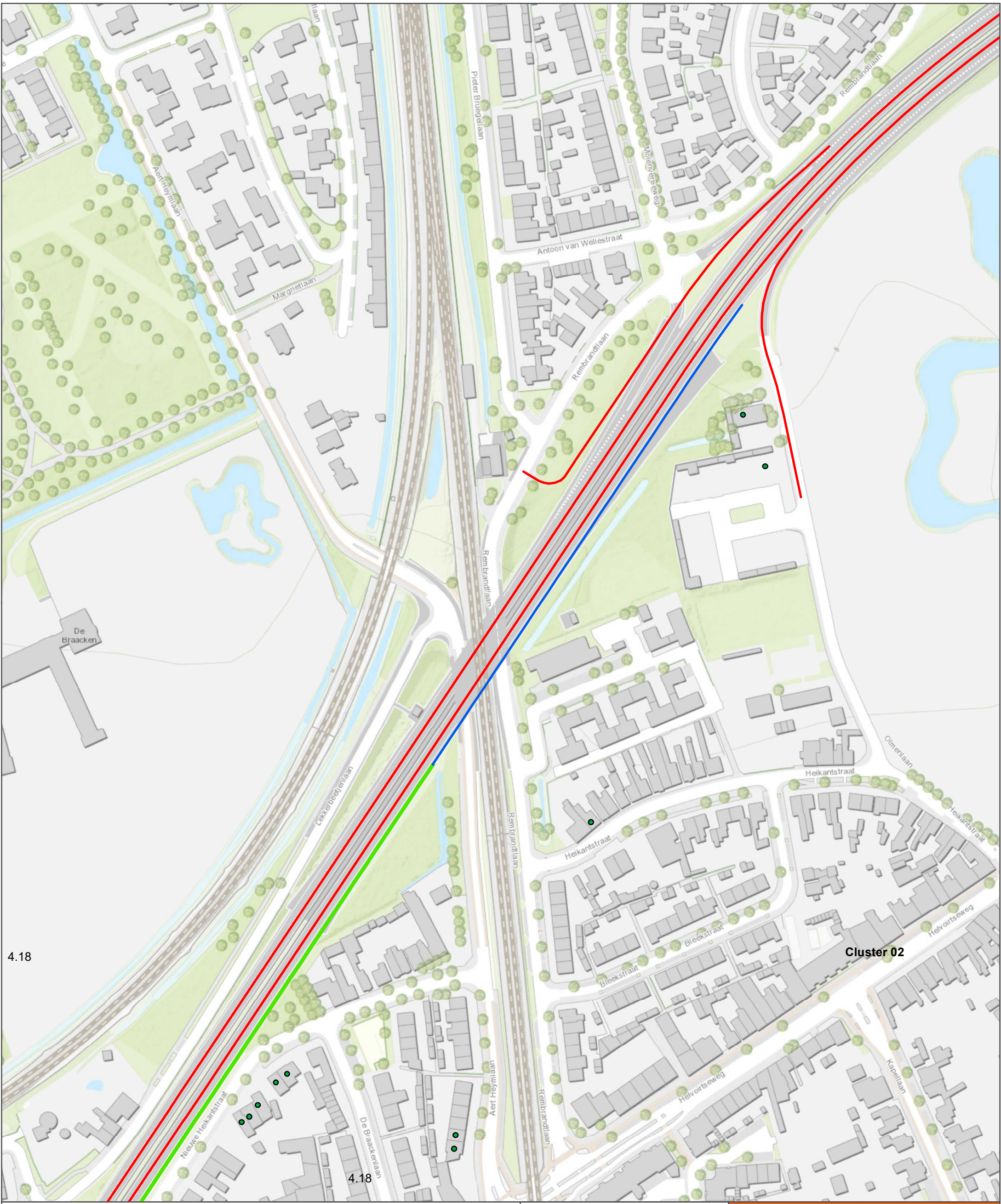


datum: 28-5-2019

schaal (A3): 1:3.265



D02101.000052



4.18

4.18

Cluster 02

- Resterende_knelpunten_cluster_02
- Cluster 02, maatregelvariant 1**
- Schermhogte**
- 2
- 3
- 4
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 cluster02
resterende knelpunten

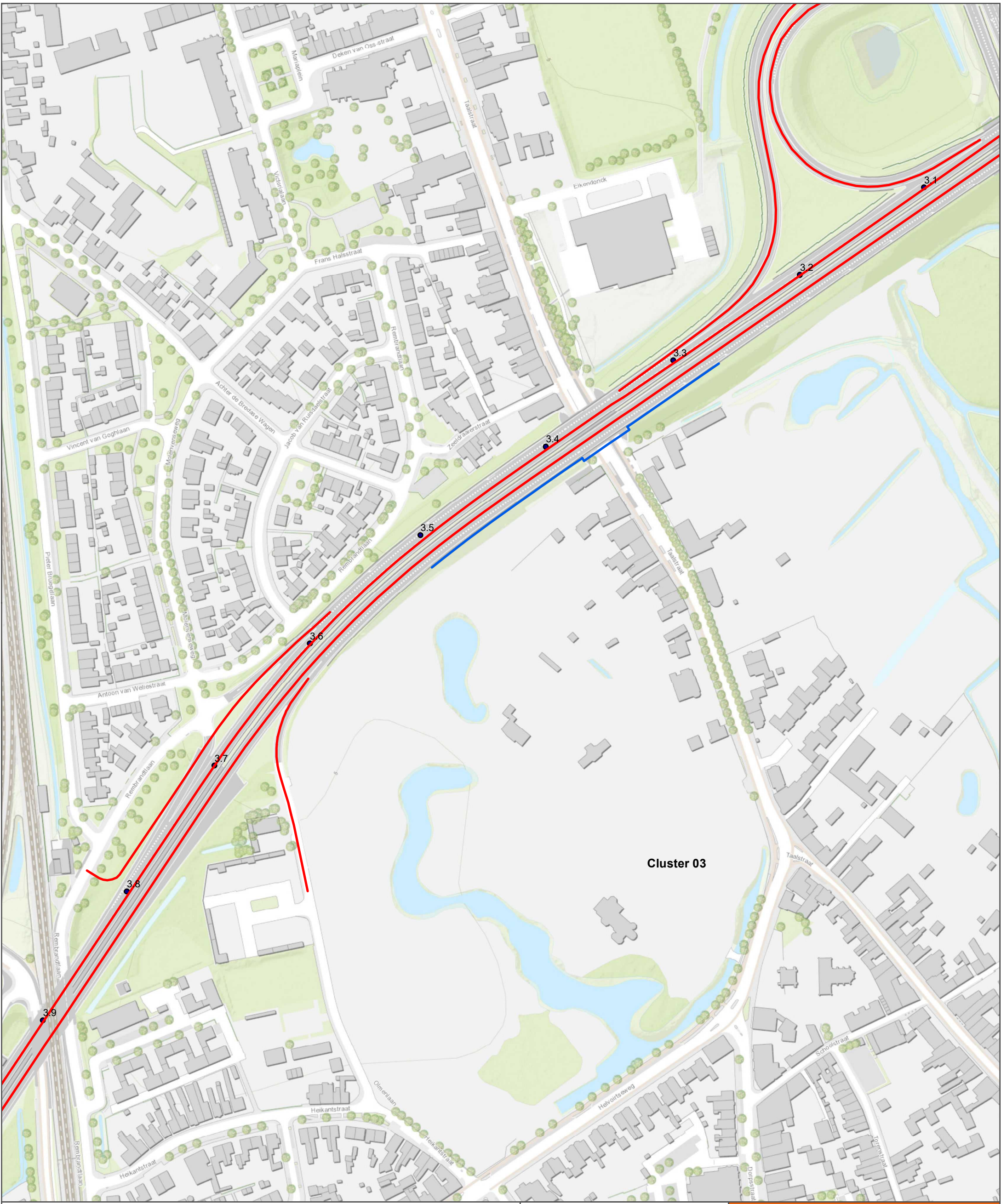
opdrachtgever: ProRail



datum: 16-4-2019
 schaal (A3): 1:1.797

D02101.000052





Cluster 03, maatregelvariant 1

Schermhogte

- 2
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

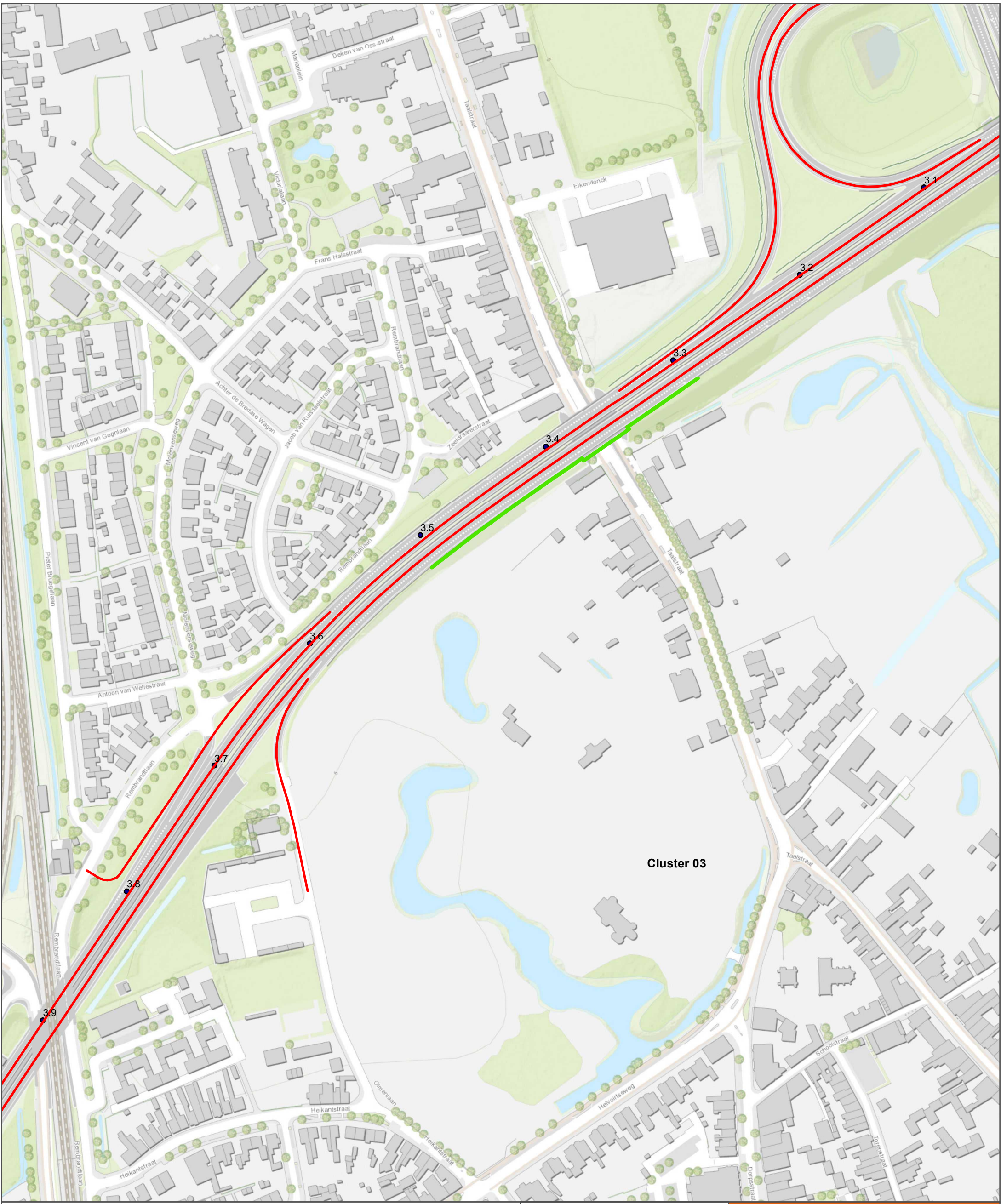
opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:2.259

D02101.000052





Cluster 03, maatregelvariant 2

Schermhogte

- 3
- N65 Toekomst



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Overdrachtsclusters

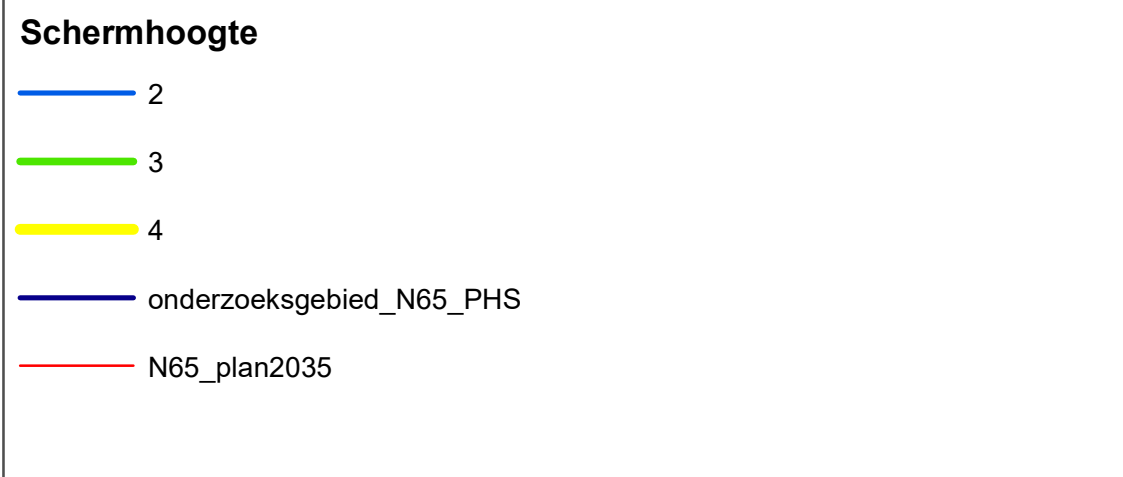
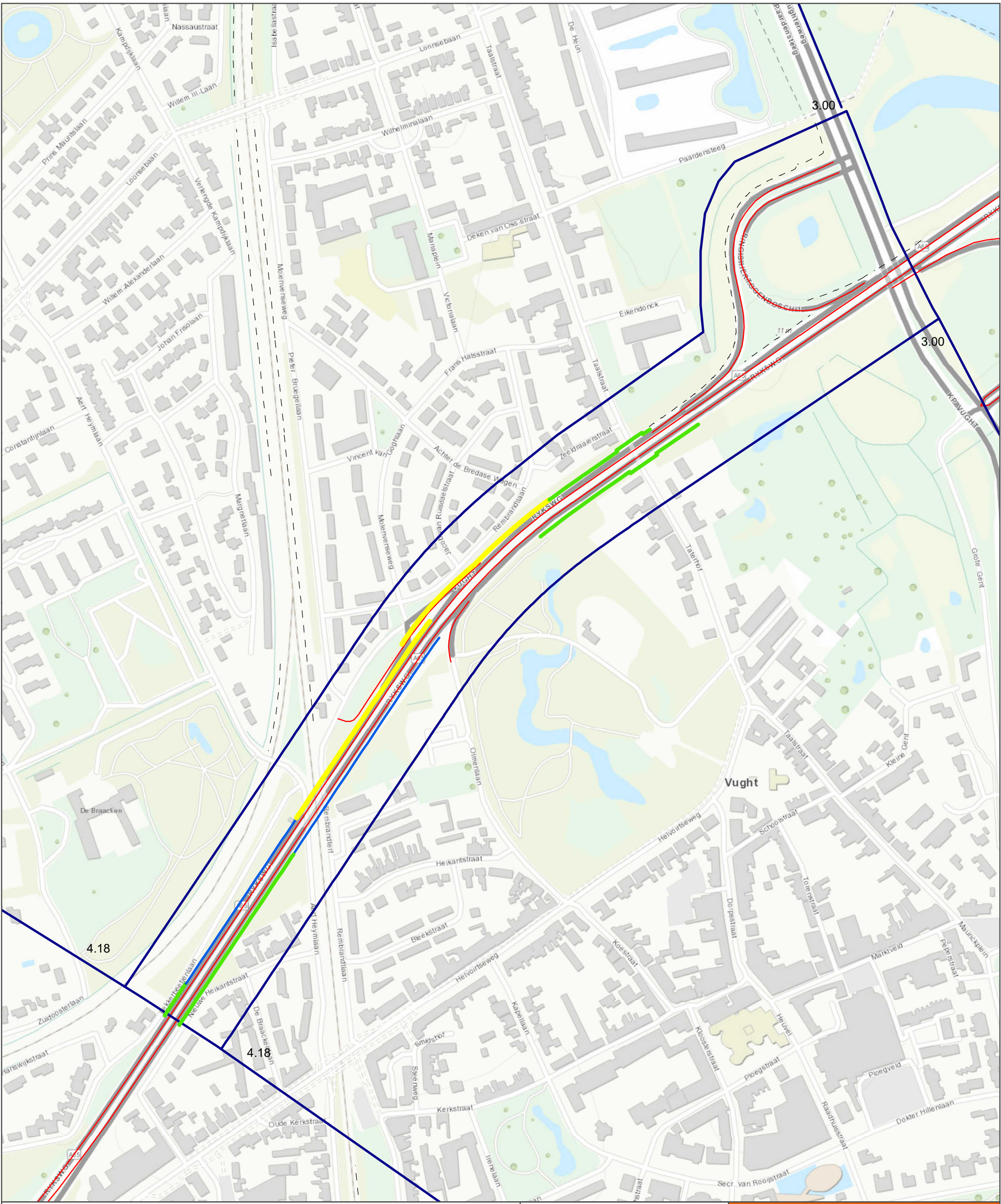
opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:2.259

D02101.000052





TB PHS Meteren - Bostel

Schermen N65 PHS
werkhypothese

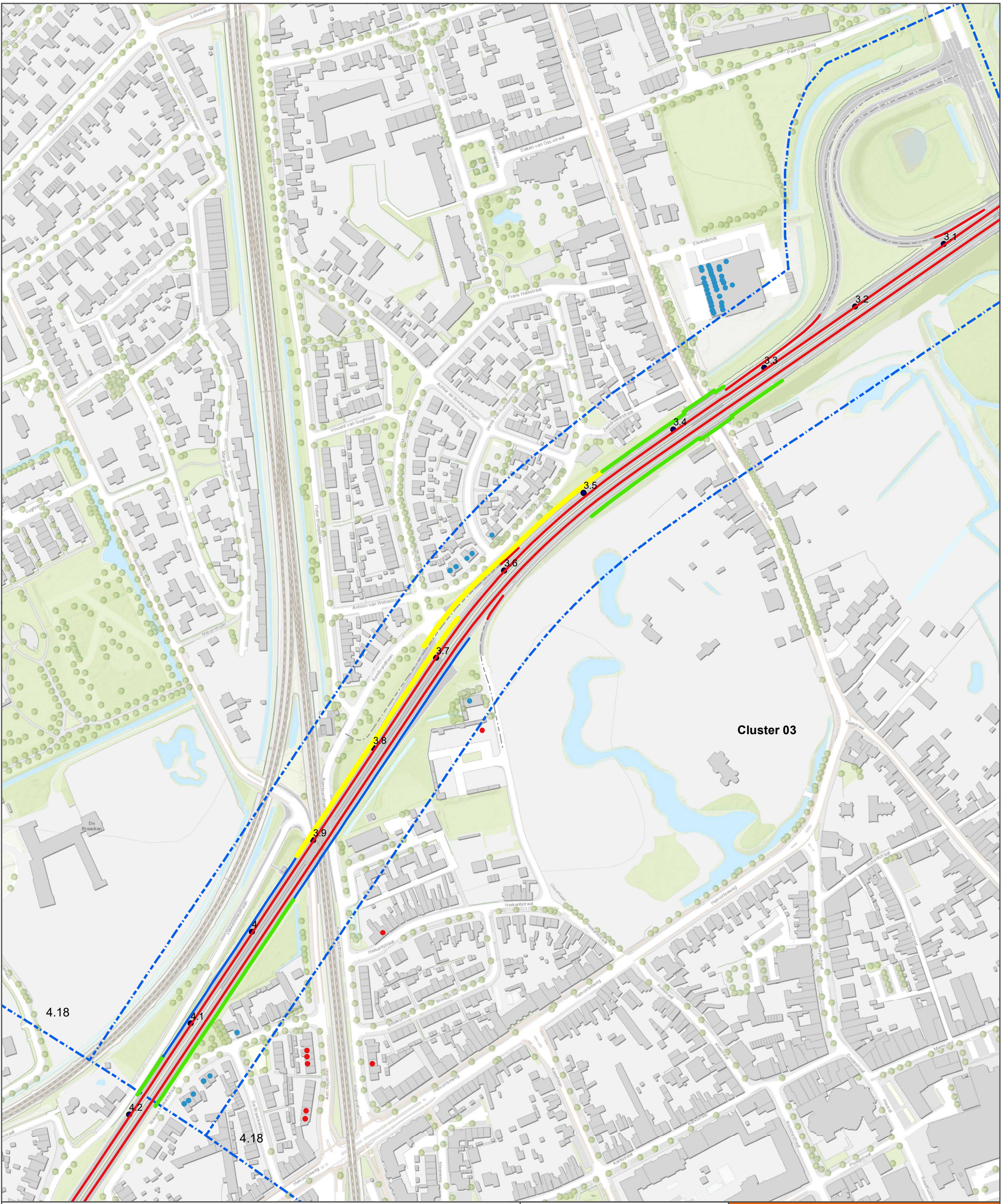
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and
built assets

datum: 15-4-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:3.814

0 50 100 150 200 m PK



Knelpunten na maatregelen

- Sanering (A/B)
- Overschrijding toetswaarde

Wegdekverharding

- Referentiewegdek
- Tweelaags ZOAB

Schermhogte

- 2
- 3
- 4

onderzoeksgebied_N65_PHS

- onderzoeksgebied_N65_PHS



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Resterende knelpunten

opdrachtgever: ProRail

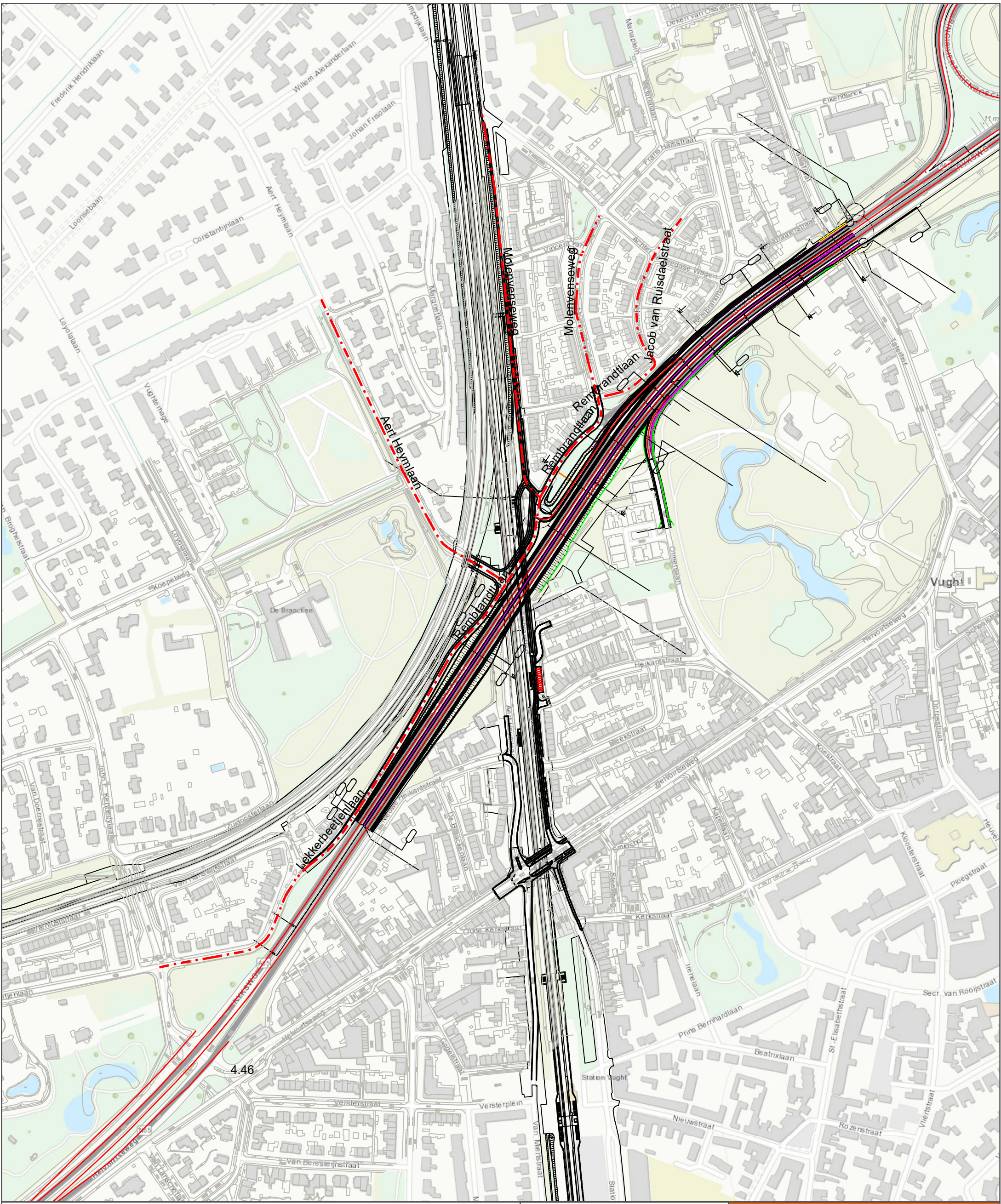


datum: 29-5-2019

schaal (A3): 1:3.156



D02101.000052



- - - Onderliggendwegennet toekomstige ligging
- N65 toekomstige ligging



TB PHS Meteren - Bostel
N65 Aanpassing OWN

opdrachtgever: ProRail
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:3.721



D02101.000052



Geluidsbelasting vanwege OBN - toekomst

- < 48 dB
- 48 - 53 dB
- 53 - 58 dB
- 58 - 63 dB
- - - Onderliggendwegennet toekomstige ligging
- N65 toekomstige ligging



TB PHS Meteren - Bostel
N65 Aanpassing OBN

opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
 schaal (A3): 1:2.501



D02101.000052



verschil toekomst-huidig in geluidsbelasting

- < -1 dB
- -1 - 0 dB
- 0 - 1 dB
- 1 - 2 dB
- > 2 dB

- - - Onderliggendwegennet toekomstige ligging
- N65 toekomstige ligging



TB PHS Meteren - Bostel
N65 Aanpassing OWN

opdrachtgever: ProRail



datum: 28-5-2019
schaal (A3): 1:2.501



D02101.000052



Geluidsbelasting vanwege N65 en OVN - toekomst

- < 45 dB
- 45 - 50 dB
- 50 - 55 dB
- 55 - 60 dB
- 60 - 65 dB
- > 65 dB
- Onderliggendwegennet toekomstige ligging
- N65 toekomstige ligging



TB PHS Meteren - Bostel
N65 Aanpassing OVN

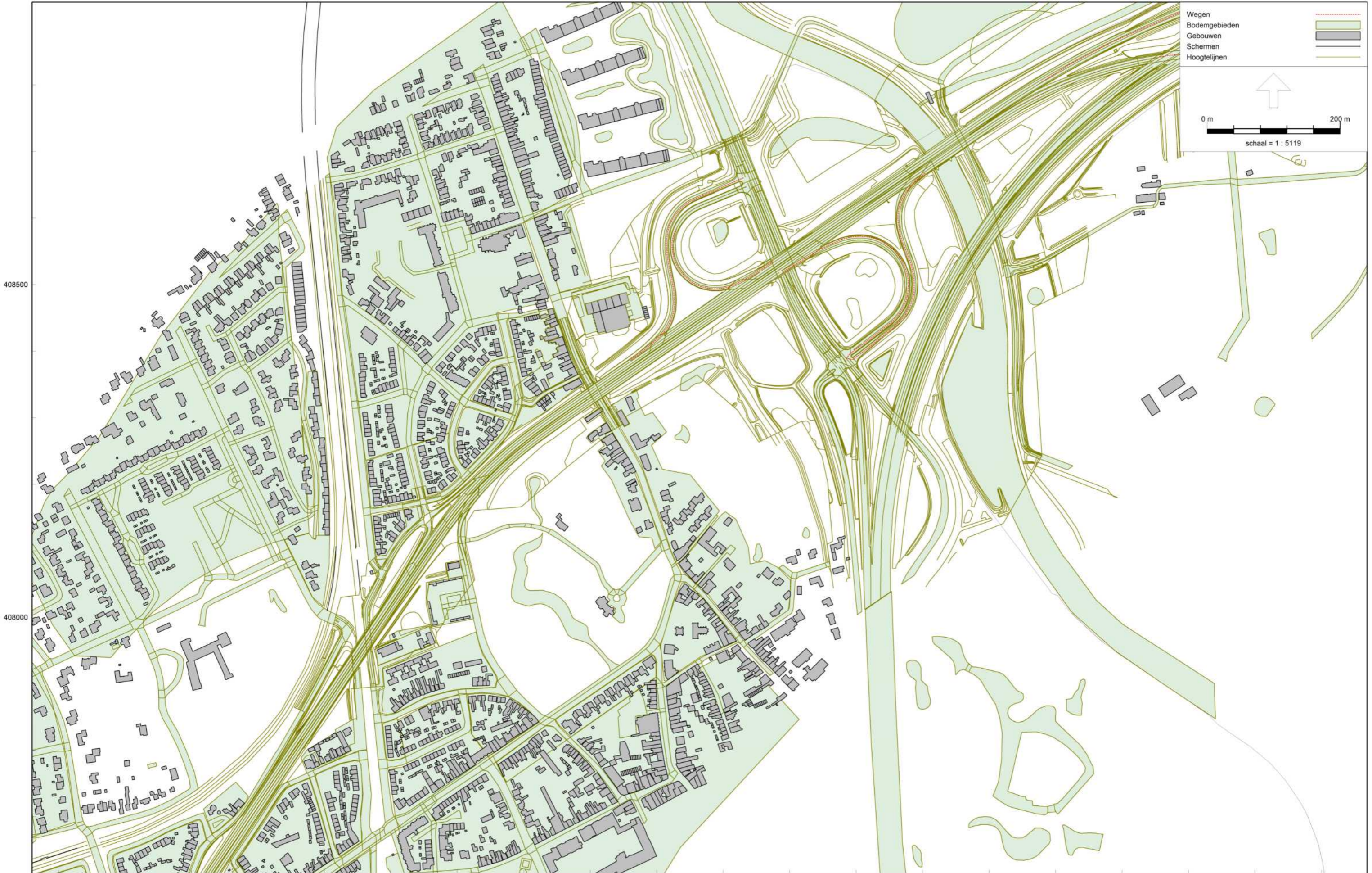
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 28-5-2019 D02101.000052

schaal (A3): 1:2.501 N

PK



408500

408000

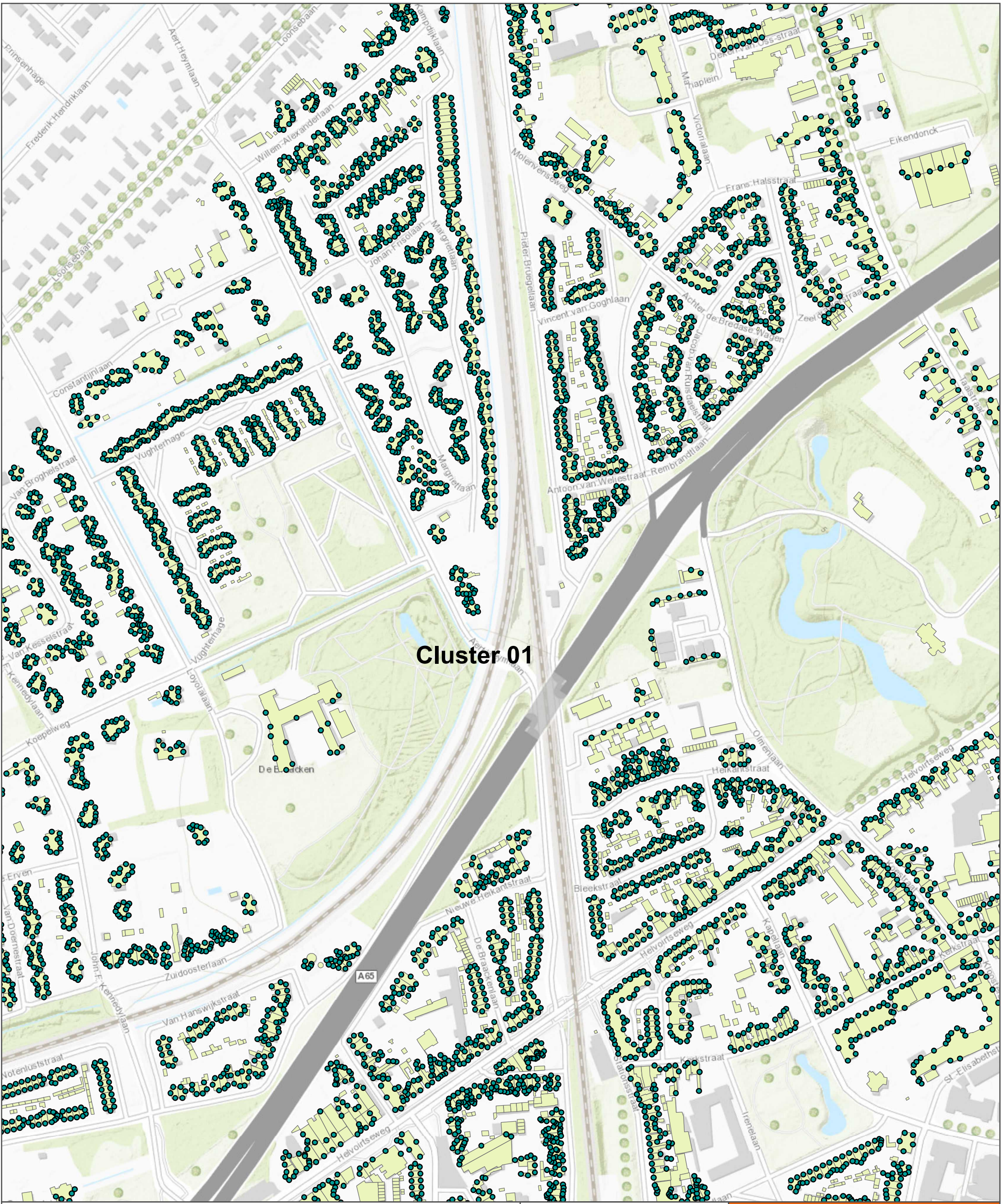
148000

148500

149000

149500





Cluster 01

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Bosten

N65 Relevante rekenpunten Cluster 01

opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017 N D02021.000175

schaal (A3): 1:3,306

PK



Cluster 01

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Bostel

N65 Relevante rekenpunten Cluster 01

opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:783 N

PK



Cluster 01

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Boxtel
N65 Relevante rekenpunten Cluster 01

opdrachtgever: ProRail
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017
 schaal (A3): 1:627

D02021.000175

Cluster 01



- Rekenpunten
- panden



Meteren - Bosten

N65 Relevante rekenpunten Cluster 01

opdrachtgever: ProRail



datum: 19-10-2017 D02021.000175
 schaal (A3): 1:627 N

Cluster 01



● Rekenpunten

■ panden



Meteren - Bostel

N65 Relevante rekenpunten Cluster 01

opdrachtgever: ProRail



datum: 19-10-2017

schaal (A3): 1:627



D02021.000175

Cluster 01



- Rekenpunten
- panden



Meteren - Boxtel

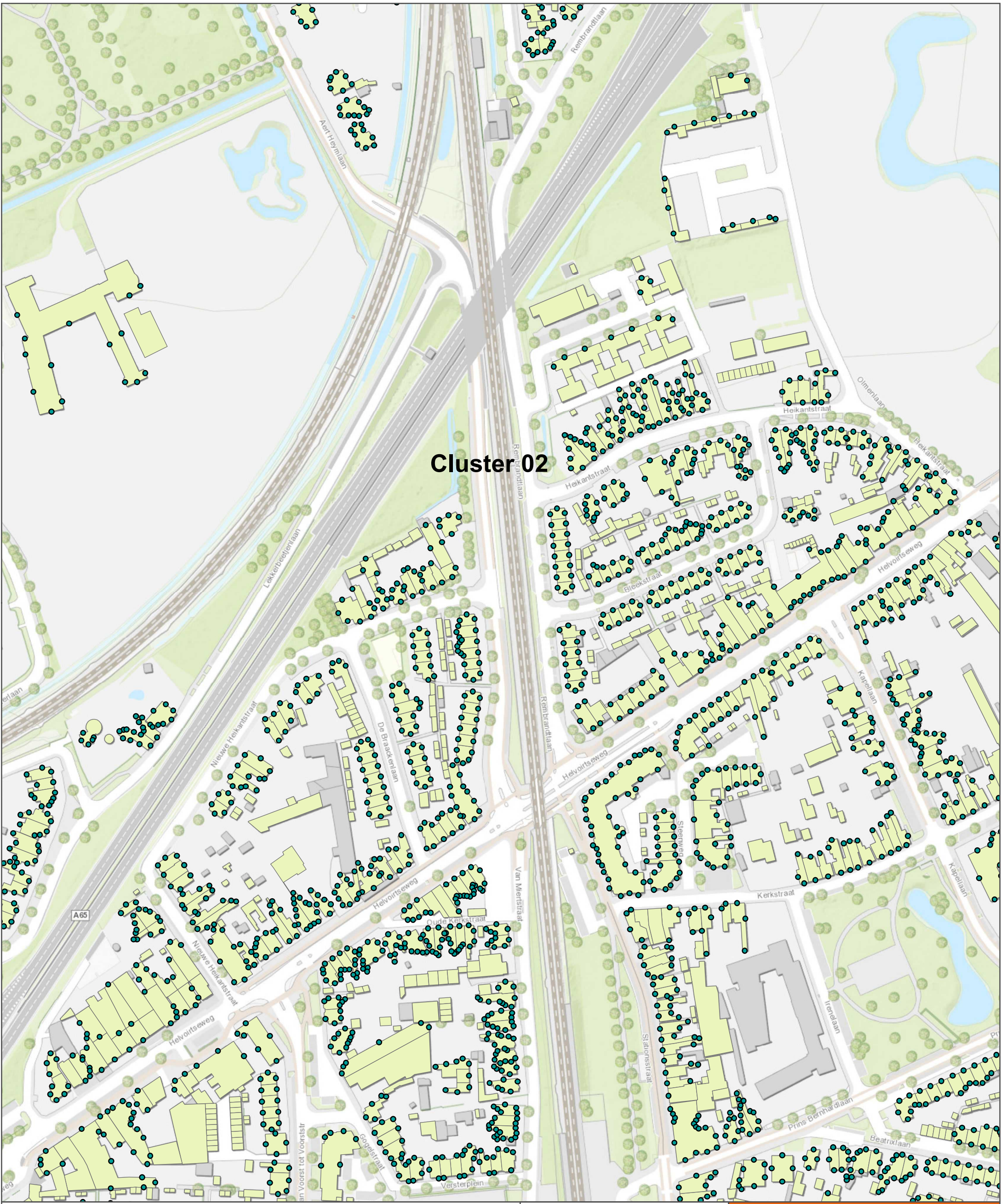
N65 Relevante rekenpunten Cluster 01

opdrachtgever: ProRail
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017
schaal (A3): 1:501



D02021.000175



Cluster 02

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Boxtel

N65 Relevante rekenpunten Cluster 02

opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:1,969 N

PK



Cluster 02

● Rekenpunten

■ panden



Meteren - Bostel

N65 Relevante rekenpunten Cluster 02

opdrachtgever: ProRail



datum: 19-10-2017
 schaal (A3): 1:783



D02021.000175

Cluster 02



- Rekenpunten
- panden



Meteren - Boxtel

N65 Relevante rekenpunten Cluster 02

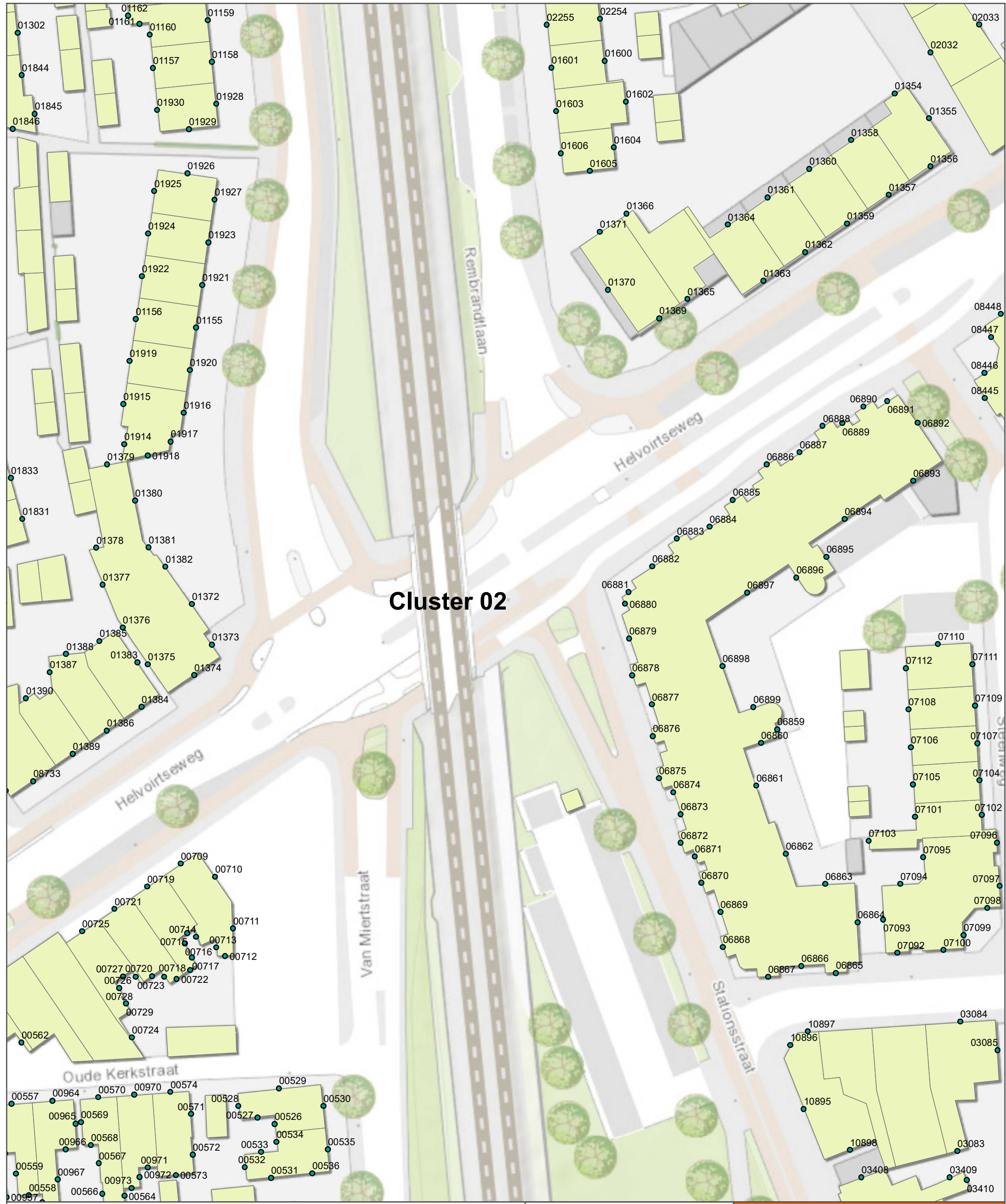
opdrachtgever: ProRail



datum: 19-10-2017
 schaal (A3): 1:627



D02021.000175



Cluster 02

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Boxtel

N65 Relevante rekenpunten Cluster 02

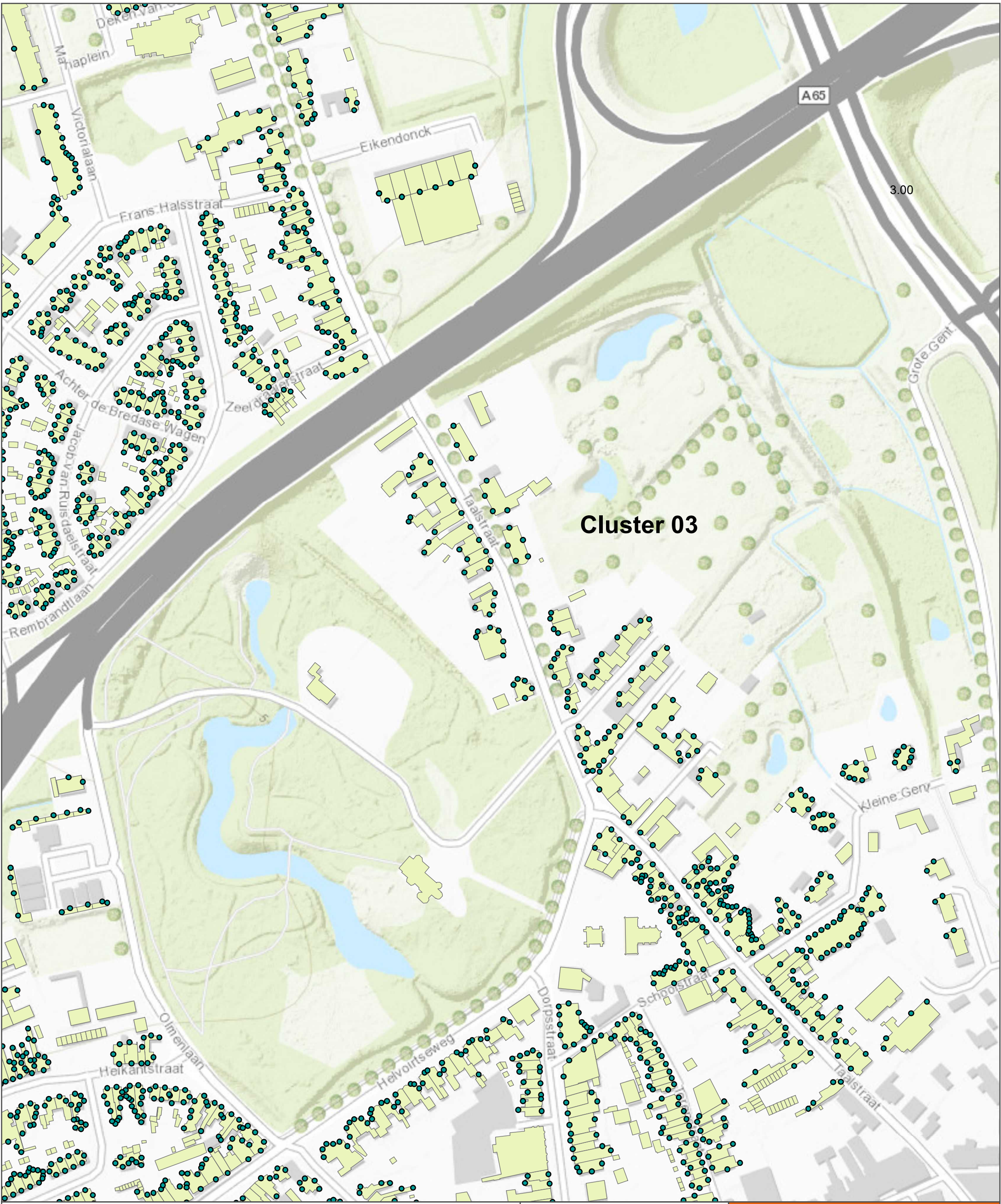
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:501 N

PK



Cluster 03

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Bosten

N65 Relevante rekenpunten Cluster 03

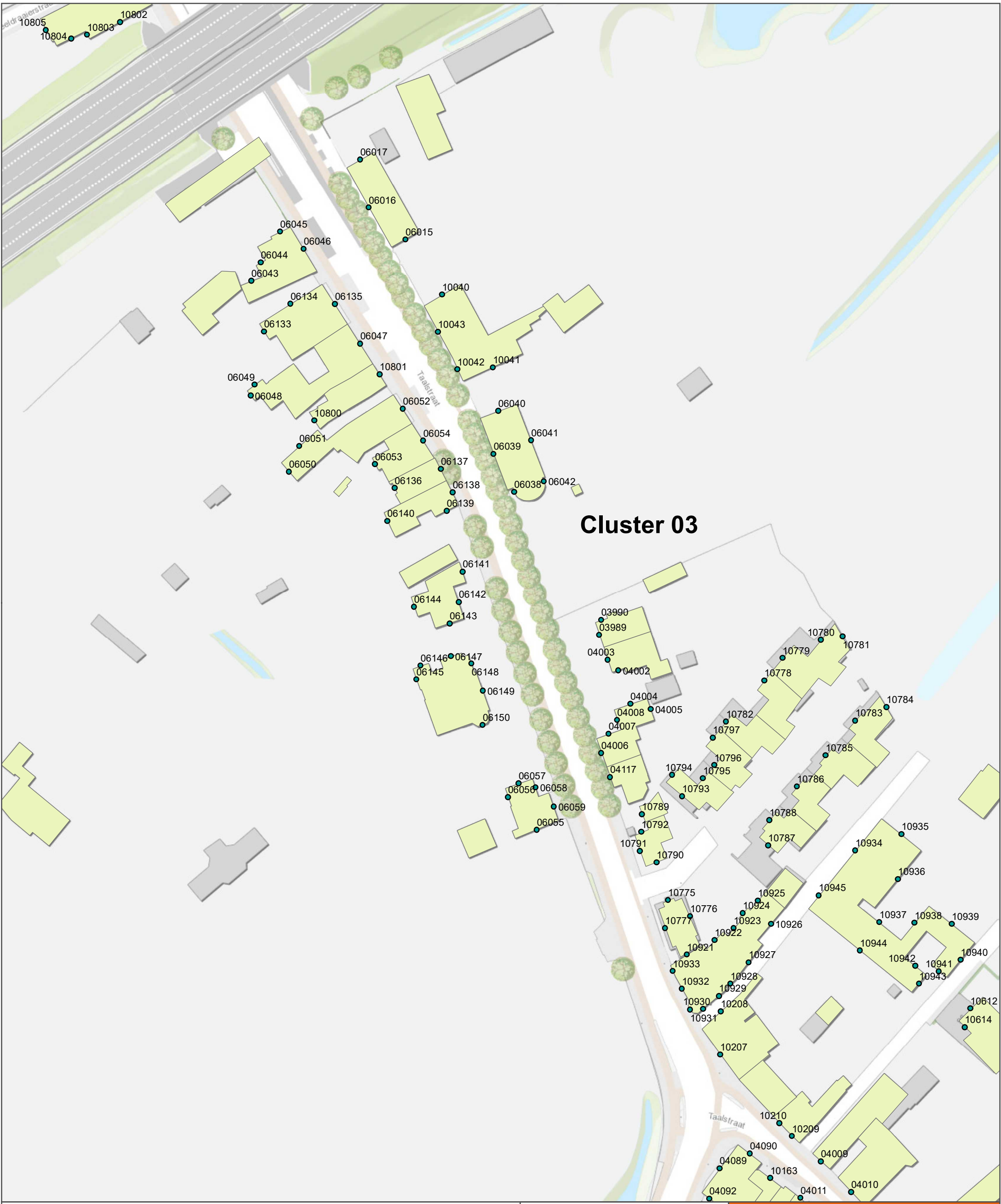
opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:2,251 N

PK



Cluster 03

- Rekenpunten
- panden



Meteren - Bosten

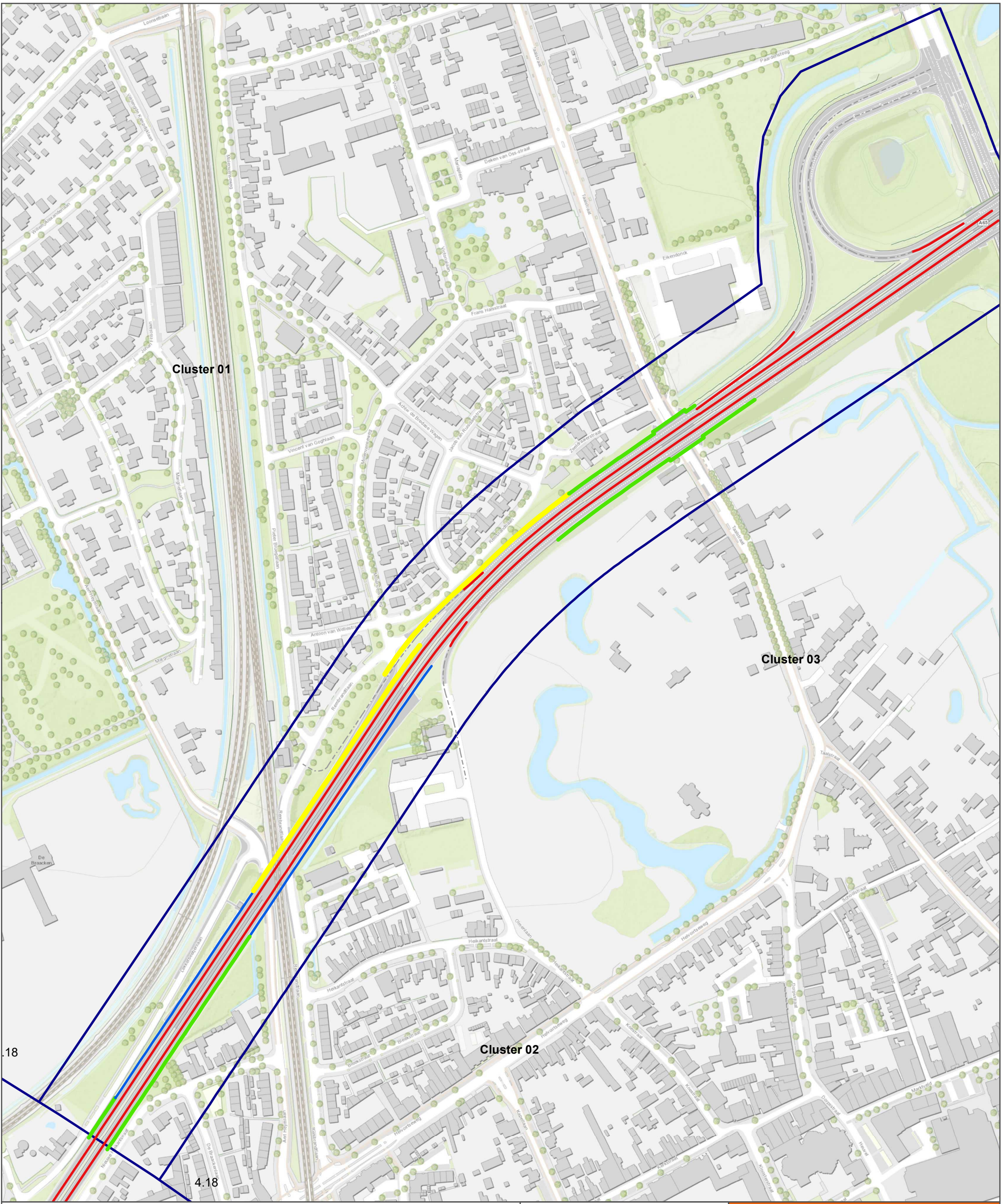
N65 Relevante rekenpunten Cluster 03

opdrachtgever: ProRail

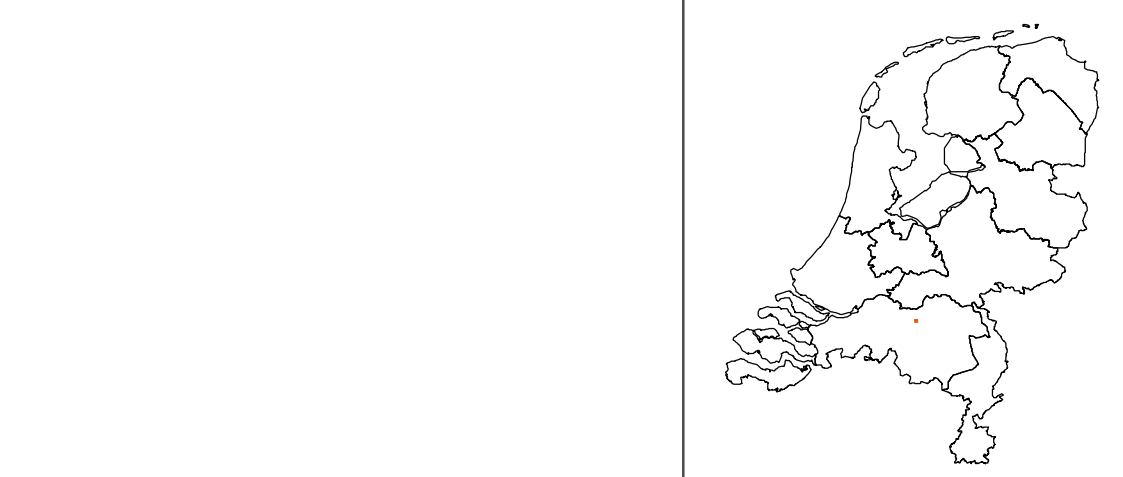
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 19-10-2017 D02021.000175

schaal (A3): 1:914 N



- Wegdekverharding**
- Referentiewegdek
 - Tweelaags ZOAB
- Schermhogte**
- 2
 - 3
 - 4
- onderzoeksgebied_N65_PHS**
- onderzoeksgebied_N65_PHS



TB PHS Meteren - Bostel

N65 Geluidmaatregelen N65
Schermen en tweelaags ZOAB

opdrachtgever: ProRail

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and
built assets

datum: 28-5-2019
schaal (A3): 1:3.054

D02101.000052

PK