



Akoestisch onderzoek Wijzigingsplan MJPG 2026 Deel B Hoofdrapport

Wet Milieubeheer, hoofdstuk 11

Datum 17 maart 2026
Status V1.0



Colofon

Uitgegeven door Aveco de Bondt

Opmaak

Datum 17 maart 2026

Status Definitief

Versienummer 1.0

Samenvatting

Rijkswaterstaat heeft de taak om saneringsmaatregelen langs het hoofdwegennet uit te voeren. Dit vindt plaats binnen het 'Meerjarenprogramma Geluidsanering' (MJPG). Hiervoor zijn door Rijkswaterstaat saneringsplannen opgesteld die door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat zijn vastgesteld.

Dit rapport beschrijft het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan het Wijzigingsplan MJPG 2026 Deel B voor de wijziging van de eerder vastgestelde saneringsplannen West-Nederland Zuid – Fase 1, West-Nederland Zuid – Fase 2, Oost-Nederland 1, Oost-Nederland 3 en Noord-Brabant West – Fase 1. In onderstaande tabel is weergegeven op welke wegvakken uit genoemde saneringsplannen het wijzigingsplan 'Deel B' betrekking heeft.

Tabel 0-1: Oorspronkelijke saneringsplannen en weggedeelten in het wijzigingsplan

Oorspronkelijk saneringsplan	Weg	Kilometer van – tot
West-Nederland Zuid – Fase 1	N44	24,11 – 24,31
		20,52 – 20,81
	A13	17,24 – 17,77
West-Nederland Zuid – Fase 2	N44	23,66 – 23,85
	A16	16,74 – 17,70
	N3	1,27 – 1,89
Oost-Nederland 1	A28	94,15 – 94,53
Oost-Nederland 3	A12	124,39 – 124,75
Noord-Brabant West – Fase 1	A27	11,10 – 11,46

Bij het maken van de referentieontwerpen voor de vastgestelde maatregelen is gebleken dat enkele overdrachtsmaatregelen (geluidschermen) licht afwijkend van het vastgestelde plan moeten worden gebouwd. De redenen hiervoor vloeien voort uit het geheel van regels en normen waar het ontwerp van een rijksweg en bijbehorende voorzieningen (zoals een geluidscherm) aan moet voldoen (ook wel samengevat als "maakbaarheid"). Het gaat om relatief geringe correcties van de brongegevens van de geluidschermen ten opzichte van de vastgestelde saneringsplannen, zoals de precieze plek van het geluidscherm ten opzichte van de weg. Het gaat niet om de locatie van de geluidschermen (voor welke saneringsobjecten ze zijn bedoeld), of om de lengte of de hoogte van het geluidscherm.

Voor het wijzigingsplan is onderzocht welke gevolgen de correctie van enkele brongegevens van de geluidschermen heeft voor het geluidreducerend effect van deze schermen op de aanwezige saneringsobjecten achter of tegenover de geluidschermen.

In wijzigingsplan 'Deel B' zijn de clusters opgenomen waarvoor geldt dat het geluidreducerend effect van de geluidschermen op een of meer saneringsobjecten die daar achter of daar tegenover liggen kleiner wordt waardoor de geluidsbelasting op dat object hoger blijft dan de saneringsstreefwaarde. Voor deze clusters is afgewogen of een verhoging

van het geluidscherm of een aanvullende bronmaatregel financieel doelmatig is. Gebleken is dat een verhoging van het geluidscherm of een aanvullende bronmaatregel in geen van de gevallen financieel doelmatig of technisch mogelijk is.

Overdrachtsmaatregelen waarvan brongegevens worden gecorrigeerd

In tabel 0-2 tot en met tabel 0-6 zijn de overdrachtsmaatregelen opgenomen waarvan in het wijzigingsplan 'Deel B' enkele brongegevens worden gecorrigeerd. In het vervolg van deze samenvatting wordt per te wijzigen saneringsplan besproken welke gevolgen dat heeft voor de saneringsobjecten die achter of tegenover deze geluidschermen liggen. Aan het slot van de samenvatting wordt kort ingegaan op de wijziging van de geluidproductieplafonds als gevolg van de correcties van de brongegevens van de geluidschermen.

Saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1

Tabel 0-2 Overdrachtsmaatregelen in saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 waarvan enkele brongegevens moeten worden gecorrigeerd

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N44	HRL	2	84	Absorberend geluidscherm	24,23	24,31
N44	HRL	3	135	Absorberend geluidscherm	20,51	20,64
N44	HRL	2	151	Absorberend geluidscherm	20,64	20,79
A13	HRR	5	176	Absorberend geluidscherm	17,25	17,43

De correcties van enkele brongegevens van overdrachtsmaatregelen in het saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 leiden bij drie saneringsobjecten tot een 1 dB groter geluidreducerend effect, bij vier saneringsobjecten tot een 1 dB kleiner geluidreducerend effect en bij twee saneringsobjecten tot een 3 dB kleiner geluidreducerend effect. Bij die laatste twee saneringsobjecten speelt ook mee dat in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan abusievelijk mede was uitgegaan van een (niet-doelmatige) bronmaatregel, in het wijzigingsplan is dit gecorrigeerd. Op twee saneringsobjecten waarop het effect van het geluidscherm 1 dB kleiner wordt, wordt de geluidsbelasting na maatregelen niet hoger dan de saneringsstreefwaarde. Op de overige zeven saneringsobjecten blijft de geluidsbelasting na maatregelen hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Aantal resterende overschrijdingen streefwaarde

Het aantal resterende overschrijdingen van de saneringsstreefwaarde van 60 dB in het saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 is als gevolg van de correcties van de brongegevens van de overdrachtsmaatregelen niet veranderd.

Wijzigingen in saneringsobjecten voor onderzoek naar gevelisolatie

Vanwege het kleinere effect van de geluidschermen op zes saneringsobjecten, komen vier daarvan opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek.

Wijzigingen in kadasterregistratie saneringsobjecten

Als gevolg van de correcties van de brongegevens van de overdrachtsmaatregelen neemt de geluidsbelasting op twee saneringsobjecten zodanig verder af dan in het oorspronkelijke saneringsplan, dat de bestaande kadasterregistratie voor één daarvan kan worden doorgehaald. De kadasterregistratie voor het andere object moet met 1 dB worden verlaagd, van 73 naar 72 dB. Voor vier saneringsobjecten moet de bestaande kadasterregistratie worden gewijzigd waarbij de geregistreerde waarden voor twee objecten met 1 dB moeten worden verhoogd en voor de andere twee met 3 dB. Die laatste verhoging is voornamelijk het gevolg van de herstelde rekenfout in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan.

Saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2

Tabel 0-3 Overdrachtsmaatregelen in saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 waarvan enkele brongegevens moeten worden gecorrigeerd

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A16	HRL	8	794	Absorberend geluidscherm	16,89	17,70
N3	HRL	8	185	Absorberend geluidscherm	1,28	1,47
			269		1,45	1,72
N44	HRL	2	96	Absorberend geluidscherm	23,66	23,76

De correcties van enkele brongegevens van overdrachtsmaatregelen in saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 leiden bij tien saneringsobjecten tot een 1 dB kleiner effect van de geluidschermen. Op drie daarvan wordt de geluidsbelasting niet hoger dan de saneringsstreefwaarde. Op één object wordt de geluidsbelasting na maatregelen hoger dan de saneringsstreefwaarde. Op de overige zes saneringsobjecten blijft de geluidsbelasting hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Aantal resterende overschrijdingen streefwaarde

Bij één saneringsobject, langs de N3, wordt als gevolg van de correcties van de brongegevens van de overdrachtsmaatregel niet meer voldaan aan de saneringsstreefwaarde. Het aantal resterende overschrijdingen van de saneringsstreefwaarde van 60 dB in het saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 neemt daardoor toe tot 262 saneringsobjecten.

Wijzigingen in saneringsobjecten voor onderzoek naar gevelisolatie

Vanwege het kleinere effect van de geluidschermen op tien saneringsobjecten, komen zes daarvan opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek en één voor het eerst.

Wijzigingen in kadasterregistratie saneringsobjecten

Voor saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 heeft de correcties van de brongegevens van de geluidschermen geen gevolgen voor de kadasterregistraties.

Saneringsplan Oost-Nederland 1

Tabel 0-4 Overdrachtsmaatregel in saneringsplan Oost-Nederland 1 waarvan enkele brongegevens moeten worden gecorrigeerd

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A28	HRL	8	369	Absorberend geluidscherm	94,16	94,53

De correctie van enkele brongegevens van de overdrachtsmaatregel in saneringsplan Oost-Nederland 1 leidt bij 29 saneringsobjecten tot een 1 dB kleiner effect van het scherm. Op vier van deze saneringsobjecten wordt de geluidsbelasting na maatregelen niet hoger dan de saneringsstreefwaarde. Op de overige 25 saneringsobjecten blijft de geluidsbelasting na maatregelen hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Aantal resterende overschrijdingen streefwaarde

Bij één saneringsobject wordt als gevolg van de correctie van de brongegevens van de overdrachtsmaatregel niet meer voldaan aan de saneringsstreefwaarde. Het aantal resterende overschrijdingen van de saneringsstreefwaarde van 60 dB in het saneringsplan Oost-Nederland 1 neemt daardoor toe tot 147 saneringsobjecten.

Wijzigingen in saneringsobjecten voor onderzoek naar gevelisolatie

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm op 29 saneringsobjecten, komen 24 daarvan opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek en één voor het eerst.

Wijzigingen in kadasterregistratie saneringsobjecten

Als gevolg van de correctie van de brongegevens van de overdrachtsmaatregel moet de bestaande kadasterregistratie voor drie saneringsobjecten worden herzien waarbij de geregistreerde waarde van de geluidsbelasting na maatregelen met 1 dB moet worden verhoogd. Voor twee andere saneringsobjecten moet het vaststellingsbesluit van het wijzigingsplan voor het eerst in het Kadaster worden geregistreerd omdat de geluidsbelasting na maatregelen 1 dB hoger wordt dan 65 dB.

Saneringsplan Oost-Nederland 3

Tabel 0-5 Overdrachtsmaatregel in saneringsplan Oost-Nederland 3 waarvan enkele brongegevens moeten worden gecorrigeerd

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A12	HRR	5	360	Absorberend geluidscherm	124,39	124,75

De correctie van enkele brongegevens van de overdrachtsmaatregel in saneringsplan Oost-Nederland 3 leidt bij één saneringsobject tot een 1 dB kleiner effect van het geluidscherm. De geluidsbelasting na maatregelen op dit saneringsobject wordt daardoor hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Aantal resterende overschrijdingen streefwaarde

Bij één saneringsobject wordt als gevolg van de correctie van enkele brongegevens van de overdrachtsmaatregel niet meer voldaan aan de

saneringsstreefwaarde. Het aantal resterende overschrijdingen van de saneringsstreefwaarde van 60 dB in het saneringsplan Oost-Nederland 3 neemt daardoor toe tot 204 saneringsobjecten.

Wijzigingen in saneringsobjecten voor onderzoek naar gevelisolatie
Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm op één saneringsobject, komt dit saneringsobject voor het eerst in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek.

Wijzigingen in saneringsobjecten voor registratie Kadaster
Voor saneringsplan Oost-Nederland 3 heeft de correctie van de brongegevens van het geluidscherm geen gevolgen voor de kadasterregistraties.

Saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1

Tabel 0-6 Overdrachtsmaatregel in saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1 waarvan enkele brongegevens moeten worden gecorrigeerd

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A27	HRR / toerit rechts	8	70	Absorberend geluidscherm	11,18	11,25
		8 > 4	145		11,25	11,39
		4	60		11,39	11,45

De correcties van enkele brongegevens van de overdrachtsmaatregelen in saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1 leidt bij één saneringsobject tot een 1 dB kleiner effect van de geluidschermen. De geluidsbelasting op dit saneringsobject blijft hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Aantal resterende overschrijdingen streefwaarde
Het aantal resterende overschrijdingen van de saneringsstreefwaarde van 60 dB in het saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1 is als gevolg van de correcties van de brongegevens van de overdrachtsmaatregel niet veranderd.

Wijzigingen in saneringsobjecten voor onderzoek naar gevelisolatie
Vanwege het kleinere effect van de geluidschermen op één saneringsobject, komt dit saneringsobject opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek.

Wijzigingen in kadasterregistratie saneringsobjecten
Voor saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1 hebben de correcties van de brongegevens van de geluidschermen geen gevolgen voor de kadasterregistraties.

Geluidproductie na maatregelen

De correcties van de brongegevens van de schermmaatregelen moeten in de brongegevens in het geluidregister worden opgenomen. Daarvoor moet het besluit tot verlaging van geluidproductieplafonds, dat naar aanleiding van het oorspronkelijke saneringsplan was genomen, eveneens worden gewijzigd. Daarvoor moeten de geluidproductieplafonds van de rijkswegen

in het onderzoeksgebied opnieuw worden berekend, op basis van de gecorrigeerde brongegevens van de schermmaatregelen.

Het effect van de maatregelen op de geluidproductieplafonds is daarom met het daartoe geëigende akoestisch model op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage V, door het Geluidloket van Rijkswaterstaat WVL bepaald op de referentiepunten langs de wegdelen waarlangs de geluidmaatregelen een relevante invloed hebben op de waarde van de geluidproductieplafonds. De rapportage is opgenomen in Bijlage H.

Op basis van deze berekening zal de beheerder gelijktijdig met het indienen van het wijzigingsplan een verzoek indienen om het besluit tot verlaging geluidproductieplafond op deze referentiepunten te wijzigen.

Inhoud

Samenvatting 5

1	Inleiding 13
1.1	Saneringsonderzoek 13
1.2	Indeling van dit rapport 14
2	Akoestisch rekenmodel en invoergegevens 16
2.1	Gebruikte rekenmethode en wettelijk kader 16
2.2	Invoergegevens en overige uitgangspunten 16
3	Werkwijze akoestisch onderzoek 17
3.1	Bepaling saneringsobjecten 17
3.2	Effect correcties brongegevens geluidschermen en doelmatigheidsafweging eventuele aanvullende saneringsmaatregelen 17
3.3	Gevolgen voor gevelisolatieonderzoek 18
3.4	Gevolgen voor kadasterregistratie 18
3.5	Toelichting per locatie per te wijzigen saneringsplan 18
4	Clusters saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 19
4.1	Wassenaar – Cluster N44_cluster13_30 (H1 WNZ1) 19
4.2	Wassenaar – Cluster N44_cluster26_36 (WNZ1 H1) 22
4.3	Wassenaar – Cluster N44_cluster27_37 (WNZ1 H1) 25
4.4	Wassenaar – Cluster N44_cluster28_38 (WNZ1 H1) 28
4.5	Rotterdam – Cluster A13_cluster2_06 (WNZ1 R1) 32
5	Clusters saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 37
5.1	Rotterdam – Cluster A16_cluster3_03 (WNZ2 R2) 37
5.2	Dordrecht – Cluster N3_cluster1_01 (WNZ2 D2) 40
5.3	Wassenaar – Cluster N44_cluster16_31 (H1 WNZ2) 44
6	Cluster saneringsplan Oost-Nederland 1 49
6.1	Zwolle – Cluster A28_CL30 (ON1) 49
7	Cluster saneringsplan Oost-Nederland 3 53
7.1	Arnhem – Cluster A12_CL13 (ON3) 53
8	Clusters saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1 57
8.1	Oosterhout – Cluster T049_01 (NBW) 57
Bijlage A	Toelichting op het Bijlagenrapport Algemeen 61
Bijlage B	Gegevens onderzoeksgebied 62
Bijlage C	Basisberekeningen saneringsobjecten 79
C.1	Geluidsbelasting op de saneringsobjecten 80
Bijlage D	Resultaten maatregelberekeningen per cluster 133

- Bijlage E** **Berekende effecten correctie brongegevens geluidschermen per object**
135
- Bijlage F** **Saneringsobjecten die (opnieuw) in aanmerking komen voor**
gevelisolatieonderzoek 199
- Bijlage G** **Saneringsobjecten waarvoor kadasterregistratie moet worden gewijzigd of**
doorgehaald 203
- Bijlage H** **Rapportage akoestisch onderzoek op referentiepunten** 204

1 Inleiding

1.1 Saneringsonderzoek

Rijkswaterstaat heeft de taak om saneringsmaatregelen langs het hoofdwegennet uit te voeren. Dit vindt plaats binnen het 'Meerjarenprogramma Geluidsanering' (MJPG). Hiervoor zijn door Rijkswaterstaat saneringsplannen opgesteld die door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat zijn vastgesteld.

Bij het maken van de referentieontwerpen voor de vastgestelde maatregelen is gebleken dat enkele geluidschermen licht afwijkend van het vastgestelde plan moeten worden gebouwd. De redenen hiervoor vloeien voort uit het geheel van regels en normen (zowel intern als extern Rijkswaterstaat) waar het ontwerp van een rijksweg en bijbehorende voorzieningen zoals geluidschermen langs rijkswegen aan moeten voldoen (ook wel samengevat als "maakbaarheid"). Het gaat om relatief geringe veranderingen ten opzichte van de vastgestelde saneringsplannen, zoals de precieze plek van het geluidscherm ten opzichte van de weg. Het gaat niet om de locatie van de geluidschermen (voor welke saneringsobjecten ze zijn bedoeld), of om de lengte of de hoogte van het geluidscherm.

Toch betekent dit dat voor deze geluidschermen het oorspronkelijke saneringsplan moet worden gewijzigd. Daarmee wordt verzekerd dat de zogenoemde 'brongegevens' van deze geluidschermen ook op de correcte manier worden geregistreerd in het landelijke geluidregister. Daardoor kan bij de jaarlijkse monitoring van de geluidproductieplafonds en bij eventuele nieuwe ruimtelijke besluiten rekening worden gehouden met de geluidschermen zoals ze ook daadwerkelijk zullen worden gerealiseerd.

Als onderbouwing van het wijzigingsplan is akoestisch onderzoek uitgevoerd. In het akoestisch onderzoek is onderzocht of de voorgenomen correcties van de brongegevens van de geluidschermen leiden tot meer of minder geluidreducerend effect van de geluidschermen op de saneringsobjecten achter of tegenover de betreffende geluidschermen dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Aan de hand van de resultaten van het akoestisch onderzoek zijn er twee afzonderlijke wijzigingsplannen opgesteld: 'Deel A' en 'Deel B'.

In wijzigingsplan 'Deel B' zijn alle geluidschermen opgenomen waarvoor geldt dat het geluidreducerend effect op een of meer saneringsobjecten die daar achter of daar tegenover liggen kleiner wordt, terwijl de geluidsbelasting na maatregelen wel hoger blijft dan de saneringsstreefwaarde. Voor de saneringsobjecten waarvoor dit het geval is, is in dit akoestisch onderzoek onderzocht of het kleinere geluidreducerende effect van de geluidschermen met doelmatige aanvullende maatregelen ongedaan gemaakt kan worden of zoveel mogelijk kan worden beperkt. Ook is in dit akoestisch onderzoek aangegeven of sommige van deze saneringsobjecten in aanmerking komen voor een (nieuw) onderzoek naar het voldoen aan de binnenwaarde (gevelisolatieonderzoek).

De overige geluidschermen waarvan brongegevens moeten worden gecorrigeerd zijn in wijzigingsplan 'Deel A' opgenomen. Voor deze geluidschermen geldt dat het geluidreducerend effect op de saneringsobjecten die daar achter of daar tegenover liggen niet kleiner wordt, of, als dat wel kleiner wordt, de geluidsbelasting na

maatregelen niet hoger is dan de saneringsstreefwaarde. Voor de geluidschermen die in wijzigingsplan 'Deel A' zijn opgenomen, hoefde daarom geen nieuwe maatregelafweging te worden gemaakt.

Dit rapport van het akoestisch onderzoek vormt de onderbouwing voor wijzigingsplan 'Deel B'. Voor wijzigingsplan 'Deel A' is een afzonderlijk rapport van het akoestisch onderzoek uitgebracht.

De oorspronkelijke saneringsplannen die met wijzigingsplan 'Deel B' worden gewijzigd, en de betreffende weggedeelten die deel uitmaken van het wijzigingsplan zijn weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1: Oorspronkelijke saneringsplannen en weggedeelten in het wijzigingsplan

Oorspronkelijk saneringsplan	Weg	Kilometer van – tot
West-Nederland Zuid – Fase 1 ¹	N44	24,11 – 24,31
		20,52 – 20,81
	A13	17,24 – 17,77
West-Nederland Zuid – Fase 2 ²	N44	23,66 – 23,85
	A16	16,74 – 17,70
	N3	1,27 – 1,89
Oost-Nederland 1 ³	A28	94,15 – 94,53
Oost-Nederland 3 ⁴	A12	124,39 – 124,75
Noord-Brabant West ⁵ - Fase 1	A27	11,10 – 11,46

1.2

Indeling van dit rapport

Het akoestisch onderzoek bestaat uit een hoofdrapport en een bijlagenrapport met algemene uitgangspunten.

Het hoofdrapport ligt nu voor u. In dit hoofdrapport is de opzet van het geluidmodel en het effect van de wijziging van de brongegevens van de geluidschermen op de aanwezige saneringsobjecten beschreven.

In het rapport 'Algemene Uitgangspunten bij akoestisch onderzoek voor saneringsplannen rijkswegen in het kader van het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG)' (hierna "Bijlagenrapport Algemeen" genoemd) wordt meer in detail beschreven wat het wettelijk en beleidsmatige kader voor een akoestisch onderzoek voor een saneringsplan is. Ook wordt daarin beschreven wat saneringsobjecten zijn en wat de wettelijke normen voor de saneringsobjecten zijn. Het rapport kan worden beschouwd als algemene naslaginformatie. Omdat het onderhavige akoestisch onderzoek voor een wijzigingsplan is uitgevoerd, zijn niet alle onderdelen van het Bijlagenrapport Algemeen op dit onderzoek van toepassing. Bijlage A bij dit akoestisch rapport geeft nadere informatie over het Bijlagenrapport Algemeen.

¹ besluit van 21 juni 2021, kenmerk IenW/BSK-2021/167631

² besluit van 20 september 2021, kenmerk IenW/BSK-2021/244651

³ besluit van 10 juni 2021, kenmerk IenW/BSK-2021/148298

⁴ besluit van 8 februari 2022, met kenmerk IenW/BSK-2022/22739

⁵ besluit van 21 juni 2021, kenmerk IenW/BSK-2021/168618

Indeling per hoofdstuk

Hoofdstuk 2 van dit hoofdrapport beschrijft in hoofdlijnen hoe het akoestisch model is samengesteld en gaat in op de gehanteerde invoergegevens. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de werkwijze in het akoestisch onderzoek. In hoofdstuk 4 tot en met 8 is vervolgens ingegaan op de gecorrigeerde brongegevens van de geluidschermen, op het effect daarvan op het geluidreducerend effect van de geluidschermen op de saneringsobjecten achter of tegenover de schermen, op de doelmatigheidsafweging van eventuele aanvullende geluidmaatregelen en op de gevolgen die de correcties van de brongegevens van de geluidschermen hebben voor het gevelisolatieonderzoek en de kadasterregistratie voor sommige saneringsobjecten.

Bij dit hoofdrapport horen de volgende bijlagen:

- Bijlage A: Toelichting op het Bijlagenrapport Algemeen
- Bijlage B: Gegevens onderzoeksgebied
- Bijlage C: Basisberekeningen saneringsobjecten
- Bijlage D: Resultaten maatregelberekeningen per cluster
- Bijlage E: Berekende effecten correctie brongegevens geluidschermen per object
- Bijlage F: Saneringsobjecten die (opnieuw) in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek
- Bijlage G: Saneringsobjecten waarvoor kadasterregistratie moet worden gewijzigd of doorgehaald
- Bijlage H: Rapportage akoestisch onderzoek op referentiepunten

2 Akoestisch rekenmodel en invoergegevens

In dit hoofdstuk is aangegeven op welke manier en met welke geografische gegevens het akoestisch rekenmodel is opgesteld. Voor nadere informatie of het maken van een afspraak voor het inzien van het rekenmodel kan contact worden opgenomen met Rijkswaterstaat via het telefoonnummer 0800-8002.

2.1 Gebruikte rekenmethode en wettelijk kader

Bij de berekeningen is gebruikgemaakt van het volgende softwarepakket:

- DGMR Geomilieu versie 4.50.

Dit pakket voldoet aan Standaardrekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden, maar voor besluiten over saneringsplannen of wijzigingen daarvan blijven op grond van overgangsrecht hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer en daarop gebaseerde besluiten en regelingen gelden, waaronder het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

2.2 Invoergegevens en overige uitgangspunten

Voor de gebruikte invoergegevens en overige uitgangspunten om het akoestisch rekenmodel op te stellen, waarmee het effect van de gecorrigeerde brongegevens van de geluidschermen is doorgerekend, wordt verwezen naar hoofdstukken 2 en 3 van het akoestisch onderzoek bij de oorspronkelijke saneringsplannen.

3 Werkwijze akoestisch onderzoek

3.1 Bepaling saneringsobjecten

De saneringsobjecten die achter of tegenover de geluidschermen liggen waarvan in het wijzigingsplan brongegevens worden gecorrigeerd zijn niet gewijzigd ten opzichte van de oorspronkelijke saneringsplannen. Deze zijn daarom overgenomen uit de akoestisch onderzoeken bij de oorspronkelijke saneringsplannen. Ook de bron- en overdrachtsclusters in dit akoestisch onderzoek zijn ongewijzigd overgenomen uit deze akoestisch onderzoeken. Voor deze objecten is het effect van de correcties van de brongegevens van de geluidschermen onderzocht.

De saneringsobjecten in wijzigingsplan Deel B zijn opgenomen in Bijlage C.

3.2 Effect correcties brongegevens geluidschermen en doelmatigheidsafweging eventuele aanvullende saneringsmaatregelen

In wijzigingsplan Deel B zijn alle geluidschermen opgenomen waarvan de correctie van de brongegevens één of meer van de volgende effecten heeft:

- het geluidreducerende effect wordt kleiner op een of meer saneringsobjecten die achter het geluidscherm liggen, en de geluidsbelasting na maatregelen op deze objecten wordt of blijft daardoor groter dan de saneringsstreefwaarde;
- het geluidreducerende effect wordt kleiner op een of meer saneringsobjecten die tegenover het geluidscherm liggen, en de geluidsbelasting na maatregelen op deze objecten wordt of blijft daardoor groter dan de saneringsstreefwaarde.

In dit akoestisch onderzoek is onderzocht voor welke saneringsobjecten dit het geval is.

Voor deze objecten is tevens onderzocht of het kleinere geluidreducerende effect van de geluidschermen met financieel doelmatige aanvullende geluidmaatregelen ongedaan gemaakt kan worden of zoveel mogelijk kan worden beperkt.

De doelmatigheidsafweging van eventuele aanvullende geluidmaatregelen verloopt in het algemeen in een aantal stappen. In het Bijlagenrapport Algemeen is de werking van het hiervoor gebruikte, wettelijke doelmatigheidscriterium op grond van de Wet milieubeheer (artikel 11.29) op hoofdlijnen beschreven (zie Bijlage A).

In de akoestisch onderzoeken voor de oorspronkelijke saneringsplannen is de financieel-akoestische doelmatigheid van de vastgestelde saneringsmaatregelen al aan de hand van het doelmatigheidscriterium beoordeeld. Voor nadere informatie over deze maatregelafwegingen wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan.

In dit akoestisch onderzoek is voor de saneringsobjecten die in het begin van deze paragraaf zijn benoemd afgewogen of een hoger geluidscherm, eventueel gecombineerd met een aanvullende bronmaatregel (stiller wegdek), financieel doelmatig is. De resultaten van deze afwegingen zijn in de volgende hoofdstukken opgenomen.

3.3 **Gevolgen voor gevelisolatieonderzoek**

Wanneer uit het onderzoek is gebleken dat het kleinere geluidreducerende effect van de geluidschermen op de saneringsobjecten die in de vorige paragraaf zijn benoemd niet (geheel) ongedaan gemaakt kan worden, komen deze objecten in aanmerking voor een (nieuw) gevelisolatieonderzoek. In Bijlage F is per te wijzigen saneringsplan weergegeven voor welke saneringsobjecten dit het geval is.

3.4 **Gevolgen voor kadasterregistratie**

De vaststellingsbesluiten van de eerder vastgestelde saneringsplannen zijn voor enkele saneringsobjecten geregistreerd in het Kadaster omdat de geluidsbelasting na maatregelen op deze objecten hoger bleef dan 65 dB. Afhankelijk van het effect van de correcties van de brongegevens van de geluidschermen in wijzigingsplan Deel B moet deze kadasterregistratie worden gewijzigd (daarbij moet dan een hogere of lagere waarde van de geluidsbelasting worden ingeschreven) of doorgehaald (als de geluidsbelasting na maatregelen niet langer hoger dan 65 dB zal zijn). Ook is het mogelijk dat het vaststellingsbesluit van wijzigingsplan Deel B voor een bepaald saneringsobject voor het eerst in het Kadaster moet worden geregistreerd. Dat is het geval als de geluidsbelasting na maatregelen op grond van het wijzigingsplan Deel B hoger blijft dan 65 dB terwijl dat op grond van het oorspronkelijke saneringsplan nog niet het geval was. In Bijlage G is per te wijzigen saneringsplan weergegeven voor welke saneringsobjecten een nieuwe of gewijzigde kadasterregistratie nodig is.

3.5 **Toelichting per locatie per te wijzigen saneringsplan**

De onderzoeksgebieden waar wijzigingsplan Deel B betrekking op heeft zijn opgenomen in Bijlage B.

In de volgende hoofdstukken is per te wijzigen saneringsplan beschreven op welke locaties de brongegevens van een geluidscherm moeten worden gecorrigeerd. Per locatie is ingegaan op:

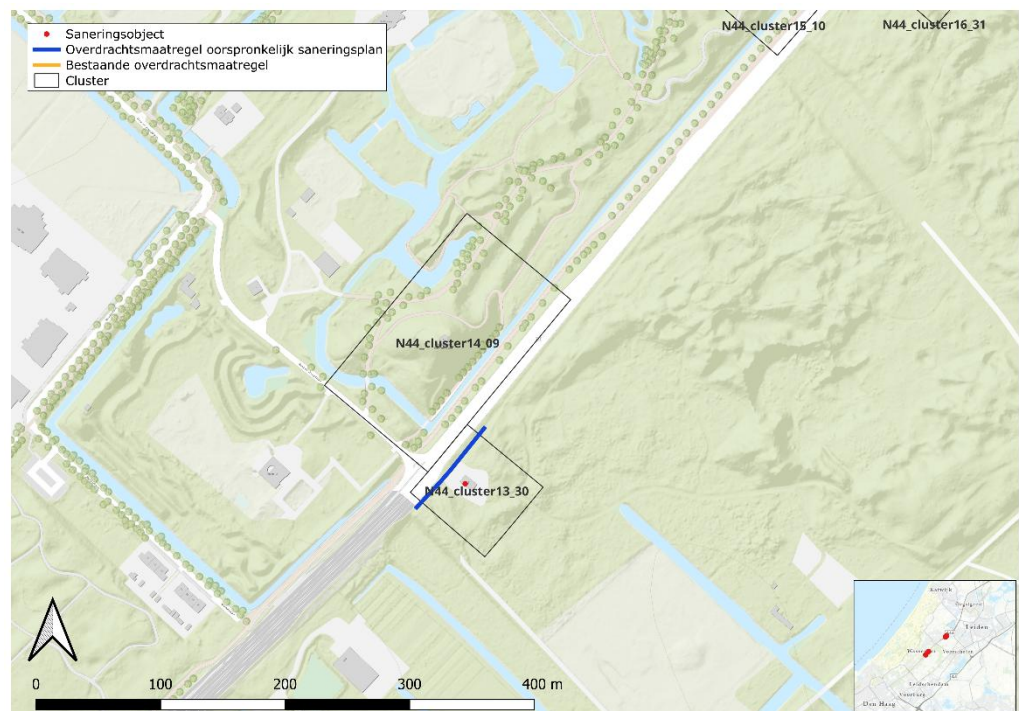
- de aanwezige saneringsobjecten achter en eventueel ook tegenover het geluidscherm waarvan brongegevens moeten worden gewijzigd;
- aanwezige en in het oorspronkelijke saneringsplan geadviseerde maatregelen;
- de correcties van de brongegevens van het geluidscherm voor die locatie;
- het effect van de correctie van de brongegevens op de aanwezige saneringsobjecten;
- het resultaat van de gemaakte doelmatigheidsafweging van eventuele aanvullende saneringsmaatregelen;
- de gevolgen van de correcties van de brongegevens voor het gevelisolatieonderzoek en de kadasterregistratie voor de betrokken saneringsobjecten.

4 Clusters saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1

4.1 Wassenaar – Cluster N44_cluster13_30 (H1 WNZ1)

Saneringsobjecten

Het cluster N44_cluster13_30 ligt in de gemeente Wassenaar en bestaat uit één saneringsobject (Rijkstraatweg 591). Het maakt deel uit van het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1. De ligging van dit object is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1 Saneringsobject en overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster13_30

Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan N14 / N44 / A44⁶. De geadviseerde maatregelen zijn het toepassen van tweelaags ZOAB als bronmaatregel en een nieuw 2 meter hoog geluidscherm over een lengte van 82 meter. Hiermee is bij het saneringsobject nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 2 en in Figuur 2.

Tabel 2 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N44	HRL	2	84	Absorberend geluidscherm	24,23	24,31

⁶ Datum 12 mei 2021, versie 4.2, status: definitief



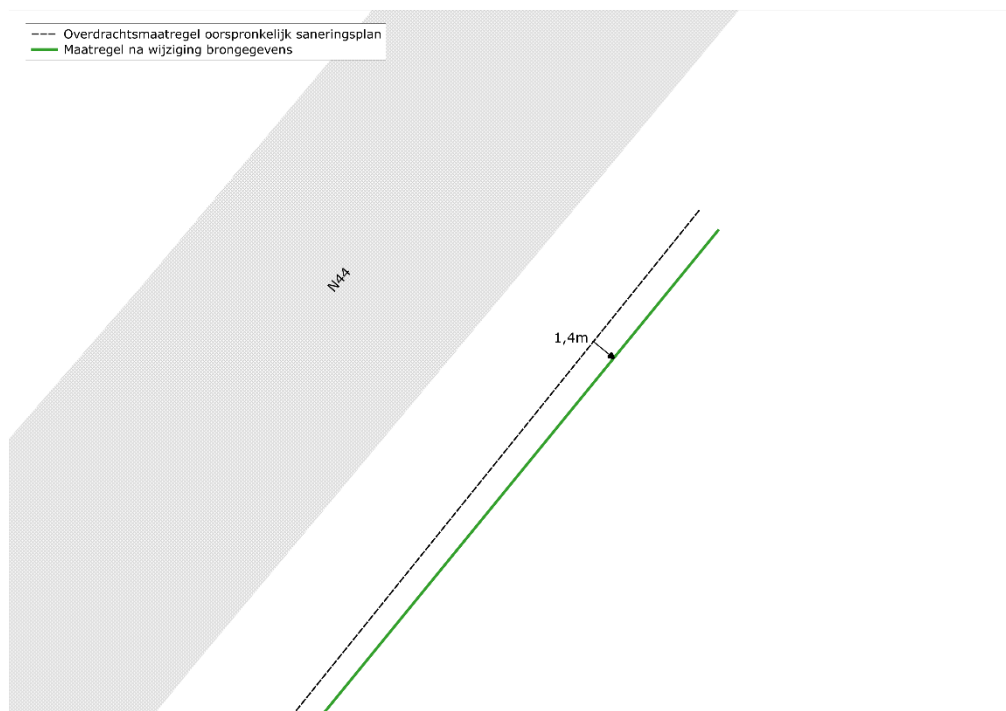
Figuur 2 Overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster13_30

Correctie brongegevens schermmaatregel

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de maakbaarheid in combinatie met de positionering van het geluidscherm ter hoogte van het bestaande hekwerk. De ontwerplijn moet circa 1,4 meter verder van de hoofdrijbaan van de N44 af komen te liggen dan in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. In Figuur 3 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op het saneringsobject achter het geluidscherm

Het effect van het geluidscherm waarvan brongegevens moeten worden gecorrigeerd wordt op saneringsobject Rijksweg 591 1 dB kleiner ten opzichte van het oorspronkelijke saneringsplan. De geluidsbelasting na correctie van de brongegevens bedraagt daardoor 67 dB in plaats van 66 dB.



Figuur 3 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster13_30

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van de tweede hoofdregel, kan een geluidmaatregel alleen doelmatig zijn, wanneer het aantal maatregelpunten niet hoger is dan de beschikbare reductiepunten.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster bedraagt 9.200. Dit aantal is gebaseerd op de geluidsbelasting van het saneringsobject binnen het cluster in de akoestische standaardsituatie. De geluidmaatregelen voor dit cluster in het oorspronkelijke saneringsplan kosten 9.144 maatregelpunten.

Het resterende aantal reductiepunten bedraagt 56. Er zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar voor verhoging van het geluidscherm. Het verhogen van het geluidscherm is hiermee financieel niet doelmatig.

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm komt saneringsobject Rijksstraatweg 591 opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

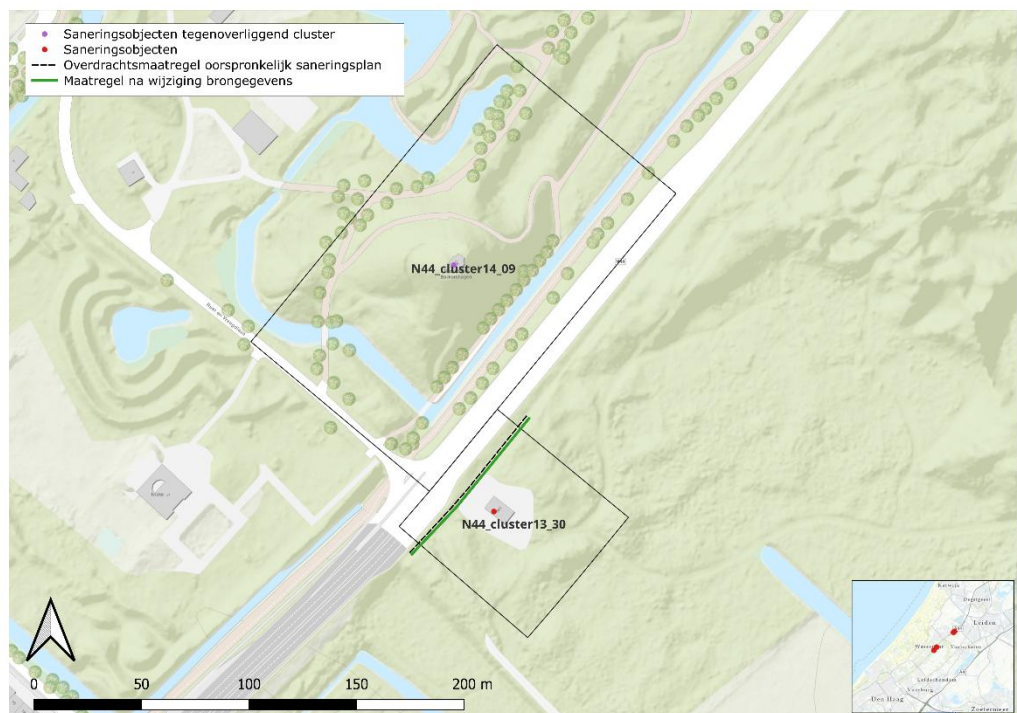
Kadasterregistratie

Het vaststellingsbesluit van het oorspronkelijke saneringsplan was voor saneringsobject Rijksstraatweg 591 al ingeschreven in het Kadaster. Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm op dit object moet deze registratie worden

herzien. De geregistreerde geluidsbelasting van 66 dB moet daarbij worden verhoogd naar 67 dB. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage G.

Tegenoverliggend cluster

Aan de overzijde van de N44 bevindt zich ook één saneringsobject, in het cluster N44_cluster14_09.



Figuur 4 Tegenoverliggend cluster N44_cluster14_09

De correctie van de brongegevens van de schermmaatregel leidt niet tot een toename van de geluidsbelasting op dit object.

Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

4.2 Wassenaar – Cluster N44_cluster26_36 (WNZ1 H1)

Saneringsobjecten

In het cluster N44_cluster26_36 bevindt zich één saneringsobject, namelijk Rijksstraatweg 249, in de gemeente Wassenaar. De ligging van dit object is weergegeven in Figuur 5.



Figuur 5 Saneringsobject en overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster26_36

Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan N14 / N44 / A44. De schermmaatregel voor de clusters N44_cluster26_36, N44_cluster27_37 en N44_cluster28_38 gezamenlijk afgewogen. De geadviseerde maatregel is een nieuw 2 meter hoog geluidscherm over een lengte van 151 meter, dat aansluit op het naastgelegen geluidscherm in cluster N44_cluster27_37. Hiermee is bij het saneringsobject nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 3 en in Figuur 6.

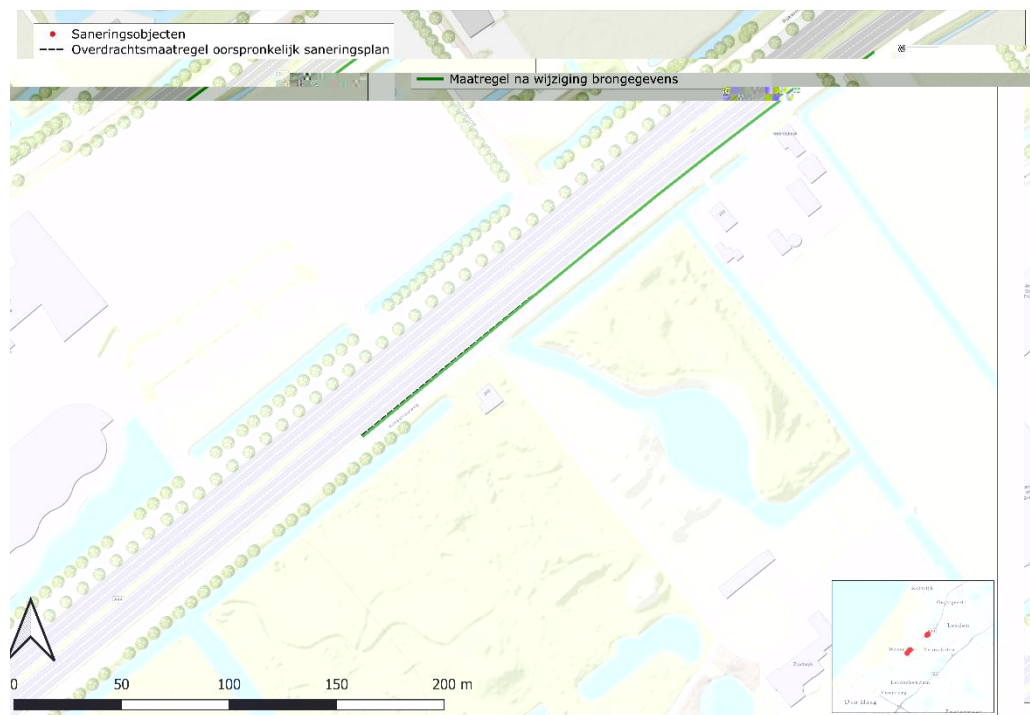
Tabel 3 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N44	HRL	2	102*	Absorberend geluidscherm	20,69	20,79

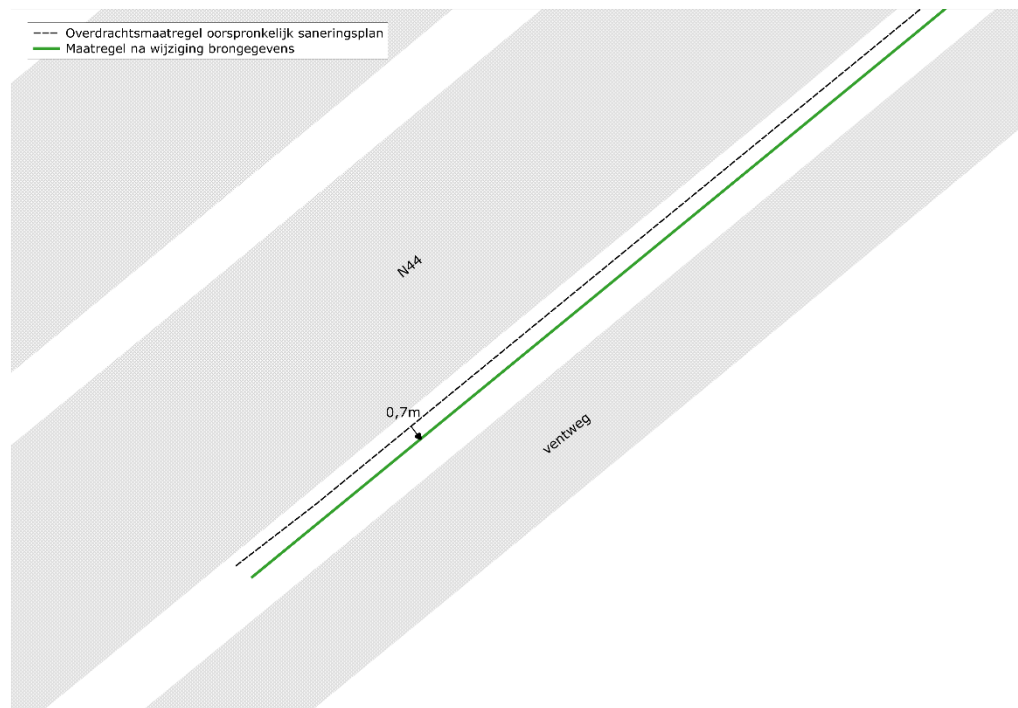
* Schermmaatregel sluit aan op overdrachtsmaatregel in cluster N44_cluster28_37

Correctie brongegevens schermmaatregel

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de maakbaarheid in combinatie met de positionering van het geluidscherm ten opzichte van de rijbaan. De ontwerplijn moet tot circa 0,7 meter verder van de hoofdrijbaan van de N44 af komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. In Figuur 7 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.



Figuur 6 Overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster26_36



Figuur 7 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster26_36

Effect van de correctie op het saneringsobject achter het geluidscherm

Het effect van het geluidscherm waarvan brongegevens moeten worden gecorrigeerd blijft gelijk op saneringsobject Rijksweg 249.

Maatregelonderzoek

Omdat het effect van het geluidscherm op het saneringsobject niet kleiner wordt, hoeft voor dit cluster geen aanvullende maatregel te worden afgewogen. Het cluster is desondanks in dit akoestisch opgenomen vanwege de samenhang met de maatregelafwegingen voor de twee naastgelegen clusters N44_cluster27_37 en N44_cluster28_38.

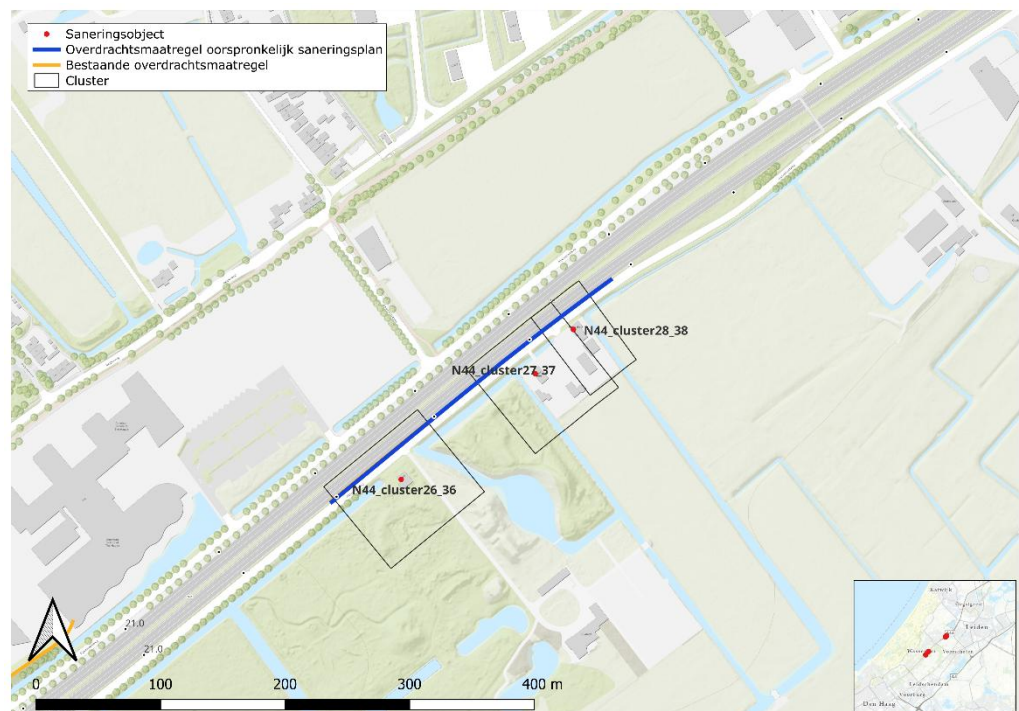
Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op dit saneringsobject in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

4.3 Wassenaar – Cluster N44_cluster27_37 (WNZ1 H1)

Saneringsobjecten

In het cluster N44_cluster27_37 bevindt zich één saneringsobject, namelijk Rijksweg 229, in de gemeente Wassenaar. De ligging van dit object is weergegeven in Figuur 8.



Figuur 8 Saneringsobject en overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster27_37

Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan N14 / N44 / A44. De schermmaatregel is voor de clusters N44_cluster26_36, N44_cluster27_37 en N44_cluster28_38

gezaamenlijk afgewogen. De geadviseerde maatregel is een nieuw 3 meter hoog geluidscherm over een lengte van 135 meter, doorloopt in het naastgelegen cluster N44_cluster28_38 aan de ene zijde en dat aansluit op het naastgelegen geluidscherm in cluster N44_cluster26_36 (2 meter hoog scherm) aan de andere zijde. Hiermee is bij het saneringsobject nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 4 en in Figuur 9.

Tabel 4 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N44	HRL	2	49*	Absorberend geluidscherm	20,64	20,69

* Schermmaatregel sluit aan op overdrachtsmaatregel in cluster N44_cluster26_36 en N44_cluster28_38



Figuur 9 Overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster27_37

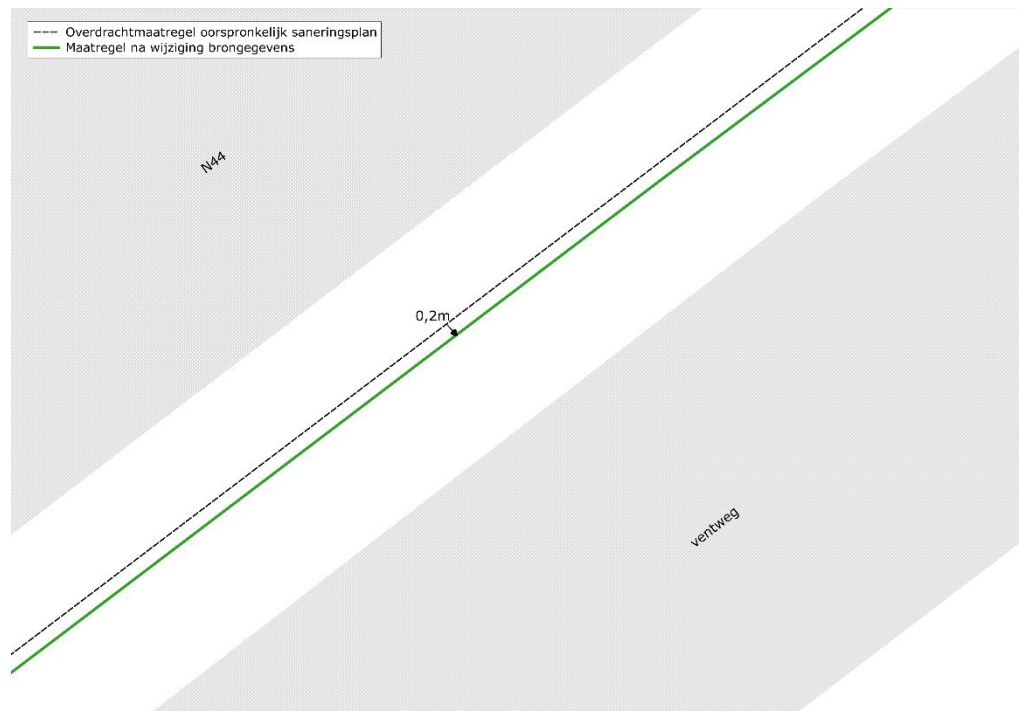
Rekenfout in akoestisch onderzoek voor oorspronkelijk saneringsplan

In de berekening van de geluidsbelastingen na maatregelen voor het oorspronkelijke saneringsplan, is voor dit cluster abusievelijk gerekend op basis van toepassing van zowel een bronmaatregel als van de geadviseerde schermmaatregel. In het akoestisch onderzoek was echter correct overwogen dat een bronmaatregel voor dit cluster niet doelmatig was. In de berekening van de eindgeluidsbelastingen had deze dus niet moeten worden meegenomen. In dit akoestisch onderzoek voor het wijzigingsplan zijn de geluidsbelastingen na maatregelen daarom uitsluitend gebaseerd op toepassing van de geadviseerde schermmaatregel.

Correctie brongegevens schermmaatregel

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de maakbaarheid in combinatie met de positionering van het geluidscherm ten opzichte van de rijbaan. De

ontwerplijn moet tot circa 0,2 meter verder van de hoofdrijbaan van de N44 af komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. In Figuur 10 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.



Figuur 10 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster27_37

Effect van de correctie, en van de eerdere rekenfout, op het saneringsobject achter het geluidscherm

Na correctie van de brongegevens van het geluidscherm en ongedaan maken van de rekenfout uit het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan heeft de geadviseerde schermmaatregel op saneringsobject Rijksstraatweg 229 3 dB minder effect dan in het oorspronkelijke saneringsplan. De geluidsbelasting na correctie van de brongegevens bedraagt daardoor 69 dB in plaats van 66 dB.

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van de tweede hoofdregel, kan een geluidmaatregel alleen doelmatig zijn, wanneer het aantal maatregelpunten niet hoger is dan de beschikbare reductiepunten.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster bedraagt 9.500. Dit aantal is gebaseerd op de geluidsbelasting van het saneringsobject binnen het cluster in de akoestische standaardsituatie. De geluidmaatregelen voor dit cluster in het oorspronkelijke saneringsplan kosten 9.443 maatregelpunten.

Het resterende aantal reductiepunten bedraagt 57. Er zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar voor verhoging van het geluidscherm of het aanvullend toepassen van een bronmaatregel. Aanvullende geluidmaatregelen zijn hiermee financieel niet doelmatig.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens komt saneringsobject Rijksstraatweg 229 opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Kadasterregistratie

Het vaststellingsbesluit van het oorspronkelijke saneringsplan was voor saneringsobject Rijksstraatweg 229 al ingeschreven in het Kadaster. Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm op dit object en vanwege het herstel van de rekenfout in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan, moet deze registratie worden herzien. De geregistreerde geluidsbelasting van 66 dB moet daarbij worden verhoogd naar 69 dB. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage G.

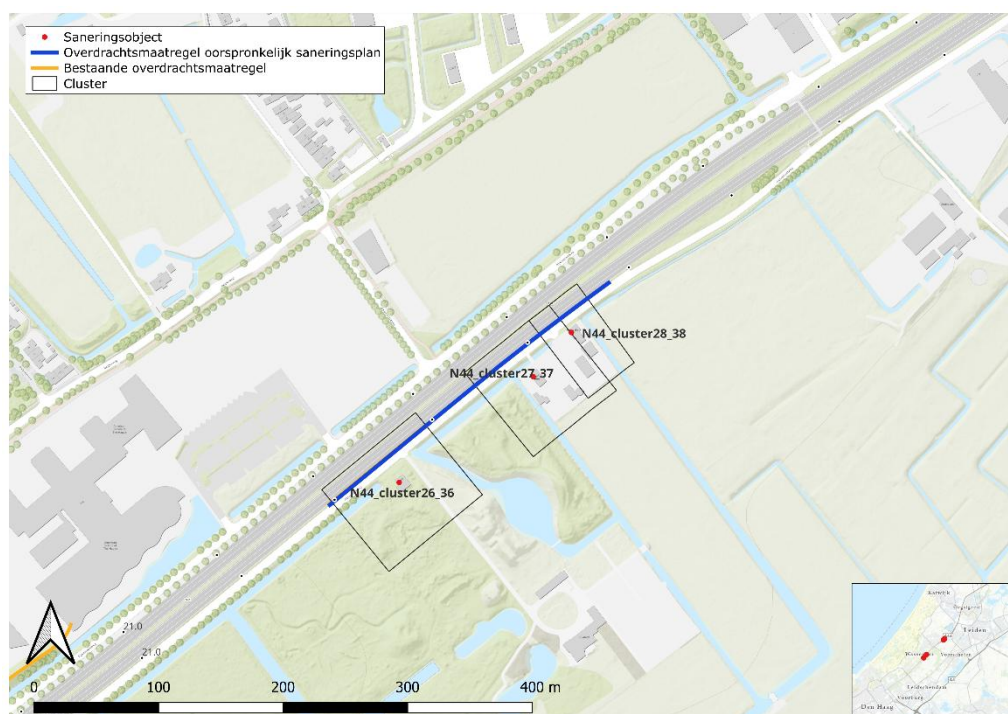
Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op dit saneringsobject in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

4.4 Wassenaar – Cluster N44_cluster28_38 (WNZ1 H1)

Saneringsobjecten

In het cluster N44_cluster28_38 bevindt zich één saneringsobject, namelijk Rijksstraatweg 225, in de gemeente Wassenaar. De ligging van dit object is weergegeven in Figuur 11.



Figuur 11 Saneringsobject en overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster28_38

Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan N14 / N44 / A44. De schermmaatregel is voor de clusters N44_cluster26_36, N44_cluster27_37 en N44_cluster28_38 gezamenlijk afgewogen. De geadviseerde maatregel is een nieuw 3 meter hoog geluidscherm over een lengte van 135 meter, dat doorloopt in het naastgelegen cluster N44_cluster27_37. Hiermee is bij het saneringsobject nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 5 en in Figuur 12.

Tabel 5 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N44	HRL	3	135*	Absorberend geluidscherm	20,51	20,64

* Schermmaatregel sluit aan op overdrachtsmaatregel in cluster N44_cluster28_37

Rekenfout in akoestisch onderzoek voor oorspronkelijk saneringsplan

Gebleden is dat de in het oorspronkelijke saneringsplan opgenomen geluidsbelasting, abusievelijk berekend is op basis van zowel toepassing van een niet-doelmatige bronmaatregel als toepassing van de geadviseerde schermmaatregel.

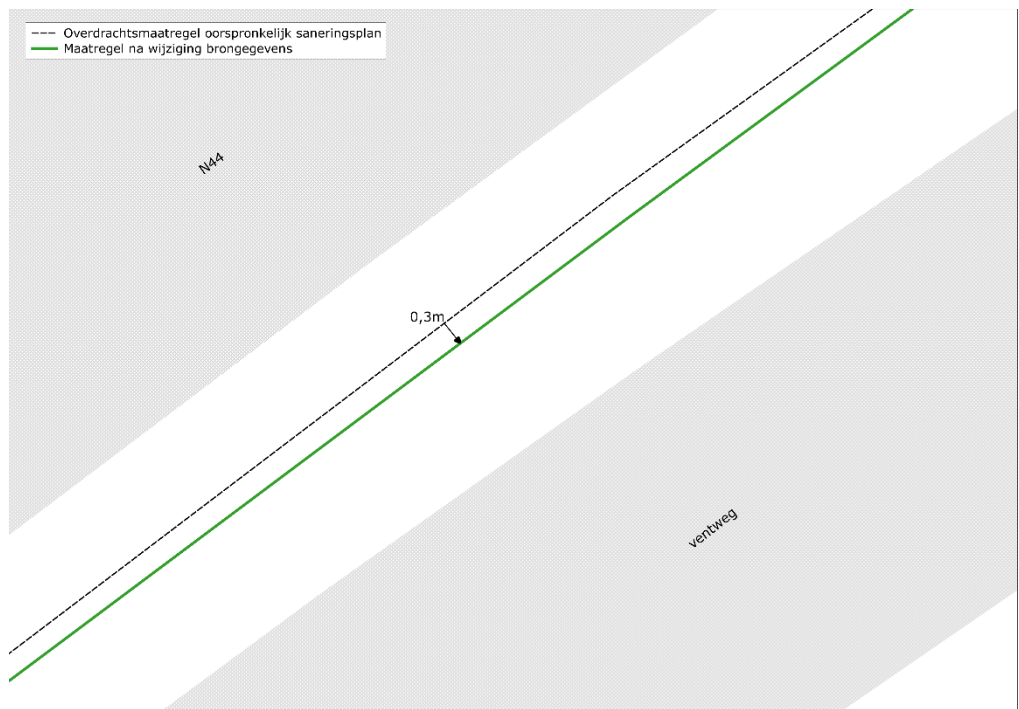
Correctie brongegevens schermmaatregel

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de maakbaarheid in combinatie met de positionering van het geluidscherm ten opzichte van de rijbaan. De ontwerplijn moet tot circa 0,3 meter verder van de hoofdrijbaan van de N44 af en komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan

worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. In Figuur 13 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.



Figuur 12 Overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster28_38



Figuur 13 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster28_38

Effect van de correctie, en van de eerdere rekenfout, op het saneringsobject achter het geluidscherm

Na correctie van de brongegevens van het geluidscherm en ongedaan maken van de rekenfout uit het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan heeft de geadviseerde schermmaatregel op saneringsobject Rijksweg 225 3 dB minder effect dan in het oorspronkelijke saneringsplan. De geluidsbelasting na correctie van de brongegevens bedraagt daardoor 69 dB in plaats van 66 dB.

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van de tweede hoofdregel, kan een geluidmaatregel alleen doelmatig zijn, wanneer het aantal maatregelpunten niet hoger is dan de beschikbare reductiepunten.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster bedraagt 10.100. Dit aantal is gebaseerd op de geluidsbelasting van het saneringsobject binnen het cluster in de akoestische standaardsituatie. De geluidmaatregelen voor dit cluster in het oorspronkelijke saneringsplan kosten 9.975 maatregelpunten.

Het resterende aantal reductiepunten bedraagt 125. Er zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar voor verhoging van het geluidscherm of het aanvullend toepassen van een bronmaatregel. Aanvullende geluidmaatregelen zijn hiermee financieel niet doelmatig.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens komt saneringsobject Rijksweg 225 opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Kadasterregistratie

Het vaststellingsbesluit van het oorspronkelijke saneringsplan was voor saneringsobject Rijksweg 225 al ingeschreven in het Kadaster. Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm op dit object en vanwege het herstel van de rekenfout in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan, moet deze registratie worden herzien. De geregistreerde geluidsbelasting van 66 dB moet daarbij worden verhoogd naar 69 dB. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage G.

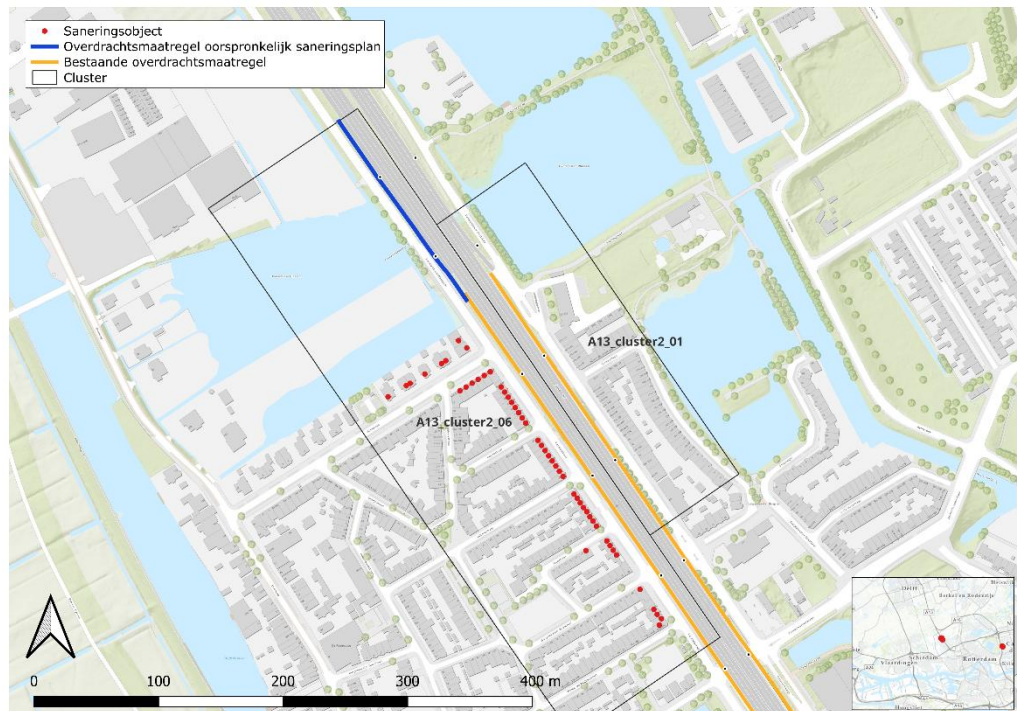
Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

4.5 Rotterdam – Cluster A13_cluster2_06 (WNZ1 R1)

Saneringsobjecten

Het cluster A13_cluster2_06 ligt in de gemeente Rotterdam. Er bevinden zich 50 saneringsobjecten in het cluster. De ligging van deze objecten is weergegeven in Figuur 14.



Figuur 14 Saneringsobjecten en overdrachtsmaatregelen cluster A13_cluster2_06

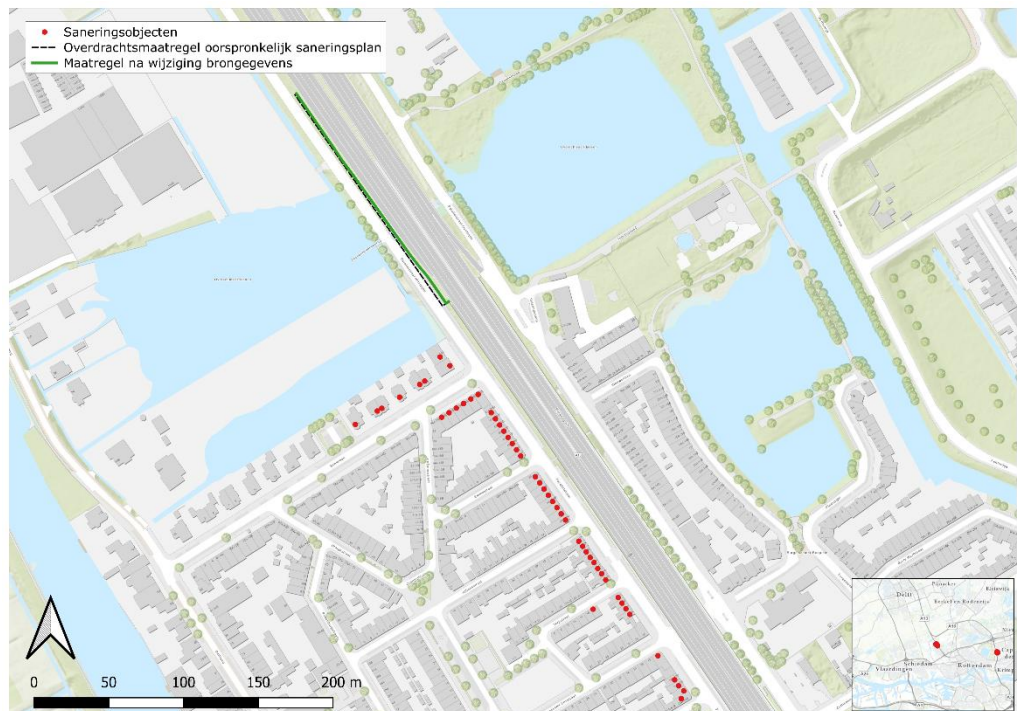
Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan A4 / A13 / A20⁷. De geadviseerde maatregel is een bronmaatregel in de vorm van tweelaags ZOAB en verlenging van het bestaande geluidscherm over een lengte van 176 meter met een hoogte van 5 meter. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 6 en in Figuur 15.

Tabel 6 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A13	HRR	5	176	Absorberend geluidscherm	17,25	17,43

⁷ Datum 12 mei 2021, versie 4.2, status: definitief



Figuur 15 Overdrachtsmaatregel cluster A13_cluster2_06

Correctie brongegevens schermmaatregel

Voor het nieuwe geluidscherm geldt dat in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan is uitgegaan van een hellend scherm, in plaats van het te realiseren rechtopstaande scherm. Daarom moet de toplijn van het scherm 1,1 tot 3,0 meter dichterbij de weg komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. Hierdoor komt het scherm in het geluidregister over de gehele lengte op de juiste positie ten opzichte van de weg te liggen. In Figuur 16 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

Het effect van het geluidscherm waarvan brongegevens moeten worden gecorrigeerd wordt op twee saneringsobjecten 1 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan, namelijk Schielaan 23 en 29. Bij deze objecten wordt echter nog steeds voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

Op drie saneringsobjecten (Schielaan 62A, 64A en 68A) is het effect van het scherm na correctie van de brongegevens juist 1 dB groter. De geluidsbelasting op deze objecten blijft wel hoger dan de saneringsstreefwaarde.



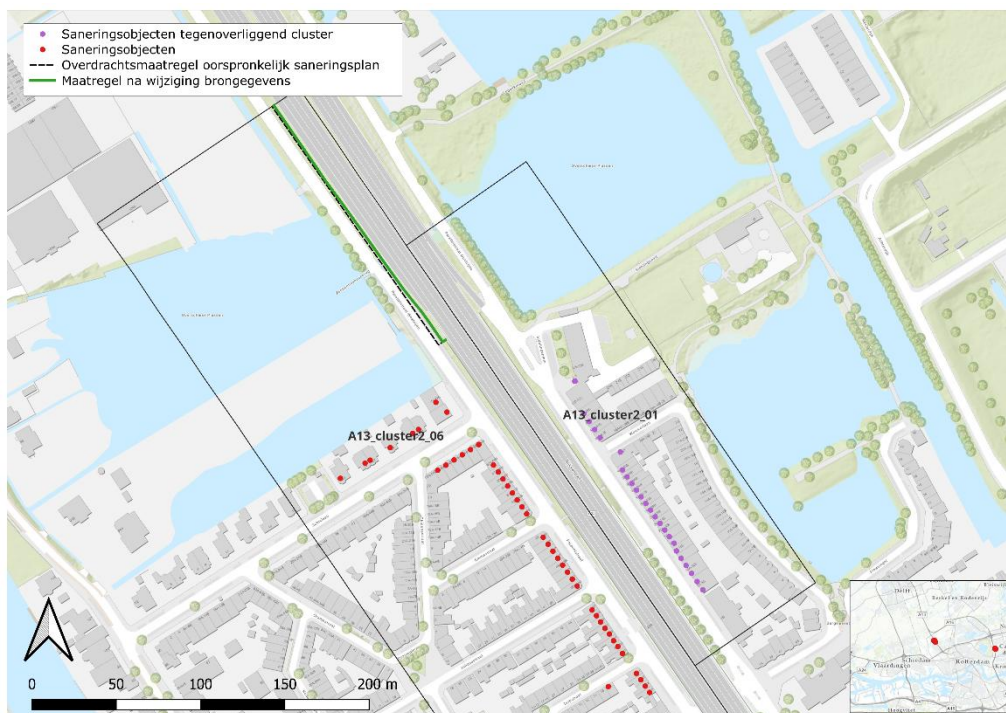
Figuur 16 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster A13_cluster2_06

Maatregelonderzoek

Omdat het effect van het geluidscherm op het geluidscherm niet kleiner wordt, hoeft voor dit cluster geen aanvullende maatregel te worden afgewogen. Het cluster is desondanks in dit akoestisch opgenomen vanwege de samenhang met het tegenoverliggende cluster A13_cluster2_01 (zie hierna).

Tegenoverliggend cluster

Aan de overzijde van de A13 bevinden zich ook saneringsobjecten in het cluster A13_cluster2_01. Het cluster bestaat uit 72 saneringsobjecten.



Figuur 17 Tegenoverliggend cluster A13_cluster2_01

De wijziging van de schermmaatregel zoals beschreven in deze paragraaf, leidt bij één saneringsobject, namelijk Sidelingeplein 216, tot een toename van de geluidsbelasting van 1 dB. De geluidsbelasting na maatregelen blijft op dit object hoger dan de saneringsstreefwaarde en ook hoger dan 65 dB.

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of een aanvullende bron- of overdrachtsmaatregel financieel doelmatig is om de toename van de geluidsbelasting op saneringsobject Sidelingeplein 216 ongedaan te maken.

Het oorspronkelijke saneringsplan voorziet reeds in een bronmaatregel in de vorm van tweelaags ZOAB, ter hoogte de clusters A13_cluster2_01 en A13_cluster2_06. Bovendien blijkt uit het akoestisch onderzoek van het oorspronkelijke saneringsplan dat er overwegende bezwaren van technische, landschappelijke en stedenbouwkundige aard zijn tegen het vervangen en ophogen van de bestaande schermen in het cluster A13_cluster2_01. Aanvullende geluidmaatregelen vanwege de toename van de geluidsbelasting bij saneringsobject Sidelingeplein 216 zijn derhalve niet mogelijk.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege de toename van de geluidsbelasting ten opzichte van het oorspronkelijke saneringsplan en de saneringsstreefwaarde, komt saneringsobject Sidelingeplein 216 in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Kadasterregistratie

Het vaststellingsbesluit van het oorspronkelijke saneringsplan was voor saneringsobject Sidelingeplein 216 al ingeschreven in het Kadaster. Vanwege het

kleinere effect van het geluidsschermb op dit object moet deze registratie worden herzien. De geregistreerde geluidsbelasting van 66 dB moet daarbij worden verhoogd naar 67 dB. Voor de saneringsobjecten Schielaan 64A moet de bestaande kadasterregistratie worden doorgehaald. Voor saneringsobject Schielaan 68A moet de bestaande kadasterregistratie worden gewijzigd waarbij de geregistreerde waarde moet worden verlaagd van 73 naar 72 dB. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage G.

Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

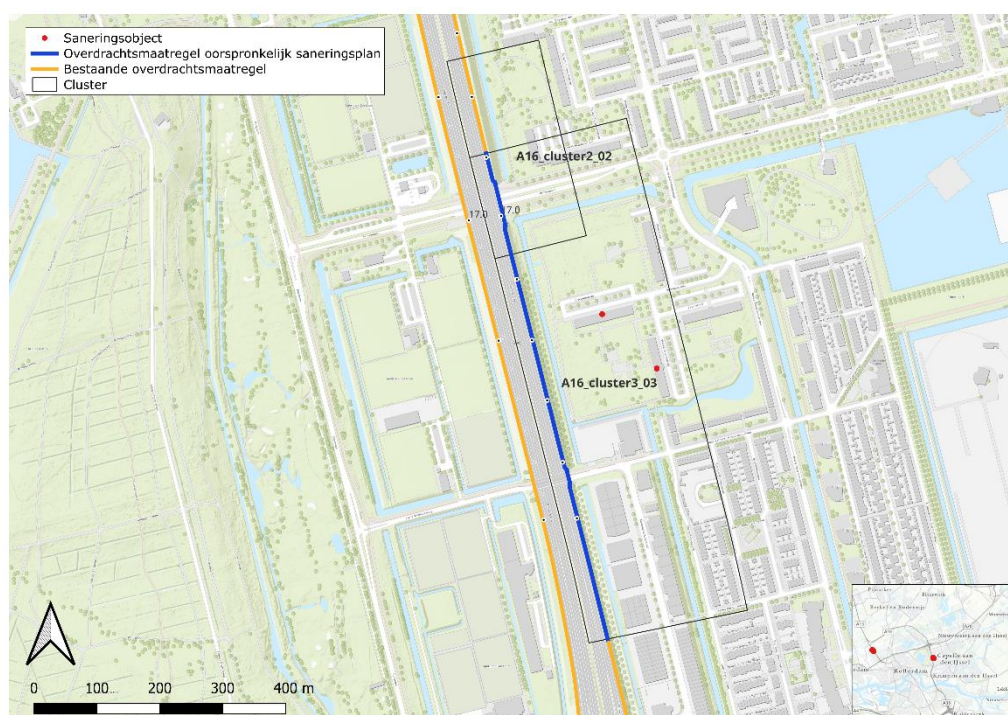
Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidsschermb wordt verwezen naar Bijlage E.

5 Clusters saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2

5.1 Rotterdam – Cluster A16_cluster3_03 (WNZ2 R2)

Saneringsobjecten

Het cluster A16_cluster3_03 ligt langs de A16 ter hoogte van de woonwijk het Lage Land/Prinsenland in de gemeente Rotterdam. In dit cluster bevinden zich 86 saneringsobjecten. De ligging van deze objecten is weergegeven in Figuur 18.



Figuur 18 Saneringsobjecten en overdrachtsmaatregelen cluster A16_cluster3_03

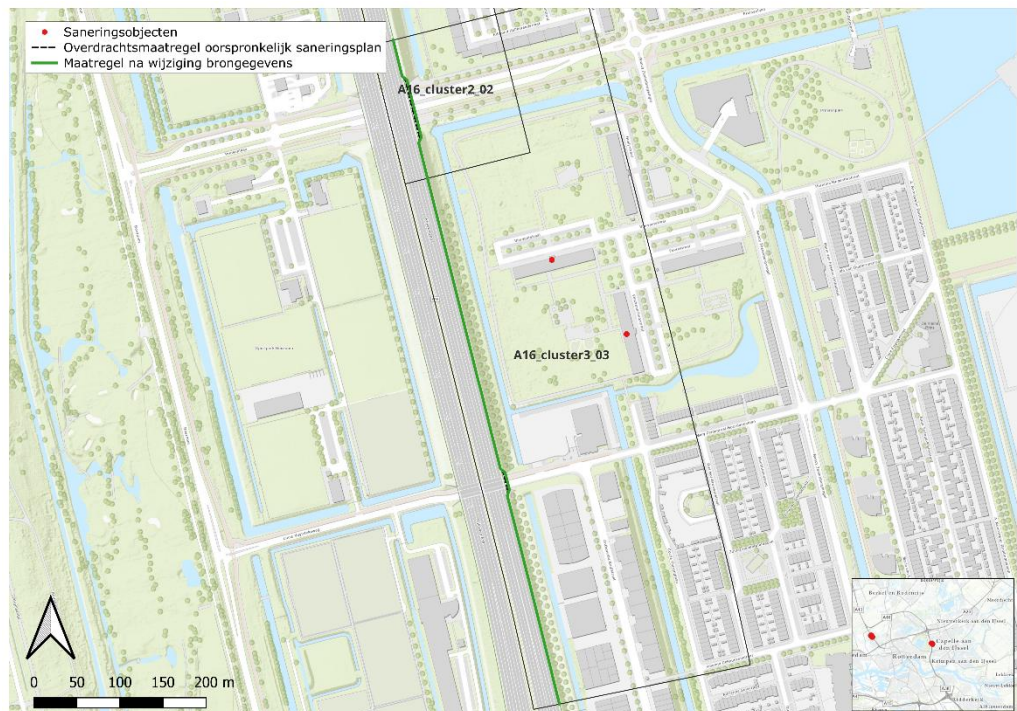
Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan West-Nederland Zuid Fase 2⁸. De geadviseerde maatregel is een bronmaatregel in de vorm van tweelaags ZOAB en een geluidscherm met een hoogte van 8 meter over een lengte van 794 meter. Met deze geluidmaatregelen is bij 60 saneringsobjecten nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 7 en in Figuur 19.

Tabel 7 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A16	HRL	8	794	Absorberend geluidscherm	16,89	17,70

⁸ Datum 1 juli 2021, versie 2.3, status: definitief



Figuur 19 Overdrachtsmaatregel cluster A16_cluster3_03

Correctie brongegevens schermmaatregel

Voor het schermdeel ter hoogte van de onderdoorgang van de Prinsenlaan (km 16,98) en de Lucie Vuylstekeweg (km 17,43) geldt dat in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan weliswaar correct is uitgegaan van een hellend, transparant geluidscherm, maar dat de gemodelleerde lijn in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan niet de top van het geluidscherm weergeeft, maar de voet. Daardoor is deze lijn abusievelijk ook als toplijn van het geluidscherm in het geluidregister vastgelegd. Deze toplijn moet daarom 2,1 meter verder van de weg af komen te liggen, over een lengte van respectievelijk 70 en 24 meter. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. Deze verplaatsing zorgt ervoor dat de top van het 8 meter hoge geluidscherm, dat onder een hoek van 15 graden wordt geplaatst, in het geluidregister op de juiste positie komt te liggen. In Figuur 20 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

Op vier saneringsobjecten, te weten Viervantstraat 232, 258 en 306 en Vinckenbrinkstraat 261, wordt het effect van het geluidscherm als gevolg van de correctie van de brongegevens 1 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Bij Vinckenbrinkstraat 261 wordt de geluidsbelasting na maatregelen niet hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Bij de andere drie saneringsobjecten blijft de geluidsbelasting na maatregelen hoger dan de saneringsstreefwaarde.



Figuur 20 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster A16_cluster3_03

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van het wettelijke doelmatigheidscriterium geldt voor een overdrachtsmaatregel een maximale hoogte van 8 meter. Het geluidscherm dat in het oorspronkelijke saneringsplan is vastgesteld heeft al de maximale hoogte van 8 meter. Een verhoging van het scherm is daarom niet mogelijk. Tevens is in het oorspronkelijke saneringsplan al besloten tot aanleg van tweelaags ZOAB. Een aanvullende bronmaatregel is daarmee eveneens niet beschikbaar.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens komen de saneringsobjecten Viervantstraat 232, 258 en 306 opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Naastgelegen cluster

In het naastgelegen cluster A16_cluster2_02 bevinden zich zes saneringsobjecten die kunnen profiteren van de schermmaatregel in cluster A16_cluster3_03. De correctie van de brongegevens van het geluidscherm ter hoogte van de Prinsenlaan bevindt zich binnen éénmaal de kortste afstand "D" tussen deze saneringsobjecten en de weg. Om die reden is onderzocht of de correctie van de brongegevens van het geluidscherm ook gevolgen heeft voor deze saneringsobjecten.



Figuur 21 Naastgelegen cluster A16_cluster2_02

De correctie van de brongegevens van de schermmaatregel leidt niet tot een toename van de geluidsbelasting op deze saneringsobjecten.

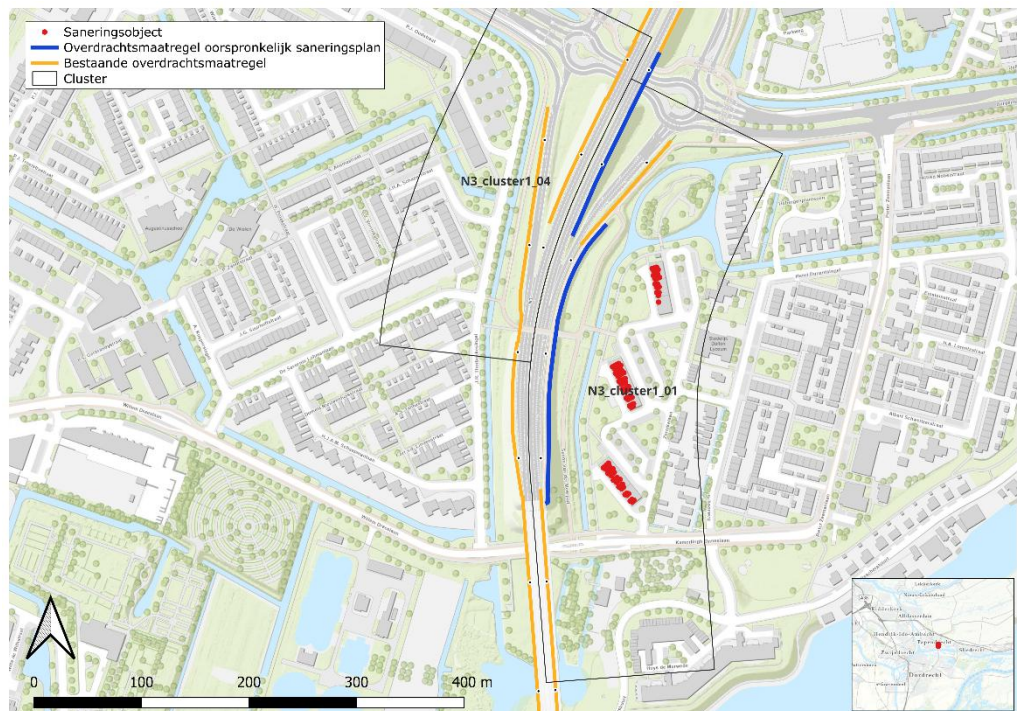
Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

5.2 Dordrecht – Cluster N3_cluster1_01 (WNZ2 D2)

Saneringsobjecten

In het cluster N3_cluster1_01 in de gemeente Papendrecht bevinden zich 94 saneringsobjecten. De ligging van deze objecten is weergegeven in Figuur 22.



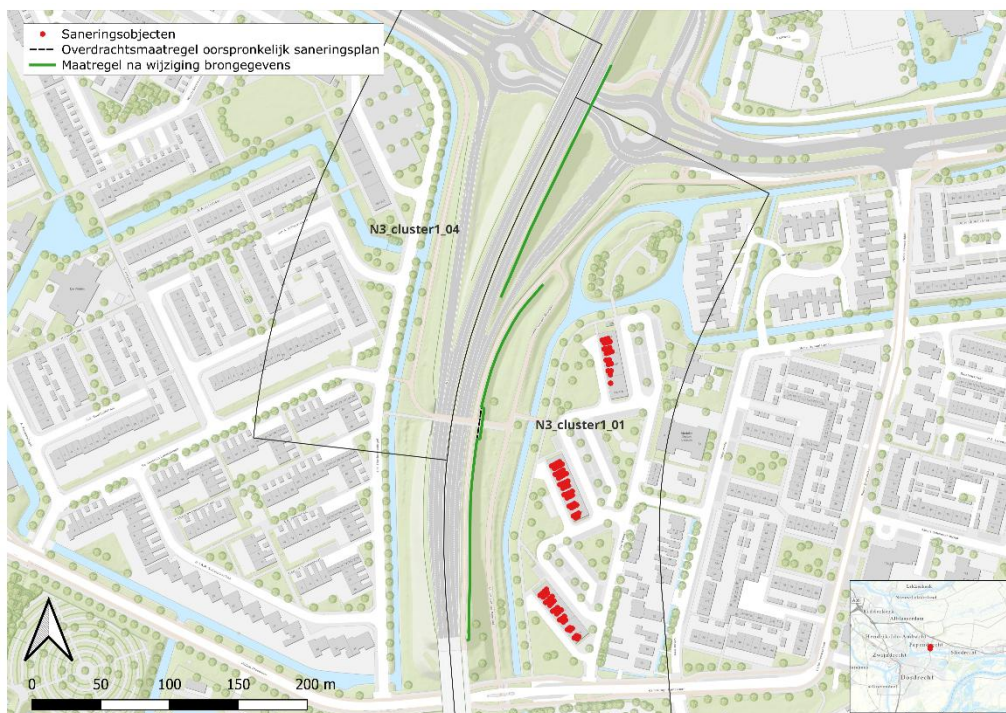
Figuur 22 Saneringsobjecten en overdrachtsmaatregelen cluster N3_cluster1_01

Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan West-Nederland Zuid Fase 2. De geadviseerde maatregel is een bronmaatregel in de vorm van tweelaags ZOAB en een geluidscherm dat bestaat uit twee schermdelen met een hoogte van 8 meter en met een lengte van respectievelijke 269 meter en 185 meter. Verder zijn er twee bestaande schermdelen met een hoogte van 2 meter met een lengte van respectievelijk 178 meter en 117 meter. Met deze geluidmaatregelen is bij 44 saneringsobjecten nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregelen zijn weergegeven in Tabel 8 en in Figuur 23.

Tabel 8 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N3	HRL	8	185	Absorberend geluidscherm	1,28	1,47
			269		1,45	1,72



Figuur 23 Overdrachtsmaatregel cluster N3_cluster1_01

Correctie brongegevens schermmaatregel

Voor het schermdeel ter hoogte van de fietstunnel tussen de J.R. Thorbeckesingel en de Zernikelaan (km 1,58) geldt dat in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan weliswaar correct is uitgegaan van een hellend, transparant geluidscherm, maar dat de gemodelleerde lijn in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan niet de top van het geluidscherm weergeeft, maar de voet. Daardoor is deze lijn abusievelijk ook als toplijn van het geluidscherm in het geluidregister vastgelegd. Deze toplijn moet daarom 2,1 meter verder van de weg af komen te liggen, over een lengte van 23 meter. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. Deze verplaatsing zorgt ervoor dat de top van het 8 meter hoge geluidscherm, dat onder een hoek van 15 graden wordt geplaatst, in het geluidregister op de juiste positie komt te liggen. In Figuur 24 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

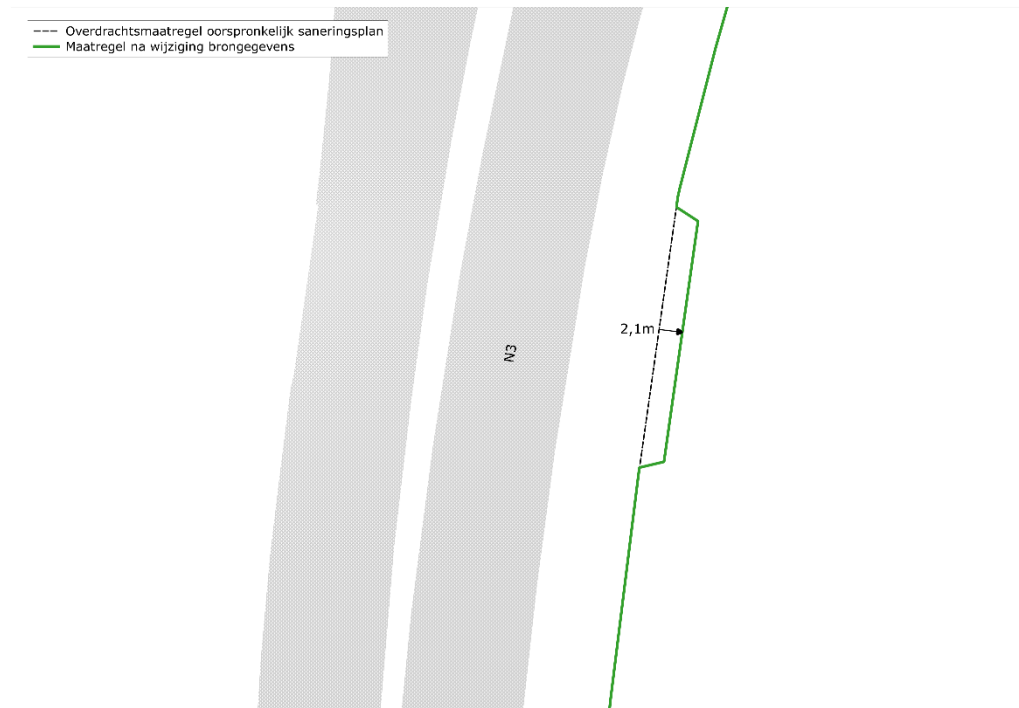
Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

Op vijf saneringsobjecten wordt het effect van het geluidscherm als gevolg van de correctie van de brongegevens 1 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op twee van deze objecten (Zernikelaan 394 en 534) blijft de geluidsbelasting na maatregelen wel beneden de saneringsstreefwaarde.

Op één van deze vijf saneringsobjecten (Zernikelaan 556) wordt als gevolg van het kleinere schermffect niet meer voldaan aan de saneringsstreefwaarde, de geluidsbelasting na maatregelen bedraagt 61 dB.

Op de overige twee saneringsobjecten (Zernikelaan 504 en 514) blijft de geluidsbelasting na maatregelen, net als in het oorspronkelijke saneringsplan, hoger dan de saneringsstreefwaarde.



Figuur 24 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster N3_cluster1_01

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidsschermbelasting zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van het wettelijke doelmatigheidscriterium geldt voor een overdrachtsmaatregel een maximale hoogte van 8 meter. Het geluidsschermbelasting dat in het oorspronkelijke saneringsplan is vastgesteld heeft al de maximale hoogte van 8 meter. Een verhoging van het scherm is daarom niet mogelijk. Tevens is in het oorspronkelijke saneringsplan al besloten tot aanleg van tweelaags ZOAB. Een aanvullende bronmaatregel is daarmee eveneens niet beschikbaar.

Vanwege het kleinere effect van het geluidsschermbelasting komen de saneringsobjecten Zernikelaan 504 en 514 opnieuw, en Zernikelaan 556 voor het eerst in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Tegenoverliggend cluster

Aan de overzijde van het cluster bij de N3 bevinden zich ook saneringsobjecten in het cluster N3_cluster1_04. Dit cluster bestaat uit vier saneringsobjecten.



Figuur 25 Tegenoverliggend cluster N3_cluster1_04

De correctie van de brongegevens van de schermmaatregel leidt niet tot een toename van de geluidsbelasting op deze objecten.

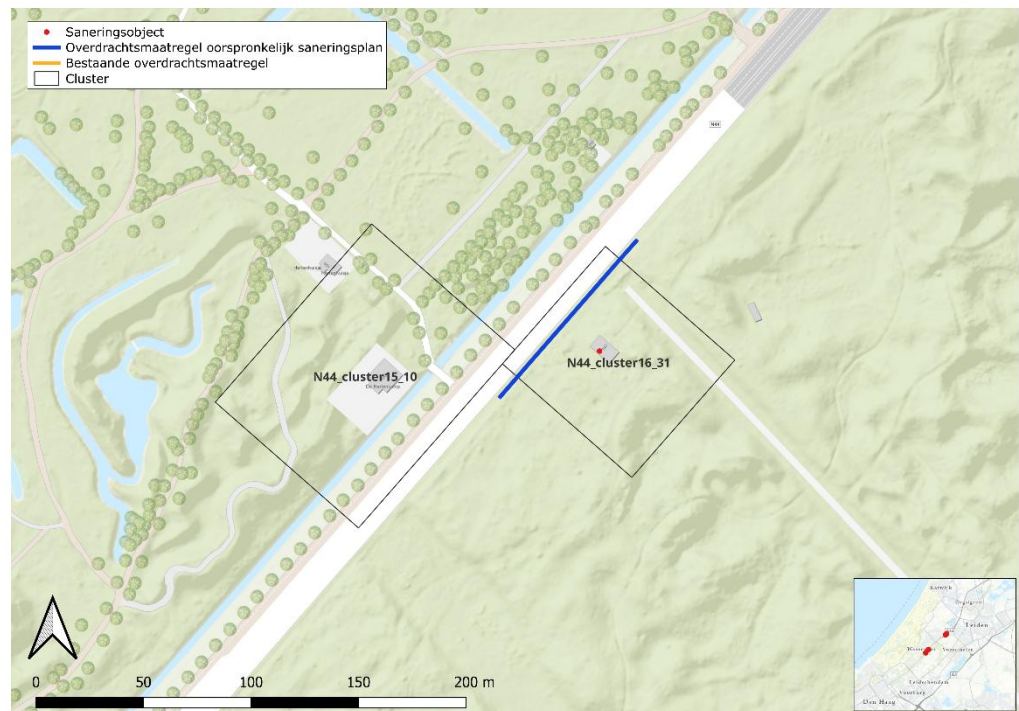
Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

5.3 Wassenaar – Cluster N44_cluster16_31 (H1 WN22)

Saneringsobjecten

Het cluster N44_cluster16_31 ligt in de gemeente Wassenaar. Er bevindt zich één saneringsobject in het cluster, Rijksweg 557. De ligging van dit object is weergegeven in Figuur 26.



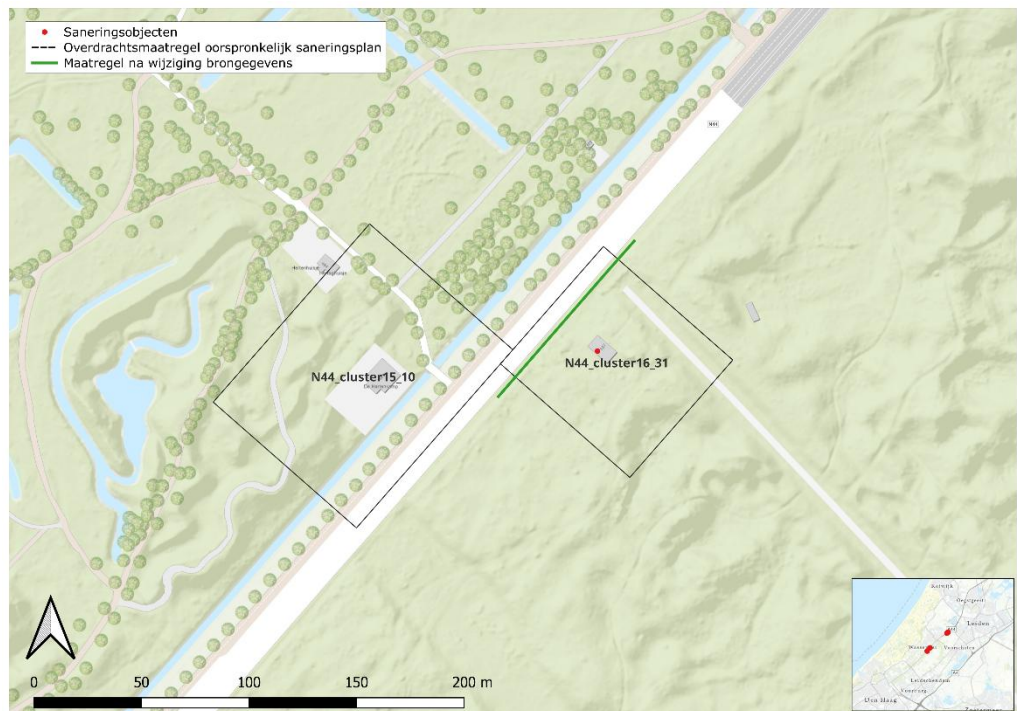
Figuur 26 Saneringsobject en overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster16_31

Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 2 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek MJPG Saneringsplan West-Nederland Zuid Fase 2. De geadviseerde maatregel is een bronmaatregel in de vorm van tweelaags ZOAB en een 2 meter hoog geluidscherm met een lengte van 96 meter. Met deze geluidmaatregelen is bij het saneringsobject nog niet voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 9 en in Figuur 27.

Tabel 9 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
N44	HRL	2	96	Absorberend geluidscherm	23,66	23,76



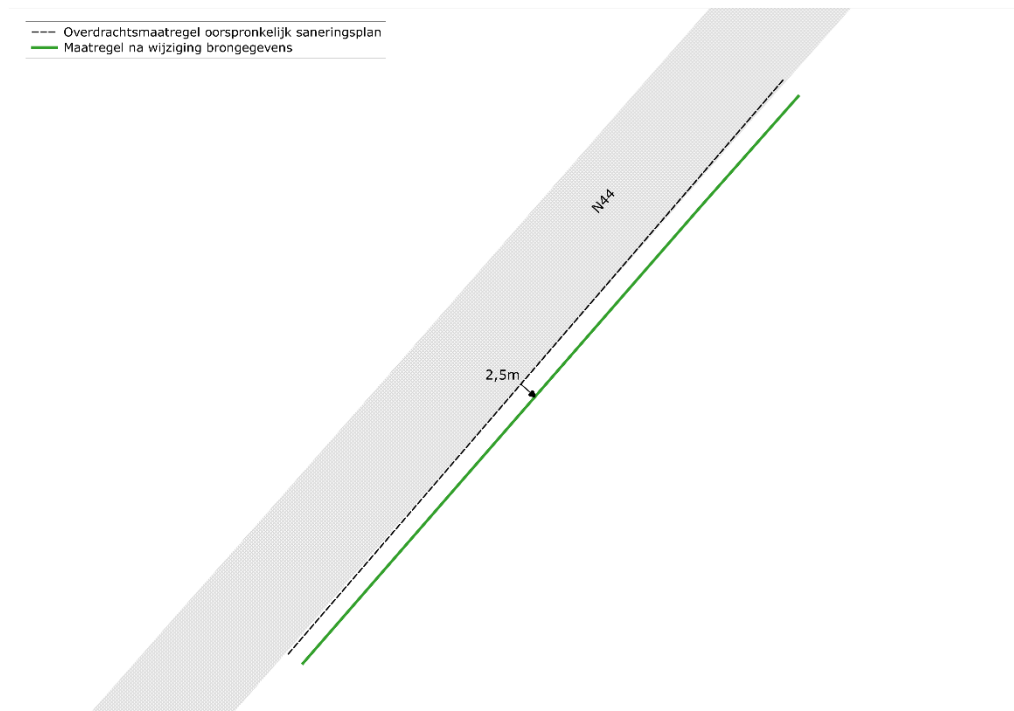
Figuur 27 Overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster16_31

Correctie brongegevens schermmaatregel

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de maakbaarheid in combinatie met de positionering van het geluidscherm ten opzichte van de rijbaan. De ontwerplijn moet circa 2,5 meter verder van de hoofdrijbaan van de N44 af komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. In Figuur 28 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

Het effect van de schermmaatregel op het saneringsobject wordt als gevolg van de wijziging van de brongegevens 2 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan. De geluidsbelasting na maatregelen blijft hoger dan de saneringsstreefwaarde.



Figuur 28 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster N44_cluster16_31

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van de tweede hoofdregel, kan een geluidmaatregel alleen doelmatig zijn, wanneer het aantal maatregelpunten niet hoger is dan de beschikbare reductiepunten.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster bedraagt 8.900. Dit aantal is gebaseerd op de geluidsbelasting van het saneringsobject binnen het cluster in de akoestische standaardsituatie. De geluidmaatregelen voor dit cluster in het oorspronkelijke saneringsplan kosten 8.835 maatregelpunten.

Het resterende aantal reductiepunten bedraagt 65. Er zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar voor een aanvullende geluidmaatregel, zoals een hoger geluidscherm of een bronmaatregel. Aanvullende geluidmaatregelen zijn hiermee financieel niet doelmatig.

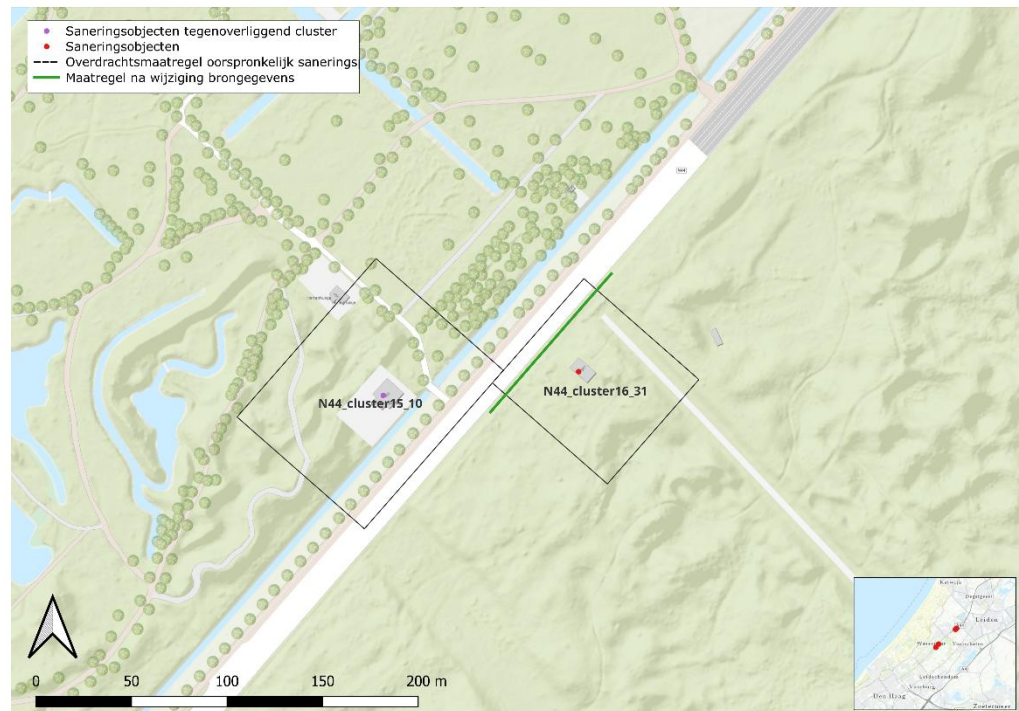
Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens komt saneringsobject Rijksweg 557 in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Tegenoverliggend cluster

Aan de overzijde van de N44 bevindt zich ook saneringsobject in het cluster N44_cluster15_10. Het cluster bestaat uit één saneringsobject.

De wijziging van de schermmaatregel zoals beschreven in deze paragraaf, leidt niet tot een toename van de geluidsbelasting op dit object.



Figuur 29 Tegenoverliggend cluster N44_cluster15_10

Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

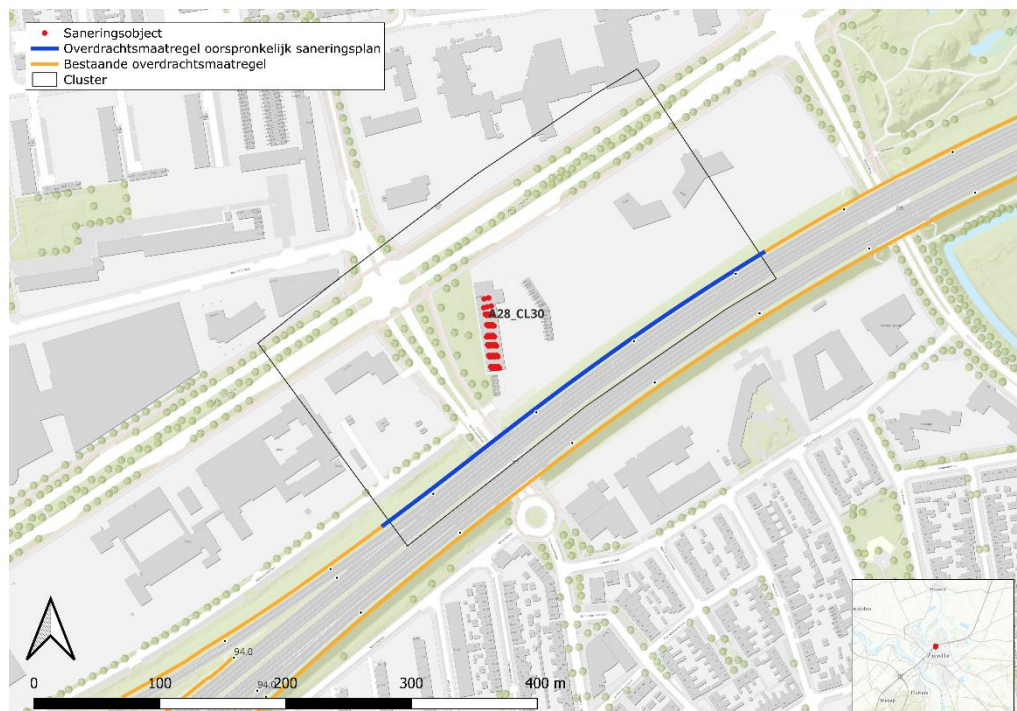
Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

6 Cluster saneringsplan Oost-Nederland 1

6.1 Zwolle – Cluster A28_CL30 (ON1)

Saneringsobjecten

In het cluster A28_CL30, langs de A28, in de gemeente Zwolle, bevinden zich 48 saneringsobjecten. De ligging van deze objecten is weergegeven in Figuur 30.



Figuur 30 Saneringsobjecten en overdrachtsmaatregelen cluster A28_CL30

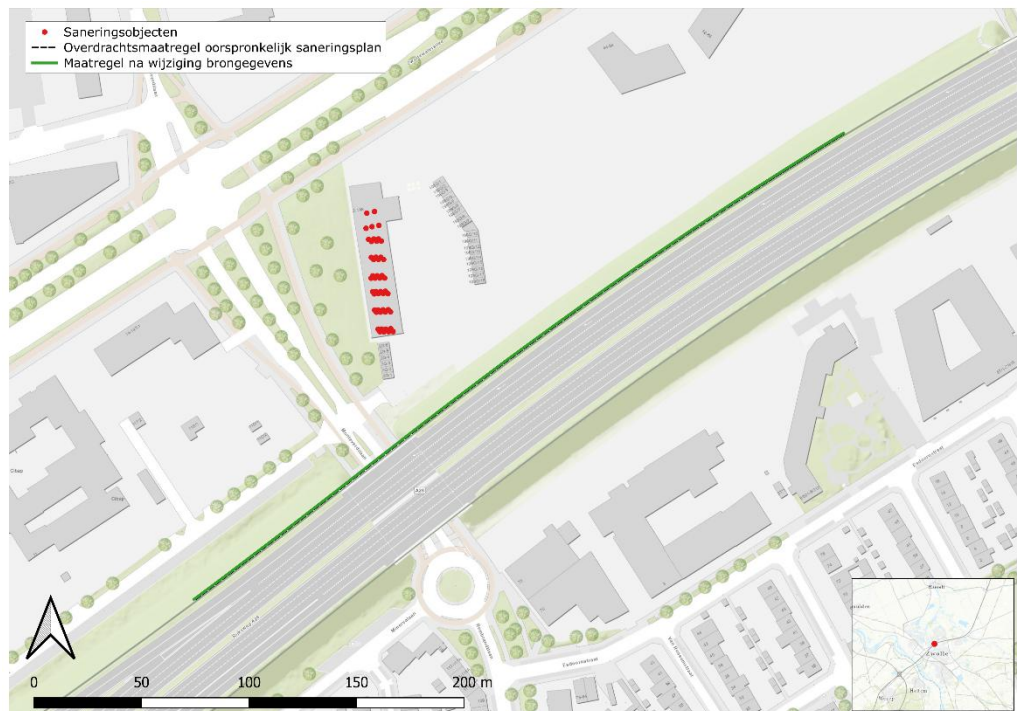
Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan Oost-Nederland 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek Saneringsplan Rijkswegen Oost-Nederland 1 (Fase 1)⁹. De geadviseerde maatregel is een 8 meter hoog geluidscherm met een lengte van 369 meter. Met deze geluidmaatregel is nog niet bij alle saneringsobjecten voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Figuur 31 en opgenomen in Tabel 10.

Tabel 10 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A28	HRL	8	369	Absorberend geluidscherm	94,16	94,53

⁹ Kenmerk: SWNL0255464, datum 22 april 2021, versie 8.0, status: definitief



Figuur 31 Overdrachtsmaatregel cluster A28_CL30

Correctie brongegevens schermmaatregel

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de hellingshoek van het nieuwe geluidscherm. Voor het nieuwe geluidscherm geldt dat in het akoestisch onderzoek van het oorspronkelijke saneringsplan weliswaar correct is uitgegaan van een hellend scherm, maar dat dit scherm in het akoestisch onderzoek niet op de juiste positie ten opzichte van de weg is gelegd. De ontwerplijn van het geluidscherm moet daarom 0,6 meter verder van de weg af komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. Deze verplaatsing zorgt er tevens voor dat het scherm in het geluidregister over de gehele lengte op de juiste positie ten opzichte van de weg komt te liggen. In Figuur 32 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

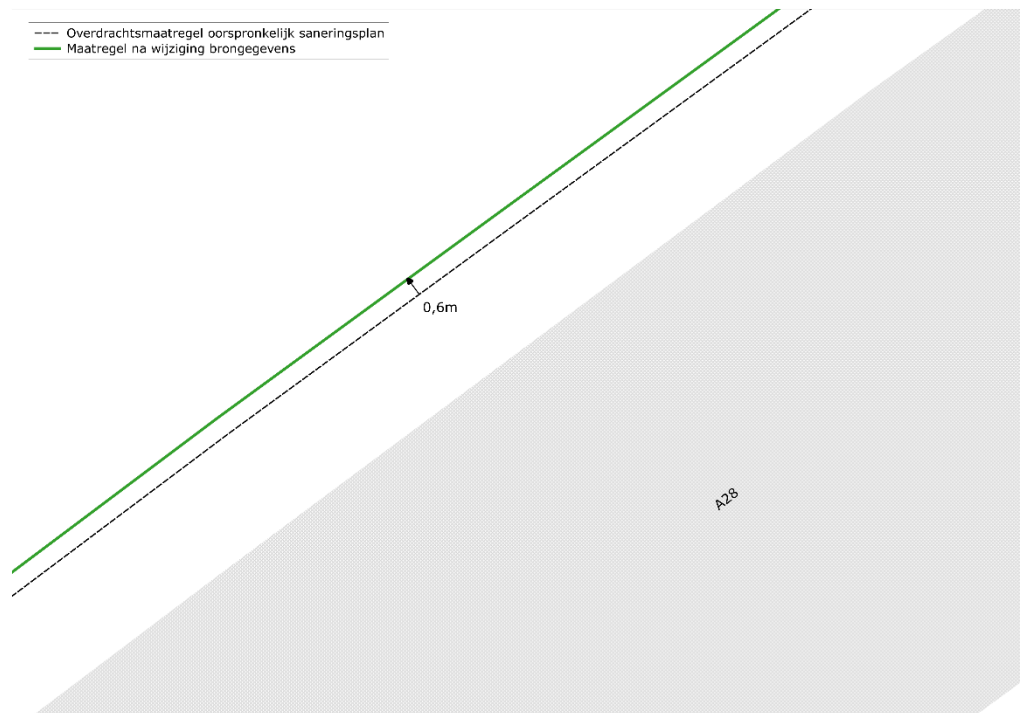
Als gevolg van de wijziging van de brongegevens wordt het effect van de schermmaatregel op 28 saneringsobjecten 1 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan en op één saneringsobject 2 dB kleiner (Monteverdilaan 56).

Van deze 29 saneringsobjecten wordt bij 4 objecten (Monteverdilaan 56, 58, 60 en 80) ondanks het kleinere schermeffect nog steeds voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

Bij één saneringsobject (Monteverdilaan 78) wordt als gevolg van het kleinere effect van de schermmaatregel niet meer voldaan aan de saneringsstreefwaarde, de geluidsbelasting na maatregelen bedraagt 61 dB.

Bij de overige 24 objecten (Monteverdilaan 74, 76, 94, 96, 100, 110, 112, 114, 118, 122, 128, 136, 140, 146, 154, 156, 158, 168, 170, 174, 182, 184, 190 en 194) blijft de geluidsbelasting na maatregelen hoger dan de saneringsstreefwaarde.

Bij vijf van deze 24 objecten (Monteverdilaan 128, 146, 168, 182 en 184) blijft de geluidsbelasting na maatregelen ook hoger dan 65 dB.



Figuur 32 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster A28_CL30

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidsschermbreedte zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van het wettelijke doelmatigheidscriterium geldt voor een overdrachtsmaatregelen een maximale hoogte van 8 meter. Het geluidsschermbreedte dat in het oorspronkelijke saneringsplan is vastgesteld heeft al de maximale hoogte van 8 meter. Een verhoging van het scherm is daarom niet mogelijk. Tevens is op deze locatie in het verleden al tweelaags ZOAB toegepast. Een aanvullende bronmaatregel is daarmee eveneens niet beschikbaar.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidsschermbreedte na correctie van de brongegevens komen 24 saneringsobjecten aan de Monteverdilaan opnieuw in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek en één saneringsobject aan de Monteverdilaan voor de eerste keer. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Kadasterregistratie

Het vaststellingsbesluit van het oorspronkelijke saneringsplan was voor drie saneringsobjecten (Monteverdilaan 146, 182 en 184) al ingeschreven in het Kadaster. Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm op deze objecten moet deze registratie worden herzien. De geregistreerde geluidsbelastingen van respectievelijk 66, 67 en 66 dB moet daarbij worden verhoogd naar 67, 68 en 67 dB. Voor twee saneringsobjecten (Monteverdilaan 128 en 168) moet het vaststellingsbesluit van het wijzigingsplan voor het eerst in het Kadaster worden geregistreerd, met daarbij voor beide objecten een geluidsbelasting na maatregelen van 66 dB. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage G.

Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

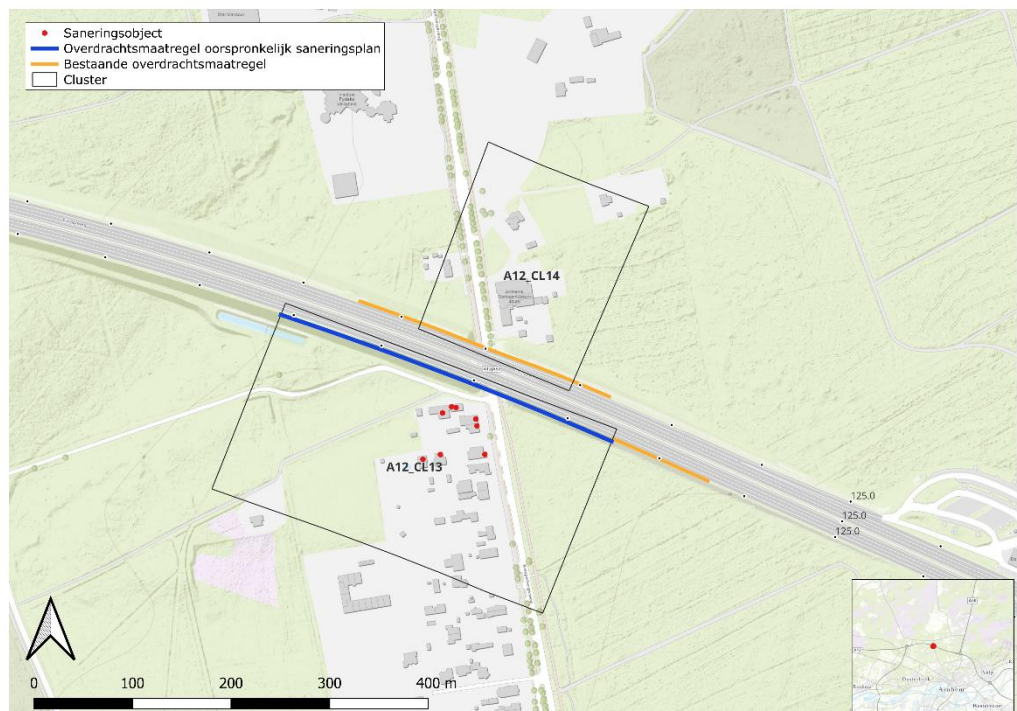
Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

7 Cluster saneringsplan Oost-Nederland 3

7.1 Arnhem – Cluster A12_CL13 (ON3)

Saneringsobjecten

In het cluster A12_CL13, gelegen in de gemeente Arnhem, bevinden zich 8 saneringsobjecten. De ligging van deze objecten is weergegeven in Figuur 33.



Figuur 33 Saneringsobjecten en overdrachtsmaatregelen cluster A12_CL13

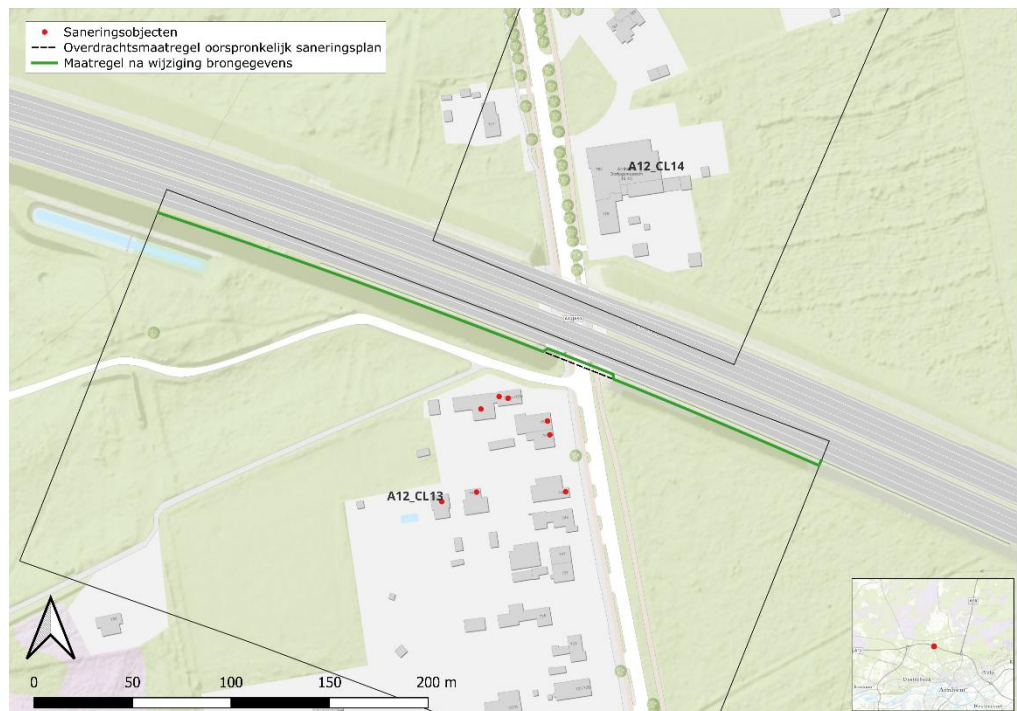
Geadviseerde geluidmaatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan Oost-Nederland 3 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek Saneringsplan Rijkswegen Oost-Nederland 3 (Fase 2)¹⁰. De geadviseerde maatregel is een 5 meter hoog geluidscherm met een lengte van 360 meter. Met deze geluidmaatregel is nog niet bij alle saneringsobjecten voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 11 en in Figuur 34

Tabel 11 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A12	HRR	5	360	Absorberend geluidscherm	124,39	124,75

¹⁰ Kenmerk: SWNL0267845, datum 17 december 2021, versie 9.0, status: definitief



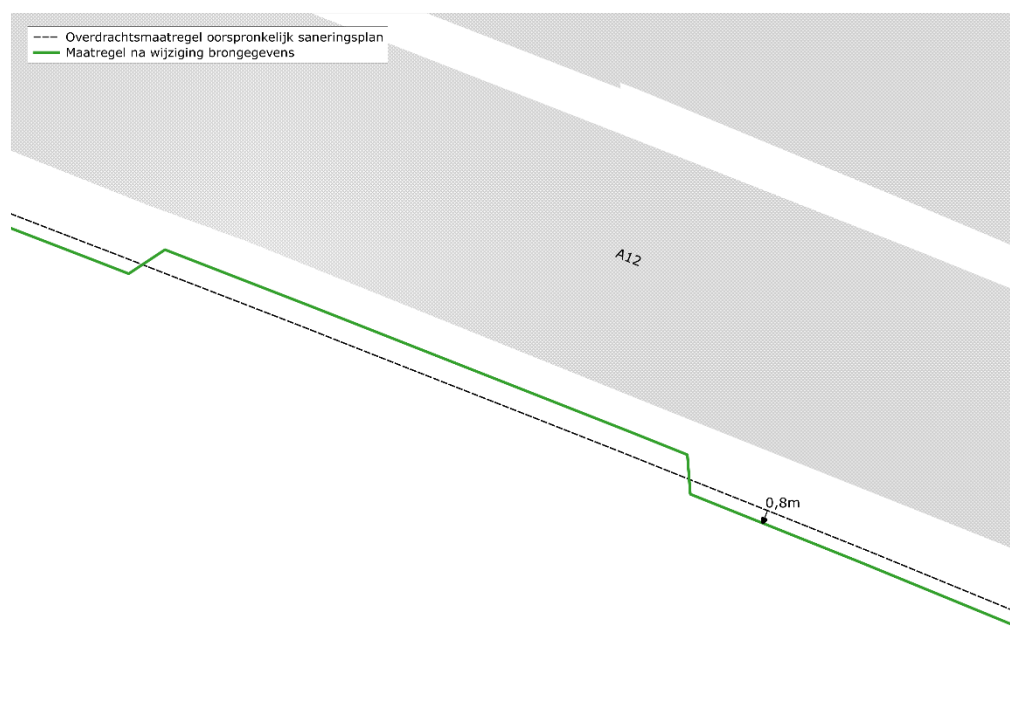
Figuur 34 Overdrachtsmaatregel cluster A12_CL13

Correctie brongegevens schermmaatregel

Voor het geluidschermdeel geldt dat in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan weliswaar correct is uitgegaan van een hellend geluidscherm, maar dat de gemodelleerde lijn in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan niet de top van het geluidscherm weergeeft, maar de voet. Daardoor is deze lijn abusievelijk ook als toplijn van het geluidscherm in het geluidregister vastgelegd. De gemodelleerde lijn van het geluidscherm moet daarom 0,8 meter verder van de weg af komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. Ter plaatse van het kunstwerk is het geluidscherm dichter bij de weg ingepast dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. Deze verplaatsing zorgt ervoor dat de top van het 5 meter hoge geluidscherm, dat onder een hoek van 10 graden wordt geplaatst, in het geluidregister op de juiste positie komt te liggen. In Figuur 35 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

Het effect van de schermmaatregel wordt als gevolg van de correctie van de brongegevens op één saneringsobject (Kemperbergweg 753) 1 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan. Bij dit saneringsobject wordt als gevolg van het kleinere schermffect niet meer voldaan aan de saneringsstreefwaarde, de geluidsbelasting na maatregelen bedraagt 61 dB.



Figuur 35 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster A12_CL13

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van de tweede hoofdregel, kan een geluidmaatregel alleen doelmatig zijn, wanneer het aantal maatregelpunten niet hoger is dan de beschikbare reductiepunten.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster bedraagt 76.400. Dit aantal is gebaseerd op de geluidsbelasting van de saneringsobjecten binnen het cluster in de akoestische standaardsituatie. De geluidmaatregelen voor dit cluster in het oorspronkelijke saneringsplan kosten 76.108 maatregelpunten.

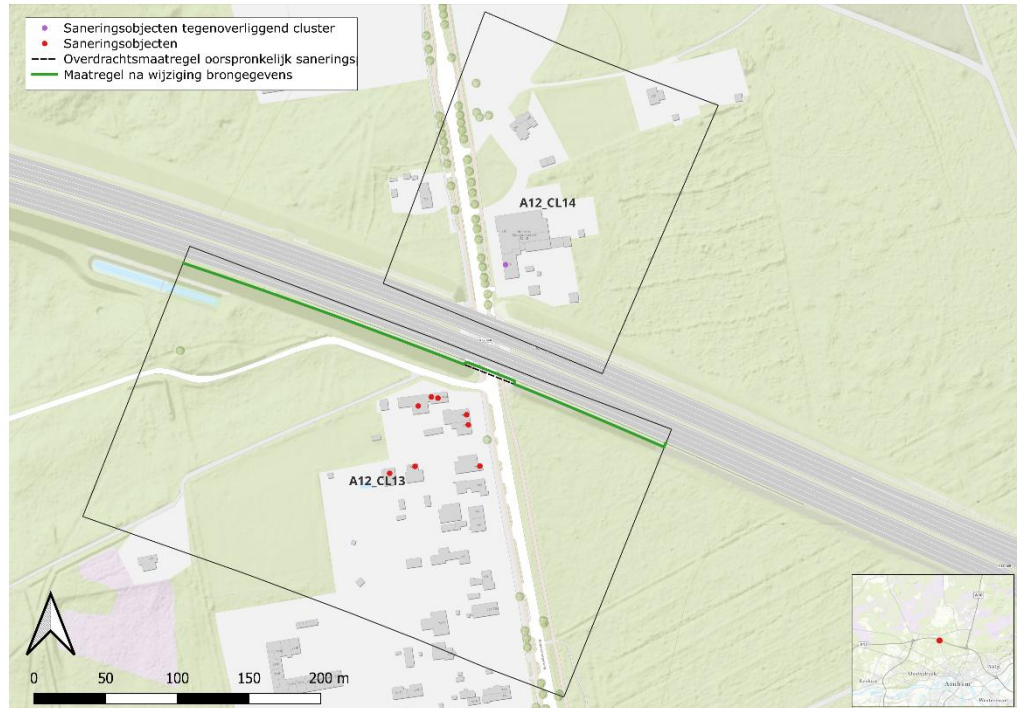
Het resterende aantal reductiepunten bedraagt 292. Er zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar voor verhoging van het geluidscherm of voor de aanleg van een aanvullende bronmaatregel. Het treffen van aanvullende saneringsmaatregelen is financieel niet doelmatig.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens komt saneringsobject Kemperbergweg 753 voor het eerst in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

Tegenoverliggend cluster

Aan de overzijde van de A12 bevindt zich 1 saneringsobject in het cluster A12_CL14.



Figuur 36 Tegenoverliggend cluster A12_CL14

De correctie van de brongegevens van de schermmaatregel leidt niet tot een toename van de geluidsbelasting op dit object.

Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

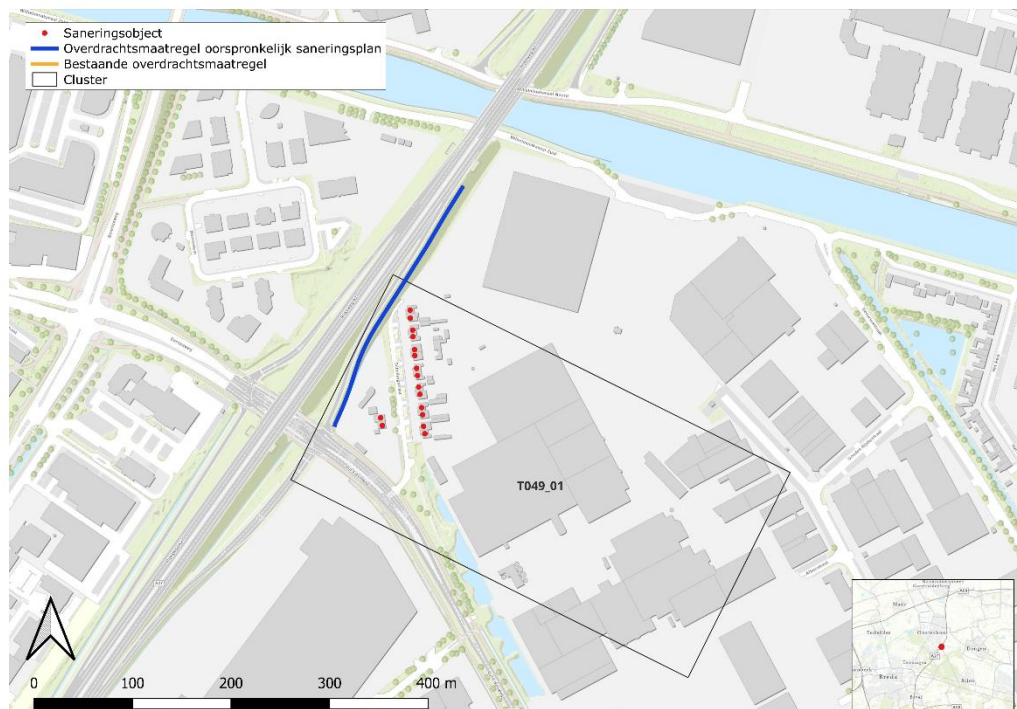
Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidsscherp wordt verwezen naar Bijlage E.

8 Clusters saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1

8.1 Oosterhout – Cluster T049_01 (NBW)

Saneringsobjecten

In het cluster T049_01 in Oosterhout, langs de A27, zijn 16 saneringsobjecten gesitueerd. De ligging van deze objecten is weergegeven in Figuur 37.



Figuur 37 Saneringsobjecten en overdrachtsmaatregel cluster T049_01

Geadviseerde maatregelen oorspronkelijk saneringsplan

In het oorspronkelijke saneringsplan Noord-Brabant West – Fase 1 is onderzocht of het treffen van een maatregel doeltreffend is. Dit onderzoek is beschreven in het Akoestisch onderzoek Saneringsplan Noord-Brabant West - Fase 1¹¹. De geadviseerde maatregel is een geluidscherm dat ter hoogte van de toerit een hoogte van 8 meter heeft en afloopt naar een hoogte van 4 meter. De totale lengte is 275 meter. Met deze geluidmaatregel is nog niet bij alle saneringsobjecten voldaan aan de saneringsstreefwaarde. De geadviseerde schermmaatregel is weergegeven in Tabel 12 en in Figuur 38.

¹¹ 210507 412729 WP4.2.9 rap MJPG Hoofdrapport Ako Saneringsplan Noord-Brabant West Fase 1, datum 7 mei 2021, versie F3.3, status: definitief

Tabel 12 Overdrachtsmaatregel in eerder vastgesteld saneringsplan

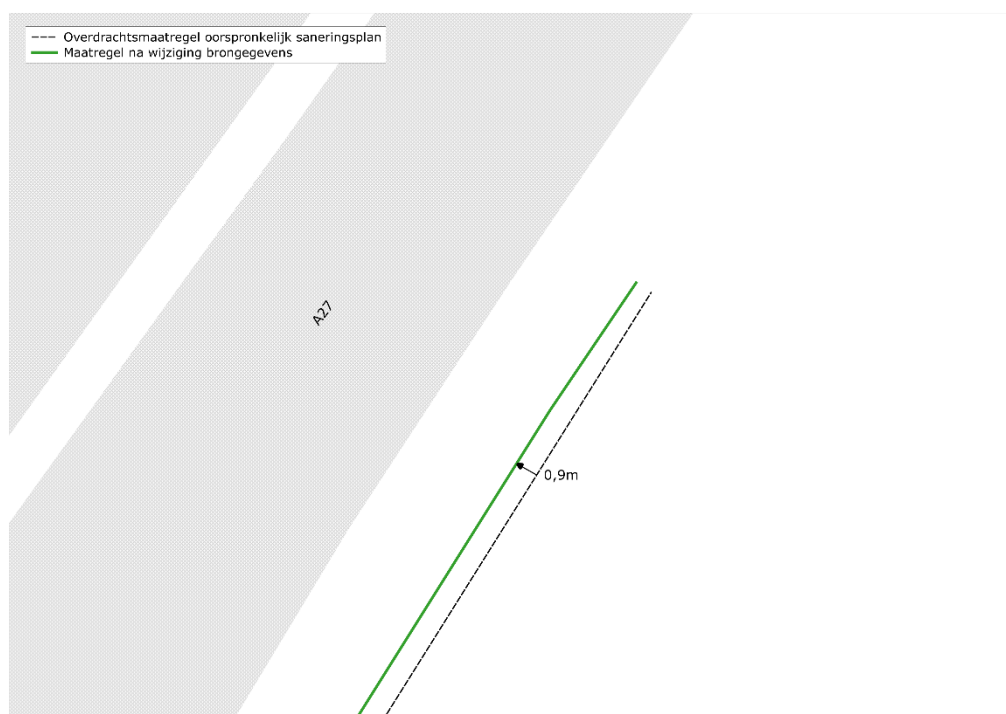
Weg	Locatie	Hoogte [m]	Lengte [m]	Type scherm	Van km	Tot km
A27	HRR / toerit rechts	8	70	Absorberend geluidscherm	11,18	11,25
		8 > 4	145		11,25	11,39
		4	60		11,39	11,45

**Figuur 38 Overdrachtsmaatregel cluster T049_01***Correctie brongegevens schermmaatregel*

Het ontwerp van het scherm is aangepast vanwege de hellingshoek van het nieuwe geluidscherm. Voor het nieuwe geluidscherm geldt dat in het akoestisch onderzoek van het oorspronkelijke saneringsplan weliswaar correct is uitgegaan van een hellend scherm, maar dat dit scherm in het akoestisch onderzoek niet op de juiste positie ten opzichte van de weg is gelegd. De ontwerplijn van het geluidscherm moet daarom 0,1 tot 0,9 meter verder van de weg af komen te liggen dan nu in het geluidregister is vastgelegd. In het wijzigingsplan worden de brongegevens van het geluidscherm overeenkomstig gecorrigeerd. Deze verplaatsing zorgt er tevens voor dat het scherm in het geluidregister over de gehele lengte op de juiste positie ten opzichte van de weg komt te liggen. In Figuur 39 is de correctie van de brongegevens schematisch weergegeven.

Effect van de correctie op de saneringsobjecten achter het geluidscherm

Het effect van de schermmaatregel word als gevolg van de correctie van de brongegevens op één saneringsobject (Schellingstraat 1) 1 dB kleiner dan in het oorspronkelijke saneringsplan. De geluidsbelasting na maatregelen op dit saneringsobject blijft hoger dan de saneringsstreefwaarde.



Figuur 39 Schematische weergave correctie brongegevens overdrachtsmaatregel cluster T049_01

Maatregelonderzoek

Afgewogen is of het financieel doelmatig is om het geluidscherm zodanig te verhogen dat het niet langer een kleiner effect heeft dan in het oorspronkelijke saneringsplan.

Op basis van de tweede hoofdregel, kan een geluidmaatregel alleen doelmatig zijn, wanneer het aantal maatregelpunten niet hoger is dan de beschikbare reductiepunten.

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten voor het onderhavige cluster bedraagt 140.400. Dit aantal is gebaseerd op de geluidsbelasting van de saneringsobjecten binnen het cluster in de akoestische standardsituatie. De geluidmaatregel voor dit cluster in het oorspronkelijke saneringsplan kost 69.665 maatregelpunten.

Het resterende aantal reductiepunten bedraagt 70.735. Er zijn voldoende reductiepunten beschikbaar voor verhoging van het geluidscherm of aanleg van een bronmaatregel.

Uit het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan blijkt dat een aanvullende bronmaatregel op deze locatie vanwege overwegende technische bezwaren (aanwezigheid van een oud viaduct, technisch niet geschikt om ZOAB op toe te passen) niet mogelijk is. Een maatregelvariant dit uitgaat van een aanvullende bronmaatregel is daarom niet mogelijk.

Binnen het beschikbare budget van reductiepunten is daarom als maatregelvariant het verhogen van een deel van het geluidscherm afgewogen. Deze gedeeltelijke

verhoging houdt in dat het scherm van 8 meter afloopt naar 5 meter hoogte (in plaats van 4 meter hoogte).

In Bijlage D zijn de maatregelvarianten en berekeningsresultaten voor de doelmatigheidsafweging opgenomen. Gebleken is dat met de onderzochte maatregelvariant (geluidscherm loopt af van 8 meter hoogte naar 5 meter hoogte), het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens ongedaan kan worden gemaakt. Echter, de schermmaatregel zonder verhoging, zoals die in het oorspronkelijke saneringsplan is vastgesteld, levert nagenoeg dezelfde geluidreductie op als de maatregelvariant met verhoging (99,0%), maar kost aanzienlijk minder maatregelpunten (93,3%). Op basis van de derde hoofdregel is de onderzochte maatregelvariant (het scherm van 8 meter loopt af naar 5 meter hoogte in plaats van naar 4 meter hoogte) daarom niet doelmatig. De hoogten van het geluidscherm zoals die in het oorspronkelijke saneringsplan zijn vastgesteld blijft daarom gehandhaafd.

Gevelisolatieonderzoek

Vanwege het kleinere effect van het geluidscherm na correctie van de brongegevens komt saneringsobject Schellingstraat 1 in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek. Voor een overzicht van deze objecten wordt verwezen naar Bijlage F.

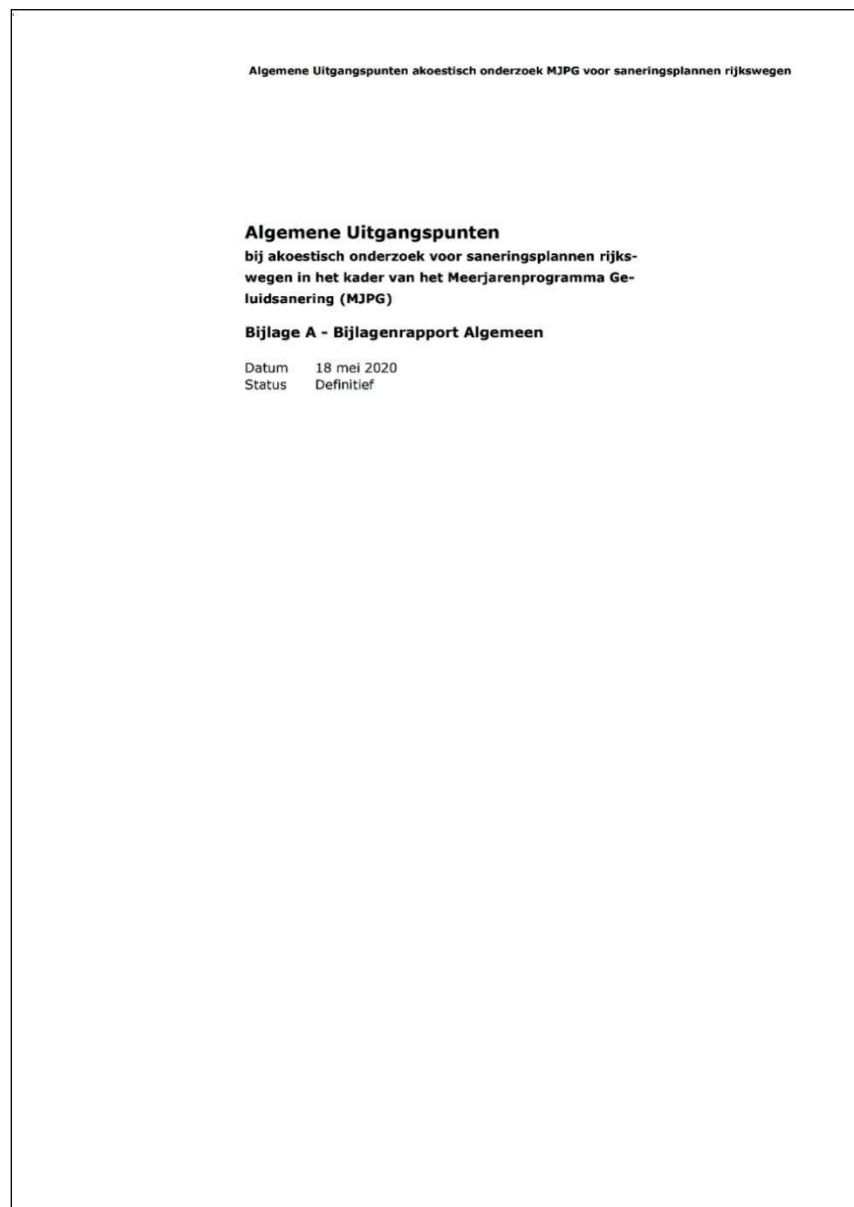
Geluidsbelastingen na uitvoering wijzigingsplan

Voor de berekende geluidsbelastingen op de saneringsobjecten in de situatie na correctie van de brongegevens van het geluidscherm wordt verwezen naar Bijlage E.

Bijlage A

Toelichting op het Bijlagenrapport Algemeen

In het bijlagenrapport "Algemene uitgangspunten bij akoestisch onderzoek voor saneringsplannen rijkswegen in het kader van het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG)" wordt meer in detail beschreven wat het wettelijk en beleidsmatige kader voor dit onderzoek is. Ook wordt hier beschreven wat de saneringsobjecten zijn en wat de wettelijke normen voor de saneringsobjecten zijn. Dit rapport kan worden beschouwd als algemene naslaginformatie. De gegevens met betrekking tot het Bijlagenrapport Algemeen zijn hieronder weergegeven.



Figuur 40 Bijlagenrapport algemeen

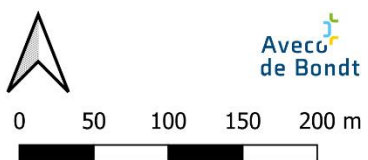
Bijlage B Gegevens onderzoeksgebied

Bijlage B

Wegvak

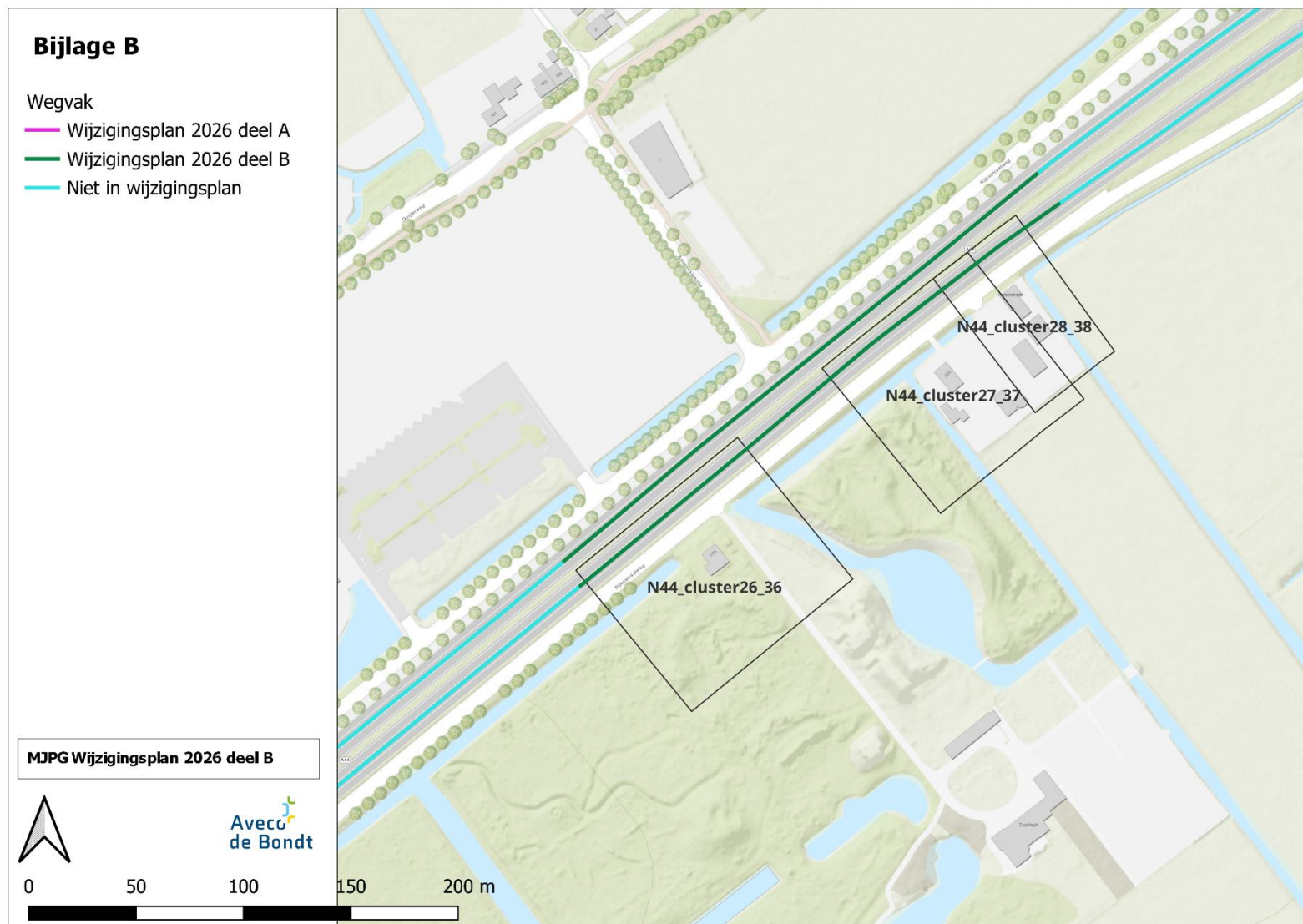
- Wijzigingsplan 2026 deel A
- Wijzigingsplan 2026 deel B
- Niet in wijzigingsplan

MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B



Aveco
de Bondt





Bijlage B

Wegvak

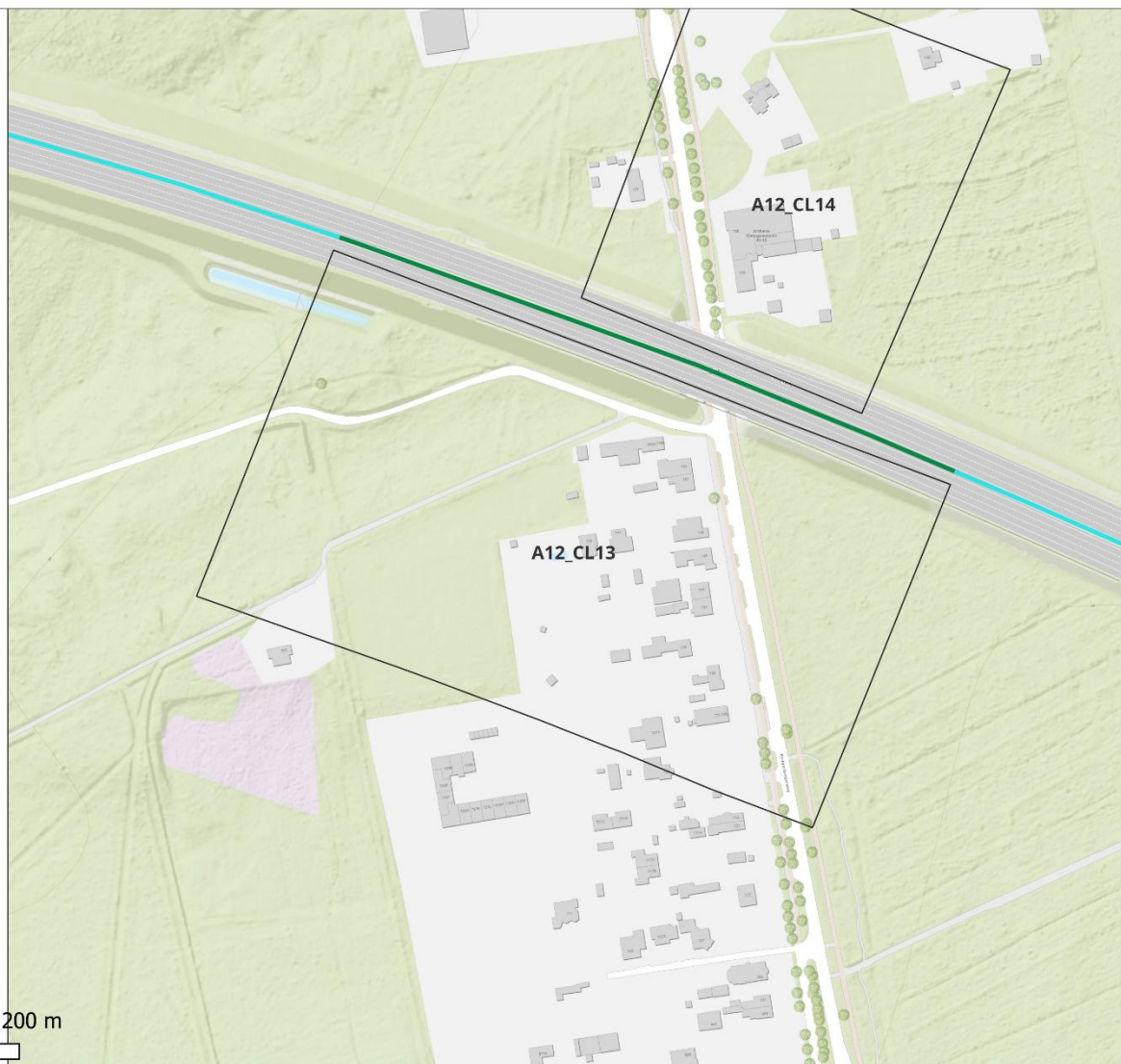
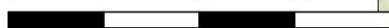
- Wijzigingsplan 2026 deel A
- Wijzigingsplan 2026 deel B
- Niet in wijzigingsplan

MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B



Aveco
de Bondt

0 50 100 150 200 m





Bijlage B

Wegvak

- Wijzigingsplan 2026 deel A
- Wijzigingsplan 2026 deel B
- Niet in wijzigingsplan

MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B



0 50 100 150 200 m



Aveco
de Bondt





Bijlage B

Wegvak

- Wijzigingsplan 2026 deel A
- Wijzigingsplan 2026 deel B
- Niet in wijzigingsplan

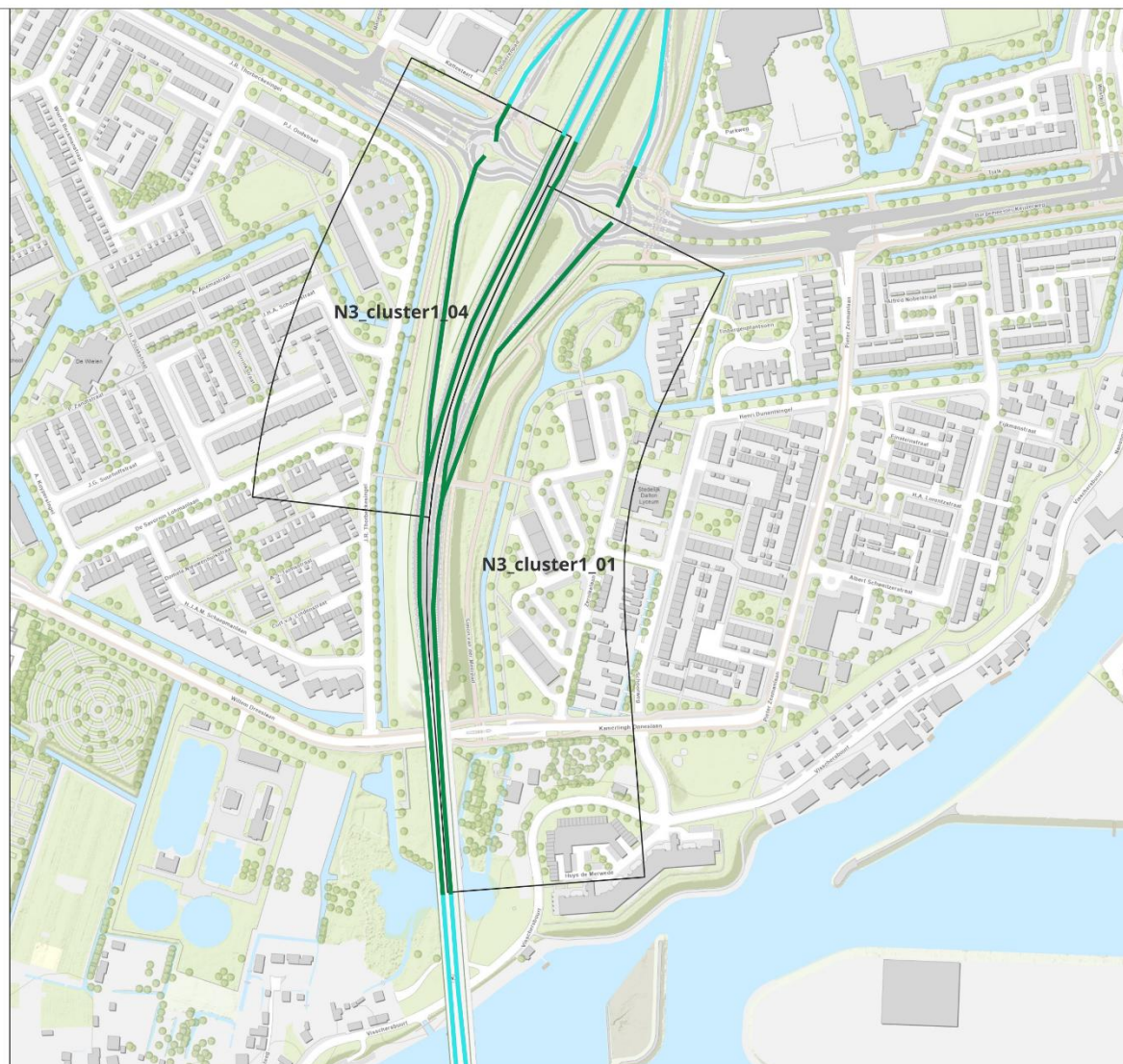
MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B

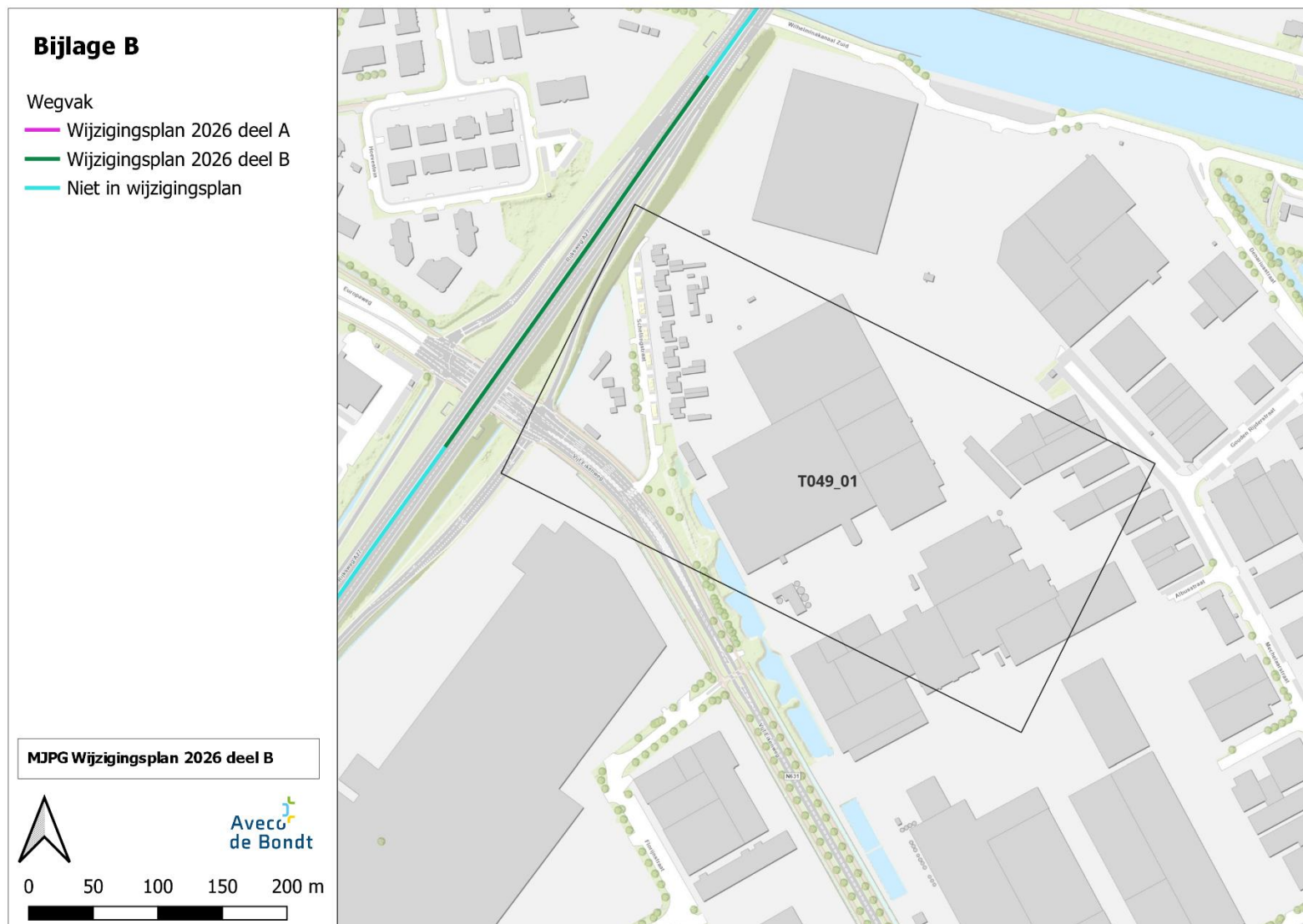


0 50 100 150 200 m



Aveco
de Bondt





Bijlage B

- saneringsobject
tegenoverliggend cluster)
- saneringsobject
- overdrachtmaatregel
oorspronkelijk saneringsplan
- bestaande
overdrachtsmaatregel

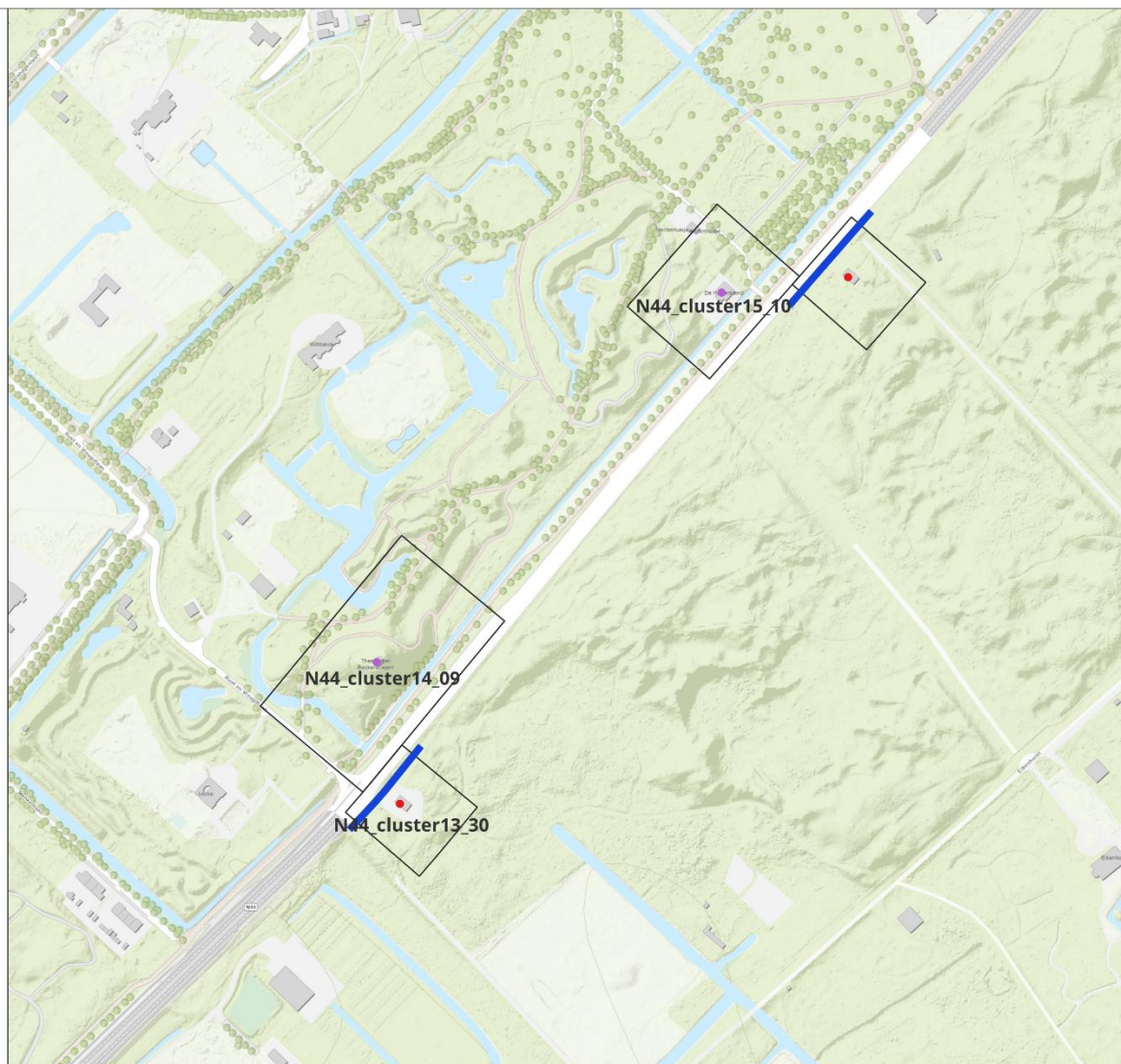
MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B

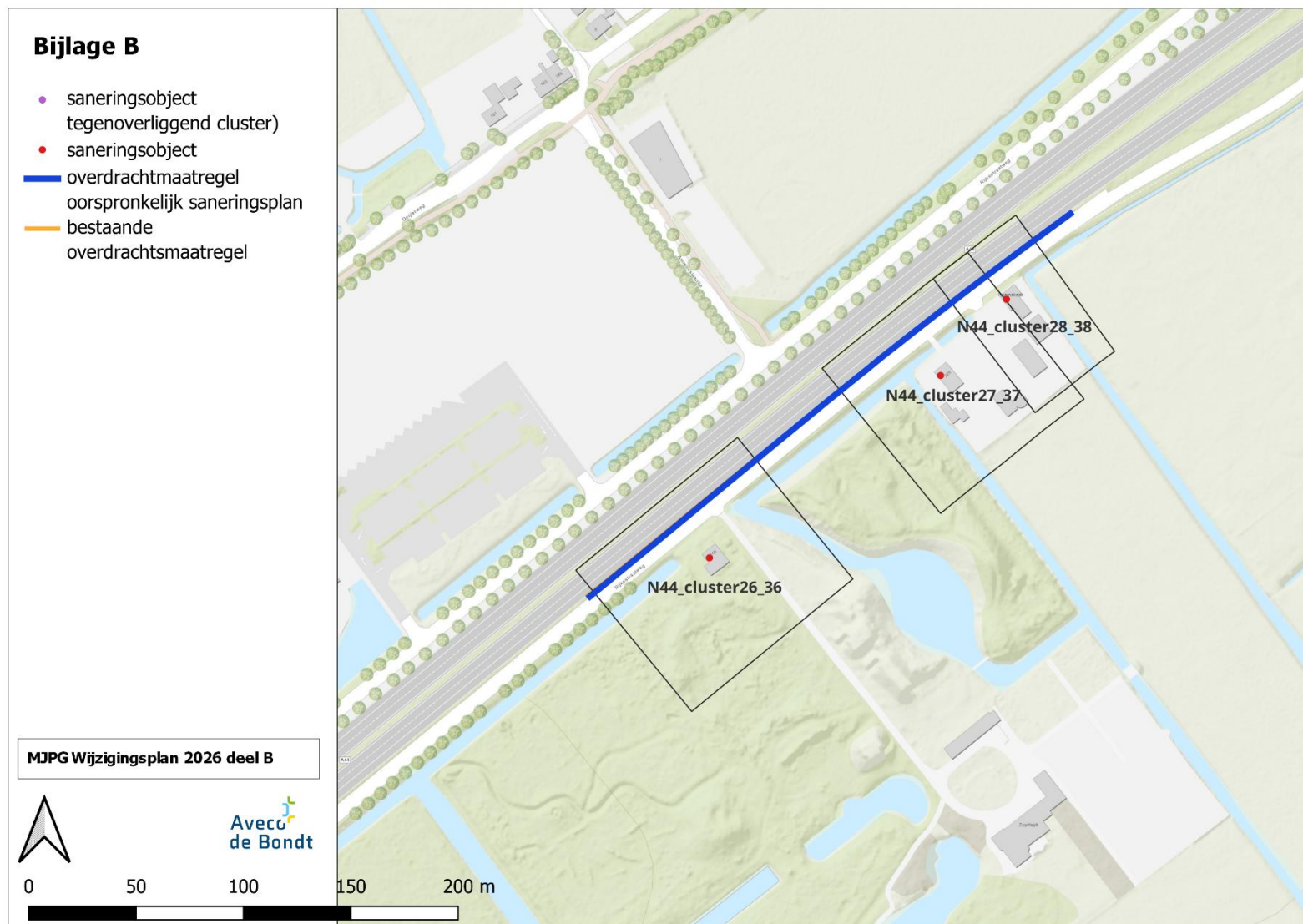


0 50 100 150 200 m



Aveco
de Bondt





Bijlage B

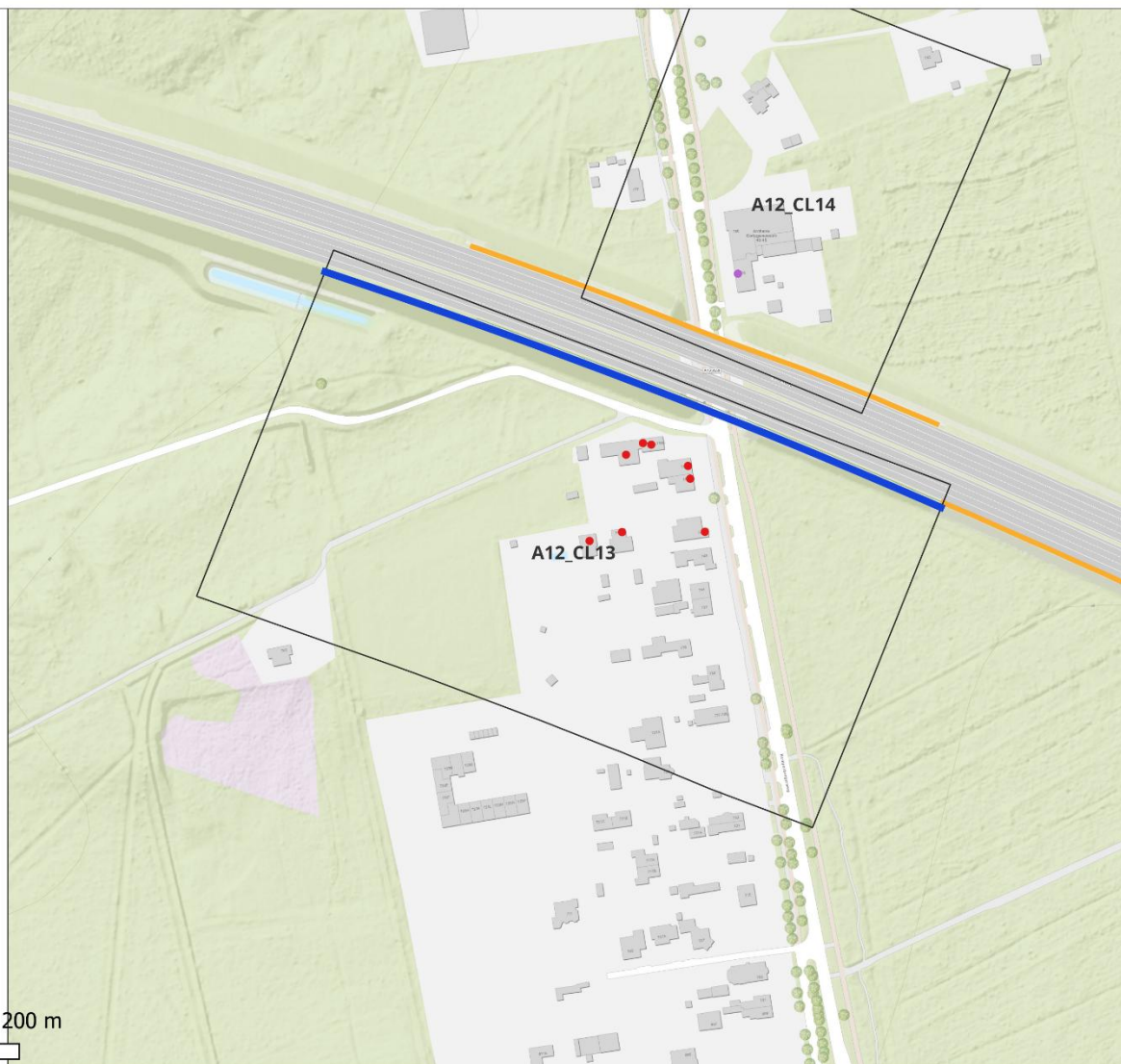
- saneringsobject
(tegenoverliggend cluster)
- saneringsobject
- Bestaande
overdrachtsmaatregel
- overdrachtsmaatregel
oorspronkelijk saneringsplan

MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B



Aveco
de Bondt

0 50 100 150 200 m



Bijlage B

- saneringsobject
(tegenoverliggend cluster)
- saneringsobject
- Bestaande
overdrachtsmaatregel
- overdrachtsmaatregel
oorspronkelijk saneringsplan

MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B



0 50 100 150 200 m



Aveco
de Bondt



Bijlage B

- saneringsobject
(tegenoverliggend cluster)
- saneringsobject
- Bestaande
overdrachtsmaatregel
- overdrachtsmaatregel
oorspronkelijk saneringsplan

MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B

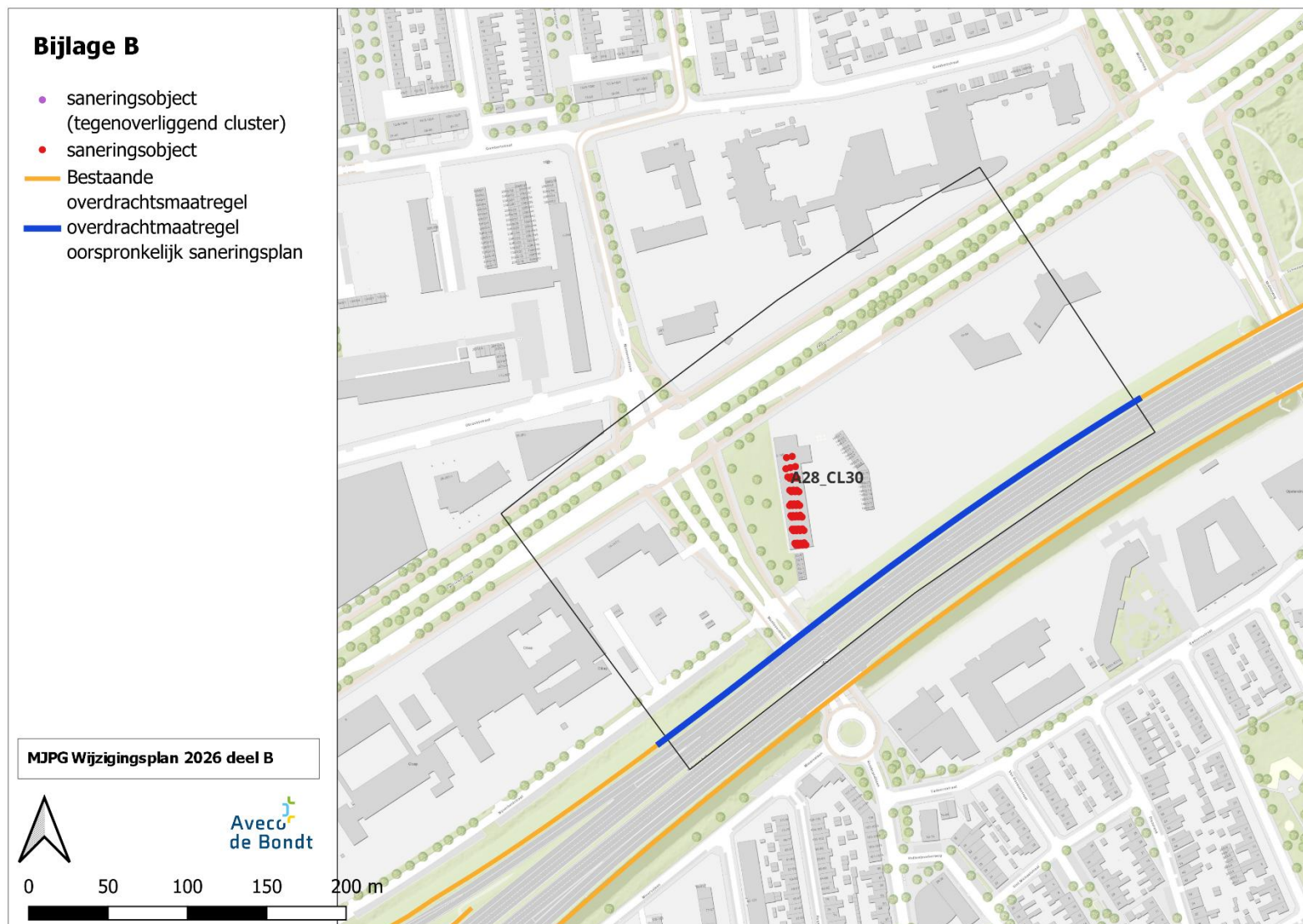


0 50 100 150 200 m



Aveco
de Bondt





Bijlage B

- saneringsobject
(tegenoverliggend cluster)
- saneringsobject
- Bestaande
overdrachtsmaatregel
- overdrachtsmaatregel
oorspronkelijk saneringsplan

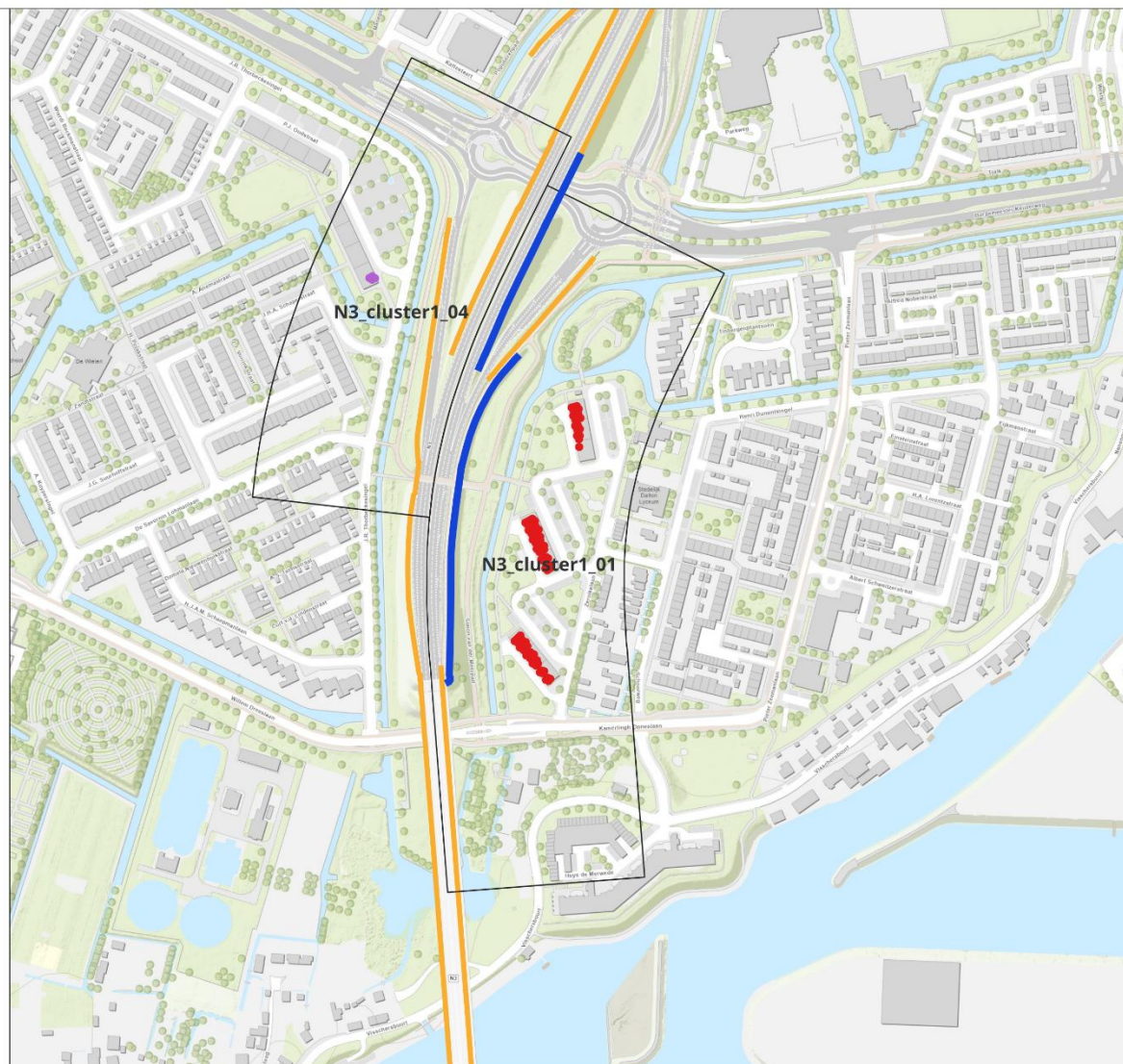
MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B

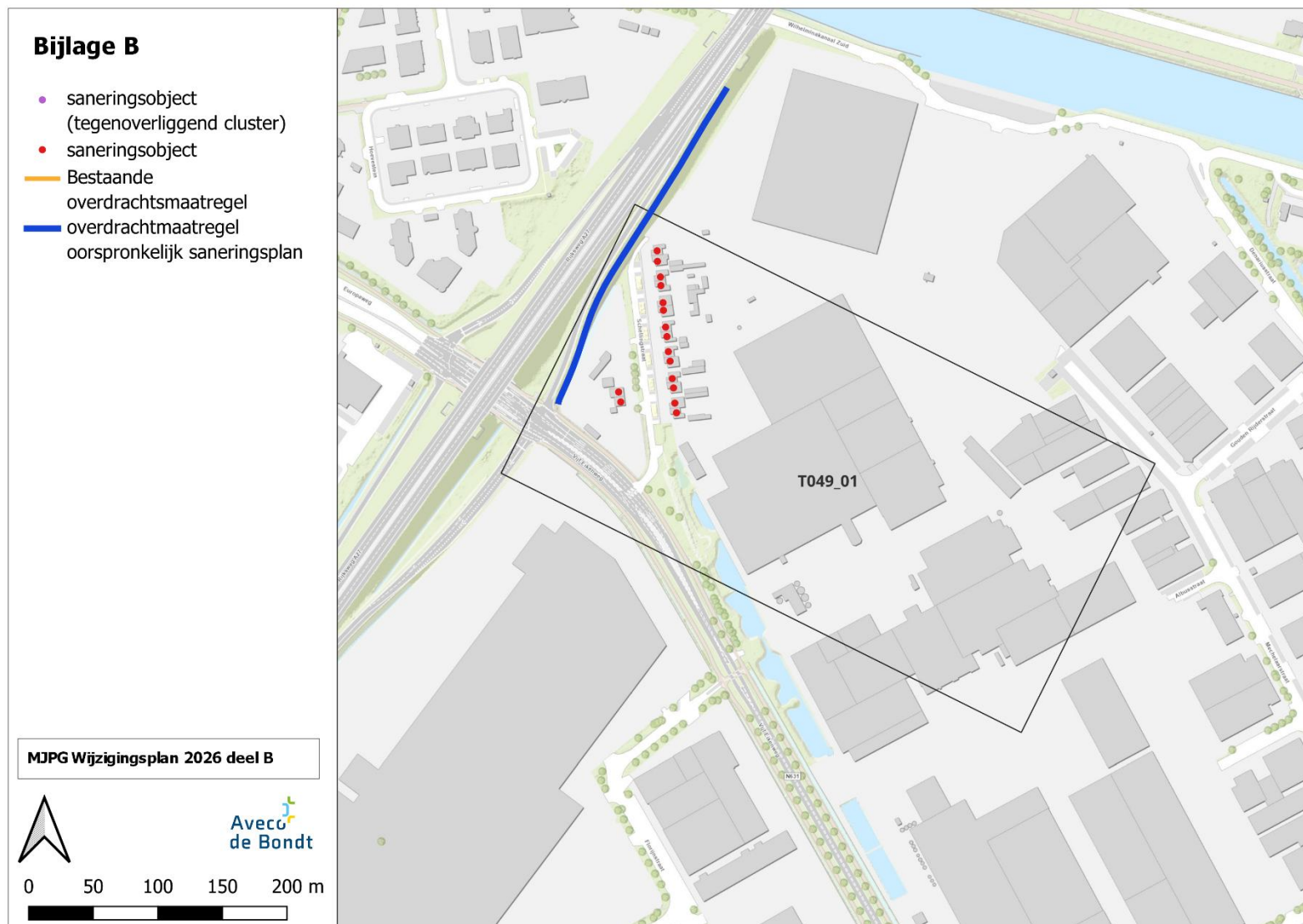


0 50 100 150 200 m



Aveco
de Bondt





Bijlage C

Basisberekeningen saneringsobjecten

De tabel in deze bijlage bevat de resultaten van de basisberekeningen voor de situatie met volledig benut (geldend) geluidproductieplafond en met bestaande of reeds geprojecteerde maatregelen binnen het onderzoeksgebied. Aan de hand van de drempelwaarden voor het $L_{den-GPP}$ zoals opgenomen in artikel 11.57 van de wet, is in het akoestisch onderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan bepaald welke saneringsobjecten in het onderzoeksgebied aanwezig zijn. Deze toets is uitgevoerd voor de bouwlaag met de hoogste geluidsbelasting. Voor de volledigheid zijn de resultaten van dat onderzoek voor de saneringsobjecten hier opnieuw weergegeven.

Bestemmingscode	Omschrijving bestemming
1	Woning
2	Woonwagenstandplaats
3	Woonschipligplaats
4	Overige geluidgevoelige objecten

C.1 Geluidsbelasting op de saneringsobjecten

Deze tabel bevatten alle saneringsobjecten binnen het onderzoeksgebied, die zijn vastgesteld met het detailonderzoek voor het oorspronkelijke saneringsplan. In sommige gevallen zijn er meerdere rekenpunten gehanteerd voor gelijke geveloriëntatie en hoogte boven maaiveld. De geluidsbelasting tussen dergelijke rekenpunten kan verschillend zijn, bijvoorbeeld vanwege de vorm van de gevel.

Bijlagetabel C.1 Saneringsobjecten onderzoeksgebied wijzigingsplan

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	N	1,5	A/B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	N	4,5	A/B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	N	7,5	A/B	73	60	13
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	O	1,5	A/B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	O	4,5	A/B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	O	7,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	W	1,5	A/B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	W	4,5	A/B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 100	1	W	7,5	A/B	73	60	13
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	N	1,5	A/B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	N	4,5	A/B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	N	7,5	A/B	69	60	9
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	O	1,5	A/B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	O	4,5	A/B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	O	7,5	A/B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	W	1,5	A/B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	W	4,5	A/B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	W	7,5	A/B	73	60	13
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	Z	1,5	A/B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	Z	4,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 300	1	Z	7,5	A/B	69	60	9

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	N	1,5	A/B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	N	4,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	N	7,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	O	1,5	A/B	56	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	O	4,5	A/B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	O	7,5	A/B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	W	1,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	W	4,5	A/B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 500	1	W	7,5	A/B	72	60	12
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	O	1,5	A/B	57	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	O	4,5	A/B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	O	7,5	A/B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	W	1,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	W	4,5	A/B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	W	7,5	A/B	72	60	12
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	Z	1,5	A/B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	Z	4,5	A/B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 700	1	Z	7,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	N	1,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	N	4,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	N	7,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	O	1,5	B	57	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	O	4,5	B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	O	7,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	W	1,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	W	4,5	B	70	60	10

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 900	1	W	7,5	B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	O	1,5	B	58	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	O	4,5	B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	O	7,5	B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	W	1,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	W	4,5	B	70	60	10
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	W	7,5	B	71	60	11
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	Z	1,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	Z	4,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1100	1	Z	7,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	N	1,5	B	62	60	2
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	N	4,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	N	7,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	O	1,5	B	56	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	O	4,5	B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	O	7,5	B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	W	1,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	W	4,5	B	69	60	9
Oosterhout	Schellingstraat 1300	1	W	7,5	B	70	60	10
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	O	1,5	B	56	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	O	4,5	B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	O	7,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	W	1,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	W	4,5	B	69	60	9
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	W	7,5	B	70	60	10
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	Z	1,5	B	61	60	1

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	Z	4,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1500	1	Z	7,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	N	1,5	B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	N	4,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	N	7,5	B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	O	1,5	B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	O	4,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	O	7,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	W	1,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	W	4,5	B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 1600	1	W	7,5	B	69	60	9
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	N	1,5	A/B	62	60	2
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	N	4,5	A/B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	N	7,5	A/B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	O	1,5	A/B	57	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	O	4,5	A/B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	O	7,5	A/B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	W	1,5	A/B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	W	4,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 1700	1	W	7,5	A/B	69	60	9
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	O	1,5	B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	O	4,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	O	7,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	W	1,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	W	4,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	W	7,5	B	68	60	8

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	Z	1,5	B	58	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	Z	4,5	B	62	60	2
Oosterhout	Schellingstraat 1800	1	Z	7,5	B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	O	1,5	A/B	55	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	O	4,5	A/B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	O	7,5	A/B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	W	1,5	A/B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	W	4,5	A/B	68	60	8
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	W	7,5	A/B	69	60	9
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	Z	1,5	A/B	59	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	Z	4,5	A/B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 1900	1	Z	7,5	A/B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	N	1,5	B	57	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	N	4,5	B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	N	7,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	O	1,5	B	54	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	O	4,5	B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	O	7,5	B	62	60	2
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	W	1,5	B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	W	4,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 2100	1	W	7,5	B	67	60	7
Oosterhout	Schellingstraat 2300	1	O	1,5	B	52	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2300	1	O	4,5	B	59	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2300	1	W	1,5	B	64	60	4
Oosterhout	Schellingstraat 2300	1	W	4,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 2300	1	Z	1,5	B	58	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 2300	1	Z	4,5	B	61	60	1
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	N	1,5	B	55	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	N	4,5	B	59	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	N	7,5	B	63	60	3
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	O	1,5	B	50	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	O	4,5	B	56	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	O	7,5	B	60	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	W	1,5	B	62	60	2
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	W	4,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	W	7,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	Z	1,5	B	48	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	Z	4,5	B	54	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2500	1	Z	7,5	B	59	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	O	1,5	B	50	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	O	4,5	B	54	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	O	7,5	B	59	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	W	1,5	B	62	60	2
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	W	4,5	B	65	60	5
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	W	7,5	B	66	60	6
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	Z	1,5	B	57	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	Z	4,5	B	59	60	0
Oosterhout	Schellingstraat 2700	1	Z	7,5	B	60	60	0
Teylingen	Kagerdreef 134	1	NW	4,5	A	57	60	0
Teylingen	Kagerdreef 134	1	NW	7,5	A	57	60	0
Teylingen	Kagerdreef 134	1	NW	1,5	A	56	60	0
Teylingen	Kagerdreef 134	1	ZO	4,5	A	62	60	2

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Teylingen	Kagerdreef 134	1	ZO	7,5	A	63	60	3
Teylingen	Kagerdreef 134	1	ZO	1,5	A	61	60	1
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	O	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	O	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	O	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	Z	4,5	B	59	60	0
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	Z	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	N	1,5	B	56	60	0
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	N	4,5	B	59	60	0
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	1	N	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 9	1	NO	1,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 9	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 9	1	NO	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 9	1	ZO	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 9	1	ZO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 9	1	ZO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 11B	1	O	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 11B	1	O	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 11B	1	W	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 11B	1	W	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 13A	1	O	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 13A	1	O	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 13A	1	N	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 13A	1	N	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 13A	1	W	4,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 13A	1	W	7,5	B	56	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting $L_{den,GPP}$, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	NO	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	NO	10,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	7,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	10,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZO	1,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZO	10,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 15	1	ZW	10,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	NW	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	NW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	NW	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	NW	10,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	4,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	7,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	10,5	B	60	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	4,5	B	54	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 17	1	ZW	10,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	NO	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	NO	10,5	B	71	60	11
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	4,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	7,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	10,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZO	7,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZO	10,5	B	60	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 19	1	ZW	10,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	1,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	4,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	10,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NO	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NO	10,5	B	71	60	11

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	10,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	NW	10,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	1,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	4,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	7,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 21	1	ZW	10,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZO	4,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZO	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZO	1,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZO	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 23	1	ZO	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 25	1	O	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 25	1	O	4,5	B	64	60	4

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 25	1	O	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZW	1,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZW	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZO	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZO	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZO	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZO	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZW	4,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	ZW	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	NO	1,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 27	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	ZW	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	NW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	NW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	NW	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	ZW	1,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	ZW	4,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	ZW	7,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	NO	1,5	B	62	60	2

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 29	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZW	1,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZW	4,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZW	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZO	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZO	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZW	4,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	ZW	7,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 31	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	ZW	4,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	ZW	7,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NW	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NW	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NW	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NO	4,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NO	7,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NW	7,5	B	61	60	1

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	ZW	1,5	B	50	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 33	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	NO	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZO	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZO	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZW	4,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 35	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 37	1	O	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 37	1	O	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 37	1	O	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 37	1	N	1,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 37	1	N	4,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 37	1	N	7,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 39B	1	O	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 39B	1	O	7,5	B	68	60	8

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 39B	1	Z	4,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 39B	1	Z	7,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 41A	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 41A	1	NO	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 41A	1	NO	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 41A	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 41A	1	ZW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 41A	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 41B	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 41B	1	NO	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 41B	1	NO	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 41B	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 41B	1	ZW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 41B	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 43	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 43	1	NO	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 43	1	NO	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 43	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 43	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 43	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 45B	1	O	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 45B	1	O	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 47	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 47	1	NO	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 47	1	NO	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 47	1	ZW	1,5	B	52	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 47	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 47	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 49	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 49	1	NO	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 49	1	NO	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 49	1	ZW	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 49	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 49	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 51	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 51	1	NO	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 51	1	NO	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 51	1	ZW	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 51	1	ZW	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 51	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	ZW	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	ZW	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	ZW	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	O	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	O	7,5	B	71	60	11
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	N	4,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 53	1	N	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	NO	1,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	NO	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	NO	7,5	B	72	60	12
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	ZO	1,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	ZO	4,5	B	61	60	1

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	ZO	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 55	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 57	1	NO	1,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 57	1	NO	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 57	1	NO	7,5	B	72	60	12
Rotterdam	Parallelstraat 57	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 57	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 57	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 59	1	NO	1,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 59	1	NO	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 59	1	NO	7,5	B	73	60	13
Rotterdam	Parallelstraat 59	1	ZW	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 59	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 59	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 61B	1	NO	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 61B	1	NO	7,5	B	73	60	13
Rotterdam	Parallelstraat 61B	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 61B	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 63B	1	NO	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 63B	1	NO	7,5	B	73	60	13
Rotterdam	Parallelstraat 63B	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 63B	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 65B	1	NO	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 65B	1	NO	7,5	B	73	60	13

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 65B	1	ZW	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 65B	1	ZW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 67B	1	NO	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 67B	1	NO	7,5	B	73	60	13
Rotterdam	Parallelstraat 67B	1	ZW	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 67B	1	ZW	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 67B	1	NW	4,5	B	53	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 67B	1	NW	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 69A	1	NO	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 69A	1	NO	7,5	B	73	60	13
Rotterdam	Parallelstraat 69A	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 69A	1	ZW	7,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	NO	1,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	NO	4,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	NO	7,5	B	71	60	11
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	NO	10,5	B	74	60	14
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZO	1,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZO	4,5	B	61	60	1
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZO	7,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZO	10,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZW	1,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZW	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZW	7,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 71	1	ZW	10,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	ZW	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	ZW	4,5	B	50	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	ZW	7,5	B	52	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	ZW	10,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NW	1,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NW	4,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NW	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NW	10,5	B	71	60	11
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NO	1,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NO	4,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NO	7,5	B	72	60	12
Rotterdam	Parallelstraat 73	1	NO	10,5	B	74	60	14
Rotterdam	Schielaan 23	1	N	1,5	B	52	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	N	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Schielaan 23	1	N	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	1,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	1,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	7,5	B	65	60	5
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	1,5	B	57	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	O	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	N	1,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	N	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 23	1	N	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZO	1,5	B	55	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZO	10,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	1,5	B	55	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	10,5	B	47	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	1,5	B	55	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	4,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Schielaan 25	1	ZW	10,5	B	47	60	0
Rotterdam	Schielaan 25	1	NW	1,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 25	1	NW	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 25	1	NW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 25	1	NW	10,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 27	1	NW	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 27	1	NW	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 27	1	NW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 27	1	NW	10,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	10,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	7,5	B	59	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Schielaan 27	1	NO	10,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 27	1	ZO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Schielaan 27	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 27	1	ZO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 27	1	ZO	10,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 29	1	ZW	1,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	ZW	4,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	ZW	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 29	1	NW	1,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 29	1	NW	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 29	1	NW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 29	1	NO	1,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 29	1	NO	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 29	1	NO	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 29	1	NO	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	NO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	NO	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	ZO	1,5	B	53	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	ZO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 29	1	ZO	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZO	1,5	B	56	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZO	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZO	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZO	10,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	1,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	4,5	B	60	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	10,5	B	55	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	1,5	B	57	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	ZW	10,5	B	54	60	0
Rotterdam	Schielaan 31	1	NW	1,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 31	1	NW	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 31	1	NW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 31	1	NW	10,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 33	1	NW	1,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 33	1	NW	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 33	1	NW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 33	1	NW	10,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	7,5	B	65	60	5
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	10,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	1,5	B	57	60	0
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	4,5	B	59	60	0
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Schielaan 33	1	NO	10,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 33	1	ZO	1,5	B	58	60	0
Rotterdam	Schielaan 33	1	ZO	4,5	B	60	60	0
Rotterdam	Schielaan 33	1	ZO	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Schielaan 33	1	ZO	10,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Schielaan 58A	1	NW	7,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 58A	1	NW	10,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 58A	1	ZO	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Schielaan 58A	1	ZO	10,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 60A	1	NW	7,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 60A	1	NW	10,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 60A	1	ZO	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Schielaan 60A	1	ZO	10,5	B	63	60	3
Rotterdam	Schielaan 62A	1	NW	7,5	B	65	60	5
Rotterdam	Schielaan 62A	1	NW	10,5	B	68	60	8
Rotterdam	Schielaan 62A	1	ZO	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 62A	1	ZO	10,5	B	64	60	4
Rotterdam	Schielaan 64A	1	NW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 64A	1	NW	10,5	B	69	60	9
Rotterdam	Schielaan 64A	1	ZO	7,5	B	61	60	1
Rotterdam	Schielaan 64A	1	ZO	10,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 66A	1	NW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Schielaan 66A	1	NW	10,5	B	71	60	11
Rotterdam	Schielaan 66A	1	ZO	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Schielaan 66A	1	ZO	10,5	B	67	60	7
Rotterdam	Schielaan 68A	1	NW	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Schielaan 68A	1	NW	10,5	B	72	60	12
Rotterdam	Schielaan 68A	1	ZO	10,5	B	72	60	12
Rotterdam	Schielaan 68A	1	NO	7,5	B	73	60	13
Rotterdam	Schielaan 68A	1	NO	10,5	B	76	60	16
Rotterdam	Schielaan 68B	1	NW	1,5	B	64	60	4

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Schielaan 68B	1	NW	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Schielaan 68B	1	NO	1,5	B	65	60	5
Rotterdam	Schielaan 68B	1	NO	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Terpstraat 18	1	N	1,5	B	55	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	N	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	N	7,5	B	62	60	2
Rotterdam	Terpstraat 18	1	N	10,5	B	63	60	3
Rotterdam	Terpstraat 18	1	O	1,5	B	58	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	O	4,5	B	60	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	O	7,5	B	63	60	3
Rotterdam	Terpstraat 18	1	O	10,5	B	66	60	6
Rotterdam	Terpstraat 18	1	Z	1,5	B	57	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	Z	4,5	B	58	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	Z	7,5	B	60	60	0
Rotterdam	Terpstraat 18	1	Z	10,5	B	62	60	2
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	1	O	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	1	O	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	1	Z	4,5	B	61	60	1
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	1	Z	7,5	B	63	60	3
Rotterdam	Viervantstraat 156	1	N	22,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 156	1	Z	22,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 158	1	N	22,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 158	1	Z	22,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 180	1	N	25,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 180	1	Z	25,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 182	1	N	25,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 182	1	Z	25,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 184	1	N	25,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 184	1	Z	25,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 186	1	N	25,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 186	1	Z	25,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 204	1	N	28,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 204	1	Z	28,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 206	1	N	28,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 206	1	Z	28,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 208	1	N	28,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 208	1	Z	28,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 210	1	N	28,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 210	1	Z	28,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 212	1	N	28,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 212	1	Z	28,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 228	1	N	31,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 228	1	Z	31,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 230	1	N	31,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 230	1	Z	31,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 232	1	N	31,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 232	1	Z	31,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 234	1	N	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 234	1	Z	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 236	1	N	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 236	1	Z	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 238	1	N	31,5	B	65	60	5

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 238	1	Z	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 240	1	N	31,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 240	1	Z	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 252	1	N	34,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 252	1	Z	34,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 254	1	N	34,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 254	1	Z	34,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 256	1	N	34,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 256	1	Z	34,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 258	1	N	34,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 258	1	Z	34,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 260	1	N	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 260	1	Z	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 262	1	N	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 262	1	Z	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 264	1	N	34,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 264	1	Z	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 276	1	N	37,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 276	1	Z	37,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 278	1	N	37,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 278	1	Z	37,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 280	1	N	37,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 280	1	Z	37,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 282	1	N	37,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 282	1	Z	37,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 284	1	N	37,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 284	1	Z	37,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 286	1	N	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 286	1	Z	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 288	1	N	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 288	1	Z	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 290	1	N	37,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 290	1	Z	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 300	1	N	40,5	B	69	60	9
Rotterdam	Viervantstraat 300	1	Z	40,5	B	69	60	9
Rotterdam	Viervantstraat 302	1	N	40,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 302	1	Z	40,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 304	1	N	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 304	1	Z	40,5	B	68	60	8
Rotterdam	Viervantstraat 306	1	N	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 306	1	Z	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 308	1	N	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 308	1	Z	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 310	1	N	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 310	1	Z	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Viervantstraat 312	1	N	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 312	1	Z	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 314	1	N	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 314	1	Z	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Viervantstraat 316	1	N	40,5	B	65	60	5
Rotterdam	Viervantstraat 316	1	Z	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 213	1	W	28,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 215	1	W	28,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 229	1	W	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 231	1	W	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 233	1	W	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 235	1	W	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 237	1	W	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 239	1	W	31,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 241	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 243	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 245	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 247	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 249	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 251	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 253	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 255	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 257	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 259	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 261	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 263	1	W	34,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 265	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 267	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 269	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 271	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 273	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 275	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 277	1	W	37,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 279	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 281	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 283	1	W	37,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 285	1	W	37,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 287	1	W	37,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 289	1	W	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 291	1	W	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 293	1	W	40,5	B	66	60	6
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 295	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 297	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 299	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 301	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 303	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 305	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 307	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 309	1	W	40,5	B	67	60	7
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 311	1	W	40,5	B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	NW	1,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	NW	4,5	A/B	71	60	11
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	NO	1,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	NO	4,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	ZO	1,5	A/B	39	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	ZO	4,5	A/B	41	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	ZW	1,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	1	ZW	4,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZO	1,5	A/B	47	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZO	4,5	A/B	50	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NO	1,5	A/B	56	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NO	4,5	A/B	57	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZO	1,5	A/B	48	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZO	4,5	A/B	50	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZW	1,5	A/B	63	60	3
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZW	4,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZW	1,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZW	4,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NW	1,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NW	4,5	A/B	71	60	11
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZW	1,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	ZW	4,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NW	1,5	A/B	71	60	11
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NW	4,5	A/B	72	60	12
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NO	1,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	1	NO	4,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	NW	1,5	A/B	71	60	11
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	NW	4,5	A/B	72	60	12
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	NW	7,5	A/B	72	60	12
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	NO	1,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	NO	4,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	NO	7,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZO	1,5	A/B	53	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZO	4,5	A/B	48	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZO	7,5	A/B	50	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZW	1,5	A/B	60	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZW	4,5	A/B	60	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZW	7,5	A/B	61	60	1
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZO	1,5	A/B	56	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZO	4,5	A/B	46	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZO	7,5	A/B	46	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZW	1,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZW	4,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	1	ZW	7,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	ZW	1,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	ZW	4,5	A/B	71	60	11
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	NW	1,5	A/B	73	60	13
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	NW	4,5	A/B	74	60	14
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	NO	1,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	NO	4,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	NO	1,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	NO	4,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	ZO	1,5	A/B	62	60	2
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	ZO	4,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	ZW	1,5	A/B	63	60	3
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	1	ZW	4,5	A/B	65	60	5
Papendrecht	Zernikelaan 334	1	W	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 334	1	N	19,5	B	64	60	4
Papendrecht	Zernikelaan 336	1	W	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 338	1	W	22,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 338	1	N	22,5	B	65	60	5

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 340	1	W	22,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 342	1	W	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 342	1	N	25,5	B	65	60	5
Papendrecht	Zernikelaan 344	1	W	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 346	1	W	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 346	1	N	28,5	B	65	60	5
Papendrecht	Zernikelaan 348	1	W	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 350	1	W	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 350	1	N	31,5	B	65	60	5
Papendrecht	Zernikelaan 352	1	W	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 354	1	W	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 354	1	N	34,5	B	65	60	5
Papendrecht	Zernikelaan 356	1	W	34,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 388	1	W	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 392	1	W	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 394	1	W	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 396	1	W	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 398	1	W	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 400	1	W	34,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 402	1	W	34,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 446	1	W	34,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 484	1	W	13,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 484	1	N	13,5	B	65	60	5
Papendrecht	Zernikelaan 486	1	W	13,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 488	1	W	16,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 488	1	N	16,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 490	1	W	16,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 492	1	W	19,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 492	1	N	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 494	1	W	19,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 496	1	W	22,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 496	1	N	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 498	1	W	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 500	1	W	25,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 500	1	N	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 502	1	W	25,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 504	1	W	28,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 504	1	N	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 506	1	W	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 508	1	W	31,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 508	1	N	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 510	1	W	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 512	1	W	34,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 512	1	N	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 514	1	W	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 534	1	W	16,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 536	1	W	16,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 538	1	W	19,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 540	1	W	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 542	1	W	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 544	1	W	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 546	1	W	25,5	B	67	60	7

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 548	1	W	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 550	1	W	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 552	1	W	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 554	1	W	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 556	1	W	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 558	1	W	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 560	1	W	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 584	1	W	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 588	1	W	22,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 590	1	W	22,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 592	1	W	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 594	1	W	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 596	1	W	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 598	1	W	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 600	1	W	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 602	1	W	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 604	1	W	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 606	1	W	34,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 646	1	NO	16,5	B	59	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 646	1	ZW	16,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 646	1	NW	16,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 648	1	NO	16,5	B	58	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 648	1	ZW	16,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 650	1	NO	19,5	B	60	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 650	1	ZW	19,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 650	1	NW	19,5	B	66	60	6

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L_{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 652	1	NO	19,5	B	59	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 652	1	ZW	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 654	1	NO	22,5	B	60	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 654	1	ZW	22,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 654	1	NW	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 656	1	NO	22,5	B	59	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 656	1	ZW	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 658	1	NO	25,5	B	61	60	1
Papendrecht	Zernikelaan 658	1	ZW	25,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 658	1	NW	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 660	1	NO	25,5	B	60	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 660	1	ZW	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 662	1	NO	28,5	B	61	60	1
Papendrecht	Zernikelaan 662	1	ZW	28,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 662	1	NW	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 664	1	NO	28,5	B	60	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 664	1	ZW	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 666	1	NO	31,5	B	61	60	1
Papendrecht	Zernikelaan 666	1	ZW	31,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 666	1	NW	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 668	1	NO	31,5	B	60	60	0
Papendrecht	Zernikelaan 668	1	ZW	31,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 670	1	NO	34,5	B	61	60	1
Papendrecht	Zernikelaan 670	1	ZW	34,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 670	1	NW	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 672	1	NO	34,5	B	60	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 672	1	ZW	34,5	B	68	60	8
Papendrecht	Zernikelaan 696	1	ZW	19,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 700	1	ZW	22,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 702	1	ZW	22,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 704	1	ZW	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 706	1	ZW	25,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 708	1	ZW	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 710	1	ZW	28,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 712	1	ZW	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 714	1	ZW	31,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 716	1	ZW	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 718	1	ZW	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 750	1	ZW	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 752	1	ZW	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 754	1	ZW	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 756	1	ZW	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 758	1	ZW	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 760	1	ZW	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	Zernikelaan 762	1	ZW	34,5	B	67	60	7
Papendrecht	Zernikelaan 764	1	ZW	34,5	B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	NW	1,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	NW	4,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	NO	1,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	NO	4,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	ZO	1,5	A/B	50	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	ZO	4,5	A/B	46	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	ZW	1,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	1	ZW	4,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	ZO	1,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	ZO	4,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	ZO	7,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	ZW	1,5	A/B	62	60	2
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	ZW	4,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	ZW	7,5	A/B	64	60	4
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	NW	1,5	A/B	49	60	0
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	NW	4,5	A/B	50	60	0
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	NW	7,5	A/B	50	60	0
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	NO	1,5	A/B	61	60	1
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	NO	4,5	A/B	63	60	3
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	1	NO	7,5	A/B	63	60	3
Rotterdam	Parallelstraat 6C	1	ZW	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 6C	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 8C	1	ZW	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 8C	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 10C	1	ZW	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 10C	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 12C	1	ZW	7,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 12C	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 14	1	ZW	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 14	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 14	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 14	1	NO	1,5	B	54	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 14	1	NO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 14	1	NO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16A	1	NO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16A	1	NO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16A	1	NO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16A	1	ZW	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 16A	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 16A	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 16B	1	NO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16B	1	NO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16B	1	NO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 16B	1	ZW	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 16B	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 16B	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 18	1	NO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 18	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 18	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 18	1	ZW	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 18	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 18	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 20	1	ZW	1,5	B	62	60	2
Rotterdam	Parallelstraat 20	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 20	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 20	1	NO	1,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 20	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 20	1	NO	7,5	B	57	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 22A	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 22A	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 22A	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 22A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 24A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 24A	1	ZW	7,5	B	67	60	7
Rotterdam	Parallelstraat 24A	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 24A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 26A	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 26A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 26A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 26A	1	ZW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 28A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 28A	1	ZW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 28A	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 28A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 30A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 30A	1	ZW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 30A	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 30A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 32A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 32A	1	ZW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Parallelstraat 32A	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 32A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 34A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 34A	1	ZW	7,5	B	68	60	8

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 34A	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 34A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 36A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 36A	1	ZW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 36A	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 36A	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 38A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 38A	1	ZW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 38A	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 38A	1	NO	7,5	B	58	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 40A	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Parallelstraat 40A	1	ZW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Parallelstraat 40A	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 40A	1	NO	7,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 42B	1	ZW	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 42B	1	ZW	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 42B	1	ZO	4,5	B	60	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 42B	1	ZO	7,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 44B	1	ZW	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Parallelstraat 44B	1	ZW	7,5	B	70	60	10
Rotterdam	Parallelstraat 44B	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 44B	1	NO	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 46B	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 46B	1	NO	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 46B	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 46B	1	ZW	7,5	B	69	60	9

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 48	1	NO	1,5	B	51	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 48	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 48	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 48	1	ZW	1,5	B	59	60	0
Rotterdam	Parallelstraat 48	1	ZW	4,5	B	64	60	4
Rotterdam	Parallelstraat 48	1	ZW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 124	1	ZW	4,5	B	66	60	6
Rotterdam	Sidelingplein 124	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 126	1	ZW	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Sidelingplein 126	1	NO	4,5	B	54	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 128	1	ZW	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Sidelingplein 128	1	NO	4,5	B	55	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 130	1	ZW	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Sidelingplein 130	1	NO	4,5	B	56	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 130	1	NW	4,5	B	68	60	8
Rotterdam	Sidelingplein 132	1	ZW	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Sidelingplein 132	1	NO	4,5	B	48	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 134	1	ZW	4,5	B	67	60	7
Rotterdam	Sidelingplein 134	1	NO	4,5	B	52	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 136	1	ZW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Sidelingplein 136	1	NO	7,5	B	54	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 138	1	ZW	7,5	B	68	60	8
Rotterdam	Sidelingplein 138	1	NO	7,5	B	56	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 140	1	ZW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 140	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 142	1	ZW	7,5	B	69	60	9

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Sidelingplein 142	1	NO	7,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 142	1	NW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 144	1	ZW	7,5	B	71	60	11
Rotterdam	Sidelingplein 144	1	NO	7,5	B	51	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 146	1	ZW	7,5	B	71	60	11
Rotterdam	Sidelingplein 146	1	NO	7,5	B	54	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 148	1	ZW	10,5	B	70	60	10
Rotterdam	Sidelingplein 148	1	NO	10,5	B	52	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 150	1	ZW	10,5	B	70	60	10
Rotterdam	Sidelingplein 150	1	NO	10,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 152	1	ZW	10,5	B	70	60	10
Rotterdam	Sidelingplein 152	1	NO	10,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 154	1	ZW	10,5	B	70	60	10
Rotterdam	Sidelingplein 154	1	NO	10,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 154	1	NW	10,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 156	1	ZW	10,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 156	1	NO	10,5	B	53	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 158	1	ZW	10,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 158	1	NO	10,5	B	53	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 160	1	ZW	13,5	B	72	60	12
Rotterdam	Sidelingplein 160	1	NO	13,5	B	51	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 162	1	ZW	13,5	B	72	60	12
Rotterdam	Sidelingplein 162	1	NO	13,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 164	1	ZW	13,5	B	71	60	11
Rotterdam	Sidelingplein 164	1	NO	13,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 166	1	ZW	13,5	B	71	60	11

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Sidelingplein 166	1	NO	13,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 166	1	NW	13,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 168	1	ZW	16,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 168	1	NO	16,5	B	51	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 170	1	ZW	16,5	B	72	60	12
Rotterdam	Sidelingplein 170	1	NO	16,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 172	1	ZW	16,5	B	72	60	12
Rotterdam	Sidelingplein 172	1	NO	16,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 174	1	ZW	16,5	B	72	60	12
Rotterdam	Sidelingplein 174	1	NO	16,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 174	1	NW	16,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 176	1	ZW	19,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 176	1	NO	19,5	B	47	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 178	1	ZW	19,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 178	1	NO	19,5	B	56	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 180	1	ZW	19,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 180	1	NO	19,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 182	1	ZW	19,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 182	1	NO	19,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 182	1	NW	19,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 184	1	ZW	22,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 184	1	NO	22,5	B	47	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 186	1	ZW	22,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 186	1	NO	22,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 192	1	ZW	25,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 192	1	NO	25,5	B	47	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Sidelingplein 194	1	ZW	25,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 194	1	NO	25,5	B	57	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 196	1	ZW	25,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 196	1	NO	25,5	B	59	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 198	1	ZW	25,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 198	1	NO	25,5	B	59	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 198	1	NW	25,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 200	1	NW	28,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 200	1	NO	28,5	B	47	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 202	1	NW	28,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 202	1	NO	28,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 204	1	NW	28,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 204	1	NO	28,5	B	59	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 206	1	NW	28,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 206	1	NO	28,5	B	60	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 206	1	NW	28,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 208	1	NW	31,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 208	1	NO	31,5	B	47	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 210	1	NW	31,5	B	74	60	14
Rotterdam	Sidelingplein 210	1	NO	31,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 212	1	NW	31,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 212	1	NO	31,5	B	59	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 214	1	NW	31,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingplein 214	1	NO	31,5	B	60	60	0
Rotterdam	Sidelingplein 214	1	NW	31,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingplein 216	1	ZW	34,5	B	69	60	9

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Rotterdam	Sidelingeplein 216	1	NO	34,5	B	48	60	0
Rotterdam	Sidelingeplein 220	1	ZW	34,5	B	67	60	7
Rotterdam	Sidelingeplein 220	1	NO	34,5	B	59	60	0
Rotterdam	Sidelingeplein 220	1	NW	34,5	B	63	60	3
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	1	NW	4,5	B	60	60	0
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	1	NW	7,5	B	64	60	4
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	1	ZW	4,5	B	65	60	5
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	1	ZW	7,5	B	69	60	9
Rotterdam	Sidelingeplein 188	1	ZW	22,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingeplein 188	1	NO	22,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingeplein 190	1	ZW	22,5	B	73	60	13
Rotterdam	Sidelingeplein 190	1	NO	22,5	B	58	60	0
Rotterdam	Sidelingeplein 190	1	NW	22,5	B	69	60	9
Papendrecht	P.J. Oudstraat 310	1	NO	22,5	B	65	60	5
Papendrecht	P.J. Oudstraat 310	1	ZO	22,5	B	66	60	6
Papendrecht	P.J. Oudstraat 314	1	NO	25,5	B	65	60	5
Papendrecht	P.J. Oudstraat 314	1	ZO	25,5	B	66	60	6
Papendrecht	P.J. Oudstraat 318	1	NO	28,5	B	65	60	5
Papendrecht	P.J. Oudstraat 318	1	ZO	28,5	B	66	60	6
Papendrecht	P.J. Oudstraat 322	1	NO	31,5	B	66	60	6
Papendrecht	P.J. Oudstraat 322	1	ZO	31,5	B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NO	1,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NO	4,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NO	7,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZO	1,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZO	4,5	A/B	71	60	11

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting $L_{den,GPP}$, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZO	7,5	A/B	71	60	11
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	1,5	A/B	68	60	8
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	4,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	7,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZO	1,5	A/B	69	60	9
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZO	4,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZO	7,5	A/B	70	60	10
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	1,5	A/B	65	60	5
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	4,5	A/B	66	60	6
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	7,5	A/B	67	60	7
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NW	1,5	A/B	41	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NW	4,5	A/B	42	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NW	7,5	A/B	35	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	1,5	A/B	57	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	4,5	A/B	58	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	ZW	7,5	A/B	59	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NW	1,5	A/B	54	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NW	4,5	A/B	48	60	0
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	1	NW	7,5	A/B	37	60	0
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 105	1	W	16,5	B	68	60	8
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 110	1	W	16,5	B	68	60	8
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 117	1	W	16,5	B	68	60	8
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 122	1	W	16,5	B	68	60	8
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 129	1	W	16,5	B	68	60	8
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 134	1	W	16,5	B	68	60	8
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	Z	1,5	B	57	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	Z	4,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	O	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	O	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	Z	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	Z	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	W	1,5	B	57	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 751	1	W	4,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	O	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	O	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	N	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	N	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	O	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	O	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	Z	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	Z	4,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	W	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	W	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	W	1,5	B	62	60	2
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	W	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	N	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 747	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	Z	1,5	B	57	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	Z	4,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	W	1,5	B	58	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	W	4,5	B	62	60	2
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	N	1,5	B	60	60	0

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	N	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	N	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	N	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	O	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 753	1	O	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	O	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	O	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	Z	1,5	B	57	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	Z	4,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	W	1,5	B	57	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	W	4,5	B	62	60	2
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	W	1,5	B	55	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	W	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	N	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	N	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	N	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	N	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	O	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 745	1	O	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	O	1,5	B	62	60	2
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	O	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	N	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	N	4,5	B	66	60	6
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	O	1,5	B	61	60	1

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	O	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	O	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	O	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	Z	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	Z	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	W	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	W	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	N	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	N	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	W	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	W	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	N	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 749	1	N	4,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 74	1	O	16,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 74	1	W	16,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 110	1	O	22,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 110	1	W	22,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 146	1	O	28,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 146	1	W	28,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 182	1	O	34,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 182	1	W	34,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 56	1	O	13,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 56	1	W	13,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 92	1	O	19,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 92	1	W	19,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 128	1	O	25,5	B	69	60	9

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 128	1	W	25,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 164	1	O	31,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 164	1	W	31,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 76	1	O	16,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 76	1	W	16,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 112	1	O	22,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 112	1	W	22,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 148	1	O	28,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 148	1	W	28,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 184	1	O	34,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 184	1	W	34,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 58	1	O	13,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 58	1	W	13,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 94	1	O	19,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 94	1	W	19,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 130	1	O	25,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 130	1	W	25,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 166	1	O	31,5	B	69	60	9
Zwolle	Monteverdilaan 166	1	W	31,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 78	1	O	16,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 78	1	W	16,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 114	1	O	22,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 114	1	W	22,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 150	1	O	28,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 150	1	W	28,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 186	1	O	34,5	B	68	60	8

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 186	1	W	34,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 60	1	O	13,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 60	1	W	13,5	B	60	60	0
Zwolle	Monteverdilaan 96	1	O	19,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 96	1	W	19,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 102	1	O	19,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 102	1	W	19,5	B	60	60	0
Zwolle	Monteverdilaan 138	1	O	25,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 138	1	W	25,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 174	1	O	31,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 174	1	W	31,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 120	1	W	22,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 120	1	N	22,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 156	1	W	28,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 156	1	N	28,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 192	1	W	34,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 192	1	N	34,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 140	1	O	25,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 140	1	W	25,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 176	1	O	31,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 176	1	W	31,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 122	1	W	22,5	B	60	60	0
Zwolle	Monteverdilaan 122	1	O	22,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 158	1	W	28,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 158	1	O	28,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 194	1	W	34,5	B	61	60	1

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 194	1	O	34,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 132	1	O	25,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 132	1	W	25,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 168	1	O	31,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 168	1	W	31,5	B	64	60	4
Zwolle	Monteverdilaan 80	1	W	16,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 80	1	O	16,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 116	1	W	22,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 116	1	O	22,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 152	1	W	28,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 152	1	O	28,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 188	1	W	34,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 188	1	O	34,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 100	1	N	19,5	B	66	60	6
Zwolle	Monteverdilaan 100	1	W	19,5	B	61	60	1
Zwolle	Monteverdilaan 136	1	N	25,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 136	1	W	25,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 172	1	N	31,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 172	1	W	31,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 98	1	O	19,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 98	1	W	19,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 134	1	O	25,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 134	1	W	25,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 170	1	O	31,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 170	1	W	31,5	B	63	60	3
Zwolle	Monteverdilaan 118	1	O	22,5	B	67	60	7

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 118	1	W	22,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 154	1	O	28,5	B	67	60	7
Zwolle	Monteverdilaan 154	1	W	28,5	B	62	60	2
Zwolle	Monteverdilaan 190	1	O	34,5	B	68	60	8
Zwolle	Monteverdilaan 190	1	W	34,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	1	O	1,5	B	62	60	2
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	1	O	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	1	Z	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	1	Z	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	1	N	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	O	1,5	B	58	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	O	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	Z	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	Z	4,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	W	1,5	B	57	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	W	4,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	Z	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	Z	4,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	Z	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	Z	4,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	W	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	W	4,5	B	65	60	5
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	W	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	W	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	N	1,5	B	63	60	3

Gemeente	Adres	Bestem- mings- code	Gevel- oriëntatie	Hoogte boven maaiveld* [m]	Sanerings- categorie: A, B en/of C	Geluids- belasting L _{den,GPP} , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Streef- waarde sanering [dB]	Over- schrijding streef- waarde [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	N	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	1	N	1,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	1	N	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	1	O	1,5	B	62	60	2
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	1	O	4,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	1	Z	1,5	B	60	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	1	Z	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	O	7,5	B	67	60	7
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	Z	7,5	B	70	60	10
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	W	7,5	B	69	60	9
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	O	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	O	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	Z	1,5	B	58	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	Z	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	O	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	O	4,5	B	63	60	3
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	Z	1,5	B	59	60	0
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	Z	4,5	B	64	60	4
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	W	1,5	B	61	60	1
Arnhem	Kemperbergerweg 778	1	W	4,5	B	65	60	5

Bijlage D Resultaten maatregelberekeningen per cluster

Bijlage D Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen

Cluster	T049_01
Km begin – km eind	11.11 - 11.34
Aantal saneringsobjecten	16
Aantal reductiepunten	140400
Maatregelpunten bestaande maatregelen	0

Variant	Bronmaatregel			Type	Overdrachtsmaatregel			Aantal maatregel-punten	Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	t.o.v. variant	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten		Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitense kantstreep [m]															
V6	--	--	--	Absorberend	275	4 tot 8		69.665	69.665	57,2	1	ja	nee	ja	nee	99,0%	93,3%	V7	x	--	--	x
V7	--	--	--	Absorberend	275	5 tot 8		74.688	74.688	57,8	0	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage E Berekende effecten correctie brongegevens geluidschermen
per object

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 100	N	1,5	A/B	66	66	9800	9800	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 100	N	4,5	A/B	71	71	9800	-	60	60	61
Oosterhout	Schellingstraat 100	N	7,5	A/B	73	73	9800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 100	O	1,5	A/B	63	63	9800	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 100	O	4,5	A/B	67	67	9800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 100	O	7,5	A/B	68	68	9800	-	60	62	63
Oosterhout	Schellingstraat 100	W	1,5	A/B	67	67	9800	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 100	W	4,5	A/B	71	71	9800	-	60	55	55
Oosterhout	Schellingstraat 100	W	7,5	A/B	73	73	9800	-	60	59	59
Oosterhout	Schellingstraat 300	N	1,5	A/B	63	63	9800	9800	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 300	N	4,5	A/B	67	67	9800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 300	N	7,5	A/B	69	69	9800	-	60	63	63
Oosterhout	Schellingstraat 300	O	1,5	A/B	63	63	9800	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 300	O	4,5	A/B	67	67	9800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 300	O	7,5	A/B	67	67	9800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 300	W	1,5	A/B	67	67	9800	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 300	W	4,5	A/B	71	71	9800	-	60	55	55
Oosterhout	Schellingstraat 300	W	7,5	A/B	73	73	9800	-	60	59	59
Oosterhout	Schellingstraat 300	Z	1,5	A/B	64	64	9800	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 300	Z	4,5	A/B	68	68	9800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 300	Z	7,5	A/B	69	69	9800	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 500	N	1,5	A/B	64	64	9500	9500	60	50	50

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 500	N	4,5	A/B	68	68	9500	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 500	N	7,5	A/B	68	68	9500	-	60	59	59
Oosterhout	Schellingstraat 500	O	1,5	A/B	56	56	9500	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 500	O	4,5	A/B	60	60	9500	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 500	O	7,5	A/B	65	65	9500	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 500	W	1,5	A/B	68	68	9500	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 500	W	4,5	A/B	71	71	9500	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 500	W	7,5	A/B	72	72	9500	-	60	59	59
Oosterhout	Schellingstraat 700	O	1,5	A/B	57	57	9500	9500	60	53	54
Oosterhout	Schellingstraat 700	O	4,5	A/B	60	60	9500	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 700	O	7,5	A/B	65	65	9500	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 700	W	1,5	A/B	68	68	9500	-	60	53	53
Oosterhout	Schellingstraat 700	W	4,5	A/B	71	71	9500	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 700	W	7,5	A/B	72	72	9500	-	60	59	59
Oosterhout	Schellingstraat 700	Z	1,5	A/B	64	64	9500	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 700	Z	4,5	A/B	66	66	9500	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 700	Z	7,5	A/B	68	68	9500	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 900	N	1,5	B	63	63	9200	9200	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 900	N	4,5	B	66	66	9200	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 900	N	7,5	B	67	67	9200	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 900	O	1,5	B	57	57	9200	-	60	55	55
Oosterhout	Schellingstraat 900	O	4,5	B	60	60	9200	-	60	58	58

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 900	O	7,5	B	65	65	9200	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 900	W	1,5	B	67	67	9200	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 900	W	4,5	B	70	70	9200	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 900	W	7,5	B	71	71	9200	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1100	O	1,5	B	58	58	9200	9200	60	55	55
Oosterhout	Schellingstraat 1100	O	4,5	B	61	61	9200	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1100	O	7,5	B	64	64	9200	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1100	W	1,5	B	67	67	9200	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1100	W	4,5	B	70	70	9200	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 1100	W	7,5	B	71	71	9200	-	60	59	59
Oosterhout	Schellingstraat 1100	Z	1,5	B	63	63	9200	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1100	Z	4,5	B	65	65	9200	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 1100	Z	7,5	B	66	66	9200	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1300	N	1,5	B	62	62	8900	8900	60	49	49
Oosterhout	Schellingstraat 1300	N	4,5	B	65	65	8900	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 1300	N	7,5	B	66	66	8900	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 1300	O	1,5	B	56	56	8900	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1300	O	4,5	B	61	61	8900	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1300	O	7,5	B	64	64	8900	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1300	W	1,5	B	67	67	8900	-	60	55	55
Oosterhout	Schellingstraat 1300	W	4,5	B	69	69	8900	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1300	W	7,5	B	70	70	8900	-	60	60	60

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 1500	O	1,5	B	56	56	8900	8900	60	53	54
Oosterhout	Schellingstraat 1500	O	4,5	B	61	61	8900	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1500	O	7,5	B	63	63	8900	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1500	W	1,5	B	67	67	8900	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1500	W	4,5	B	69	69	8900	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1500	W	7,5	B	70	70	8900	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1500	Z	1,5	B	61	61	8900	-	60	55	53
Oosterhout	Schellingstraat 1500	Z	4,5	B	63	63	8900	-	60	57	56
Oosterhout	Schellingstraat 1500	Z	7,5	B	66	66	8900	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1600	N	1,5	B	64	64	8600	8600	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 1600	N	4,5	B	67	67	8600	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 1600	N	7,5	B	68	68	8600	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1600	O	1,5	B	61	61	8600	-	60	53	53
Oosterhout	Schellingstraat 1600	O	4,5	B	63	63	8600	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 1600	O	7,5	B	65	65	8600	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1600	W	1,5	B	65	65	8600	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1600	W	4,5	B	68	68	8600	-	60	63	63
Oosterhout	Schellingstraat 1600	W	7,5	B	69	69	8600	-	60	65	65
Oosterhout	Schellingstraat 1700	N	1,5	A/B	62	62	8600	8600	60	48	48
Oosterhout	Schellingstraat 1700	N	4,5	A/B	64	64	8600	-	60	51	51
Oosterhout	Schellingstraat 1700	N	7,5	A/B	65	65	8600	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 1700	O	1,5	A/B	57	57	8600	-	60	53	53

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 1700	O	4,5	A/B	61	61	8600	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1700	O	7,5	A/B	63	63	8600	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1700	W	1,5	A/B	66	66	8600	-	60	55	55
Oosterhout	Schellingstraat 1700	W	4,5	A/B	68	68	8600	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1700	W	7,5	A/B	69	69	8600	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1800	O	1,5	B	61	61	8300	8300	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1800	O	4,5	B	63	63	8300	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 1800	O	7,5	B	65	65	8300	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1800	W	1,5	B	65	65	8300	-	60	61	61
Oosterhout	Schellingstraat 1800	W	4,5	B	67	67	8300	-	60	64	64
Oosterhout	Schellingstraat 1800	W	7,5	B	68	68	8300	-	60	65	65
Oosterhout	Schellingstraat 1800	Z	1,5	B	58	58	8300	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1800	Z	4,5	B	62	62	8300	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 1800	Z	7,5	B	64	64	8300	-	60	64	64
Oosterhout	Schellingstraat 1900	O	1,5	A/B	55	55	8600	8600	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1900	O	4,5	A/B	60	60	8600	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 1900	O	7,5	A/B	63	63	8600	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1900	W	1,5	A/B	65	65	8600	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 1900	W	4,5	A/B	68	68	8600	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 1900	W	7,5	A/B	69	69	8600	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 1900	Z	1,5	A/B	59	59	8600	-	60	52	52
Oosterhout	Schellingstraat 1900	Z	4,5	A/B	61	61	8600	-	60	55	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 1900	Z	7,5	A/B	64	64	8600	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 2100	N	1,5	B	57	57	8100	8100	60	51	51
Oosterhout	Schellingstraat 2100	N	4,5	B	60	60	8100	-	60	53	53
Oosterhout	Schellingstraat 2100	N	7,5	B	63	63	8100	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 2100	O	1,5	B	54	54	8100	-	60	51	51
Oosterhout	Schellingstraat 2100	O	4,5	B	60	60	8100	-	60	58	57
Oosterhout	Schellingstraat 2100	O	7,5	B	62	62	8100	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 2100	W	1,5	B	64	64	8100	-	60	53	53
Oosterhout	Schellingstraat 2100	W	4,5	B	66	66	8100	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 2100	W	7,5	B	67	67	8100	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 2300	O	1,5	B	52	52	7800	7800	60	50	50
Oosterhout	Schellingstraat 2300	O	4,5	B	59	59	7800	-	60	56	57
Oosterhout	Schellingstraat 2300	W	1,5	B	64	64	7800	-	60	53	53
Oosterhout	Schellingstraat 2300	W	4,5	B	66	66	7800	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 2300	Z	1,5	B	58	58	7800	-	60	54	54
Oosterhout	Schellingstraat 2300	Z	4,5	B	61	61	7800	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 2500	N	1,5	B	55	55	7800	7800	60	51	51
Oosterhout	Schellingstraat 2500	N	4,5	B	59	59	7800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 2500	N	7,5	B	63	63	7800	-	60	58	58
Oosterhout	Schellingstraat 2500	O	1,5	B	50	50	7800	-	60	48	48
Oosterhout	Schellingstraat 2500	O	4,5	B	56	56	7800	-	60	51	51
Oosterhout	Schellingstraat 2500	O	7,5	B	60	60	7800	-	60	56	56

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Oosterhout	Schellingstraat 2500	W	1,5	B	62	62	7800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 2500	W	4,5	B	65	65	7800	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 2500	W	7,5	B	66	66	7800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 2500	Z	1,5	B	48	48	7800	-	60	46	46
Oosterhout	Schellingstraat 2500	Z	4,5	B	54	54	7800	-	60	50	50
Oosterhout	Schellingstraat 2500	Z	7,5	B	59	59	7800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 2700	O	1,5	B	50	50	7800	7800	60	48	48
Oosterhout	Schellingstraat 2700	O	4,5	B	54	54	7800	-	60	51	51
Oosterhout	Schellingstraat 2700	O	7,5	B	59	59	7800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 2700	W	1,5	B	62	62	7800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 2700	W	4,5	B	65	65	7800	-	60	60	60
Oosterhout	Schellingstraat 2700	W	7,5	B	66	66	7800	-	60	62	62
Oosterhout	Schellingstraat 2700	Z	1,5	B	57	57	7800	-	60	56	56
Oosterhout	Schellingstraat 2700	Z	4,5	B	59	59	7800	-	60	57	57
Oosterhout	Schellingstraat 2700	Z	7,5	B	60	60	7800	-	60	59	59
Teylingen	Kagerdreef 134	NW	4,5	A	57	57	4400	4400	60	51	51
Teylingen	Kagerdreef 134	NW	7,5	A	57	57	4400	-	60	52	52
Teylingen	Kagerdreef 134	NW	1,5	A	56	56	4400	-	60	47	47
Teylingen	Kagerdreef 134	ZO	4,5	A	62	62	4400	-	60	53	53
Teylingen	Kagerdreef 134	ZO	7,5	A	63	63	4400	-	60	53	53
Teylingen	Kagerdreef 134	ZO	1,5	A	61	61	4400	-	60	51	51
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	O	1,5	B	62	76	11500	11500	60	58	58

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	O	4,5	B	64	79	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	O	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	Z	4,5	B	59	75	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	Z	7,5	B	62	75	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	N	1,5	B	56	73	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	N	4,5	B	59	75	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Burgemeester Bosstraat 42	N	7,5	B	62	76	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 9	NO	1,5	B	61	76	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 9	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 9	NO	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 9	ZO	1,5	B	52	53	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 9	ZO	4,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 9	ZO	7,5	B	57	61	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 11B	O	4,5	B	64	79	11500	11500	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 11B	O	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 11B	W	4,5	B	54	57	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 11B	W	7,5	B	57	61	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 13A	O	4,5	B	64	79	11500	11500	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 13A	O	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 13A	N	4,5	B	58	75	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 13A	N	7,5	B	62	75	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 13A	W	4,5	B	53	57	11500	-	60	50	50

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 13A	W	7,5	B	56	61	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 15	NO	1,5	B	62	76	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 15	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	60
Rotterdam	Parallelstraat 15	NO	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 15	NO	10,5	B	70	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	1,5	B	53	57	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	4,5	B	52	57	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	7,5	B	53	58	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	10,5	B	54	62	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZO	1,5	B	55	57	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZO	4,5	B	56	58	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZO	7,5	B	58	63	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZO	10,5	B	62	67	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	1,5	B	54	56	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	4,5	B	54	58	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	7,5	B	56	60	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 15	ZW	10,5	B	56	63	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 17	NW	1,5	B	62	76	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 17	NW	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 17	NW	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 17	NW	10,5	B	70	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	1,5	B	52	61	11500	-	60	49	51

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	4,5	B	53	62	11500	-	60	50	51
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	7,5	B	55	63	11500	-	60	52	53
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	10,5	B	60	64	11500	-	60	57	53
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	1,5	B	54	60	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	4,5	B	54	61	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	7,5	B	56	63	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 17	ZW	10,5	B	56	64	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 19	NO	1,5	B	62	76	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 19	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 19	NO	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 19	NO	10,5	B	71	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	1,5	B	52	55	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	4,5	B	51	56	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	7,5	B	52	58	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	10,5	B	54	61	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZO	1,5	B	54	56	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZO	4,5	B	54	57	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZO	7,5	B	55	59	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZO	10,5	B	60	63	11500	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	1,5	B	54	63	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	4,5	B	55	64	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	7,5	B	57	65	11500	-	60	54	54

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 19	ZW	10,5	B	57	66	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	1,5	B	56	73	11500	11500	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	4,5	B	59	75	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	7,5	B	62	76	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	10,5	B	67	76	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 21	NO	1,5	B	62	76	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 21	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 21	NO	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 21	NO	10,5	B	71	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	1,5	B	53	64	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	4,5	B	54	65	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	7,5	B	57	66	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	10,5	B	57	66	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	1,5	B	53	63	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	4,5	B	55	64	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	7,5	B	59	65	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 21	NW	10,5	B	63	67	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	1,5	B	50	58	11500	-	60	47	47
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	4,5	B	51	59	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	7,5	B	54	60	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 21	ZW	10,5	B	54	60	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZO	1,5	B	54	67	11500	11500	60	52	52

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZO	4,5	B	57	69	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZO	7,5	B	61	70	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZW	1,5	B	52	64	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZW	4,5	B	54	66	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZW	7,5	B	59	66	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 23	NO	1,5	B	62	77	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 23	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 23	NO	7,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZO	1,5	B	55	73	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZO	4,5	B	58	75	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 23	ZO	7,5	B	61	75	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 25	O	1,5	B	62	77	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 25	O	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 25	O	7,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZW	1,5	B	50	50	11500	11500	60	47	47
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZW	4,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZW	7,5	B	56	58	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZO	1,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZO	4,5	B	56	55	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZO	7,5	B	61	62	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZO	1,5	B	53	53	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZO	4,5	B	56	56	11500	-	60	53	53

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZO	7,5	B	62	63	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZW	1,5	B	52	53	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZW	4,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 27	ZW	7,5	B	56	57	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 27	NO	1,5	B	61	77	11500	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 27	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 27	NO	7,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 29	ZW	1,5	B	52	52	11500	11500	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 29	ZW	4,5	B	52	53	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 29	ZW	7,5	B	56	57	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 29	NW	1,5	B	52	52	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 29	NW	4,5	B	54	54	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 29	NW	7,5	B	60	60	11500	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 29	ZW	1,5	B	50	51	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 29	ZW	4,5	B	50	51	11500	-	60	47	47
Rotterdam	Parallelstraat 29	ZW	7,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 29	NO	1,5	B	62	77	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 29	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 29	NO	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZW	1,5	B	50	51	11500	11500	60	47	47
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZW	4,5	B	50	51	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZW	7,5	B	56	57	11500	-	60	53	53

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZO	1,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZO	4,5	B	56	56	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZO	7,5	B	62	62	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZW	1,5	B	51	52	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZW	4,5	B	51	51	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 31	ZW	7,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 31	NO	1,5	B	62	77	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 31	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 31	NO	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 33	ZW	1,5	B	51	51	11500	11500	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 33	ZW	4,5	B	50	50	11500	-	60	47	47
Rotterdam	Parallelstraat 33	ZW	7,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 33	NW	1,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 33	NW	4,5	B	56	55	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 33	NW	7,5	B	61	62	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 33	NO	1,5	B	54	54	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 33	NO	4,5	B	57	57	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 33	NO	7,5	B	63	64	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 33	NW	1,5	B	52	52	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 33	NW	4,5	B	55	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 33	NW	7,5	B	61	62	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 33	ZW	1,5	B	50	50	11500	-	60	48	48

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 33	ZW	4,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 33	ZW	7,5	B	58	59	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 33	NO	1,5	B	62	77	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 33	NO	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 33	NO	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 35	NO	1,5	B	62	77	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 35	NO	4,5	B	65	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 35	NO	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZW	1,5	B	51	51	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZW	4,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZW	7,5	B	58	59	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZO	1,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZO	4,5	B	55	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZO	7,5	B	61	62	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZW	1,5	B	51	51	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZW	4,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 35	ZW	7,5	B	59	59	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 37	O	1,5	B	62	77	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 37	O	4,5	B	65	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 37	O	7,5	B	68	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 37	N	1,5	B	56	73	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 37	N	4,5	B	59	75	11500	-	60	56	56

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 37	N	7,5	B	63	75	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 39B	O	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 39B	O	7,5	B	68	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 39B	Z	4,5	B	61	75	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 39B	Z	7,5	B	64	76	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 41A	NO	1,5	B	63	77	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 41A	NO	4,5	B	65	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 41A	NO	7,5	B	69	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 41A	ZW	1,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 41A	ZW	4,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 41A	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 41B	NO	1,5	B	63	77	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 41B	NO	4,5	B	65	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 41B	NO	7,5	B	69	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 41B	ZW	1,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 41B	ZW	4,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 41B	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 43	NO	1,5	B	63	77	11500	11500	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 43	NO	4,5	B	65	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 43	NO	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 43	ZW	1,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 43	ZW	4,5	B	55	55	11500	-	60	52	52

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 43	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 45B	O	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 45B	O	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 47	NO	1,5	B	63	78	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 47	NO	4,5	B	66	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 47	NO	7,5	B	70	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 47	ZW	1,5	B	52	53	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 47	ZW	4,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 47	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 49	NO	1,5	B	63	78	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 49	NO	4,5	B	66	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 49	NO	7,5	B	70	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 49	ZW	1,5	B	52	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 49	ZW	4,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 49	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 51	NO	1,5	B	63	77	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 51	NO	4,5	B	66	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 51	NO	7,5	B	70	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 51	ZW	1,5	B	53	53	11500	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 51	ZW	4,5	B	56	60	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 51	ZW	7,5	B	59	63	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 53	ZW	1,5	B	53	63	11500	11500	60	50	50

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 53	ZW	4,5	B	56	65	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 53	ZW	7,5	B	60	66	11500	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 53	O	4,5	B	66	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 53	O	7,5	B	71	79	11500	-	60	68	68
Rotterdam	Parallelstraat 53	N	4,5	B	61	74	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 53	N	7,5	B	66	75	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 55	NO	1,5	B	64	77	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 55	NO	4,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 55	NO	7,5	B	72	79	11500	-	60	69	69
Rotterdam	Parallelstraat 55	ZO	1,5	B	57	73	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 55	ZO	4,5	B	61	74	11500	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 55	ZO	7,5	B	66	75	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 55	ZW	1,5	B	51	59	11500	-	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 55	ZW	4,5	B	55	61	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 55	ZW	7,5	B	58	62	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 57	NO	1,5	B	64	77	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 57	NO	4,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 57	NO	7,5	B	72	79	11500	-	60	69	69
Rotterdam	Parallelstraat 57	ZW	1,5	B	51	60	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 57	ZW	4,5	B	55	62	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 57	ZW	7,5	B	59	64	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 59	NO	1,5	B	64	77	11500	11500	60	59	59

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 59	NO	4,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 59	NO	7,5	B	73	79	11500	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 59	ZW	1,5	B	51	56	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 59	ZW	4,5	B	55	59	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 59	ZW	7,5	B	59	61	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 61B	NO	4,5	B	67	79	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 61B	NO	7,5	B	73	79	11500	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 61B	ZW	4,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 61B	ZW	7,5	B	59	60	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 63B	NO	4,5	B	67	78	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 63B	NO	7,5	B	73	79	11500	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 63B	ZW	4,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 63B	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 65B	NO	4,5	B	67	78	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 65B	NO	7,5	B	73	79	11500	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 65B	ZW	4,5	B	55	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 65B	ZW	7,5	B	58	60	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 67B	NO	4,5	B	68	78	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 67B	NO	7,5	B	73	79	11500	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 67B	ZW	4,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 67B	ZW	7,5	B	57	59	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 67B	NW	4,5	B	53	53	11500	-	60	50	50

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 67B	NW	7,5	B	58	58	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 69A	NO	4,5	B	68	78	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 69A	NO	7,5	B	73	79	11500	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 69A	ZW	4,5	B	52	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 69A	ZW	7,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 71	NO	1,5	B	66	74	10900	10900	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 71	NO	4,5	B	69	76	10900	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 71	NO	7,5	B	71	77	10900	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 71	NO	10,5	B	74	77	10900	-	60	70	70
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZO	1,5	B	59	70	10900	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZO	4,5	B	61	72	10900	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZO	7,5	B	65	73	10900	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZO	10,5	B	68	73	10900	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZW	1,5	B	55	60	10900	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZW	4,5	B	52	61	10900	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZW	7,5	B	55	62	10900	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 71	ZW	10,5	B	57	62	10900	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 73	ZW	1,5	B	63	63	10900	10900	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 73	ZW	4,5	B	50	51	10900	-	60	49	49
Rotterdam	Parallelstraat 73	ZW	7,5	B	52	53	10900	-	60	50	50
Rotterdam	Parallelstraat 73	ZW	10,5	B	55	56	10900	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 73	NW	1,5	B	67	70	10900	-	60	55	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 73	NW	4,5	B	70	72	10900	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 73	NW	7,5	B	70	73	10900	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 73	NW	10,5	B	71	73	10900	-	60	65	64
Rotterdam	Parallelstraat 73	NO	1,5	B	67	74	10900	-	60	58	58
Rotterdam	Parallelstraat 73	NO	4,5	B	70	76	10900	-	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 73	NO	7,5	B	72	77	10900	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 73	NO	10,5	B	74	77	10900	-	60	70	70
Rotterdam	Schielaan 23	N	1,5	B	52	53	8300	8300	60	50	56
Rotterdam	Schielaan 23	N	4,5	B	65	66	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 23	N	7,5	B	66	67	8300	-	60	56	50
Rotterdam	Schielaan 23	O	1,5	B	56	57	8300	-	60	51	59
Rotterdam	Schielaan 23	O	4,5	B	66	67	8300	-	60	58	58
Rotterdam	Schielaan 23	O	7,5	B	67	68	8300	-	60	59	60
Rotterdam	Schielaan 23	O	1,5	B	61	61	8300	-	60	50	57
Rotterdam	Schielaan 23	O	4,5	B	64	64	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 23	O	7,5	B	65	65	8300	-	60	57	50
Rotterdam	Schielaan 23	O	1,5	B	57	58	8300	-	60	49	53
Rotterdam	Schielaan 23	O	4,5	B	58	59	8300	-	60	51	51
Rotterdam	Schielaan 23	O	7,5	B	60	61	8300	-	60	53	49
Rotterdam	Schielaan 23	N	1,5	B	58	58	8300	-	60	54	55
Rotterdam	Schielaan 23	N	4,5	B	58	59	8300	-	60	54	54
Rotterdam	Schielaan 23	N	7,5	B	59	59	8300	-	60	55	54

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Schielaan 25	ZO	1,5	B	55	59	8300	8300	60	50	50
Rotterdam	Schielaan 25	ZO	4,5	B	56	60	8300	-	60	51	51
Rotterdam	Schielaan 25	ZO	7,5	B	58	61	8300	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 25	ZO	10,5	B	61	63	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	1,5	B	55	55	8300	-	60	43	43
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	4,5	B	56	56	8300	-	60	44	44
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	7,5	B	57	57	8300	-	60	47	47
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	10,5	B	47	48	8300	-	60	45	45
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	1,5	B	55	55	8300	-	60	44	44
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	4,5	B	61	61	8300	-	60	47	46
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	7,5	B	62	62	8300	-	60	49	49
Rotterdam	Schielaan 25	ZW	10,5	B	47	47	8300	-	60	45	45
Rotterdam	Schielaan 25	NW	1,5	B	64	64	8300	-	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 25	NW	4,5	B	66	67	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 25	NW	7,5	B	67	68	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 25	NW	10,5	B	67	68	8300	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 27	NW	1,5	B	63	63	8600	8600	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 27	NW	4,5	B	66	67	8600	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 27	NW	7,5	B	67	68	8600	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 27	NW	10,5	B	67	68	8600	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 27	NO	1,5	B	62	63	8600	-	60	52	52
Rotterdam	Schielaan 27	NO	4,5	B	65	65	8600	-	60	56	56

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Schielaan 27	NO	7,5	B	66	66	8600	-	60	58	58
Rotterdam	Schielaan 27	NO	10,5	B	68	69	8600	-	60	60	60
Rotterdam	Schielaan 27	NO	1,5	B	54	61	8600	-	60	52	52
Rotterdam	Schielaan 27	NO	4,5	B	56	63	8600	-	60	54	54
Rotterdam	Schielaan 27	NO	7,5	B	59	64	8600	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 27	NO	10,5	B	63	67	8600	-	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 27	ZO	1,5	B	54	63	8600	-	60	52	52
Rotterdam	Schielaan 27	ZO	4,5	B	56	64	8600	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 27	ZO	7,5	B	58	66	8600	-	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 27	ZO	10,5	B	61	66	8600	-	60	58	58
Rotterdam	Schielaan 29	ZW	1,5	B	56	57	8300	8300	60	50	51
Rotterdam	Schielaan 29	ZW	4,5	B	59	60	8300	-	60	48	48
Rotterdam	Schielaan 29	ZW	7,5	B	61	62	8300	-	60	52	52
Rotterdam	Schielaan 29	NW	1,5	B	64	65	8300	-	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 29	NW	4,5	B	67	68	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 29	NW	7,5	B	68	68	8300	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 29	NO	1,5	B	63	64	8300	-	60	51	51
Rotterdam	Schielaan 29	NO	4,5	B	66	67	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 29	NO	7,5	B	67	68	8300	-	60	57	58
Rotterdam	Schielaan 29	NO	1,5	B	53	64	8300	-	60	50	50
Rotterdam	Schielaan 29	NO	4,5	B	56	66	8300	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 29	NO	7,5	B	59	67	8300	-	60	56	56

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Schielaan 29	ZO	1,5	B	53	65	8300	-	60	51	51
Rotterdam	Schielaan 29	ZO	4,5	B	56	67	8300	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 29	ZO	7,5	B	59	68	8300	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 31	ZO	1,5	B	56	65	8600	8600	60	51	51
Rotterdam	Schielaan 31	ZO	4,5	B	58	67	8600	-	60	54	54
Rotterdam	Schielaan 31	ZO	7,5	B	60	68	8600	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 31	ZO	10,5	B	63	68	8600	-	60	60	60
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	1,5	B	59	59	8600	-	60	47	47
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	4,5	B	60	61	8600	-	60	49	49
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	7,5	B	61	62	8600	-	60	52	51
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	10,5	B	55	56	8600	-	60	50	50
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	1,5	B	57	59	8600	-	60	47	47
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	4,5	B	58	61	8600	-	60	49	49
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	7,5	B	59	63	8600	-	60	52	52
Rotterdam	Schielaan 31	ZW	10,5	B	54	58	8600	-	60	50	50
Rotterdam	Schielaan 31	NW	1,5	B	67	67	8600	-	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 31	NW	4,5	B	68	68	8600	-	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 31	NW	7,5	B	68	69	8600	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 31	NW	10,5	B	68	69	8600	-	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 33	NW	1,5	B	64	65	9200	9200	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 33	NW	4,5	B	67	67	9200	-	60	55	55
Rotterdam	Schielaan 33	NW	7,5	B	68	68	9200	-	60	57	57

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Schielaan 33	NW	10,5	B	68	68	9200	-	60	60	59
Rotterdam	Schielaan 33	NO	1,5	B	62	63	9200	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 33	NO	4,5	B	64	66	9200	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 33	NO	7,5	B	65	66	9200	-	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 33	NO	10,5	B	66	67	9200	-	60	62	62
Rotterdam	Schielaan 33	NO	1,5	B	57	67	9200	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 33	NO	4,5	B	59	69	9200	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 33	NO	7,5	B	62	70	9200	-	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 33	NO	10,5	B	66	70	9200	-	60	63	63
Rotterdam	Schielaan 33	ZO	1,5	B	58	68	9200	-	60	53	53
Rotterdam	Schielaan 33	ZO	4,5	B	60	70	9200	-	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 33	ZO	7,5	B	62	70	9200	-	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 33	ZO	10,5	B	66	71	9200	-	60	62	62
Rotterdam	Schielaan 58A	NW	7,5	B	63	70	9200	9200	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 58A	NW	10,5	B	66	71	9200	-	60	62	62
Rotterdam	Schielaan 58A	ZO	7,5	B	60	60	9200	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 58A	ZO	10,5	B	63	65	9200	-	60	60	60
Rotterdam	Schielaan 60A	NW	7,5	B	64	71	9500	9500	60	60	60
Rotterdam	Schielaan 60A	NW	10,5	B	67	72	9500	-	60	64	64
Rotterdam	Schielaan 60A	ZO	7,5	B	60	60	9500	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 60A	ZO	10,5	B	63	65	9500	-	60	60	60
Rotterdam	Schielaan 62A	NW	7,5	B	65	72	9500	9500	60	61	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Schielaan 62A	NW	10,5	B	68	72	9500	-	60	65	64
Rotterdam	Schielaan 62A	ZO	7,5	B	61	61	9500	-	60	58	58
Rotterdam	Schielaan 62A	ZO	10,5	B	64	66	9500	-	60	61	61
Rotterdam	Schielaan 64A	NW	7,5	B	67	73	9800	9800	60	62	62
Rotterdam	Schielaan 64A	NW	10,5	B	69	73	9800	-	60	66	65
Rotterdam	Schielaan 64A	ZO	7,5	B	61	62	9800	-	60	58	58
Rotterdam	Schielaan 64A	ZO	10,5	B	66	67	9800	-	60	63	63
Rotterdam	Schielaan 66A	NW	7,5	B	69	74	10100	10100	60	64	64
Rotterdam	Schielaan 66A	NW	10,5	B	71	74	10100	-	60	67	67
Rotterdam	Schielaan 66A	ZO	7,5	B	60	60	10100	-	60	57	57
Rotterdam	Schielaan 66A	ZO	10,5	B	67	68	10100	-	60	64	64
Rotterdam	Schielaan 68A	NW	7,5	B	70	74	11200	11200	60	66	66
Rotterdam	Schielaan 68A	NW	10,5	B	72	75	11200	-	60	69	69
Rotterdam	Schielaan 68A	ZO	10,5	B	72	74	11200	-	60	69	69
Rotterdam	Schielaan 68A	NO	7,5	B	73	78	11200	-	60	70	70
Rotterdam	Schielaan 68A	NO	10,5	B	76	78	11200	-	60	73	72
Rotterdam	Schielaan 68B	NW	1,5	B	64	73	11200	11200	60	56	56
Rotterdam	Schielaan 68B	NW	4,5	B	66	74	11200	-	60	60	60
Rotterdam	Schielaan 68B	NO	1,5	B	65	77	11200	-	60	59	59
Rotterdam	Schielaan 68B	NO	4,5	B	68	78	11200	-	60	64	64
Rotterdam	Terpstraat 18	N	1,5	B	55	69	9500	9500	60	52	52
Rotterdam	Terpstraat 18	N	4,5	B	58	71	9500	-	60	55	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Terpstraat 18	N	7,5	B	62	71	9500	-	60	58	58
Rotterdam	Terpstraat 18	N	10,5	B	63	72	9500	-	60	60	60
Rotterdam	Terpstraat 18	O	1,5	B	58	68	9500	-	60	55	55
Rotterdam	Terpstraat 18	O	4,5	B	60	70	9500	-	60	57	57
Rotterdam	Terpstraat 18	O	7,5	B	63	71	9500	-	60	60	60
Rotterdam	Terpstraat 18	O	10,5	B	66	72	9500	-	60	63	63
Rotterdam	Terpstraat 18	Z	1,5	B	57	58	9500	-	60	54	54
Rotterdam	Terpstraat 18	Z	4,5	B	58	62	9500	-	60	55	55
Rotterdam	Terpstraat 18	Z	7,5	B	60	67	9500	-	60	57	57
Rotterdam	Terpstraat 18	Z	10,5	B	62	70	9500	-	60	59	59
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	O	4,5	B	64	79	11500	11500	60	61	61
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	O	7,5	B	66	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	Z	4,5	B	61	74	11500	-	60	57	57
Rotterdam	Willem de Zwijgerstraat 63A	Z	7,5	B	63	75	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 156	N	22,5	B	66	70	8900	8900	60	58	58
Rotterdam	Viervantstraat 156	Z	22,5	B	66	70	8900	-	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 158	N	22,5	B	65	70	8900	8900	60	57	58
Rotterdam	Viervantstraat 158	Z	22,5	B	66	69	8900	-	60	58	58
Rotterdam	Viervantstraat 180	N	25,5	B	67	70	8900	8900	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 180	Z	25,5	B	67	70	8900	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 182	N	25,5	B	66	70	8900	8900	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 182	Z	25,5	B	67	69	8900	-	60	60	60

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 184	N	25,5	B	66	70	8900	8900	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 184	Z	25,5	B	66	69	8900	-	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 186	N	25,5	B	65	69	8600	8600	60	58	58
Rotterdam	Viervantstraat 186	Z	25,5	B	66	69	8600	-	60	58	58
Rotterdam	Viervantstraat 204	N	28,5	B	67	70	8900	8900	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 204	Z	28,5	B	67	70	8900	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 206	N	28,5	B	67	70	8900	8900	60	61	62
Rotterdam	Viervantstraat 206	Z	28,5	B	67	70	8900	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 208	N	28,5	B	66	70	8900	8900	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 208	Z	28,5	B	67	69	8900	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 210	N	28,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 210	Z	28,5	B	66	69	8600	-	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 212	N	28,5	B	65	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 212	Z	28,5	B	66	69	8600	-	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 228	N	31,5	B	68	70	8900	8900	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 228	Z	31,5	B	68	70	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 230	N	31,5	B	67	70	8900	8900	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 230	Z	31,5	B	67	70	8900	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 232	N	31,5	B	67	70	8900	8900	60	61	62
Rotterdam	Viervantstraat 232	Z	31,5	B	67	69	8900	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 234	N	31,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 234	Z	31,5	B	66	69	8600	-	60	61	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 236	N	31,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 236	Z	31,5	B	66	69	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 238	N	31,5	B	65	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 238	Z	31,5	B	66	68	8600	-	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 240	N	31,5	B	65	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Viervantstraat 240	Z	31,5	B	66	68	8600	-	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 252	N	34,5	B	68	70	8900	8900	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 252	Z	34,5	B	68	70	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 254	N	34,5	B	68	70	8900	8900	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 254	Z	34,5	B	68	70	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 256	N	34,5	B	67	70	8900	8900	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 256	Z	34,5	B	67	69	8900	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 258	N	34,5	B	67	69	8600	8600	60	61	62
Rotterdam	Viervantstraat 258	Z	34,5	B	67	69	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 260	N	34,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 260	Z	34,5	B	66	69	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 262	N	34,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 262	Z	34,5	B	66	68	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 264	N	34,5	B	65	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 264	Z	34,5	B	66	68	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 276	N	37,5	B	68	70	8900	8900	60	64	64
Rotterdam	Viervantstraat 276	Z	37,5	B	68	70	8900	-	60	64	64

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 278	N	37,5	B	68	70	8900	8900	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 278	Z	37,5	B	68	70	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 280	N	37,5	B	67	70	8900	8900	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 280	Z	37,5	B	68	69	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 282	N	37,5	B	67	69	8600	8600	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 282	Z	37,5	B	67	69	8600	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 284	N	37,5	B	66	69	8600	8600	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 284	Z	37,5	B	67	69	8600	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 286	N	37,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 286	Z	37,5	B	66	68	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 288	N	37,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 288	Z	37,5	B	66	68	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 290	N	37,5	B	65	68	8300	8300	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 290	Z	37,5	B	66	68	8300	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 300	N	40,5	B	69	70	8900	8900	60	64	64
Rotterdam	Viervantstraat 300	Z	40,5	B	69	70	8900	-	60	64	64
Rotterdam	Viervantstraat 302	N	40,5	B	68	70	8900	8900	60	64	64
Rotterdam	Viervantstraat 302	Z	40,5	B	68	70	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 304	N	40,5	B	67	70	8900	8900	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 304	Z	40,5	B	68	69	8900	-	60	63	63
Rotterdam	Viervantstraat 306	N	40,5	B	67	69	8600	8600	60	62	63
Rotterdam	Viervantstraat 306	Z	40,5	B	67	69	8600	-	60	62	62

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Viervantstraat 308	N	40,5	B	67	69	8600	8600	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 308	Z	40,5	B	67	69	8600	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 310	N	40,5	B	66	69	8600	8600	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 310	Z	40,5	B	67	68	8600	-	60	62	62
Rotterdam	Viervantstraat 312	N	40,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 312	Z	40,5	B	66	68	8600	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 314	N	40,5	B	66	68	8300	8300	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 314	Z	40,5	B	66	68	8300	-	60	61	61
Rotterdam	Viervantstraat 316	N	40,5	B	65	68	8300	8300	60	60	60
Rotterdam	Viervantstraat 316	Z	40,5	B	66	67	8300	-	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 213	W	28,5	B	66	69	8600	8600	60	58	58
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 215	W	28,5	B	66	69	8600	8600	60	58	58
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 229	W	31,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 231	W	31,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 233	W	31,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 235	W	31,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 237	W	31,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 239	W	31,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 241	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 243	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 245	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 247	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 249	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 251	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 253	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 255	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 257	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 259	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	59
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 261	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	59	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 263	W	34,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 265	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 267	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 269	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 271	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 273	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 275	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 277	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 279	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 281	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 283	W	37,5	B	66	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 285	W	37,5	B	67	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 287	W	37,5	B	67	69	8600	8600	60	60	60
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 289	W	40,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 291	W	40,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 293	W	40,5	B	66	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 295	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 297	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 299	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 301	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 303	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 305	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 307	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 309	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Rotterdam	Vinckenbrinckstraat 311	W	40,5	B	67	69	8600	8600	60	61	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	NW	1,5	A/B	69	69	9200	9200	60	59	59
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	NW	4,5	A/B	71	71	9200	-	60	66	67
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	NO	1,5	A/B	64	64	9200	-	60	55	55
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	NO	4,5	A/B	66	66	9200	-	60	61	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	ZO	1,5	A/B	39	39	9200	-	60	34	34
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	ZO	4,5	A/B	41	41	9200	-	60	36	36
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	ZW	1,5	A/B	64	64	9200	-	60	56	55
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	ZW	4,5	A/B	66	66	9200	-	60	61	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZO	1,5	A/B	47	47	9500	9500	60	43	43
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZO	4,5	A/B	50	50	9500	-	60	46	47
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NO	1,5	A/B	56	56	9500	-	60	51	51
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NO	4,5	A/B	57	57	9500	-	60	54	54

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZO	1,5	A/B	48	48	9500	-	60	43	43
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZO	4,5	A/B	50	50	9500	-	60	45	45
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZW	1,5	A/B	63	63	9500	-	60	60	60
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZW	4,5	A/B	64	64	9500	-	60	62	63
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZW	1,5	A/B	64	64	9500	-	60	61	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZW	4,5	A/B	68	68	9500	-	60	65	65
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NW	1,5	A/B	67	67	9500	-	60	64	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NW	4,5	A/B	71	71	9500	-	60	68	69
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZW	1,5	A/B	66	66	9500	-	60	61	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	ZW	4,5	A/B	70	70	9500	-	60	67	68
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NW	1,5	A/B	71	71	9500	-	60	63	63
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NW	4,5	A/B	72	72	9500	-	60	70	70
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NO	1,5	A/B	67	67	9500	-	60	59	60
Wassenaar	Rijksstraatweg 249	NO	4,5	A/B	68	68	9500	-	60	65	66
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	NW	1,5	A/B	71	71	9500	9500	60	58	60
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	NW	4,5	A/B	72	72	9500	-	60	62	65
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	NW	7,5	A/B	72	72	9500	-	60	66	69
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	NO	1,5	A/B	66	66	9500	-	60	53	55
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	NO	4,5	A/B	68	68	9500	-	60	58	60
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	NO	7,5	A/B	68	68	9500	-	60	62	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZO	1,5	A/B	53	53	9500	-	60	46	47
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZO	4,5	A/B	48	48	9500	-	60	47	47

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZO	7,5	A/B	50	50	9500	-	60	50	50
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZW	1,5	A/B	60	60	9500	-	60	54	55
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZW	4,5	A/B	60	60	9500	-	60	56	58
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZW	7,5	A/B	61	61	9500	-	60	57	59
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZO	1,5	A/B	56	56	9500	-	60	43	47
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZO	4,5	A/B	46	46	9500	-	60	44	44
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZO	7,5	A/B	46	46	9500	-	60	45	45
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZW	1,5	A/B	67	67	9500	-	60	56	58
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZW	4,5	A/B	68	68	9500	-	60	59	62
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	ZW	7,5	A/B	69	69	9500	-	60	62	65
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	ZW	1,5	A/B	69	69	10100	10100	60	57	59
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	ZW	4,5	A/B	71	71	10100	-	60	62	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	NW	1,5	A/B	73	73	10100	-	60	60	62
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	NW	4,5	A/B	74	74	10100	-	60	66	69
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	NO	1,5	A/B	69	69	10100	-	60	60	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	NO	4,5	A/B	70	70	10100	-	60	63	65
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	NO	1,5	A/B	66	66	10100	-	60	59	61
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	NO	4,5	A/B	68	68	10100	-	60	62	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	ZO	1,5	A/B	62	62	10100	-	60	52	53
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	ZO	4,5	A/B	64	64	10100	-	60	56	58
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	ZW	1,5	A/B	63	63	10100	-	60	49	51
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	ZW	4,5	A/B	65	65	10100	-	60	55	58

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 334	W	19,5	B	66	67	8100	8100	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 334	N	19,5	B	64	66	8100	-	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 336	W	19,5	B	66	67	8100	8100	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 338	W	22,5	B	66	67	8100	8100	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 338	N	22,5	B	65	66	8100	-	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 340	W	22,5	B	66	67	8100	8100	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 342	W	25,5	B	66	67	8100	8100	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 342	N	25,5	B	65	66	8100	-	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 344	W	25,5	B	66	67	8100	8100	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 346	W	28,5	B	66	67	8100	8100	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 346	N	28,5	B	65	66	8100	-	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 348	W	28,5	B	66	67	8100	8100	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 350	W	31,5	B	67	67	8100	8100	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 350	N	31,5	B	65	66	8100	-	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 352	W	31,5	B	66	66	7800	7800	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 354	W	34,5	B	67	67	8100	8100	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 354	N	34,5	B	65	65	8100	-	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 356	W	34,5	B	66	66	7800	7800	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 388	W	25,5	B	66	66	7800	7800	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 392	W	28,5	B	66	66	7800	7800	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 394	W	28,5	B	66	66	7800	7800	60	57	58
Papendrecht	Zernikelaan 396	W	31,5	B	66	66	7800	7800	60	59	59

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 398	W	31,5	B	66	66	7800	7800	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 400	W	34,5	B	66	66	7800	7800	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 402	W	34,5	B	66	66	7800	7800	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 446	W	34,5	B	66	66	7800	7800	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 484	W	13,5	B	66	68	8300	8300	60	55	55
Papendrecht	Zernikelaan 484	N	13,5	B	65	67	8300	-	60	53	53
Papendrecht	Zernikelaan 486	W	13,5	B	66	68	8300	8300	60	55	55
Papendrecht	Zernikelaan 488	W	16,5	B	67	68	8300	8300	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 488	N	16,5	B	66	67	8300	-	60	54	54
Papendrecht	Zernikelaan 490	W	16,5	B	66	68	8300	8300	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 492	W	19,5	B	67	68	8300	8300	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 492	N	19,5	B	66	67	8300	-	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 494	W	19,5	B	67	68	8300	8300	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 496	W	22,5	B	68	68	8300	8300	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 496	N	22,5	B	67	67	8300	-	60	57	58
Papendrecht	Zernikelaan 498	W	22,5	B	67	68	8300	8300	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 500	W	25,5	B	68	68	8300	8300	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 500	N	25,5	B	67	67	8300	-	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 502	W	25,5	B	68	68	8300	8300	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 504	W	28,5	B	68	68	8300	8300	60	61	62
Papendrecht	Zernikelaan 504	N	28,5	B	67	67	8300	-	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 506	W	28,5	B	67	68	8300	8300	60	61	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 508	W	31,5	B	68	68	8300	8300	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 508	N	31,5	B	67	67	8300	-	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 510	W	31,5	B	67	68	8300	8300	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 512	W	34,5	B	68	68	8300	8300	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 512	N	34,5	B	67	67	8300	-	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 514	W	34,5	B	67	68	8300	8300	60	62	63
Papendrecht	Zernikelaan 534	W	16,5	B	66	67	8100	8100	60	55	56
Papendrecht	Zernikelaan 536	W	16,5	B	66	67	8100	8100	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 538	W	19,5	B	67	67	8100	8100	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 540	W	19,5	B	66	67	8100	8100	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 542	W	22,5	B	67	67	8100	8100	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 544	W	22,5	B	67	67	8100	8100	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 546	W	25,5	B	67	67	8100	8100	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 548	W	25,5	B	67	67	8100	8100	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 550	W	28,5	B	67	67	8100	8100	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 552	W	28,5	B	67	67	8100	8100	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 554	W	31,5	B	67	67	8100	8100	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 556	W	31,5	B	67	67	8100	8100	60	60	61
Papendrecht	Zernikelaan 558	W	34,5	B	67	67	8100	8100	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 560	W	34,5	B	67	67	8100	8100	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 584	W	19,5	B	66	67	8100	8100	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 588	W	22,5	B	66	67	8100	8100	60	57	57

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 590	W	22,5	B	66	67	8100	8100	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 592	W	25,5	B	67	67	8100	8100	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 594	W	25,5	B	66	67	8100	8100	60	57	57
Papendrecht	Zernikelaan 596	W	28,5	B	67	67	8100	8100	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 598	W	28,5	B	66	67	8100	8100	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 600	W	31,5	B	67	67	8100	8100	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 602	W	31,5	B	66	67	8100	8100	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 604	W	34,5	B	67	67	8100	8100	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 606	W	34,5	B	66	66	7800	7800	60	60	60
Papendrecht	Zernikelaan 646	NO	16,5	B	59	62	8300	8300	60	46	46
Papendrecht	Zernikelaan 646	ZW	16,5	B	66	68	8300	-	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 646	NW	16,5	B	66	68	8300	-	60	52	52
Papendrecht	Zernikelaan 648	NO	16,5	B	58	61	8300	8300	60	46	46
Papendrecht	Zernikelaan 648	ZW	16,5	B	66	68	8300	-	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 650	NO	19,5	B	60	62	8300	8300	60	47	47
Papendrecht	Zernikelaan 650	ZW	19,5	B	67	68	8300	-	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 650	NW	19,5	B	66	68	8300	-	60	53	53
Papendrecht	Zernikelaan 652	NO	19,5	B	59	61	8300	8300	60	46	46
Papendrecht	Zernikelaan 652	ZW	19,5	B	66	68	8300	-	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 654	NO	22,5	B	60	62	8300	8300	60	49	49
Papendrecht	Zernikelaan 654	ZW	22,5	B	68	68	8300	-	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 654	NW	22,5	B	67	68	8300	-	60	55	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 656	NO	22,5	B	59	61	8300	8300	60	48	48
Papendrecht	Zernikelaan 656	ZW	22,5	B	67	68	8300	-	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 658	NO	25,5	B	61	62	8300	8300	60	50	51
Papendrecht	Zernikelaan 658	ZW	25,5	B	68	68	8300	-	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 658	NW	25,5	B	67	67	8300	-	60	56	56
Papendrecht	Zernikelaan 660	NO	25,5	B	60	61	8300	8300	60	49	49
Papendrecht	Zernikelaan 660	ZW	25,5	B	67	68	8300	-	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 662	NO	28,5	B	61	61	8300	8300	60	52	52
Papendrecht	Zernikelaan 662	ZW	28,5	B	68	68	8300	-	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 662	NW	28,5	B	67	67	8300	-	60	58	58
Papendrecht	Zernikelaan 664	NO	28,5	B	60	61	8300	8300	60	51	51
Papendrecht	Zernikelaan 664	ZW	28,5	B	67	68	8300	-	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 666	NO	31,5	B	61	61	8300	8300	60	53	53
Papendrecht	Zernikelaan 666	ZW	31,5	B	68	68	8300	-	60	65	65
Papendrecht	Zernikelaan 666	NW	31,5	B	67	67	8300	-	60	59	59
Papendrecht	Zernikelaan 668	NO	31,5	B	60	61	8300	8300	60	52	52
Papendrecht	Zernikelaan 668	ZW	31,5	B	68	68	8300	-	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 670	NO	34,5	B	61	61	8300	8300	60	53	54
Papendrecht	Zernikelaan 670	ZW	34,5	B	68	68	8300	-	60	65	65
Papendrecht	Zernikelaan 670	NW	34,5	B	67	67	8300	-	60	61	61
Papendrecht	Zernikelaan 672	NO	34,5	B	60	61	8300	8300	60	53	53
Papendrecht	Zernikelaan 672	ZW	34,5	B	68	68	8300	-	60	65	65

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Papendrecht	Zernikelaan 696	ZW	19,5	B	66	68	8300	8300	60	62	62
Papendrecht	Zernikelaan 700	ZW	22,5	B	67	68	8300	8300	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 702	ZW	22,5	B	66	68	8300	8300	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 704	ZW	25,5	B	67	68	8300	8300	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 706	ZW	25,5	B	67	68	8300	8300	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 708	ZW	28,5	B	67	68	8300	8300	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 710	ZW	28,5	B	67	68	8300	8300	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 712	ZW	31,5	B	67	68	8300	8300	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 714	ZW	31,5	B	67	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 716	ZW	34,5	B	67	68	8300	8300	60	65	65
Papendrecht	Zernikelaan 718	ZW	34,5	B	67	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 750	ZW	25,5	B	66	67	8100	8100	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 752	ZW	25,5	B	66	67	8100	8100	60	63	63
Papendrecht	Zernikelaan 754	ZW	28,5	B	66	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 756	ZW	28,5	B	66	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 758	ZW	31,5	B	66	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 760	ZW	31,5	B	66	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 762	ZW	34,5	B	67	67	8100	8100	60	64	64
Papendrecht	Zernikelaan 764	ZW	34,5	B	66	67	8100	8100	60	64	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	NW	1,5	A/B	69	69	8900	8900	60	59	59
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	NW	4,5	A/B	70	70	8900	-	60	63	65
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	NO	1,5	A/B	64	64	8900	-	60	56	56

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	NO	4,5	A/B	66	66	8900	-	60	59	60
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	ZO	1,5	A/B	50	50	8900	-	60	47	46
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	ZO	4,5	A/B	46	46	8900	-	60	43	43
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	ZW	1,5	A/B	64	64	8900	-	60	56	56
Wassenaar	Rijksstraatweg 557	ZW	4,5	A/B	66	66	8900	-	60	59	60
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	ZO	1,5	A/B	64	64	8100	8100	60	62	61
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	ZO	4,5	A/B	67	67	8100	-	60	64	63
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	ZO	7,5	A/B	67	67	8100	-	60	64	64
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	ZW	1,5	A/B	62	62	8100	-	60	59	59
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	ZW	4,5	A/B	64	64	8100	-	60	61	61
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	ZW	7,5	A/B	64	64	8100	-	60	61	61
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	NW	1,5	A/B	49	49	8100	-	60	46	46
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	NW	4,5	A/B	50	50	8100	-	60	47	47
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	NW	7,5	A/B	50	50	8100	-	60	47	47
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	NO	1,5	A/B	61	61	8100	-	60	58	58
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	NO	4,5	A/B	63	63	8100	-	60	60	60
Wassenaar	Rust en Vreugdlaan 1A	NO	7,5	A/B	63	63	8100	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 6C	ZW	7,5	B	66	79	11500	11500	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 6C	NO	7,5	B	57	62	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 8C	ZW	7,5	B	66	79	11500	11500	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 8C	NO	7,5	B	57	62	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 10C	ZW	7,5	B	66	79	11500	11500	60	63	63

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 10C	NO	7,5	B	57	61	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 12C	ZW	7,5	B	66	79	11500	11500	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 12C	NO	7,5	B	57	61	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 14	ZW	1,5	B	62	78	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 14	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 14	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 14	NO	1,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 14	NO	4,5	B	56	59	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 14	NO	7,5	B	58	62	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 16A	NO	1,5	B	54	55	11500	11500	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 16A	NO	4,5	B	56	58	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 16A	NO	7,5	B	58	61	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 16A	ZW	1,5	B	62	78	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 16A	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 16A	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 16B	NO	1,5	B	54	55	11500	11500	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 16B	NO	4,5	B	56	58	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 16B	NO	7,5	B	58	61	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 16B	ZW	1,5	B	62	78	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 16B	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 16B	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 18	NO	1,5	B	54	55	11500	11500	60	51	51

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 18	NO	4,5	B	55	58	11500	-	60	53	53
Rotterdam	Parallelstraat 18	NO	7,5	B	57	61	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 18	ZW	1,5	B	62	78	11500	-	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 18	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 18	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 20	ZW	1,5	B	62	78	11500	11500	60	59	59
Rotterdam	Parallelstraat 20	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 20	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 20	NO	1,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 20	NO	4,5	B	55	59	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 20	NO	7,5	B	57	61	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 22A	ZW	4,5	B	64	79	11500	11500	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 22A	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 22A	NO	4,5	B	55	57	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 22A	NO	7,5	B	57	60	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 24A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 24A	ZW	7,5	B	67	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 24A	NO	4,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 24A	NO	7,5	B	57	59	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 26A	NO	4,5	B	55	57	11500	11500	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 26A	NO	7,5	B	57	59	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 26A	ZW	4,5	B	65	79	11500	-	60	62	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 26A	ZW	7,5	B	68	79	11500	-	60	64	64
Rotterdam	Parallelstraat 28A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 28A	ZW	7,5	B	68	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 28A	NO	4,5	B	54	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 28A	NO	7,5	B	57	59	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 30A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 30A	ZW	7,5	B	68	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 30A	NO	4,5	B	55	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 30A	NO	7,5	B	57	59	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 32A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 32A	ZW	7,5	B	68	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 32A	NO	4,5	B	54	56	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 32A	NO	7,5	B	57	59	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 34A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 34A	ZW	7,5	B	68	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 34A	NO	4,5	B	54	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 34A	NO	7,5	B	57	58	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 36A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 36A	ZW	7,5	B	69	79	11500	-	60	65	65
Rotterdam	Parallelstraat 36A	NO	4,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Parallelstraat 36A	NO	7,5	B	57	58	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 38A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 38A	ZW	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 38A	NO	4,5	B	54	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 38A	NO	7,5	B	58	59	11500	-	60	55	55
Rotterdam	Parallelstraat 40A	ZW	4,5	B	65	79	11500	11500	60	62	62
Rotterdam	Parallelstraat 40A	ZW	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 40A	NO	4,5	B	55	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 40A	NO	7,5	B	59	60	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 42B	ZW	4,5	B	66	79	11500	11500	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 42B	ZW	7,5	B	70	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 42B	ZO	4,5	B	60	74	11500	-	60	57	57
Rotterdam	Parallelstraat 42B	ZO	7,5	B	64	74	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Parallelstraat 44B	ZW	4,5	B	66	79	11500	11500	60	63	63
Rotterdam	Parallelstraat 44B	ZW	7,5	B	70	79	11500	-	60	67	67
Rotterdam	Parallelstraat 44B	NO	4,5	B	54	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 44B	NO	7,5	B	56	57	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 46B	NO	4,5	B	54	55	11500	11500	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 46B	NO	7,5	B	56	58	11500	-	60	54	54
Rotterdam	Parallelstraat 46B	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 46B	ZW	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Parallelstraat 48	NO	1,5	B	51	51	11500	11500	60	48	48
Rotterdam	Parallelstraat 48	NO	4,5	B	55	55	11500	-	60	52	52
Rotterdam	Parallelstraat 48	NO	7,5	B	57	58	11500	-	60	54	54

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Parallelstraat 48	ZW	1,5	B	59	78	11500	-	60	56	56
Rotterdam	Parallelstraat 48	ZW	4,5	B	64	79	11500	-	60	60	60
Rotterdam	Parallelstraat 48	ZW	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Sidelingplein 124	ZW	4,5	B	66	75	10300	10300	60	63	63
Rotterdam	Sidelingplein 124	NO	4,5	B	54	55	10300	-	60	52	52
Rotterdam	Sidelingplein 126	ZW	4,5	B	67	75	10300	10300	60	64	64
Rotterdam	Sidelingplein 126	NO	4,5	B	54	55	10300	-	60	52	52
Rotterdam	Sidelingplein 128	ZW	4,5	B	68	75	10300	10300	60	65	65
Rotterdam	Sidelingplein 128	NO	4,5	B	55	56	10300	-	60	53	53
Rotterdam	Sidelingplein 130	ZW	4,5	B	68	75	10300	10300	60	65	65
Rotterdam	Sidelingplein 130	NO	4,5	B	56	56	10300	-	60	53	53
Rotterdam	Sidelingplein 130	NW	4,5	B	68	69	10300	-	60	66	66
Rotterdam	Sidelingplein 132	ZW	4,5	B	67	79	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Sidelingplein 132	NO	4,5	B	48	49	11500	-	60	46	46
Rotterdam	Sidelingplein 134	ZW	4,5	B	67	79	11500	11500	60	64	64
Rotterdam	Sidelingplein 134	NO	4,5	B	52	53	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Sidelingplein 136	ZW	7,5	B	68	76	10600	10600	60	65	65
Rotterdam	Sidelingplein 136	NO	7,5	B	54	55	10600	-	60	52	52
Rotterdam	Sidelingplein 138	ZW	7,5	B	68	75	10300	10300	60	65	65
Rotterdam	Sidelingplein 138	NO	7,5	B	56	57	10300	-	60	53	54
Rotterdam	Sidelingplein 140	ZW	7,5	B	69	75	10300	10300	60	66	66
Rotterdam	Sidelingplein 140	NO	7,5	B	57	58	10300	-	60	54	54

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Sidelingeplein 142	ZW	7,5	B	69	75	10300	10300	60	66	66
Rotterdam	Sidelingeplein 142	NO	7,5	B	57	59	10300	-	60	55	54
Rotterdam	Sidelingeplein 142	NW	7,5	B	69	70	10300	-	60	66	66
Rotterdam	Sidelingeplein 144	ZW	7,5	B	71	79	11500	11500	60	68	68
Rotterdam	Sidelingeplein 144	NO	7,5	B	51	52	11500	-	60	49	49
Rotterdam	Sidelingeplein 146	ZW	7,5	B	71	79	11500	11500	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 146	NO	7,5	B	54	55	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Sidelingeplein 148	ZW	10,5	B	70	76	10600	10600	60	68	68
Rotterdam	Sidelingeplein 148	NO	10,5	B	52	53	10600	-	60	50	50
Rotterdam	Sidelingeplein 150	ZW	10,5	B	70	75	10300	10300	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 150	NO	10,5	B	57	59	10300	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 152	ZW	10,5	B	70	75	10300	10300	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 152	NO	10,5	B	57	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 154	ZW	10,5	B	70	75	10300	10300	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 154	NO	10,5	B	57	61	10300	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 154	NW	10,5	B	69	70	10300	-	60	66	66
Rotterdam	Sidelingeplein 156	ZW	10,5	B	74	79	11500	11500	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 156	NO	10,5	B	53	54	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Sidelingeplein 158	ZW	10,5	B	74	79	11500	11500	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 158	NO	10,5	B	53	54	11500	-	60	51	51
Rotterdam	Sidelingeplein 160	ZW	13,5	B	72	76	10600	10600	60	69	69
Rotterdam	Sidelingeplein 160	NO	13,5	B	51	53	10600	-	60	49	49

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Sidelingeplein 162	ZW	13,5	B	72	76	10600	10600	60	69	69
Rotterdam	Sidelingeplein 162	NO	13,5	B	57	60	10600	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 164	ZW	13,5	B	71	75	10300	10300	60	69	69
Rotterdam	Sidelingeplein 164	NO	13,5	B	58	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 166	ZW	13,5	B	71	75	10300	10300	60	69	69
Rotterdam	Sidelingeplein 166	NO	13,5	B	58	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 166	NW	13,5	B	69	70	10300	-	60	66	66
Rotterdam	Sidelingeplein 168	ZW	16,5	B	73	76	10600	10600	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 168	NO	16,5	B	51	53	10600	-	60	49	49
Rotterdam	Sidelingeplein 170	ZW	16,5	B	72	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 170	NO	16,5	B	57	59	10300	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 172	ZW	16,5	B	72	75	10300	10300	60	69	69
Rotterdam	Sidelingeplein 172	NO	16,5	B	58	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 174	ZW	16,5	B	72	75	10300	10300	60	69	69
Rotterdam	Sidelingeplein 174	NO	16,5	B	58	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 174	NW	16,5	B	69	70	10300	-	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 176	ZW	19,5	B	74	76	10600	10600	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 176	NO	19,5	B	47	49	10600	-	60	47	47
Rotterdam	Sidelingeplein 178	ZW	19,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 178	NO	19,5	B	56	59	10300	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 180	ZW	19,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 180	NO	19,5	B	57	61	10300	-	60	54	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Sidelingeplein 182	ZW	19,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 182	NO	19,5	B	58	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 182	NW	19,5	B	69	70	10300	-	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 184	ZW	22,5	B	74	76	10600	10600	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 184	NO	22,5	B	47	49	10600	-	60	47	47
Rotterdam	Sidelingeplein 186	ZW	22,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 186	NO	22,5	B	57	59	10300	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 192	ZW	25,5	B	74	76	10600	10600	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 192	NO	25,5	B	47	49	10600	-	60	47	47
Rotterdam	Sidelingeplein 194	ZW	25,5	B	74	75	10300	10300	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 194	NO	25,5	B	57	59	10300	-	60	54	54
Rotterdam	Sidelingeplein 196	ZW	25,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 196	NO	25,5	B	59	62	10300	-	60	56	56
Rotterdam	Sidelingeplein 198	ZW	25,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 198	NO	25,5	B	59	62	10300	-	60	56	56
Rotterdam	Sidelingeplein 198	NW	25,5	B	69	70	10300	-	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 200	NW	28,5	B	74	76	10600	10600	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 200	NO	28,5	B	47	50	10600	-	60	47	47
Rotterdam	Sidelingeplein 202	NW	28,5	B	74	75	10300	10300	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 202	NO	28,5	B	58	60	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 204	NW	28,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 204	NO	28,5	B	59	62	10300	-	60	56	56

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Sidelingeplein 206	NW	28,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 206	NO	28,5	B	60	62	10300	-	60	57	57
Rotterdam	Sidelingeplein 206	NW	28,5	B	69	70	10300	-	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 208	NW	31,5	B	74	75	10300	10300	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 208	NO	31,5	B	47	50	10300	-	60	47	47
Rotterdam	Sidelingeplein 210	NW	31,5	B	74	75	10300	10300	60	71	71
Rotterdam	Sidelingeplein 210	NO	31,5	B	58	60	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 212	NW	31,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 212	NO	31,5	B	59	62	10300	-	60	56	56
Rotterdam	Sidelingeplein 214	NW	31,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 214	NO	31,5	B	60	62	10300	-	60	57	57
Rotterdam	Sidelingeplein 214	NW	31,5	B	69	70	10300	-	60	67	67
Rotterdam	Sidelingeplein 216	ZW	34,5	B	69	70	8900	8900	60	66	67
Rotterdam	Sidelingeplein 216	NO	34,5	B	48	50	8900	-	60	47	47
Rotterdam	Sidelingeplein 220	ZW	34,5	B	67	68	8300	8300	60	65	65
Rotterdam	Sidelingeplein 220	NO	34,5	B	59	62	8300	-	60	56	56
Rotterdam	Sidelingeplein 220	NW	34,5	B	63	63	8300	-	60	61	61
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	NW	4,5	B	60	74	11500	11500	60	57	57
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	NW	7,5	B	64	75	11500	-	60	61	61
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	ZW	4,5	B	65	79	11500	-	60	62	62
Rotterdam	Wouwerlaan 35B	ZW	7,5	B	69	79	11500	-	60	66	66
Rotterdam	Sidelingeplein 188	ZW	22,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Sidelingeplein 188	NO	22,5	B	58	61	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 190	ZW	22,5	B	73	75	10300	10300	60	70	70
Rotterdam	Sidelingeplein 190	NO	22,5	B	58	62	10300	-	60	55	55
Rotterdam	Sidelingeplein 190	NW	22,5	B	69	70	10300	-	60	67	67
Papendrecht	P.J. Oudstraat 310	NO	22,5	B	65	66	7800	7800	60	63	63
Papendrecht	P.J. Oudstraat 310	ZO	22,5	B	66	66	7800	-	60	64	64
Papendrecht	P.J. Oudstraat 314	NO	25,5	B	65	66	7800	7800	60	64	64
Papendrecht	P.J. Oudstraat 314	ZO	25,5	B	66	66	7800	-	60	64	64
Papendrecht	P.J. Oudstraat 318	NO	28,5	B	65	66	7800	7800	60	64	64
Papendrecht	P.J. Oudstraat 318	ZO	28,5	B	66	66	7800	-	60	64	64
Papendrecht	P.J. Oudstraat 322	NO	31,5	B	66	66	7800	7800	60	64	64
Papendrecht	P.J. Oudstraat 322	ZO	31,5	B	66	66	7800	-	60	64	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NO	1,5	A/B	66	66	9200	9200	60	63	63
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NO	4,5	A/B	67	67	9200	-	60	64	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NO	7,5	A/B	67	67	9200	-	60	64	64
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZO	1,5	A/B	70	70	9200	-	60	67	67
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZO	4,5	A/B	71	71	9200	-	60	67	67
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZO	7,5	A/B	71	71	9200	-	60	68	68
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	1,5	A/B	68	68	9200	-	60	65	65
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	4,5	A/B	69	69	9200	-	60	66	66
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	7,5	A/B	70	70	9200	-	60	66	66
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZO	1,5	A/B	69	69	9200	-	60	65	65

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZO	4,5	A/B	70	70	9200	-	60	66	66
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZO	7,5	A/B	70	70	9200	-	60	67	67
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	1,5	A/B	65	65	9200	-	60	62	62
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	4,5	A/B	66	66	9200	-	60	63	63
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	7,5	A/B	67	67	9200	-	60	63	63
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NW	1,5	A/B	41	42	9200	-	60	38	38
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NW	4,5	A/B	42	42	9200	-	60	39	39
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NW	7,5	A/B	35	35	9200	-	60	33	30
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	1,5	A/B	57	57	9200	-	60	54	53
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	4,5	A/B	58	58	9200	-	60	54	54
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	ZW	7,5	A/B	59	59	9200	-	60	55	55
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NW	1,5	A/B	54	54	9200	-	60	51	51
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NW	4,5	A/B	48	48	9200	-	60	44	44
Wassenaar	Rijksstraatweg 462	NW	7,5	A/B	37	38	9200	-	60	34	34
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 105	W	16,5	B	68	73	9800	9800	60	62	62
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 110	W	16,5	B	68	73	9800	9800	60	63	63
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 117	W	16,5	B	68	73	9800	9800	60	63	63
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 122	W	16,5	B	68	73	9800	9800	60	63	63
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 129	W	16,5	B	68	73	9800	9800	60	64	64
Rotterdam	Edmond Hellenraadstraat 134	W	16,5	B	68	73	9800	9800	60	64	64
Arnhem	Kemperbergerweg 751	Z	1,5	B	57	58	9500	9500	60	54	54
Arnhem	Kemperbergerweg 751	Z	4,5	B	60	61	9500	-	60	55	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 751	O	1,5	B	61	70	9500	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 751	O	4,5	B	66	72	9500	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 751	Z	1,5	B	59	64	9500	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 751	Z	4,5	B	63	66	9500	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 751	W	1,5	B	57	58	9500	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 751	W	4,5	B	60	61	9500	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 747	O	1,5	B	61	63	8300	8300	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 747	O	4,5	B	65	67	8300	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 747	N	1,5	B	60	64	8300	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 747	N	4,5	B	66	68	8300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 747	O	1,5	B	60	63	8300	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 747	O	4,5	B	65	66	8300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 747	Z	1,5	B	59	61	8300	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 747	Z	4,5	B	60	62	8300	-	60	57	56
Arnhem	Kemperbergerweg 747	W	1,5	B	60	63	8300	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 747	W	4,5	B	63	65	8300	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 747	W	1,5	B	62	65	8300	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 747	W	4,5	B	64	67	8300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 747	N	1,5	B	63	65	8300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 747	N	4,5	B	67	68	8300	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 753	Z	1,5	B	57	60	10100	10100	60	53	53
Arnhem	Kemperbergerweg 753	Z	4,5	B	61	63	10100	-	60	55	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 753	W	1,5	B	58	58	10100	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 753	W	4,5	B	62	63	10100	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 753	N	1,5	B	60	69	10100	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 753	N	4,5	B	66	72	10100	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 753	N	1,5	B	61	71	10100	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 753	N	4,5	B	67	74	10100	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 753	N	1,5	B	61	71	10100	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 753	N	4,5	B	67	74	10100	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 753	O	1,5	B	61	70	10100	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 753	O	4,5	B	66	73	10100	-	60	60	61
Arnhem	Kemperbergerweg 745	O	1,5	B	60	60	8300	8300	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 745	O	4,5	B	63	64	8300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 745	Z	1,5	B	57	59	8300	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 745	Z	4,5	B	59	61	8300	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 745	W	1,5	B	57	57	8300	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 745	W	4,5	B	62	62	8300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 745	W	1,5	B	55	58	8300	-	60	52	52
Arnhem	Kemperbergerweg 745	W	4,5	B	63	64	8300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 745	N	1,5	B	63	66	8300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 745	N	4,5	B	66	68	8300	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 745	N	1,5	B	63	66	8300	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 745	N	4,5	B	66	68	8300	-	60	61	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 745	O	1,5	B	60	61	8300	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 745	O	4,5	B	64	66	8300	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 749	O	1,5	B	62	70	9500	9500	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 749	O	4,5	B	66	72	9500	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 749	N	1,5	B	61	70	9500	-	60	54	54
Arnhem	Kemperbergerweg 749	N	4,5	B	66	72	9500	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 749	O	1,5	B	61	69	9500	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 749	O	4,5	B	65	71	9500	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 749	O	1,5	B	61	69	9500	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 749	O	4,5	B	65	71	9500	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 749	Z	1,5	B	60	63	9500	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 749	Z	4,5	B	63	65	9500	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 749	W	1,5	B	61	62	9500	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 749	W	4,5	B	65	66	9500	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 749	N	1,5	B	61	61	9500	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 749	N	4,5	B	65	66	9500	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 749	W	1,5	B	61	61	9500	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 749	W	4,5	B	65	66	9500	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 749	N	1,5	B	60	67	9500	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 749	N	4,5	B	66	70	9500	-	60	60	60
Zwolle	Monteverdilaan 74	O	16,5	B	68	71	9200	9200	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 74	W	16,5	B	63	67	9200	-	60	58	60

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 110	O	22,5	B	69	71	9200	9200	60	64	65
Zwolle	Monteverdilaan 110	W	22,5	B	64	66	9200	-	60	60	62
Zwolle	Monteverdilaan 146	O	28,5	B	69	71	9200	9200	60	66	67
Zwolle	Monteverdilaan 146	W	28,5	B	64	66	9200	-	60	61	63
Zwolle	Monteverdilaan 182	O	34,5	B	69	71	9200	9200	60	67	68
Zwolle	Monteverdilaan 182	W	34,5	B	64	66	9200	-	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 56	O	13,5	B	66	71	9200	9200	60	57	58
Zwolle	Monteverdilaan 56	W	13,5	B	62	67	9200	-	60	56	59
Zwolle	Monteverdilaan 92	O	19,5	B	69	71	9200	9200	60	64	64
Zwolle	Monteverdilaan 92	W	19,5	B	63	67	9200	-	60	59	61
Zwolle	Monteverdilaan 128	O	25,5	B	69	71	9200	9200	60	65	66
Zwolle	Monteverdilaan 128	W	25,5	B	64	66	9200	-	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 164	O	31,5	B	69	71	9200	9200	60	67	67
Zwolle	Monteverdilaan 164	W	31,5	B	64	66	9200	-	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 76	O	16,5	B	68	71	9200	9200	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 76	W	16,5	B	62	66	9200	-	60	58	60
Zwolle	Monteverdilaan 112	O	22,5	B	68	71	9200	9200	60	64	65
Zwolle	Monteverdilaan 112	W	22,5	B	64	66	9200	-	60	60	62
Zwolle	Monteverdilaan 148	O	28,5	B	69	71	9200	9200	60	66	66
Zwolle	Monteverdilaan 148	W	28,5	B	64	66	9200	-	60	61	63
Zwolle	Monteverdilaan 184	O	34,5	B	69	71	9200	9200	60	66	67
Zwolle	Monteverdilaan 184	W	34,5	B	64	66	9200	-	60	62	63

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 58	O	13,5	B	66	71	9200	9200	60	57	58
Zwolle	Monteverdilaan 58	W	13,5	B	61	66	9200	-	60	56	58
Zwolle	Monteverdilaan 94	O	19,5	B	68	71	9200	9200	60	63	64
Zwolle	Monteverdilaan 94	W	19,5	B	63	66	9200	-	60	59	61
Zwolle	Monteverdilaan 130	O	25,5	B	69	71	9200	9200	60	65	65
Zwolle	Monteverdilaan 130	W	25,5	B	64	66	9200	-	60	60	62
Zwolle	Monteverdilaan 166	O	31,5	B	69	71	9200	9200	60	66	66
Zwolle	Monteverdilaan 166	W	31,5	B	64	66	9200	-	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 78	O	16,5	B	67	71	9200	9200	60	60	61
Zwolle	Monteverdilaan 78	W	16,5	B	61	66	9200	-	60	57	59
Zwolle	Monteverdilaan 114	O	22,5	B	68	71	9200	9200	60	63	64
Zwolle	Monteverdilaan 114	W	22,5	B	63	66	9200	-	60	59	61
Zwolle	Monteverdilaan 150	O	28,5	B	68	70	8900	8900	60	65	65
Zwolle	Monteverdilaan 150	W	28,5	B	63	66	8900	-	60	60	62
Zwolle	Monteverdilaan 186	O	34,5	B	68	70	8900	8900	60	66	66
Zwolle	Monteverdilaan 186	W	34,5	B	64	66	8900	-	60	61	63
Zwolle	Monteverdilaan 60	O	13,5	B	66	71	9200	9200	60	57	57
Zwolle	Monteverdilaan 60	W	13,5	B	60	66	9200	-	60	56	58
Zwolle	Monteverdilaan 96	O	19,5	B	68	71	9200	9200	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 96	W	19,5	B	62	66	9200	-	60	58	60
Zwolle	Monteverdilaan 102	O	19,5	B	66	70	8900	8900	60	61	61
Zwolle	Monteverdilaan 102	W	19,5	B	60	65	8900	-	60	57	58

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 138	O	25,5	B	67	70	8900	8900	60	62	62
Zwolle	Monteverdilaan 138	W	25,5	B	62	64	8900	-	60	58	60
Zwolle	Monteverdilaan 174	O	31,5	B	67	69	8600	8600	60	63	64
Zwolle	Monteverdilaan 174	W	31,5	B	62	64	8600	-	60	59	60
Zwolle	Monteverdilaan 120	W	22,5	B	61	64	8900	8900	60	58	59
Zwolle	Monteverdilaan 120	N	22,5	B	67	70	8900	-	60	62	62
Zwolle	Monteverdilaan 156	W	28,5	B	62	64	8900	8900	60	59	60
Zwolle	Monteverdilaan 156	N	28,5	B	67	70	8900	-	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 192	W	34,5	B	62	64	8600	8600	60	60	61
Zwolle	Monteverdilaan 192	N	34,5	B	67	69	8600	-	60	64	64
Zwolle	Monteverdilaan 140	O	25,5	B	66	69	8600	8600	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 140	W	25,5	B	61	64	8600	-	60	57	59
Zwolle	Monteverdilaan 176	O	31,5	B	67	69	8600	8600	60	63	63
Zwolle	Monteverdilaan 176	W	31,5	B	61	64	8600	-	60	58	59
Zwolle	Monteverdilaan 122	W	22,5	B	60	64	8600	8600	60	57	58
Zwolle	Monteverdilaan 122	O	22,5	B	66	69	8600	-	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 158	W	28,5	B	61	64	8600	8600	60	58	59
Zwolle	Monteverdilaan 158	O	28,5	B	66	69	8600	-	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 194	W	34,5	B	61	64	8600	8600	60	59	60
Zwolle	Monteverdilaan 194	O	34,5	B	67	69	8600	-	60	63	64
Zwolle	Monteverdilaan 132	O	25,5	B	68	70	8900	8900	60	64	64
Zwolle	Monteverdilaan 132	W	25,5	B	63	66	8900	-	60	60	61

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 168	O	31,5	B	68	70	8900	8900	60	65	66
Zwolle	Monteverdilaan 168	W	31,5	B	64	66	8900	-	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 80	W	16,5	B	61	66	8900	8900	60	57	58
Zwolle	Monteverdilaan 80	O	16,5	B	66	70	8900	-	60	58	59
Zwolle	Monteverdilaan 116	W	22,5	B	63	65	8900	8900	60	59	60
Zwolle	Monteverdilaan 116	O	22,5	B	67	70	8900	-	60	63	63
Zwolle	Monteverdilaan 152	W	28,5	B	63	65	8900	8900	60	60	61
Zwolle	Monteverdilaan 152	O	28,5	B	68	70	8900	-	60	64	64
Zwolle	Monteverdilaan 188	W	34,5	B	63	65	8900	8900	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 188	O	34,5	B	68	70	8900	-	60	65	65
Zwolle	Monteverdilaan 100	N	19,5	B	66	70	8900	8900	60	61	62
Zwolle	Monteverdilaan 100	W	19,5	B	61	65	8900	-	60	57	59
Zwolle	Monteverdilaan 136	N	25,5	B	67	70	8900	8900	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 136	W	25,5	B	62	65	8900	-	60	58	60
Zwolle	Monteverdilaan 172	N	31,5	B	67	70	8900	8900	60	64	64
Zwolle	Monteverdilaan 172	W	31,5	B	63	65	8900	-	60	60	61
Zwolle	Monteverdilaan 98	O	19,5	B	67	70	8900	8900	60	62	62
Zwolle	Monteverdilaan 98	W	19,5	B	62	65	8900	-	60	58	60
Zwolle	Monteverdilaan 134	O	25,5	B	67	70	8900	8900	60	63	63
Zwolle	Monteverdilaan 134	W	25,5	B	63	65	8900	-	60	59	61
Zwolle	Monteverdilaan 170	O	31,5	B	68	70	8900	8900	60	64	65
Zwolle	Monteverdilaan 170	W	31,5	B	63	65	8900	-	60	60	62

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 118	O	22,5	B	67	70	8900	8900	60	62	63
Zwolle	Monteverdilaan 118	W	22,5	B	62	65	8900	-	60	58	59
Zwolle	Monteverdilaan 154	O	28,5	B	67	70	8900	8900	60	63	64
Zwolle	Monteverdilaan 154	W	28,5	B	62	65	8900	-	60	59	60
Zwolle	Monteverdilaan 190	O	34,5	B	68	70	8900	8900	60	64	65
Zwolle	Monteverdilaan 190	W	34,5	B	63	65	8900	-	60	60	61
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	O	1,5	B	62	72	10300	10300	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	O	4,5	B	67	75	10300	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	Z	1,5	B	60	68	10300	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	Z	4,5	B	64	70	10300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	N	1,5	B	63	71	10300	-	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 753C	N	4,5	B	67	75	10300	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	O	1,5	B	58	65	10100	10100	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	O	4,5	B	64	68	10100	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	Z	1,5	B	59	60	10100	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	Z	4,5	B	61	63	10100	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	W	1,5	B	57	59	10100	-	60	53	53
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	W	4,5	B	59	60	10100	-	60	55	55
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	Z	1,5	B	59	60	10100	-	60	54	54
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	Z	4,5	B	60	62	10100	-	60	54	54
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	Z	1,5	B	59	60	10100	-	60	54	54
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	Z	4,5	B	60	63	10100	-	60	54	55

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	W	1,5	B	63	67	10100	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	W	4,5	B	65	68	10100	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	W	1,5	B	63	67	10100	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	W	4,5	B	64	68	10100	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	N	1,5	B	63	70	10100	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	N	4,5	B	67	73	10100	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	N	1,5	B	63	71	10100	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 753B	N	4,5	B	67	74	10100	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	N	1,5	B	63	71	10300	10300	60	57	57
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	N	4,5	B	67	75	10300	-	60	60	60
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	O	1,5	B	62	72	10300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	O	4,5	B	67	75	10300	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	Z	1,5	B	60	68	10300	-	60	56	56
Arnhem	Kemperbergerweg 753A	Z	4,5	B	64	70	10300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 778	O	7,5	B	67	69	10300	10300	60	66	66
Arnhem	Kemperbergerweg 778	Z	7,5	B	70	75	10300	-	60	68	68
Arnhem	Kemperbergerweg 778	W	7,5	B	69	73	10300	-	60	67	67
Arnhem	Kemperbergerweg 778	O	1,5	B	59	61	10300	-	60	59	59
Arnhem	Kemperbergerweg 778	O	4,5	B	63	67	10300	-	60	63	63
Arnhem	Kemperbergerweg 778	Z	1,5	B	58	61	10300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 778	Z	4,5	B	64	67	10300	-	60	63	63
Arnhem	Kemperbergerweg 778	O	1,5	B	59	63	10300	-	60	59	59

Gemeente	Adres	Geveloriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Saneringscategorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$ bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan [dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Arnhem	Kemperbergerweg 778	O	4,5	B	63	67	10300	-	60	63	63
Arnhem	Kemperbergerweg 778	Z	1,5	B	59	68	10300	-	60	58	58
Arnhem	Kemperbergerweg 778	Z	4,5	B	64	74	10300	-	60	63	63
Arnhem	Kemperbergerweg 778	W	1,5	B	61	68	10300	-	60	61	61
Arnhem	Kemperbergerweg 778	W	4,5	B	65	73	10300	-	60	64	64

Bijlage F Saneringsobjecten die (opnieuw) in aanmerking komen voor
gevelisolatieonderzoek

Bijlagetabel F.1 Saneringsobjecten die opnieuw of voor het eerst in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek

Adres	Categorie saneringsobject	Postcode	Gemeente	Jaartal ingebruikname weg	Jaartal bouw - of omgevingsvergunning	Geveloriëntatie	Waarneemhoogte [m]	Geluidsbelasting $L_{den, GPP}$ met maatregelen na correctie brongegevens geluidschermen [dB]	Toepasselijke binnenwaarde [dB]
Schellingstraat 1	A/B	4903RL	Oosterhout	1961	1934	N	7,5	63	41
Sidelingplein 216	B	3043GV	Rotterdam	1939	1958	ZW	34,5	67	41
Viervantstraat 232	B	3066PE	Rotterdam	1939	1967	N	31,5	62	41
Viervantstraat 258	B	3066PG	Rotterdam	1939	1967	N	34,5	62	41
Viervantstraat 306	B	3066PH	Rotterdam	1939	1967	N	40,5	63	41
Zernikelaan 504	B	3356XN	Papendrecht	1967	1973	W	28,5	62	41
Zernikelaan 514	B	3356XN	Papendrecht	1967	1973	W	34,5	63	41
Zernikelaan 556	B	3356XP	Papendrecht	1967	1973	W	31,5	61*	41
Rijksstraatweg 591	A/B	2245BE	Wassenaar	1966	1927	NW	4,5	67	41
Rijksstraatweg 557	A/B	2245BB	Wassenaar	1966	1927	NW	4,5	65	41
Rijksstraatweg 225	A/B	2245AB	Wassenaar	1966	1910	NO	4,5	69	41
Rijksstraatweg 229	A/B	2245AB	Wassenaar	1966	1927	NW	7,5	69	41
Kemperbergerweg 753	B	6816RW	Arnhem	1957	1901	O	4,5	61*	41
Monteverdilaan 74	B	8031DS	Zwolle	1970	1970	O	16,5	62	41
Monteverdilaan 110	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	22,5	65	41
Monteverdilaan 146	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	O	28,5	67	41

Adres	Categorie saneringsobject	Postcode	Gemeente	Jaartal ingebruikname weg	Jaartal bouw - of omgevingsvergunning	Geveloriëntatie	Waarneemhoogte [m]	Geluidsbelasting $L_{den, GPP}$ met maatregelen na correctie brongegevens geluidschermen [dB]	Toepasselijke binnenwaarde [dB]
Monteverdilaan 182	B	8031DW	Zwolle	1970	1970	O	34,5	68	41
Monteverdilaan 128	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	25,5	66	41
Monteverdilaan 76	B	8031DS	Zwolle	1970	1970	O	16,5	62	41
Monteverdilaan 112	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	22,5	65	41
Monteverdilaan 184	B	8031DW	Zwolle	1970	1970	O	34,5	67	41
Monteverdilaan 94	B	8031DS	Zwolle	1970	1970	O	19,5	64	41
Monteverdilaan 78	B	8031DS	Zwolle	1970	1970	O	16,5	61*	41
Monteverdilaan 114	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	22,5	64	41
Monteverdilaan 96	B	8031DS	Zwolle	1970	1970	O	19,5	63	41
Monteverdilaan 174	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	O	31,5	64	41
Monteverdilaan 156	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	N	28,5	63	41
Monteverdilaan 140	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	25,5	62	41
Monteverdilaan 122	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	22,5	62	41
Monteverdilaan 158	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	O	28,5	62	41
Monteverdilaan 194	B	8031DW	Zwolle	1970	1970	O	34,5	64	41
Monteverdilaan 168	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	O	31,5	66	41

Adres	Categorie saneringsobject	Postcode	Gemeente	Jaartal ingebruikname weg	Jaartal bouw - of omgevingsvergunning	Geveloriëntatie	Waarneemhoogte [m]	Geluidsbelasting $L_{den, GPP}$ met maatregelen na correctie brongegevens geluidschermen [dB]	Toepasselijke binnenwaarde [dB]
Monteverdilaan 100	B	8031DS	Zwolle	1970	1970	N	19,5	62	41
Monteverdilaan 136	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	N	25,5	63	41
Monteverdilaan 170	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	O	31,5	65	41
Monteverdilaan 118	B	8031DT	Zwolle	1970	1970	O	22,5	63	41
Monteverdilaan 154	B	8031DV	Zwolle	1970	1970	O	28,5	64	41
Monteverdilaan 190	B	8031DW	Zwolle	1970	1970	O	34,5	65	41

* Geluidbelasting voldoet met gewijzigde geluidmaatregel niet meer aan de saneringsstreefwaarde en komt daarom voor het eerst in aanmerking voor gevelisolatieonderzoek.

Bijlage G

Saneringsobjecten waarvoor kadasterregistratie moet worden gewijzigd of doorgehaald

Deze bijlage bevat de saneringsobjecten waarvoor het vaststellingsbesluit van het oorspronkelijke saneringsplan in het Kadaster is geregistreerd en deze registratie moet worden gewijzigd of doorgehaald, en de saneringsobjecten waarvoor voor het eerst een kadasterregistratie nodig is. Bij wijziging van een bestaande kadasterregistratie betreft het zowel een verlaging van de geregistreerde geluidsbelasting na maatregelen (één keer) als verhogingen (zeven keer). In één geval moet een bestaande kadasterregistratie worden doorgehaald en in twee gevallen is voor het eerst een kadasterregistratie nodig. De geluidsbelasting per adres in deze bijlage betreft het resultaat op het maatgevende rekenpunt.

Bijlagetabel G.1 Saneringsobjecten in te wijzigen saneringsplan West-Nederland Zuid – Fase 1

Gemeente	Adres	Kadastrale aanduiding	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan[dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Rotterdam	Schielaan 64A	Gemeente Overschie, sectie B, 3844	66	65*
Rotterdam	Schielaan 68A	Gemeente Overschie, sectie B, 3846	73	72
Wassenaar	Rijksstraatweg 225	Gemeente Wassenaar, sectie C, 1546	66	69
Wassenaar	Rijksstraatweg 229	Gemeente Wassenaar, sectie C, 1425	66	69
Wassenaar	Rijksstraatweg 591	Gemeente Wassenaar, sectie D, 3201	66	67
Rotterdam	Sidelingeplein 216	Gemeente Overschie, sectie B, 4715	66	67

* Geluidbelasting is niet langer hoger dan 65 dB, kadasterregistratie moet worden doorgehaald

Bijlagetabel G.1 Saneringsobjecten in te wijzigen saneringsplan Oost-Nederland 1

Gemeente	Adres	Kadastrale aanduiding	Geluidsbelasting met maatregelen oorspronkelijk saneringsplan[dB]	Geluidsbelasting met maatregelen na correctie brongegevens [dB]
Zwolle	Monteverdilaan 128	Gemeente Zwolle, sectie H, 824	65	66*
Zwolle	Monteverdilaan 146	Gemeente Zwolle, sectie H, 824	66	67
Zwolle	Monteverdilaan 168	Gemeente Zwolle, sectie H, 824	65	66*
Zwolle	Monteverdilaan 182	Gemeente Zwolle, sectie H, 824	67	68
Zwolle	Monteverdilaan 184	Gemeente Zwolle, sectie H, 824	66	67

* Geluidbelasting wordt als gevolg van correctie brongegevens hoger dan 65 dB, voor het eerst kadasterregistratie nodig

Bijlage H

Rapportage akoestisch onderzoek op referentiepunten

Memo Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG Wijzigingsplan 2026 deel B, 5 maart 2026