



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Aan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat
mw. drs. V.L.W.A. Heijnen
p/a Bureau Sanering Verkeerslawaaï
Postbus 97
3440 AB Woerden

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Toekanweg 7
2035 LC Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 - 79 74 500
F 088 - 79 74 501
www.rijkswaterstaat.nl

Datum 28 februari 2023
Onderwerp Aanvraag tijdelijke ontheffing A10 Noord
Uw projectnummer 555.041.00

Ons kenmerk
RWS-2023/4891
Bijlage(n)
1

Geachte mevrouw Heijnen,

Per brief van 8 december 2022 heb ik een aanvraag ingediend voor een tijdelijke ontheffing van de naleving van diverse geluidproductieplafonds. Per brief van 21 december 2022 heeft u mij verzocht de aanvraag tijdelijke ontheffing aan te vullen. Per brief van 13 februari 2023 heb ik u verzocht om uitstel tot en met 28 februari 2023 voor het aanvullen van de aanvraag, in afwachting van besluitvorming door de Minister. Per brief van 14 februari 2023 heeft u hiermee ingestemd. Bij deze vul ik de aanvraag van 8 december 2022 aan.

Onze Minister heeft op 20 februari 2023 besloten om de realisatie van de geluidschermen door het Vervanging- en Renovatieproject te vervroegen naar 2024 en zo spoedig mogelijk in 2023 stil asfalt aan te brengen met het overlagen van het bestaande ZOAB binnen het betreffende gebied op de binnen- en buitenring.

Strekking van de aanvullende informatie

De aanvullende informatie is afkomstig uit het geluidonderzoek dat is opgeleverd en waarin het effect is bepaald van het veiligstellen (verlaging) van geluidschermen op de geluidbelasting van woningen in de omgeving.

Uit het geluidonderzoek blijkt dat bij circa 1.300 woningen de geluidbelasting merkbaar toeneemt als gevolg van het verlagen van de geluidschermen. Van deze woningen komen er 450 in aanmerking voor een onderzoek naar gevelisolatie om vast te stellen of het binnenniveau met meer dan 5 dB wordt overschreden. Op basis van *expert judgement* wordt verwacht dat bij circa 150 woningen daadwerkelijk isolerende maatregelen dienen te worden getroffen. Uitvoering van deze maatregelen is mogelijk in 2024, de laatste woning kan in Q3/2024 worden opgeleverd.

In het geluidonderzoek zijn ook andere maatregelen onderzocht die sneller zijn te realiseren en waarmee de geluidbelasting van meer woningen tegelijk kan worden beperkt.

De uitkomsten van het geluidonderzoek, met het inmiddels verkregen inzicht in het Vervanging- en Renovatieproject dat de fundering van de geluidschermen langs de A10 Noord herbruikbaar is en de consensus die is bereikt over de vormgeving van de nieuwe geluidschermen, biedt mogelijkheden om de realisatie van de geluidschermen te vervroegen naar 2024. De geluidschermen zijn volgens planning uiterlijk in 2024 gereed.

Verzoek

Wij verzoeken u kennis te nemen van de aanvullende informatie en deze te betrekken in het besluit om tijdelijke ontheffing te verlenen voor de jaren 2022 tot en met 2024.

Informatie bij dit verzoek

Artikel 35 van het Besluit geluid milieubeheer stelt eisen aan de informatie die een verzoek om ontheffing tenminste moet bevatten. In het *Aanvraagformulier voor ontheffing naleving geluidproductieplafonds*, dat bij deze brief is gevoegd, is de aanvullende informatie voor dit verzoek opgenomen. Deze dient als aanvulling te worden beschouwd op de vorige versie van 8 december 2022.

Ik wil u verzoeken om positief op mijn aanvraag te besluiten.

Hoogachtend,

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

directeur Netwerk Management

1. Gegevens van de aanvrager

Naam	Rijkswaterstaat West-Nederland Noord
Postbus	Postbus 2232
Postcode en plaats	3500 GE Utrecht

Kenmerk	RWS-2023/4891
---------	---------------

2. Vooroverleg

Is het verzoek voorbesproken met het bevoegd gezag?	
2.1 Ja, met	Bureau Sanering Verkeerslawaaï , DGMI en HBJZ De aanvraag is op 9 december 2022 ingediend bij Bureau Sanering Verkeerslawaaï. Deze aanvulling op de aanvraag is een vervolg op de bespreking van 1 februari 2023 waarbij tweelaags ZOAB is besproken als voorkeursmaatregel om de overschrijding te beperken ¹ .
2.2 Datum	01-02-2023
2.3 Verslag vooroverleg	Nee

3. Locatie


3.1 Weg	Het verzoek betreft een tijdelijke ontheffing voor de verplichting tot de naleving van de geluidproductieplafonds ten gevolge van het verwijderen van panelen uit geluidschermen langs de A10 Noord bij Amsterdam en Landsmeer. Het verzoek heeft betrekking op een weggedeelte van ca. km 1,8 tot 2,0 (HRL) en van km 31,0 tot 6,4 (HRR).
---------	---

¹ In verband met de leesbaarheid bevat dit document de volledige aanvraag d.w.z. zowel de relevante delen uit de aanvraag van 8 december 2022 als de aanvulling in februari 2023.

	Dit weggedeelte ligt in de gemeenten Amsterdam en Landsmeer.
3.2 Referentiepunten (nummering)	De referentiepunten waar het verzoek voor wordt gedaan zijn vermeld in de tabel onder 5.2 van deze aanvraag. Deze punten zijn in bijlage 1 opgenomen en in de volgende afbeelding:
3.3 Betrokken gemeenten	De referentiepunten liggen in de gemeente Amsterdam.

4. Bijzondere omstandigheid en duur

4.1 Situatiebeschrijving	<p>In onderstaand figuur zijn de schermen weergegeven waarvan de bovenste panelen tot een hoogte van 3 meter zijn verwijderd. Het gaat om de in rood en oranje weergegeven scherm delen. Deze bleken in slechte staat te zijn en derhalve zijn deze ten behoeve van de verkeersveiligheid verwijderd.</p> <p>De bebouwing langs de weg bestaat vooral woningen, zowel gestapeld als grondgebonden.</p>
-----------------------------	--

	 <table border="1" data-bbox="573 625 1360 751"> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>32.700</td> <td>t/m</td> <td>1.950a</td> <td>Slecht</td> <td>A10 HRL</td> <td>2.000</td> <td>t/m</td> <td>1.800</td> <td>Slecht</td> </tr> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>2.550</td> <td>t/m</td> <td>3.350</td> <td>Matig</td> <td>A10 HRL</td> <td>1.800</td> <td>t/m</td> <td>1.100</td> <td>Goed</td> </tr> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>3.350</td> <td>t/m</td> <td>3.800</td> <td>Goed</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>4.200b</td> <td>t/m</td> <td>4.950b</td> <td>Slecht</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>4.950</td> <td>t/m</td> <td>5.450</td> <td>Matig</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>5.450</td> <td>t/m</td> <td>7.400</td> <td>Goed</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A10 HRR</td> <td>1.800</td> <td>t/m</td> <td>1.900</td> <td>Slecht</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	A10 HRR	32.700	t/m	1.950a	Slecht	A10 HRL	2.000	t/m	1.800	Slecht	A10 HRR	2.550	t/m	3.350	Matig	A10 HRL	1.800	t/m	1.100	Goed	A10 HRR	3.350	t/m	3.800	Goed						A10 HRR	4.200b	t/m	4.950b	Slecht						A10 HRR	4.950	t/m	5.450	Matig						A10 HRR	5.450	t/m	7.400	Goed						A10 HRR	1.800	t/m	1.900	Slecht					
A10 HRR	32.700	t/m	1.950a	Slecht	A10 HRL	2.000	t/m	1.800	Slecht																																																														
A10 HRR	2.550	t/m	3.350	Matig	A10 HRL	1.800	t/m	1.100	Goed																																																														
A10 HRR	3.350	t/m	3.800	Goed																																																																			
A10 HRR	4.200b	t/m	4.950b	Slecht																																																																			
A10 HRR	4.950	t/m	5.450	Matig																																																																			
A10 HRR	5.450	t/m	7.400	Goed																																																																			
A10 HRR	1.800	t/m	1.900	Slecht																																																																			
4.2 Criterium op grond waarvan sprake is van een bijzondere omstandigheid	De ontheffing wordt aangevraagd op grond van het criterium overmacht als gevolg van een calamiteit.																																																																						
4.3 Onderbouwing	<p>Door de storm Eunice in het weekend van 18 februari 2022 zijn enkele geluidschermen langs de A10 noord ernstig beschadigd. Daarbij zijn panelen op de A10 en in de omgeving terecht gekomen. Om nogmaals uitwaaien van schermpanelen te voorkomen, zijn ten behoeve van de verkeersveiligheid de bovenste panelen over een totale lengte van circa 3,5 km preventief verwijderd. De schermen zijn na het verwijderen van de panelen 3 meter hoog.</p> <p>Een aantal schermdelen is voorzien van een versterkte bevestiging. Het deel waar dat niet meer mogelijk was, is nu preventief verwijderd.</p>																																																																						
4.4 (Werkelijke) duur bijzondere omstandigheid	<p>De bijzondere omstandigheid is in augustus 2022 aangevangen en duurt tot de realisatie van nieuwe geluidschermen door het Vervanging- en Renovatieproject geluidschermen A10 Noord. De reguliere planning voorziet erin dat aan het einde van het jaar 2025 alle geluidschermen zijn gerealiseerd.</p> <p>In opdracht van RWS heeft dBVision geluidonderzoek² uitgevoerd naar de effecten van (tijdelijke) geluidmaatregelen. Daaruit bleek dat de verlaging van de schermen heeft geleid tot een significante geluidtoename ($\geq 3\text{dB}$) bij ca 1.300 woningen. Bij circa 450 woningen is</p>																																																																						

² Zie bijlage 3: rapport 'A10 Noord geluid tijdelijke ontheffing' kenmerk RWS041-01-10fe d.d. 28 februari 2023
Pagina 3 van 15

	<p>vervolgonderzoek nodig naar de gevelisolatie om te bepalen of aan de wettelijke binnenwaarde van 36 dB wordt voldaan.</p> <p>De mogelijke maatregelen zijn voorgelegd aan de Minister. Hij heeft besloten om zo spoedig mogelijk een toplaag stil asfalt aan te brengen op de binnen- en buitenring waardoor de wegdekverharding de akoestische kwaliteit heeft van tweelaags ZOAB. Deze toplaag kan naar verwachting in- of kort na de zomer 2023 worden gerealiseerd. Hiermee wordt de duur en de mate waarin het geluidproductieplafond wordt overschreden beperkt.</p> <p>Aanvullend daarop zal RWS zich inspannen om de renovatie van de geluidschermen zoveel mogelijk te versnellen. Vooralsnog lijkt versnelling mogelijk naar 2024. Volgens de laatste inzichten zullen de werkzaamheden medio 2025 gereed zijn. Hiermee wordt de duur van de overschrijding verder beperkt.</p> <p>Zodoende wordt hierbij ontheffing aangevraagd tot en met 2024.</p>
4.5 Onderbouwing	<p>De overschrijding van het GPP zal weggenomen worden door het volledig vervangen van de geluidschermen, waarbij de originele hoogte het uitgangspunt is. De geluidschermen langs de A10 Noord zijn gebouwd bij de aanleg van de weg en zijn aan het einde van de levensduur. Daarom was al besloten de schermen te vervangen. De vervanging is voorzien in het project Vervanging en Renovatie Geluidschermen A10 Noord van Rijkswaterstaat, waarvoor in 2021 de planstudie is opgestart en een realisatieteam is toegewezen.</p> <p>Zoals hiervoor beschreven zal RWS zich inspannen om de renovatie zoveel mogelijk te versnellen onder andere door een spoedprocedure. Vooralsnog lijkt hiermee een versnelling naar 2024 mogelijk.</p>

5. Overige inhoudelijke aspecten

<p>5.1 Duur van de ontheffing</p>	<p>De ontheffing wordt verzocht voor 2 kalenderjaren; namelijk 2023 en 2024.</p>
<p>5.2 Mate overschrijding geluidproductieplafonds</p>	<p>In het genoemde akoestisch onderzoek van dBVision zijn (tijdelijke) maatregelen onderzocht waarmee de mate van overschrijding van het geluidproductieplafond wordt beperkt.</p> <p>De Minister heeft besloten om op de binnen- en buitenring een toplaag stil asfalt aan te brengen waarmee de wegdekverharding de akoestische kwaliteit heeft van tweelaags ZOAB. Deze maatregel voldoet aan het wettelijke doelmatigheidscriterium en is op de langere termijn (rond 2028) nodig om aan het geluidproductieplafond te voldoen.</p> <p>Uit het nalevingsverslag 2021 blijkt dat vanaf 2028/2029 sprake is van een volledig benut geluidproductieplafond. Maatregelen om te voldoen aan het GPP volgen het reguliere spoor via beheer en onderhoud.</p> <p>Uit akoestisch onderzoek voor het Vervanging en Renovatieproject geluidschermen A10 Noord blijkt het doelmatig te zijn om op de buitenring (HRL) tweelaags ZOAB aan te brengen tussen km 31,7 en 8,6. Het groot onderhoud aan de A10 Noord staat in de programmering voor 2028.</p> <div data-bbox="516 999 1300 1562" data-label="Figure"> </div> <p>Toelichting berekeningen voor tijdelijke ontheffing Door het Geluidloket van RWS zijn berekeningen op referentiepunten uitgevoerd waarmee de mate van overschrijding is bepaald die resteert nadat toplaag is aangebracht. Hieronder wordt verder ingegaan op het uitgevoerde onderzoek .</p> <p>In de memo van het geluidloket (bijlage 2) zijn twee varianten berekend met een verkeersprognose voor 2026. Deze prognoses zijn</p>

aan de hand van groeipercentages van het KIM (Kennis instituut voor Mobiliteitsbeleid) afgeleid van de middellange termijn prognose voor het jaar 2027. De berekening heeft geresulteerd in een geluidproductie in het jaar 2026 op elk referentiepunt. De brongegevens van de weg die voor de geluidberekeningen op de referentiepunten over het jaar 2026 zijn gebruikt zijn opgenomen in de memo van het geluidloket.

De volgende varianten zijn berekend:

Variant 1: Geluidproductie in 2026 met geluidschermen zoals opgenomen in het geluidregister;

Variant 5: Geluidproductie in 2026 met de verlaagde geluidschermen verwijderd en tweelaags ZOAB op de binnen- en buitenring tussen km 32,4 en km 5,75.

Voor de jaarlijkse naleving van GPP's is het alleen mogelijk om met schermen uit het geluidregister te rekenen of de schermen te verwijderen. Voor de locaties waar de schermen zijn verlaagd is de gevraagde ontheffingswaarde daarom gebaseerd op de situatie zonder scherm.

Gevraagde ontheffingswaarde

Om te komen tot de gevraagde ontheffingswaarde is de geluidproductie aan de zijde waar de schermen zijn verwijderd tot een kilometer voorbij de verwijderde schermen verhoogd met een onzekerheidsmarge van 0,5 dB om fluctuaties in de verkeersintensiteiten te kunnen opvangen. Als met de ophoging met 0,5 dB de geluidproductie hoger ligt dan het GPP leidt dan is het verschil met het GPP de gevraagde ontheffingswaarde.

In de hierna volgende tabel zijn de ontheffingswaarden weergegeven voor de referentiepunten waar als gevolg van het verwijderen van schermen het GPP ook met tweelaags ZOAB nog wordt overschreden.

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP) [dB]	Geluidproductie inclusief 0,5 dB onzekerheidsmarge [dB]	Gevraagde ontheffingswaarde [dB]
	X	Y			
23023	120823,09	492984,37	62,5	62,7	0,2
23024	120909,52	493025,10	61,9	62,2	0,3
23025	120997,63	493058,27	58,2	58,7	0,5
23026	121096,72	493069,44	56,7	57,1	0,4
23027	121196,79	493070,23	55,8	56,3	0,5
23028	121296,82	493067,52	56,6	57,1	0,5
23029	121396,45	493061,13	56,9	58,8	1,9
23030	121494,56	493041,47	56,5	64,8	8,3
23031	121591,57	493016,92	56,9	68,5	11,6
23032	121686,66	492985,89	56,9	68,8	11,9
23033	121780,58	492951,36	56,4	68,4	12,0
23034	121871,39	492909,33	56,4	68,4	12,0

	23035	121960,43	492863,68	56,4	68,3	11,9
	23036	122045,59	492811,21	56,1	67,8	11,7
	23037	122127,82	492754,19	56,6	68,5	11,9
	23038	122207,71	492693,97	56,8	68,5	11,7
	23039	122285,90	492631,53	57,0	68,6	11,6
	23040	122365,22	492570,51	55,6	68,0	12,4
	23041	122444,48	492509,47	55,4	68,1	12,7
	23042	122502,94	492430,30	54,2	66,6	12,4
	23043	122525,32	492332,85	60,4	64,0	3,6
	23051	123206,27	492007,25	63,4	68,6	5,2
	23052	123286,43	491947,34	61,0	68,6	7,6
	23053	123365,58	491886,11	59,8	68,4	8,6
	23054	123445,20	491825,49	59,1	68,4	9,3
	23055	123523,34	491762,97	58,7	68,5	9,8
	23056	123601,05	491699,93	58,2	68,4	10,2
	23057	123677,97	491635,92	57,6	67,9	10,3
	23058	123754,53	491571,48	57,2	65,6	8,4
	23059	123831,17	491507,14	56,9	59,5	2,6
	23060	123907,18	491442,05	54,9	55,5	0,6
	23067	124461,27	491017,67	60,2	61,6	1,4
	23068	124549,28	490970,07	53,2	62,2	9,0
	23069	124645,72	490948,50	53,1	64,8	11,7
	23070	124745,31	490945,94	57,2	66,1	8,9
	23071	124840,55	490916,99	58,8	67,0	8,2
	23072	124929,28	490871,01	58,3	67,9	9,6
	23073	125014,20	490818,09	57,1	68,1	11,0
	23074	125098,30	490763,86	55,1	67,0	11,9
	23075	125180,18	490706,43	54,5	66,6	12,1
	23076	125260,13	490646,25	56,2	67,8	11,6
	23077	125338,50	490584,13	56,7	68,2	11,5
	23078	125413,18	490517,52	57,2	68,3	11,1
	23079	125487,61	490450,63	58,3	68,1	9,8
	23080	125559,53	490381,12	59,0	62,2	3,2
	34922	120644,52	492927,13	63,3	63,4	0,1
5.3 Eerdere ontheffingen voor (een deel van) het traject	Er zijn voor deze referentiepunten niet eerder ontheffingen aangevraagd of verleend.					
5.4 Hoe wordt de mate van overschrijding zoveel mogelijk beperkt?	In het rapport 'A10 Noord geluid tijdelijke ontheffing' met kenmerk RWS041-01-10fe d.d. 28 februari 2023 is het effect van verschillende maatregelen weergegeven. De mate van overschrijding zal worden beperkt door het aanbrengen van een toplaag stil asfalt op de binnen- en buitenring. Dit komt overeen met de maatregel '2LZ3' in het rapport.					
5.5 Hoe wordt de duur van de overschrijding zoveel mogelijk beperkt?	Zoals hiervoor ook beschreven is: - realisatie toplaag stil asfalt in- of kort na de zomer 2023 - inzetten op versnelling renovatie schermen naar 2024					

6. Gevelmaatregelen

6.1 Aanduiding van de woningen die aanwezig zijn in de volgende zones:	
<i>binnen een zone van 600 meter van de weg</i>	Achter de verlaagde geluidschermen bevinden zich voornamelijk woningen (ca. 8.000) aan de zuidzijde van de A10 in Amsterdam. Aan de noordzijde in Landsmeer bevinden zich enkele woningen in de buurt van een verlaagd geluidsschermb.
<i>in de zone tussen de weg en de referentiepunten</i>	Er bevinden zich circa 95 woningen tussen de weg en de referentiepunten. Deze zijn aangegeven in twee afbeeldingen in bijlage 4.
<i>in de zone van 50 meter achter de referentiepunten</i>	Aan de zuidzijde (Amsterdam) bevinden zich ca. 2.000 woningen in de zone van 50 m achter de referentiepunten. Met de flats op iets grotere afstand komen er nog ca. 2.000 bij. Aan de noordzijde (Landsmeer) bevinden zich ca. 10 woningen.
6.2 Worden gevelmaatregelen nodig geacht?	<p>Door het verlagen van de geluidschermen neemt (als er géén tijdelijke maatregel wordt getroffen) bij 1.297 woningen de geluidbelasting met 3 dB of meer toe. Van deze woningen is bij 435 de geluidbelasting hoger dan 58 dB³ en bij 3 hoger dan 63 dB, zodat bij 438 woningen een onderzoek gevelisolatie noodzakelijk is om vast te stellen of de wettelijke binnenwaarde van 36 dB niet met meer dan 5 dB zal worden overschreden.</p> <p>Dit onderzoek naar de gevelisolatie kan in 2023 worden uitgevoerd en de uitvoering van maatregelen kan vervolgens starten begin 2024. De verwachting op basis van <i>expert judgement</i> van project gevelisolatie is dat circa 150 van de 438 woningen daadwerkelijk voor maatregelen aan de gevel in aanmerking zullen komen. De laatste woning kan in Q3/2024 worden opgeleverd.</p>

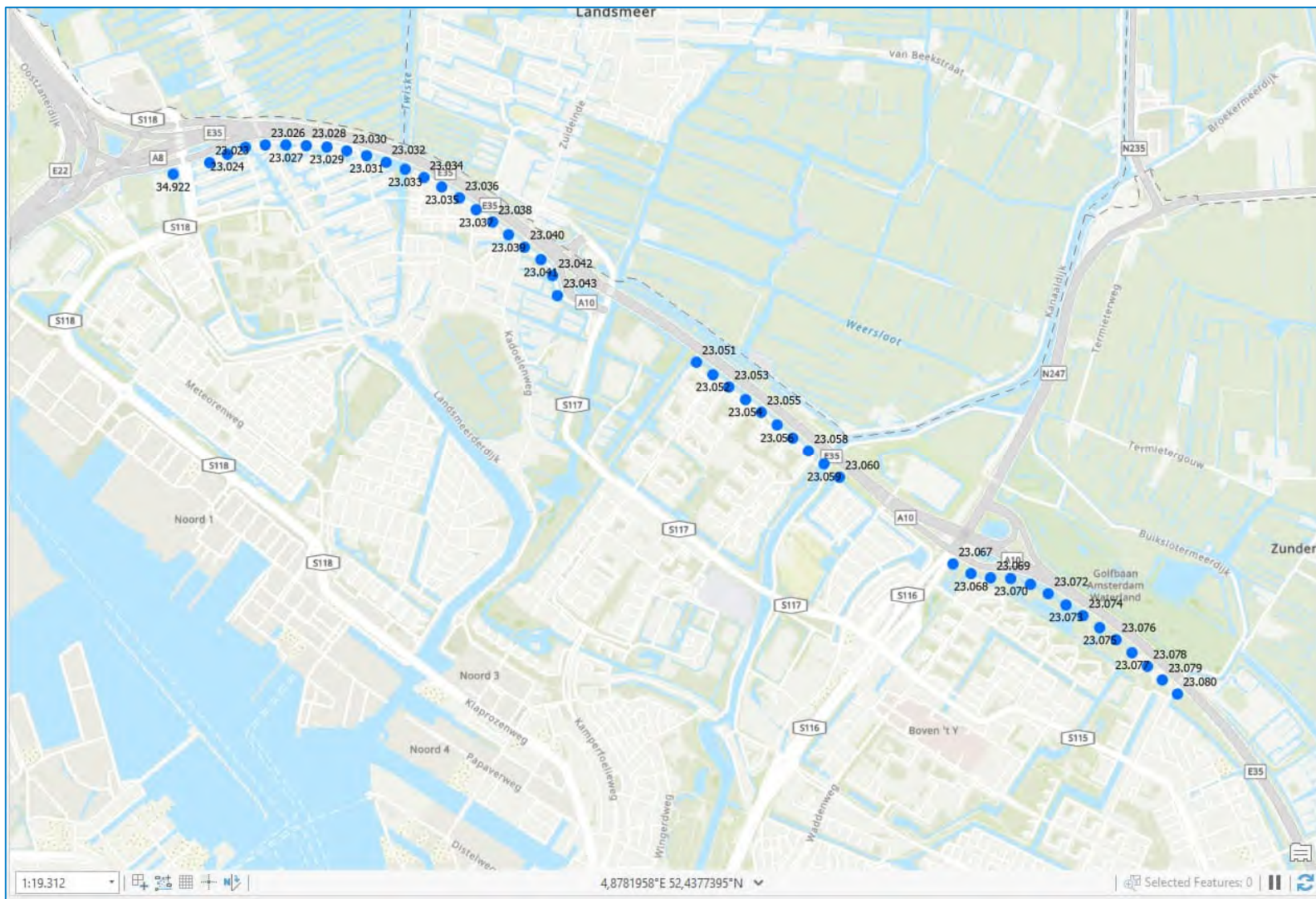
³ De grenswaarde van 58 dB geldt voor woningen waar in de bestaande situatie nog geen geluidwerende voorzieningen zijn aangebracht. Daarvoor geldt een minimale geluidwering van 17 dB. Voor de woningen waar in de bestaande situatie al wel geluidwerende voorzieningen zijn aangebracht, geldt een minimale geluidwering van 22 dB. Daar wordt getoetst aan 63 dB geluidbelasting op de gevel.

	<p>In het akoestisch onderzoek zijn daarom ook andere maatregelen onderzocht waarmee de geluidbelasting van woningen kan worden verminderd.</p> <p>In de nota aan de Minister is het effect en de afweging van maatregelen uitgewerkt tot advies:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leg tweelaags ZOAB aan middels een toplaag op het bestaande nog relatief nieuwe ZOAB; 2. Zet in op versnelling van de VenR realisatie. <p>Op basis van deze geadviseerde maatregelen is nog bij slechts 3 woningen onderzoek naar de gevelisolatie noodzakelijk.</p>
--	--

7. Ondertekening

Plaats	Haarlem	Datum	28 februari 2023
Handtekening	de directeur-generaal Rijkswaterstaat, namens deze, directeur Netwerk Management, Rijkswaterstaat West-Nederland Noord		

BIJLAGE 1 – Ligging referentiepunten met aan te vragen ontheffingswaarde



BIJLAGE 2 – Memo geluidloket



RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

Contactpersoon

Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum

6 februari 2022

Veiligstellen geluidschermen A10 Noord

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten	
Zichtjaar	2026	
Informatie aangeleverd door	West-Nederland Noord, 24 november 2022 en 2 februari 2023	
Registerdataset	23 november 2022, v2213. Waarin het scherm ten zuiden van de A10 van km 31,6 en 32,2 (MJPG_WNN3) is verwijderd	
Software	Silence 4, versie 4.4.10	
Modelnaam en alternatiefnummer	20221128_TO_A10_Noord_variant1_rev1	33464
	20230203_TO_A10_Noord_variant5	33843
Uitgevoerd door	Geluidloket	
Vrijgegeven door	Geluidloket	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage TO	Projectgebied & wegcodering inclusief tabel intensiteiten
Variant 1	
Bijlage Variant 1 - 1	Afschermdende objecten
Bijlage Variant 1 - 2	Rekensnelheden
Bijlage Variant 1 - 3	Resultaat
Variant 5	
Bijlage Variant 4 - 1	Afschermdende objecten
Bijlage Variant 4 - 2	Rekensnelheden
Bijlage Variant 4 - 3	Resultaat

De resultaten van dit onderzoek zijn ook opgeleverd in de vorm van een geodatabases.

Onderzoek Tijdelijke ontheffing

Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Voor het aanvragen van een tijdelijke ontheffing voor de naleving van de geluidproductieplafonds langs de A10 Noord is een akoestisch onderzoek op referentiepunten uitgevoerd. Hierbij wordt de projectsituatie getoetst aan de vigerende geluidproductieplafonds (GPP). Op basis van de verschilresultaten van dit onderzoek kan de tijdelijke ontheffing worden aangevraagd.

In dit onderzoek is zowel binnen als buiten het onderzoeksgebied uitgegaan van de projectsituatie in 2026. Met deze uitgangspunten zijn twee varianten doorgerekend:

- Variant 1: Geluidschermen zoals opgenomen in het geluidregister;
- Variant 5: Aantal geluidschermen verwijderd en tweelaags ZOAB.

De invoergegevens van de wegen binnen het projectgebied, de rekensnelheden, afschermingen en bijbehorende wegdektypes zijn voor de verschillende varianten weergegeven in de bijlagen.

In tabel 1 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituaties weergegeven voor de twee varianten vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds.

Tabel 1: Rekenresultaten projectsituatie 2026 voor de verschillende varianten

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid-Productie [dB]	Verskil [dB]	Geluid-Productie [dB]	Verskil [dB]
	X	Y					
17823	126867,69	486954,80	69,9	69,7	-0,2	69,7	-0,2
17824	126883,43	487053,58	69,3	69,1	-0,2	69,1	-0,2
17825	126901,08	487152,03	67,9	67,3	-0,6	67,3	-0,6
17826	126916,86	487250,80	62,4	61,5	-0,9	61,5	-0,9
17827	126930,94	487650,20	63,1	62,8	-0,3	62,8	-0,3
17828	126927,82	487750,15	68,1	67,9	-0,2	67,9	-0,2
17829	126921,68	487850,00	69,9	69,7	-0,2	69,7	-0,2
17830	126911,83	487949,53	71,4	71,3	-0,1	71,3	-0,1
17831	126897,96	488048,54	70,9	70,8	-0,1	70,8	-0,1
17832	126879,14	488146,79	70,2	70,1	-0,1	70,1	-0,1
17833	126857,99	488244,56	69,6	69,6	0,0	69,6	0,0
17834	126833,23	488341,42	70,2	70,1	-0,1	70,1	-0,1
17835	126804,38	488437,21	70,7	70,6	-0,1	70,6	-0,1
17836	126771,78	488526,40	70,9	70,7	-0,2	70,7	-0,2
17837	126739,39	488611,77	70,7	70,5	-0,2	70,5	-0,2
17838	126363,86	489423,45	69,4	69,0	-0,4	69,0	-0,4
17839	126307,38	489505,84	71,3	70,9	-0,4	70,9	-0,4
17840	126260,47	489594,13	71,2	70,7	-0,5	70,7	-0,5
17841	126214,52	489682,98	71,2	70,7	-0,5	70,7	-0,5
17842	126167,73	489771,40	71,4	70,8	-0,6	70,8	-0,6
17843	126120,03	489859,31	71,3	70,8	-0,5	70,8	-0,5
17844	126067,98	489944,70	71,3	70,8	-0,5	70,8	-0,5
17845	126013,62	490028,67	71,4	70,9	-0,5	70,8	-0,6
17846	125956,83	490110,99	71,4	70,9	-0,5	70,8	-0,6
17847	125896,78	490190,99	71,2	70,7	-0,5	70,5	-0,7
17848	125833,91	490268,75	71,0	70,5	-0,5	69,9	-1,1
17849	125768,52	490344,44	71,2	70,7	-0,5	68,6	-2,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]	Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]
	X	Y					
17850	125700,37	490417,65	71,4	70,8	-0,6	68,3	-3,1
17851	125630,64	490489,38	71,3	70,8	-0,5	68,1	-3,2
17852	125557,08	490557,11	69,3	68,8	-0,5	66,2	-3,1
17853	125483,52	490624,91	69,1	68,7	-0,4	66,0	-3,1
17854	125408,33	490690,82	69,8	69,4	-0,4	66,6	-3,2
17855	125330,23	490753,31	70,2	69,7	-0,5	66,9	-3,3
17856	125250,64	490813,90	70,9	70,3	-0,6	67,6	-3,3
17857	125169,18	490871,87	70,6	70,0	-0,6	67,3	-3,3
17858	125085,88	490927,26	70,8	70,3	-0,5	67,5	-3,3
17859	125002,29	490981,95	67,0	66,3	-0,7	63,9	-3,1
17860	124927,42	491047,97	65,8	65,1	-0,7	62,8	-3,0
17861	124878,47	491134,46	64,2	63,4	-0,8	62,0	-2,2
17862	124842,07	491227,33	65,5	64,7	-0,8	63,9	-1,6
17863	124778,69	491303,57	64,7	63,9	-0,8	63,4	-1,3
17864	124693,18	491355,29	60,1	59,2	-0,9	58,8	-1,3
17865	124601,54	491367,47	61,0	60,3	-0,7	59,3	-1,7
17866	124576,09	491276,13	65,7	65,1	-0,6	63,8	-1,9
17867	124501,89	491241,38	67,0	66,5	-0,5	64,7	-2,3
17868	124409,11	491278,67	68,5	68,0	-0,5	65,9	-2,6
17869	124315,71	491314,30	69,6	69,1	-0,5	66,8	-2,8
17870	124227,74	491361,87	69,3	69,1	-0,2	66,5	-2,8
17871	124144,76	491417,68	68,3	68,2	-0,1	65,6	-2,7
17872	124065,28	491478,38	67,0	66,9	-0,1	64,2	-2,8
17873	123987,43	491541,18	66,2	66,1	-0,1	63,6	-2,6
17874	123911,71	491606,54	69,5	69,4	-0,1	66,5	-3,0
17875	123835,64	491671,50	69,3	69,2	-0,1	66,3	-3,0
17876	123759,03	491735,81	69,7	69,5	-0,2	66,7	-3,0
17877	123682,03	491799,67	70,4	70,2	-0,2	67,4	-3,0
17878	123604,57	491862,96	70,6	70,4	-0,2	67,6	-3,0
17879	123526,15	491925,05	71,0	70,8	-0,2	67,9	-3,1
17880	123446,86	491986,05	70,8	70,7	-0,1	67,8	-3,0
17881	123367,53	492046,98	70,9	70,8	-0,1	67,9	-3,0
17882	123287,80	492107,40	70,8	70,6	-0,2	67,8	-3,0
17883	123206,29	492165,38	71,1	70,9	-0,2	68,0	-3,1
17884	123123,52	492221,55	71,1	70,9	-0,2	68,0	-3,1
17885	123039,46	492275,74	70,7	70,5	-0,2	67,7	-3,0
17886	122954,16	492327,98	70,1	69,9	-0,2	67,1	-3,0
17887	122868,10	492378,98	69,9	69,8	-0,1	67,0	-2,9
17888	122782,14	492430,13	69,9	69,8	-0,1	67,0	-2,9
17889	122700,90	492487,97	69,1	69,0	-0,1	66,7	-2,4
17890	122690,27	492571,41	64,9	64,9	0,0	63,7	-1,2
17892	122595,50	492643,29	55,8	55,8	0,0	54,1	-1,7
17893	122507,03	492635,84	55,4	55,2	-0,2	52,4	-3,0
17894	122424,05	492690,65	56,3	56,0	-0,3	53,1	-3,2
17895	122344,84	492751,73	56,3	56,1	-0,2	53,1	-3,2
17896	122264,78	492811,41	56,2	55,9	-0,3	52,9	-3,3
17897	122184,00	492870,36	58,0	57,8	-0,2	54,8	-3,2
17898	122101,25	492926,54	62,4	62,1	-0,3	59,2	-3,2
17899	122015,74	492978,30	69,8	69,4	-0,4	66,6	-3,2
17900	121926,91	493024,27	71,1	70,8	-0,3	67,9	-3,2
17901	121835,97	493065,93	71,6	71,3	-0,3	68,4	-3,2

Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]	Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]
	X	Y					
17902	121742,59	493101,77	71,4	71,0	-0,4	68,2	-3,2
17903	121648,03	493134,19	71,2	70,9	-0,3	68,1	-3,1
17904	121551,60	493160,75	71,0	70,6	-0,4	67,9	-3,1
17905	121453,24	493178,89	70,7	70,4	-0,3	67,6	-3,1
17906	121355,35	493199,42	64,3	63,9	-0,4	61,3	-3,0
17907	121256,72	493215,11	59,2	58,9	-0,3	56,8	-2,4
17908	121156,96	493221,50	56,5	56,2	-0,3	55,4	-1,1
17909	121056,95	493220,82	55,5	55,1	-0,4	54,7	-0,8
17910	120953,05	493226,25	56,2	55,8	-0,4	55,5	-0,7
17911	120840,14	493235,67	61,7	61,3	-0,4	61,2	-0,5
23023	120823,09	492984,37	62,5	62,1	-0,4	62,2	-0,3
23024	120909,52	493025,10	61,9	61,6	-0,3	61,7	-0,2
23025	120997,63	493058,27	58,2	58,1	-0,1	58,2	0,0
23026	121096,72	493069,44	56,7	56,4	-0,3	56,6	-0,1
23027	121196,79	493070,23	55,8	55,5	-0,3	55,8	0,0
23028	121296,82	493067,52	56,6	56,4	-0,2	56,6	0,0
23029	121396,45	493061,13	56,9	56,6	-0,3	58,3	1,4
23030	121494,56	493041,47	56,5	56,2	-0,3	64,3	7,8
23031	121591,57	493016,92	56,9	56,6	-0,3	68,0	11,1
23032	121686,66	492985,89	56,9	56,6	-0,3	68,3	11,4
23033	121780,58	492951,36	56,4	56,1	-0,3	67,9	11,5
23034	121871,39	492909,33	56,4	56,1	-0,3	67,9	11,5
23035	121960,43	492863,68	56,4	56,1	-0,3	67,8	11,4
23036	122045,59	492811,21	56,1	55,7	-0,4	67,3	11,2
23037	122127,82	492754,19	56,6	56,3	-0,3	68,0	11,4
23038	122207,71	492693,97	56,8	56,5	-0,3	68,0	11,2
23039	122285,90	492631,53	57,0	56,7	-0,3	68,1	11,1
23040	122365,22	492570,51	55,6	55,3	-0,3	67,5	11,9
23041	122444,48	492509,47	55,4	55,2	-0,2	67,6	12,2
23042	122502,94	492430,30	54,2	54,0	-0,2	66,1	11,9
23043	122525,32	492332,85	60,4	60,2	-0,2	63,5	3,1
23044	122594,71	492264,20	63,9	63,7	-0,2	63,1	-0,8
23045	122689,00	492230,73	65,3	65,1	-0,2	63,5	-1,8
23047	122872,32	492227,45	71,1	70,8	-0,3	68,0	-3,1
23048	122957,60	492175,12	71,0	70,8	-0,2	68,0	-3,0
23049	123042,68	492122,46	71,1	70,8	-0,3	68,1	-3,0
23050	123125,37	492066,14	69,9	69,7	-0,2	68,0	-1,9
23051	123206,27	492007,25	63,4	63,2	-0,2	68,1	4,7
23052	123286,43	491947,34	61,0	60,9	-0,1	68,1	7,1
23053	123365,58	491886,11	59,8	59,6	-0,2	67,9	8,1
23054	123445,20	491825,49	59,1	58,9	-0,2	67,9	8,8
23055	123523,34	491762,97	58,7	58,6	-0,1	68,0	9,3
23056	123601,05	491699,93	58,2	58,0	-0,2	67,9	9,7
23057	123677,97	491635,92	57,6	57,4	-0,2	67,4	9,8
23058	123754,53	491571,48	57,2	57,0	-0,2	65,1	7,9
23059	123831,17	491507,14	56,9	56,7	-0,2	59,0	2,1
23060	123907,18	491442,05	54,9	54,7	-0,2	55,0	0,1
23061	123985,04	491379,19	55,2	55,0	-0,2	53,7	-1,5
23062	124055,80	491308,60	54,0	53,7	-0,3	52,3	-1,7
23063	124131,70	491243,48	52,9	52,6	-0,3	51,0	-1,9
23064	124213,38	491185,75	52,2	51,9	-0,3	49,8	-2,4

Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]	Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]
	X	Y					
23065	124295,15	491128,13	52,1	51,8	-0,3	49,5	-2,6
23066	124376,30	491069,63	47,5	47,1	-0,4	45,4	-2,1
23067	124461,27	491017,67	60,2	59,3	-0,9	61,1	0,9
23068	124549,28	490970,07	53,2	52,7	-0,5	61,7	8,5
23069	124645,72	490948,50	53,1	52,5	-0,6	64,3	11,2
23070	124745,31	490945,94	57,2	56,6	-0,6	65,6	8,4
23071	124840,55	490916,99	58,8	58,3	-0,5	66,5	7,7
23072	124929,28	490871,01	58,3	57,8	-0,5	67,4	9,1
23073	125014,20	490818,09	57,1	56,6	-0,5	67,6	10,5
23074	125098,30	490763,86	55,1	54,6	-0,5	66,5	11,4
23075	125180,18	490706,43	54,5	54,1	-0,4	66,1	11,6
23076	125260,13	490646,25	56,2	55,8	-0,4	67,3	11,1
23077	125338,50	490584,13	56,7	56,2	-0,5	67,7	11,0
23078	125413,18	490517,52	57,2	56,7	-0,5	67,8	10,6
23079	125487,61	490450,63	58,3	57,8	-0,5	67,6	9,3
23080	125559,53	490381,12	59,0	58,5	-0,5	61,7	2,7
23081	125628,47	490308,58	60,4	59,9	-0,5	59,5	-0,9
23082	125695,81	490234,60	61,0	60,5	-0,5	59,7	-1,3
23083	125760,88	490158,58	61,2	60,7	-0,5	60,4	-0,8
23084	125821,76	490079,17	60,0	59,5	-0,5	59,4	-0,6
23085	125881,15	489998,64	60,4	60,0	-0,4	59,8	-0,6
23086	125936,51	489915,28	60,4	60,0	-0,4	59,8	-0,6
23087	125990,21	489830,86	60,3	59,9	-0,4	59,8	-0,5
23088	126038,98	489743,50	60,6	60,1	-0,5	60,1	-0,5
23089	126083,73	489653,99	61,2	60,7	-0,5	60,6	-0,6
23090	126129,75	489565,15	61,3	60,8	-0,5	60,8	-0,5
23091	126166,61	489480,67	59,9	59,4	-0,5	59,4	-0,5
23092	126192,08	489385,35	57,7	57,2	-0,5	57,2	-0,5
23093	126630,41	488537,61	71,5	71,2	-0,3	71,2	-0,3
23094	126664,62	488448,95	71,3	71,0	-0,3	71,0	-0,3
23095	126689,68	488358,02	70,8	70,5	-0,3	70,5	-0,3
23096	126715,71	488261,40	70,6	70,2	-0,4	70,2	-0,4
23097	126739,06	488164,10	70,6	70,3	-0,3	70,3	-0,3
23098	126760,50	488066,37	71,7	71,4	-0,3	71,4	-0,3
23099	126778,53	487967,94	71,6	71,3	-0,3	71,3	-0,3
23100	126792,84	487868,94	70,9	70,7	-0,2	70,7	-0,2
23101	126801,38	487769,24	68,7	68,4	-0,3	68,4	-0,3
23102	126807,50	487669,40	63,8	63,6	-0,2	63,6	-0,2
23103	126796,60	487269,76	61,5	60,5	-1,0	60,5	-1,0
23104	126776,07	487171,94	67,2	66,1	-1,1	66,1	-1,1
23105	126759,00	487073,34	65,7	65,3	-0,4	65,3	-0,4
23106	126741,33	486974,86	58,6	58,0	-0,6	58,0	-0,6
29257	119024,65	494776,09	67,5	66,5	-1,0	66,5	-1,0
29258	119080,54	494693,16	66,9	65,9	-1,0	65,9	-1,0
29259	119136,44	494610,23	59,9	59,0	-0,9	59,0	-0,9
29260	119192,34	494527,29	56,5	55,9	-0,6	55,9	-0,6
29261	119247,21	494443,73	55,7	55,1	-0,6	55,1	-0,6
29262	119296,50	494356,71	55,3	54,7	-0,6	54,7	-0,6
29263	119344,04	494268,78	56,9	56,4	-0,5	56,4	-0,5
29264	119386,90	494178,42	59,7	59,1	-0,6	59,1	-0,6
29265	119429,25	494087,82	59,6	58,8	-0,8	58,8	-0,8

Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid- Productie [dB]	Verskil [dB]	Geluid- Productie [dB]	Verskil [dB]
	X	Y					
29266	119469,79	493996,40	60,1	59,1	-1,0	59,1	-1,0
29267	119507,82	493904,14	63,1	62,0	-1,1	62,0	-1,1
29268	119535,73	493808,84	64,8	63,5	-1,3	63,5	-1,3
29269	119611,11	493747,55	66,3	65,1	-1,2	65,1	-1,2
29270	119703,93	493710,65	68,3	67,6	-0,7	67,6	-0,7
29271	119760,30	493628,48	68,7	68,2	-0,5	68,2	-0,5
29272	119814,19	493544,23	68,9	68,4	-0,5	68,4	-0,5
29273	119870,57	493461,69	68,9	68,5	-0,4	68,5	-0,4
29274	119929,74	493381,06	68,0	67,6	-0,4	67,6	-0,4
29275	119988,91	493300,43	60,7	60,2	-0,5	60,2	-0,5
29276	120039,93	493214,68	56,9	56,3	-0,6	56,3	-0,6
29277	120080,11	493123,10	55,5	55,0	-0,5	55,0	-0,5
29278	120081,20	493024,32	53,6	53,0	-0,6	53,0	-0,6
29279	120030,85	492939,09	56,9	56,3	-0,6	56,3	-0,6
29280	119957,71	492870,91	62,4	61,8	-0,6	61,8	-0,6
29281	119883,95	492803,37	65,6	64,9	-0,7	64,9	-0,7
29282	119820,78	492726,28	63,8	63,2	-0,6	63,2	-0,6
29283	119761,15	492646,00	66,8	66,2	-0,6	66,2	-0,6
29284	119701,51	492565,71	67,3	66,7	-0,6	66,7	-0,6
29285	119647,56	492481,65	67,3	66,8	-0,5	66,8	-0,5
29286	119596,71	492395,54	68,6	68,1	-0,5	68,1	-0,5
29287	119545,85	492309,42	69,2	68,8	-0,4	68,8	-0,4
29288	119495,00	492223,30	67,8	67,4	-0,4	67,4	-0,4
29289	119444,15	492137,19	61,4	61,0	-0,4	61,0	-0,4
29290	119189,88	491706,61	65,3	64,8	-0,5	64,8	-0,5
29291	119139,03	491620,49	69,3	68,7	-0,6	68,7	-0,6
29292	119088,17	491534,38	70,7	70,2	-0,5	70,2	-0,5
29293	119033,95	491450,34	71,2	70,7	-0,5	70,7	-0,5
29294	118971,86	491372,06	69,6	69,0	-0,6	69,0	-0,6
29295	118908,13	491294,98	68,9	68,3	-0,6	68,3	-0,6
29296	118844,41	491217,90	69,0	68,5	-0,5	68,5	-0,5
29297	118771,66	491152,89	67,8	67,5	-0,3	67,5	-0,3
29298	118701,24	491085,57	67,0	67,1	0,1	67,1	0,1
29299	118640,17	491006,36	67,1	67,2	0,1	67,2	0,1
29300	118587,33	490921,47	67,8	67,9	0,1	67,9	0,1
29301	118529,20	490840,16	68,4	68,0	-0,4	68,0	-0,4
29302	118468,69	490760,58	68,5	67,8	-0,7	67,8	-0,7
29303	118402,79	490685,35	68,0	67,2	-0,8	67,2	-0,8
29304	118341,95	490606,04	68,2	67,5	-0,7	67,5	-0,7
29305	118301,86	490516,77	69,4	68,9	-0,5	68,9	-0,5
29306	118241,91	490436,72	69,1	68,8	-0,3	68,8	-0,3
29307	118181,85	490356,75	68,2	67,9	-0,3	67,9	-0,3
29308	118125,12	490274,52	67,6	67,5	-0,1	67,5	-0,1
29309	118072,81	490189,28	66,8	66,8	0,0	66,8	0,0
29310	118029,74	490099,15	66,5	66,2	-0,3	66,2	-0,3
29311	117999,82	490003,74	65,3	65,3	0,0	65,3	0,0
29312	117932,66	489931,38	64,2	64,3	0,1	64,3	0,1
34509	126662,97	488787,72	70,6	70,4	-0,2	70,4	-0,2
34510	126621,66	488874,68	70,7	70,5	-0,2	70,5	-0,2
34511	126586,97	488962,98	69,8	69,5	-0,3	69,5	-0,3
34512	126557,53	489058,11	67,8	67,5	-0,3	67,5	-0,3

Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]	Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]
	X	Y					
34513	126549,10	489157,53	63,7	63,4	-0,3	63,3	-0,4
34514	126506,39	489247,52	62,8	62,4	-0,4	62,4	-0,4
34515	126459,49	489335,74	64,6	64,1	-0,5	64,1	-0,5
34516	126233,99	489203,90	58,4	58,0	-0,4	58,0	-0,4
34517	126280,15	489132,68	63,3	62,9	-0,4	62,9	-0,4
34518	126361,42	489118,04	68,1	67,6	-0,5	67,6	-0,5
34519	126355,06	489022,60	65,6	65,2	-0,4	65,2	-0,4
34520	126420,69	488961,84	68,8	68,4	-0,4	68,4	-0,4
34521	126475,15	488881,38	71,1	70,7	-0,4	70,7	-0,4
34522	126517,66	488796,76	71,3	71,0	-0,3	71,0	-0,3
34523	126557,54	488712,49	71,3	71,0	-0,3	71,0	-0,3
34885	118145,06	489872,18	52,0	51,3	-0,7	51,3	-0,7
34886	118178,55	489966,22	52,5	52,1	-0,4	52,1	-0,4
34887	118216,24	490058,85	52,4	52,1	-0,3	52,2	-0,2
34888	118262,97	490146,90	52,0	51,7	-0,3	51,7	-0,3
34889	118318,10	490230,26	52,1	51,8	-0,3	51,8	-0,3
34890	118377,73	490310,55	53,7	53,5	-0,2	53,5	-0,2
34891	118437,51	490390,72	54,8	54,6	-0,2	54,6	-0,2
34892	118520,12	490440,88	55,5	55,3	-0,2	55,3	-0,2
34893	118575,25	490524,32	57,5	57,6	0,1	57,6	0,1
34894	118622,81	490612,30	60,4	60,6	0,2	60,6	0,2
34895	118676,52	490696,47	61,0	61,4	0,4	61,4	0,4
34896	118734,12	490778,22	61,5	62,0	0,5	62,0	0,5
34897	118800,08	490853,35	59,6	60,0	0,4	60,0	0,4
34898	118863,96	490930,21	57,1	57,1	0,0	57,1	0,0
34899	118920,62	491011,94	54,2	54,0	-0,2	54,0	-0,2
34900	118955,17	491101,65	52,6	52,4	-0,2	52,4	-0,2
34901	119016,19	491180,88	52,1	51,8	-0,3	51,8	-0,3
34902	119077,22	491260,12	52,9	52,5	-0,4	52,5	-0,4
34903	119138,24	491339,35	55,9	55,4	-0,5	55,5	-0,4
34904	119193,44	491422,58	63,8	63,3	-0,5	63,3	-0,5
34905	119245,32	491508,08	69,5	68,9	-0,6	68,9	-0,6
34906	119297,20	491593,58	68,2	67,6	-0,6	67,6	-0,6
34907	119349,08	491679,08	62,2	61,6	-0,6	61,6	-0,6
34908	119608,48	492106,59	64,7	64,1	-0,6	64,1	-0,6
34909	119660,36	492192,09	68,1	67,5	-0,6	67,5	-0,6
34910	119712,24	492277,59	62,7	62,1	-0,6	62,1	-0,6
34911	119764,11	492363,09	56,7	56,2	-0,5	56,2	-0,5
34912	119817,37	492447,70	52,8	52,3	-0,5	52,4	-0,4
34913	119876,17	492528,49	51,8	51,3	-0,5	51,4	-0,4
34914	119947,11	492598,77	51,1	50,6	-0,5	50,7	-0,4
34915	120028,39	492656,88	49,9	49,4	-0,5	49,6	-0,3
34916	120115,45	492706,09	52,4	51,9	-0,5	51,9	-0,5
34917	120200,11	492758,82	64,7	64,0	-0,7	64,0	-0,7
34918	120277,73	492821,83	66,0	65,3	-0,7	65,3	-0,7
34919	120364,15	492872,16	65,3	64,8	-0,5	64,9	-0,4
34920	120462,32	492890,47	63,7	63,5	-0,2	63,5	-0,2
34921	120553,41	492905,40	63,2	62,8	-0,4	62,9	-0,3
34922	120644,52	492927,13	63,3	62,8	-0,5	62,9	-0,4
34923	120728,98	493227,69	62,9	62,4	-0,5	62,3	-0,6
34924	120619,60	493216,89	62,7	62,2	-0,5	62,1	-0,6

Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Variant 1		Variant 5	
				Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]	Geluid- Productie [dB]	Vershil [dB]
	X	Y					
34925	120508,29	493195,33	59,6	59,1	-0,5	59,0	-0,6
34926	120407,66	493193,27	57,6	57,2	-0,4	57,0	-0,6
34927	120316,84	493233,77	61,6	61,0	-0,6	61,0	-0,6
34928	120243,64	493299,15	61,1	60,6	-0,5	60,5	-0,6
34929	120179,41	493375,37	55,3	54,9	-0,4	54,7	-0,6
34930	120108,73	493446,07	54,2	53,8	-0,4	53,6	-0,6
34931	120044,06	493522,36	54,2	53,8	-0,4	53,6	-0,6
34932	119985,30	493603,15	54,3	53,9	-0,4	53,8	-0,5
34933	119928,94	493685,77	54,4	54,0	-0,4	53,9	-0,5
34934	119872,59	493768,40	54,0	53,5	-0,5	53,4	-0,6
34935	119816,24	493851,02	54,6	53,9	-0,7	53,8	-0,8
34937	119838,84	494026,31	51,9	51,2	-0,7	51,0	-0,9
34938	119797,09	494114,37	50,8	50,2	-0,6	50,1	-0,7
34939	119707,79	494150,34	50,2	49,5	-0,7	49,3	-0,9
34940	119611,99	494164,84	51,0	50,4	-0,6	50,4	-0,6
34941	119554,08	494246,15	52,0	51,3	-0,7	51,3	-0,7
34942	119497,74	494328,78	52,2	51,4	-0,8	51,4	-0,8
34943	119441,41	494411,41	53,2	52,4	-0,8	52,3	-0,9
34944	119385,07	494494,05	54,5	53,5	-1,0	53,5	-1,0
34945	119328,73	494576,68	55,3	54,2	-1,1	54,2	-1,1
34946	119272,40	494659,31	57,4	56,1	-1,3	56,1	-1,3
34947	119216,06	494741,95	64,1	62,5	-1,6	62,5	-1,6
34948	119159,72	494824,58	66,9	65,3	-1,6	65,3	-1,6
59656	126597,18	488625,21	71,5	71,2	-0,3	71,2	-0,3
59657	126700,99	488703,90	70,8	70,7	-0,1	70,7	-0,1
59658	126207,39	489292,59	56,7	56,3	-0,4	56,3	-0,4
59659	120735,77	492952,83	63,6	63,2	-0,4	63,2	-0,4

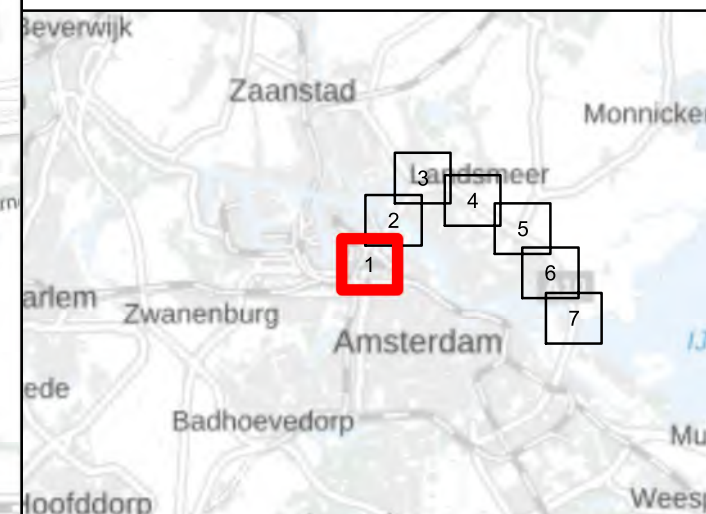
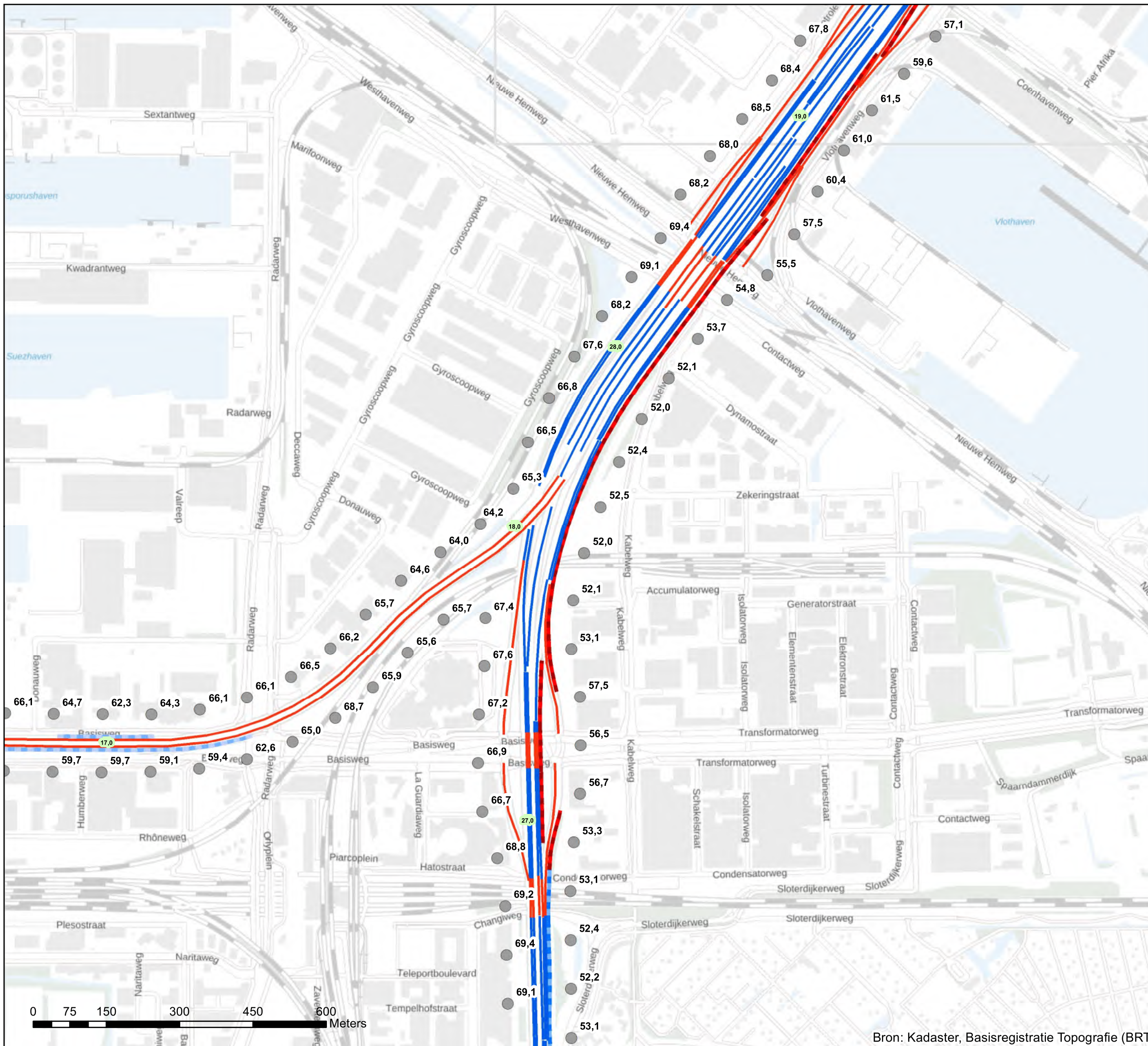
Rijkswaterstaat
Water, Verkeer en
Leefomgeving

Datum
6 februari 2022

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- ▬ 1 tot 2 meter
- ▬ 6 tot 7 meter
- ▬ 8 tot 9 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7

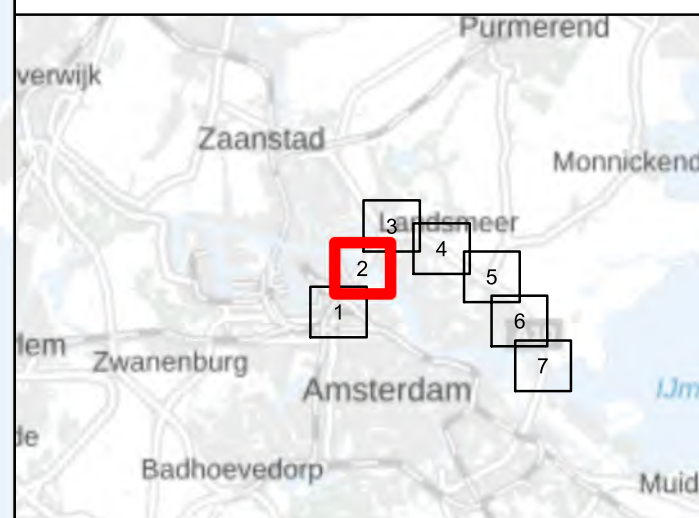
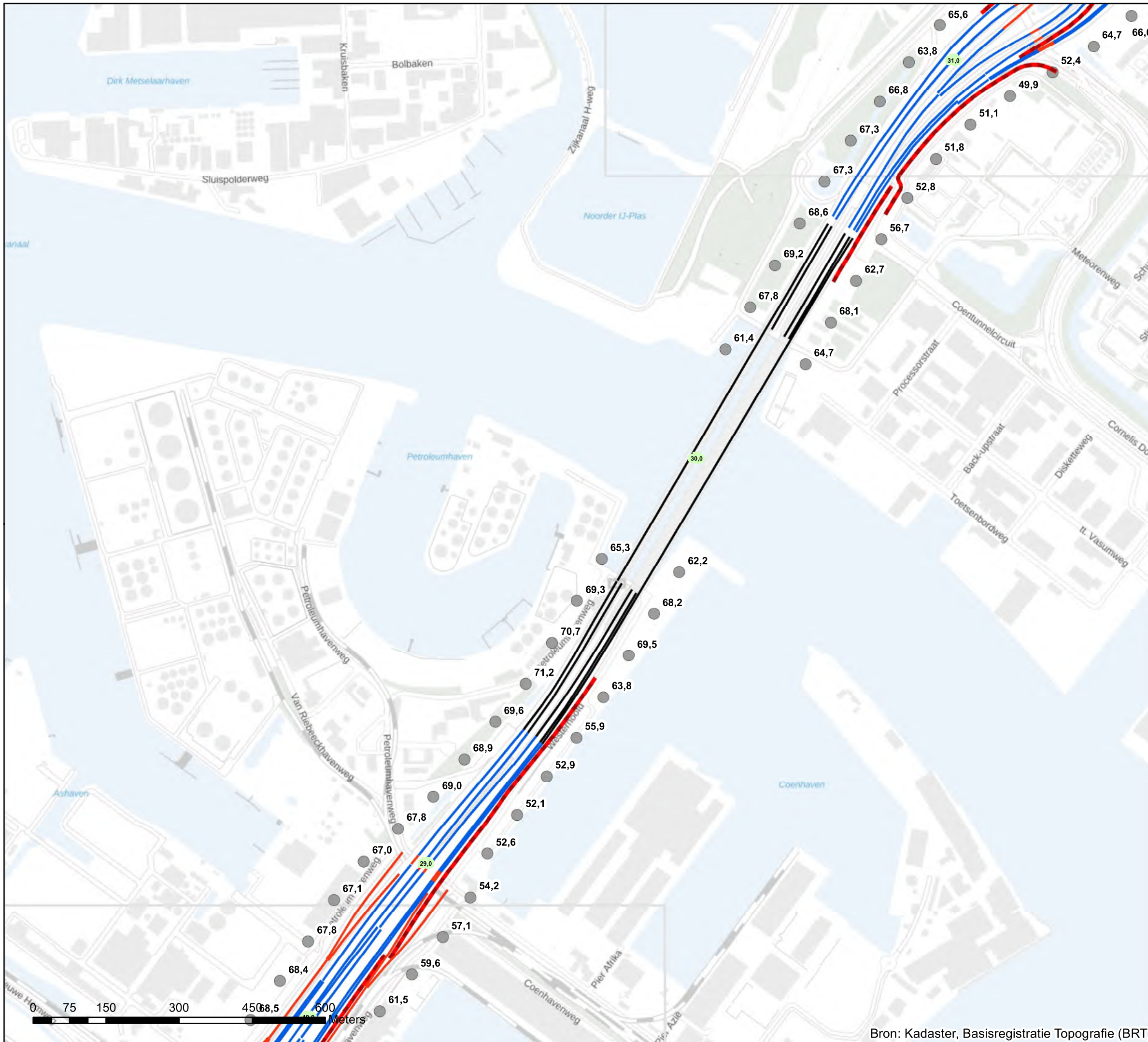




Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 8 tot 9 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]

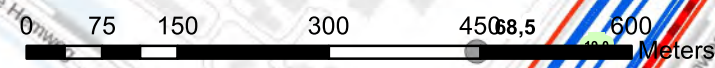


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

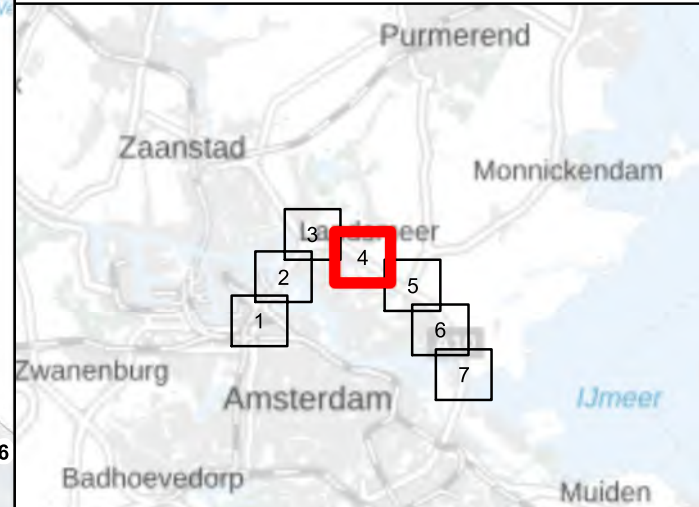
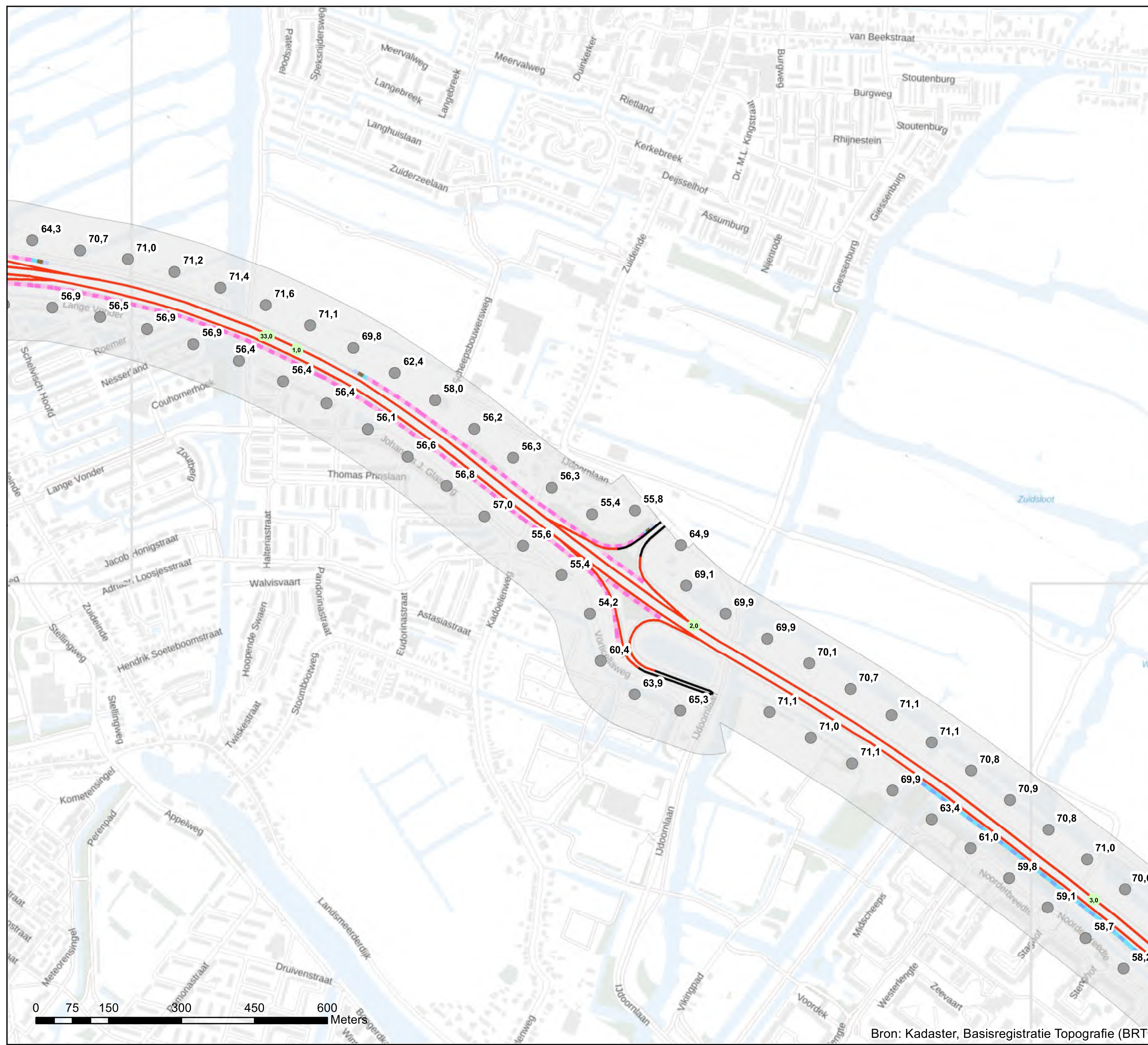




Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7

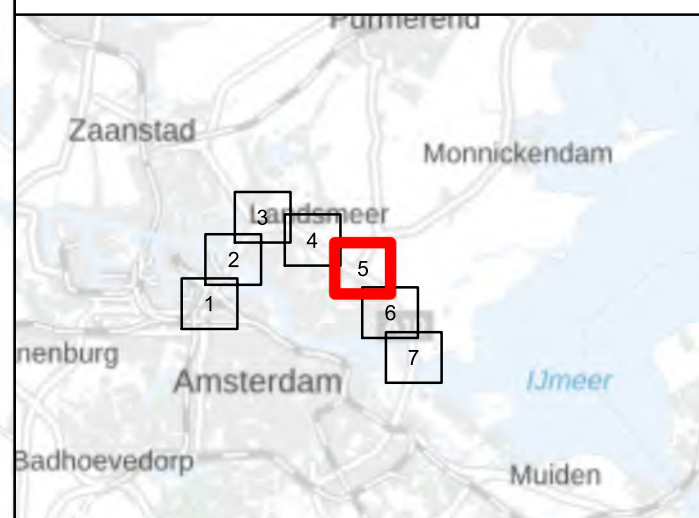
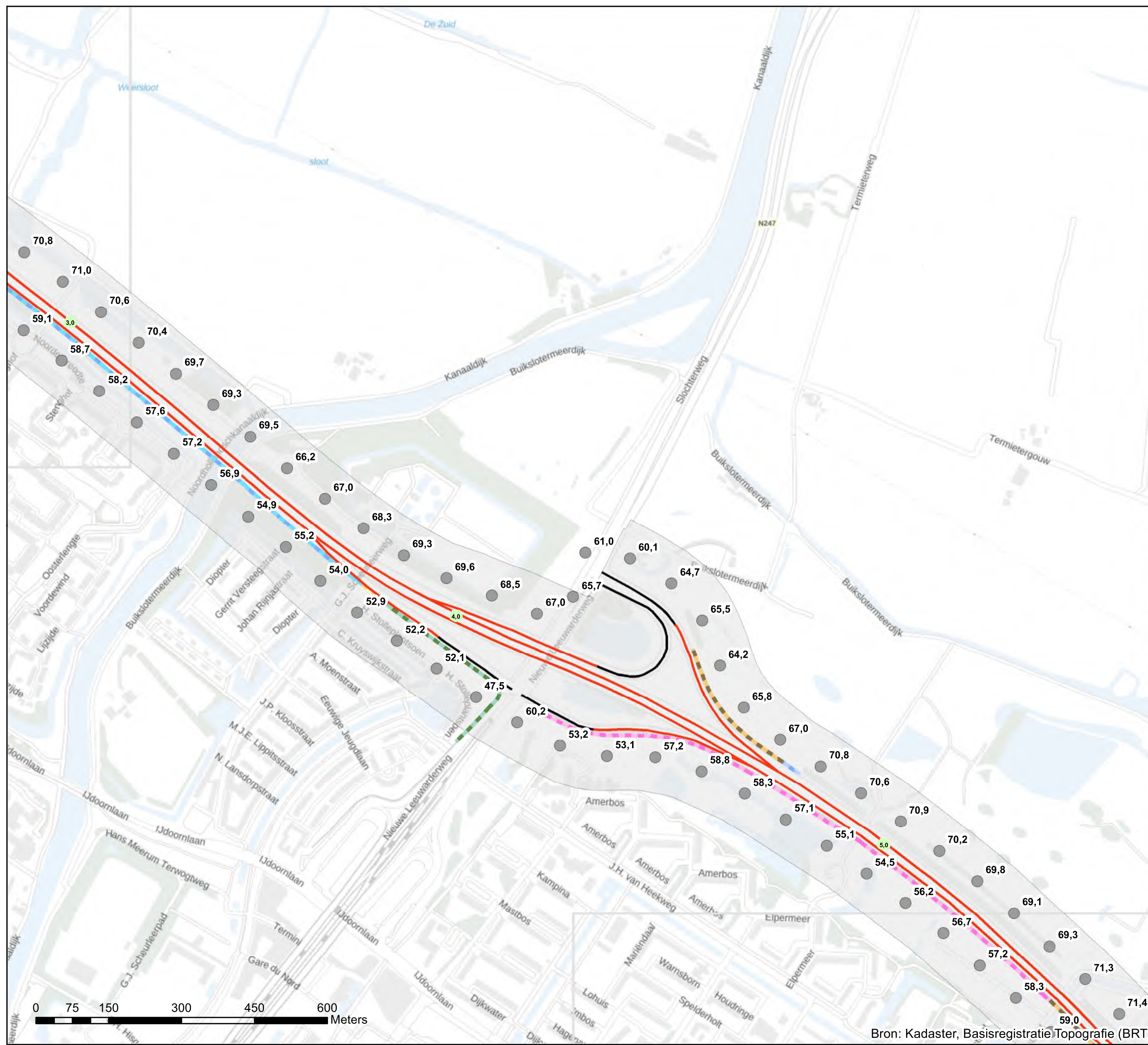


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 7 tot 8 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

**Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7**



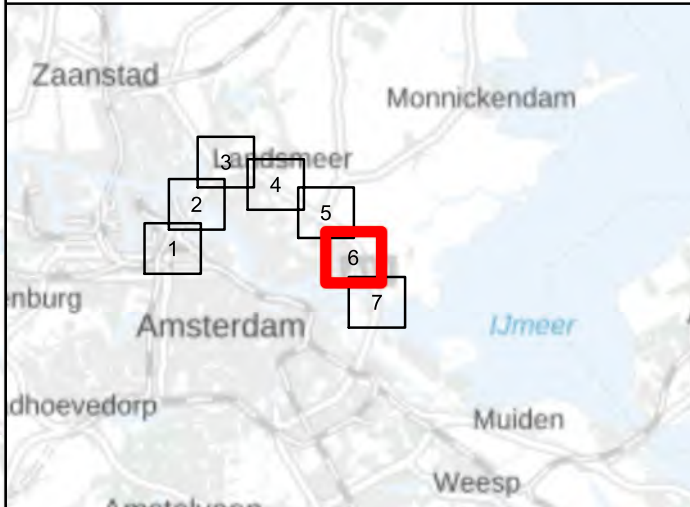
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 2 tot 3 meter
- 4 tot 5 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



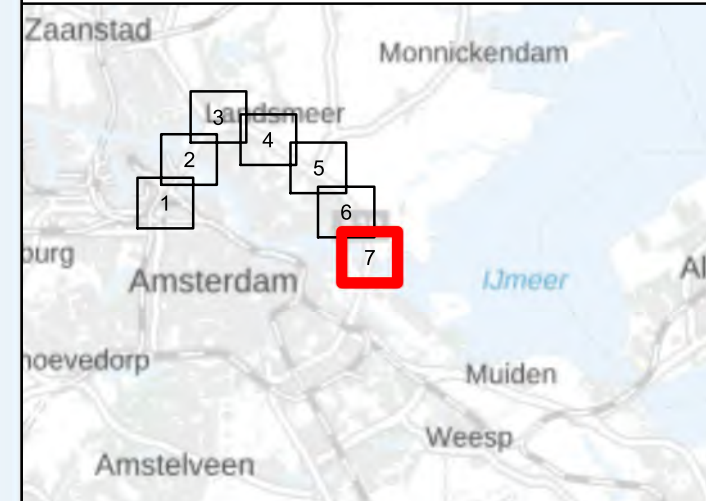
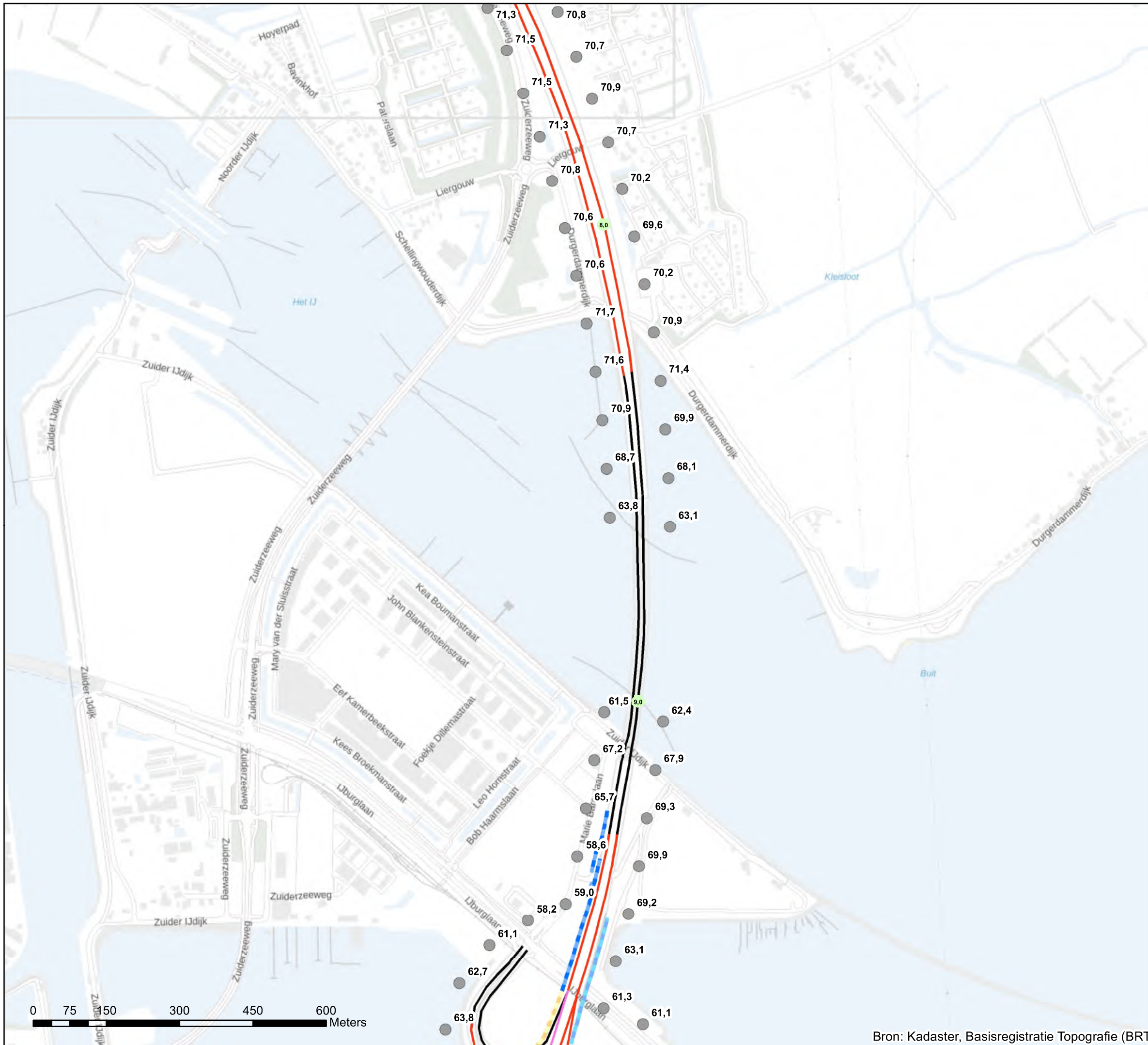
Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - DGD-A
- Geluidschermen register**

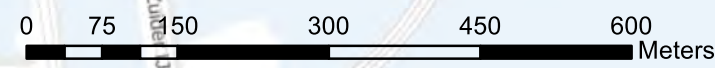
Hoogte geluidscherm of -wal

 - 3 tot 4 meter
 - 5 tot 6 meter
 - 6 tot 7 meter
 - Referentiepunten - waarde [dB]



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7



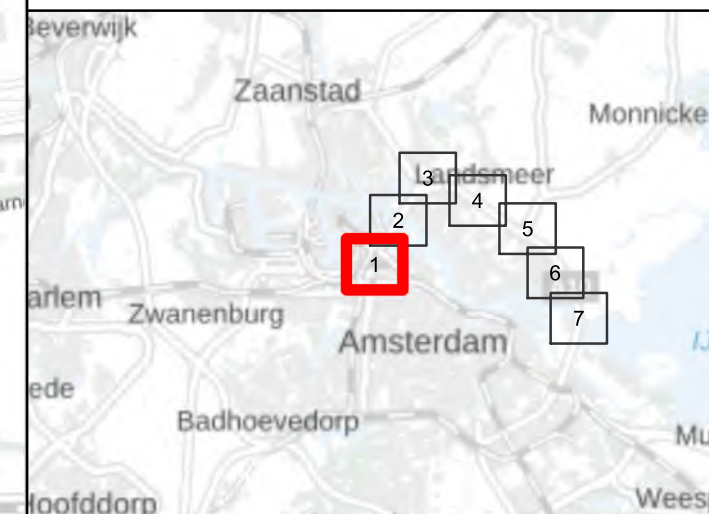


Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

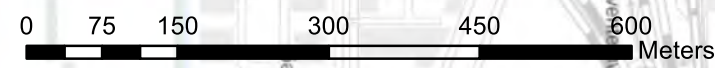
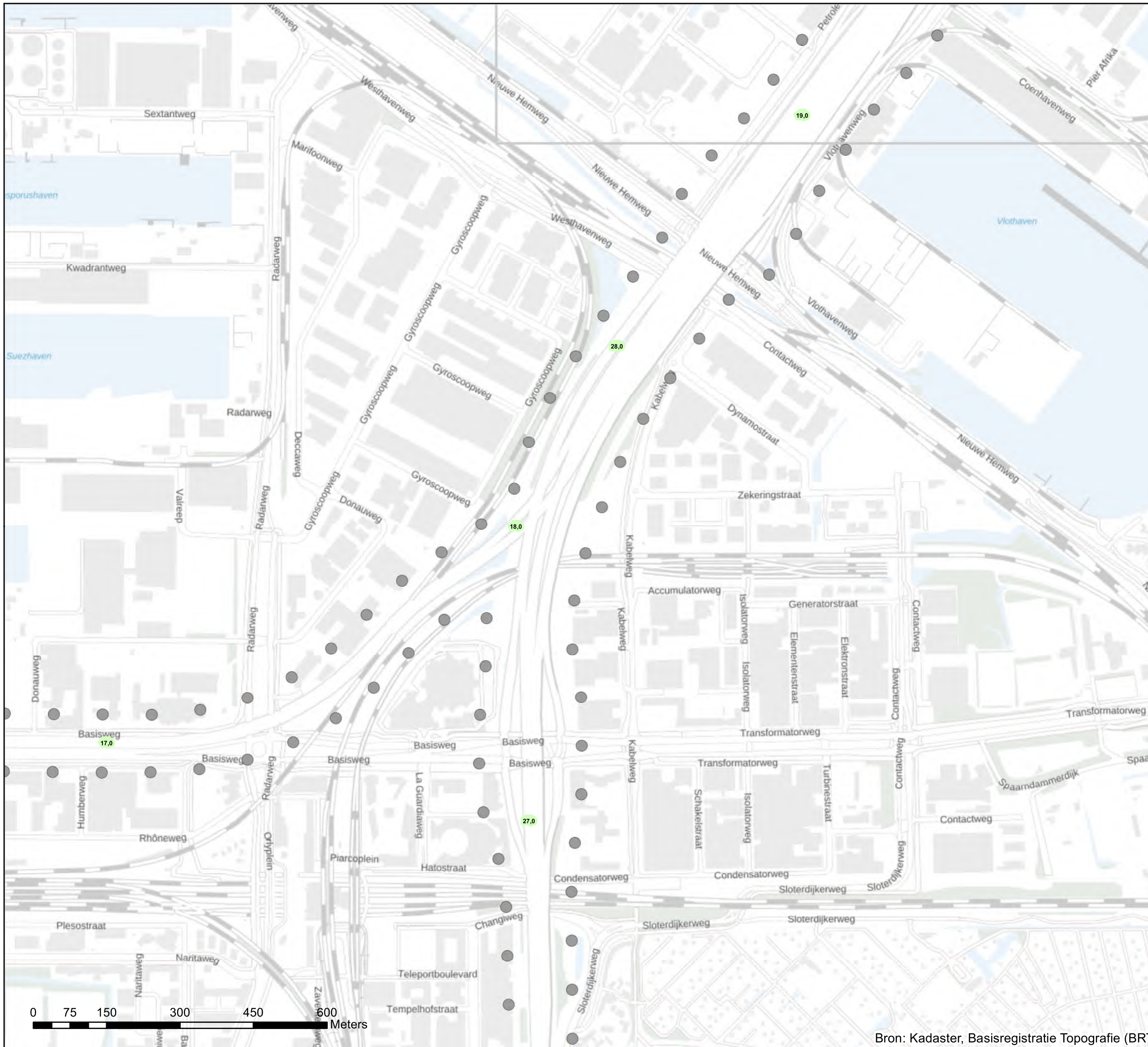
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

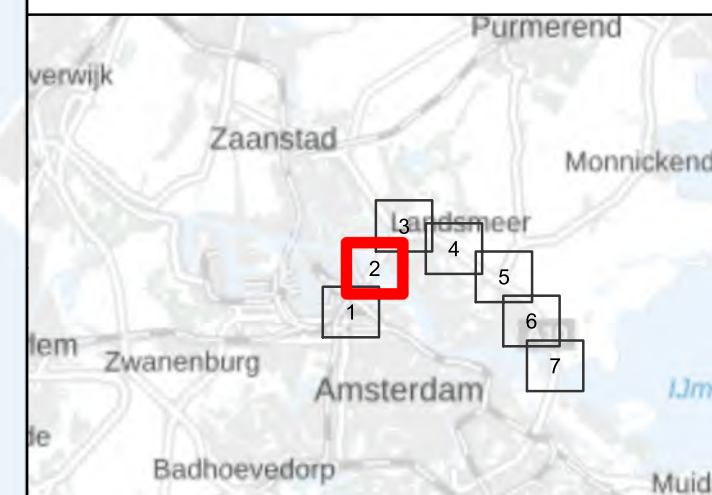


Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

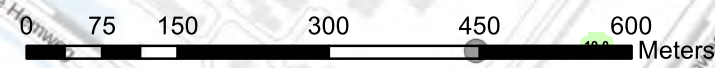
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

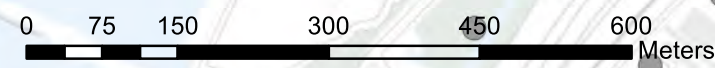
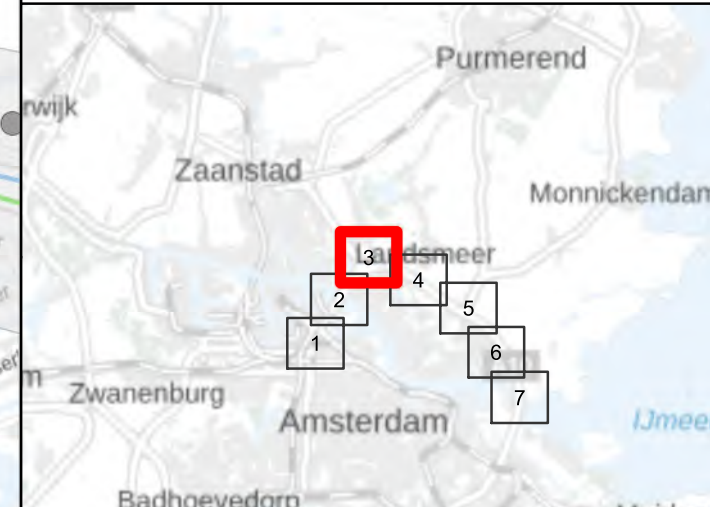
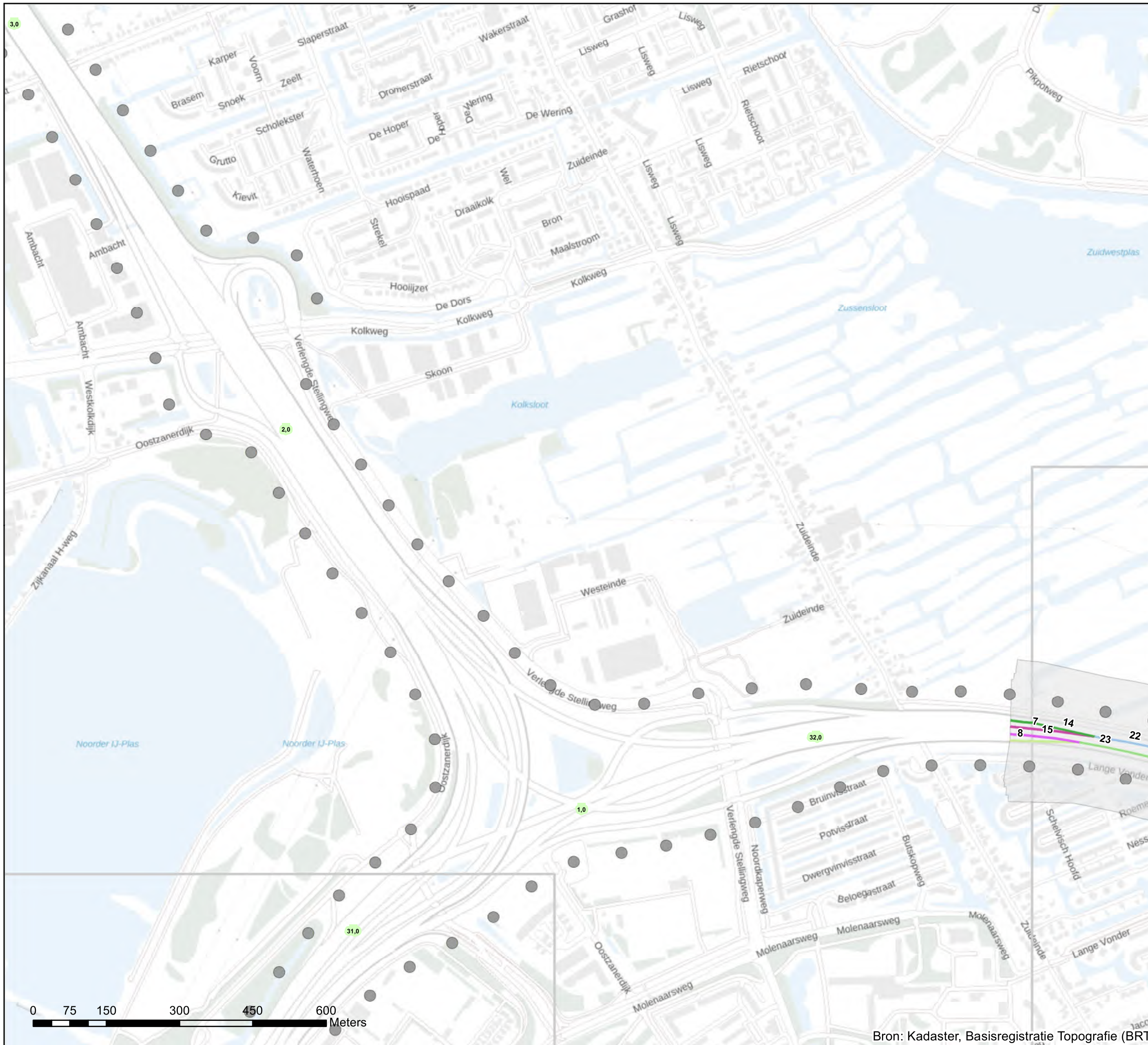


Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

- # wegvakcode (zie voetnoot)
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7



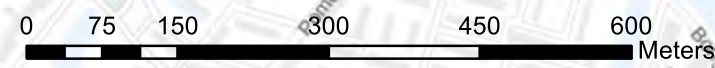
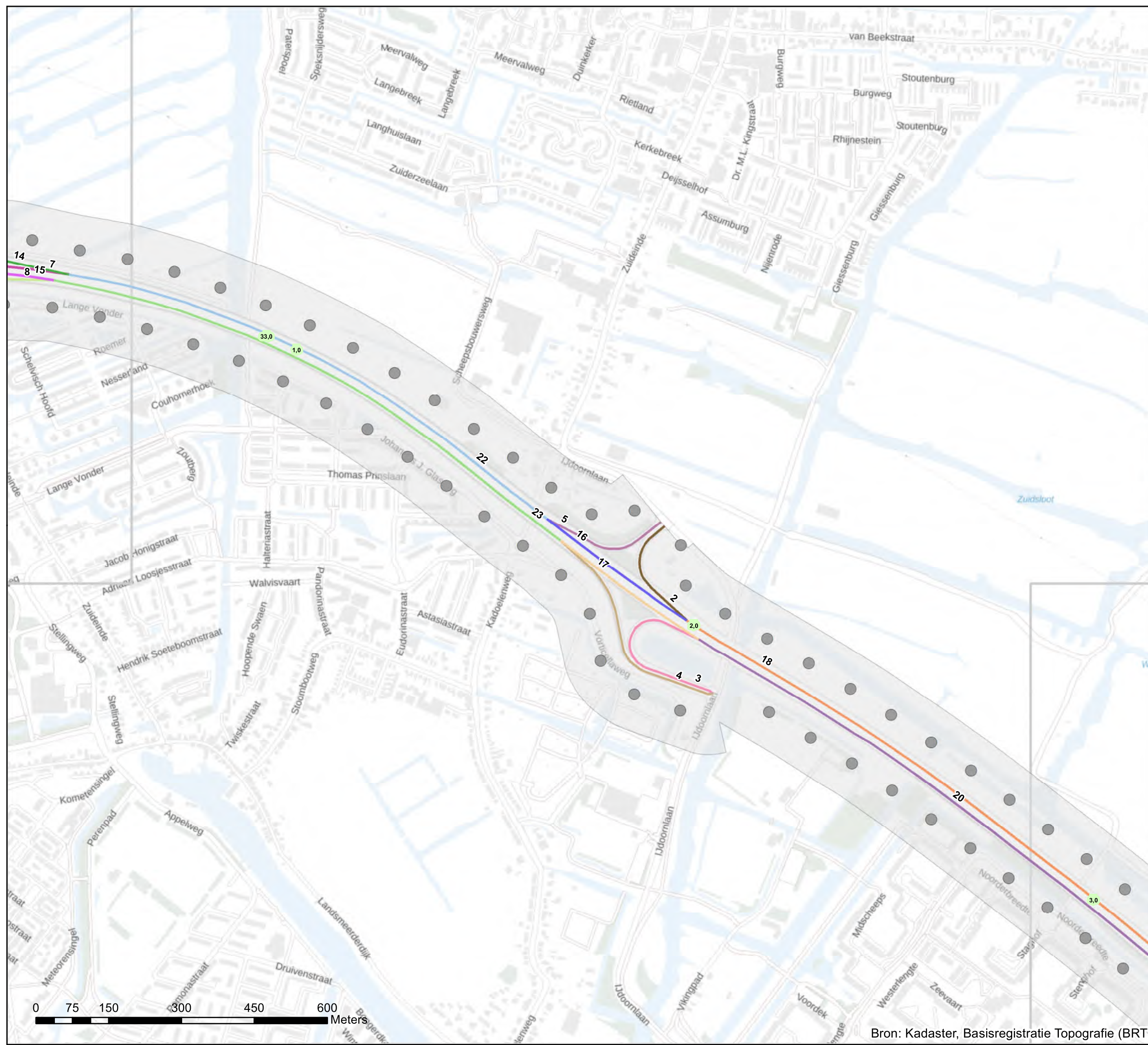


Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

- # wegvakcode (zie voetnoot)
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7





Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

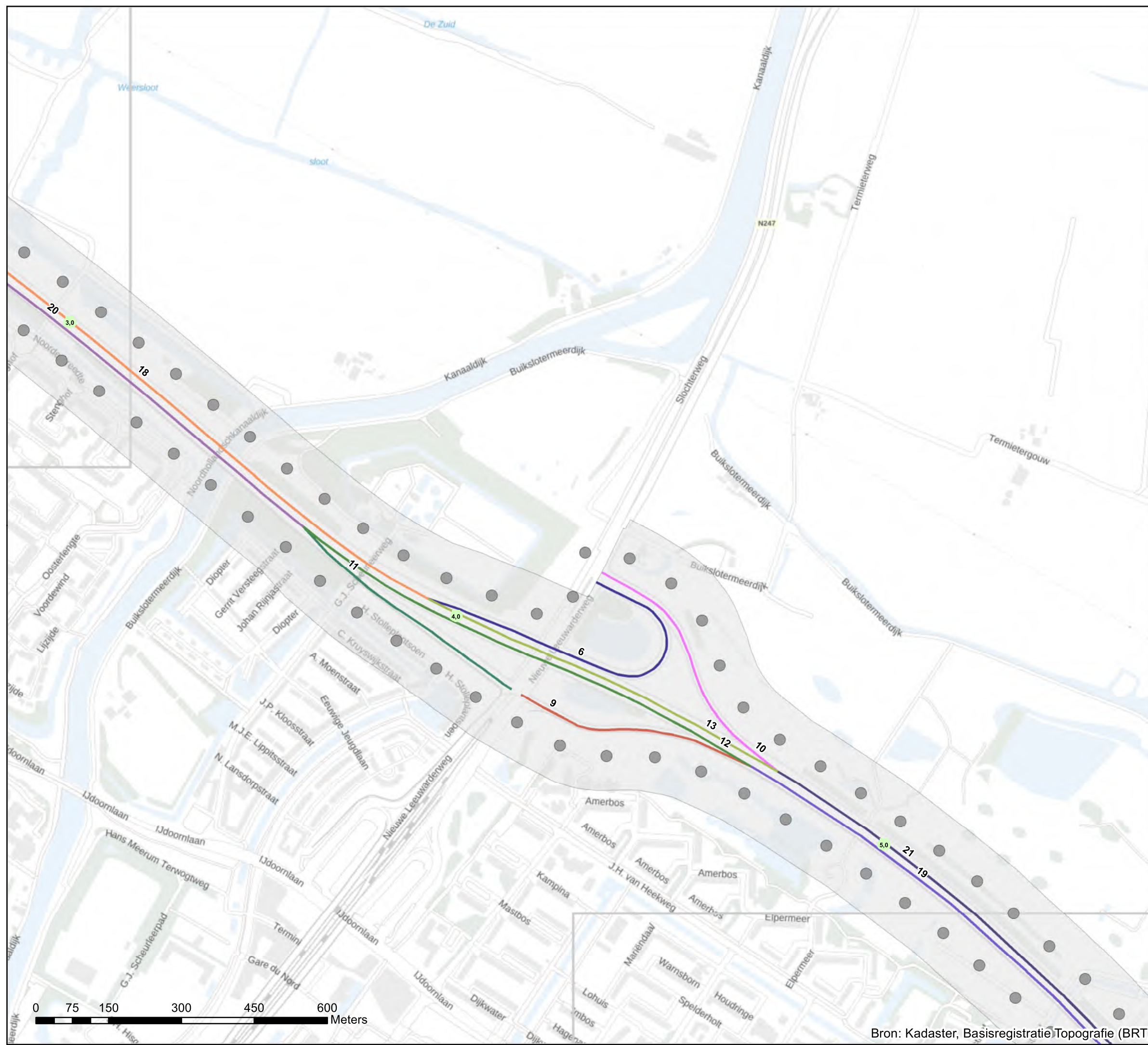
- # wegvakcode (zie voetnoot)
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

- # wegvakcode (zie voetnoot)
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

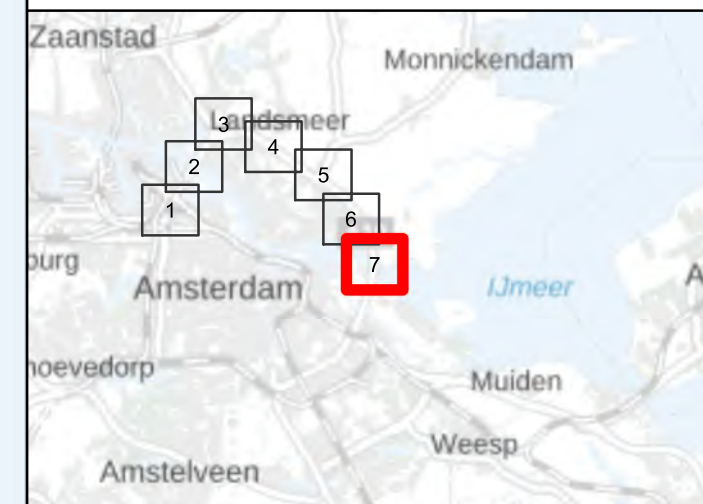


Bijlage TO: Projectgebied & wegcodering

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten

* De wegvakcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7



0 75 150 300 450 600 Meters

Bijlage TO:
Tabel Invoergegevens (intensiteiten)

wegvak ID	dag intensiteit [mvt/uur]			avond intensiteit [mvt/uur]			nacht intensiteit [mvt/uur]			Cplafond
	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	
1	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	0
2	226	40	30	225	6	7	49	6	8	0
3	347	22	20	229	0	1	47	3	4	0
4	497	17	4	359	7	1	123	5	1	0
5	612	14	10	372	3	0	131	5	0	0
6	962	145	88	594	31	19	207	11	34	0
7	1047	106	100	568	24	24	295	27	55	0
8	1142	26	27	530	5	8	248	5	8	0
9	1166	50	30	577	11	11	240	13	30	0
10	1207	39	20	667	15	11	179	18	20	0
11	1224	66	70	594	12	13	193	19	19	0
12	2681	194	100	1286	36	23	528	43	40	0
13	2703	147	101	1577	38	38	533	43	56	0
14	3005	160	69	1751	41	26	528	25	28	0
15	3167	190	124	1562	45	29	669	57	47	0
16	3439	252	159	1946	62	50	691	48	83	0
17	3558	238	149	1651	47	35	674	60	56	0
18	3665	292	189	2171	68	58	740	54	90	0
19	3848	244	130	1863	47	34	768	56	71	0
20	3905	260	170	1880	47	36	721	62	60	0
21	3909	186	121	2245	53	49	712	61	76	0
22	4052	267	169	2319	65	50	823	52	83	0
23	4056	254	153	2011	54	36	797	65	57	0



Bijlage Variant 1 - 1: Afscherpende objecten

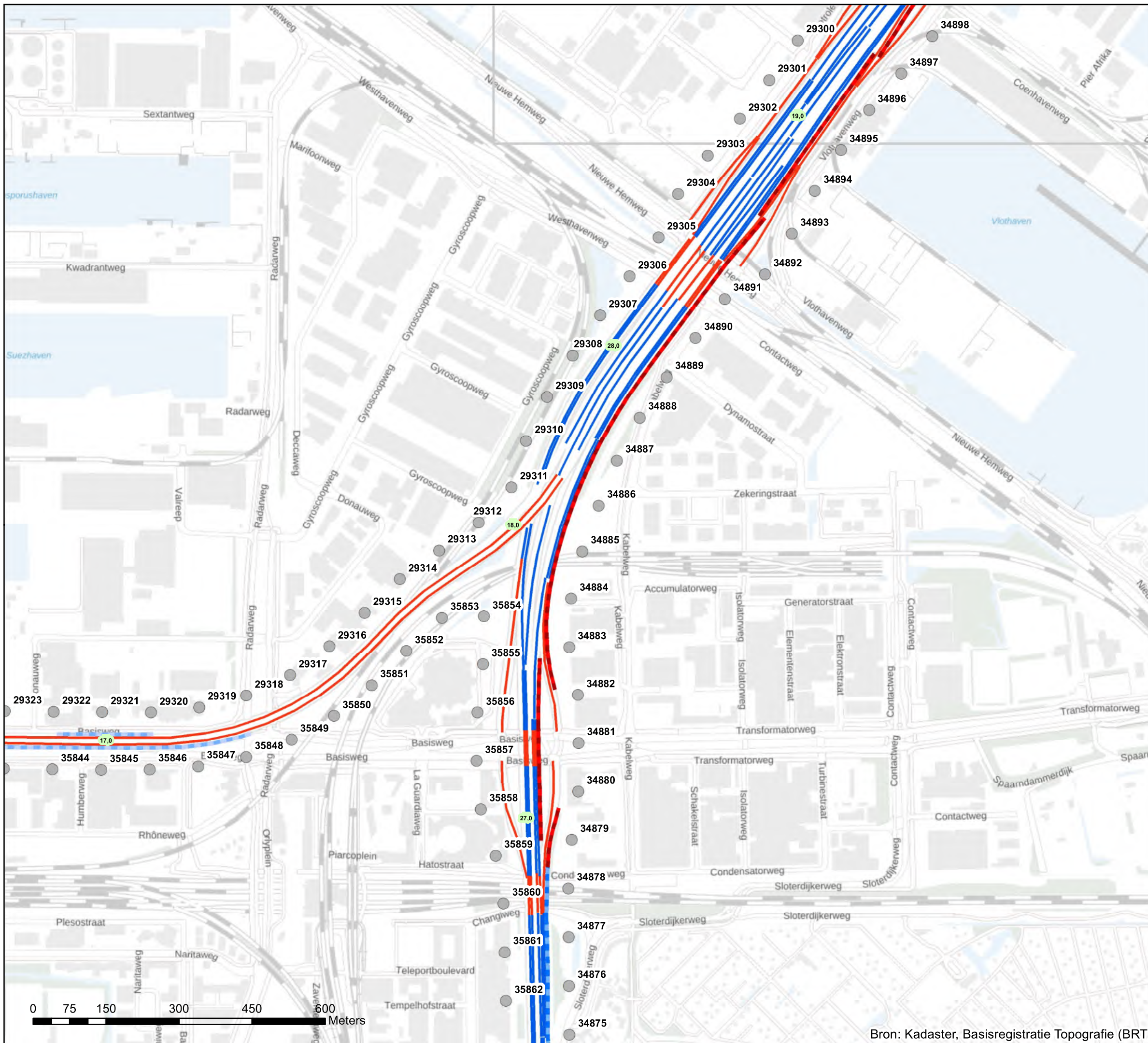
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 6 tot 7 meter
- 8 tot 9 meter

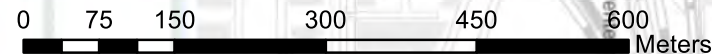
Wegdektypes

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 8 tot 9 meter

Wegdektypes

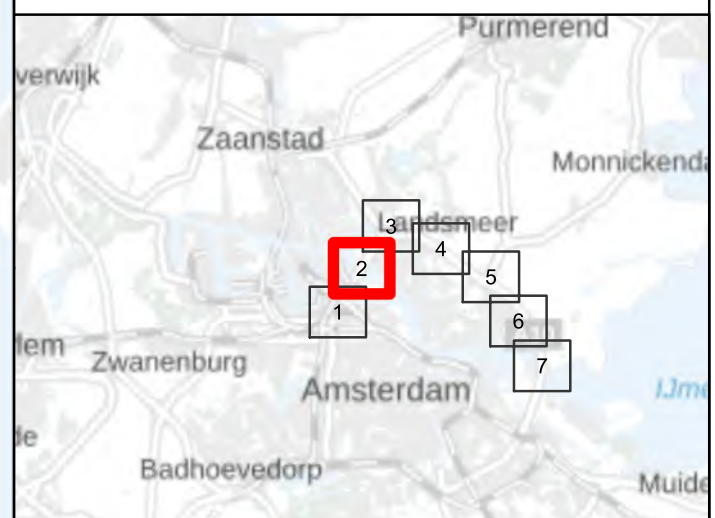
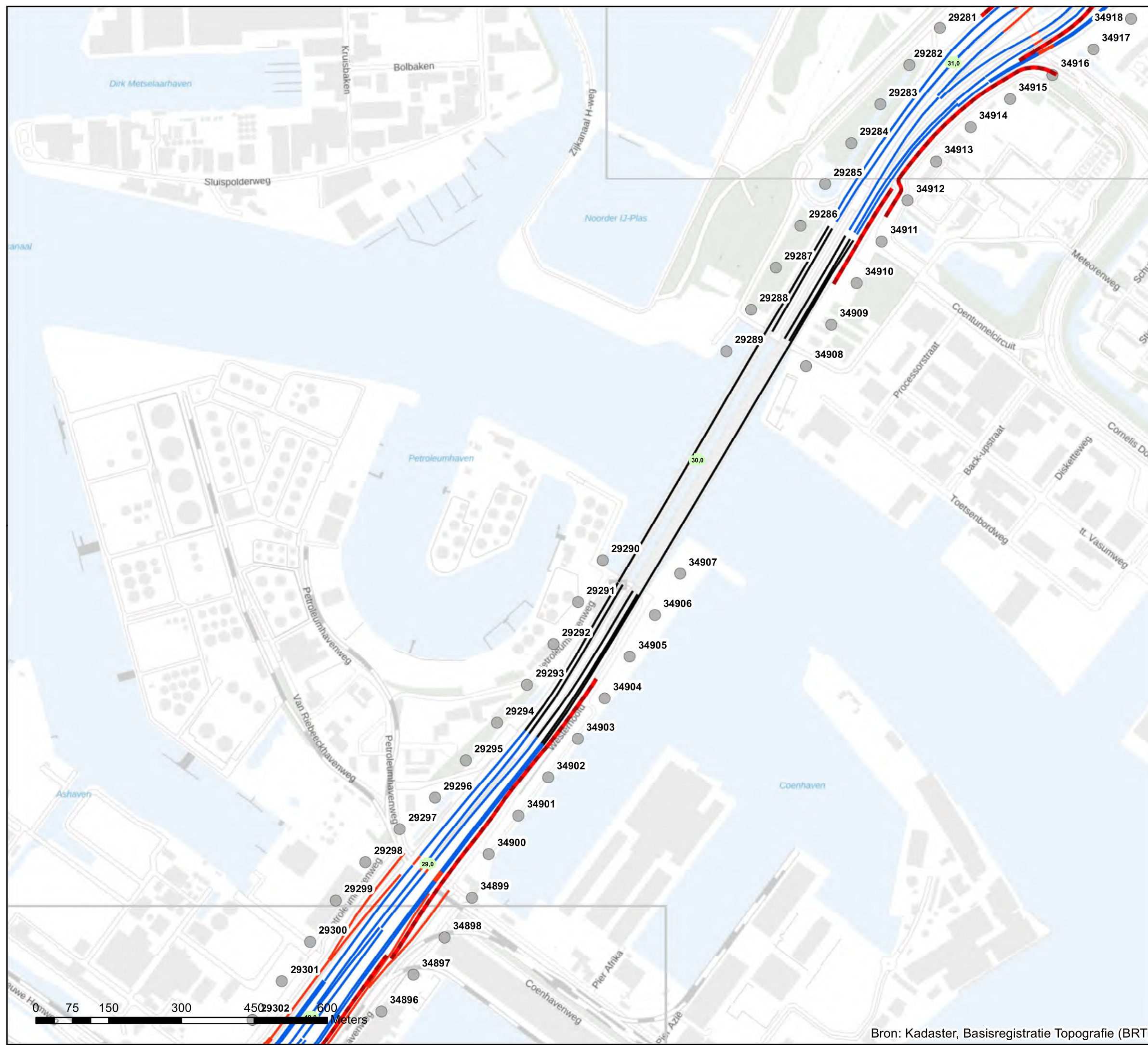
— DAB

— ZOAB

— 2LZOAB

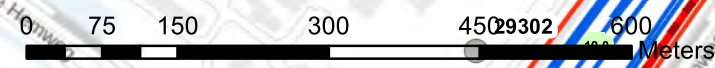
● Referentiepunten - nummer

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 1: Afscherpende objecten

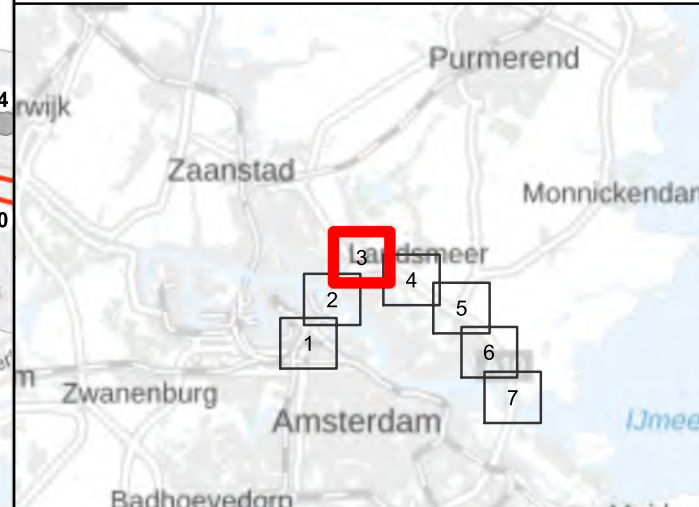
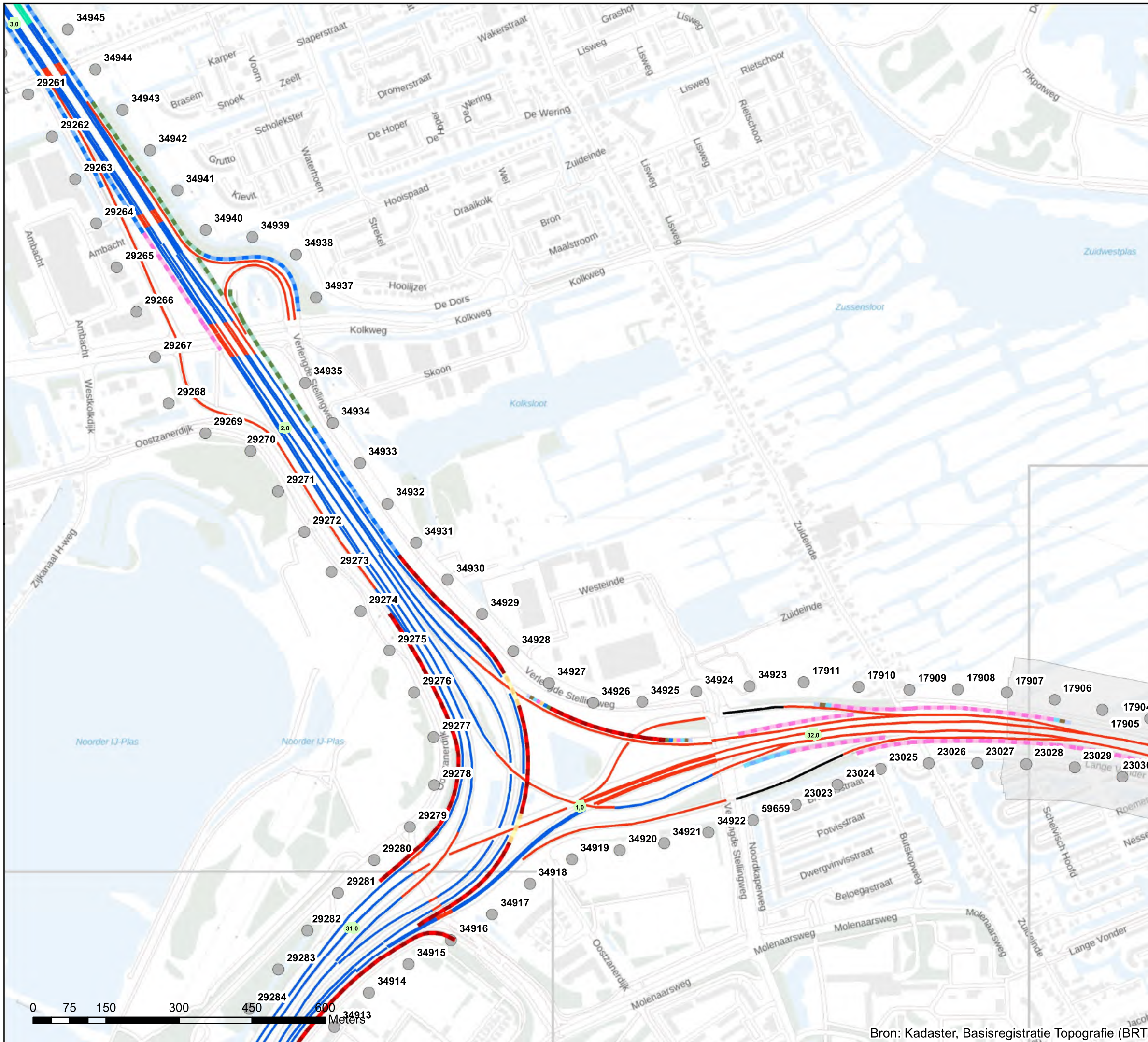
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 7 tot 8 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 2LZOAB-fijn
- Referentiepunten - nummer
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 1: Afscherpende objecten

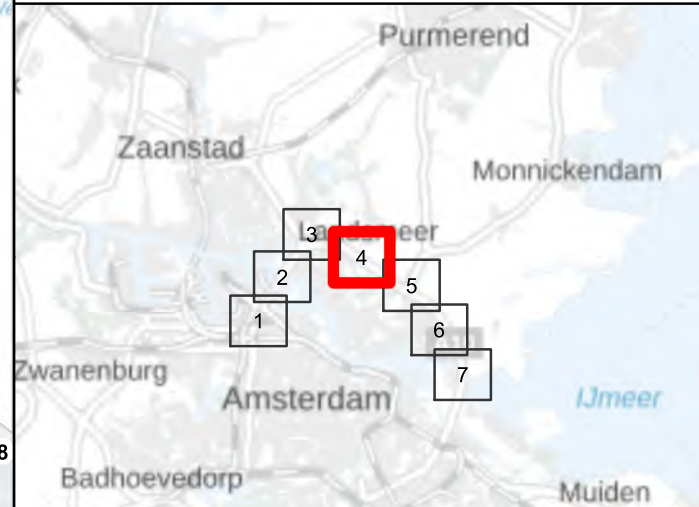
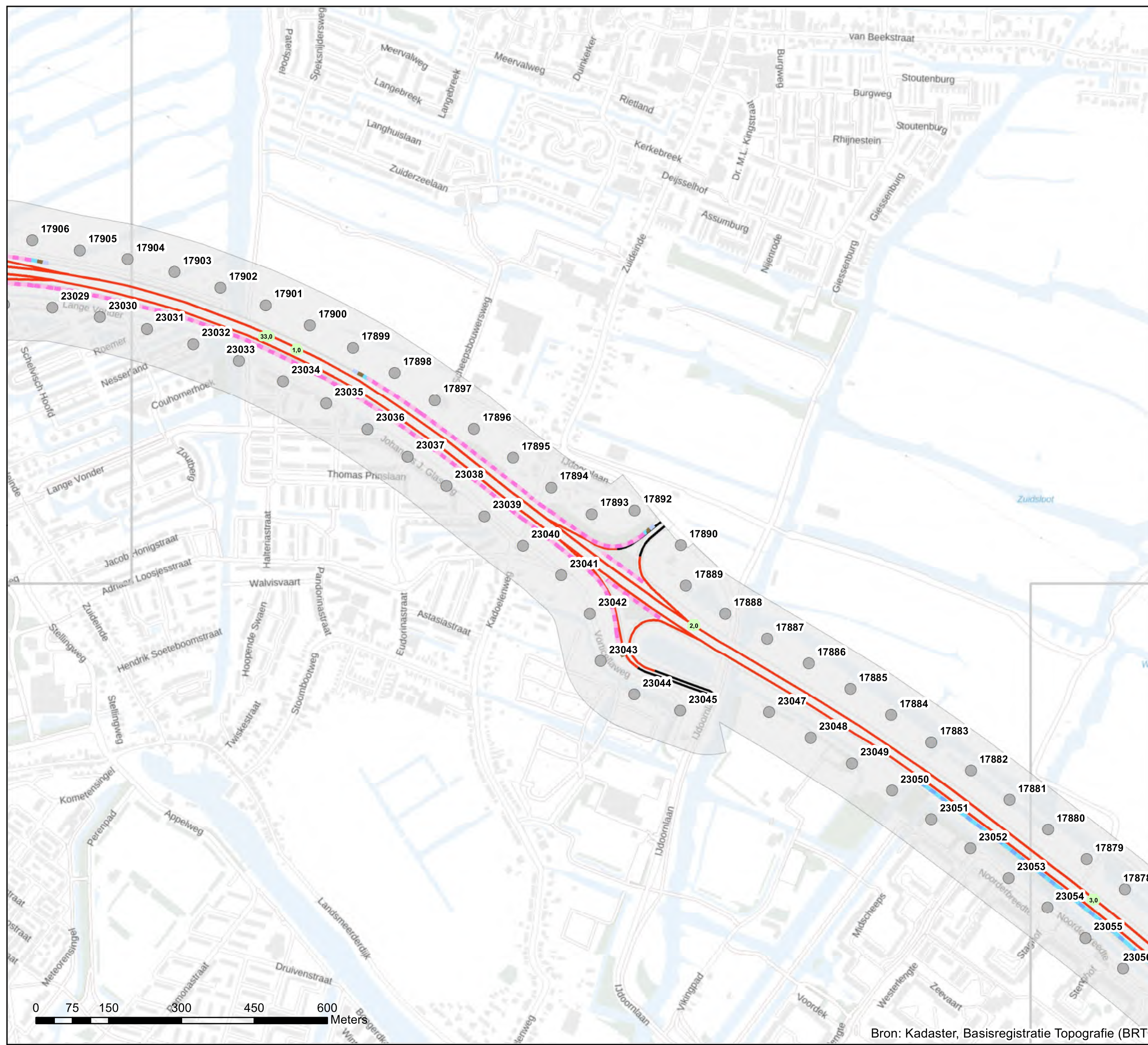
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter

Wegdektypes

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 1: Afscherpende objecten

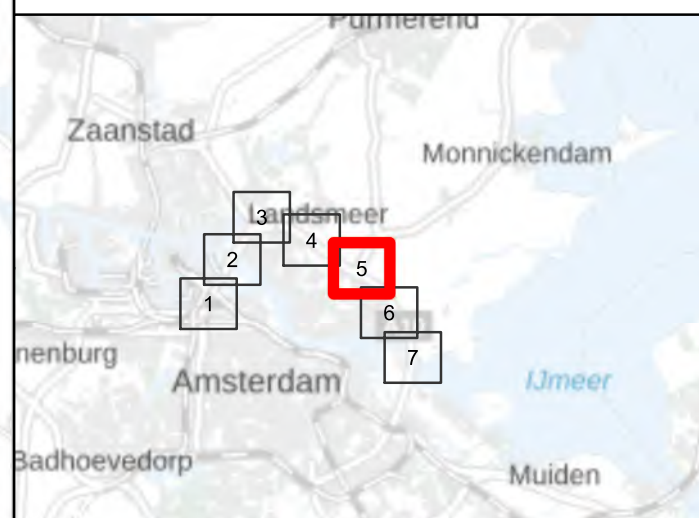
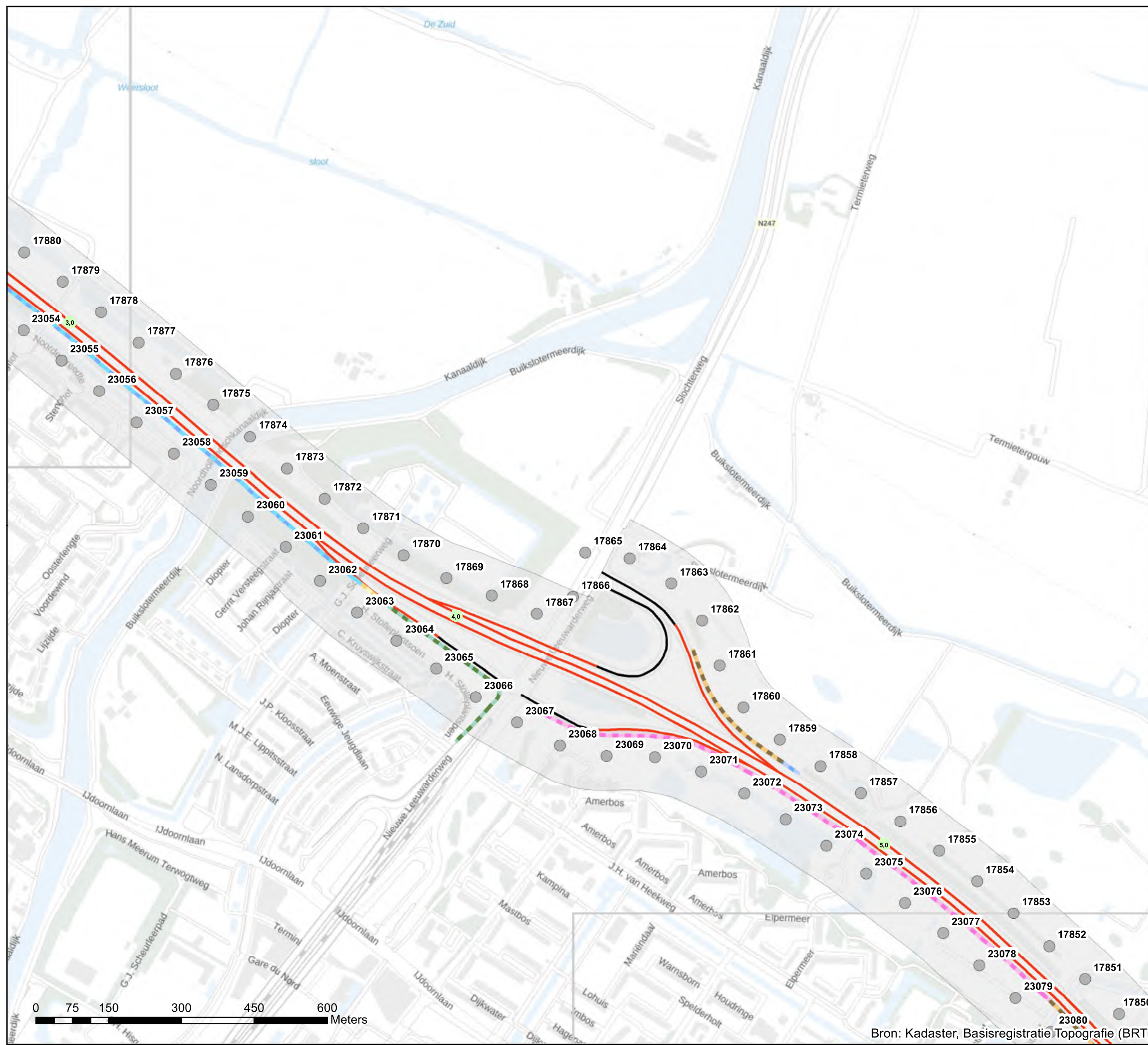
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 7 tot 8 meter

Wegdektypes

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

2 tot 3 meter

4 tot 5 meter

Wegdektypes

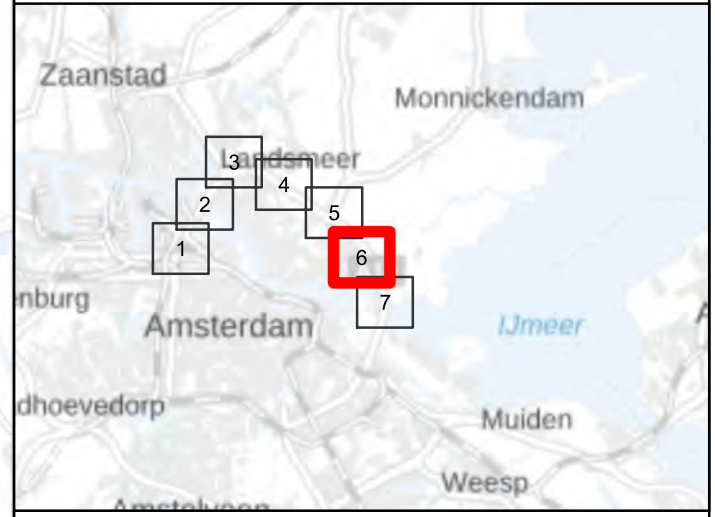
DAB

ZOAB

Referentiepunten - nummer

Projectgebied

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7





Bijlage Variant 1 - 1: Afschermende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

Wegdektypes

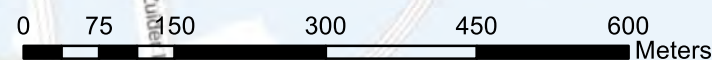
- DAB
- ZOAB
- DGD-A

- Referentiepunten - nummer
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

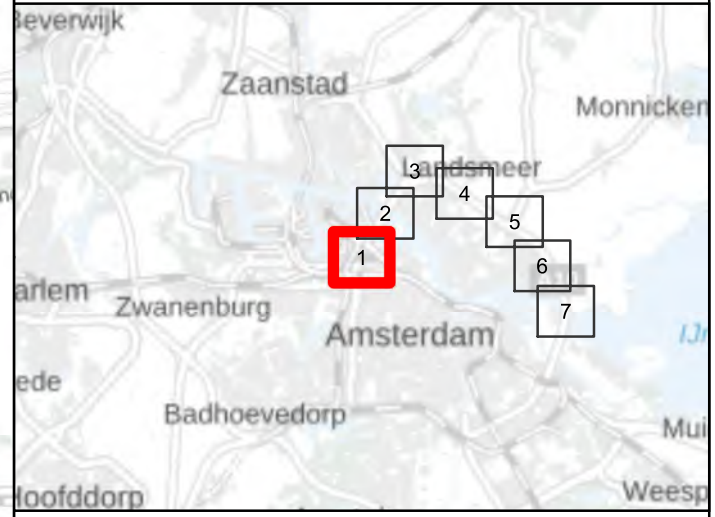
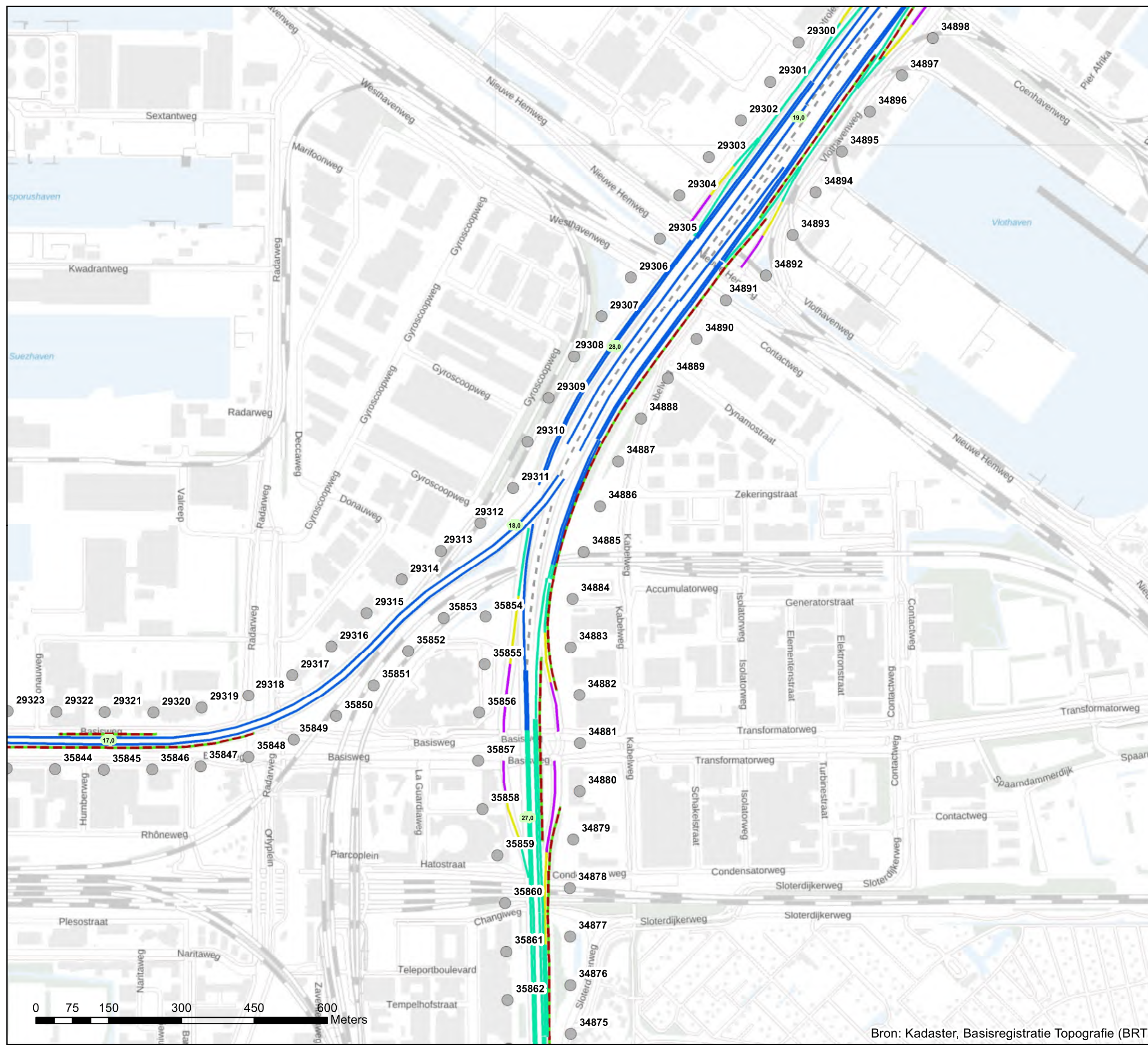
Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7



Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- - - Tunnel
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7

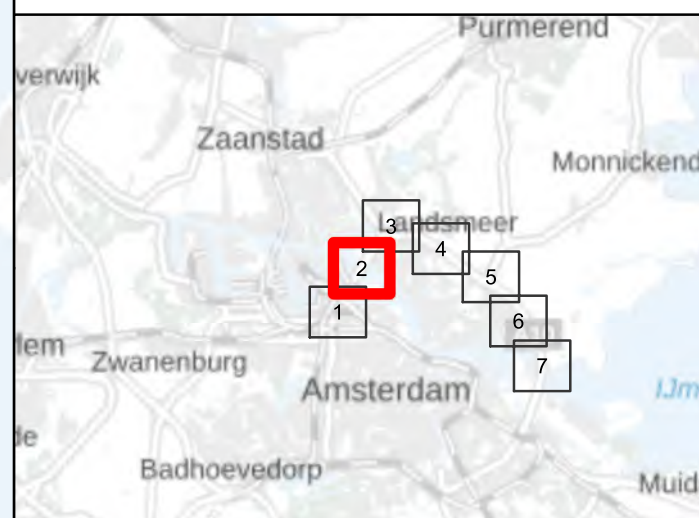
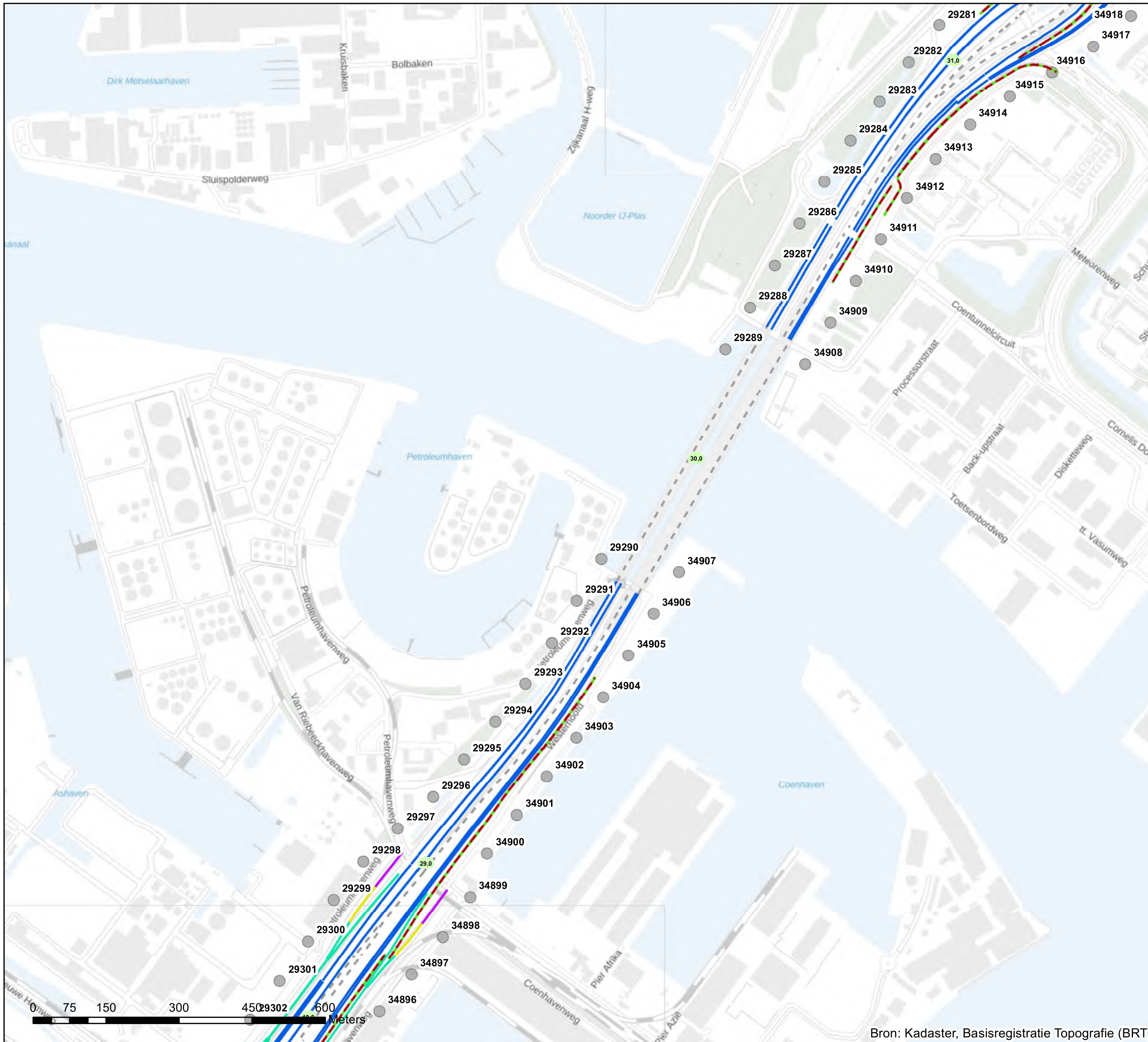
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 80, 80, 75
 - 100, 90, 85
- - - Tunnel
- Afscherpende objecten**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen variant
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Referentiepunten - nummers



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

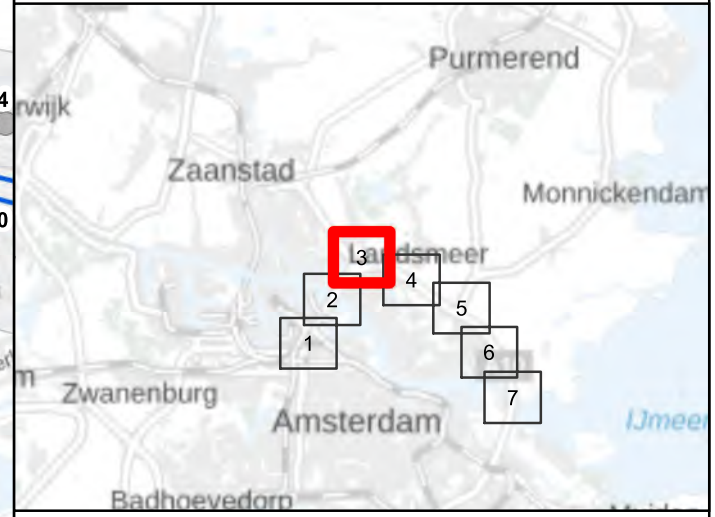
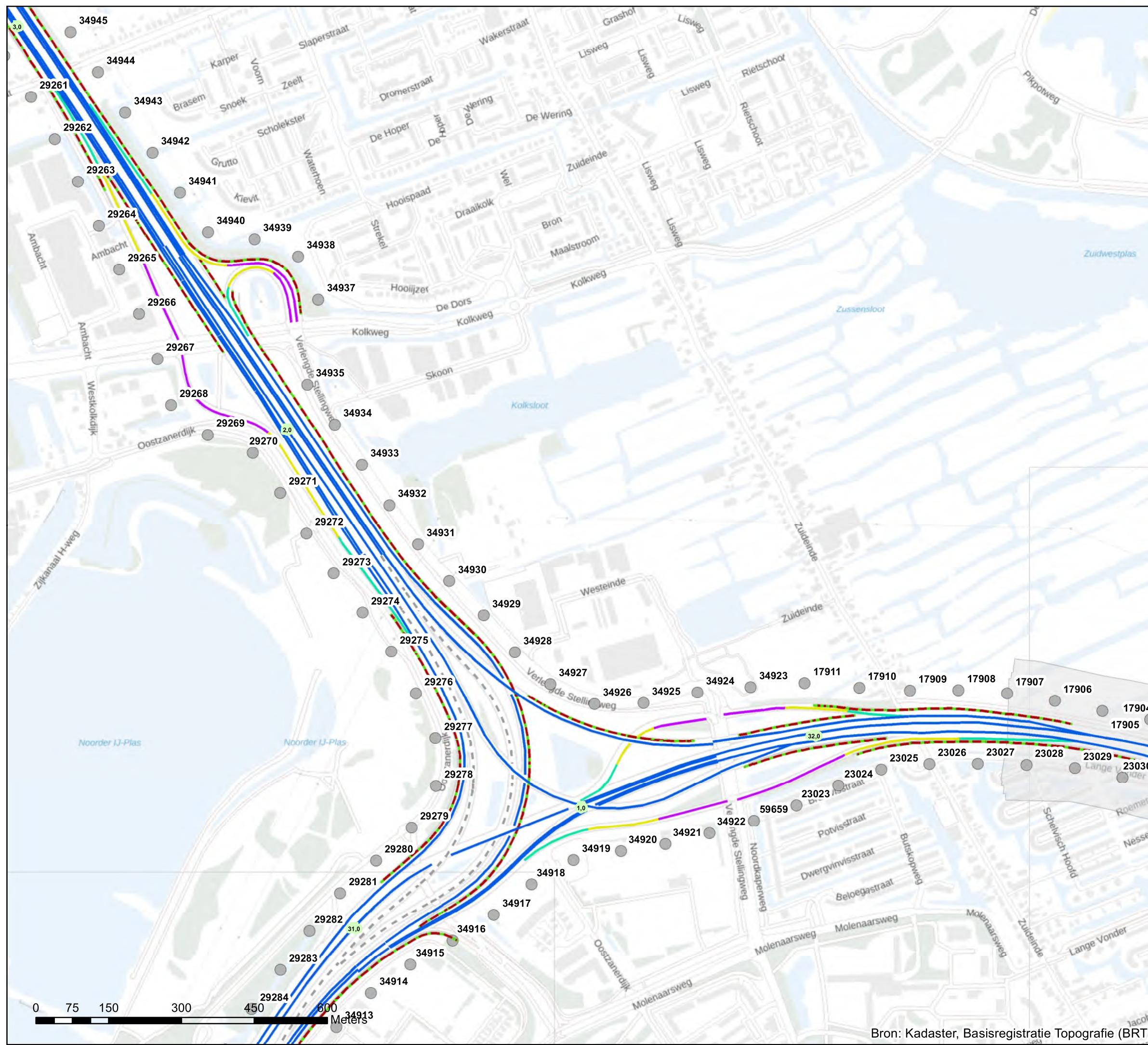
Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7



Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- - - Tunnel
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 100, 90, 85

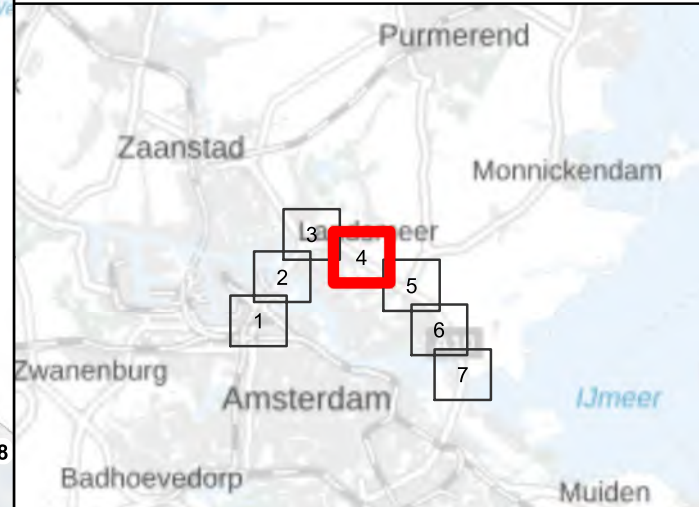
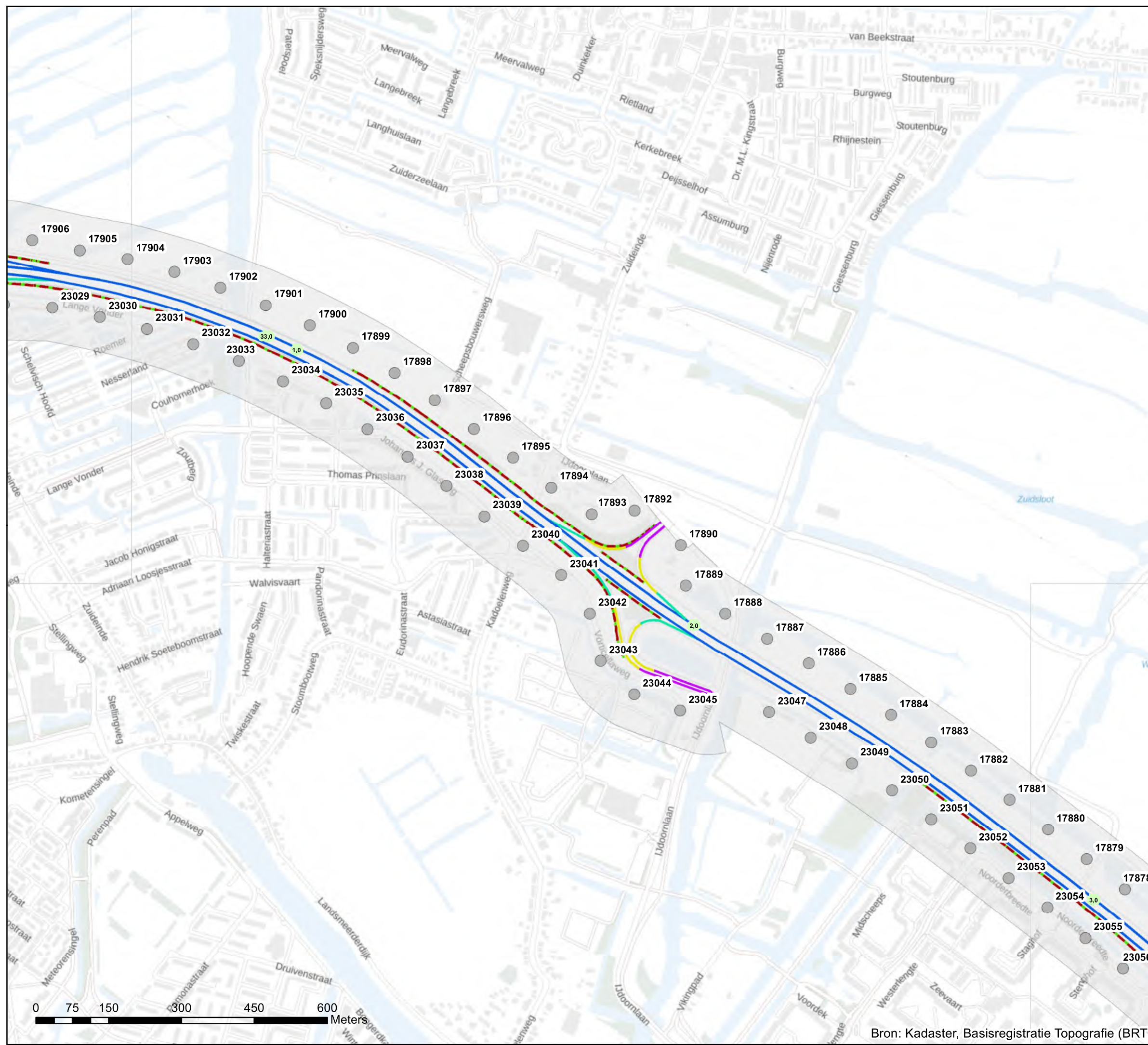
Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen variant

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

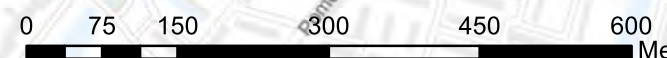
● Referentiepunten - nummers

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 100, 90, 85

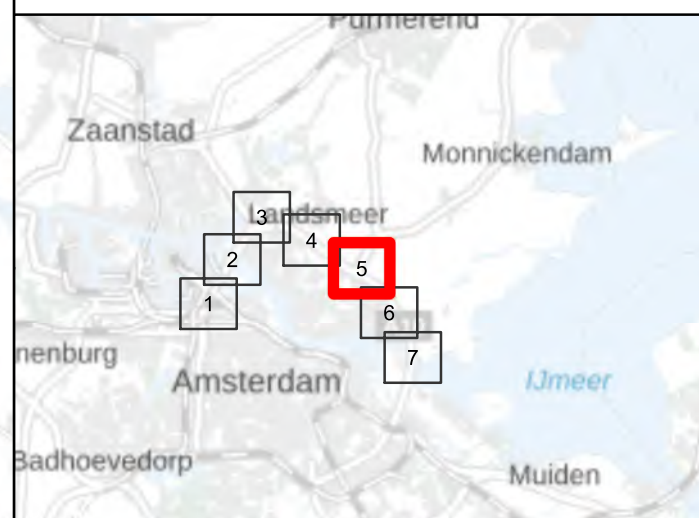
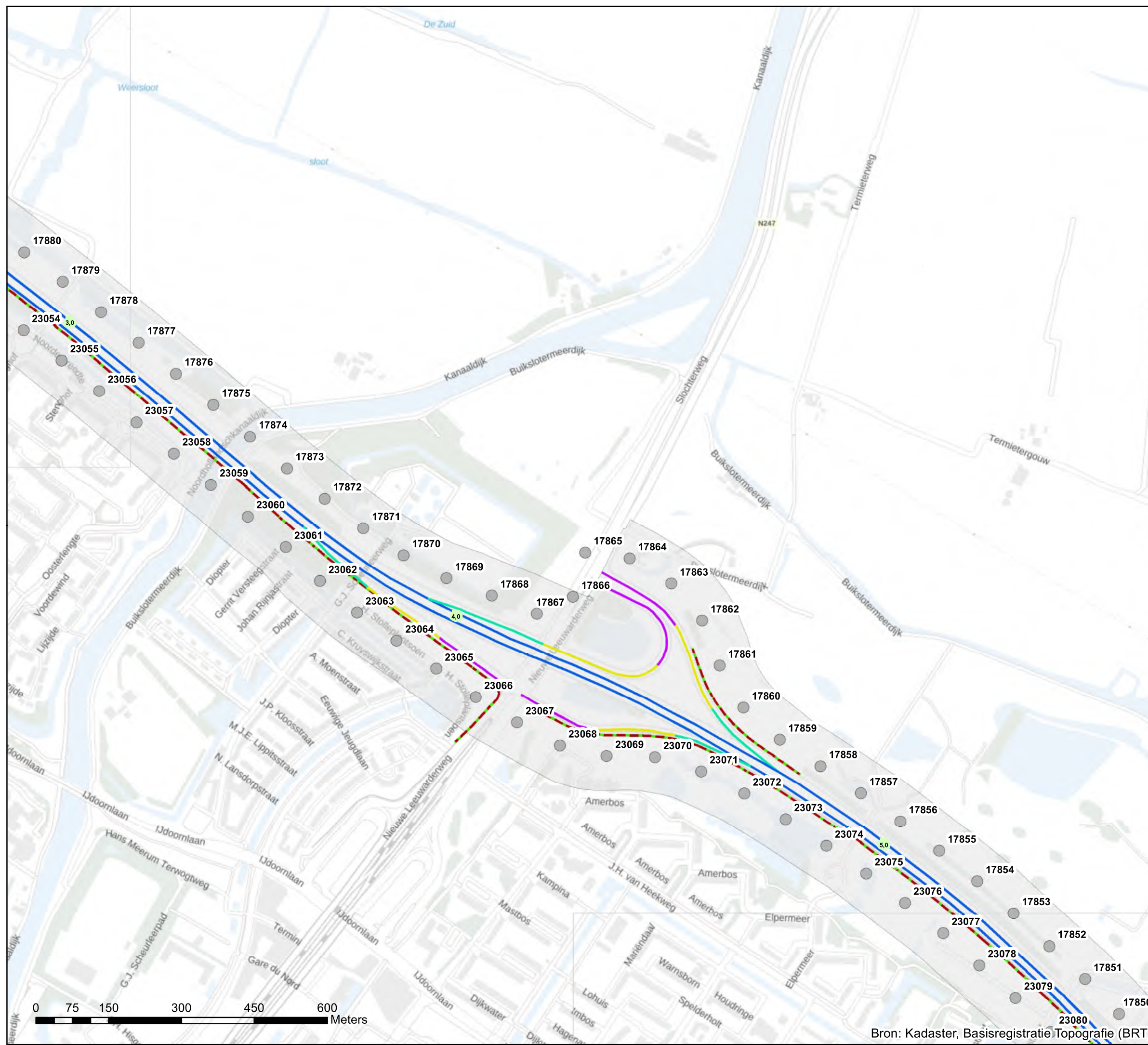
Afschermdende objecten

--- Geluidschermden en/of -wallen variant

— Geluidschermden en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

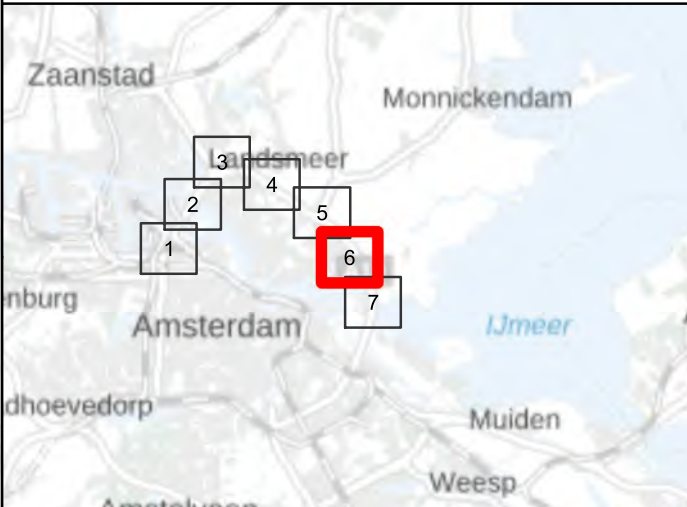
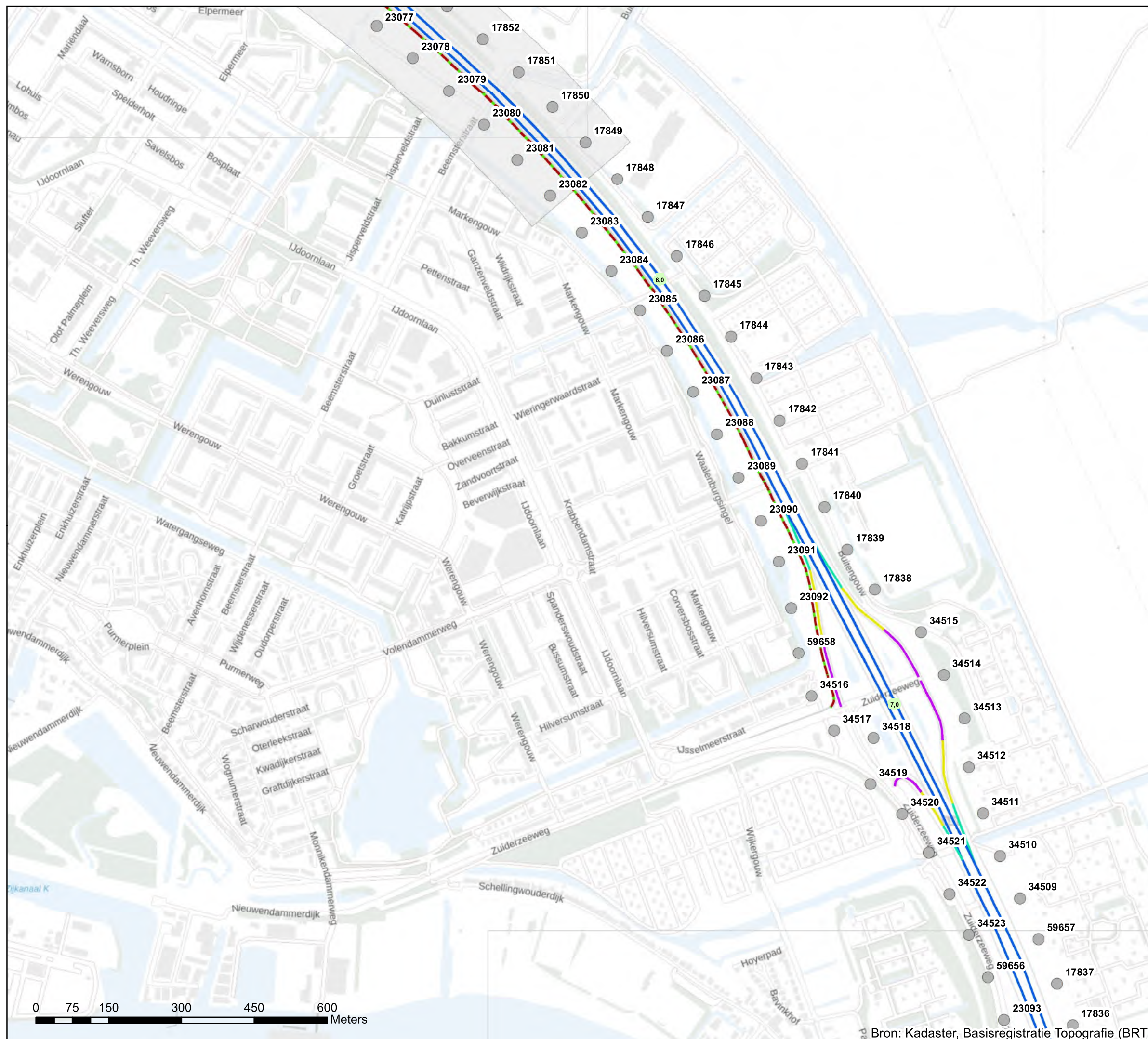
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85

Afscherpende objecten

- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7

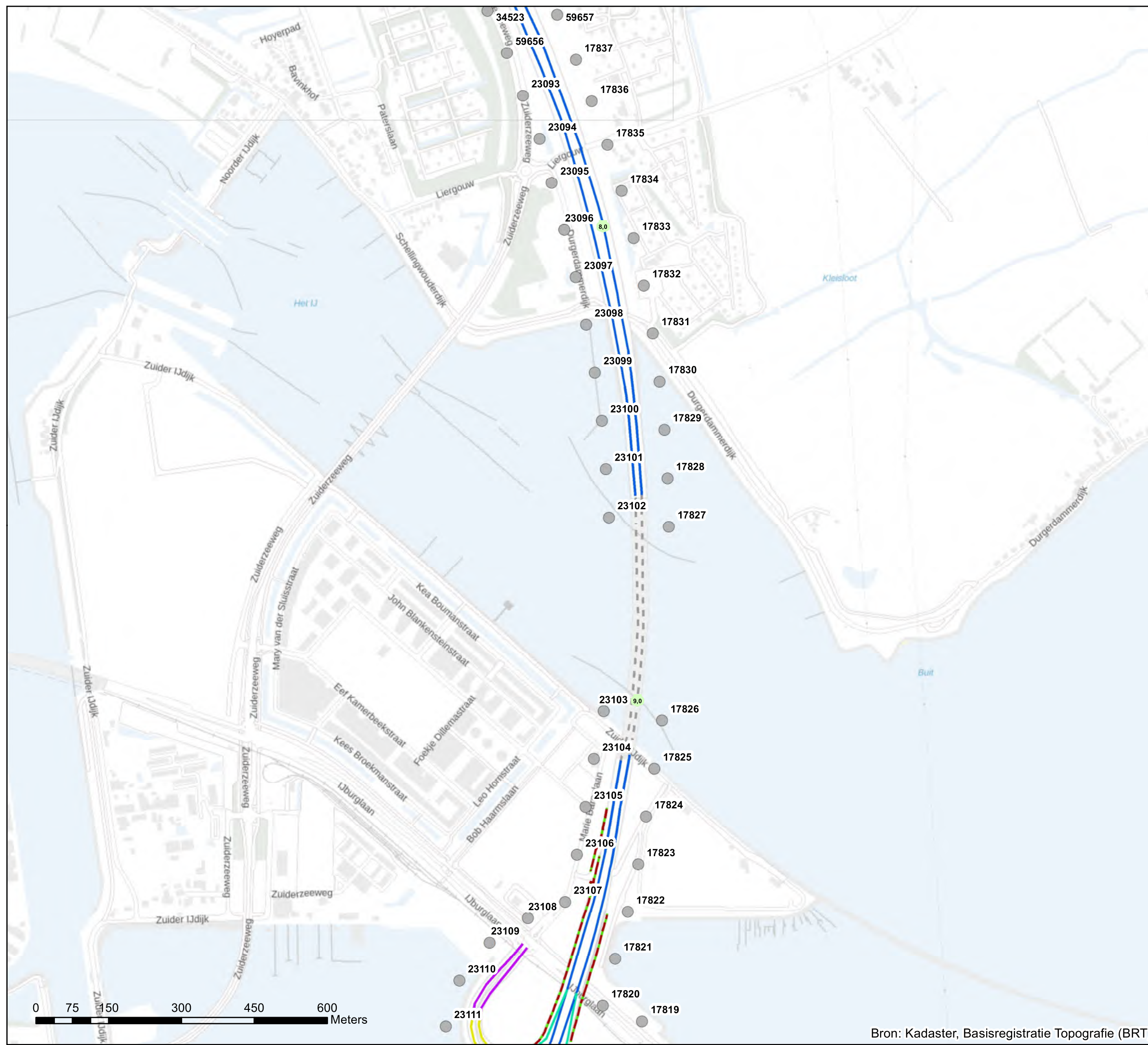


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 80, 80, 75
 - 100, 90, 85
 - Tunnel
- Afscherpende objecten**
 - Geluidschermen en/of -wallen variant
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Referentiepunten - nummers



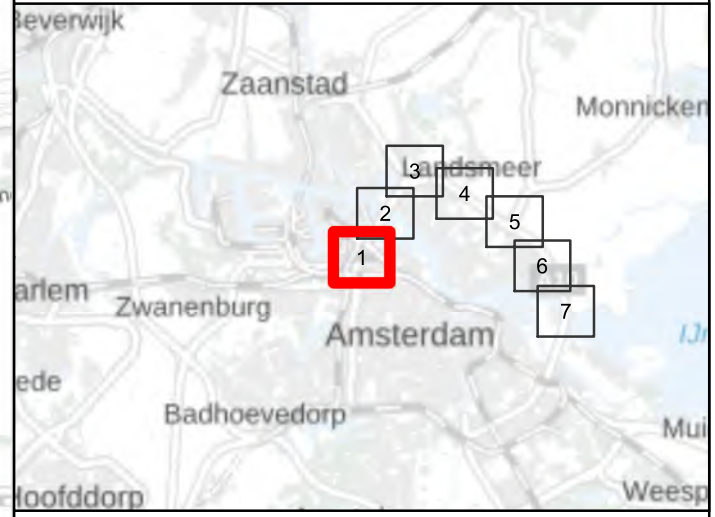
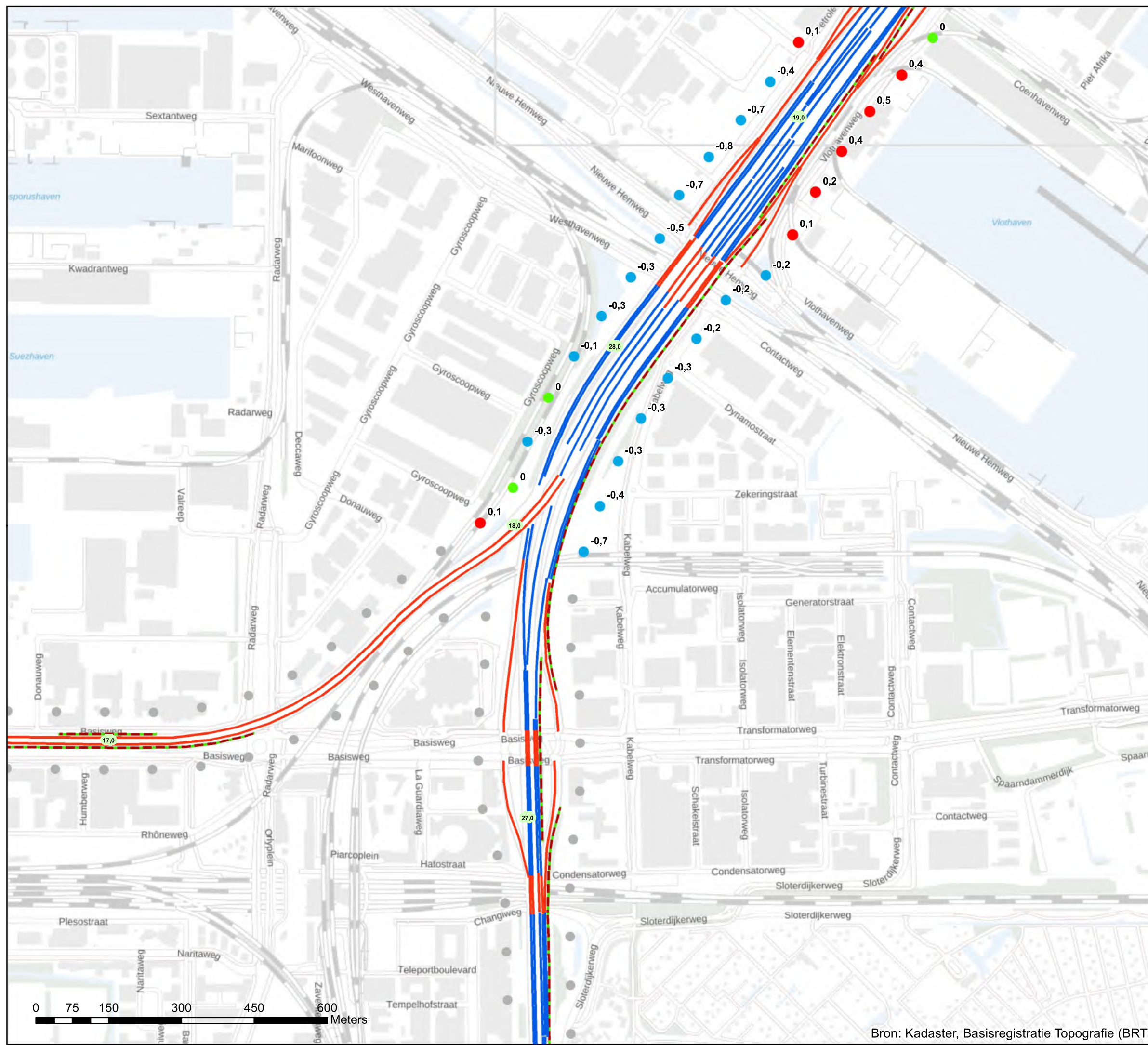
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**
Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7



Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7

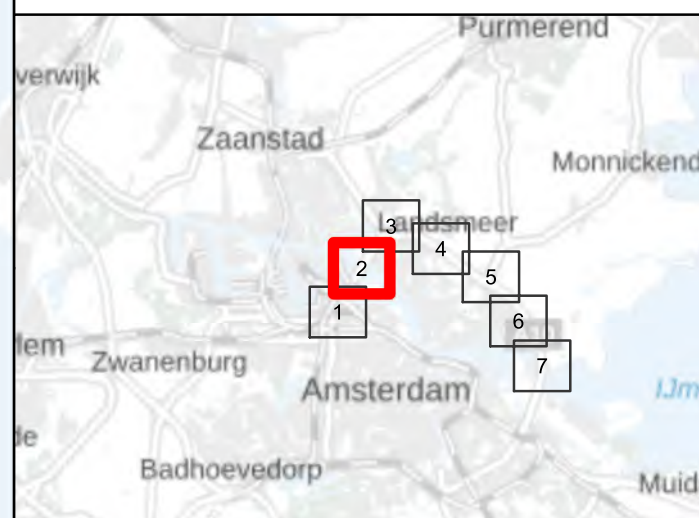
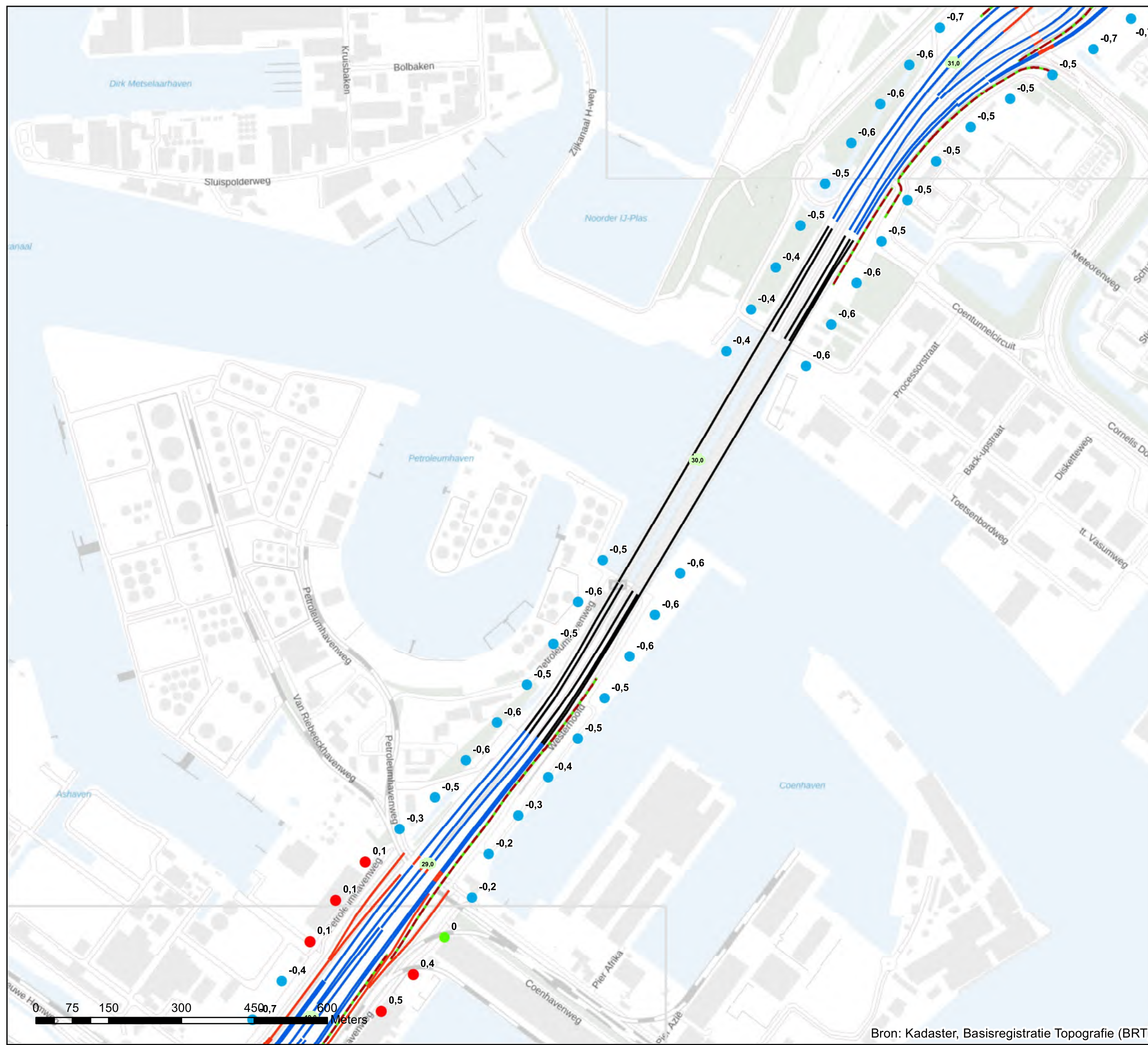


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedgebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wanden variant
- Geluidschermen en/of -wanden geluidregister



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7

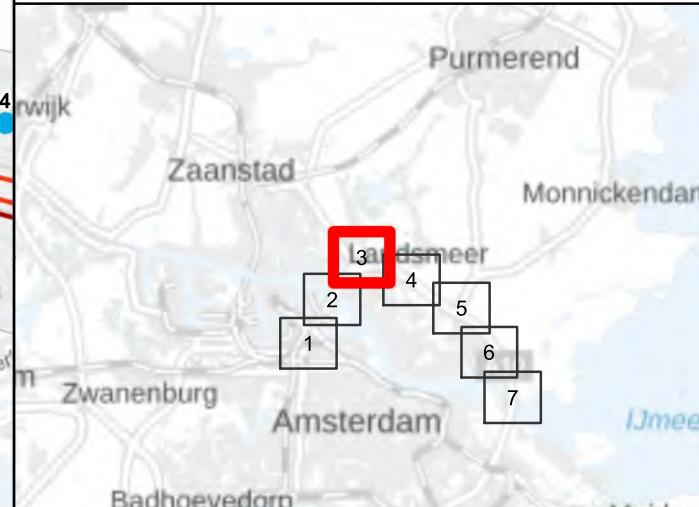
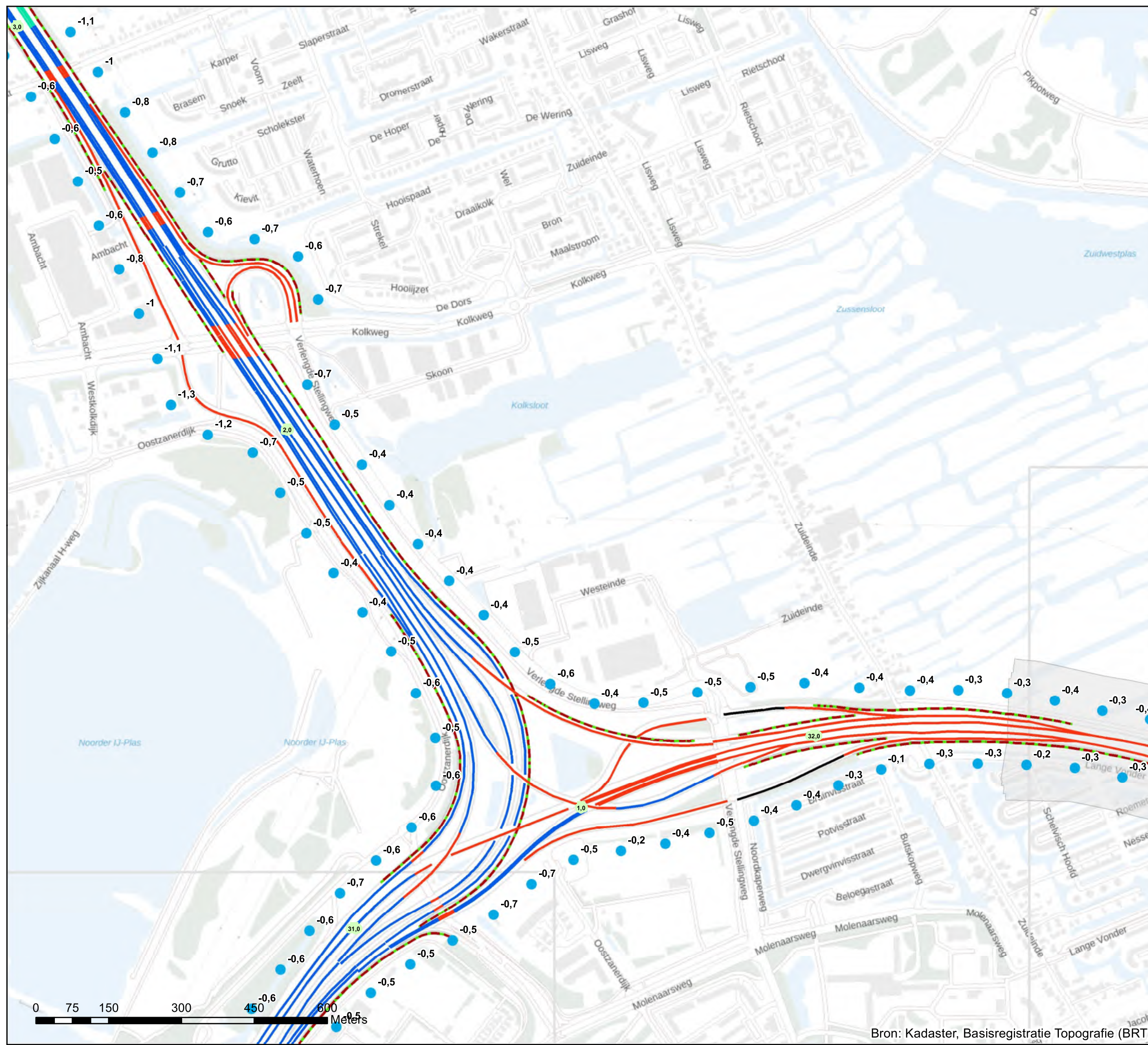


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
 - 2LZOAB-fijn
- Afschermende voorzieningen**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen variant
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7

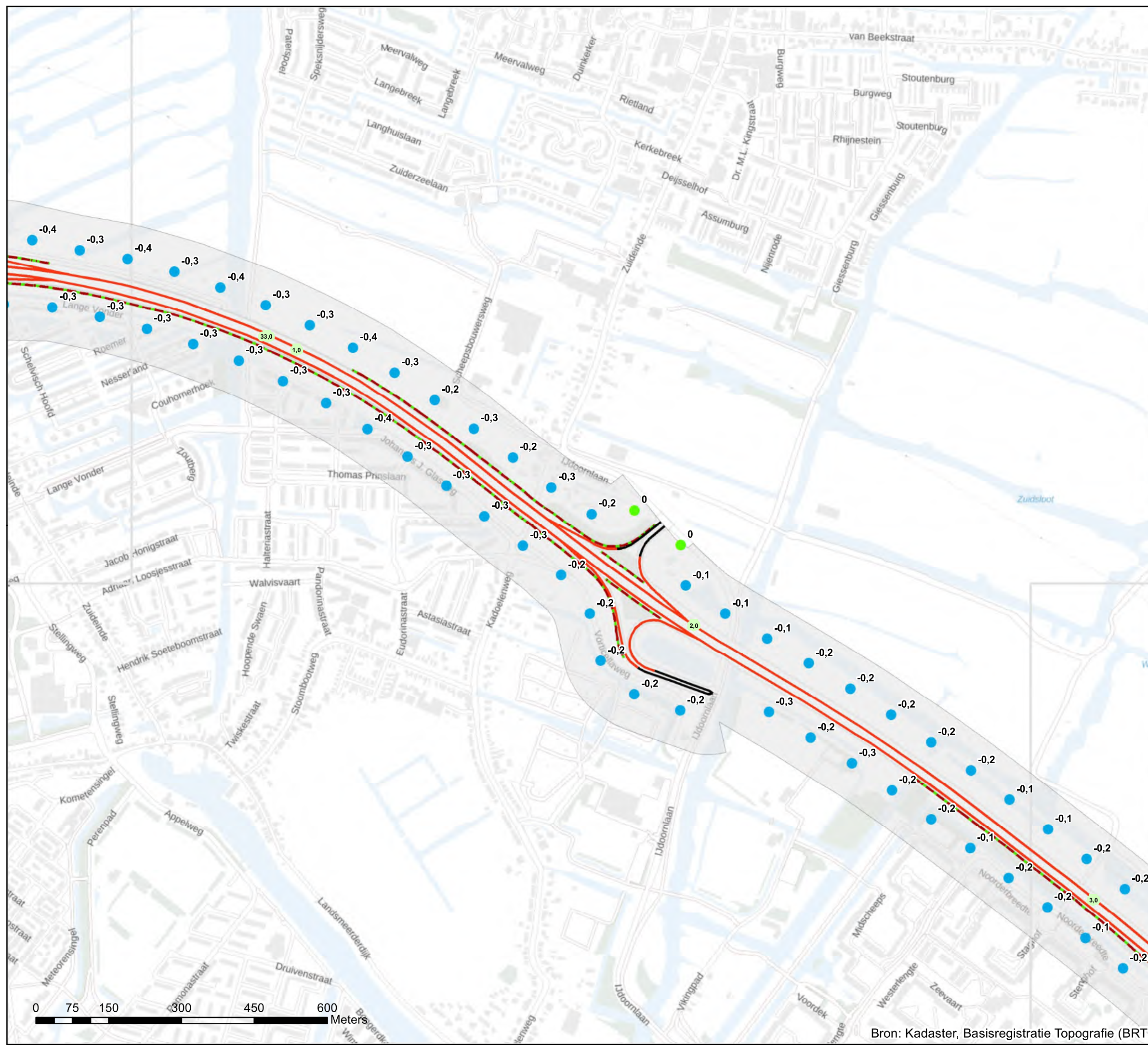


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

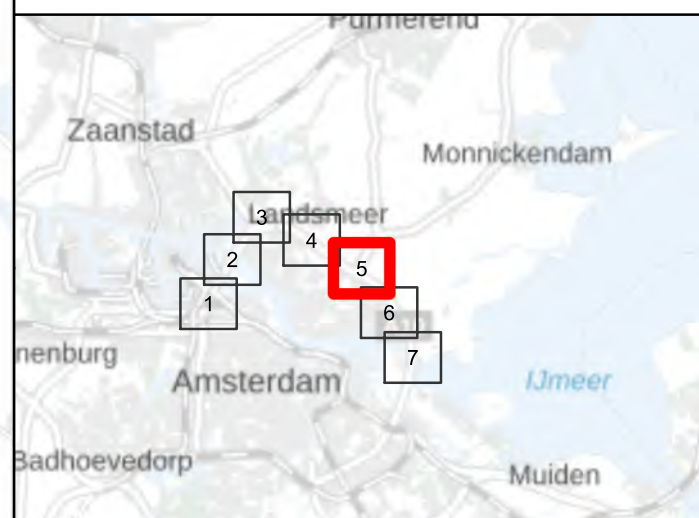
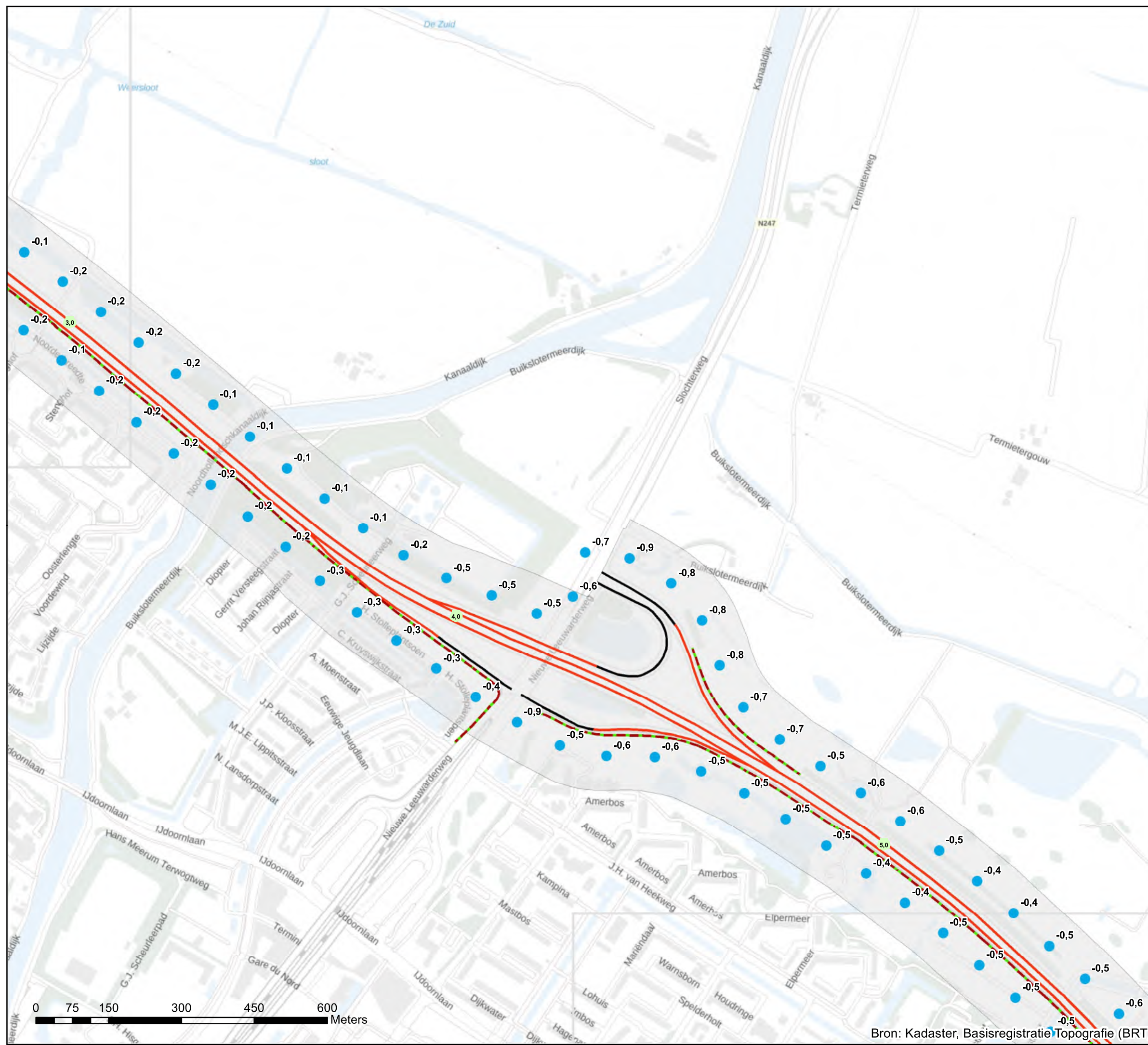
Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7



Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectged



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 1 - 3: Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afschermende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 1)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7





Bijlage Variant 5 - 1: Afscherpende objecten

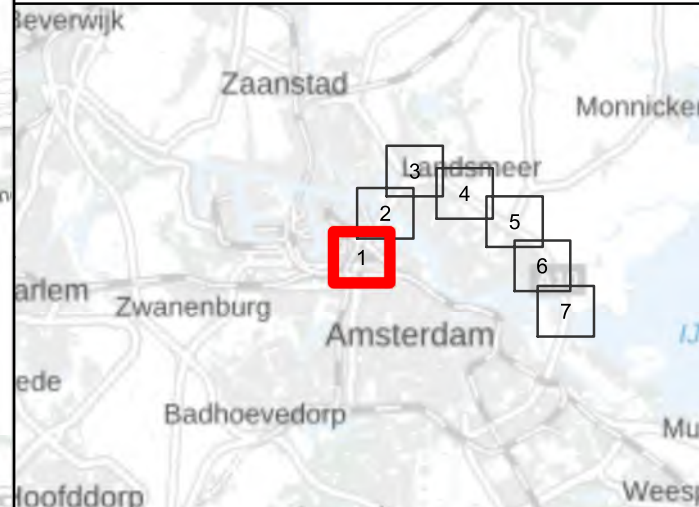
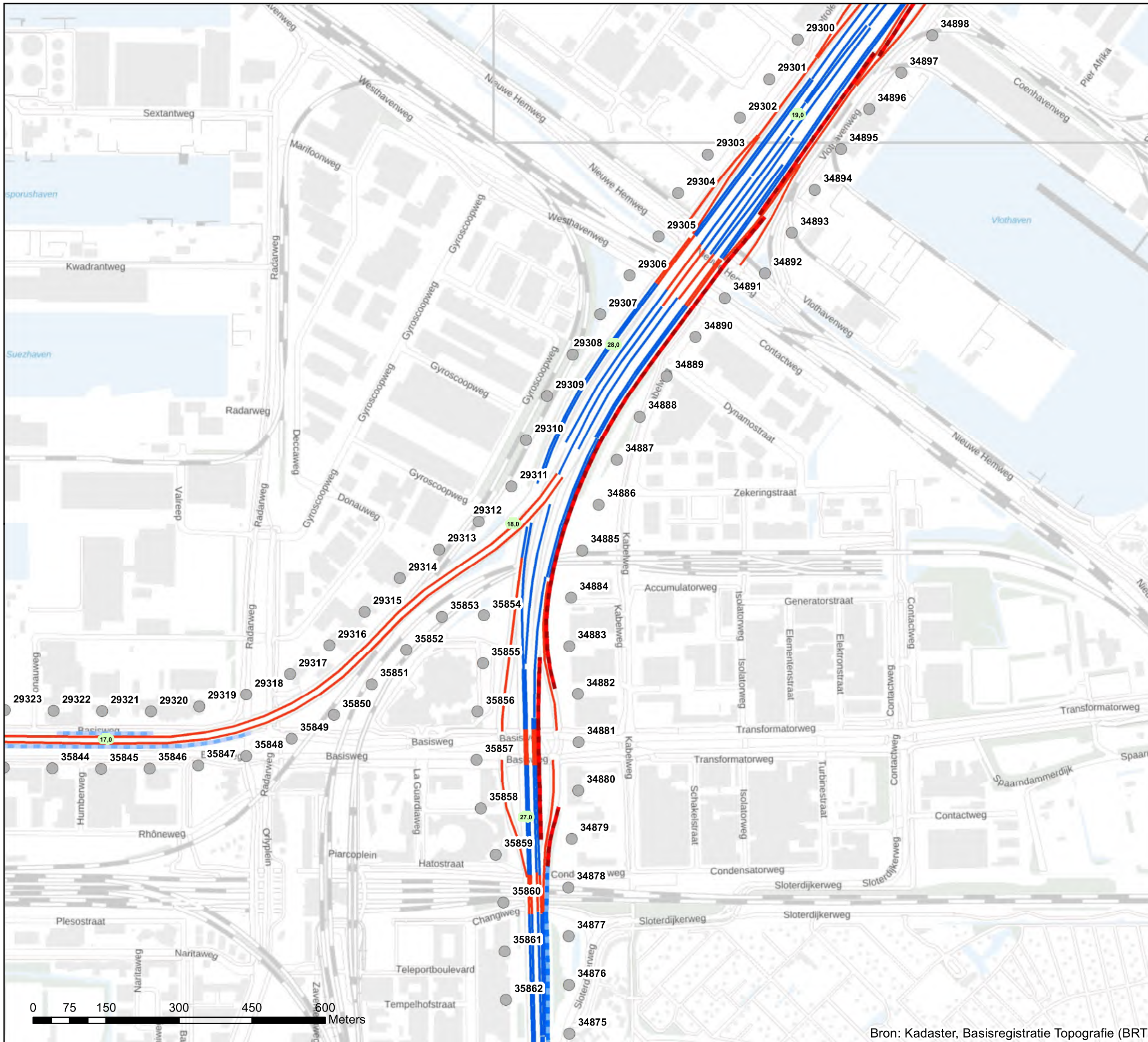
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 6 tot 7 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 8 tot 9 meter

Wegdektypes

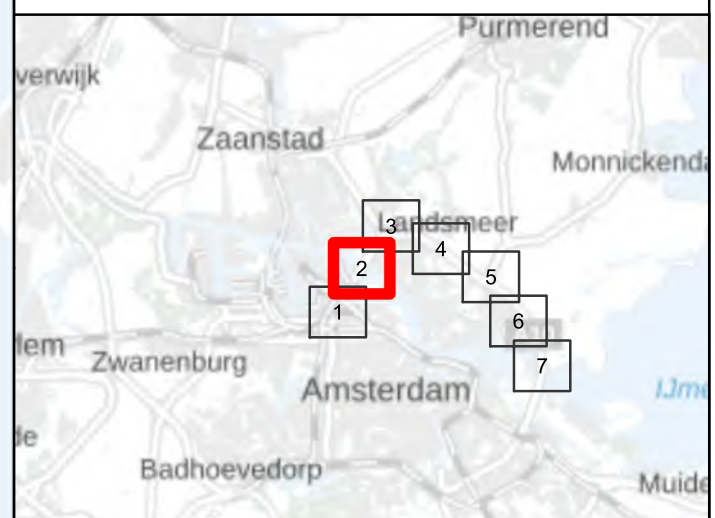
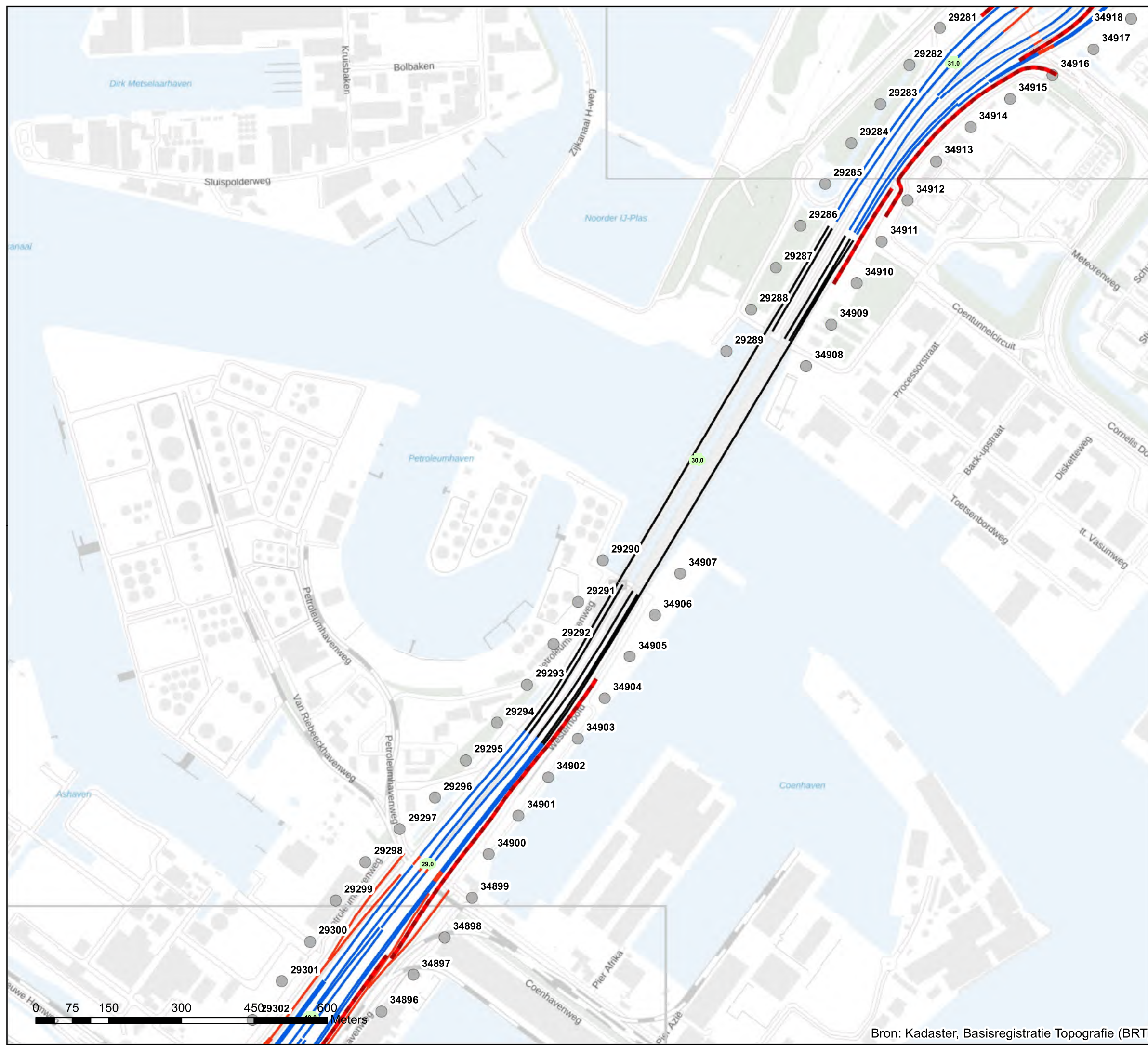
— DAB

— ZOAB

— 2LZOAB

● Referentiepunten - nummer

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7





Bijlage Variant 5 - 1: Afscherpende objecten

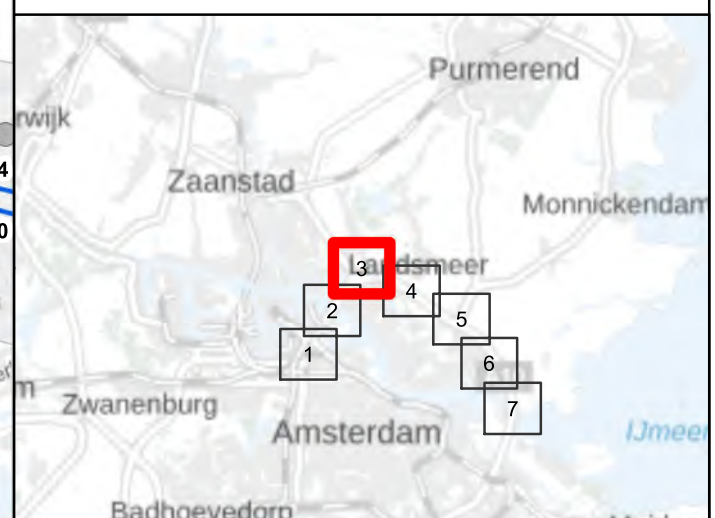
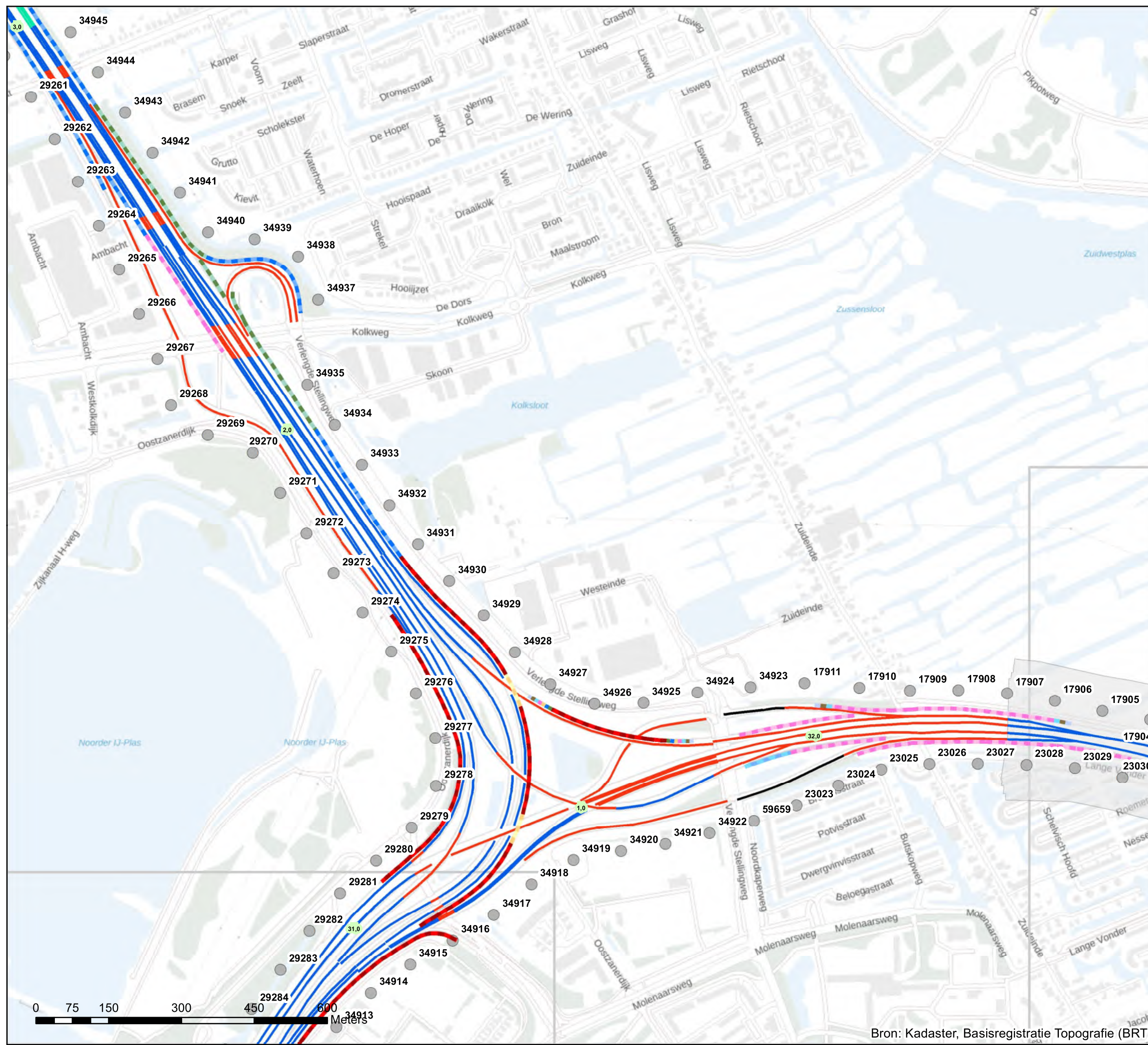
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 7 tot 8 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 2LZOAB-fijn
- Referentiepunten - nummer
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 1: Afscherpende objecten

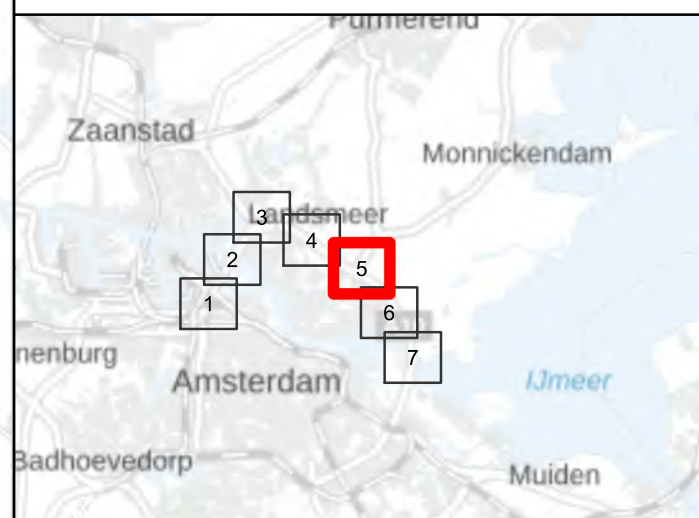
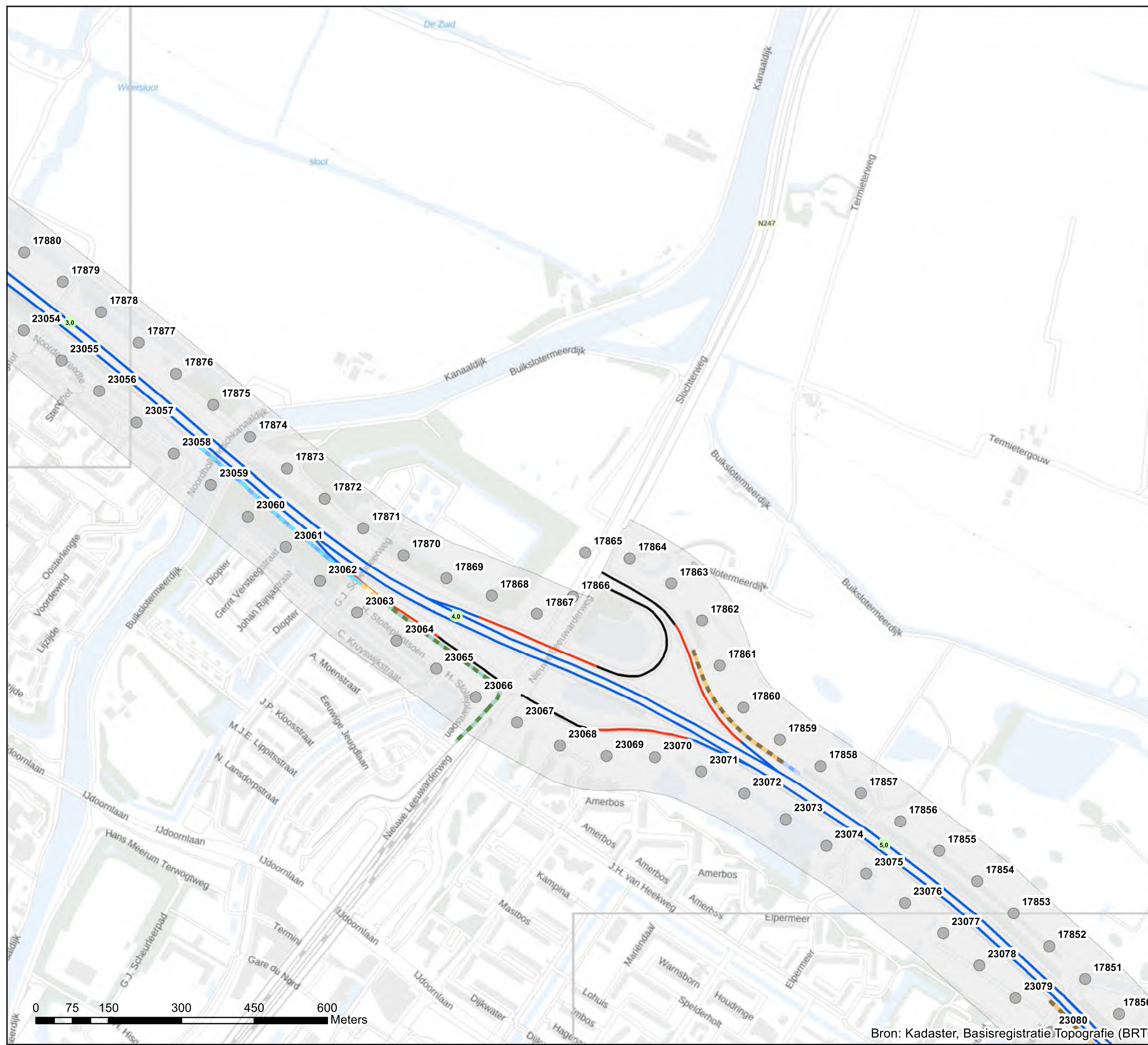
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 7 tot 8 meter

Wegdektypes

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 1: Afschermende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

2 tot 3 meter

Wegdektypes

DAB

ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Projectgebied

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

Wegdektypes

- DAB
- ZOAB
- DGD-A

- Referentiepunten - nummer
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

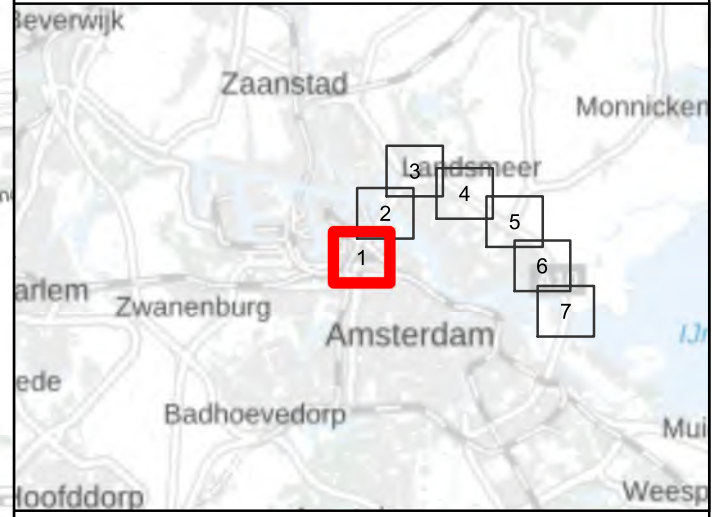
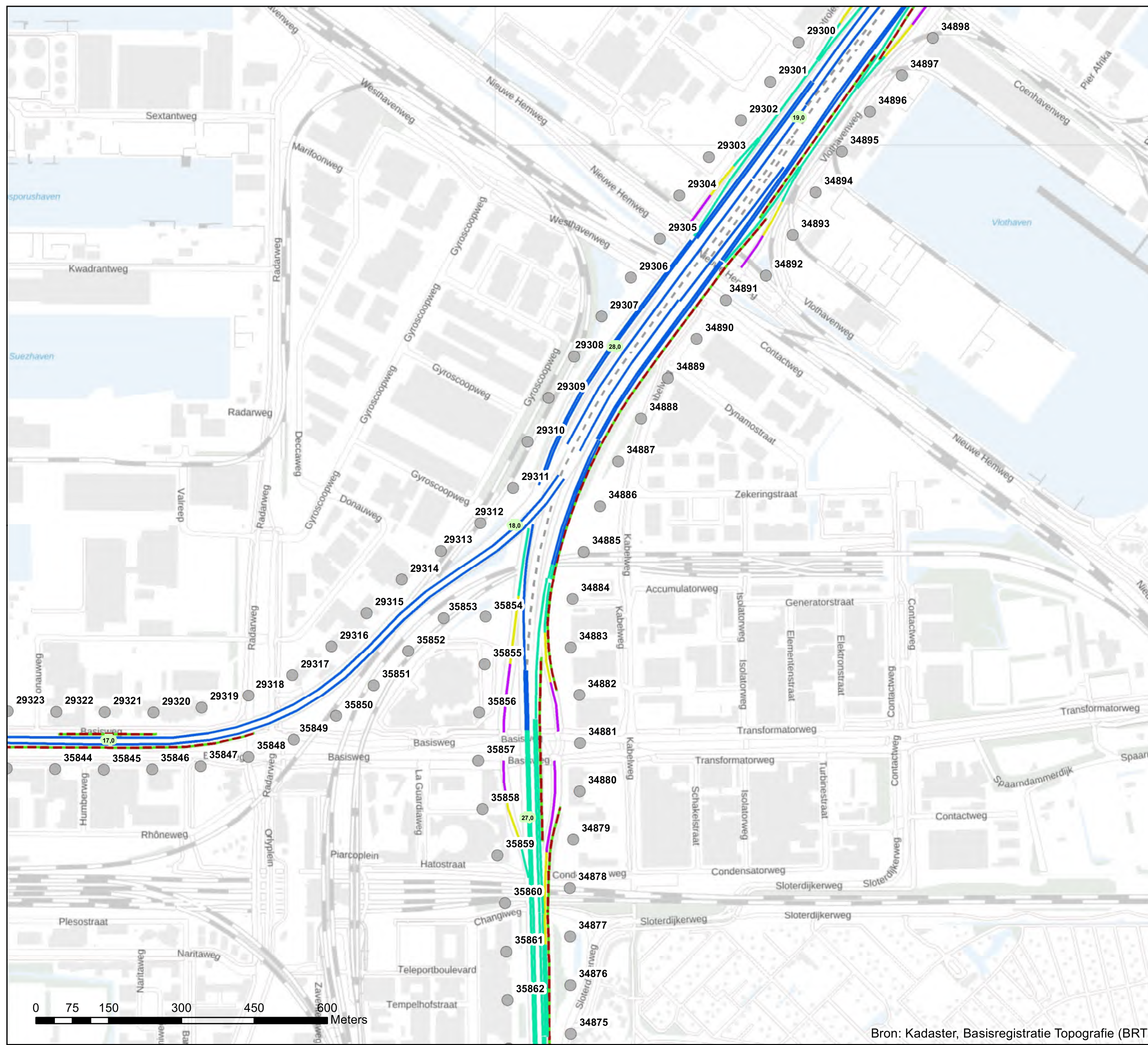
Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7



Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- - - Tunnel
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7



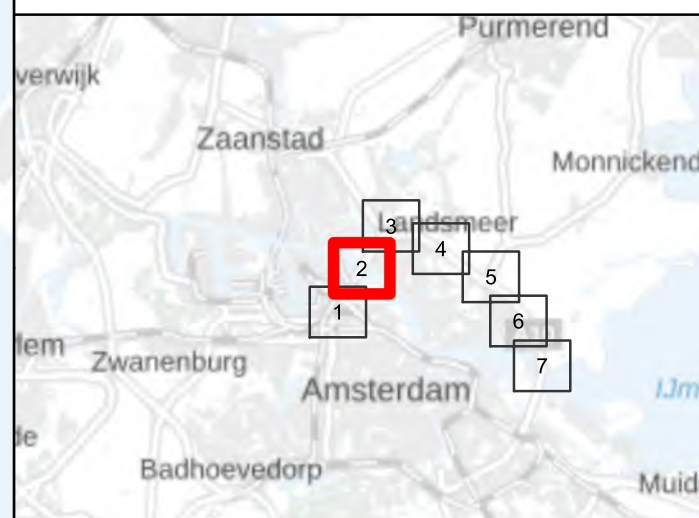
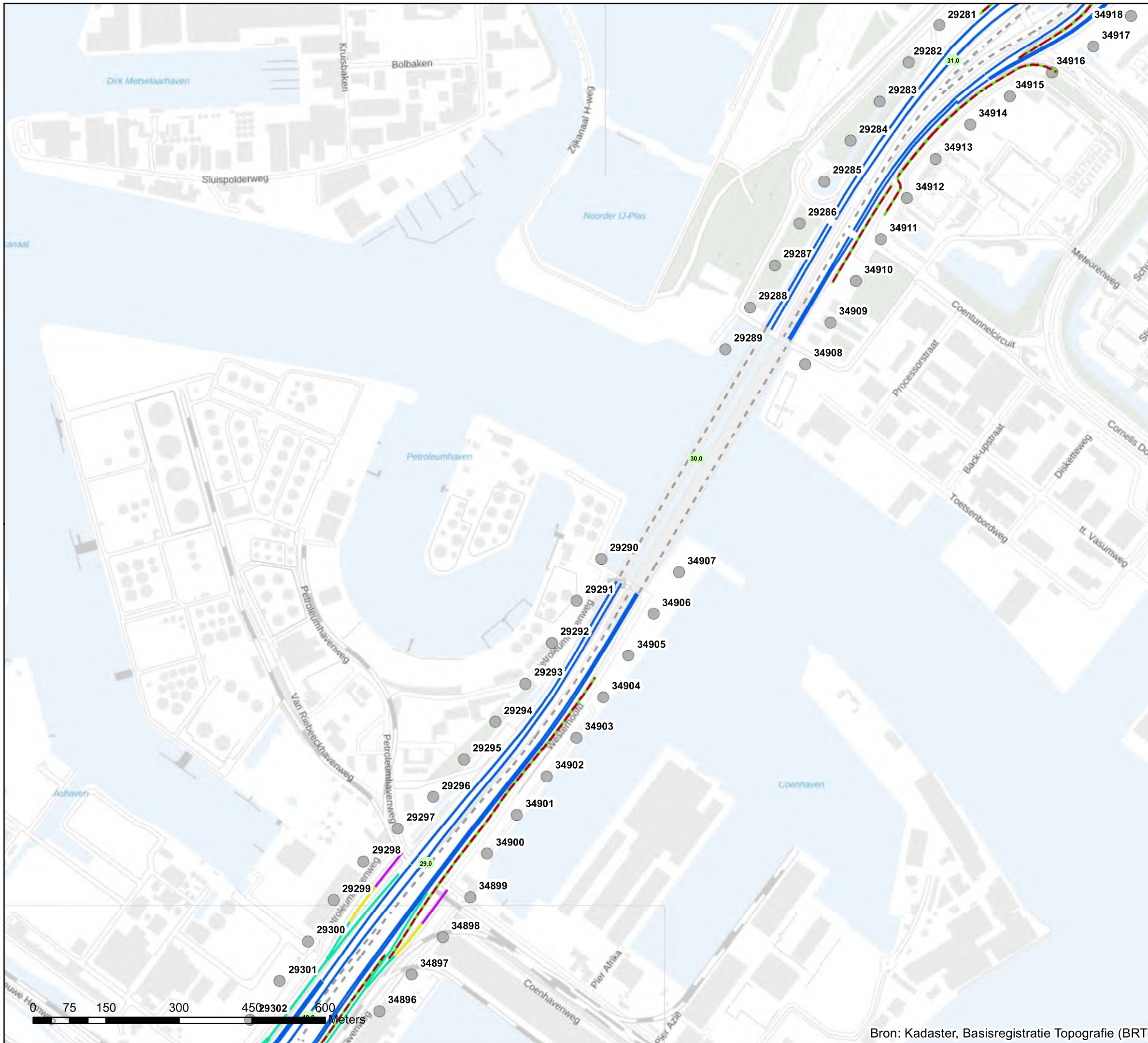
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

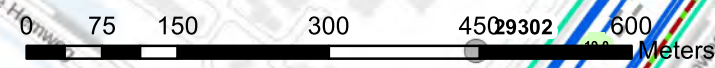
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 80, 80, 75
 - 100, 90, 85
- - - Tunnel
- Afscherpende objecten**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen variant
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7



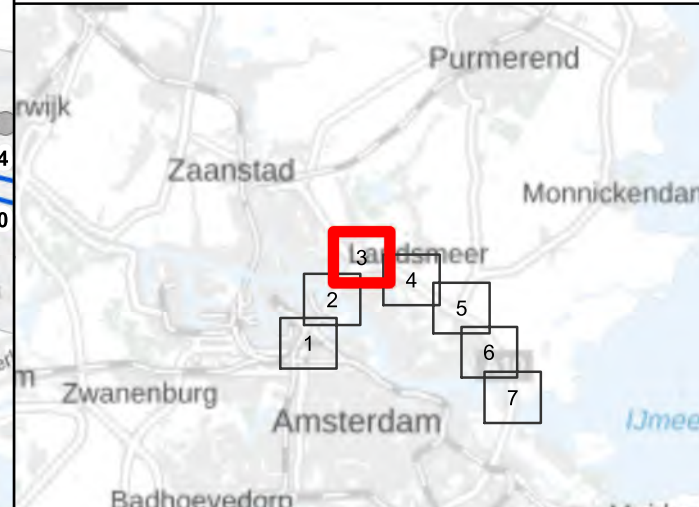
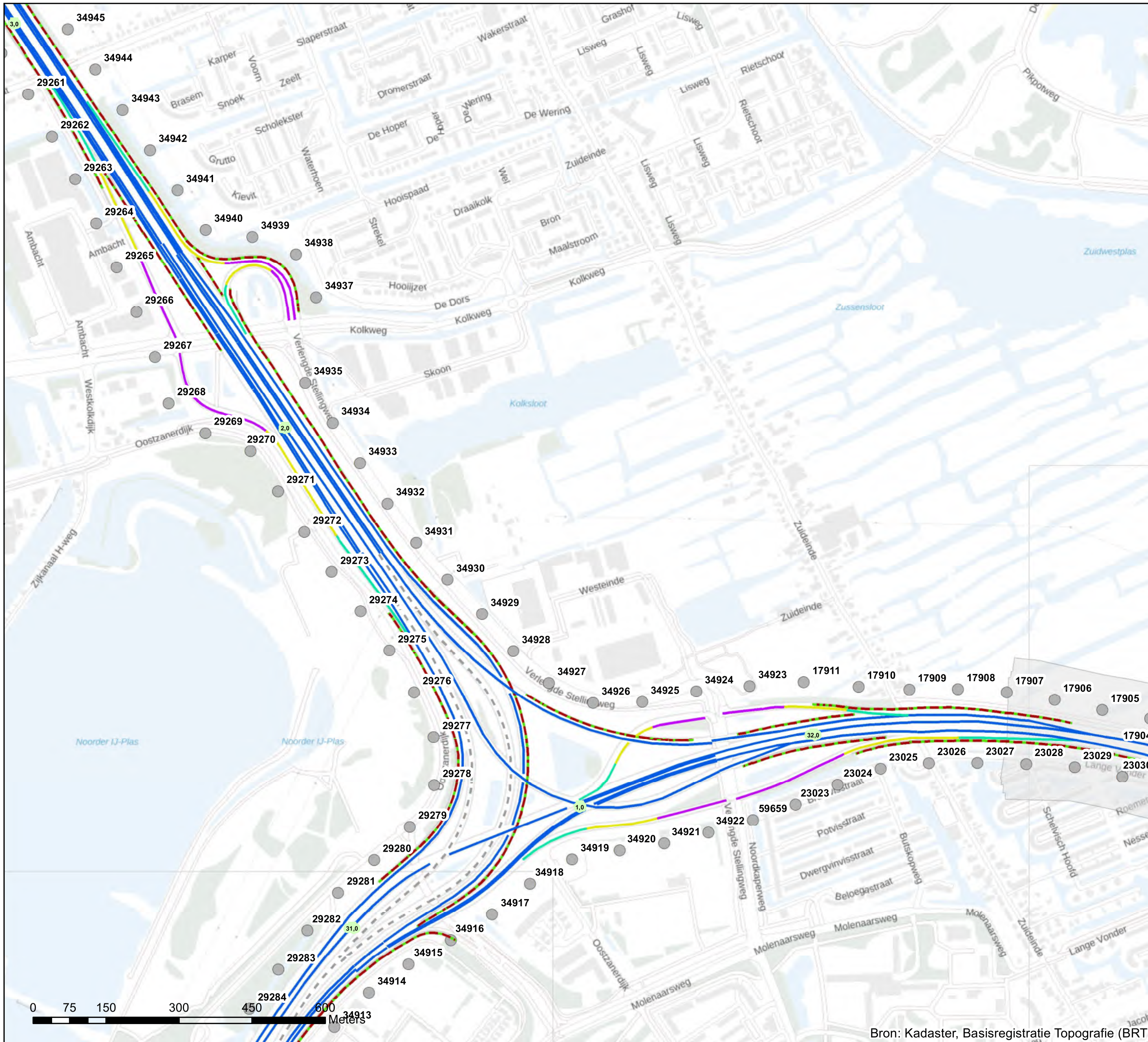
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden [km/h]**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 80, 80, 75
 - 100, 90, 85
- Tunnel
- Afscherpende objecten**
 - Geluidschermen en/of -wallen variant
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7





Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 100, 90, 85

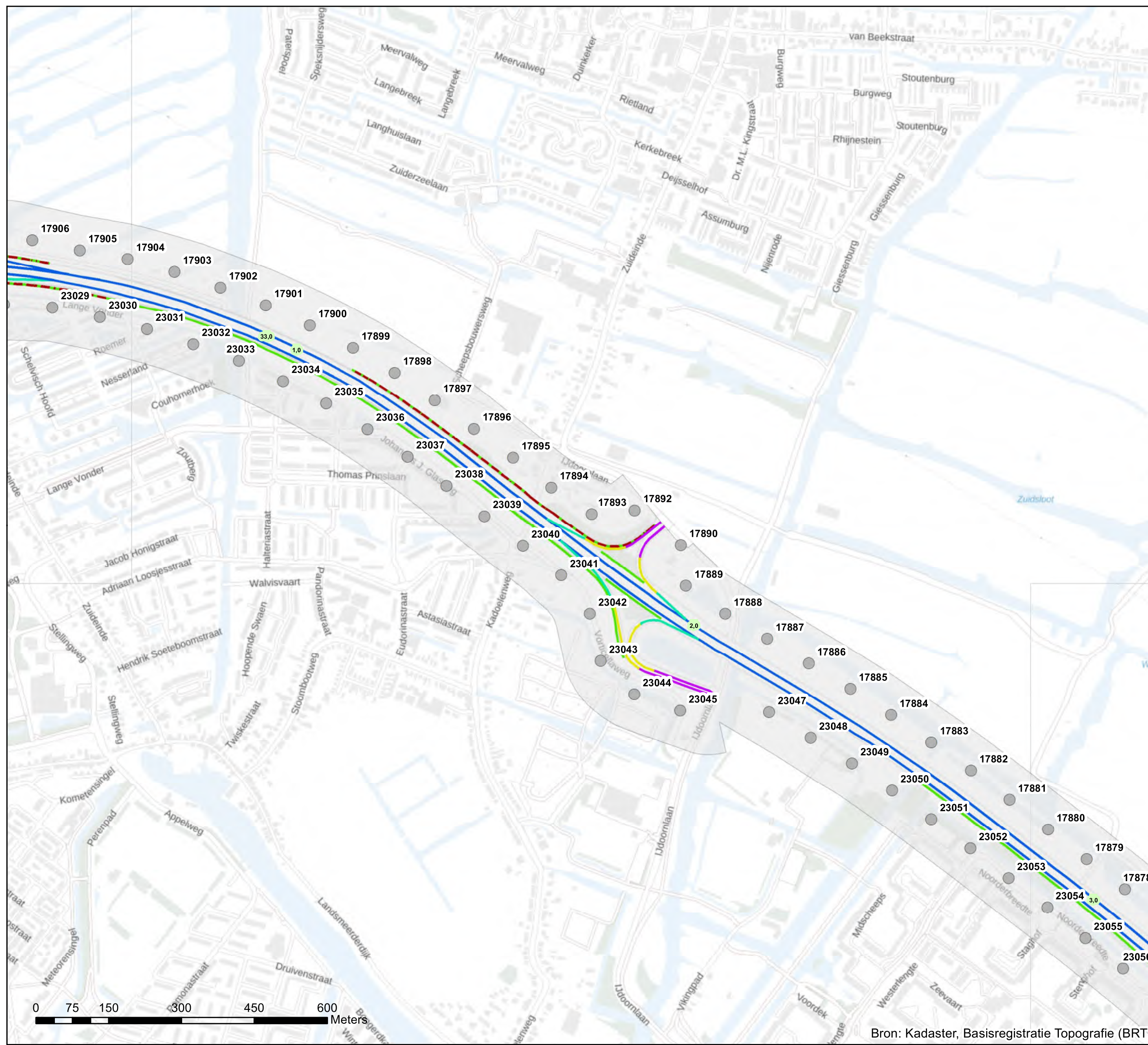
Afscherpende objecten

■ Geluidschermen en/of -wallen variant

■ Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 100, 90, 85

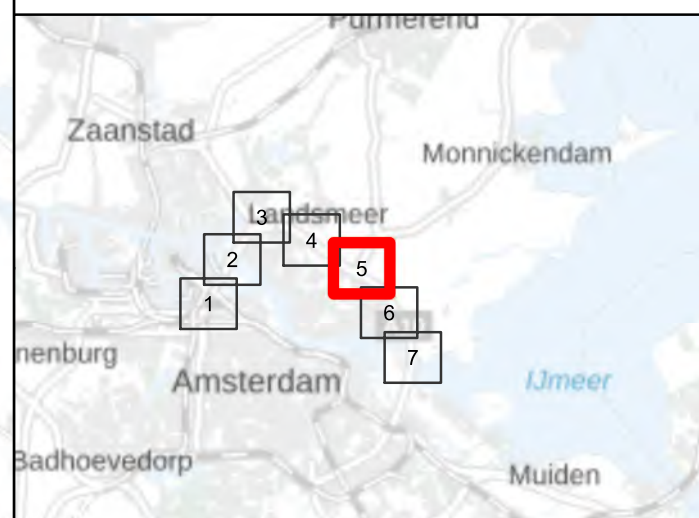
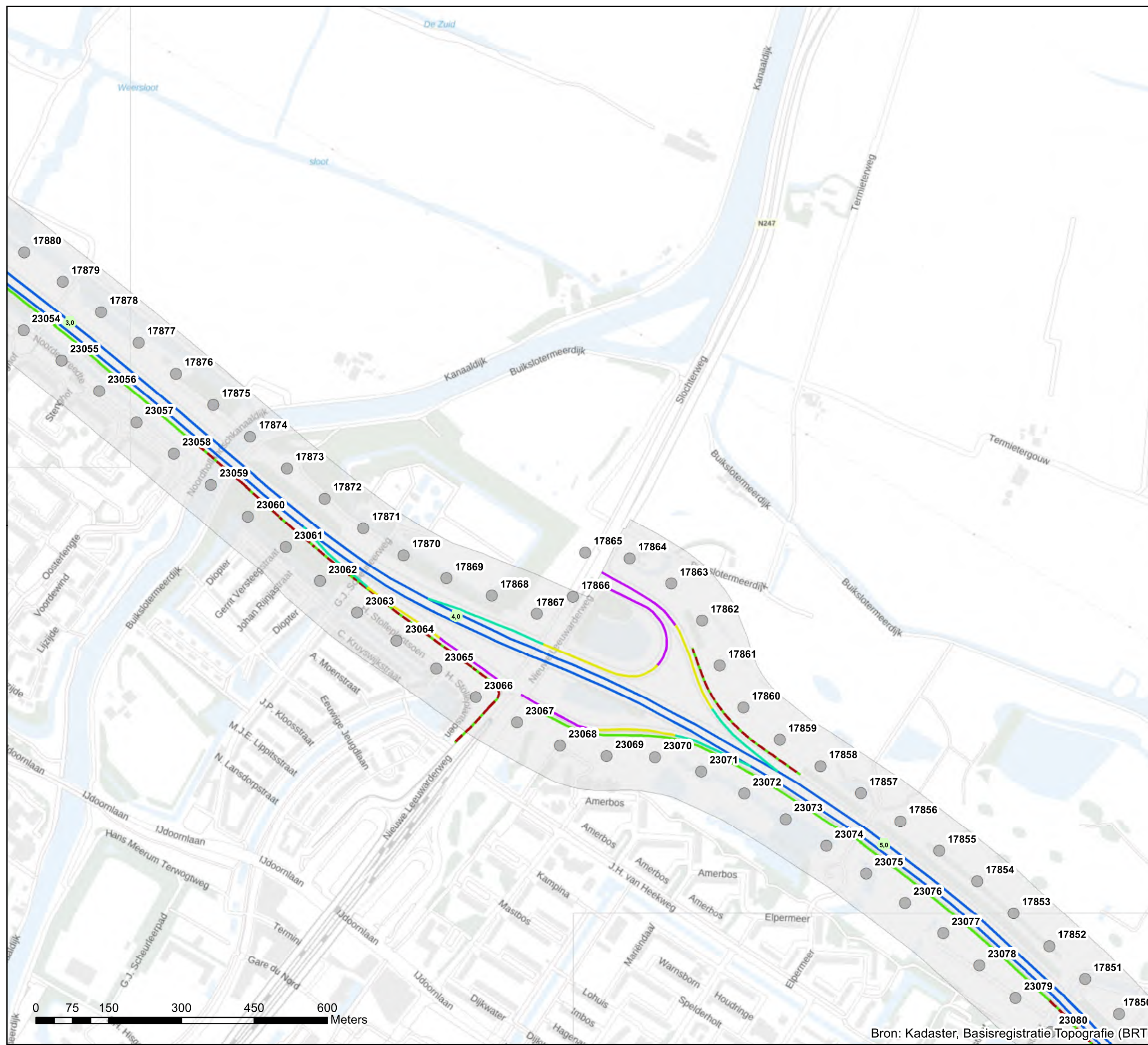
Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen variant

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

Legenda

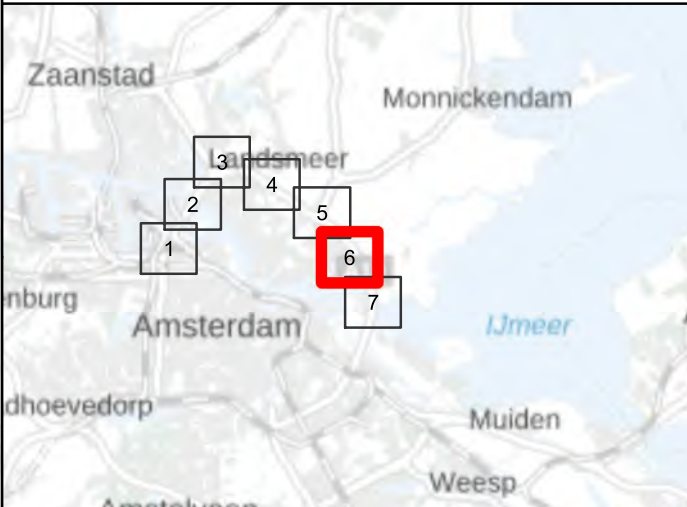
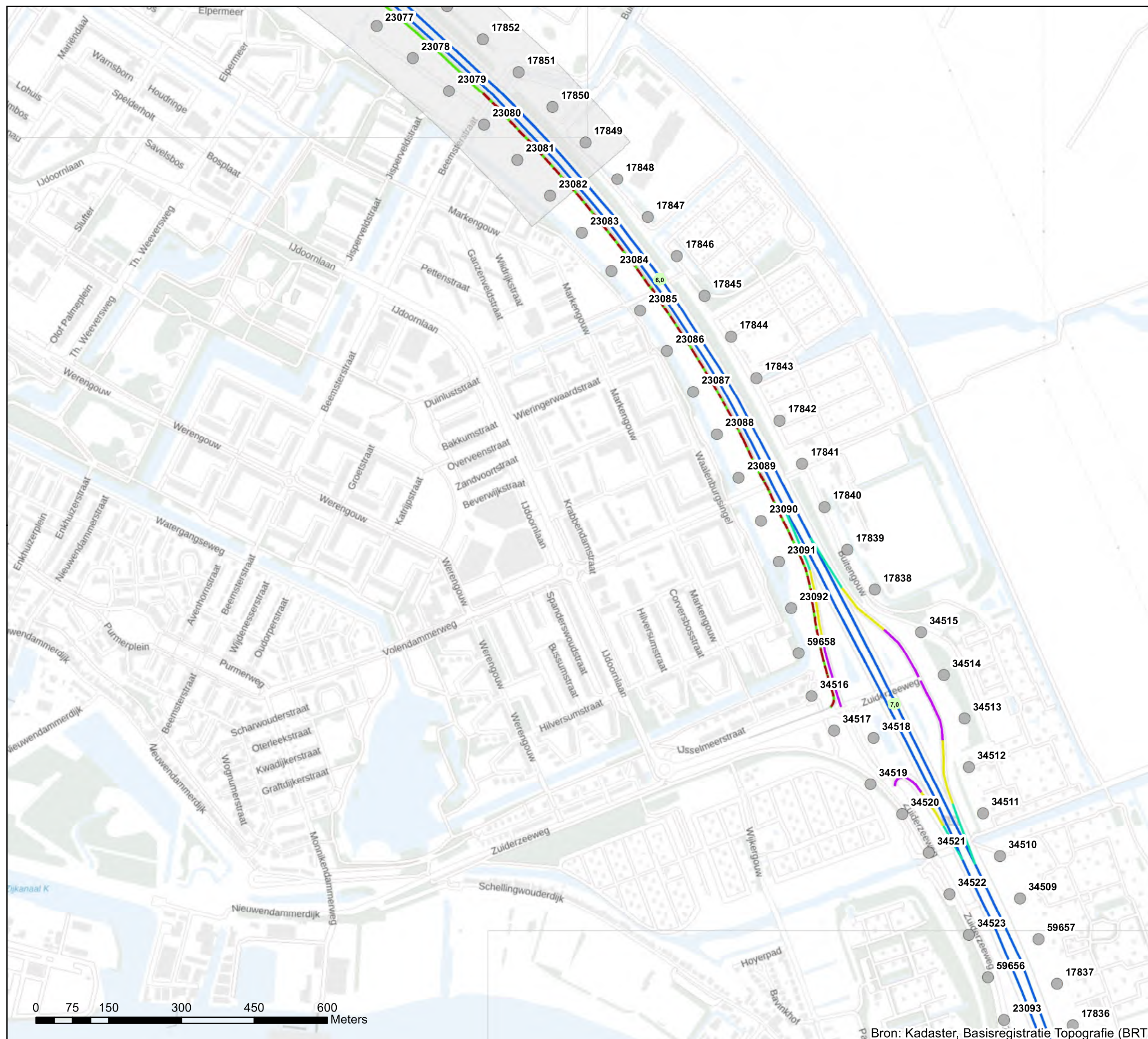
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85

Afscherpende objecten

- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage Variant 5 - 2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 100, 90, 85

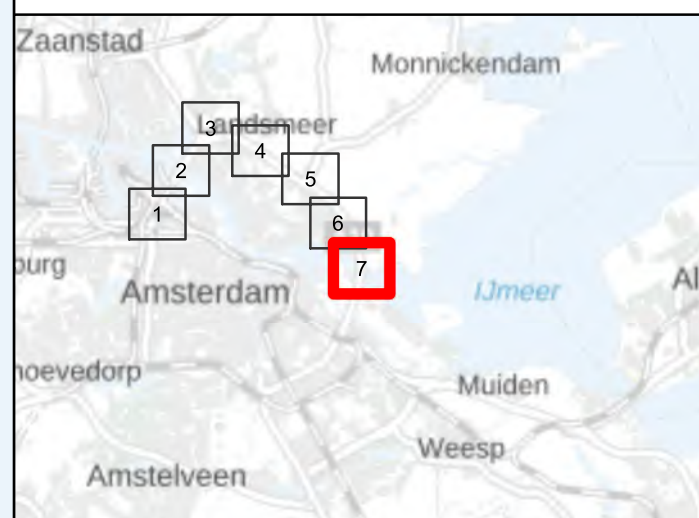
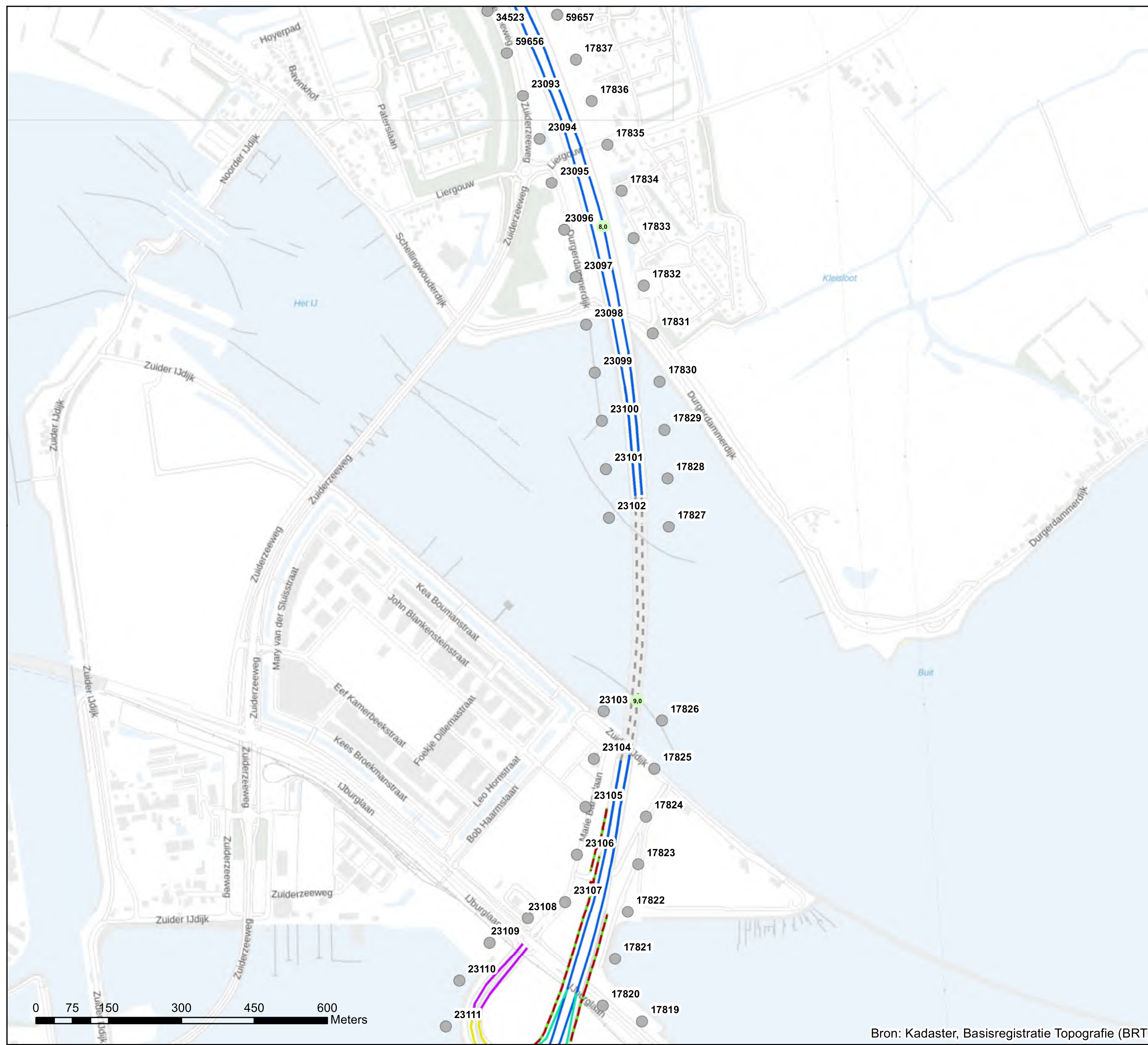
--- Tunnel

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen variant

■ Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7

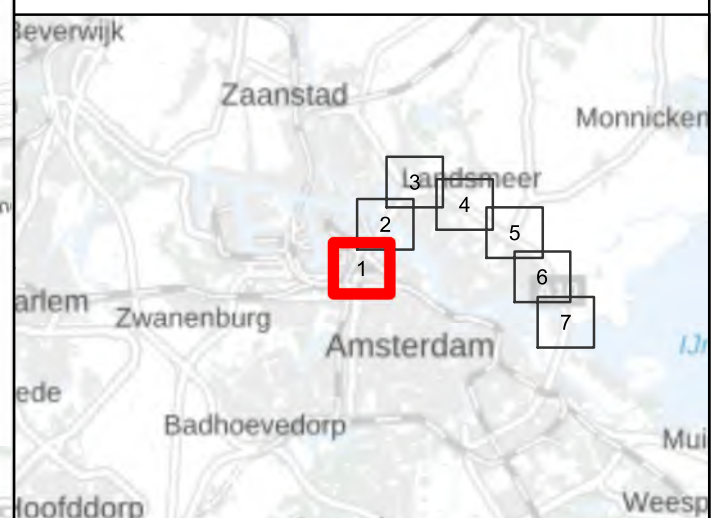
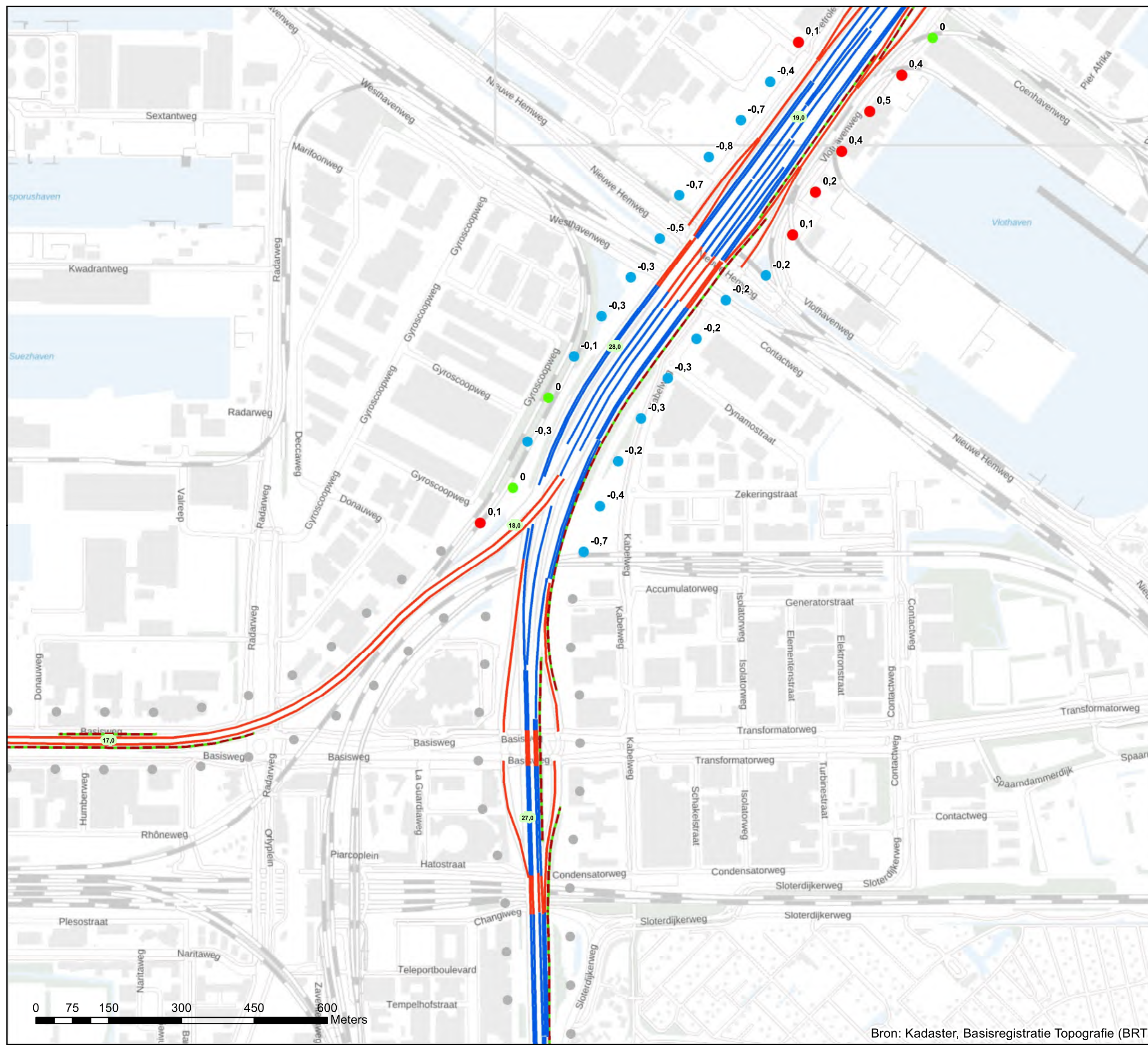


Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 1 van 7



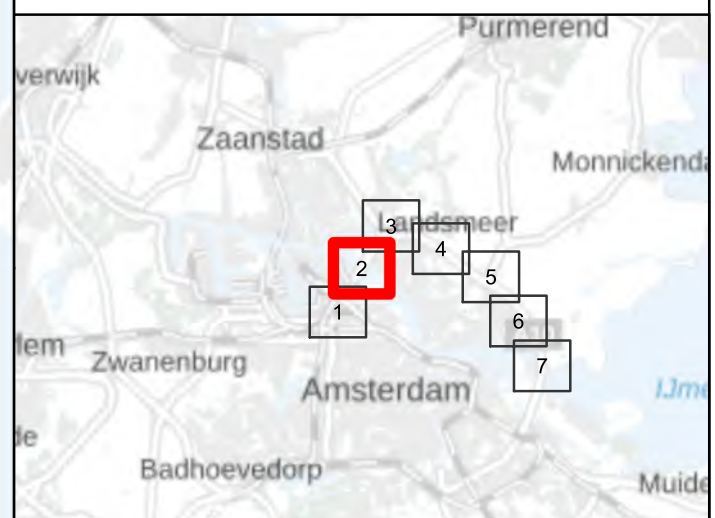
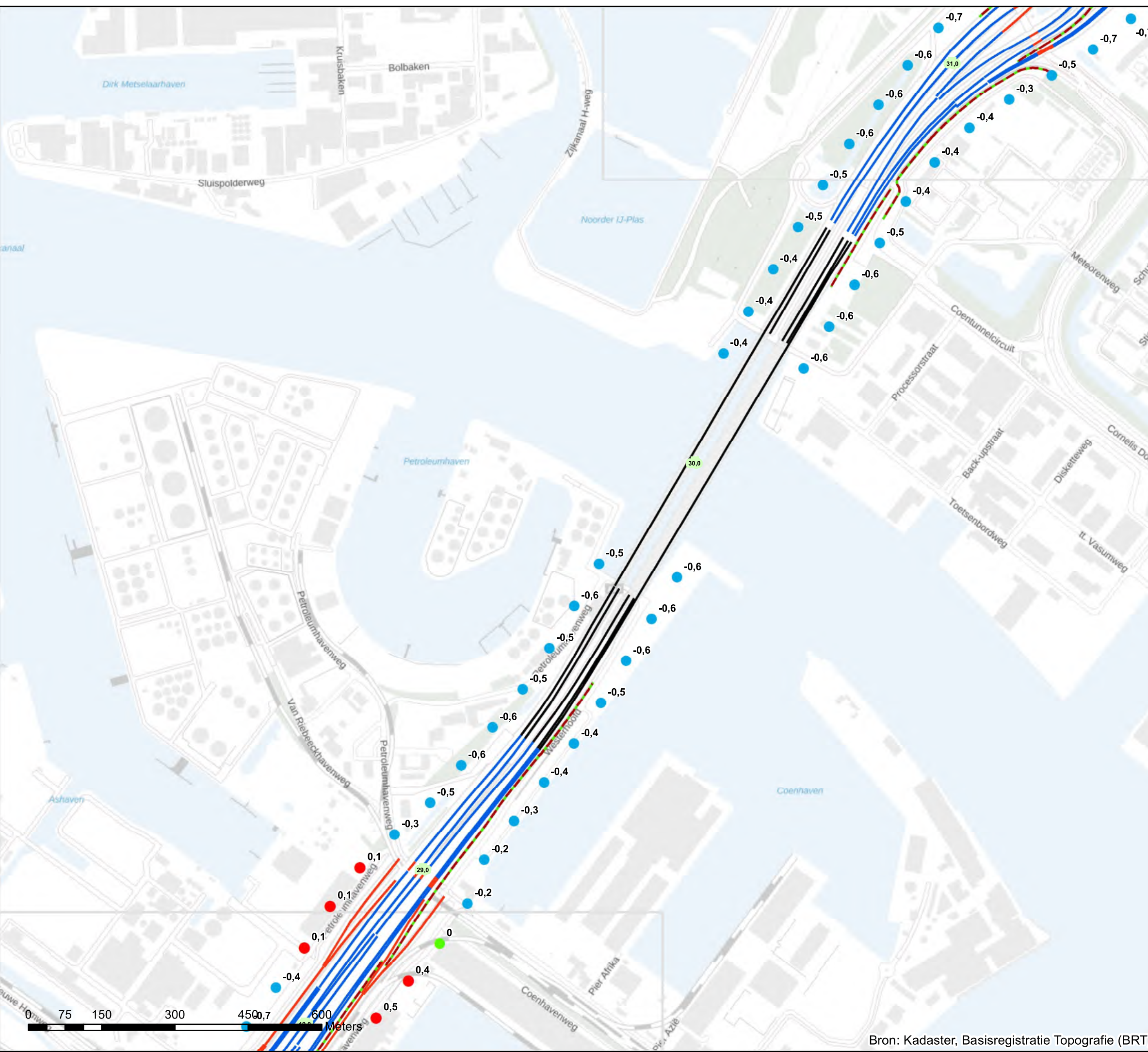
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 2 van 7



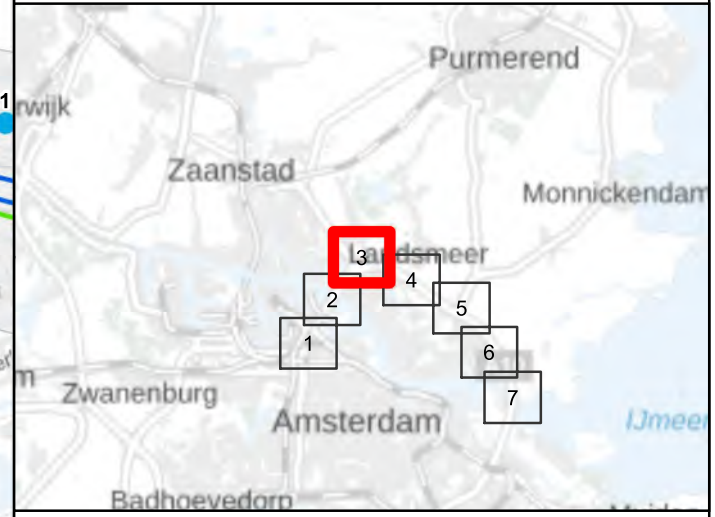
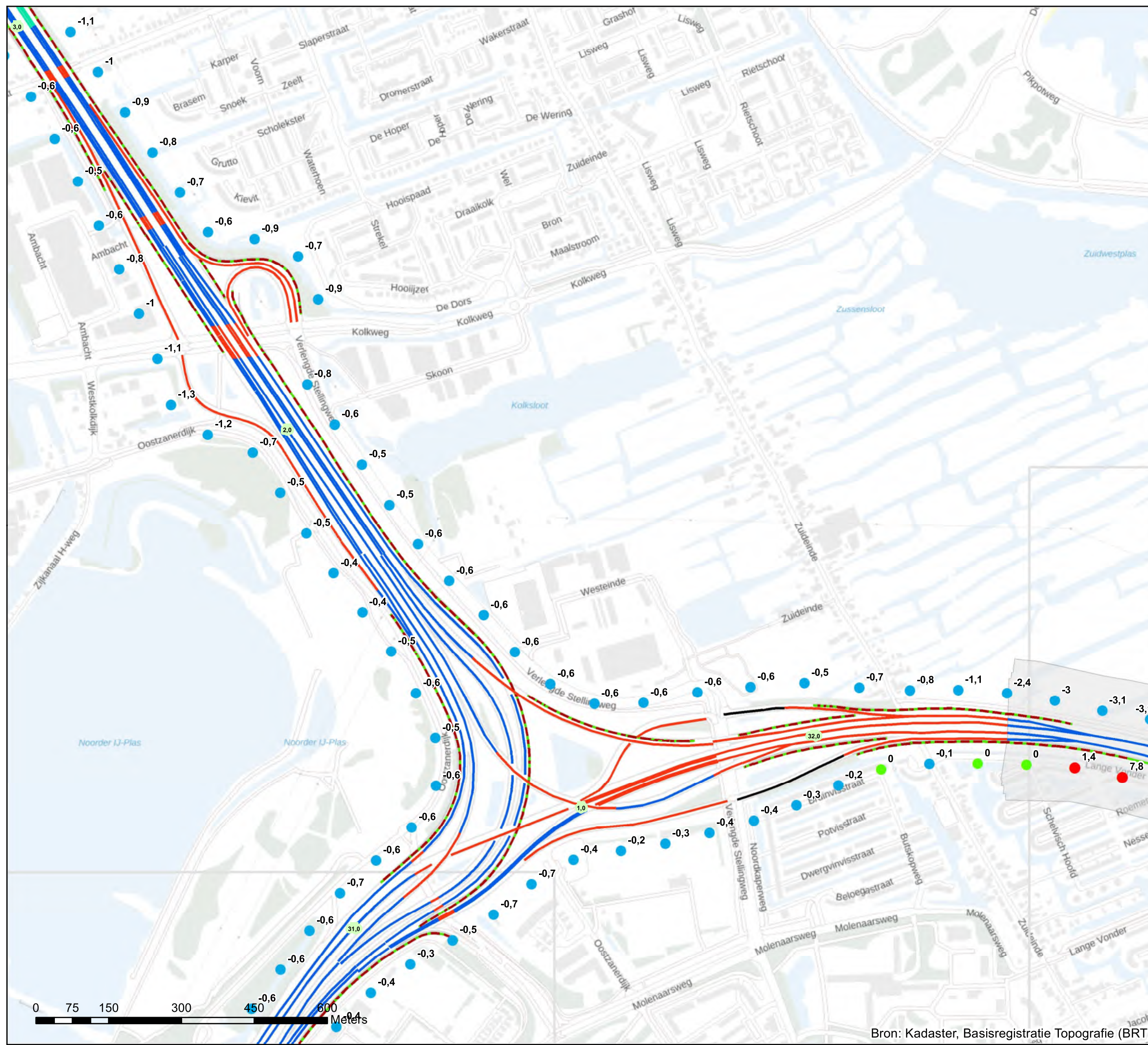
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 2LZOAB-fijn
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 3 van 7



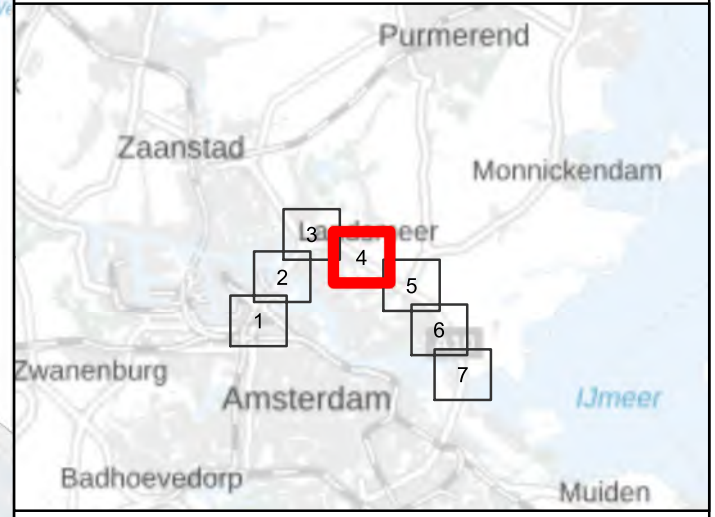
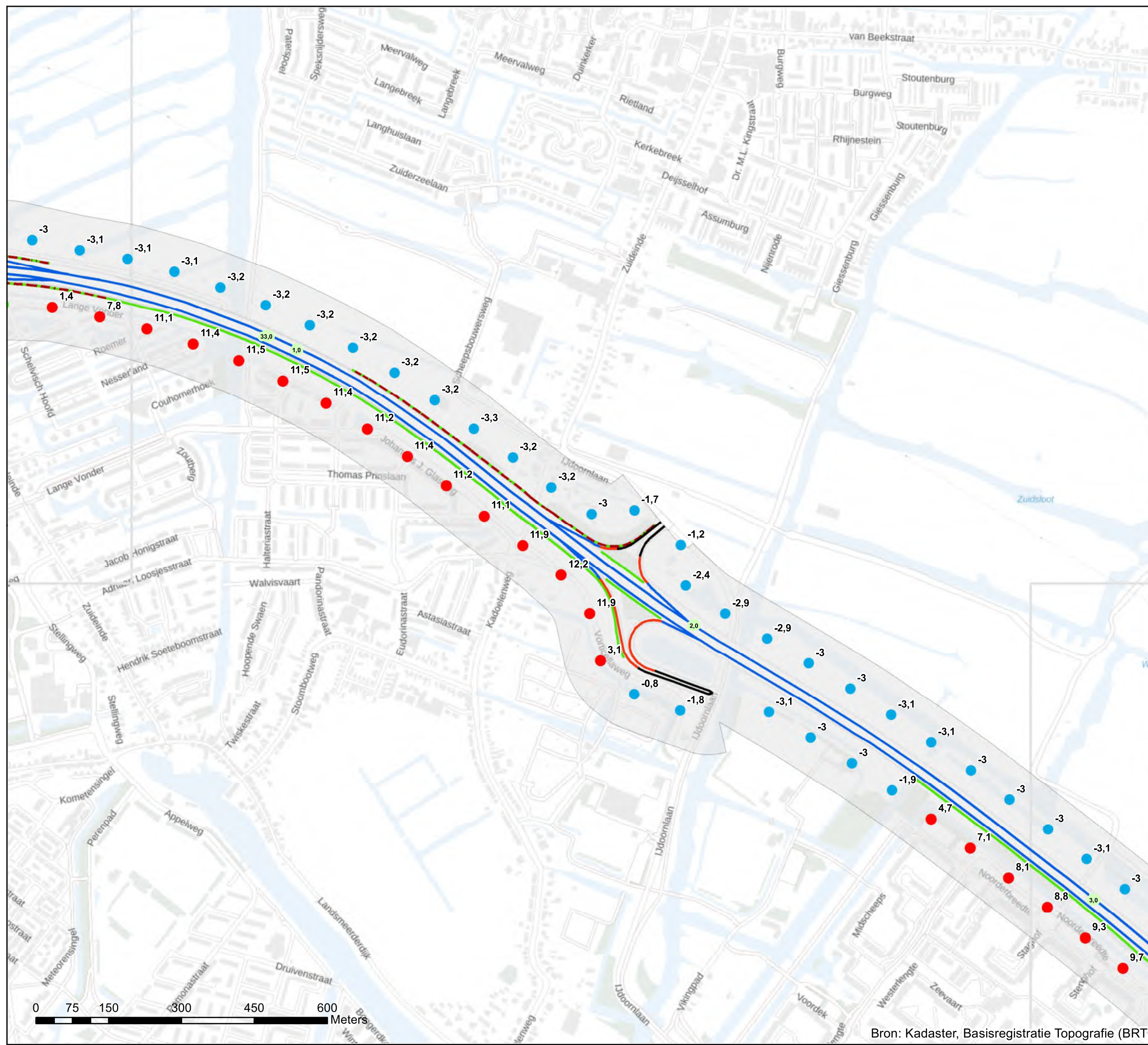
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 4 van 7



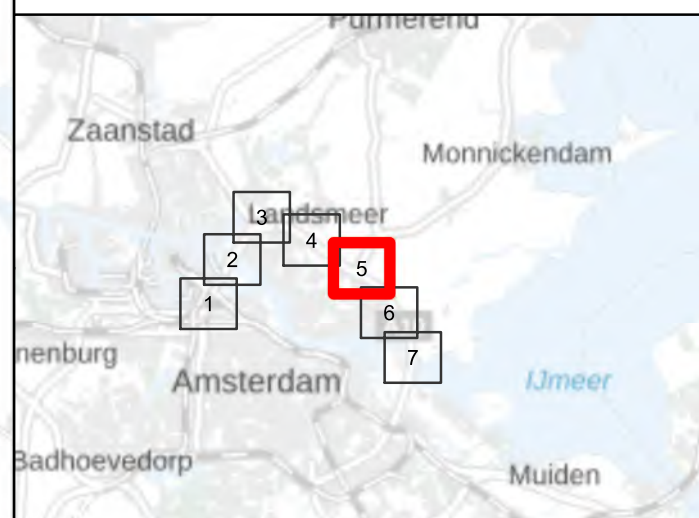
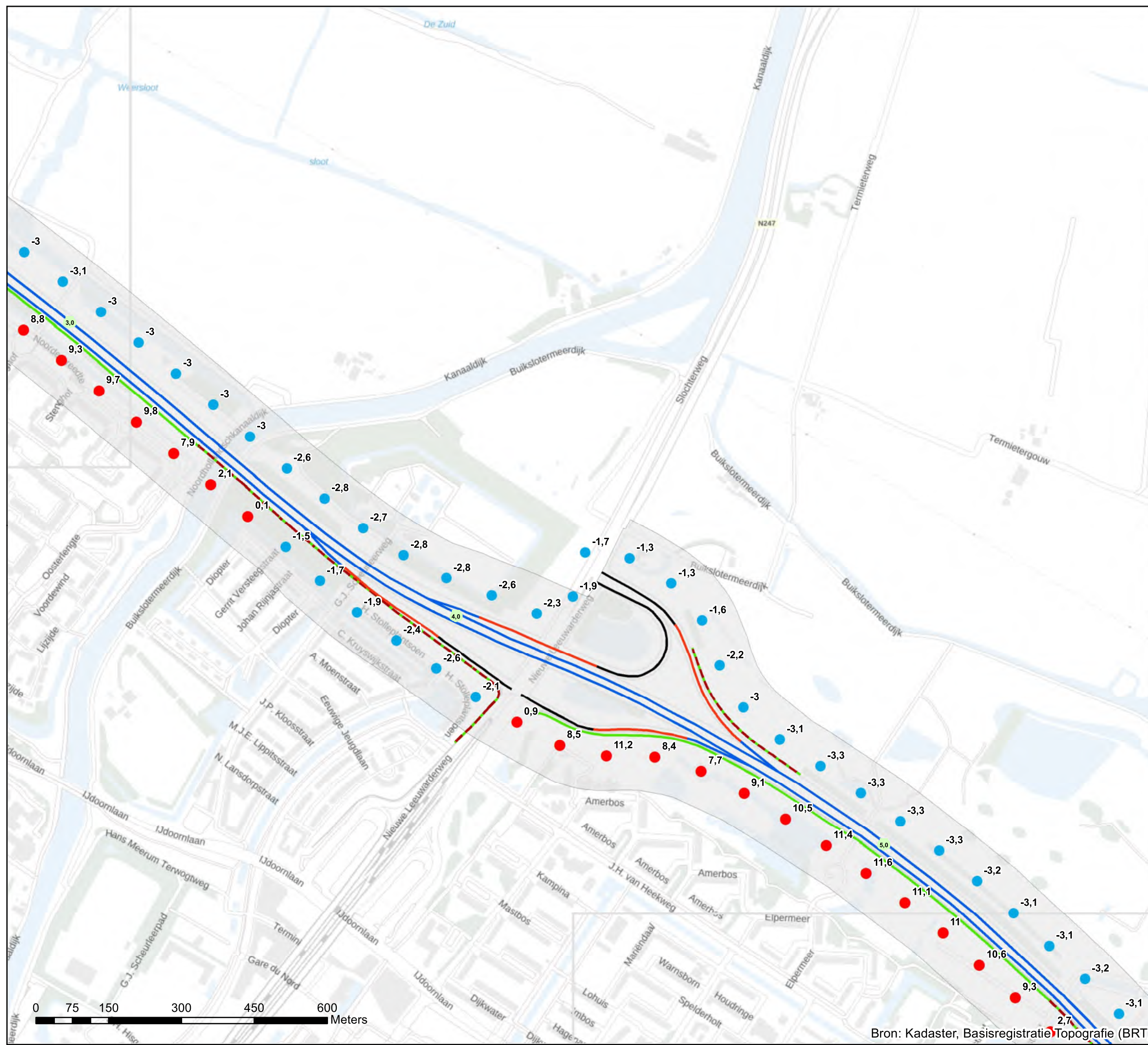
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 5 van 7



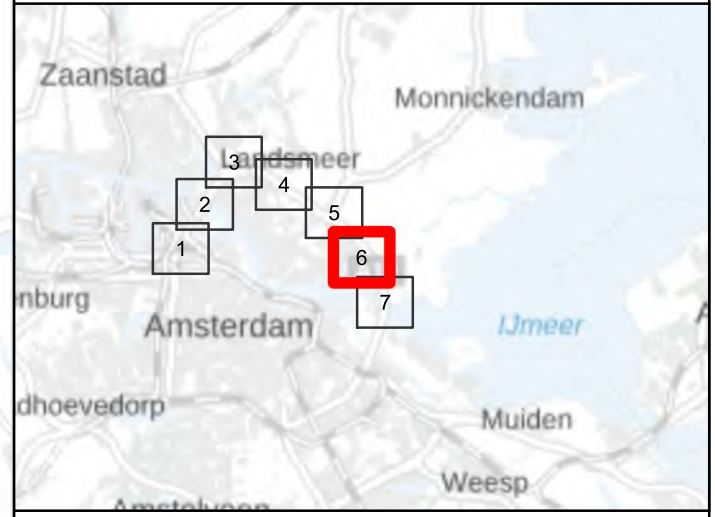
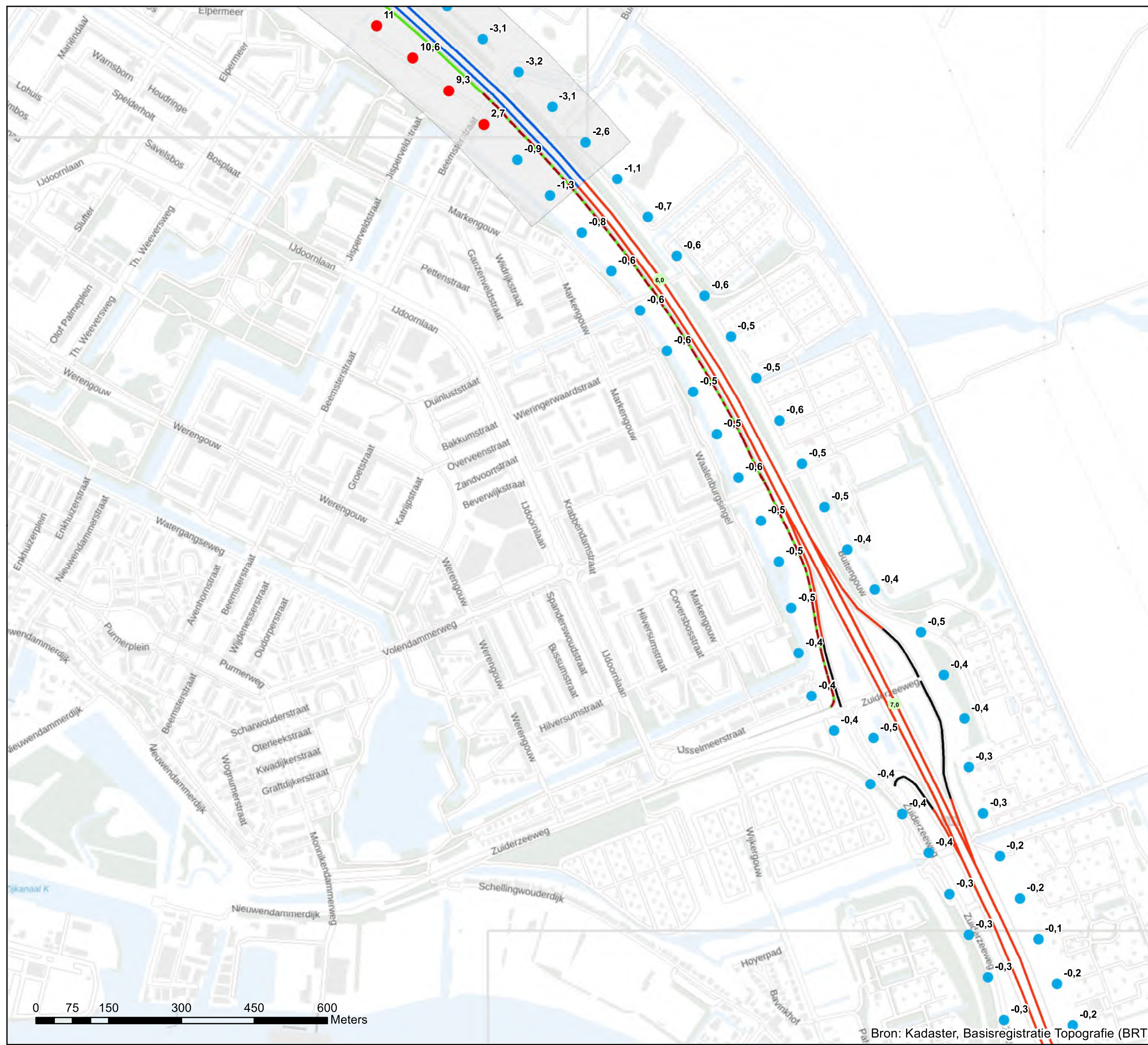
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 6 van 7



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

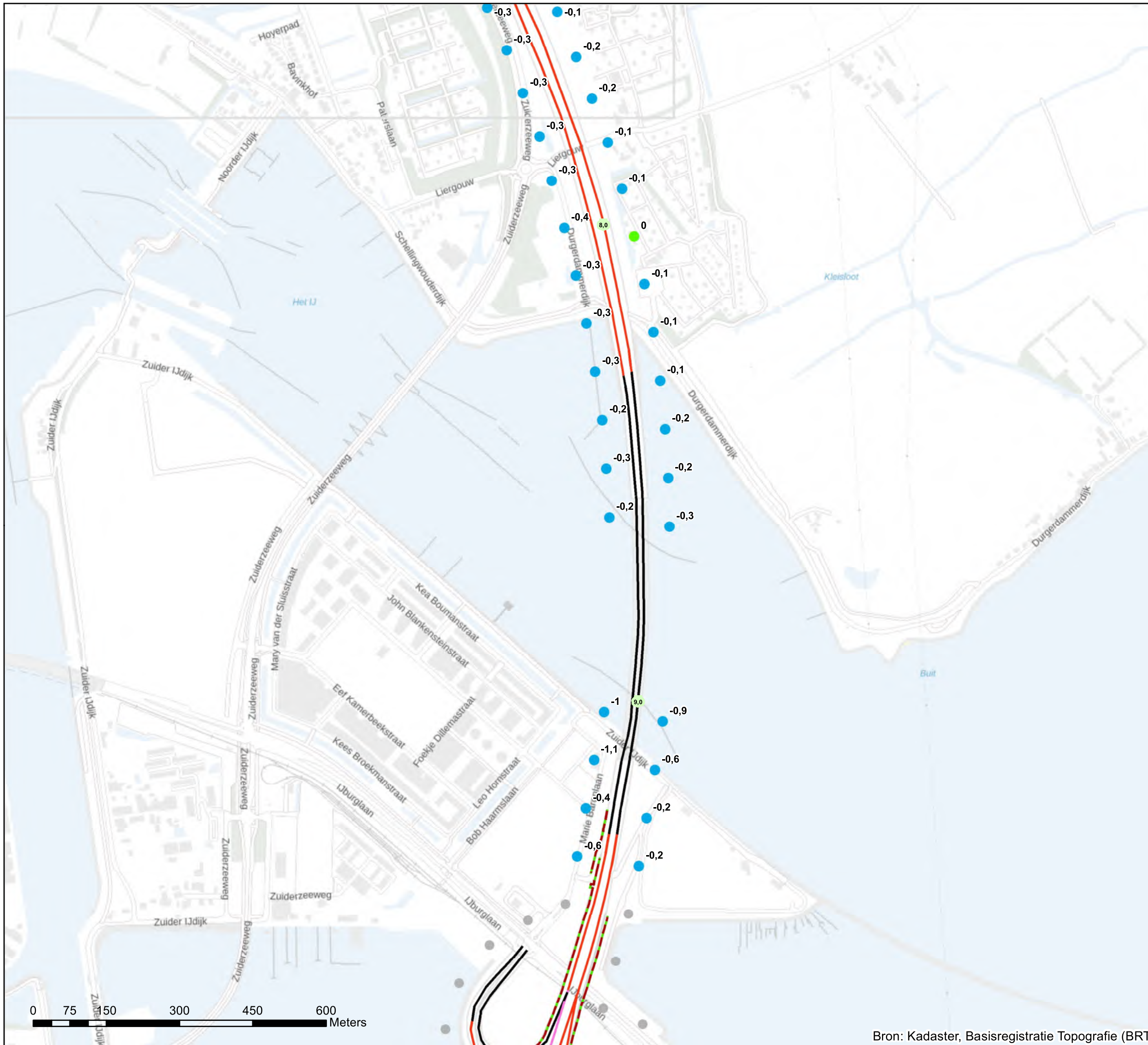


Bijlage Variant 5 - 3

Resultaat

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen variant
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

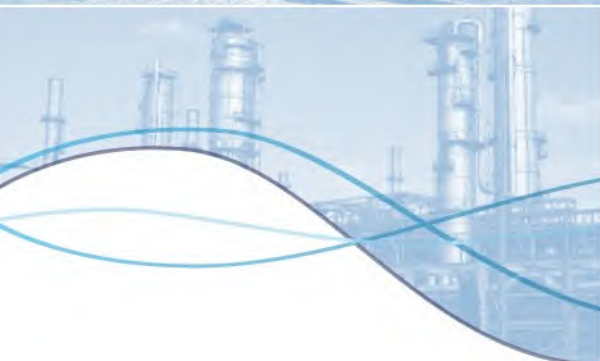


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Tijdelijke Ontheffing A10 Noord (Variant 5)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 6-2-2023
Pagina 7 van 7



BIJLAGE 3 – Geluidrapport 'A10 Noord geluid tijdelijke ontheffing'



A10 Noord Tijdelijke ontheffing geluid

vanwege het verwijderen van beschadigde delen van
geluidschermen



Samenvatting

De geluidschermen langs de A10 Noord te Amsterdam en Landsmeer hebben hun einde levensduur bereikt. De vervanging is voorzien in 2025-2026. De afgelopen jaren zijn er diverse schermpanelen los gaan zitten. Om in de toekomst een (verkeers)onveilige situatie te voorkomen zijn in 2022 schermpanelen verwijderd. De geluidschermen waren oorspronkelijk 4,5 tot 5 meter hoog. Op de locaties waar de panelen zijn verwijderd is de hoogte maximaal 3 meter. Door het verwijderen van het bovenste deel van het scherm verliezen de geluidschermen een deel van hun functie.

Het gedeeltelijk functieverlies van de geluidschermen leidt tot geluidsoverlast voor de achterliggende wijken. Daarnaast voldoet Rijkswaterstaat niet meer aan de wettelijke kaders voor geluid conform de Wet milieubeheer. Het functieverlies en de daarbij gepaard gaande geluidsoverlast strekt zich uit over een periode van vier jaar.

Rijkswaterstaat zal voor de periode tot en met 2026 een **Tijdelijke Ontheffing** van Naleving geluidproductieplafonds aanvragen.

Dit onderzoek is een bijlage bij de aanvraag Tijdelijke Ontheffing. Uit berekeningen blijkt dat op bijna 7.300 woningen een geluidtoename is groter dan 0,5 dB. Van deze woningen is **bij 1.297 woningen de toename 2,5 dB of meer**. In dit rapport wordt nader ingegaan op deze 1.297 woningen. Bij een toename lager dan 2,5 dB wordt in het kader van de *Leidraad ontheffingen geluidproductieplafonds rijks- en spoorwegen* aanvullende maatregelen bij woningen niet proportioneel geacht.

De geluidbelasting (L_{den}) in het jaar 2026 is bij deze 1.297 woningen 52 tot 65 dB. Bij 438 woningen bestaat de mogelijkheid dat de geluidbelasting in de woning hoger dan de binnenwaarde eis. Uit de berekeningen blijkt dat het mogelijk is om het aantal woningen met een overschrijding van 2,5 dB of meer significant te verlagen. De significante verlaging is zowel mogelijk met een snelheidsverlaging (50 km/uur) gedurende het gehele etmaal, 2L ZOAB op zowel de binnen als de buitenring of een tijdelijk scherm van 3,5 meter hoog in combinatie met een snelheidsverlaging naar 90 km/uur op de binnenring. Hoewel vanuit geluid de drie verschillende varianten ongeveer gelijk scoren, kunnen de effecten voor andere aspecten sterk uiteenlopen. Denk daarbij bijvoorbeeld aan bewonersperspectief, doorstroming, handhaafbaarheid, kosten, realisatietermijn en restwaarde van de maatregel vanaf het moment dat deze niet meer nodig is. Geadviseerd wordt op de resultaten voor geluid in een breder perspectief te plaatsen met andere aspecten. En op basis daarvan een keuze te maken.



Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel onderzoek	5
1.3 Leeswijzer	5
2 Regelgeving	6
2.1 De algemene systematiek van geluidproductieplafonds	6
2.2 Naleving geluidproductieplafonds	6
2.3 Tijdelijke ontheffing	6
3 Uitgangspunten	8
3.1 Modelling van de weg	8
3.2 Modelling van de omgeving	12
3.3 Maatregelvarianten	13
3.4 Berekeningsmethode	18
3.5 Criteria toets geluidbelasting	18
4 Resultaten	20
4.1 Situatie 2026 met verlaagde schermen	20
4.2 Maatregelvarianten voor situatie 2026	23
4.2.1 Maximaal toegestane rijsnelheid 80 km/uur gehele etmaal	25
4.2.2 Maximaal toegestane rijsnelheid 70 km/uur gehele etmaal	26
4.2.3 Maximaal toegestane rijsnelheid 50 km/uur gehele etmaal	27
4.2.4 Maximaal toegestane rijsnelheid 80 km/uur (23.00-06.00)	28
4.2.5 Maximaal toegestane rijsnelheid 70 km/uur (23.00-06.00)	30
4.2.6 Maximaal toegestane rijsnelheid 50 km/uur (23.00-06.00)	32
4.2.7 Aanleg tweelaags ZOAB op HRL: km 1,5 - 2,3 en HRR: km 32,4 - 5,7534	35
4.2.8 Aanleg tweelaags ZOAB op HRL: km 32,4 - 5,75	35
4.2.9 Aanleg tweelaags ZOAB op HRL en HRR; km 32,4 - 5,75	37
4.2.10 Tijdelijke schermen hoogte 3,5 meter	38
4.2.11 Tijdelijke schermen hoogte 2,9 meter	39
4.3 Conclusie	40
Bijlage 1 Toename geluidbelasting per klasse en decibel	42
Bijlage 2 Per woning Geluidbelasting en toename geluidbelasting	44
Colofon	45

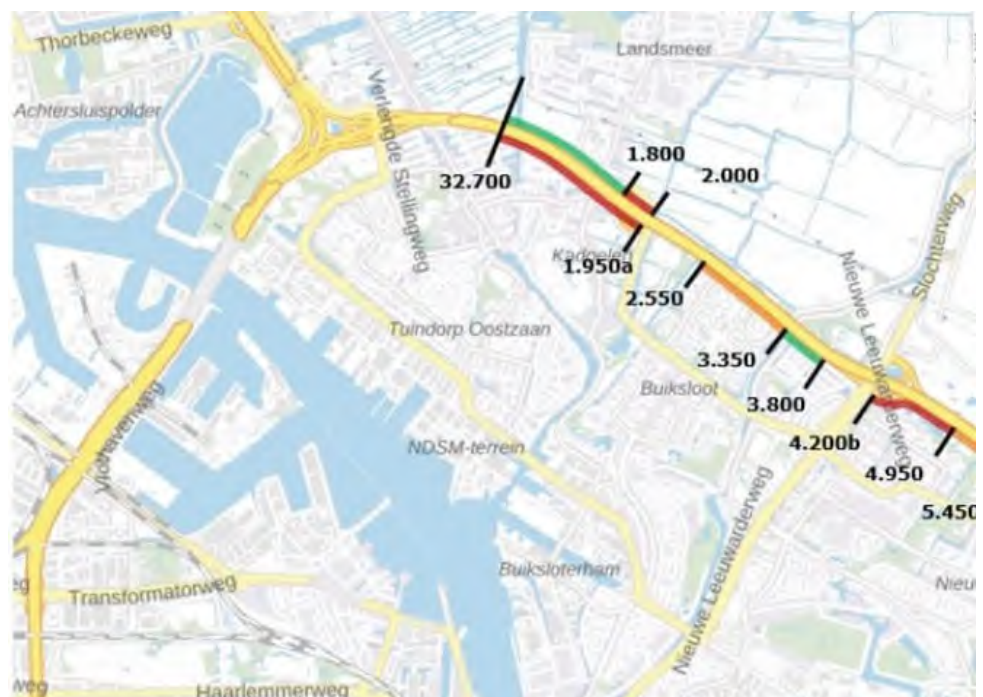


Inleiding

1.1 Aanleiding

De geluidschermen langs de A10 Noord te Amsterdam en Landsmeer hebben hun einde levensduur bereikt en zijn in het Vervang- en Renovatieprogramma (VenR) opgenomen. De vervanging is voorzien in 2025-2026.

De afgelopen jaren zijn er diverse schermpanelen los gaan zitten. Deze zorgen voor een (verkeers)onveilige situatie. Dat heeft zich voorgedaan tijdens de storm Eunice op 18 en 19 februari 2022. Om te voorkomen dat bij een volgende storm opnieuw een onveilige situatie ontstaat, zijn eind augustus 2022 ook andere schermpanelen verwijderd. De locatie van de panelen die zijn verwijderd zijn in Figuur 1 met een rode en oranje lijn weergegeven.



Figuur 1 Verwijderde schermdelen zijn met een rode en oranje lijn weergegeven.

De geluidschermen waren oorspronkelijk 4,5 tot 5 meter hoog. Op de locatie van de rode en



oranje lijnen zijn de panelen preventief verwijderd tot een hoogte van 3 meter. Door de panelen tot een hoogte van 3 meter te behouden wordt een open verbinding tussen de woonwijken en de rijksweg voorkomen. Echter door het verwijderen van het bovenste deel van het scherm verliezen de geluidschermen een deel van hun functie.

Het gedeeltelijk functieverlies van de geluidschermen leidt tot geluidsoverlast voor de achterliggende wijken. Daarnaast voldoet Rijkswaterstaat niet meer aan de wettelijke kaders voor geluid conform de Wet milieubeheer. Rijkswaterstaat is voornemens de geluidschermen te vervangen. Dit is ook opgenomen in het VenR programma en staat in de plannings voor 2025-2026. Het functieverlies en de daarbij gepaard gaande geluidsoverlast strekt zich uit over een periode van vier jaar.

Rijkswaterstaat zal voor de periode tot en met 2026 een Tijdelijke Ontheffing van Naleving geluidproductieplafonds aanvragen, hierna te noemen: Tijdelijke Ontheffing.

Dit rapport van 28-02-2023 bevat wijzigingen ten opzichte van het rapport van 02-02-2023. De wijzigingen hebben betrekking op:

- *De toedeling van rekenpunten in het model aan adressen (straat en huisnummers) van woningen in appartementen gebouwen (flats);*
- *Het uitgangspunt voor de flat Dreefzicht I (Jisperveldstraat) waar op de laagste zes verdiepingen geen verzwaarde gevelisolatie aanwezig is in de bestaande situatie.*

De wijzigingen hebben effect op de geluidbelasting van woningen in de flats, en daardoor ook op de aantallen woningen met een geluidtoename van 2,5 dB of meer.

1.2 Doel onderzoek

Het doel van het onderzoek is tweeledig:

- Inzicht krijgen in het aantal woningen en de locatie van de woningen dat in verband met de Tijdelijke Ontheffing voor gevelisolatie in aanmerking komt;
- De hoogte van de geluidbelasting van deze woningen vast te stellen gedurende de ontheffingperiode.

Aanvullend biedt het onderzoek inzicht in de effecten bij maatregelvarianten met snelheidsverlaging, tweelaags ZOAB en tijdelijke schermen.

1.3 Leeswijzer

Dit rapport bevat in hoofdstuk 2 de regelgeving welke aanleiding is tot dit onderzoek. De uitgangspunten van het geluidmodel, de maatregelvarianten en de berekeningen zijn vastgelegd in hoofdstuk 3 en tot slot staan de resultaten in hoofdstuk 4. Dit hoofdstuk wordt afgesloten met een conclusie.



Regelgeving

Dit hoofdstuk gaat nader in op de regelgeving. In §2.1 wordt begonnen met de algemene systematiek van geluidproductieplafonds. Daarna wordt in §2.2 ingegaan op de verplichting tot naleving van de geluidproductieplafonds. En wordt tenslotte in §2.3 beschreven dat in bijzondere omstandigheden een verzoek gedaan kan worden voor een Tijdelijke Ontheffing.

2.1 De algemene systematiek van geluidproductieplafonds

De Wet milieubeheer, hoofdstuk 11, beoogt de omgeving te beschermen tegen geluidhinder van rijks- en spoorwegen maar tegelijkertijd niet de mobiliteit te belemmeren. Geluidproductieplafonds bieden de beheerder van de weg een gewaarborgde geluidruimte die tevens het belang van mobiliteit dient. Het verkeer kan zich ontwikkelen zolang de geluidproductie daarvan onder het geldende plafond blijft.

Het geluidproductieplafond garandeert indirect dat een bepaalde maximale geluidbelasting bij de woning niet wordt overschreden. Door de vaststelling van geluidproductieplafonds voor wegen, heeft de burger een waarborg dat die geluidsbelasting op zijn woning niet overschreden zal worden. De vaststelling leidt ertoe dat over lange tijd bezien de geluidproductie in het referentiepunt gemiddeld genomen ongeveer gelijk blijft aan de heersende waarde bij invoering van de wet. Pas in geval van wijziging van een geluidproductieplafond kan ook de maximaal te ondervinden geluidsbelasting op de woning veranderen. Dit kan slechts in een met waarborgen omklede procedure plaatsvinden. Het uitvoeren van een akoestisch onderzoek op woningniveau is daarbij een vereiste.

2.2 Naleving geluidproductieplafonds

De beheerder van de weg, Rijkswaterstaat, draagt zorg voor de naleving van de geluidproductieplafonds. Dat houdt in dat Rijkswaterstaat erop toeziet dat de geluidproductieplafonds niet overschreden worden. Hiertoe dient Rijkswaterstaat jaarlijks een verslag uit te brengen aan de Minister van Infrastructuur en Waterstaat. Daarin wordt verslag gedaan van de naleving van de geluidproductieplafonds.

Wanneer er een overschrijding van de GPP's aan de orde is die slechts tijdelijk is, is het onder bepaalde omstandigheden mogelijk om hiervoor een ontheffing aan te vragen.

2.3 Tijdelijke ontheffing

Rijkswaterstaat kan in bijzondere omstandigheden, in het geval van een tijdelijk probleem, een verzoek aan de Minister doen om een tijdelijke ontheffing van de nalevingsplicht. Op



basis van artikel 11.24 Wet milieubeheer kan de Minister op verzoek van Rijkswaterstaat een ontheffing verlenen van de verplichting tot naleving van een geluidproductieplafond.

Een tijdelijke overschrijding kan bijvoorbeeld voorkomen wanneer door wegwerkzaamheden, de verkeersintensiteit op een andere weg aanzienlijk toeneemt. Of zoals in het geval bij de A10 Noord door onvoorziene omstandigheden zoals een krachtige storm, vanwege de verkeersveiligheid los zittende schermpanelen verwijderd moeten worden. De maximale termijn waarvoor een tijdelijke ontheffing kan worden verleend bedraagt vijf jaar.

Bij het verzoek om een ontheffing moet worden aangegeven wat de verwachte mate van overschrijding van de GPP's is. Hiervoor moeten worden onderzocht wat de geluidproductie op de referentiepunten zal zijn tijdens de ontheffing, en welke geluidbelastingen en toename van de geluidbelasting er op de woningen zal zijn ten opzichte van de geluidbelasting met een volledig benut geluidproductieplafond. Ook moet worden aangegeven wat de duur en de aard van de bijzondere omstandigheid is, en voor welke kalenderjaren de ontheffing wordt aangevraagd. Aan de ontheffing kunnen voorwaarden worden verbonden voor de duur van de ontheffing. Het onderzoek op referentiepunten maakt geen deel uit van deze rapportage, maar is vastgelegd in een memo dat een bijlage is van de aanvraag Tijdelijke Ontheffing.

Ook kan de Minister ervoor kiezen om geluidwerende maatregelen aan geluidgevoelige objecten te treffen, wanneer de ontheffing leidt tot een overschrijding van de binnenwaarde (het geluidniveau *in* de woning) van meer dan 5 dB. In dat geval moet dus onderzoek worden gedaan naar de geluidwering van de gevels. Het onderzoek naar de woningen waar de ontheffing mogelijk tot een overschrijding van de binnenwaarde leidt is vastgelegd in het voorliggende rapport. Het voorliggende rapport is een bijlage van de aanvraag Tijdelijke ontheffing.

Het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat heeft met de 'Leidraad ontheffingen geluidproductieplafonds rijks- en spoorwegen' een hulpmiddel aangereikt voor onderzoeken in het kader van tijdelijke ontheffingen. §3.5 gaat daar nader op in.



Uitgangspunten

Dit hoofdstuk gaat nader in op de uitgangspunten. Daarin is een onderverdeling gemaakt tussen de uitgangspunten die ten grondslag liggen aan het geluidmodel (§3.1 en 3.2), de maatregelvarianten die zijn beoordeeld (§3.3), de berekeningsmethode (§3.4) en de toets van de berekende geluidbelasting en het geluid in de woningen (§3.5).

3.1 Modelling van de weg

Geluidregister (situatie $L_{den,GPP}$)

Voor de modellering van de weg zijn de brongegevens uit het geluidregister voor rijkswegen als uitgangspunt genomen. Daarop zijn de volgende onderdelen aangepast:

- Het saneringsscherm uit het besluit van 22 februari 2022 (kenmerk lenW/BSK-2022/22807) langs de A10 is eruit gehaald. Het betreft het 8 m hoge scherm van km 31,85 - 32,08 aan de rechterwegzijde langs de zuidelijke toerit S118. Het besluit voor dit saneringsscherm geeft aan dat dit scherm binnen 5 jaar (na het onherroepelijk worden van het besluit van 22 februari 2022) kan zijn getroffen. Dit scherm wordt daardoor niet voor, pas in of mogelijk na de periode van deze Tijdelijke Ontheffing gerealiseerd;
- Het scherm langs de A10 aan de zijde van Landsmeer is toegevoegd. Dat scherm is gerealiseerd voor nieuwe woningen uit het bestemmingsplan Luijendijk-Zuid in Landsmeer, maar staat niet in het geluidregister. Het scherm ligt tussen km 32,685 - 1,125 en is 3,5 m hoog.

In Figuur 2 en Figuur 3 zijn respectievelijk de wegdekverharding en de gemodelleerde rijsnelheid afgebeeld. Bij de snelheid is de rijsnelheid per voertuigcategorie gegeven (lichte motorvoertuigen/middelzware motorvoertuigen/zware motorvoertuigen). De snelheid in de dag-, avond- en nachtperiode is gelijk.





Figuur 2 Wegdekverharding situatie geluidregister.



Figuur 3 Snelheid situatie geluidregister.



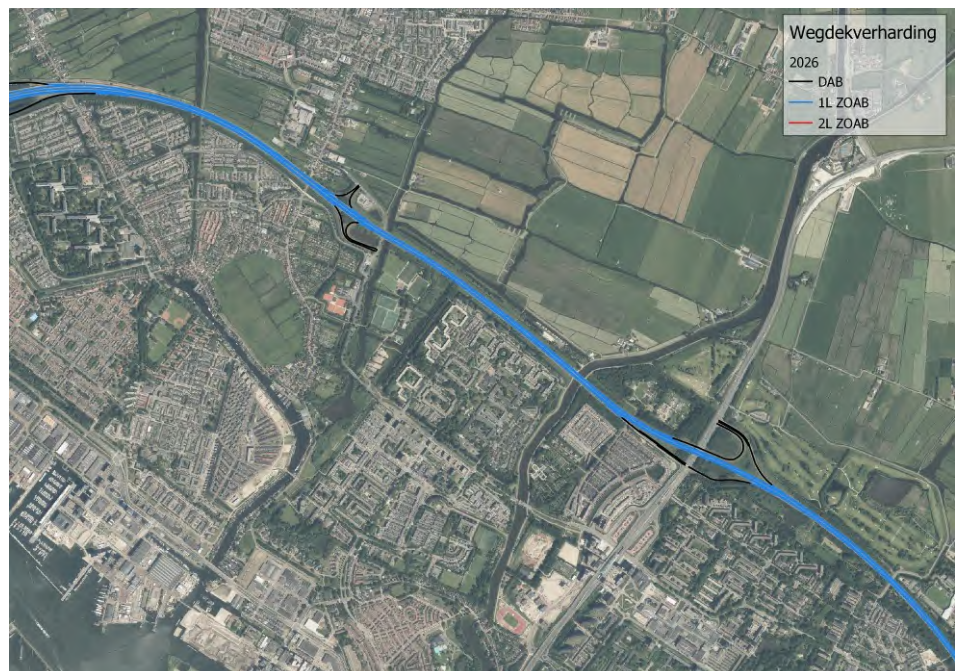
Situatie 2026 met verlaagde schermen

Voor de modellering van de weg in de tijdelijke situatie met verlaagde schermen is de situatie in 2026 als uitgangspunt genomen. Daartoe is de hierboven beschreven situatie 'Geluidregister' inclusief de twee wijzigingen als uitgangspunt genomen. Daarop zijn voor de situatie in 2026 de wegvakken op de A10 van km 31,8 - 8,6 op de volgende onderdelen aangepast:

- Intensiteiten op basis van het jaar 2026;
- Wegdekverharding op basis van onderzoek naleving 2021;
- Snelheden op basis van onderzoek naleving 2021.
- Geluidschermen verlaagd naar 3 meter op basis van de situatie in september 2022

In Figuur 4 en Figuur 5 zijn respectievelijk de wegdekverharding en de snelheid afgebeeld. Bij de snelheid is de snelheid per voertuigcategorie gegeven (lichte motorvoertuigen/middelzware motorvoertuigen/zware motorvoertuigen). De snelheid in de dag-, avond- en nachtperiode is gelijk.

In Figuur 6 zijn respectievelijk de schermen aangegeven waarvoor de hoogte is verlaagd naar 3 meter. Als voor een deel van zo'n scherm de hoogte al lager is dan 3 meter, dan is de hoogte niet aangepast. Dat komt voor bij schermen die aan het einde aflopend zijn.



Figuur 4 Wegdekverharding situatie 2026 zonder aanvullende maatregelen.





Figuur 5 Snelheid situatie 2026 zonder aanvullende maatregelen.



Figuur 6 Geluidschermen situatie 2026 met locatie van de verlaagde geluidschermen.



3.2 Modelling van de omgeving

Bodemgebieden

Bodem gebieden kunnen geluid absorberen ('zachte bodems', zoals grasland) of reflecteren ('harde bodems' zoals water en dicht asfalt) De bodemgebieden zijn samengesteld op basis van de informatie uit de BGT. De BGT is een grootschalige kaart van heel Nederland, waarin de ligging van alle fysieke objecten, zoals gebouwen, wegen, water, spoorlijnen en terreinen gedetailleerd is geregistreerd.

De BGT is een vlakkenbestand. Eigenschappen van de vlakken zijn vastgelegd in objectklassen en -functies. Aan de vlakken in de BGT zijn akoestische eigenschappen toegekend. Voor alle voorkomende combinaties van objectklassen en -functies is bepaald welke vlakken reflecterend (bodemfactor 0) of absorberend (bodemfactor 1) zijn. In de selectie zijn alle ondergrondse objecten buiten beschouwing gelaten. Wegen met een absorberend asfalt, zoals ZOAB, zijn in het model met een bodemfactor 0,5 ingevoerd.

Gebouwen

Voor de gebouwen is het bestand 3D Geluid als basis gebruikt. In dit vlakkenbestand is zowel de maaiveldhoogte bij de gebouwen als de gebouwhoogte opgenomen. Gebouwen zijn hierin opgedeeld in meerdere delen, als de gebouwhoogte binnen een gebouw varieert.

De gebruikte versie van het bestand 3D Geluid gaat uit van peildatum 1 januari 2020. Om een actuelere dataset voor het geluidmodel te verkrijgen, die representatief is voor de situatie in 2021, zijn correcties toegepast. Hiertoe is het bestand 3D Geluid vergeleken met het gebruikte bronbestand van de BAG. Daarbij zijn de volgende controles en acties uitgevoerd:

1. Gebouw in 3D Geluid én in BAG: gebouw uit 3D Geluid opnemen in geluidmodel;
2. Gebouw wel in 3D Geluid maar niet in BAG: gebouw uit 3D Geluid niet opnemen in geluidmodel;
3. Gebouw wel in BAG maar niet in 3D Geluid: gebouw uit BAG opnemen in geluidmodel.

Het merendeel van de gebouwen in het geluidmodel valt binnen de eerste categorie.



De gebouwen uit de BAG bevatten geen hoogte-informatie. Daarnaast heeft een klein deel van de gebouwen in het bestand 3D Geluid verkeerde hoogte-informatie. Dat blijkt enerzijds uit de kwalificatie van de hoogte-informatie die in het bestand 3D Geluid is opgeslagen en anderzijds uit aanvullende geautomatiseerde controles van dBvision. Voor deze selectie van gebouwen is hoogte-informatie opgehaald uit het AHN (het Actueel Hoogtebestand Nederland). Vervolgens is beoordeeld of met deze extra informatie wel reële gebouwhoogten verkregen worden. Voor bijna alle gebouwen is dat het geval. Hiervoor is de hoogte-informatie van het AHN overgenomen. Voor de resterende gebouwen is voor de maaiveldhoogte wel uitgegaan van het AHN maar zijn standaard waarden voor de gebouwhoogten gehanteerd. Voor de geluidgevoelige gebouwen is daarbij uitgegaan van 9 m en voor niet geluidgevoelige gebouwen van 2 m.

Alle gebouwhoogten in het geluidmodel zijn afgerond op veelvouden van 0,5 m. De volgende gebouwen zijn niet het geluidmodel opgenomen:

- Ondergrondse gebouwen;
- Gesloopte gebouwen;
- Gebouwen met een sloopvergunning.

Hoogtelijnen

De hoogtelijnen zijn samengesteld op basis van de volgende bestanden:

1. DTB: dit bestand bevat de hoogte-informatie in de omgeving van rijkswegen en vaarwegen;
2. Hoogtelijnen in het bronbestand van Rijkswaterstaat: dit bestand bevat de hoogte-informatie in de omgeving van de A10;
3. 3D Basisvoorziening: dit bestand is gebruikt voor de hoogte-informatie in de omgeving buiten de rijkswegen, vaarwegen en spoorwegen. Dit betreft vooral de omgeving van de gemeentelijke en provinciale wegen. In het bestand 3D Basisvoorziening zijn vlakken van representatieve categorieën 'CityObjects' geselecteerd, zoals wegen en water. Deze vlakken zijn inclusief bijhorende hoogte-informatie omgezet naar een lijnenbestand dat ingelezen kan worden in het geluidmodel.

Wallen en schermen

Voor de A10 zijn de schermen uit het geluidregister als uitgangspunt genomen. Bij tunnels zijn tunnelbakwanden toegevoegd. De aanpassing van de schermen is beschreven in §3.1.

3.3 Maatregelvarianten

De geluidbelasting voor de referentie situatie is $L_{den,gpp}$. De geluidbelasting voor het jaar 2026 is bepaald voor de situatie met verlaagde schermen tot een hoogte van 3 meter. In deze situatie is rekening gehouden met de verlaagde schermen zoals die vanaf september 2022 langs de A10 Noord staan.



Aanvullend is beoordeeld wat het effect is van geluidmaatregelen waarmee de toename van het geluid door de verwijderde schermpanelen wordt verminderd. Van de onderstaande maatregelvarianten zijn de effecten bepaald:

- a. $L_{den,2026}$ met maximaal toegestane rijsnelheid 80 km/uur gehele etmaal
- b. $L_{den,2026}$ met maximaal toegestane rijsnelheid 70 km/uur gehele etmaal
- c. $L_{den,2026}$ met maximaal toegestane rijsnelheid 50 km/uur gehele etmaal
- d. $L_{den,2026}$ met maximaal toegestane rijsnelheid 80 km/uur (23.00-06.00)
- e. $L_{den,2026}$ met maximaal toegestane rijsnelheid 70 km/uur (23.00-06.00)
- f. $L_{den,2026}$ met maximaal toegestane rijsnelheid 50 km/uur (23.00-06.00)
- g. $L_{den,2026}$ met aanleg tweelaags ZOAB op HRL: km 1,5 - 2,3 en HRR: km 32,4 - 5,75
- h. $L_{den,2026}$ met aanleg tweelaags ZOAB op HRL: km 32,4 - 5,75
- i. $L_{den,2026}$ met aanleg tweelaags ZOAB op HRL en HRR; km 32,4 - 5,75
- j. $L_{den,2026}$ met tijdelijke schermen hoogte 3,5 meter met maximumsnelheid op de HRR van 90 km/uur
- k. $L_{den,2026}$ met tijdelijke schermen hoogte 2,9 meter met maximumsnelheid op de HRR van 90 km/uur

In Figuur 7, Figuur 8 en Figuur 9 is wegdekverharding afgebeeld voor maatregelvariant g, h en i. De wegdekverharding voor de overige maatregelvarianten is gelijk aan de situatie 2026 zonder aanvullende maatregelen.

In Figuur 10 en Figuur 11 is de snelheid per voertuigcategorie gegeven (lichte motorvoertuigen/middelzware motorvoertuigen/zware motorvoertuigen). De snelheid in de dag-, avond- en nachtperiode is gelijk. Het gaat bij Figuur 10 om maatregelvariant a en bij Figuur 11 om maatregelvarianten j en k. Bij maatregelvariant b en c is de snelheid net als bij maatregelvariant a aangepast, maar dan naar een lagere snelheid. Ook de snelheid op de toeren afrit is aangepast naar deze snelheid in het geval deze anders zou zijn dan de snelheid op de aangrenzende hoofdrijbaan. Voor de varianten d, e en f is enkel de snelheid voor de nachtperiode tussen 23.00 - 06.00 uur aangepast aan de maximaal toegestane rijsnelheid van respectievelijk 80, 70 of 50 km/u. Voor de periode 06.00 - 07.00 uur is de snelheid niet aangepast. Aangenomen is dat de verkeersintensiteit per uur in de nachtperiode voor en na 06.00 uur gelijk is. De snelheid voor de overige maatregelvarianten is gelijk aan de situatie 2026 zonder aanvullende maatregelen. Behalve bij de variant met tijdelijke schermen.

Bij zowel de basisvariant (situatie 2026) als de maatregelvarianten wordt aanvullend een marge van +0,5 dB op de geluidmissie meegenomen, voordat deze wordt getoetst aan de referentie situatie $L_{den,gpp}$. De marge van +0,5 dB wordt meegenomen om enige ruimte te creëren voor het opvangen van fluctuaties en onzekerheden over de prognose van de verkeersintensiteit (aantal/samenstelling) en voorkomt een onderschatting van het geluid voor de omwonenden.



In Figuur 12 is de locatie afgebeeld van de tijdelijke schermen. Deze zijn meegenomen in maatregelvariant j en k. Bij j is de hoogte van het scherm 3,5 meter en bij k is de hoogte 2,9 meter. Uitgangspunt bij deze tijdelijke schermen zijn:

- Absorberende schermen;
- De basis van het scherm is een barrier van 0,80 meter breed;
- Voorkant barrier komt op 1,5 meter naast kantstreep, daardoor komt de top van het geluidscherm op 1,9 meter naast kantstreep. Het tijdelijke scherm staat daarmee tussen de rijbaan en de bestaande (verlaagde) schermen, zie Figuur 12. Om die reden is de maximumsnelheid op de HRR (waar de tijdelijke schermen staan) uit veiligheidsoverwegingen verlaagd naar 90 km/uur.

De tijdelijke schermen staan enkel aan de binnenring. Op de buitenring tussen de toe- en afrit van S117 wordt geen tijdelijk scherm geplaatst. Het verlagen van het bestaande scherm is hier enkel over een klein deel dat deels overlapt met het scherm dat langs de toerit loopt. Het verlagen van het scherm tussen de toe- en afrit heeft niet tot nauwelijks effect op de woningen aan de noordzijde van de A10.



Figuur 7 Wegdekverharding 2026 maatregelvariant g (2L ZOAB 1).





Figuur 8 Wegdekverharding 2026 maatregelvariant h (2L ZOAB 2).



Figuur 9 Wegdekverharding 2026 maatregelvariant i (2L ZOAB 3).





Figuur 10 Snelheid 2026 maatregelvariant a (80 km/u).



Figuur 11 Snelheid 2026 maatregelvariant j en k (tijdelijk scherm).





Figuur 12 Geluidschermen 2026 maatregelvariant j en k (tijdelijk scherm).

3.4 Berekeningsmethode

De berekeningen op woningniveau zijn uitgevoerd op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Bijlage III. Voor de berekeningen is de software Geomilieu versie 2022.2.2 gebruikt.

3.5 Criteria toets geluidbelasting

De berekende geluidbelasting wordt getoetst in twee stappen. Deze zijn hieronder nader beschreven. Deze stappen zijn afkomstig uit de *Leidraad ontheffingen geluidproductieplafonds rijks- en spoorwegen* die is vastgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Bij de toets van de geluidbelasting op woningen wordt gekeken naar het verschil tussen de situatie die is ontstaan nadat de schermen verlaagd zijn naar 3 meter en de situatie bij volledig gevuld geluidproductieplafond ($L_{den,gpp}$). Ook bij de maatregelvarianten wordt daarnaar gekeken. Op basis van dat verschil wordt beoordeeld of er een overschrijding is ten opzichte van de referentiesituatie $L_{den,gpp}$

Stap 1: Is er sprake van een toename van 3 dB of meer bij woningen?

Wanneer de overschrijding gering is of van korte duur, wegen maatregelen niet op tegen de kosten daarvan. De grens voor de mate van de overschrijding wordt gelegd bij een



overschrijding van afgerond maximaal 2 dB (inclusief de onzekerheidsmarge van +0,5 dB). Hierbij is rekening gehouden met het feit dat 2 dB geluidstoename een voor het menselijk gehoor relevante grens is en de overschrijding duurt maximaal 5 jaar. Er wordt daarom getoetst bij welke woningen het geluid met 3 dB of meer toeneemt. Het gaat dan om een overschrijding ten opzichte van de referentiesituatie $L_{den,gpp}$. Bij die woningen wordt tevens in Stap 2 het geluidniveau in de woning onderzocht.”

Stap 2: Is het waarschijnlijk dat het geluid in de woning 5 dB boven de eis ligt?

Voor een toets van het geluid *in* de woningen is beoordeeld in hoeverre het waarschijnlijk is dat de grens voor de binnenwaarde door de verwijderde panelen met meer dan 5 dB wordt overschreden. Daarbij is standaard aangenomen dat de minimale geluidwerendheid van gevels 17 dB is (basis gevelisolatie). Voor een deel van de woningen zijn in de bestaande situatie al geluidwerende maatregelen aan de gevel geconstateerd. Voor deze woningen is aangenomen dat de minimale geluidwerendheid van gevels 22 dB is (eerder verzwaarde gevelisolatie). De woningen zijn bij de resultaten afzonderlijk geluid. In de flat Dreefzicht I (Jisperveldstraat) is op de eerste zes verdiepingen (huisnummer 524 tot en met 571) geen verzwaarde gevelisolatie toegepast. Het resultaat daarvan is wel verwerkt in de tabellen maar niet zichtbaar in de figuren. Dat komt omdat de ‘blauwe stip’ van de 7^{de} etage en hoger boven op de ‘oranje en groen stippen’ is afgebeeld.

De aanleg van de A10 Noord is in 1990 afgerond. Omdat het hier woningen langs een nieuwere weg betreft geldt een eis voor de binnenwaarde van het geluid van 36 dB. Als sprake van een gevelbelasting van 59 dB dan bestaat de mogelijkheid dat de binnenwaarde eis met meer dan 5 dB wordt overschreden¹. Het geluid in de woning is in zo’n geval 42 dB of hoger. In het geval van de woningen waar geluidwerende maatregelen zijn geconstateerd is deze grens niet 59 dB maar 64 dB.

¹ 59 dB (gevelbelasting) – 17 dB (gevelisolatie) = 42 dB (binnenwaarde)



Resultaten

In dit hoofdstuk wordt in §4.1 beschreven in welke mate de situatie 2026 met verlaagde schermen leidt tot een toename van geluid op woningen. Daarna wordt in §4.2 ingegaan op de toename van het geluid bij de verschillende maatregelvarianten. Tot slot staat in §4.3 de conclusie.

4.1 Situatie 2026 met verlaagde schermen

De geluidtoename voor de situatie 2026 met verlaagde schermen is weergegeven in Figuur 13. Het gaat daarbij om de toename ten opzichte van $L_{den,GPP}$. Als de waarde van $L_{den,GPP}$ lager is dan de wettelijke voorkeurswaarde van 50,5 dB is de toename ten opzichte van 50,5 dB. Bij het berekenen van een toename en bij de weergave van de geluidbelasting is rekening gehouden met de onzekerheidsmarge van +0,5 dB voor de situatie 2026 met verlaagde schermen (zie §3.5).

De toename tot en met 0,5 dB wordt veroorzaakt door de genoemde onzekerheidsmarge van 0,5 dB. Daarboven komt de toename door het verlagen van de schermen naar een hoogte van 3,0 meter. Tot een afstand van maximaal 1.000 m van de A10 komt een toename groter dan 0,5 voor. De maximale toename is 7 dB en komt voor bij 52 adressen. Van deze 52 adressen is de maximale geluidbelasting 63 dB in de situatie 2026 met verlaagde schermen. De adressen liggen in de flats Amerbos en Elpermeer.

Op bijna 7.300 woningen is een geluidtoename berekend groter dan 0,5 dB. Van deze woningen is bij 1.297 woningen de toename 2,5 dB of meer. Deze 1.297 woningen zijn weergegeven in Figuur 14. In het vervolg van dit rapport wordt nader ingegaan op deze 1.297 woningen met een toename van 2,5 dB of meer. Bij een toename lager dan 2,5 dB wordt in het kader van de *Leidraad ontheffingen geluidproductieplafonds rijks- en spoorwegen* aanvullende maatregelen bij woningen niet proportioneel geacht.

Van de 1.297 woningen met een toename van 2,5 dB of meer is de geluidbelasting tussen de 52 en 65 dB. In Figuur 14 zijn de woningen in vier kleuren aangeduid. Tevens is met een zwarte cirkel aangeduid of sprake is van een toename van 5 dB of meer. De kleurenaanduiding is hieronder nader toegelicht.



Woningen met basis gevelisolatie

- Groen: Geluidbelasting van 53,0 - 58,5 dB;
- Oranje: Geluidbelasting van 58,5 - 68,0 dB.

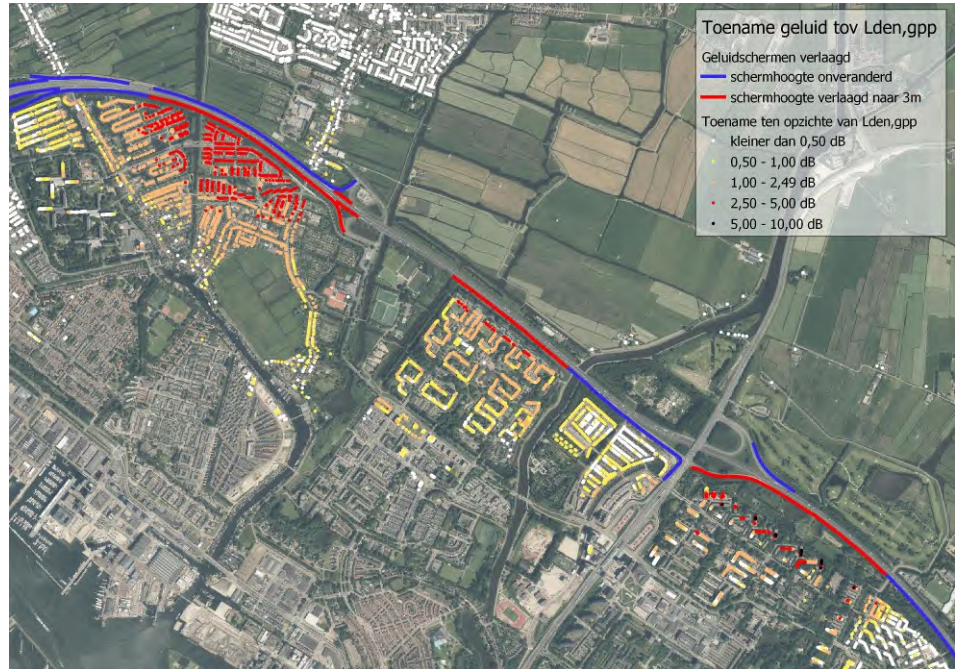
Woningen met eerder verzwaarde gevelisolatie

- Blauw: Geluidbelasting van 53,0 - 63,5 dB;
- Paars: Geluidbelasting van 63,5 - 68,0 dB.

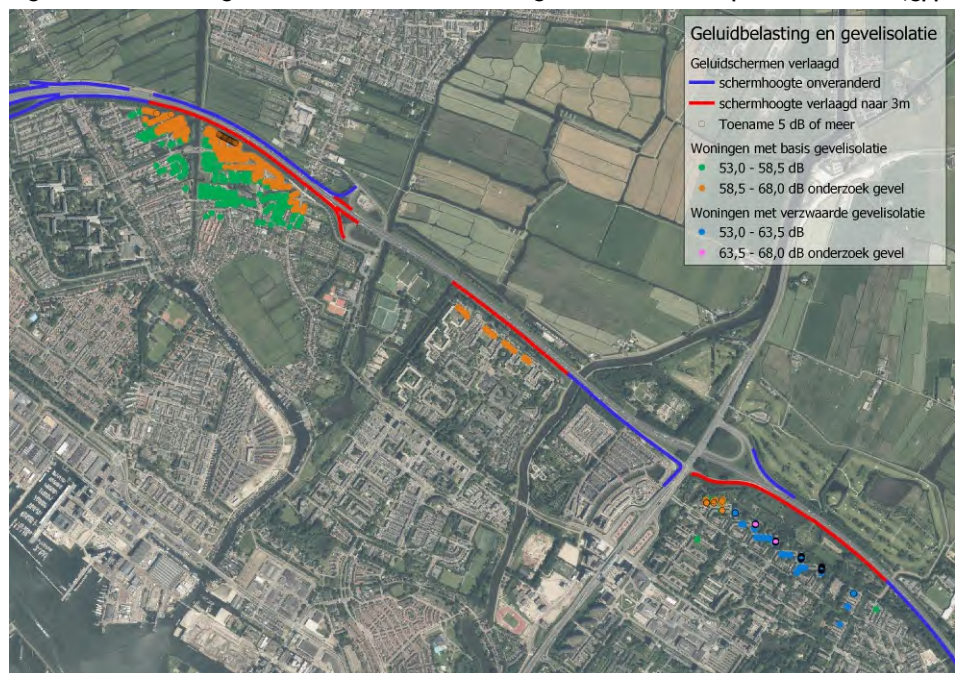
De hier genoemde geluidbelasting is inclusief de onzekerheidsmarge van +0,5 dB.

Tabel 1 geeft het aantal woningen per klasse. Bijlage 1 geeft een nadere detaillering op Tabel 1. Daarbij is per kleur een uitsplitsing gemaakt naar geluidtoename per afgeronde decibel. Bij de woningen zonder bestaande gevelisolatie is naar verwachting enkel bij de woningen met een oranje kleur aanvullende gevelisolatie nodig. Dat moet blijken uit een nog nader uit te voeren gevelisolatie onderzoek.





Figuur 13 Toename geluid situatie 2026 met verlaagde schermen ten opzichte van Lden,gpp.



Figuur 14 Geluidsituatie 2026 met verlaagde schermen en indeling naar klasse gevelisolatie.

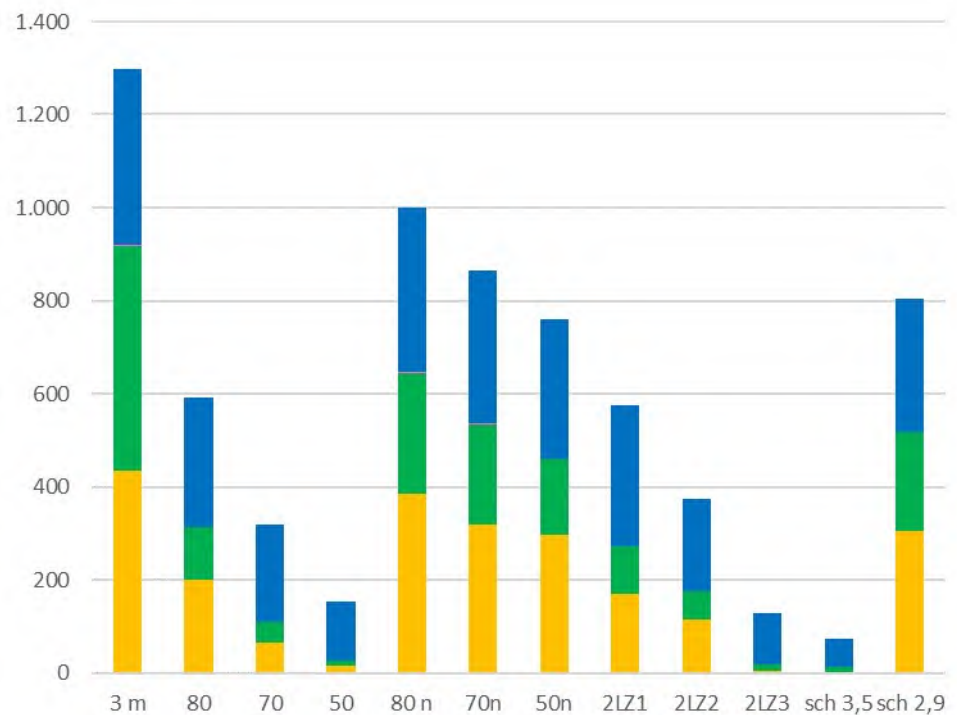


Tabel 1 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer in de situatie 2026 met verlaagde schermen zonder aanvullende maatregelen en ingedeeld naar klasse.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	481	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	435	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	378	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	3	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)

4.2 Maatregelvarianten voor situatie 2026

De resultaten voor de situatie 2026 met verlaagde schermen zonder aanvullende maatregelen (zoals weergegeven in Tabel 1) staan in een staafdiagram in Figuur 15. Daarbij gaat het om de variant aangeduid met '3m'. Aanvullend zijn de maatregelvarianten zoals vastgelegd in §3.3 ook in Figuur 15 weergegeven. Daarin wordt dezelfde volgorde gebruikt. Zo is bijvoorbeeld 'maatregelvariant a' in de staafdiagram aangeduid met '80' en 'maatregelvariant b' met '70'.



Figuur 15 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer in de situatie 2026 met verlaagde schermen en ingedeeld naar klasse (zie Tabel 1 voor een toelichting op de kleuren).



Uit Figuur 15 is af te leiden dat een *snelheidsverlaging gedurende het grootste deel van de nacht* ('80n', '70n' of '50n') een relatief geringe reductie oplevert van het aantal woningen met een toename van ten minste 2,5 dB. In het vergelijk van de maatregelvarianten is de situatie 2026 met verlaagde schermen ('3 m') als referentie genomen. Deze variant heeft enkel effect op het geluid in het grootste deel van de nachtperiode. En is daarmee vooral gericht op het verminderen van de slaapverstoring door het geluid van het verkeer op de A10.

Met een *snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal* ('80', '70' of '50') of met 2L ZOAB ('2LZ1', '2LZ2' of '2LZ3') is ongeveer een gelijke reductie te halen. Daarbij is duidelijk te zien dat naarmate de snelheidsmaatregel forser is (lagere snelheid) er een grotere afname van het aantal overschrijdingen is. Hetzelfde is te zien bij de omvang van 2L ZOAB als maatregel. Daarbij is 2L ZOAB aan de buitenring ('2LZ2') meer effectief dan 2L ZOAB op de binnenring ('2LZ1').

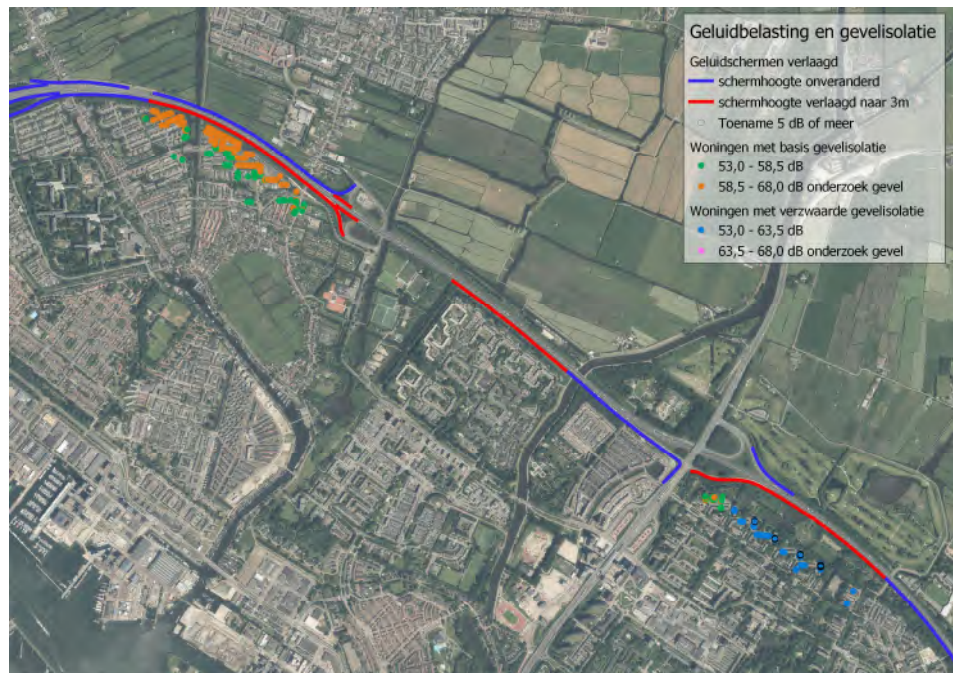
Een tijdelijk scherm aan de binnenring (zuidzijde) in combinatie met een snelheidsverlaging naar 90 km/uur op de binnenring, heeft ook effect op de reductie van het aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer. Daarbij is er een groot verschil tussen een tijdelijk scherm van 3,5 meter hoog ('sch 3,5') en één van 2,9 meter hoog ('sch 2,9').

Bijlage 1 geeft een nadere detaillering van Figuur 15. Daarbij is per kleur een uitsplitsing gemaakt naar geluidtoename per afgeronde decibel. In de paragrafen hierna zijn de verschillende varianten eveneens toegelicht. Bijlage 2 geeft de lijst met 1.297 woningen, de geluidbelasting voor de situatie 2026 met verlaagde schermen ('3 m') en het effect van de maatregelen.



4.2.1 Maximaal toegestane rijsnelheid 80 km/uur gehele etmaal

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van snelheidsverlaging naar 80 km/uur gedurende het gehele etmaal. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 16 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 80 km/uur (a) en indeling naar klasse gevelisolatie.

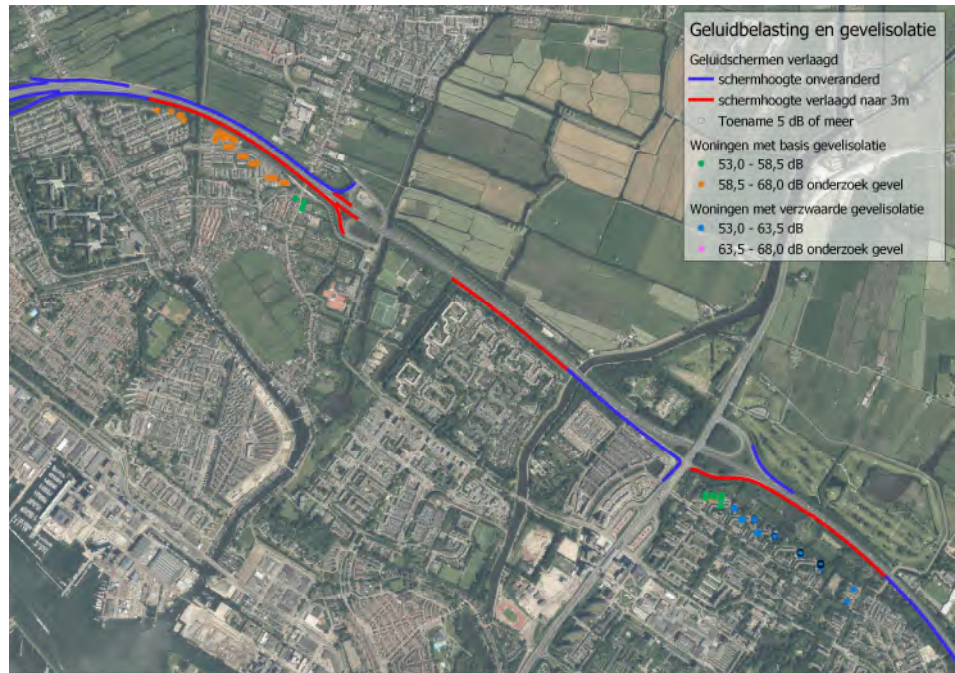
Tabel 2 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 80 km/uur (a) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	113	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	201	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	277	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.2.2 Maximaal toegestane rijsnelheid 70 km/uur gehele etmaal

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van snelheidsverlaging naar 70 km/uur gedurende het gehele etmaal. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 17 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 70 km/uur (b) en indeling naar klasse gevelisolatie.

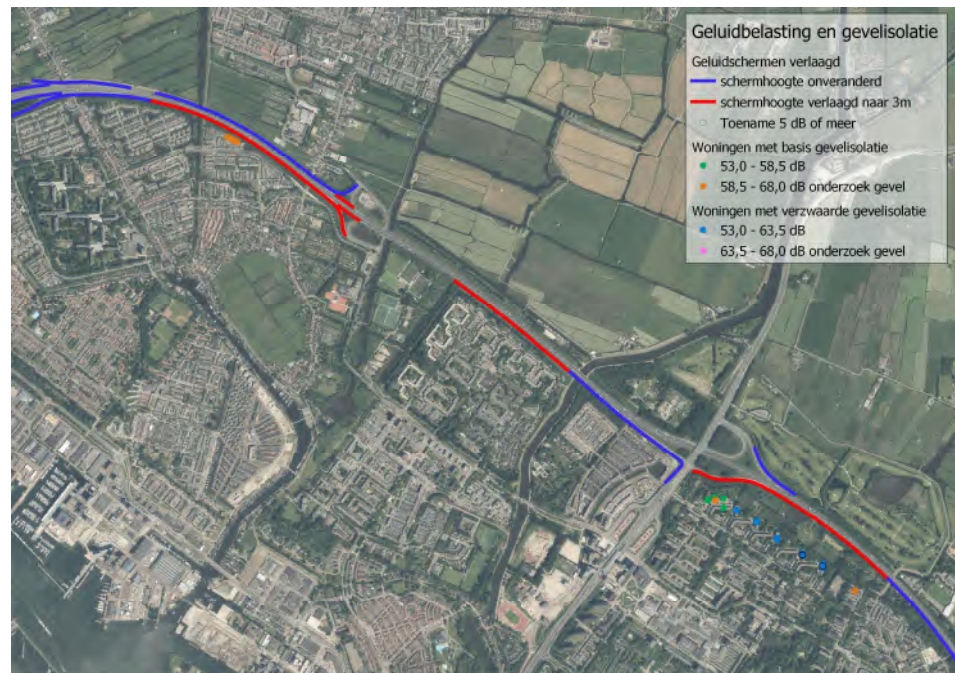
Tabel 3 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 70 km/uur (b) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	46	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	64	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	210	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.2.3 Maximaal toegestane rijsnelheid 50 km/uur gehele etmaal

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van snelheidsverlaging naar 50 km/uur gedurende het gehele etmaal. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 18 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 50 km/uur (c) en indeling naar klasse gevelisolatie.

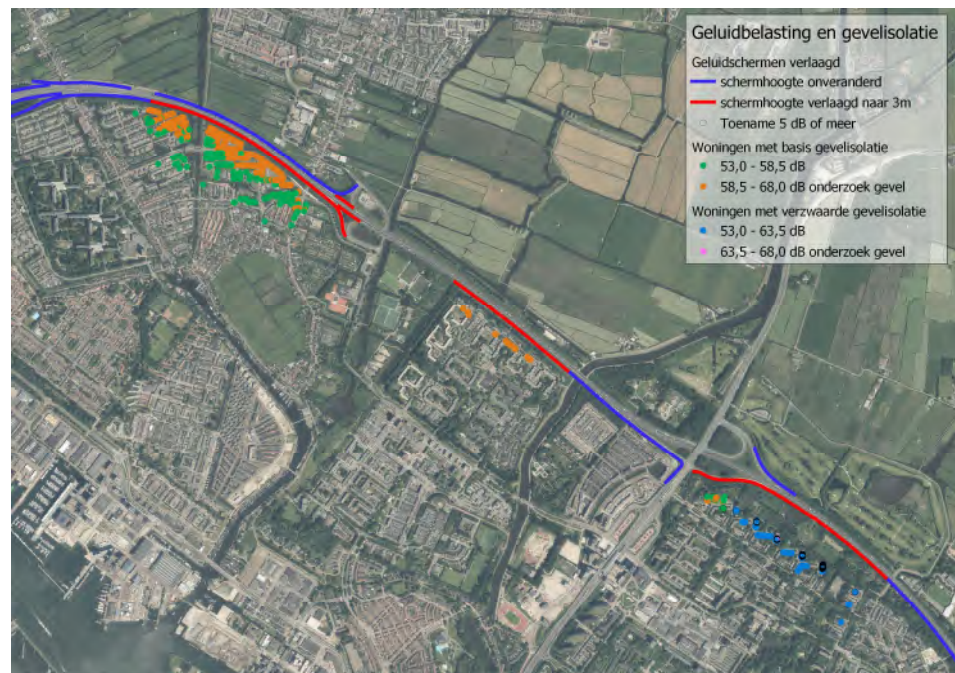
Tabel 4 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 50 km/uur (c) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	9	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	16	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	127	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.2.4 Maximaal toegestane rijsnelheid 80 km/uur (23.00-06.00)

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van snelheidsverlaging naar 80 km/uur gedurende het grootste deel van de nacht. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 19 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 80 km/u nacht (d) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Tabel 5 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 80 km/u nacht (d) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	261	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	384	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	354	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	1	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)

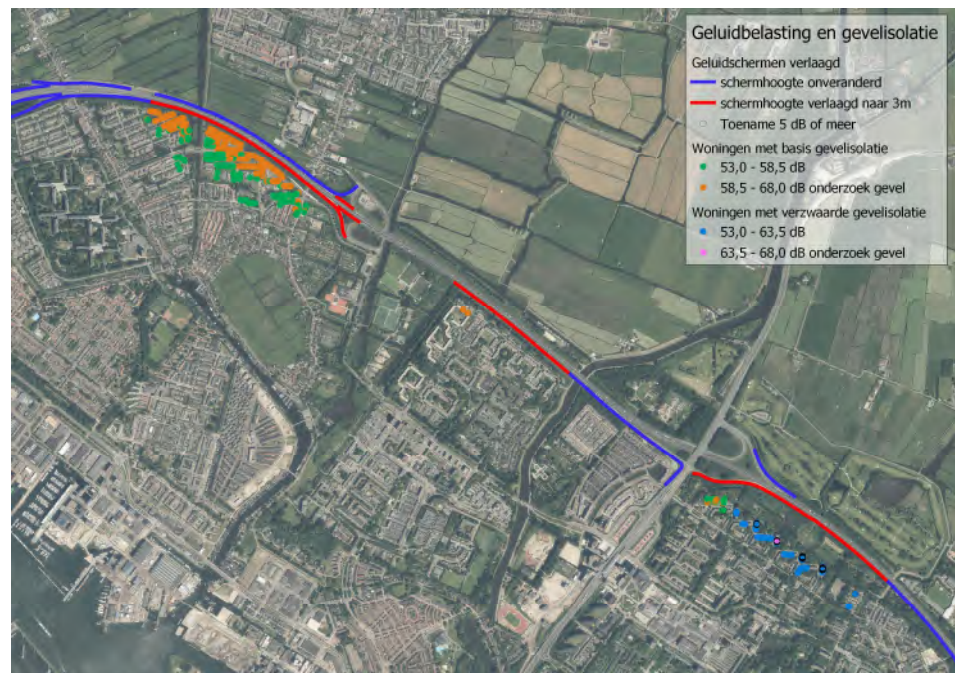


De resultaten van deze variant scoren minder goed dan de variant met dezelfde snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal (zie §4.2.1). Deze variant is echter een optimalisatie, waarbij aan de ene kant gedurende de nachtperiode (relevant voor slaapverstoring) een gelijk resultaat wordt bereikt als in de situatie met een snelheidsverlaging in het hele etmaal (zie §4.2.1). Maar gedurende de dag- en avondperiode wordt de doorstroming van het verkeer niet wordt belemmerd. Voor de beoordeling van geluidhinder scoort deze daardoor minder goed dan de variant in §4.2.1.



4.2.5 Maximaal toegestane rijsnelheid 70 km/uur (23.00-06.00)

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van snelheidsverlaging naar 70 km/uur gedurende het grootste deel van de nacht. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 20 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 70 km/u nacht (e) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Tabel 6 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 70 km/u nacht (e) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	217	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	318	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	329	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	1	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)

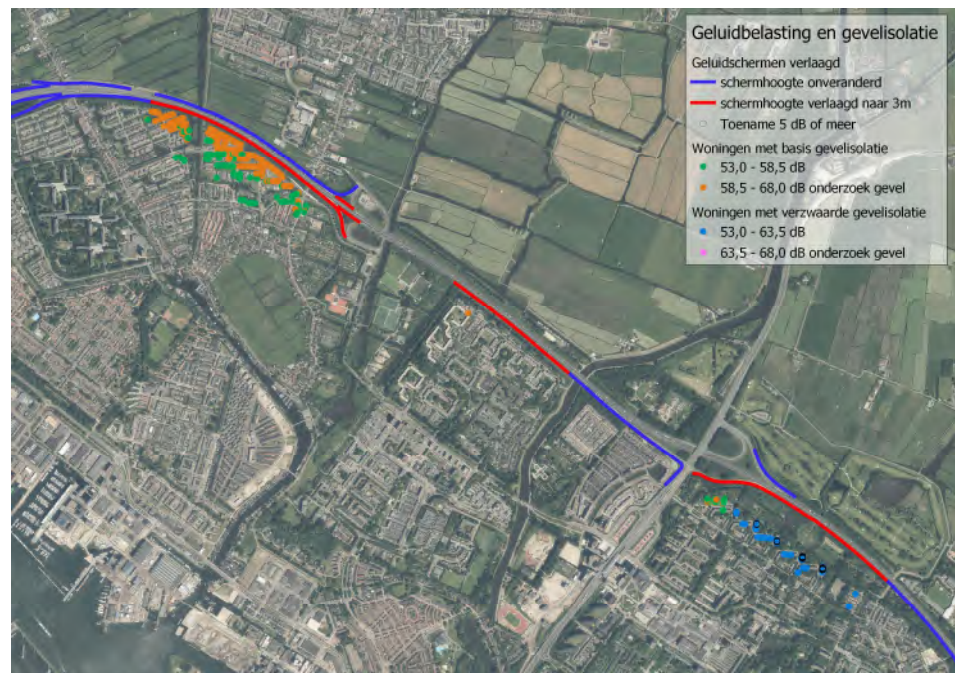


De resultaten van deze variant scoren minder goed dan de variant met dezelfde snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal (zie §4.2.2). Deze variant is echter een optimalisatie, waarbij aan de ene kant gedurende de nachtperiode (relevant voor slaapverstoring) een gelijk resultaat wordt bereikt als in de situatie met een snelheidsverlaging in het hele etmaal (zie §4.2.2). Maar gedurende de dag- en avondperiode wordt de doorstroming van het verkeer niet wordt belemmerd. Voor de beoordeling van geluidhinder scoort deze daardoor minder goed dan de variant in §4.2.2.



4.2.6 Maximaal toegestane rijsnelheid 50 km/uur (23.00-06.00)

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van snelheidsverlaging naar 50 km/uur gedurende het grootste deel van de nacht. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 21 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 50 km/u nacht (f) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Tabel 7 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 50 km/u nacht (f) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	163	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	297	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	300	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)

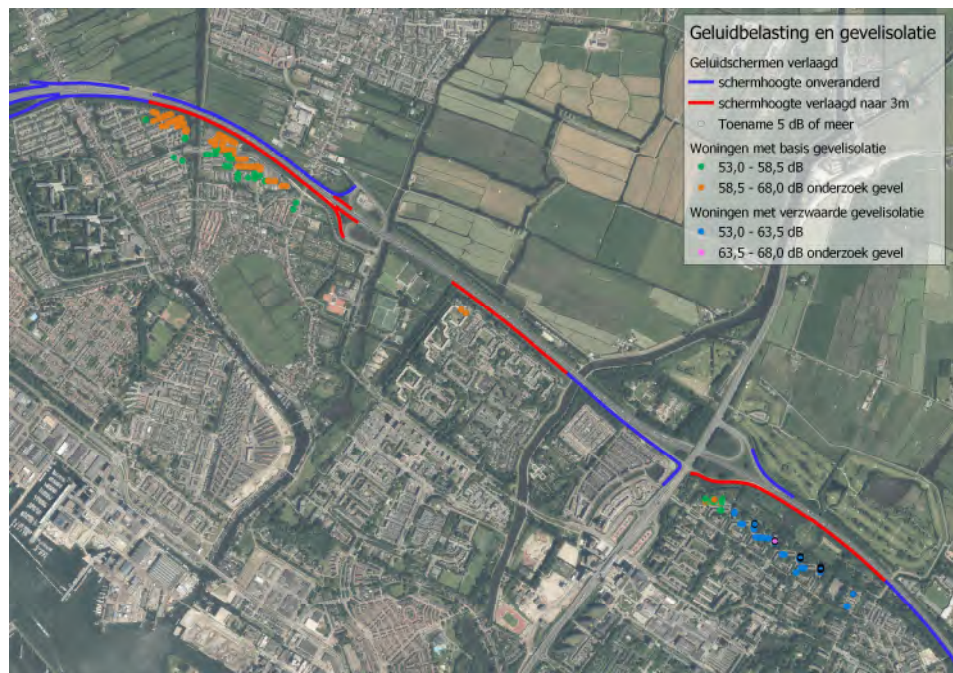


De resultaten van deze variant scoren minder goed dan de variant met dezelfde snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal (zie §4.2.3). Deze variant is echter een optimalisatie, waarbij aan de ene kant gedurende de nachtperiode (relevant voor slaapverstoring) een gelijk resultaat wordt bereikt als in de situatie met een snelheidsverlaging in het hele etmaal (zie §4.2.3). Maar gedurende de dag- en avondperiode wordt de doorstroming van het verkeer niet wordt belemmerd. Voor de beoordeling van geluidhinder scoort deze daardoor minder goed dan de variant in §4.2.3.



4.2.7 Aanleg tweelaags ZOAB op HRL: km 1,5 - 2,3 en HRR: km 32,4 - 5,75

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van aanleg van geluidreducerend asfalt (2L ZOAB) op de binnenring en ter plaatse van S117 (aansluiting Landsmeer). De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 22 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 2LZ1 (g) en indeling naar klasse gevelisolatie.

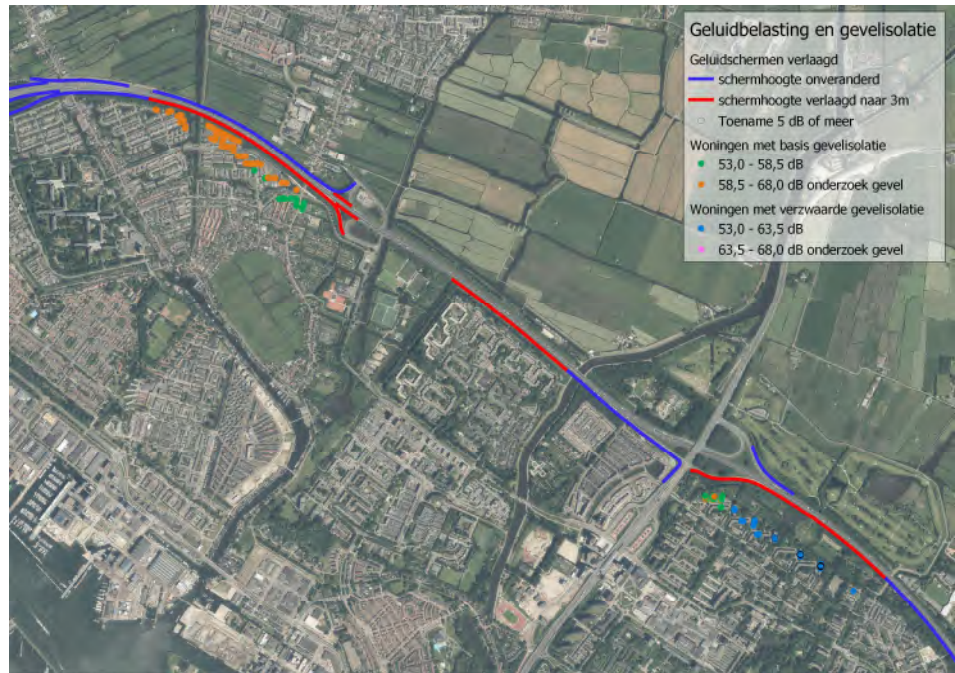
Tabel 8 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 2LZ1 (g) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	100	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	171	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	302	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	1	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.2.8 Aanleg tweelaags ZOAB op HRL: km 32,4 - 5,75

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van aanleg van geluidreducerend asfalt (2L ZOAB) op de buitenring. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 23 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 2LZ2 (h) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Tabel 9 Geluid bij maatregelvariant 2026 2LZ2 (h) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	61	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	114	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	200	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)

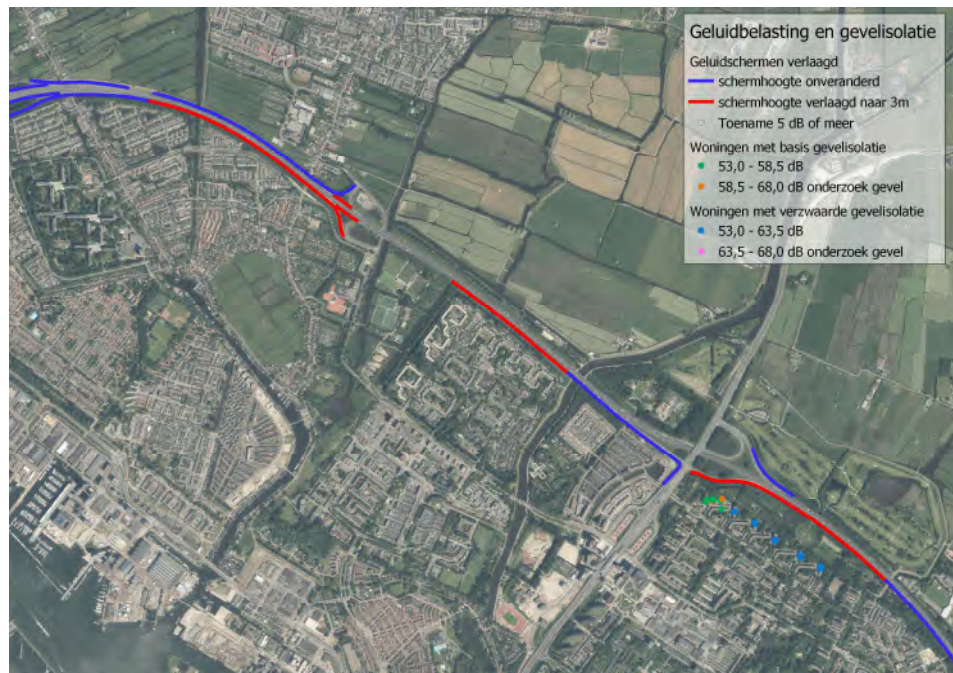


Tweelaags ZOAB op de buitenring scoort beter dan op de binnenring (zie paragraaf 4.2.7), omdat de geluidschermen het geluid van de buitenring minder goed afschermen. Dat komt omdat de afstand van de binnenring tot het scherm kleiner is vanaf de buitenring.



4.2.9 Aanleg tweelaags ZOAB op HRL en HRR; km 32,4 - 5,75

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van aanleg van geluidreducerend asfalt (2L ZOAB) op de binnen- en buitenring. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 24 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 2LZ3 (i) en indeling naar klasse gevelisolatie.

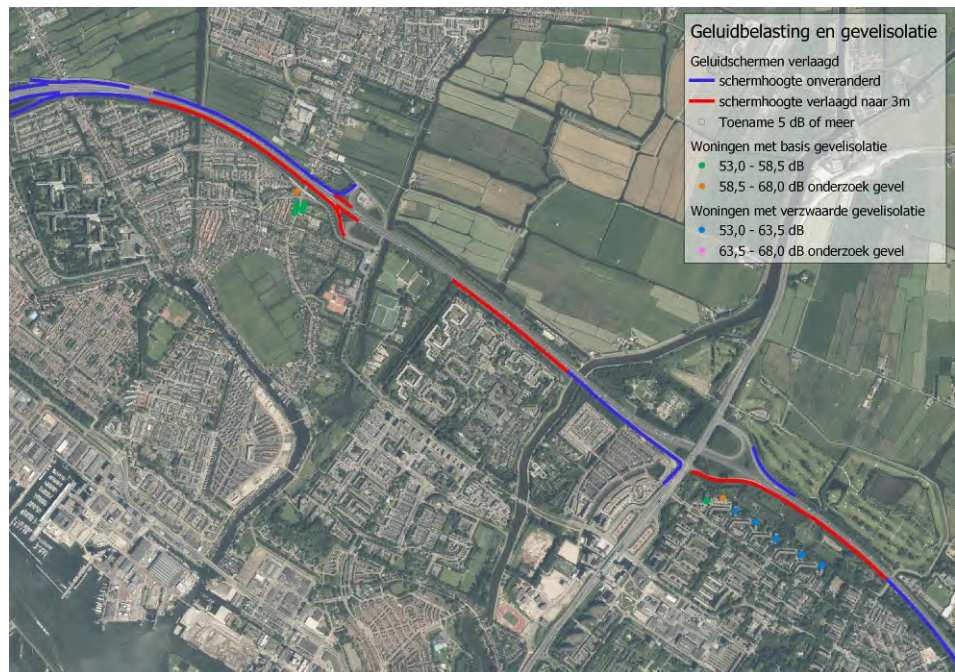
Tabel 10 Geluid bij maatregelvariant 2026 2LZ3 (i) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	15	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	3	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	111	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.2.10 Tijdelijke schermen hoogte 3,5 meter

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van aanleg van tijdelijk geluidscherm met een hoogte van 3,5 meter op de vluchtstrook aan de binnenring. Mede vanwege verkeersveiligheid wordt aanvullend de maximumsnelheid op de binnenring verlaagd naar 90 km/uur. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 25 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 scherm 3,5 (j) en indeling naar klasse gevelisolatie.

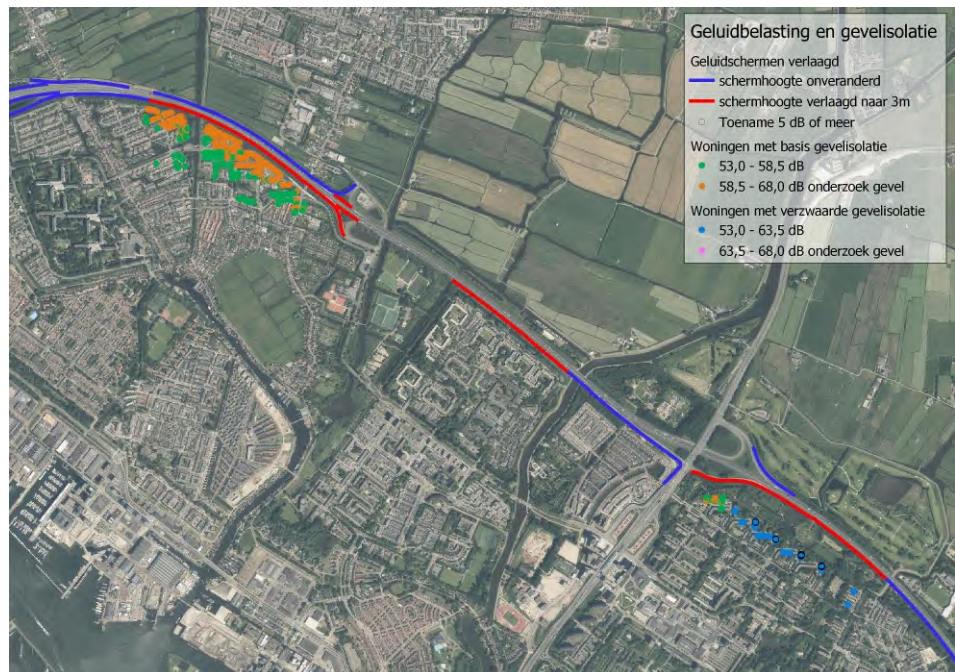
Tabel 11 Geluid bij maatregelvariant 2026 scherm 3,5 (j) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	11	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	2	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	60	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.2.11 Tijdelijke schermen hoogte 2,9 meter

Bij deze maatregelvariant wordt uitgegaan van aanleg van tijdelijk geluidscherm met een hoogte van 2,9 meter op de vluchtstrook aan de binnenring. Mede vanwege verkeersveiligheid wordt aanvullend de maximumsnelheid op de binnenring verlaagd naar 90 km/uur. De uitgangspunten bij deze maatregelvariant is in detail nader beschreven in §3.3. In onderstaande figuur en tabel staan de resultaten bij deze variant.



Figuur 26 Woningen met een toename van 2,5 dB of meer bij maatregelvariant 2026 scherm 2,9 (k) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Tabel 12 Geluid bij maatregelvariant 2026 scherm 2,9 (k) en indeling naar klasse gevelisolatie.

Klasse	Aantal woningen	Toelichting
Groen	213	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 58,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Oranje	304	Woning zonder bestaande gevelmaatregelen 58,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)
Blauw	287	Woning met bestaande gevelmaatregelen 53,0 - 63,5 dB (geen gevelisolatie-onderzoek nodig)
Paars	0	Woning met bestaande gevelmaatregelen 63,5 - 68,0 dB (gevelisolatie-onderzoek nodig)



4.3 Conclusie

Zonder aanvullende maatregelen leidt de situatie met verlaagde schermen (tot 3,0 meter) in 2026 op bijna 7.300 woningen tot een geluidtoename groter dan 0,5 dB. Van deze woningen is bij 1.297 woningen de toename 2,5 dB of meer. Bij een toename lager dan 2,5 dB wordt in het kader van de *Leidraad ontheffingen geluidproductieplafonds rijks- en spoorwegen* aanvullende maatregelen bij woningen niet proportioneel geacht. In dit rapport wordt nader ingegaan op deze 1.297 woningen met een toename van 2,5 dB of meer. Voor deze woningen worden aanvullende maatregelen onderzocht en afgewogen. De geluidbelasting (L_{den}) bij deze woningen is 52 tot 65 dB inclusief een onzekerheidsmarge van 0,5 dB. Bij 438 woningen bestaat de mogelijkheid dat de geluidbelasting in de woning hoger dan de binnenwaarde eis.

Snelheidsverlaging gedurende het etmaal

Snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal heeft een significant effect op het aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer. En ook op het aantal woningen met een geluidbelasting hoger dan de binnenwaarde eis. Een verlaging naar 80 of 50 km/uur verlaagt het aantal woningen met een overschrijding van 2,5 dB of meer van 1.297 naar respectievelijk 591 of 152. Ook voor de woningen met een geluidbelasting die mogelijk hoger is dan de binnenwaarde eis, is een sterke verlaging van 438 naar respectievelijk 201 of 16. Een snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal heeft naast de positieve effecten voor geluid negatieve effecten voor de doorstroming en het is twijfelachtig of de lagere maximumsnelheid handhaafbaar is.

Snelheidsverlaging gedurende het grootste deel van de nacht

De variant met een snelheidsverlaging gedurende het grootste deel van de nacht heeft het nadeel van de verminderde doorstroming minder. Maar heeft ook een veel kleiner effect op de reductie van het aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer en het aantal woningen met een geluidbelasting die mogelijk hoger is dan de binnenwaarde eis. Een verlaging naar 80 of 50 km/uur verlaagt het aantal woningen met een overschrijding van 2,5 dB of meer van 1.297 naar respectievelijk 1.000 of 760. Ook voor de woningen met een geluidbelasting die mogelijk hoger is dan de binnenwaarde eis, is een verlaging van 438 naar respectievelijk 385 of 297. Een snelheidsverlaging gedurende het grootste deel van de nacht vooral effect op een reductie van de slaapverstoring. Deze is ongeveer gelijk aan de reductie bij een snelheidsverlaging gedurende het gehele etmaal.

Aanleg van geluidreducerend asfalt

Aanleg van geluidreducerend asfalt in de vorm van 2L ZOAB heeft een significant effect op het aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer. En ook op het aantal woningen



met een geluidbelasting die mogelijk hoger is dan de binnenwaarde eis. Afhankelijk van de variant is een verlaging van het aantal woningen met een overschrijding van 2,5 dB of meer van 1.297 naar 574, 375 en 129 mogelijk. Ook voor de woningen met een geluidbelasting die mogelijk hoger is dan de binnenwaarde eis, is een verlaging van 438 naar 172, 114 en 3 mogelijk. De meeste reductie wordt bereikt met 2L ZOAB op zowel de binnen- als de buitering. Daarna leidt 2L ZOAB op de buitenring tot de meeste reductie. De minste reductie geeft 2L ZOAB op de binnenring en op een klein deel van de buitenring nabij S117. Aanleg van 2L ZOAB heeft geen negatieve effecten voor de doorstroming.

Aanleg van tijdelijke geluidschermen

Tijdelijke geluidschermen op de vluchtstrook langs de binnenring ter plaatse van de schermen die zijn verlaagd naar 3,0 meter hebben ook effect op de reductie van het geluid. Dat komt mede ook omdat vanwege verkeersveiligheid de snelheid op de binnenring dan ook verlaagd moet worden naar 90 km/uur. Maar ook omdat het scherm dicht bij de rijstrook is gepositioneerd. Er is een groot verschil tussen de variant met tijdelijke geluidschermen van 2,9 meter hoog en van 3,5 meter hoog. De variant met een 3,5 meter hoog scherm verlaagt het aantal woningen met een overschrijding van 2,5 dB of meer van 1.297 naar 73. Ook voor de woningen met een geluidbelasting die mogelijk hoger is dan de binnenwaarde eis, is een verlaging van 438 naar respectievelijk 2. Bij een tijdelijk scherm van 2,9 meter hoog zijn deze reducties naar respectievelijk 804 (toename 2,5 dB) en 304 (binnenwaarde) woningen.

Algemene conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat het mogelijk is om het aantal woningen met een overschrijding van 2,5 dB of meer significant te verlagen. De significante verlaging is zowel mogelijk met een snelheidsverlaging (50 km/uur) gedurende het gehele etmaal, 2L ZOAB op zowel de binnen als de buitenring of een tijdelijk scherm van 3,5 meter hoog in combinatie met een snelheidsverlaging naar 90 km/uur op de buitenring. Hoewel vanuit geluid de drie verschillende varianten ongeveer gelijk scoren, kunnen de effecten voor andere aspecten sterk uiteenlopen. Denk daarbij bijvoorbeeld aan bewonersperspectief, doorstroming, handhaafbaarheid, kosten, realisatietermijn en restwaarde van de maatregel vanaf het moment dat deze niet meer nodig is. Geadviseerd wordt op de resultaten voor geluid in een breder perspectief te plaatsen met andere aspecten. En op basis daarvan een keuze te maken.



Bijlage 1

Toename geluidbelasting per klasse en decibel

Deze bijlage bevat een nadere detaillering van de resultaten. Daarin is de kleuraanduiding gebruikt die in §4.1 is beschreven. Deze kleuraanduiding is hieronder nogmaals nader toegelicht.

Woningen met basis gevelisolatie

- Groen: Geluidbelasting van 53,0 - 58,5 dB;
- Oranje: Geluidbelasting van 58,5 - 68,0 dB.

Woningen met eerder verzwaarde gevelisolatie

- Blauw: Geluidbelasting van 53,0 - 63,5 dB;
- Paars: Geluidbelasting van 63,5 - 68,0 dB.

De hier genoemde geluidbelasting is inclusief de onzekerheidsmarge van +0,5 dB.



Tabel 13 Aantal woningen met een toename van 2,5 dB of meer ingedeeld naar klasse en toename voor de verschillende maatregelvarianten ('80' tot en met 'sch 2,9' (zie §3.3 voor de aanduiding a tot en met k)) en de geluidssituatie 2026 met verlaagde schermen ('3m').

Klasse	Toename	3 m	80	70	50	80 n	70n	50n	2LZ1	2LZ2	2LZ3	sch 3,5	sch 2,9
Groen	2 dB	18	1	0	0	2	9	6	2	0	0	0	1
Groen	3 dB	401	100	43	9	219	184	139	76	54	15	11	193
Groen	4 dB	55	12	3	0	38	22	18	22	7	0	0	19
Groen	5 dB	7	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Groen	6 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groen	7 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oranje	2 dB	1	3	1	4	0	3	1	1	2	0	1	0
Oranje	3 dB	202	168	63	12	270	241	258	137	109	3	1	260
Oranje	4 dB	201	30	0	0	112	73	38	32	3	0	0	44
Oranje	5 dB	31	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0
Oranje	6 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oranje	7 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blauw	2 dB	0	0	0	1	2	2	0	2	0	0	0	1
Blauw	3 dB	122	122	105	52	131	132	120	117	107	59	60	136
Blauw	4 dB	108	72	50	53	99	90	80	70	63	52	0	75
Blauw	5 dB	57	45	48	21	54	48	47	48	30	0	0	54
Blauw	6 dB	41	38	7	0	47	50	53	44	0	0	0	21
Blauw	7 dB	50	0	0	0	21	7	0	21	0	0	0	0
Paars	2 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paars	3 dB	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Paars	4 dB	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paars	5 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paars	6 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paars	7 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Bijlage 2

Per woning | Geluidbelasting en toename geluidbelasting

Deze bijlage bevat een nadere detaillering van de resultaten. De geluidbelasting in deze bijlage is zonder de onzekerheidsmarge van +0,5 dB. Bij het berekenen van de toename is voor de situatie 2026 is bij alle varianten wel een onzekerheidsmarge van +0,5 dB opgeteld. De marge van +0,5 dB wordt meegenomen om enige ruimte te creëren voor het opvangen van fluctuaties en onzekerheden over de prognose van de verkeersintensiteit (aantal/samenstelling) en voorkomt een onderschatting van het geluid voor de omwonenden.

De toename van de geluidbelasting is berekend ten opzichte van de referentie situatie $L_{den,gpp}$. Als deze $L_{den,gpp}$ waarde niet hoger is dan de voorkeurswaarde van 50 dB, dan is de voorkeurswaarde als referentie aangehouden.

Op één woning is veelal gerekend met meer dan een waarneempunt. Dat komt omdat woningen vaak meerdere etages bevatten of meerdere gevels. De geluidbelasting in de tabel geeft de hoogste waarde op één van de waarneempunten bij deze woning. De toename van de geluidbelasting ten opzichte $L_{den,gpp}$ is de maximale toename op één van deze waarneempunten.

Bijlage 2 bevat twee tabellen:

1. Een tabel met de geluidbelastingen van de verschillende varianten, en daarna
2. Een tabel met de toename van de geluidbelasting ten opzichte van $L_{den,gpp}$. Daarbij is de toename rood gekleurd als deze 2,5 dB of meer is.



Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Abraham de Haanstraat 4	1035TC	55,50	58,05	57,11	56,57	56,21	57,68	57,49	57,38	56,83	56,86	55,19	56,35	57,40
Abraham de Haanstraat 6	1035TD	57,49	60,46	59,49	58,91	58,48	60,08	59,88	59,75	59,02	59,14	57,49	58,57	59,76
Abraham de Haanstraat 8	1035TD	57,94	60,52	59,54	58,96	58,52	60,14	59,94	59,81	59,05	59,20	57,54	58,76	59,84
Abraham de Haanstraat 10	1035TD	56,04	58,23	57,27	56,71	56,34	57,85	57,65	57,55	56,56	57,05	55,35	56,78	57,65
Abraham de Haanstraat 12	1035TD	57,00	59,68	58,70	58,13	57,71	59,30	59,10	58,98	58,04	58,46	56,74	57,98	59,03
Achtersteven 4	1034VA	62,58	64,62	63,50	62,90	62,30	64,20	64,00	63,80	63,80	63,00	61,80	61,75	63,41
Achtersteven 8	1034VA	62,56	64,60	63,52	62,88	62,25	64,19	63,97	63,78	63,78	62,96	61,82	61,75	63,39
Achtersteven 16	1034VA	62,46	64,59	63,51	62,87	62,24	64,18	63,96	63,77	63,87	62,91	61,81	61,58	63,31
Achtersteven 20	1034VB	61,08	63,74	62,66	62,02	61,39	63,33	63,11	62,93	63,16	61,90	60,99	60,14	62,31
Achtersteven 28	1034VB	62,98	65,07	64,00	63,30	62,70	64,70	64,40	64,30	64,30	63,40	62,30	62,11	63,80
Achtersteven 32	1034VB	62,98	65,07	64,00	63,30	62,70	64,70	64,40	64,30	64,30	63,40	62,30	62,11	63,80
Adrianus van Waertweg 3	1035SE	53,70	55,99	55,05	54,49	54,12	55,62	55,43	55,32	54,57	54,65	53,06	54,42	55,40
Adrianus van Waertweg 5	1035SE	53,79	56,03	55,08	54,53	54,17	55,66	55,46	55,36	54,54	54,71	53,07	54,48	55,49
Adrianus van Waertweg 6	1035SG	55,18	57,25	56,31	55,76	55,39	56,88	56,69	56,58	55,84	55,96	54,43	55,75	56,70
Adrianus van Waertweg 7	1035SE	54,28	56,55	55,60	55,04	54,69	56,18	55,98	55,87	55,15	55,23	53,59	54,95	55,97
Adrianus van Waertweg 10	1035SG	55,78	57,83	56,89	56,33	55,95	57,46	57,27	57,15	56,28	56,60	55,00	56,39	57,28
Adrianus van Waertweg 11	1035SE	54,54	57,23	56,28	55,72	55,34	56,86	56,66	56,55	55,86	55,91	54,30	55,48	56,62
Adrianus van Waertweg 13	1035SE	55,64	59,08	58,08	57,49	57,03	58,69	58,49	58,35	57,79	57,75	56,24	56,88	58,41
Adrianus van Waertweg 14	1035SG	55,96	58,02	57,06	56,50	56,10	57,65	57,45	57,33	56,43	56,81	55,15	56,60	57,45
Adrianus van Waertweg 15	1035SE	55,74	59,27	58,27	57,68	57,21	58,88	58,67	58,53	57,93	57,92	56,44	57,05	58,61
Adrianus van Waertweg 17	1035SE	55,05	57,61	56,63	56,08	55,70	57,23	57,03	56,91	56,14	56,31	54,65	55,88	56,96
Adrianus van Waertweg 18	1035SG	51,41	53,44	52,53	52,00	51,70	53,08	52,89	52,81	51,90	52,18	50,57	52,11	52,94
Adrianus van Waertweg 19	1035SE	55,13	57,85	56,88	56,32	55,93	57,47	57,27	57,16	56,38	56,54	54,90	56,07	57,21
Adrianus van Waertweg 20	1035SG	55,48	58,05	57,10	56,55	56,18	57,68	57,48	57,37	56,29	56,77	55,11	56,44	57,46
Adrianus van Waertweg 21	1035SE	56,00	59,71	58,70	58,11	57,62	59,32	59,11	58,97	58,36	58,29	56,87	57,42	59,05
Adrianus van Waertweg 22	1035SG	55,71	58,48	57,52	56,96	56,57	58,10	57,90	57,79	56,67	57,17	55,53	56,79	57,89
Adrianus van Waertweg 23	1035SE	52,13	54,69	53,76	53,21	52,90	54,33	54,13	54,04	53,10	53,42	51,84	53,15	54,16
Adrianus van Waertweg 24	1035SG	57,05	60,38	59,37	58,78	58,29	59,99	59,78	59,63	58,73	58,98	57,53	58,14	59,76
Adrianus van Waertweg 25	1035SE	55,60	58,43	57,47	56,90	56,50	58,06	57,86	57,74	56,85	57,15	55,52	56,61	57,81
Adrianus van Waertweg 26	1035SG	56,30	59,11	58,14	57,58	57,17	58,73	58,53	58,41	57,14	57,84	56,16	57,42	58,51
Adrianus van Waertweg 27	1035SE	56,31	60,07	59,05	58,46	57,96	59,67	59,47	59,32	58,71	58,66	57,24	57,78	59,38
Adrianus van Waertweg 30	1035SG	57,98	60,83	59,83	59,24	58,74	60,45	60,24	60,09	58,74	59,48	57,92	59,20	60,36
Adrianus van Waertweg 31	1035SE	55,79	58,28	57,31	56,74	56,33	57,90	57,70	57,58	56,74	57,02	55,39	56,65	57,67
Adrianus van Waertweg 32	1035SG	57,02	59,55	58,56	57,98	57,55	59,16	58,96	58,83	57,45	58,35	56,60	58,01	58,99
Adrianus van Waertweg 33	1035SE	56,44	59,02	58,05	57,48	57,05	58,64	58,44	58,32	57,38	57,74	56,13	57,34	58,42
Adrianus van Waertweg 35	1035SE	57,57	60,62	59,61	59,01	58,52	60,22	60,02	59,87	59,22	59,27	57,76	58,63	59,97
Adrianus van Waertweg 37	1035SE	55,84	58,97	58,00	57,42	57,00	58,59	58,39	58,26	57,37	57,62	56,09	57,00	58,35
Adrianus van Waertweg 39	1035SE	56,79	60,31	59,30	58,70	58,22	59,92	59,71	59,56	58,99	58,91	57,46	58,02	59,63
Adrianus van Waertweg 41	1035SE	56,48	59,74	58,77	58,19	57,73	59,36	59,16	59,02	58,06	58,38	56,89	57,77	59,12
Adrianus van Waertweg 43	1035SE	58,03	60,10	59,11	58,53	58,08	59,72	59,51	59,38	58,01	58,87	57,17	58,67	59,50
Amerbos 6	1025ZM	51,54	53,65	53,01	52,60	51,87	53,39	53,25	53,01	53,01	52,80	52,02	52,27	53,27
Amerbos 8	1025ZM	51,54	53,65	53,01	52,60	51,87	53,39	53,25	53,01	53,01	52,80	52,02	52,27	53,27
Amerbos 10	1025ZM	50,58	53,10	52,38	51,92	51,22	52,82	52,65	52,43	52,38	52,17	51,25	51,60	52,67
Amerbos 12	1025ZM	50,80	53,32	52,59	52,12	51,43	53,03	52,87	52,65	52,59	52,35	51,41	51,82	52,88

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 14	1025ZM	50,97	53,37	52,60	52,20	51,50	53,10	52,90	52,70	52,70	52,40	51,50	51,95	52,95
Amerbos 16	1025ZM	52,82	55,74	54,89	54,37	53,75	55,41	55,23	55,04	54,91	54,53	53,40	53,97	55,14
Amerbos 18	1025ZM	49,10	52,67	51,68	51,11	50,68	52,29	52,09	51,97	51,76	51,04	49,65	50,22	51,73
Amerbos 20	1025ZM	52,56	54,56	53,87	53,43	52,71	54,29	54,13	53,90	53,90	53,68	52,86	53,28	54,15
Amerbos 22	1025ZM	52,56	54,56	53,87	53,43	52,71	54,29	54,13	53,90	53,90	53,68	52,86	53,28	54,15
Amerbos 24	1025ZM	51,79	54,01	53,27	52,77	52,08	53,72	53,54	53,33	53,27	53,06	52,12	52,66	53,56
Amerbos 26	1025ZM	51,94	54,18	53,42	52,91	52,23	53,88	53,70	53,49	53,43	53,18	52,23	52,78	53,71
Amerbos 28	1025ZM	52,09	54,18	53,40	52,90	52,20	53,90	53,70	53,50	53,50	53,20	52,20	52,84	53,72
Amerbos 30	1025ZM	54,05	56,84	55,97	55,41	54,80	56,50	56,31	56,13	56,04	55,56	54,44	54,94	56,14
Amerbos 32	1025ZM	50,11	54,07	53,08	52,48	52,01	53,69	53,49	53,35	53,28	52,35	51,13	51,22	52,91
Amerbos 34	1025ZM	53,37	55,42	54,70	54,22	53,49	55,14	54,97	54,74	54,78	54,44	53,64	53,96	54,93
Amerbos 36	1025ZM	53,37	55,42	54,70	54,22	53,49	55,14	54,97	54,74	54,78	54,44	53,64	53,96	54,93
Amerbos 38	1025ZM	52,74	54,89	54,13	53,60	52,89	54,59	54,40	54,19	54,20	53,84	52,94	53,35	54,34
Amerbos 40	1025ZM	52,81	55,02	54,24	53,71	53,00	54,72	54,53	54,32	54,34	53,92	53,01	53,39	54,41
Amerbos 42	1025ZM	52,92	55,40	54,38	53,77	53,26	55,01	54,81	54,65	54,64	53,90	53,00	53,44	54,43
Amerbos 43	1025XZ	50,74	53,68	52,90	52,40	51,80	53,40	53,20	53,00	53,00	52,50	51,60	51,88	53,17
Amerbos 44	1025ZM	55,08	58,38	57,46	56,88	56,25	58,03	57,83	57,64	57,68	56,90	55,88	55,88	57,33
Amerbos 45	1025XZ	50,64	53,47	52,70	52,22	51,58	53,17	53,00	52,79	52,76	52,30	51,35	51,68	52,97
Amerbos 46	1025ZN	51,04	56,15	55,13	54,51	53,96	55,76	55,55	55,39	55,57	54,22	53,26	52,21	54,45
Amerbos 47	1025XZ	50,52	53,23	52,48	52,00	51,38	52,94	52,77	52,57	52,53	52,06	51,11	51,45	52,73
Amerbos 48	1025ZN	53,99	56,54	55,54	55,04	54,32	56,15	55,94	55,77	55,97	55,19	54,41	54,54	55,73
Amerbos 49	1025XZ	50,38	53,04	52,28	51,81	51,20	52,74	52,57	52,38	52,34	51,84	50,89	51,25	52,54
Amerbos 50	1025ZN	53,99	56,54	55,54	55,04	54,32	56,15	55,94	55,77	55,97	55,19	54,41	54,54	55,73
Amerbos 51	1025XZ	50,15	52,78	52,03	51,55	50,96	52,48	52,31	52,13	52,06	51,56	50,59	51,00	52,28
Amerbos 52	1025ZN	53,37	56,97	55,93	55,31	54,74	56,58	56,36	56,20	56,42	54,99	54,09	53,89	55,34
Amerbos 54	1025ZN	53,41	57,35	56,30	55,67	55,09	56,95	56,74	56,57	56,81	55,35	54,47	53,94	55,75
Amerbos 56	1025ZN	53,46	57,87	56,81	56,18	55,58	57,47	57,26	57,08	57,34	55,86	54,99	53,95	56,26
Amerbos 58	1025ZN	56,04	60,57	59,58	58,97	58,29	60,20	59,99	59,79	60,05	58,79	57,98	57,01	59,22
Amerbos 60	1025ZN	51,36	57,46	56,40	55,75	55,13	57,06	56,85	56,67	57,02	55,36	54,62	52,77	55,89
Amerbos 62	1025ZN	54,62	57,84	56,78	56,13	55,50	57,44	57,23	57,05	57,40	55,78	55,00	55,26	56,37
Amerbos 64	1025ZN	54,62	57,84	56,78	56,13	55,50	57,44	57,23	57,05	57,40	55,78	55,00	55,26	56,37
Amerbos 65	1025XZ	51,72	54,66	53,80	53,30	52,70	54,40	54,20	54,00	53,90	53,50	52,50	52,85	54,09
Amerbos 66	1025ZN	53,99	58,30	57,22	56,57	55,94	57,89	57,68	57,49	57,85	56,20	55,45	54,63	56,95
Amerbos 67	1025XZ	51,49	54,47	53,66	53,15	52,52	54,16	53,97	53,78	53,75	53,27	52,29	52,58	53,89
Amerbos 68	1025ZN	54,06	58,64	57,56	56,91	56,27	58,24	58,02	57,84	58,19	56,54	55,79	54,67	57,38
Amerbos 69	1025XZ	51,27	54,22	53,42	52,91	52,29	53,91	53,73	53,54	53,51	53,00	52,03	52,29	53,62
Amerbos 70	1025ZN	54,11	59,12	58,03	57,38	56,74	58,72	58,50	58,32	58,68	57,03	56,28	54,88	57,94
Amerbos 71	1025XZ	51,07	54,01	53,22	52,71	52,10	53,70	53,52	53,34	53,31	52,76	51,80	52,06	53,41
Amerbos 72	1025ZN	57,08	61,74	60,71	60,08	59,39	61,35	61,14	60,94	61,24	59,88	59,10	58,68	60,77
Amerbos 73	1025XZ	50,82	53,72	52,94	52,44	51,85	53,42	53,24	53,06	53,02	52,47	51,50	51,75	53,12
Amerbos 74	1025ZN	52,41	58,43	57,36	56,70	56,06	58,03	57,82	57,63	58,01	56,33	55,61	54,77	57,33
Amerbos 75	1025XZ	50,32	53,22	52,43	51,92	51,33	52,91	52,73	52,55	52,50	51,93	50,94	51,21	52,62
Amerbos 76	1025ZN	55,23	58,76	57,66	57,02	56,37	58,35	58,14	57,95	58,32	56,64	55,92	55,95	57,71
Amerbos 77	1025XZ	49,82	52,78	51,99	51,45	50,84	52,47	52,28	52,10	52,02	51,47	50,41	50,72	52,16

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 78	1025ZN	55,23	58,76	57,66	57,02	56,37	58,35	58,14	57,95	58,32	56,64	55,92	55,95	57,71
Amerbos 80	1025ZN	54,61	59,15	58,06	57,41	56,75	58,74	58,53	58,34	58,71	57,05	56,31	55,89	58,18
Amerbos 82	1025ZN	54,73	59,44	58,34	57,69	57,03	59,03	58,82	58,62	58,99	57,34	56,60	56,40	58,53
Amerbos 84	1025ZN	54,83	59,84	58,75	58,09	57,43	59,43	59,22	59,03	59,39	57,76	57,01	57,06	58,99
Amerbos 86	1025ZN	58,28	62,38	61,34	60,70	60,01	61,99	61,77	61,57	61,84	60,56	59,73	60,32	61,58
Amerbos 87	1025ZA	52,77	55,97	55,10	54,60	53,90	55,60	55,40	55,20	55,30	54,60	53,70	53,75	55,17
Amerbos 88	1025ZP	53,67	59,05	57,95	57,30	56,65	58,64	58,42	58,23	58,59	56,97	56,22	56,49	58,18
Amerbos 89	1025ZA	52,46	55,83	54,98	54,43	53,78	55,50	55,31	55,11	55,17	54,45	53,52	53,52	55,01
Amerbos 90	1025ZP	54,04	59,31	58,22	57,57	56,91	58,91	58,69	58,50	58,85	57,25	56,48	56,97	58,46
Amerbos 91	1025ZA	52,18	55,62	54,78	54,24	53,60	55,30	55,11	54,92	54,97	54,23	53,31	53,22	54,78
Amerbos 92	1025ZP	54,04	59,31	58,22	57,57	56,91	58,91	58,69	58,50	58,85	57,25	56,48	56,97	58,46
Amerbos 93	1025ZA	51,94	55,44	54,61	54,06	53,43	55,12	54,93	54,74	54,81	54,02	53,11	52,98	54,60
Amerbos 94	1025ZP	54,66	59,67	58,58	57,92	57,27	59,26	59,04	58,85	59,19	57,62	56,83	57,54	58,83
Amerbos 95	1025ZA	51,63	55,19	54,36	53,82	53,20	54,87	54,68	54,49	54,56	53,75	52,84	52,68	54,34
Amerbos 96	1025ZP	55,16	59,93	58,84	58,18	57,53	59,53	59,31	59,12	59,45	57,90	57,10	57,95	59,08
Amerbos 97	1025ZA	51,13	54,72	53,91	53,35	52,73	54,40	54,21	54,02	54,09	53,24	52,33	52,15	53,86
Amerbos 98	1025ZP	56,10	60,34	59,25	58,59	57,93	59,94	59,72	59,53	59,83	58,34	57,51	58,46	59,46
Amerbos 99	1025ZA	50,70	54,41	53,59	53,01	52,38	54,09	53,89	53,70	53,77	52,90	51,96	51,73	53,53
Amerbos 100	1025ZP	60,06	63,05	62,00	61,36	60,66	62,66	62,44	62,24	62,43	61,34	60,38	61,28	62,05
Amerbos 101	1025ZA	50,28	53,93	53,11	52,52	51,90	53,61	53,40	53,22	53,29	52,42	51,49	51,25	53,02
Amerbos 102	1025ZP	55,57	59,55	58,47	57,81	57,15	59,14	58,93	58,74	59,05	57,56	56,74	57,66	58,65
Amerbos 103	1025ZA	49,61	53,33	52,48	51,87	51,31	53,00	52,79	52,63	52,65	51,79	50,77	50,65	52,36
Amerbos 104	1025ZP	56,16	59,87	58,78	58,12	57,45	59,46	59,24	59,05	59,34	57,91	57,06	57,98	58,90
Amerbos 105	1025ZA	49,93	53,30	52,42	51,84	51,26	52,96	52,76	52,59	52,60	51,77	50,72	50,86	52,35
Amerbos 106	1025ZP	56,16	59,87	58,78	58,12	57,45	59,46	59,24	59,05	59,34	57,91	57,06	57,98	58,90
Amerbos 107	1025ZA	49,93	53,30	52,42	51,84	51,26	52,96	52,76	52,59	52,60	51,77	50,72	50,86	52,35
Amerbos 108	1025ZP	56,85	60,30	59,20	58,54	57,86	59,89	59,67	59,48	59,74	58,38	57,49	58,41	59,25
Amerbos 110	1025ZP	57,37	60,65	59,54	58,88	58,21	60,24	60,02	59,82	60,06	58,77	57,84	58,74	59,52
Amerbos 112	1025ZP	58,08	61,13	60,01	59,35	58,67	60,71	60,49	60,30	60,51	59,28	58,31	59,18	59,91
Amerbos 114	1025ZP	61,69	63,93	62,87	62,22	61,51	63,53	63,31	63,11	63,22	62,30	61,24	62,01	62,71
Amerbos 116	1025ZP	54,96	56,99	56,15	55,61	54,85	56,66	56,47	56,24	56,35	55,83	54,99	55,46	56,42
Amerbos 150	1025ZR	49,16	52,54	51,65	51,04	50,57	52,19	51,98	51,85	51,64	51,03	49,68	50,36	51,88
Amerbos 152	1025ZR	49,16	52,54	51,65	51,04	50,57	52,19	51,98	51,85	51,64	51,03	49,68	50,36	51,88
Amerbos 154	1025ZR	52,26	54,39	53,80	53,46	52,66	54,16	54,03	53,76	53,98	53,56	53,06	52,72	53,99
Amerbos 156	1025ZR	51,94	54,18	53,56	53,21	52,41	53,94	53,80	53,54	53,73	53,30	52,74	52,50	53,75
Amerbos 158	1025ZR	51,88	54,41	53,76	53,37	52,54	54,15	54,01	53,75	53,90	53,48	52,84	52,67	53,93
Amerbos 160	1025ZR	52,16	54,69	54,01	53,60	52,78	54,41	54,27	54,00	54,17	53,69	53,04	53,02	54,19
Amerbos 162	1025ZR	53,81	56,98	56,17	55,66	54,96	56,67	56,49	56,27	56,26	55,82	54,85	55,02	56,39
Amerbos 164	1025ZR	50,02	53,74	52,84	52,22	51,74	53,39	53,17	53,04	52,91	52,22	50,99	51,28	52,91
Amerbos 166	1025ZR	50,02	53,74	52,84	52,22	51,74	53,39	53,17	53,04	52,91	52,22	50,99	51,28	52,91
Amerbos 168	1025ZR	53,20	55,79	55,08	54,65	53,86	55,51	55,36	55,10	55,22	54,92	54,22	54,19	55,30
Amerbos 170	1025ZR	52,97	55,58	54,86	54,42	53,63	55,30	55,14	54,89	54,99	54,65	53,92	53,98	55,09
Amerbos 172	1025ZR	53,11	55,79	55,03	54,57	53,77	55,49	55,33	55,07	55,16	54,81	54,01	54,17	55,27
Amerbos 174	1025ZR	53,47	56,02	55,24	54,78	53,98	55,72	55,55	55,30	55,39	55,00	54,19	54,49	55,51

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 176	1025ZR	55,22	58,55	57,69	57,13	56,43	58,23	58,03	57,81	57,86	57,29	56,33	56,45	57,76
Amerbos 178	1025ZR	51,09	55,82	54,90	54,26	53,71	55,47	55,25	55,09	55,21	54,08	53,14	52,40	54,55
Amerbos 180	1025ZR	51,09	55,82	54,90	54,26	53,71	55,47	55,25	55,09	55,21	54,08	53,14	52,40	54,55
Amerbos 182	1025ZR	54,32	56,52	55,74	55,28	54,48	56,22	56,06	55,80	55,85	55,64	54,82	55,25	56,04
Amerbos 184	1025ZR	54,18	56,42	55,56	55,09	54,30	56,06	55,87	55,68	55,85	55,40	54,56	55,02	55,86
Amerbos 186	1025ZR	54,44	56,86	55,91	55,26	54,67	56,50	56,27	56,11	56,30	55,55	54,67	55,17	56,03
Amerbos 188	1025ZR	52,06	57,23	56,28	55,63	55,03	56,87	56,65	56,47	56,69	55,41	54,56	53,38	56,01
Amerbos 190	1025ZR	56,71	60,41	59,49	58,88	58,17	60,06	59,85	59,64	59,83	58,91	58,06	57,64	59,50
Amerbos 192	1025ZS	51,35	56,92	55,94	55,28	54,66	56,55	56,33	56,15	56,42	55,02	54,23	52,83	55,65
Amerbos 194	1025ZS	51,35	56,92	55,94	55,28	54,66	56,55	56,33	56,15	56,42	55,02	54,23	52,83	55,65
Amerbos 196	1025ZS	52,26	57,91	56,94	56,28	55,65	57,55	57,32	57,14	57,44	55,98	55,21	53,86	56,69
Amerbos 198	1025ZS	52,55	58,19	57,21	56,55	55,92	57,82	57,60	57,42	57,72	56,27	55,51	54,23	57,06
Amerbos 200	1025ZS	52,86	58,52	57,54	56,87	56,23	58,15	57,93	57,74	58,05	56,60	55,84	54,68	57,49
Amerbos 202	1025ZS	53,27	58,80	57,81	57,15	56,50	58,42	58,20	58,02	58,32	56,88	56,12	55,16	57,85
Amerbos 204	1025ZS	57,91	61,52	60,56	59,95	59,22	61,16	60,95	60,74	60,95	59,96	59,11	59,25	60,83
Amerbos 206	1025ZS	52,18	57,65	56,64	55,97	55,33	57,26	57,04	56,85	57,19	55,70	54,97	54,54	56,80
Amerbos 208	1025ZS	52,18	57,65	56,64	55,97	55,33	57,26	57,04	56,85	57,19	55,70	54,97	54,54	56,80
Amerbos 210	1025ZS	52,51	57,97	56,95	56,29	55,63	57,59	57,37	57,18	57,50	56,03	55,28	55,05	57,15
Amerbos 212	1025ZS	52,99	58,37	57,36	56,69	56,03	57,99	57,76	57,58	57,89	56,45	55,68	55,64	57,58
Amerbos 214	1025ZS	53,54	58,82	57,80	57,13	56,47	58,43	58,21	58,02	58,33	56,91	56,13	56,26	58,05
Amerbos 216	1025ZS	54,16	59,20	58,19	57,51	56,85	58,82	58,59	58,40	58,69	57,32	56,51	56,83	58,45
Amerbos 218	1025ZS	59,18	62,29	61,31	60,69	59,96	61,92	61,71	61,49	61,66	60,76	59,85	60,72	61,62
Amerbos 220	1025ZS	53,61	58,32	57,30	56,63	55,97	57,94	57,72	57,53	57,82	56,44	55,64	56,18	57,58
Amerbos 222	1025ZS	53,61	58,32	57,30	56,63	55,97	57,94	57,72	57,53	57,82	56,44	55,64	56,18	57,58
Amerbos 224	1025ZS	54,05	58,64	57,63	56,95	56,29	58,26	58,03	57,84	58,13	56,76	55,95	56,67	57,89
Amerbos 226	1025ZS	54,65	59,05	58,04	57,37	56,70	58,67	58,44	58,25	58,53	57,20	56,37	57,25	58,29
Amerbos 228	1025ZS	55,40	59,52	58,50	57,82	57,15	59,14	58,91	58,72	58,98	57,69	56,84	57,82	58,72
Amerbos 229	1025ZD	51,64	54,48	53,80	53,40	52,60	54,20	54,10	53,80	53,90	53,50	52,80	52,51	53,97
Amerbos 230	1025ZS	56,20	59,93	58,92	58,24	57,56	59,55	59,33	59,13	59,37	58,14	57,25	58,29	59,09
Amerbos 231	1025ZD	51,65	54,40	53,75	53,32	52,57	54,14	53,99	53,75	53,85	53,40	52,69	52,49	53,91
Amerbos 232	1025ZS	60,87	63,16	62,16	61,53	60,79	62,78	62,57	62,35	62,44	61,72	60,68	61,68	62,24
Amerbos 233	1025ZD	51,59	54,28	53,63	53,20	52,46	54,03	53,87	53,63	53,72	53,29	52,57	52,43	53,80
Amerbos 234	1025ZT	55,66	59,07	58,05	57,37	56,71	58,68	58,46	58,26	58,51	57,27	56,40	57,44	58,21
Amerbos 235	1025ZD	51,59	54,28	53,63	53,20	52,46	54,03	53,87	53,63	53,72	53,29	52,57	52,43	53,80
Amerbos 236	1025ZT	55,66	59,07	58,05	57,37	56,71	58,68	58,46	58,26	58,51	57,27	56,40	57,44	58,21
Amerbos 237	1025ZD	51,51	54,14	53,49	53,06	52,33	53,88	53,73	53,49	53,58	53,16	52,45	52,37	53,67
Amerbos 238	1025ZT	56,26	59,42	58,40	57,72	57,05	59,04	58,81	58,62	58,84	57,65	56,74	57,77	58,49
Amerbos 239	1025ZD	51,48	54,03	53,40	52,98	52,24	53,78	53,62	53,39	53,48	53,08	52,37	52,33	53,57
Amerbos 240	1025ZT	56,92	59,91	58,89	58,21	57,52	59,53	59,30	59,10	59,29	58,19	57,23	58,18	58,87
Amerbos 241	1025ZD	51,41	53,86	53,24	52,82	52,06	53,62	53,46	53,22	53,32	52,94	52,25	52,22	53,40
Amerbos 242	1025ZT	57,56	60,42	59,39	58,71	58,01	60,03	59,81	59,61	59,77	58,74	57,73	58,60	59,28
Amerbos 243	1025ZD	51,40	53,70	53,07	52,66	51,87	53,45	53,30	53,05	53,16	52,76	52,08	52,14	53,23
Amerbos 244	1025ZT	58,13	60,84	59,81	59,12	58,42	60,45	60,22	60,02	60,15	59,20	58,16	58,94	59,63
Amerbos 245	1025ZD	50,84	53,03	52,39	51,96	51,19	52,78	52,62	52,38	52,47	52,05	51,33	51,43	52,55

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 246	1025ZT	58,80	61,31	60,26	59,58	58,87	60,91	60,69	60,48	60,59	59,68	58,61	59,31	60,04
Amerbos 248	1025ZT	57,37	59,98	58,95	58,27	57,58	59,59	59,37	59,17	59,34	58,31	57,31	58,15	58,83
Amerbos 250	1025ZT	57,37	59,98	58,95	58,27	57,58	59,59	59,37	59,17	59,34	58,31	57,31	58,15	58,83
Amerbos 251	1025ZD	52,63	56,16	55,40	54,90	54,20	55,90	55,70	55,50	55,60	55,10	54,30	54,06	55,54
Amerbos 252	1025ZT	57,81	60,29	59,25	58,57	57,87	59,90	59,67	59,47	59,63	58,62	57,61	58,38	59,09
Amerbos 253	1025ZD	52,56	56,06	55,31	54,81	54,06	55,77	55,59	55,36	55,47	54,95	54,18	53,91	55,40
Amerbos 254	1025ZT	58,42	60,69	59,65	58,97	58,26	60,30	60,07	59,87	60,01	59,05	58,01	58,71	59,46
Amerbos 255	1025ZD	52,47	55,92	55,18	54,68	53,93	55,63	55,45	55,22	55,34	54,79	54,04	53,75	55,25
Amerbos 256	1025ZT	58,97	61,13	60,08	59,39	58,69	60,73	60,51	60,30	60,43	59,50	58,45	59,06	59,86
Amerbos 257	1025ZD	52,47	55,92	55,18	54,68	53,93	55,63	55,45	55,22	55,34	54,79	54,04	53,75	55,25
Amerbos 258	1025ZT	59,40	61,51	60,46	59,78	59,07	61,11	60,89	60,68	60,79	59,91	58,82	59,39	60,23
Amerbos 259	1025ZD	52,36	55,66	54,94	54,44	53,71	55,38	55,20	54,98	55,13	54,52	53,82	53,50	55,01
Amerbos 260	1025ZT	59,85	61,93	60,88	60,20	59,49	61,54	61,31	61,10	61,19	60,35	59,23	59,77	60,66
Amerbos 261	1025ZD	52,33	55,53	54,81	54,31	53,58	55,25	55,07	54,84	55,02	54,39	53,72	53,37	54,88
Amerbos 262	1025ZT	54,74	57,05	56,25	55,78	54,95	56,73	56,57	56,31	56,33	56,18	55,29	55,80	56,57
Amerbos 263	1025ZD	52,23	55,28	54,57	54,08	53,34	55,00	54,83	54,60	54,79	54,16	53,52	53,12	54,64
Amerbos 265	1025ZD	52,25	55,12	54,40	53,92	53,15	54,84	54,67	54,43	54,63	53,96	53,32	52,98	54,48
Amerbos 267	1025ZD	51,60	54,48	53,75	53,25	52,50	54,19	54,02	53,79	53,98	53,29	52,62	52,30	53,82
Amerbos 269	1025ZD	50,34	53,64	52,87	52,33	51,57	53,34	53,15	52,92	53,08	52,35	51,58	51,16	52,85
Amerbos 271	1025ZD	50,34	53,64	52,87	52,33	51,57	53,34	53,15	52,92	53,08	52,35	51,58	51,16	52,85
Amerbos 273	1025ZE	54,14	57,68	56,90	56,30	55,50	57,40	57,20	56,90	57,10	56,50	55,60	55,48	56,99
Amerbos 275	1025ZE	53,96	57,67	56,83	56,28	55,52	57,34	57,15	56,92	57,08	56,40	55,60	55,33	56,96
Amerbos 277	1025ZE	53,75	57,56	56,73	56,17	55,42	57,23	57,04	56,81	56,99	56,27	55,49	55,14	56,84
Amerbos 279	1025ZE	53,75	57,56	56,73	56,17	55,42	57,23	57,04	56,81	56,99	56,27	55,49	55,14	56,84
Amerbos 281	1025ZE	53,46	57,30	56,48	55,93	55,19	56,99	56,79	56,57	56,77	56,00	55,27	54,79	56,57
Amerbos 283	1025ZE	53,35	57,15	56,34	55,79	55,05	56,84	56,65	56,42	56,64	55,86	55,15	54,65	56,42
Amerbos 285	1025ZE	53,10	56,87	56,06	55,52	54,76	56,56	56,37	56,14	56,37	55,60	54,90	54,36	56,13
Amerbos 287	1025ZE	53,52	56,86	56,04	55,50	54,74	56,54	56,36	56,12	56,35	55,56	54,85	54,54	56,14
Amerbos 289	1025ZE	52,78	56,23	55,40	54,86	54,10	55,91	55,72	55,49	55,70	54,92	54,19	53,84	55,47
Amerbos 291	1025ZE	51,62	55,60	54,73	54,15	53,39	55,26	55,06	54,83	55,04	54,19	53,39	52,87	54,73
Amerbos 293	1025ZE	51,62	55,60	54,73	54,15	53,39	55,26	55,06	54,83	55,04	54,19	53,39	52,87	54,73
Amerbos 296	1025ZV	52,01	54,74	54,04	53,57	52,81	54,46	54,29	54,06	54,13	53,66	52,85	52,84	54,12
Amerbos 298	1025ZV	52,01	54,74	54,04	53,57	52,81	54,46	54,29	54,06	54,13	53,66	52,85	52,84	54,12
Amerbos 300	1025ZV	52,15	54,98	54,26	53,78	53,03	54,70	54,53	54,29	54,38	53,87	53,08	52,99	54,31
Amerbos 302	1025ZV	52,31	55,22	54,50	54,02	53,25	54,94	54,77	54,54	54,63	54,10	53,32	53,15	54,51
Amerbos 304	1025ZV	52,51	55,56	54,83	54,34	53,58	55,28	55,10	54,87	54,98	54,42	53,64	53,38	54,81
Amerbos 306	1025ZV	52,71	55,87	55,12	54,62	53,86	55,58	55,40	55,17	55,29	54,69	53,92	53,58	55,09
Amerbos 308	1025ZV	54,42	57,75	57,02	56,52	55,80	57,46	57,29	57,06	57,19	56,59	55,84	55,59	57,09
Amerbos 310	1025ZV	52,88	56,44	55,65	55,11	54,37	56,13	55,95	55,73	55,91	55,13	54,40	53,81	55,64
Amerbos 312	1025ZV	52,88	56,44	55,65	55,11	54,37	56,13	55,95	55,73	55,91	55,13	54,40	53,81	55,64
Amerbos 314	1025ZV	53,04	56,75	55,94	55,40	54,65	56,44	56,25	56,03	56,24	55,42	54,69	54,02	55,92
Amerbos 316	1025ZV	53,24	57,07	56,25	55,69	54,95	56,75	56,56	56,34	56,55	55,72	55,00	54,26	56,23
Amerbos 318	1025ZV	53,51	57,46	56,63	56,07	55,32	57,14	56,95	56,73	56,95	56,10	55,39	54,59	56,63
Amerbos 320	1025ZV	53,76	57,83	56,98	56,42	55,67	57,50	57,31	57,08	57,31	56,46	55,74	54,93	57,02

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 322	1025ZV	56,12	60,47	59,61	59,05	58,28	60,14	59,94	59,71	59,90	59,19	58,40	57,83	59,69
Amerbos 324	1025ZV	53,83	58,05	57,18	56,60	55,85	57,72	57,52	57,29	57,52	56,63	55,88	55,27	57,22
Amerbos 326	1025ZV	53,83	58,05	57,18	56,60	55,85	57,72	57,52	57,29	57,52	56,71	55,88	55,88	57,22
Amerbos 328	1025ZV	54,04	58,30	57,42	56,83	56,08	57,96	57,76	57,54	57,76	56,88	56,13	55,88	57,49
Amerbos 330	1025ZV	54,31	58,55	57,66	57,08	56,32	58,21	58,01	57,78	58,00	57,15	56,38	55,91	57,78
Amerbos 332	1025ZV	54,64	58,89	57,99	57,40	56,64	58,54	58,34	58,11	58,33	57,50	56,72	56,33	58,14
Amerbos 334	1025ZV	55,00	59,20	58,30	57,71	56,94	58,86	58,66	58,43	58,63	57,83	57,02	56,76	58,48
Amerbos 336	1025ZV	58,45	61,77	60,86	60,29	59,51	61,42	61,23	60,99	61,09	60,55	59,63	60,10	61,17
Amerbos 338	1025ZW	54,57	58,80	57,87	57,25	56,52	58,44	58,23	58,02	58,20	57,34	56,47	56,35	58,02
Amerbos 340	1025ZW	54,57	58,80	57,87	57,25	56,52	58,44	58,23	58,02	58,20	57,34	56,47	56,35	58,02
Amerbos 342	1025ZW	55,10	59,18	58,24	57,62	56,88	58,82	58,61	58,39	58,59	57,72	56,88	56,94	58,44
Amerbos 344	1025ZW	55,54	59,43	58,49	57,88	57,12	59,07	58,86	58,64	58,82	58,01	57,15	57,34	58,70
Amerbos 346	1025ZW	56,04	59,76	58,83	58,22	57,45	59,41	59,20	58,98	59,15	58,38	57,52	57,82	59,05
Amerbos 348	1025ZW	56,59	60,09	59,16	58,54	57,78	59,74	59,53	59,30	59,46	58,74	57,85	58,29	59,38
Amerbos 350	1025ZW	57,18	60,47	59,53	58,91	58,14	60,11	59,90	59,67	59,81	59,14	58,23	58,77	59,74
Amerbos 352	1025ZW	55,38	58,47	57,53	56,92	56,16	58,11	57,90	57,68	57,85	57,09	56,20	56,88	57,78
Amerbos 354	1025ZW	55,38	58,47	57,53	56,92	56,16	58,11	57,90	57,68	57,85	57,09	56,20	56,88	57,78
Amerbos 356	1025ZW	55,97	58,94	58,00	57,37	56,61	58,58	58,37	58,14	58,29	57,58	56,66	57,41	58,23
Amerbos 358	1025ZW	56,65	59,43	58,48	57,86	57,09	59,06	58,86	58,63	58,76	58,09	57,15	57,94	58,69
Amerbos 360	1025ZW	57,36	59,98	59,02	58,39	57,62	59,61	59,40	59,17	59,28	58,67	57,69	58,48	59,19
Amerbos 362	1025ZW	58,09	60,51	59,54	58,91	58,14	60,14	59,92	59,70	59,77	59,23	58,21	59,00	59,67
Amerbos 364	1025ZW	58,79	61,03	60,06	59,42	58,65	60,66	60,45	60,22	60,26	59,80	58,74	59,50	60,14
Amerbos 366	1025ZW	56,96	59,23	58,27	57,65	56,88	58,87	58,66	58,43	58,53	57,92	56,93	57,79	58,43
Amerbos 368	1025ZW	56,96	59,23	58,27	57,65	56,88	58,87	58,66	58,43	58,53	57,92	56,93	57,79	58,43
Amerbos 370	1025ZW	57,59	59,77	58,79	58,17	57,39	59,40	59,18	58,96	59,02	58,48	57,45	58,27	58,89
Amerbos 372	1025ZW	58,22	60,27	59,29	58,66	57,88	59,90	59,69	59,46	59,50	59,01	57,95	58,75	59,36
Amerbos 415	1025ZJ	52,07	54,47	53,92	53,52	52,79	54,25	54,11	53,87	54,02	53,71	53,16	52,85	53,97
Amerbos 419	1025ZJ	51,87	54,11	53,54	53,14	52,38	53,88	53,74	53,49	53,65	53,23	52,67	52,59	53,68
Amerbos 421	1025ZJ	50,47	53,08	52,47	52,02	51,27	52,84	52,68	52,44	52,59	52,13	51,51	51,25	52,54
Amerbos 423	1025ZJ	50,47	53,08	52,47	52,02	51,27	52,84	52,68	52,44	52,59	52,13	51,51	51,25	52,54
Amerbos 425	1025ZJ	49,31	52,65	51,88	51,30	50,68	52,35	52,15	51,97	52,06	51,42	50,69	50,29	51,84
Amerbos 427	1025ZJ	48,92	52,65	51,88	51,30	50,68	52,35	52,15	51,97	52,06	51,41	50,61	50,09	51,84
Amerbos 429	1025ZJ	49,40	52,96	52,23	51,71	51,13	52,68	52,50	52,32	52,41	51,79	51,05	50,60	52,27
Amerbos 433	1025ZJ	50,62	52,62	52,12	51,79	51,21	52,42	52,30	52,10	51,99	51,94	51,21	51,38	52,22
Amerbos 435	1025ZJ	50,62	52,62	52,12	51,79	51,21	52,42	52,30	52,10	51,99	51,94	51,21	51,38	52,22
Amerbos 437	1025ZJ	54,21	56,70	55,99	55,53	54,72	56,43	56,26	56,01	56,26	55,69	55,13	54,84	56,06
Amerbos 439	1025ZJ	54,22	56,84	56,12	55,66	54,88	56,56	56,40	56,15	56,39	55,79	55,21	54,92	56,28
Amerbos 441	1025ZJ	53,17	56,21	55,48	55,00	54,21	55,93	55,76	55,51	55,76	55,09	54,50	54,12	55,64
Amerbos 442	1025XS	50,36	53,93	53,23	52,79	52,03	53,66	53,50	53,26	53,41	52,99	52,35	51,98	53,23
Amerbos 443	1025ZJ	51,70	55,16	54,41	53,88	53,12	54,87	54,68	54,45	54,71	53,97	53,35	52,71	54,50
Amerbos 444	1025XS	50,38	53,89	53,26	52,87	52,00	53,65	53,50	53,23	53,40	53,05	52,44	52,09	53,30
Amerbos 445	1025ZJ	51,70	55,16	54,41	53,88	53,12	54,87	54,68	54,45	54,71	53,97	53,35	52,71	54,50
Amerbos 447	1025ZJ	50,65	54,40	53,60	53,03	52,28	54,09	53,90	53,67	53,87	53,14	52,43	51,85	53,65
Amerbos 449	1025ZJ	50,34	54,31	53,48	52,87	52,20	53,99	53,78	53,58	53,75	52,99	52,20	51,60	53,47

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 450	1025XS	50,96	54,28	53,59	53,14	52,37	54,02	53,85	53,61	53,64	53,43	52,65	52,73	53,82
Amerbos 451	1025ZJ	50,92	54,61	53,81	53,26	52,61	54,30	54,11	53,92	54,08	53,35	52,62	52,10	53,84
Amerbos 452	1025XS	53,34	57,08	56,36	55,91	55,16	56,80	56,64	56,40	56,61	55,97	55,36	54,66	56,42
Amerbos 454	1025XS	52,99	56,36	55,63	55,16	54,32	56,07	55,91	55,65	55,90	55,21	54,60	53,91	55,64
Amerbos 456	1025XS	50,71	53,82	53,08	52,59	51,87	53,53	53,36	53,14	53,29	52,61	51,90	51,45	53,06
Amerbos 459	1025ZK	55,23	58,59	57,76	57,24	56,42	58,27	58,09	57,83	57,94	57,62	56,79	56,77	57,97
Amerbos 460	1025XS	53,71	56,00	55,42	55,09	54,50	55,77	55,64	55,44	55,49	55,16	54,54	55,06	55,67
Amerbos 461	1025ZK	55,53	58,39	57,59	57,08	56,29	58,08	57,90	57,66	57,77	57,40	56,59	56,79	57,84
Amerbos 462	1025XS	54,95	58,06	57,35	56,90	56,19	57,78	57,62	57,39	57,46	57,02	56,24	56,43	57,59
Amerbos 463	1025ZK	54,72	57,68	56,87	56,35	55,56	57,37	57,18	56,94	57,07	56,63	55,84	56,04	57,13
Amerbos 464	1025XS	55,34	59,53	58,71	58,21	57,40	59,21	59,04	58,78	59,00	58,40	57,70	57,01	58,69
Amerbos 465	1025ZK	53,20	56,68	55,85	55,29	54,53	56,36	56,16	55,93	56,08	55,56	54,76	54,81	56,05
Amerbos 466	1025XS	54,30	58,17	57,33	56,79	55,95	57,85	57,66	57,41	57,66	56,95	56,24	55,75	57,45
Amerbos 467	1025ZK	53,20	56,68	55,85	55,29	54,53	56,36	56,16	55,93	56,08	55,56	54,76	54,81	56,05
Amerbos 468	1025XS	51,83	55,28	54,45	53,92	53,19	54,96	54,77	54,55	54,79	53,92	53,24	52,80	54,61
Amerbos 469	1025ZK	52,15	56,45	55,57	54,98	54,23	56,11	55,91	55,68	55,86	55,17	54,36	53,93	55,52
Amerbos 470	1025XS	50,52	52,60	51,82	51,31	50,58	52,30	52,11	51,89	51,92	51,54	50,65	50,80	52,04
Amerbos 471	1025ZK	51,87	56,45	55,57	54,98	54,23	56,11	55,91	55,68	55,86	55,17	54,36	53,71	55,52
Amerbos 472	1025XS	56,40	58,40	57,74	57,34	56,67	58,14	58,00	57,77	57,81	57,51	56,78	57,07	57,90
Amerbos 473	1025ZK	52,38	56,62	55,78	55,24	54,49	56,30	56,11	55,88	56,09	55,35	54,62	54,10	55,80
Amerbos 474	1025XS	57,26	60,33	59,55	59,06	58,32	60,03	59,85	59,62	59,69	59,29	58,47	58,52	59,66
Amerbos 475	1025ZK	55,03	57,27	56,47	55,98	55,29	56,96	56,79	56,56	56,66	56,09	55,28	55,67	56,71
Amerbos 476	1025XS	57,95	61,46	60,57	60,02	59,20	61,12	60,93	60,67	60,71	60,47	59,50	60,04	60,84
Amerbos 477	1025ZK	53,27	55,82	55,12	54,71	53,98	55,55	55,39	55,16	55,27	54,83	54,16	54,02	55,26
Amerbos 478	1025XS	55,96	59,32	58,43	57,88	57,04	58,98	58,79	58,54	58,66	58,21	57,33	57,62	58,64
Amerbos 479	1025ZK	53,27	55,82	55,12	54,71	53,98	55,55	55,39	55,16	55,27	54,83	54,16	54,02	55,26
Amerbos 480	1025XS	52,92	56,63	55,76	55,21	54,46	56,29	56,11	55,88	56,05	55,35	54,55	54,55	55,90
Amerbos 482	1025XS	55,55	57,68	56,83	56,31	55,70	57,35	57,16	56,97	56,84	56,57	55,48	56,08	56,91
Amerbos 484	1025XS	58,18	61,08	60,28	59,82	59,06	60,77	60,60	60,36	60,36	60,17	59,27	59,55	60,50
Amerbos 486	1025XS	59,48	62,29	61,44	60,91	60,13	61,96	61,77	61,53	61,50	61,34	60,34	61,02	61,72
Amerbos 488	1025XS	57,75	60,07	59,10	58,47	57,62	59,70	59,49	59,24	59,28	58,94	57,87	58,58	59,27
Amerbos 490	1025XS	57,58	59,99	59,01	58,39	57,57	59,62	59,41	59,16	59,21	58,85	57,80	58,51	59,20
Amerbos 492	1025XS	52,12	55,95	54,94	54,28	53,58	55,56	55,34	55,14	55,14	54,59	53,46	54,01	55,08
Amerbos 494	1025XS	50,61	53,49	52,54	51,90	51,24	53,13	52,91	52,72	52,66	52,34	51,21	51,79	52,81
Amerbos 502	1025XS	51,96	54,27	53,26	52,61	51,92	53,89	53,67	53,47	53,44	52,83	51,62	52,54	53,12
Amerbos 504	1025XS	52,01	54,35	53,34	52,71	52,02	53,97	53,76	53,55	53,51	52,92	51,72	52,63	53,21
Amerbos 526	1025XT	49,63	53,01	52,32	51,83	51,14	52,74	52,57	52,36	52,47	52,03	51,34	50,90	52,38
Amerbos 536	1025XT	53,34	56,70	56,02	55,56	54,89	56,43	56,27	56,06	56,21	55,65	55,00	54,71	56,18
Amerbos 538	1025XT	51,37	55,18	54,62	54,23	53,55	54,96	54,82	54,59	54,74	54,37	53,82	53,23	54,66
Amerbos 540	1025XT	51,28	54,06	53,56	53,24	52,50	53,86	53,74	53,49	53,68	53,37	52,92	52,56	53,68
Amerbos 546	1025XT	49,12	53,27	52,77	52,46	51,79	53,07	52,95	52,72	52,87	52,55	52,08	51,38	52,79
Amerbos 548	1025XT	56,54	59,14	58,37	57,87	57,18	58,84	58,67	58,45	58,51	58,08	57,27	57,66	58,58
Amerbos 550	1025XT	54,13	57,37	56,70	56,27	55,53	57,11	56,95	56,72	56,86	56,49	55,85	55,46	56,70
Amerbos 552	1025XT	53,30	56,01	55,39	55,01	54,18	55,77	55,62	55,36	55,57	55,21	54,67	54,29	55,46

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amerbos 558	1025XT	52,46	55,47	54,91	54,59	53,87	55,25	55,13	54,88	55,02	54,74	54,21	53,96	54,92
Amerbos 560	1025XT	58,57	61,45	60,61	60,10	59,34	61,12	60,94	60,70	60,75	60,40	59,50	59,69	60,70
Amerbos 562	1025XT	56,29	60,51	59,70	59,21	58,38	60,20	60,02	59,76	59,87	59,56	58,74	58,14	59,61
Amerbos 564	1025XT	55,00	57,88	57,14	56,69	55,85	57,59	57,43	57,16	57,32	57,02	56,32	56,23	57,30
Amerbos 566	1025XT	50,44	53,17	52,45	51,97	51,34	52,89	52,72	52,52	52,71	51,99	51,37	51,29	52,60
Amerbos 568	1025XT	51,42	54,15	53,44	53,01	52,20	53,87	53,72	53,46	53,62	53,29	52,63	52,41	53,44
Amerbos 570	1025XT	55,07	58,44	57,73	57,32	56,52	58,16	58,01	57,74	57,97	57,50	56,92	56,14	57,56
Amerbos 572	1025XT	59,76	62,06	61,19	60,66	59,83	61,72	61,54	61,27	61,25	61,16	60,15	61,09	61,50
Amerbos 574	1025XT	59,61	61,90	61,04	60,52	59,69	61,57	61,39	61,12	61,11	61,01	60,03	60,94	61,37
Amerbos 580	1025XT	53,46	56,01	55,20	54,72	53,89	55,70	55,53	55,26	55,32	55,14	54,29	54,68	55,42
Amerbos 582	1025XT	58,03	60,57	59,76	59,29	58,52	60,26	60,08	59,84	59,83	59,70	58,78	59,66	60,12
Amerbos 592 B	1025ZZ	51,73	55,88	55,17	54,69	53,94	55,60	55,43	55,20	55,39	54,81	54,17	53,77	55,23
Amerbos 592 D	1025ZZ	50,07	54,33	53,58	53,09	52,34	54,04	53,87	53,63	53,84	53,18	52,53	52,03	53,71
Amerbos 592 F	1025ZZ	49,12	53,17	52,56	52,15	51,43	52,93	52,78	52,55	52,74	52,23	51,69	50,97	52,65
Amerbos 592 H	1025ZZ	48,65	52,55	52,01	51,65	50,93	52,34	52,20	51,97	52,13	51,80	51,29	50,60	52,08
Amerbos 594 B	1025ZZ	54,20	58,28	57,59	57,15	56,39	58,01	57,85	57,61	57,75	57,37	56,71	56,54	57,64
Amerbos 594 D	1025ZZ	52,48	56,54	55,84	55,39	54,67	56,27	56,11	55,88	56,03	55,57	54,91	54,83	55,93
Amerbos 594 F	1025ZZ	51,88	55,36	54,73	54,32	53,61	55,11	54,96	54,73	54,88	54,50	53,89	53,72	54,79
Amerbos 594 H	1025ZZ	51,65	54,79	54,17	53,80	53,08	54,54	54,41	54,17	54,28	54,03	53,43	53,23	54,21
Amerbos 594 L	1025ZZ	51,51	54,15	53,61	53,29	52,60	53,93	53,81	53,58	53,71	53,44	52,93	52,72	53,67
Amerbos 596 B	1025ZZ	57,55	61,19	60,39	59,91	59,07	60,88	60,71	60,44	60,60	60,21	59,46	59,00	60,25
Amerbos 596 D	1025ZZ	55,59	59,15	58,35	57,86	57,05	58,84	58,67	58,41	58,57	58,13	57,37	57,01	58,23
Amerbos 596 F	1025ZZ	54,55	57,76	57,03	56,58	55,77	57,47	57,31	57,05	57,23	56,79	56,13	55,77	56,92
Amerbos 596 H	1025ZZ	54,15	57,38	56,66	56,24	55,41	57,09	56,94	56,67	56,84	56,48	55,82	55,26	56,49
Amerbos 596 L	1025ZZ	53,65	56,74	56,07	55,68	54,87	56,47	56,34	56,07	56,28	55,84	55,27	54,67	55,95
Amerbos 596 N	1025ZZ	51,81	54,69	54,07	53,71	52,97	54,44	54,31	54,06	54,28	53,75	53,25	52,63	53,94
Amerbos 598 B	1025ZZ	60,76	62,86	62,01	61,50	60,65	62,53	62,35	62,08	62,10	61,97	61,03	61,91	62,27
Amerbos 598 D	1025ZZ	58,44	60,83	59,96	59,44	58,62	60,50	60,31	60,06	60,04	59,91	58,91	59,82	60,25
Amerbos 598 F	1025ZZ	57,08	59,79	58,96	58,46	57,64	59,47	59,29	59,04	59,05	58,89	57,95	58,58	59,22
Amerbos 598 H	1025ZZ	56,60	59,84	59,00	58,50	57,66	59,51	59,33	59,07	59,06	58,97	58,00	58,38	59,23
Amerbos 598 L	1025ZZ	55,95	59,10	58,29	57,82	56,99	58,79	58,62	58,35	58,39	58,21	57,33	57,68	58,55
Amerbos 598 N	1025ZZ	53,98	57,36	56,57	56,12	55,33	57,05	56,89	56,64	56,70	56,42	55,59	55,70	56,74
Amoebastraat 1	1035VK	52,08	54,11	53,22	52,69	52,34	53,76	53,57	53,47	51,93	52,81	51,35	52,90	53,69
Amoebastraat 3	1035VK	52,04	54,09	53,19	52,66	52,30	53,74	53,55	53,44	51,89	52,77	51,29	52,87	53,67
Amoebastraat 4	1035VL	51,53	53,57	52,69	52,15	51,78	53,22	53,03	52,92	51,96	52,24	50,80	52,47	53,20
Amoebastraat 5	1035VK	52,03	54,06	53,16	52,63	52,26	53,70	53,52	53,41	51,85	52,73	51,25	52,84	53,64
Amoebastraat 7	1035VK	52,28	54,34	53,44	52,90	52,53	53,98	53,79	53,69	52,17	53,03	51,53	53,07	53,90
Amoebastraat 9	1035VK	52,46	54,46	53,56	53,02	52,66	54,10	53,91	53,81	52,30	53,15	51,66	53,26	54,01
Amoebastraat 17	1035VK	52,99	54,99	54,10	53,56	53,19	54,64	54,45	54,34	52,85	53,70	52,23	53,79	54,57
Amoebastraat 19	1035VK	53,07	55,12	54,22	53,68	53,31	54,77	54,58	54,47	52,96	53,85	52,36	53,86	54,69
Amoebastraat 21	1035VK	52,94	55,01	54,12	53,58	53,22	54,66	54,47	54,36	52,81	53,72	52,25	53,78	54,59
Amoebastraat 23	1035VK	53,07	55,07	54,17	53,63	53,26	54,71	54,52	54,42	52,87	53,78	52,31	53,85	54,64
Amoebastraat 25	1035VK	52,94	54,99	54,09	53,55	53,18	54,64	54,45	54,34	52,79	53,71	52,23	53,76	54,56
Amoebastraat 27	1035VK	52,77	54,77	53,87	53,34	52,97	54,42	54,23	54,12	52,52	53,49	52,01	53,52	54,33

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Amoebastraat 34	1035VL	52,10	54,37	53,43	52,88	52,51	54,00	53,81	53,70	52,95	52,99	51,52	52,80	53,78
Amoebastraat 36	1035VL	52,26	54,72	53,77	53,20	52,83	54,35	54,15	54,04	53,30	53,27	51,84	53,03	54,12
Arcellastraat 6	1035VN	52,58	54,58	53,69	53,15	52,79	54,23	54,04	53,94	52,49	53,28	51,83	53,38	54,15
Arcellastraat 8	1035VN	52,72	54,72	53,82	53,29	52,92	54,37	54,18	54,07	52,62	53,41	51,97	53,52	54,30
Arcellastraat 10	1035VN	52,65	54,69	53,79	53,26	52,90	54,34	54,15	54,04	52,61	53,40	51,95	53,46	54,26
Arcellastraat 16	1035VN	52,97	54,98	54,08	53,54	53,18	54,63	54,43	54,33	52,95	53,67	52,22	53,75	54,55
Arcellastraat 18	1035VN	52,93	54,94	54,04	53,50	53,14	54,58	54,39	54,29	52,88	53,65	52,20	53,67	54,49
Arcellastraat 20	1035VN	51,69	53,71	52,76	52,20	51,81	53,34	53,14	53,02	52,61	52,37	50,91	52,21	53,10
Arcellastraat 22	1035VN	51,65	53,92	52,97	52,41	52,01	53,55	53,36	53,24	52,88	52,53	51,11	52,28	53,32
Arcellastraat 24	1035VN	51,92	54,24	53,28	52,73	52,32	53,87	53,67	53,55	53,19	52,82	51,41	52,56	53,62
Arcellastraat 26	1035VN	52,07	54,32	53,38	52,84	52,45	53,95	53,75	53,64	53,30	52,95	51,59	52,69	53,73
Arcellastraat 28	1035VN	51,51	54,14	53,21	52,67	52,29	53,77	53,58	53,47	53,16	52,66	51,38	52,38	53,54
Astasiastraat 17 1	1035VH	50,43	52,72	51,79	51,24	50,86	52,36	52,16	52,05	50,69	51,27	49,83	51,34	52,26
Astasiastraat 27 1	1035VH	50,61	52,99	52,08	51,53	51,18	52,63	52,44	52,34	51,47	51,52	50,10	51,45	52,46
Beemsterstraat 632	1024BX	50,77	52,78	51,79	51,21	50,71	52,40	52,20	52,06	51,98	51,29	50,11	50,33	51,60
Buitendijk 1	1035KG	58,07	60,84	59,86	59,28	58,81	60,46	60,26	60,12	59,91	59,55	58,26	59,06	60,36
Buitendijk 2	1035KG	58,24	61,16	60,18	59,60	59,12	60,78	60,58	60,43	60,26	59,86	58,58	59,29	60,66
Buitendijk 3	1035KG	58,35	61,27	60,29	59,71	59,25	60,88	60,68	60,54	60,34	59,97	58,68	59,44	60,79
Buitendijk 4	1035KG	58,37	61,36	60,37	59,80	59,33	60,98	60,78	60,64	60,42	60,05	58,73	59,50	60,88
Buitendijk 5	1035KG	58,37	61,43	60,44	59,87	59,40	61,04	60,84	60,70	60,48	60,12	58,77	59,55	60,94
Buitendijk 6	1035KG	58,48	61,58	60,58	60,01	59,53	61,19	60,99	60,85	60,62	60,27	58,92	59,68	61,08
Buitendijk 7	1035KG	58,55	61,65	60,66	60,08	59,61	61,27	61,07	60,92	60,69	60,37	59,02	59,76	61,15
Buitendijk 8	1035KG	58,68	61,82	60,83	60,25	59,77	61,44	61,24	61,09	60,87	60,53	59,20	59,91	61,32
Buitendijk 9	1035KG	58,80	62,01	61,02	60,43	59,94	61,62	61,42	61,27	61,05	60,72	59,38	60,06	61,50
Buitendijk 10	1035KG	58,91	62,21	61,21	60,62	60,13	61,82	61,62	61,47	61,25	60,92	59,57	60,22	61,70
Buitendijk 11	1035KG	59,02	62,42	61,41	60,82	60,33	62,03	61,82	61,67	61,45	61,12	59,76	60,37	61,89
Buitendijk 12	1035KG	59,10	62,59	61,58	60,99	60,49	62,20	61,99	61,84	61,60	61,30	59,91	60,50	62,05
Buitendijk 13	1035KG	59,23	62,78	61,78	61,18	60,68	62,39	62,19	62,04	61,79	61,49	60,10	60,74	62,25
Buitendijk 14	1035KG	59,67	63,76	62,72	62,11	61,59	63,36	63,15	62,99	62,73	62,39	60,90	61,37	63,11
Cosmariumstraat 1	1035VS	51,54	53,60	52,72	52,21	51,89	53,26	53,07	52,98	52,35	52,25	50,99	52,18	53,16
Cosmariumstraat 2	1035VT	51,34	53,49	52,58	52,05	51,72	53,13	52,94	52,84	52,07	52,08	50,79	52,14	53,05
Cosmariumstraat 4	1035VT	51,68	53,91	52,98	52,44	52,06	53,54	53,35	53,23	52,28	52,48	51,17	52,51	53,47
Cosmariumstraat 5	1035VS	51,41	53,51	52,62	52,10	51,77	53,16	52,97	52,88	52,27	52,13	50,91	52,13	53,06
Cosmariumstraat 7	1035VS	51,47	53,49	52,60	52,08	51,74	53,14	52,96	52,85	52,19	52,13	50,87	52,14	53,04
Cosmariumstraat 9	1035VS	51,69	53,77	52,88	52,35	52,01	53,41	53,23	53,12	52,37	52,42	51,12	52,38	53,29
Cosmariumstraat 11	1035VS	51,47	53,68	52,78	52,25	51,89	53,33	53,14	53,03	52,33	52,31	51,04	52,22	53,19
Cosmariumstraat 13	1035VS	51,88	53,96	53,08	52,57	52,22	53,61	53,43	53,32	52,62	52,63	51,43	52,60	53,49
Cosmariumstraat 15	1035VS	51,60	53,93	53,05	52,53	52,16	53,59	53,40	53,29	52,71	52,54	51,38	52,43	53,48
Cosmariumstraat 16	1035VT	51,69	53,76	52,92	52,42	52,07	53,43	53,25	53,14	52,64	52,52	51,48	52,40	53,33
Couhornehoek 2	1035KR	54,73	56,75	55,80	55,20	54,80	56,40	56,20	56,10	55,70	55,40	54,00	55,28	56,23
Couhornehoek 4	1035KR	54,73	56,75	55,80	55,20	54,80	56,40	56,20	56,10	55,70	55,40	54,00	55,28	56,23
Couhornehoek 12	1035KR	54,24	56,54	55,60	55,00	54,60	56,20	56,00	55,90	55,40	55,10	53,90	54,98	55,99
Couhornehoek 14	1035KR	54,78	56,94	56,00	55,50	55,10	56,60	56,40	56,30	55,90	55,50	54,40	55,47	56,43
Couhornehoek 15	1035KP	56,94	59,06	58,10	57,60	57,20	58,70	58,50	58,40	58,10	57,80	56,50	57,59	58,53

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Couhornehoek 17	1035KP	57,39	59,78	58,80	58,30	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,50	57,10	58,10	59,18
Couhornehoek 19	1035KP	57,39	59,78	58,80	58,30	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,50	57,10	58,10	59,18
Couhornehoek 21	1035KP	57,39	59,78	58,80	58,30	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,50	57,10	58,10	59,18
Couhornehoek 23	1035KP	57,37	59,78	58,80	58,30	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,50	57,10	58,10	59,18
Couhornehoek 25	1035KP	57,42	59,64	58,70	58,10	57,70	59,30	59,10	58,90	58,60	58,30	56,80	58,10	59,04
Couhornehoek 27	1035KP	54,09	56,18	55,30	54,70	54,30	55,80	55,60	55,50	55,20	54,90	53,70	54,65	55,58
Couhornehoek 29	1035KP	56,69	59,21	58,20	57,60	57,20	58,80	58,60	58,50	58,10	57,80	56,20	57,45	58,54
Couhornehoek 30	1035KR	55,25	57,61	56,70	56,10	55,70	57,20	57,10	56,90	56,70	56,30	55,10	56,00	57,05
Couhornehoek 31	1035KP	57,01	59,75	58,80	58,20	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,40	56,90	58,00	59,12
Couhornehoek 32	1035KR	55,51	57,74	56,80	56,30	55,90	57,40	57,20	57,10	56,90	56,50	55,30	56,20	57,22
Couhornehoek 33	1035KP	57,01	59,75	58,80	58,20	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,40	56,90	58,00	59,12
Couhornehoek 34	1035KR	55,51	57,74	56,80	56,30	55,90	57,40	57,20	57,10	56,90	56,50	55,30	56,20	57,22
Couhornehoek 35	1035KP	57,01	59,75	58,80	58,20	57,80	59,40	59,20	59,10	58,80	58,40	56,90	58,00	59,12
Couhornehoek 36	1035KR	55,51	57,68	56,70	56,20	55,80	57,30	57,10	57,00	56,70	56,40	55,10	56,20	57,18
Couhornehoek 37	1035KP	56,89	59,55	58,60	58,00	57,50	59,20	59,00	58,80	58,40	58,20	56,60	57,74	58,88
Couhornehoek 38	1035KR	52,03	54,22	53,30	52,70	52,30	53,90	53,70	53,50	52,70	52,80	51,60	52,68	53,66
Couhornehoek 39	1035KP	55,78	58,37	57,40	56,80	56,40	58,00	57,80	57,70	57,20	57,00	55,40	56,61	57,67
Couhornehoek 40	1035KR	53,67	55,92	55,00	54,40	54,00	55,50	55,40	55,20	54,70	54,50	53,20	54,33	55,25
Couhornehoek 41	1035KP	54,58	57,16	56,20	55,60	55,10	56,80	56,60	56,40	56,00	55,70	54,40	55,40	56,51
Couhornehoek 42	1035KR	54,66	56,82	55,80	55,30	54,80	56,40	56,20	56,10	55,60	55,40	54,00	55,27	56,23
Couhornehoek 43	1035KP	56,72	59,60	58,60	58,10	57,70	59,20	59,00	58,90	58,60	58,20	56,80	57,74	58,97
Couhornehoek 44	1035KR	56,02	58,89	57,90	57,30	56,80	58,50	58,30	58,20	57,70	57,40	56,00	57,02	58,26
Couhornehoek 45	1035KP	57,20	60,32	59,30	58,70	58,30	59,90	59,70	59,60	59,30	58,90	57,40	58,31	59,68
Couhornehoek 46	1035KR	56,02	58,89	57,90	57,30	56,80	58,50	58,30	58,20	57,70	57,40	56,00	57,02	58,26
Couhornehoek 47	1035KP	57,20	60,55	59,50	58,90	58,50	60,20	60,00	59,80	59,50	59,10	57,60	58,40	59,86
Couhornehoek 48	1035KR	56,02	58,89	57,90	57,30	56,80	58,50	58,30	58,20	57,70	57,40	56,00	57,02	58,26
Couhornehoek 49	1035KP	57,20	60,55	59,50	58,90	58,50	60,20	60,00	59,80	59,50	59,10	57,60	58,40	59,86
Couhornehoek 50	1035KR	55,42	57,91	57,00	56,40	56,00	57,50	57,30	57,20	56,80	56,50	55,20	56,28	57,34
Couhornehoek 51	1035KP	57,15	60,55	59,50	58,90	58,50	60,20	60,00	59,80	59,50	59,10	57,60	58,40	59,86
Couhornehoek 52	1035KR	53,15	55,50	54,60	54,00	53,60	55,10	54,90	54,80	54,10	54,10	52,90	53,86	54,93
Couhornehoek 53	1035KP	56,23	59,73	58,70	58,10	57,60	59,30	59,10	59,00	58,70	58,20	56,80	57,51	59,04
Couhornehoek 54	1035KR	53,89	56,98	56,00	55,40	54,90	56,60	56,40	56,20	55,70	55,50	54,10	54,95	56,33
Couhornehoek 55	1035KP	55,79	57,96	57,00	56,40	56,00	57,60	57,40	57,20	56,80	56,60	55,20	56,41	57,29
Couhornehoek 56	1035KR	55,16	58,35	57,30	56,80	56,30	58,00	57,80	57,60	57,20	56,90	55,40	56,32	57,70
Diatomastraat 6	1035XA	51,23	53,31	52,48	51,99	51,71	52,97	52,80	52,72	52,25	51,96	50,80	51,94	52,84
Diatomastraat 8	1035XA	51,10	53,27	52,42	51,94	51,65	52,93	52,76	52,67	52,23	51,89	50,73	51,85	52,79
Diatomastraat 10	1035XA	51,07	53,23	52,39	51,89	51,60	52,90	52,72	52,63	52,18	51,85	50,70	51,79	52,76
Diatomastraat 12	1035XA	51,36	53,42	52,58	52,10	51,80	53,09	52,91	52,82	52,43	52,09	50,96	52,03	52,96
Diatomastraat 14	1035XA	51,59	53,68	52,77	52,23	51,90	53,32	53,13	53,04	52,37	52,17	50,69	52,33	53,12
Diatomastraat 16	1035XA	51,66	53,72	52,87	52,39	52,08	53,39	53,21	53,12	52,66	52,36	51,20	52,32	53,25
Diatomastraat 18	1035XA	51,32	53,56	52,71	52,22	51,92	53,23	53,05	52,96	52,52	52,18	51,00	52,07	53,07
Diatomastraat 20	1035XA	51,23	53,43	52,58	52,08	51,78	53,09	52,92	52,83	52,38	52,05	50,85	51,97	52,95
Diatomastraat 22	1035XA	51,14	53,45	52,61	52,11	51,81	53,12	52,94	52,85	52,43	52,05	50,86	51,94	52,96
Diatomastraat 24	1035XA	51,05	53,38	52,53	52,03	51,73	53,04	52,86	52,77	52,35	51,96	50,76	51,88	52,88

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Diatomastraat 26	1035XA	51,17	53,42	52,53	52,01	51,69	53,07	52,88	52,79	52,34	51,96	50,68	51,93	52,92
Diatomastraat 28	1035XA	50,75	53,21	52,31	51,77	51,44	52,86	52,67	52,57	52,14	51,70	50,40	51,60	52,67
Elpermeer 8	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 10	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 12	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 14	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 16	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 18	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 20	1025AJ	51,68	54,08	53,18	52,63	52,12	53,73	53,54	53,39	53,22	52,67	51,41	51,83	53,04
Elpermeer 22	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 24	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 26	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 28	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 30	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 32	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 34	1025AJ	53,43	55,46	54,56	54,02	53,56	55,11	54,92	54,79	54,58	54,03	52,78	53,51	54,53
Elpermeer 36	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 38	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 40	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 42	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 44	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 46	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 48	1025AJ	54,07	56,42	55,50	54,94	54,46	56,06	55,87	55,73	55,59	54,92	53,71	54,27	55,41
Elpermeer 50	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 52	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 54	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 56	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 58	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 60	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 62	1025AK	54,71	57,73	56,74	56,14	55,60	57,35	57,15	56,99	57,04	56,03	54,96	55,06	56,44
Elpermeer 64	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 66	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 68	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 70	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 72	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 74	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 76	1025AK	55,40	60,21	59,16	58,54	57,92	59,82	59,60	59,43	59,75	58,19	57,44	55,98	58,13
Elpermeer 78	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11
Elpermeer 80	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11
Elpermeer 82	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11
Elpermeer 84	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11
Elpermeer 86	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11
Elpermeer 88	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11
Elpermeer 90	1025AK	56,10	61,71	60,61	59,96	59,32	61,30	61,09	60,90	61,36	59,49	58,85	57,08	60,11

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Elpermeer 91	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 92	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 93	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 94	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 95	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 96	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 97	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 98	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 99	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 100	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 101	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 102	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 103	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 104	1025AL	56,95	62,19	61,08	60,43	59,77	61,78	61,56	61,38	61,82	60,06	59,35	59,27	61,28
Elpermeer 105	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 106	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 107	1025AC	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 108	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 110	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 112	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 114	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 116	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 118	1025AL	58,57	62,80	61,70	61,05	60,39	62,39	62,18	61,99	62,38	60,72	59,99	60,83	61,88
Elpermeer 154	1025AM	51,78	54,49	53,60	53,07	52,52	54,15	53,96	53,79	53,59	53,19	51,95	52,66	53,79
Elpermeer 156	1025AM	51,78	54,49	53,60	53,07	52,52	54,15	53,96	53,79	53,59	53,19	51,95	52,66	53,79
Elpermeer 157	1025AD	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 158	1025AM	51,78	54,49	53,60	53,07	52,52	54,15	53,96	53,79	53,59	53,19	51,95	52,66	53,79
Elpermeer 159	1025AD	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 160	1025AM	51,78	54,49	53,60	53,07	52,52	54,15	53,96	53,79	53,59	53,19	51,95	52,66	53,79
Elpermeer 161	1025AD	50,40	53,51	52,61	52,06	51,59	53,16	52,98	52,84	52,75	51,98	50,85	51,04	52,47
Elpermeer 162	1025AM	51,78	54,49	53,60	53,07	52,52	54,15	53,96	53,79	53,59	53,19	51,95	52,66	53,79
Elpermeer 163	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 164	1025AM	51,78	54,49	53,60	53,07	52,52	54,15	53,96	53,79	53,59	53,19	51,95	52,66	53,79
Elpermeer 165	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 166	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 167	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 168	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 169	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 170	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 171	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 172	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 173	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 174	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 175	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Elpermeer 176	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 177	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 178	1025AM	53,88	55,94	55,06	54,53	54,02	55,60	55,42	55,26	55,06	54,62	53,40	54,32	55,25
Elpermeer 179	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 180	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 181	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 182	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 183	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 185	1025AD	49,93	53,10	52,20	51,70	51,10	52,80	52,60	52,40	52,40	51,60	50,60	50,67	52,07
Elpermeer 186	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 188	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 190	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 192	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 194	1025AM	54,53	56,92	56,01	55,46	54,93	56,57	56,37	56,22	56,10	55,50	54,33	54,98	56,06
Elpermeer 196	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 198	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 200	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 202	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 204	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 206	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 208	1025AN	55,17	58,67	57,67	57,07	56,47	58,29	58,09	57,91	58,06	56,92	55,97	55,73	57,17
Elpermeer 210	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 212	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 214	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 216	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 218	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 220	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 222	1025AN	55,89	60,74	59,69	59,07	58,42	60,35	60,14	59,95	60,29	58,75	58,01	56,69	58,98
Elpermeer 224	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 226	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 228	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 230	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 232	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 234	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 236	1025AN	56,69	61,78	60,71	60,06	59,39	61,38	61,17	60,97	61,35	59,74	59,03	58,10	60,57
Elpermeer 238	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 240	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 242	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 244	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 246	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 248	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 250	1025AP	57,71	62,25	61,18	60,53	59,85	61,85	61,64	61,44	61,78	60,28	59,50	59,84	61,37
Elpermeer 251	1025AG	50,77	53,45	52,60	52,09	51,51	53,12	52,94	52,76	52,68	52,17	51,11	51,60	52,77
Elpermeer 252	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Elpermeer 253	1025AG	50,59	53,33	52,50	51,98	51,42	53,01	52,83	52,66	52,58	52,05	50,99	51,43	52,65
Elpermeer 254	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72
Elpermeer 255	1025AG	50,44	53,25	52,42	51,91	51,36	52,93	52,75	52,59	52,48	51,98	50,91	51,29	52,55
Elpermeer 256	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72
Elpermeer 257	1025AG	50,28	53,13	52,29	51,78	51,25	52,80	52,63	52,47	52,36	51,81	50,74	51,12	52,41
Elpermeer 258	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72
Elpermeer 259	1025AG	50,04	52,88	52,05	51,54	51,02	52,56	52,38	52,22	52,10	51,56	50,46	50,84	52,15
Elpermeer 260	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72
Elpermeer 261	1025AG	49,92	52,72	51,89	51,38	50,88	52,39	52,21	52,07	51,94	51,38	50,29	50,69	51,99
Elpermeer 262	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72
Elpermeer 264	1025AP	59,35	62,77	61,68	61,03	60,35	62,37	62,15	61,96	62,23	60,88	60,01	60,89	61,72
Elpermeer 266	1025AP	55,69	57,99	57,04	56,45	55,78	57,63	57,43	57,23	57,29	56,55	55,55	56,48	57,34
Elpermeer 273	1025AH	51,55	54,41	53,53	52,99	52,40	54,07	53,88	53,71	53,67	53,03	52,00	52,32	53,60
Elpermeer 275	1025AH	51,36	54,32	53,45	52,92	52,34	53,99	53,80	53,63	53,60	52,94	51,91	52,17	53,50
Elpermeer 277	1025AH	51,16	54,25	53,38	52,85	52,29	53,92	53,73	53,56	53,52	52,86	51,81	52,02	53,42
Elpermeer 279	1025AH	50,98	54,16	53,29	52,75	52,21	53,82	53,64	53,47	53,43	52,74	51,68	51,86	53,30
Elpermeer 281	1025AH	50,72	53,95	53,09	52,54	52,01	53,62	53,43	53,27	53,21	52,52	51,45	51,60	53,08
Elpermeer 283	1025AH	50,59	53,78	52,92	52,38	51,86	53,45	53,26	53,11	53,05	52,32	51,26	51,42	52,91
Elpermeer 285	1025AH	50,28	53,50	52,63	52,09	51,55	53,16	52,97	52,82	52,75	52,02	50,94	51,12	52,62
Elpermeer 287	1025AH	50,02	53,32	52,44	51,88	51,34	52,98	52,78	52,62	52,56	51,80	50,68	50,91	52,41
Elpermeer 289	1025AH	49,24	52,92	52,00	51,40	50,90	52,60	52,40	52,20	52,10	51,30	50,10	50,35	51,96
Elpermeer 291	1025AH	49,02	52,65	51,70	51,10	50,70	52,30	52,10	52,00	51,80	51,00	49,70	50,08	51,69
Elpermeer 293	1025AH	49,02	52,65	51,70	51,10	50,70	52,30	52,10	52,00	51,80	51,00	49,70	50,08	51,69
Eudorinastraat 9	1035VE	50,09	52,67	51,75	51,21	50,86	52,31	52,12	52,01	51,41	51,11	49,82	51,05	52,15
Eudorinastraat 11	1035VE	51,17	53,30	52,36	51,81	51,41	52,94	52,74	52,62	51,86	51,80	50,46	51,84	52,81
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 1	1035TH	58,79	62,95	61,91	61,30	60,79	62,55	62,34	62,18	61,83	61,59	60,06	60,57	62,19
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 3	1035TH	58,82	62,99	61,95	61,33	60,82	62,58	62,37	62,22	61,88	61,62	60,10	60,61	62,23
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 5	1035TH	58,81	62,98	61,95	61,33	60,82	62,58	62,37	62,21	61,87	61,61	60,09	60,61	62,22
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 7	1035TH	58,81	62,97	61,93	61,32	60,81	62,57	62,36	62,21	61,87	61,60	60,09	60,59	62,21
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 9	1035TH	58,85	63,03	61,99	61,38	60,87	62,63	62,42	62,27	61,93	61,66	60,15	60,65	62,28
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 11	1035TH	58,83	62,99	61,95	61,34	60,83	62,59	62,38	62,23	61,90	61,61	60,10	60,61	62,23
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 13	1035TH	58,80	62,97	61,93	61,32	60,81	62,56	62,35	62,20	61,87	61,59	60,08	60,58	62,21
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 15	1035TH	58,80	62,97	61,94	61,32	60,81	62,57	62,36	62,21	61,88	61,59	60,09	60,57	62,21
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 17	1035TH	58,80	62,97	61,93	61,32	60,81	62,57	62,36	62,21	61,88	61,59	60,09	60,56	62,21
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 19	1035TH	58,80	63,00	61,96	61,35	60,83	62,60	62,39	62,24	61,91	61,61	60,11	60,58	62,24
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 21	1035TH	60,15	63,06	62,03	61,43	60,93	62,66	62,45	62,30	61,80	61,73	60,23	61,02	62,29
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 23	1035TJ	59,10	62,86	61,83	61,21	60,71	62,46	62,25	62,10	61,78	61,48	59,97	60,47	62,11
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 25	1035TJ	58,81	63,00	61,96	61,35	60,83	62,60	62,39	62,24	61,92	61,61	60,11	60,61	62,26
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 27	1035TJ	58,78	62,93	61,89	61,28	60,77	62,53	62,32	62,17	61,85	61,54	60,03	60,52	62,19
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 29	1035TJ	58,77	62,92	61,88	61,27	60,76	62,52	62,31	62,16	61,84	61,53	60,02	60,52	62,19
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 31	1035TJ	58,76	62,91	61,87	61,26	60,75	62,51	62,30	62,15	61,83	61,52	60,01	60,51	62,17
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 33	1035TJ	58,78	62,90	61,87	61,25	60,75	62,50	62,29	62,14	61,82	61,51	60,00	60,52	62,17
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 35	1035TJ	58,80	62,94	61,90	61,29	60,78	62,54	62,33	62,18	61,86	61,55	60,04	60,56	62,21
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 37	1035TJ	58,82	62,96	61,92	61,31	60,80	62,56	62,35	62,20	61,89	61,57	60,07	60,58	62,23

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 39	1035TJ	58,81	62,93	61,89	61,28	60,77	62,53	62,32	62,17	61,86	61,54	60,03	60,54	62,19
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 41	1035TJ	58,83	62,94	61,91	61,30	60,79	62,54	62,33	62,18	61,87	61,56	60,05	60,57	62,21
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 43	1035TJ	58,71	62,75	61,71	61,11	60,60	62,35	62,14	61,99	61,66	61,38	59,85	60,43	62,02
Gerardus van der Groeplaan 1	1035TL	56,33	59,50	58,49	57,89	57,45	59,11	58,90	58,76	58,40	58,16	56,67	57,44	58,79
Gerardus van der Groeplaan 2	1035TN	58,29	61,83	60,82	60,22	59,73	61,44	61,24	61,09	60,79	60,45	59,04	59,55	61,10
Gerardus van der Groeplaan 3	1035TL	56,17	59,27	58,29	57,71	57,27	58,89	58,69	58,56	58,22	57,97	56,48	57,26	58,57
Gerardus van der Groeplaan 4	1035TN	57,92	61,56	60,55	59,95	59,46	61,17	60,97	60,82	60,56	60,18	58,78	59,24	60,84
Gerardus van der Groeplaan 5	1035TL	56,07	59,17	58,18	57,61	57,17	58,78	58,58	58,45	58,14	57,85	56,38	57,16	58,47
Gerardus van der Groeplaan 6	1035TN	58,10	61,61	60,60	60,00	59,51	61,22	61,01	60,87	60,54	60,24	58,82	59,40	60,90
Gerardus van der Groeplaan 7	1035TL	56,02	59,13	58,15	57,58	57,13	58,75	58,55	58,42	58,11	57,81	56,35	57,12	58,44
Gerardus van der Groeplaan 8	1035TN	58,05	61,51	60,49	59,90	59,41	61,11	60,91	60,76	60,45	60,14	58,71	59,30	60,79
Gerardus van der Groeplaan 9	1035TL	56,12	59,10	58,12	57,55	57,11	58,72	58,52	58,39	58,09	57,77	56,32	57,09	58,40
Gerardus van der Groeplaan 10	1035TN	57,77	61,37	60,35	59,76	59,28	60,98	60,77	60,62	60,33	60,00	58,57	59,12	60,64
Gerardus van der Groeplaan 11	1035TL	56,15	58,97	58,00	57,42	56,99	58,59	58,39	58,26	57,97	57,62	56,20	57,02	58,28
Gerardus van der Groeplaan 12	1035TN	57,65	61,27	60,25	59,66	59,18	60,88	60,67	60,52	60,24	59,91	58,47	59,00	60,54
Gerardus van der Groeplaan 13	1035TL	56,00	58,94	57,97	57,40	56,97	58,56	58,37	58,23	57,95	57,60	56,18	56,96	58,26
Gerardus van der Groeplaan 14	1035TN	57,65	61,25	60,24	59,64	59,17	60,86	60,65	60,50	60,23	59,87	58,44	58,99	60,53
Gerardus van der Groeplaan 15	1035TL	55,74	58,82	57,85	57,28	56,84	58,44	58,24	58,11	57,83	57,47	56,05	56,84	58,14
Gerardus van der Groeplaan 16	1035TN	57,60	61,22	60,21	59,62	59,15	60,83	60,62	60,48	60,21	59,84	58,42	58,97	60,51
Gerardus van der Groeplaan 17	1035TL	55,63	58,68	57,71	57,14	56,71	58,30	58,10	57,97	57,69	57,34	55,92	56,71	58,01
Gerardus van der Groeplaan 18	1035TN	57,50	61,09	60,09	59,50	59,03	60,70	60,50	60,36	60,09	59,72	58,28	58,81	60,38
Gerardus van der Groeplaan 19	1035TL	55,63	58,61	57,65	57,08	56,64	58,24	58,04	57,91	57,62	57,29	55,87	56,68	57,95
Gerardus van der Groeplaan 20	1035TP	56,80	60,25	59,26	58,68	58,23	59,86	59,66	59,53	59,22	58,90	57,43	58,10	59,56
Gerardus van der Groeplaan 21	1035TL	56,27	58,85	57,85	57,27	56,82	58,46	58,26	58,12	57,68	57,45	56,02	57,07	58,19
Gerardus van der Groeplaan 22	1035TP	56,45	59,78	58,79	58,22	57,77	59,40	59,20	59,06	58,74	58,45	56,98	57,67	59,10
Gerardus van der Groeplaan 23	1035TM	56,15	58,77	57,79	57,21	56,77	58,39	58,19	58,05	57,61	57,47	56,02	57,00	58,12
Gerardus van der Groeplaan 24	1035TP	56,39	59,67	58,68	58,11	57,66	59,29	59,08	58,95	58,64	58,34	56,87	57,58	58,99
Gerardus van der Groeplaan 25	1035TM	56,12	58,70	57,72	57,15	56,71	58,32	58,12	57,98	57,56	57,38	55,94	56,94	58,05
Gerardus van der Groeplaan 26	1035TP	56,41	59,62	58,64	58,07	57,62	59,24	59,04	58,91	58,59	58,30	56,83	57,56	58,95
Gerardus van der Groeplaan 27	1035TM	56,06	58,60	57,63	57,07	56,63	58,22	58,03	57,90	57,50	57,27	55,85	56,88	57,97
Gerardus van der Groeplaan 28	1035TP	56,28	59,43	58,45	57,88	57,44	59,05	58,85	58,72	58,40	58,12	56,66	57,39	58,77
Gerardus van der Groeplaan 29	1035TM	55,89	58,40	57,43	56,87	56,43	58,02	57,82	57,70	57,31	57,05	55,66	56,69	57,76
Gerardus van der Groeplaan 30	1035TP	56,22	59,32	58,34	57,77	57,34	58,94	58,74	58,61	58,30	58,00	56,55	57,33	58,66
Gerardus van der Groeplaan 31	1035TM	55,73	58,30	57,33	56,76	56,33	57,93	57,72	57,60	57,24	56,95	55,59	56,53	57,66
Gerardus van der Groeplaan 32	1035TP	55,92	58,97	58,00	57,42	56,99	58,60	58,39	58,26	57,96	57,67	56,24	57,01	58,32
Gerardus van der Groeplaan 33	1035TM	55,68	58,27	57,30	56,73	56,29	57,90	57,70	57,56	57,23	56,91	55,57	56,49	57,64
Gerardus van der Groeplaan 34	1035TP	55,86	58,91	57,94	57,36	56,92	58,53	58,33	58,20	57,92	57,59	56,19	56,95	58,26
Gerardus van der Groeplaan 35	1035TM	55,52	58,17	57,19	56,63	56,18	57,79	57,60	57,46	57,14	56,79	55,48	56,38	57,54
Gerardus van der Groeplaan 36	1035TP	55,67	58,86	57,88	57,30	56,85	58,48	58,28	58,14	57,87	57,54	56,14	56,79	58,22
Gerardus van der Groeplaan 37	1035TM	55,20	57,86	56,89	56,33	55,88	57,48	57,29	57,15	56,87	56,48	55,19	56,11	57,27
Gerardus van der Groeplaan 39	1035TM	54,84	57,57	56,60	56,04	55,60	57,19	57,00	56,86	56,61	56,18	54,92	55,81	56,99
Gerardus van der Groeplaan 41	1035TM	54,58	57,29	56,33	55,77	55,33	56,92	56,72	56,59	56,41	55,93	54,67	55,44	56,71
Gerardus van der Groeplaan 43	1035TM	54,41	57,32	56,36	55,80	55,37	56,95	56,75	56,62	56,42	55,99	54,72	55,45	56,73
Groenlust 1	1035LD	52,12	54,23	53,33	52,80	52,43	53,87	53,69	53,58	53,32	52,85	51,80	52,76	53,79

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Groenlust 3	1035LD	51,89	53,93	53,03	52,50	52,14	53,58	53,39	53,28	53,02	52,56	51,53	52,53	53,51
H. Cleyndertweg 524	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 526	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 528	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 530	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 532	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 534	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 536	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 538	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
H. Cleyndertweg 540	1025ER	50,29	52,61	51,88	51,14	50,49	52,26	52,06	51,87	52,01	51,21	50,37	50,75	52,03
Halteriastraat 5	1035VX	51,36	53,46	52,61	52,12	51,84	53,13	52,95	52,86	52,46	52,10	50,94	52,08	52,97
Halteriastraat 6	1035VZ	51,59	53,72	52,87	52,38	52,08	53,39	53,21	53,12	52,58	52,36	51,16	52,34	53,25
Halteriastraat 7	1035VX	51,09	53,10	52,25	51,76	51,47	52,76	52,58	52,50	52,09	51,72	50,55	51,72	52,63
Halteriastraat 8	1035VZ	51,58	53,59	52,64	52,07	51,76	53,22	53,02	52,89	52,27	52,20	50,80	52,14	53,12
Halteriastraat 9	1035VX	51,31	53,54	52,69	52,19	51,89	53,20	53,02	52,94	52,48	52,16	50,99	52,09	53,05
Halteriastraat 10	1035VZ	51,18	53,38	52,51	52,00	51,69	53,03	52,85	52,76	52,20	51,97	50,72	51,96	52,90
Halteriastraat 11	1035VX	51,43	53,65	52,80	52,31	52,01	53,32	53,14	53,06	52,59	52,26	51,09	52,21	53,17
Halteriastraat 12	1035VZ	51,39	53,46	52,59	52,08	51,77	53,12	52,93	52,84	52,29	52,10	50,89	52,11	53,00
Halteriastraat 13	1035VX	50,55	52,62	51,75	51,25	50,94	52,27	52,09	52,01	51,59	51,21	50,10	51,18	52,17
Halteriastraat 14	1035VZ	51,73	53,78	52,92	52,41	52,08	53,44	53,26	53,16	52,49	52,43	51,24	52,45	53,33
Halteriastraat 16	1035VZ	51,51	53,62	52,76	52,26	51,94	53,28	53,10	53,01	52,47	52,27	51,08	52,22	53,14
Halteriastraat 17	1035VX	51,47	53,60	52,73	52,22	51,91	53,26	53,08	52,98	52,48	52,20	50,92	52,19	53,08
Halteriastraat 18	1035VZ	51,48	53,65	52,80	52,31	52,00	53,32	53,14	53,05	52,50	52,28	51,11	52,23	53,18
Halteriastraat 19	1035VX	51,03	53,24	52,37	51,86	51,55	52,90	52,71	52,62	52,13	51,85	50,57	51,78	52,72
Halteriastraat 20	1035VZ	51,36	53,53	52,68	52,19	51,87	53,19	53,02	52,93	52,36	52,14	50,93	52,11	53,06
Halteriastraat 21	1035VX	51,66	53,73	52,83	52,31	52,00	53,38	53,19	53,10	52,57	52,30	50,87	52,31	53,15
Halteriastraat 22	1035VZ	51,07	53,40	52,52	52,00	51,66	53,05	52,87	52,77	52,17	51,94	50,67	51,88	52,90
Halteriastraat 23	1035VX	51,38	53,45	52,56	52,05	51,72	53,10	52,92	52,82	52,32	52,00	50,67	52,03	52,94
Halteriastraat 24	1035VZ	51,35	53,60	52,72	52,21	51,88	53,26	53,07	52,97	52,41	52,15	50,90	52,11	53,11
Halteriastraat 25	1035VX	51,60	53,74	52,85	52,32	51,99	53,39	53,20	53,10	52,59	52,30	50,96	52,28	53,22
Halteriastraat 27	1035VX	52,06	54,12	53,22	52,69	52,33	53,76	53,58	53,47	52,92	52,70	51,38	52,72	53,63
Hoopende Swaen 1	1035RT	50,56	52,74	51,81	51,26	50,84	52,38	52,18	52,06	50,97	51,31	49,93	51,29	52,30
Hoopende Swaen 10	1035RT	50,62	52,77	51,92	51,43	51,11	52,44	52,26	52,17	51,43	51,31	50,16	51,38	52,32
Jacob Honigstraat 77	1035XW	50,47	52,50	51,68	51,21	50,89	52,18	52,00	51,91	51,67	51,28	50,28	51,09	52,09
Jisperveldstraat 388	1024AT	49,36	52,86	51,90	51,30	50,70	52,50	52,30	52,10	52,30	51,00	50,10	50,34	51,95
Jisperveldstraat 450	1024AW	51,21	53,59	52,62	52,04	51,54	53,22	53,02	52,88	52,90	51,86	50,83	50,93	52,26
Jisperveldstraat 458	1024AX	51,93	54,59	53,61	53,02	52,50	54,21	54,01	53,86	53,96	52,81	51,86	51,86	53,42
Jisperveldstraat 463	1024AX	49,14	53,29	52,26	51,65	51,10	52,90	52,70	52,54	52,76	51,30	50,46	49,61	51,74
Jisperveldstraat 466	1024AX	52,81	55,45	54,46	53,86	53,31	55,07	54,87	54,71	54,83	53,71	52,77	53,07	54,55
Jisperveldstraat 471	1024AX	50,07	54,15	53,13	52,52	51,93	53,76	53,56	53,39	53,64	52,18	51,37	50,80	53,00
Jisperveldstraat 474	1024AX	53,53	56,03	55,04	54,44	53,87	55,66	55,46	55,29	55,40	54,33	53,37	54,14	55,22
Jisperveldstraat 479	1024AX	51,07	54,90	53,87	53,25	52,65	54,52	54,31	54,13	54,38	52,97	52,14	52,35	53,96
Jisperveldstraat 482	1024AZ	54,28	56,42	55,42	54,83	54,25	56,05	55,84	55,68	55,75	54,76	53,75	54,81	55,60
Jisperveldstraat 487	1024AZ	51,86	55,40	54,36	53,75	53,13	55,01	54,81	54,63	54,87	53,49	52,64	53,24	54,52

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Jisperveldstraat 495	1024AZ	52,89	55,82	54,77	54,15	53,53	55,42	55,22	55,03	55,26	53,93	53,05	54,10	54,92
Jisperveldstraat 534	1024BA	52,93	55,02	54,06	53,48	52,96	54,66	54,46	54,31	54,26	53,51	52,38	52,50	53,75
Jisperveldstraat 542	1024BB	54,57	56,75	55,90	55,15	54,61	56,37	56,17	56,01	56,06	55,04	53,97	54,43	55,80
Jisperveldstraat 543	1024BB	54,80	56,85	56,02	55,23	54,69	56,47	56,26	56,11	56,17	55,12	54,06	54,66	55,98
Jisperveldstraat 544	1024BB	54,82	56,88	56,07	55,25	54,71	56,49	56,29	56,13	56,21	55,15	54,09	54,70	56,05
Jisperveldstraat 545	1024BB	54,83	56,90	56,08	55,27	54,72	56,51	56,30	56,14	56,22	55,19	54,15	54,72	56,05
Jisperveldstraat 546	1024BB	54,93	56,93	55,99	55,29	54,75	56,54	56,34	56,18	56,28	55,26	54,27	54,81	55,96
Jisperveldstraat 547	1024BB	54,93	56,93	55,99	55,29	54,75	56,54	56,34	56,18	56,28	55,26	54,27	54,81	55,96
Jisperveldstraat 550	1024BB	56,20	59,10	58,05	57,42	56,82	58,71	58,50	58,32	58,59	57,14	56,32	56,12	57,65
Jisperveldstraat 551	1024BB	56,40	59,18	58,11	57,48	56,87	58,78	58,57	58,39	58,68	57,21	56,40	56,31	57,76
Jisperveldstraat 552	1024BB	56,34	59,16	58,09	57,46	56,85	58,76	58,55	58,37	58,66	57,19	56,38	56,28	57,72
Jisperveldstraat 553	1024BB	56,29	59,12	58,06	57,43	56,82	58,72	58,51	58,33	58,63	57,18	56,38	56,23	57,67
Jisperveldstraat 554	1024BB	56,30	59,11	58,04	57,41	56,79	58,71	58,50	58,32	58,62	57,20	56,42	56,25	57,65
Jisperveldstraat 555	1024BB	56,30	59,11	58,04	57,41	56,79	58,71	58,50	58,32	58,62	57,20	56,42	56,25	57,65
Jisperveldstraat 556	1024BB	59,24	61,48	60,36	59,71	59,04	61,07	60,85	60,66	61,07	59,45	58,78	59,15	60,63
Jisperveldstraat 558	1024BB	57,64	60,77	59,69	59,04	58,40	60,36	60,15	59,97	60,32	58,71	57,97	57,72	59,65
Jisperveldstraat 559	1024BB	57,70	60,80	59,71	59,06	58,41	60,39	60,18	59,99	60,36	58,73	58,01	57,79	59,69
Jisperveldstraat 560	1024BB	57,60	60,77	59,68	59,03	58,38	60,37	60,15	59,96	60,34	58,71	57,99	57,72	59,64
Jisperveldstraat 561	1024BB	57,51	60,74	59,65	59,00	58,35	60,33	60,12	59,93	60,30	58,69	57,98	57,62	59,58
Jisperveldstraat 562	1024BB	57,47	60,71	59,62	58,97	58,32	60,30	60,09	59,90	60,28	58,69	57,99	57,59	59,54
Jisperveldstraat 563	1024BB	57,47	60,71	59,62	58,97	58,32	60,30	60,09	59,90	60,28	58,69	57,99	57,59	59,54
Jisperveldstraat 564	1024BC	60,02	62,06	60,94	60,27	59,59	61,65	61,43	61,24	61,62	60,08	59,36	60,50	61,50
Jisperveldstraat 566	1024BC	58,49	61,42	60,33	59,69	59,03	61,01	60,80	60,62	60,95	59,38	58,63	59,32	60,69
Jisperveldstraat 567	1024BC	58,59	61,47	60,37	59,73	59,07	61,07	60,86	60,66	61,02	59,44	58,69	59,36	60,75
Jisperveldstraat 568	1024BC	58,50	61,48	60,38	59,72	59,07	61,07	60,86	60,67	61,03	59,43	58,70	59,29	60,73
Jisperveldstraat 569	1024BC	58,42	61,47	60,37	59,71	59,06	61,06	60,85	60,65	61,02	59,43	58,70	59,21	60,71
Jisperveldstraat 570	1024BC	58,39	61,45	60,35	59,70	59,05	61,05	60,83	60,64	61,02	59,44	58,73	59,16	60,70
Jisperveldstraat 571	1024BC	58,39	61,45	60,35	59,70	59,05	61,05	60,83	60,64	61,02	59,44	58,73	59,16	60,70
Jisperveldstraat 574	1024BC	59,37	61,86	60,77	60,12	59,47	61,46	61,25	61,06	61,37	59,88	59,07	60,34	61,10
Jisperveldstraat 575	1024BC	59,49	61,93	60,83	60,18	59,52	61,53	61,31	61,12	61,44	59,96	59,16	60,43	61,20
Jisperveldstraat 576	1024BC	59,40	61,93	60,83	60,18	59,51	61,53	61,31	61,12	61,44	59,95	59,15	60,38	61,19
Jisperveldstraat 577	1024BC	59,32	61,91	60,81	60,16	59,49	61,51	61,29	61,10	61,42	59,94	59,15	60,34	61,18
Jisperveldstraat 578	1024BC	59,29	61,90	60,79	60,14	59,47	61,49	61,27	61,08	61,41	59,95	59,17	60,31	61,18
Jisperveldstraat 579	1024BC	59,29	61,90	60,79	60,14	59,47	61,49	61,27	61,08	61,41	59,95	59,17	60,31	61,18
Jisperveldstraat 582	1024BC	59,24	61,60	60,50	59,85	59,17	61,19	60,98	60,79	60,97	59,85	58,87	59,74	60,32
Jisperveldstraat 587	1024BC	55,06	57,91	56,83	56,20	55,55	57,51	57,30	57,11	57,37	56,01	55,15	56,16	56,90
Jisperveldstraat 591	1024BD	60,31	62,33	61,21	60,56	59,86	61,91	61,70	61,50	61,63	60,64	59,58	60,08	60,79
Jisperveldstraat 595	1024BD	56,20	58,51	57,42	56,77	56,11	58,10	57,89	57,70	57,92	56,67	55,74	56,60	57,27
Jisperveldstraat 602	1024BD	57,06	59,14	58,04	57,39	56,71	58,73	58,52	58,32	58,48	57,38	56,36	56,93	57,69
Johannes J. Glasweg 3	1035SR	54,61	56,80	55,81	55,22	54,78	56,42	56,21	56,08	54,67	55,60	53,97	55,76	56,41
Johannes J. Glasweg 5	1035SR	58,69	60,73	59,73	59,14	58,67	60,34	60,13	60,00	59,02	59,54	57,89	59,25	60,09
Johannes J. Glasweg 7	1035SR	56,74	59,17	58,19	57,60	57,14	58,79	58,58	58,44	57,04	57,94	56,17	57,78	58,65
Johannes J. Glasweg 9	1035SR	57,22	59,82	58,84	58,26	57,81	59,44	59,24	59,09	57,76	58,67	56,82	58,34	59,26
Johannes J. Glasweg 11	1035SR	58,67	60,88	59,89	59,30	58,83	60,49	60,29	60,14	58,58	59,77	57,89	59,60	60,38

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Johannes J. Glasweg 13	1035SR	57,55	60,34	59,34	58,75	58,28	59,95	59,74	59,60	58,47	59,19	57,37	58,72	59,75
Johannes J. Glasweg 15	1035SR	57,57	60,36	59,36	58,77	58,30	59,97	59,76	59,62	58,50	59,20	57,39	58,73	59,76
Johannes J. Glasweg 17	1035SR	57,60	60,37	59,37	58,78	58,32	59,98	59,77	59,63	58,52	59,22	57,40	58,75	59,77
Johannes J. Glasweg 19	1035SR	57,63	60,40	59,40	58,81	58,35	60,01	59,80	59,66	58,56	59,25	57,43	58,77	59,80
Johannes J. Glasweg 21	1035SR	57,64	60,42	59,42	58,83	58,36	60,03	59,82	59,68	58,59	59,27	57,44	58,78	59,81
Johannes J. Glasweg 23	1035SR	57,64	60,41	59,42	58,83	58,36	60,02	59,82	59,68	58,59	59,26	57,44	58,77	59,81
Johannes J. Glasweg 25	1035SR	57,68	60,45	59,45	58,86	58,40	60,06	59,85	59,72	58,64	59,29	57,48	58,80	59,84
Johannes J. Glasweg 27	1035SR	57,69	60,45	59,45	58,86	58,40	60,06	59,85	59,71	58,64	59,29	57,48	58,80	59,84
Johannes J. Glasweg 29	1035SR	57,69	60,45	59,45	58,86	58,40	60,06	59,86	59,72	58,65	59,29	57,47	58,79	59,83
Johannes J. Glasweg 31	1035SR	57,72	60,47	59,47	58,89	58,42	60,08	59,88	59,74	58,68	59,32	57,50	58,82	59,86
Johannes J. Glasweg 33	1035SR	57,74	60,49	59,49	58,91	58,45	60,10	59,90	59,76	58,71	59,34	57,52	58,83	59,88
Johannes J. Glasweg 35	1035SR	57,78	60,52	59,52	58,94	58,48	60,13	59,93	59,79	58,74	59,37	57,55	58,86	59,91
Johannes J. Glasweg 37	1035SR	57,77	60,51	59,51	58,93	58,47	60,13	59,92	59,78	58,73	59,36	57,54	58,85	59,90
Johannes J. Glasweg 39	1035SR	57,76	60,50	59,50	58,92	58,46	60,11	59,90	59,77	58,73	59,34	57,53	58,83	59,88
Johannes J. Glasweg 41	1035SR	57,78	60,52	59,53	58,95	58,49	60,14	59,93	59,79	58,76	59,37	57,56	58,85	59,91
Johannes J. Glasweg 43	1035SR	57,75	60,50	59,51	58,92	58,47	60,12	59,91	59,77	58,74	59,35	57,53	58,83	59,89
Johannes J. Glasweg 45	1035SR	57,77	60,53	59,54	58,95	58,50	60,15	59,94	59,80	58,78	59,37	57,56	58,84	59,91
Johannes J. Glasweg 47	1035SR	57,69	60,42	59,43	58,84	58,38	60,03	59,83	59,69	58,65	59,26	57,44	58,75	59,80
Johannes J. Glasweg 49	1035SR	57,75	60,52	59,53	58,94	58,49	60,13	59,93	59,79	58,77	59,36	57,55	58,82	59,90
Johannes J. Glasweg 51	1035SR	57,73	60,49	59,50	58,91	58,46	60,10	59,90	59,76	58,74	59,33	57,52	58,80	59,87
Johannes J. Glasweg 53	1035SR	57,75	60,51	59,52	58,93	58,48	60,12	59,92	59,78	58,77	59,35	57,54	58,80	59,88
Johannes J. Glasweg 55	1035SR	57,76	60,52	59,54	58,95	58,50	60,14	59,94	59,80	58,79	59,36	57,56	58,81	59,90
Johannes J. Glasweg 61	1035ST	57,72	60,49	59,50	58,92	58,46	60,10	59,90	59,76	58,76	59,32	57,52	58,75	59,85
Johannes J. Glasweg 63	1035ST	57,71	60,48	59,49	58,90	58,45	60,09	59,89	59,75	58,76	59,31	57,51	58,73	59,84
Johannes J. Glasweg 65	1035ST	57,72	60,50	59,51	58,92	58,47	60,11	59,91	59,77	58,77	59,32	57,52	58,75	59,85
Johannes J. Glasweg 67	1035ST	57,71	60,48	59,49	58,91	58,45	60,10	59,89	59,76	58,76	59,31	57,51	58,73	59,84
Johannes J. Glasweg 69	1035ST	57,70	60,48	59,49	58,91	58,45	60,09	59,89	59,75	58,76	59,31	57,51	58,73	59,84
Johannes J. Glasweg 71	1035ST	57,71	60,48	59,49	58,91	58,45	60,10	59,89	59,76	58,77	59,31	57,51	58,73	59,83
Johannes J. Glasweg 73	1035ST	57,70	60,49	59,49	58,91	58,46	60,10	59,89	59,76	58,77	59,31	57,51	58,73	59,83
Johannes J. Glasweg 75	1035ST	57,69	60,48	59,49	58,91	58,45	60,09	59,89	59,75	58,77	59,30	57,51	58,72	59,82
Johannes J. Glasweg 77	1035ST	57,27	60,26	59,26	58,67	58,23	59,87	59,66	59,53	58,89	59,01	57,33	58,38	59,55
Johannes J. Glasweg 79	1035ST	57,22	60,21	59,21	58,63	58,18	59,82	59,62	59,48	58,84	58,96	57,28	58,35	59,52
Johannes J. Glasweg 81	1035ST	57,14	60,14	59,15	58,56	58,12	59,76	59,55	59,42	58,81	58,92	57,22	58,29	59,46
Johannes J. Glasweg 83	1035ST	57,11	60,07	59,07	58,49	58,06	59,68	59,48	59,35	58,73	58,84	57,14	58,25	59,39
Johannes J. Glasweg 85	1035ST	57,55	60,15	59,17	58,59	58,17	59,77	59,57	59,44	58,91	58,93	57,24	58,34	59,44
Johannes J. Glasweg 87	1035ST	57,00	59,88	58,91	58,34	57,92	59,50	59,30	59,18	58,62	58,65	57,02	58,07	59,20
Johannes J. Glasweg 89	1035ST	58,40	60,47	59,47	58,87	58,39	60,08	59,87	59,73	58,67	59,16	57,58	58,96	59,87
Johannes J. Glasweg 91	1035ST	56,47	59,52	58,55	57,99	57,58	59,14	58,95	58,82	58,31	58,29	56,66	57,58	58,82
Johannes J. Glasweg 93	1035ST	57,09	59,42	58,46	57,89	57,49	59,04	58,84	58,73	58,18	58,18	56,54	57,56	58,71
Johannes J. Glasweg 95	1035ST	57,06	59,24	58,26	57,68	57,30	58,86	58,66	58,53	57,97	57,97	56,34	57,62	58,65
Johannes J. Glasweg 97	1035ST	56,95	59,39	58,40	57,82	57,37	59,00	58,80	58,66	57,99	57,99	56,48	57,70	58,80
Johannes J. Glasweg 99	1035ST	56,17	59,06	58,09	57,54	57,16	58,68	58,48	58,37	57,87	57,82	56,17	57,20	58,36
Johannes J. Glasweg 101	1035ST	56,12	59,07	58,11	57,55	57,16	58,69	58,49	58,38	57,90	57,81	56,19	57,14	58,37
Johannes J. Glasweg 103	1035ST	56,33	58,92	57,96	57,41	57,03	58,55	58,35	58,24	57,71	57,70	56,03	57,08	58,22

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Johannes J. Glasweg 105	1035ST	56,11	58,64	57,68	57,13	56,75	58,26	58,07	57,96	57,43	57,41	55,76	56,84	57,96
Johannes J. Glasweg 107	1035ST	55,75	58,51	57,56	57,01	56,64	58,14	57,94	57,83	57,30	57,30	55,64	56,74	57,86
Johannes J. Glasweg 109	1035ST	55,67	58,32	57,38	56,83	56,46	57,95	57,75	57,65	57,11	57,11	55,45	56,58	57,65
Kadoelenweg 111	1035NC	55,70	58,13	57,16	56,58	56,14	57,75	57,55	57,42	55,88	56,84	55,21	56,73	57,68
Kadoelenweg 113	1035NC	55,27	58,03	57,05	56,46	55,99	57,65	57,44	57,30	55,50	56,76	55,15	56,80	57,61
Kadoelenweg 115	1035NC	56,68	59,23	58,23	57,62	57,11	58,84	58,63	58,47	56,77	57,92	56,40	57,80	58,79
Kadoelenweg 115 A	1035NC	55,58	57,80	56,83	56,22	55,68	57,43	57,22	57,06	55,38	56,68	55,07	56,97	57,46
Kadoelenweg 117	1035NC	51,76	53,97	53,10	52,59	52,13	53,63	53,45	53,32	51,82	52,84	51,44	53,04	53,63
Kadoelenweg 119	1035NC	53,32	55,33	54,42	53,87	53,45	54,98	54,78	54,66	52,91	54,14	52,55	54,52	55,02
Kadoelenweg 123	1035NC	51,17	53,20	52,29	51,74	51,35	52,85	52,65	52,54	51,32	51,92	50,39	52,21	52,79
Kadoelenweg 154	1035NL	56,76	59,05	58,07	57,48	56,99	58,66	58,46	58,31	56,85	57,70	56,15	57,67	58,56
Kadoelenweg 156	1035NL	56,65	58,78	57,79	57,20	56,68	58,40	58,19	58,04	56,16	57,53	55,96	57,49	58,39
Kadoelenweg 158	1035NL	56,71	58,79	57,80	57,21	56,68	58,41	58,20	58,04	56,17	57,56	55,96	57,53	58,39
Kadoelenweg 160	1035NL	53,61	56,00	55,01	54,41	53,93	55,62	55,41	55,26	54,07	54,92	53,27	55,04	55,69
Kadoelenweg 162	1035NL	55,32	57,47	56,52	55,94	55,45	57,10	56,90	56,76	55,06	56,22	54,70	56,34	57,06
Kadoelenweg 164	1035NL	56,47	58,56	57,56	56,96	56,45	58,18	57,96	57,81	55,96	57,32	55,70	57,30	58,15
Kadoelenweg 164 A	1035NL	57,09	59,20	58,18	57,57	57,03	58,81	58,60	58,43	57,22	57,90	56,41	57,76	58,71
Kadoelenweg 166	1035NL	54,28	57,30	56,30	55,69	55,16	56,91	56,70	56,55	54,88	56,22	54,54	56,48	56,98
Kadoelenweg 168	1035NL	53,49	56,26	55,25	54,64	54,11	55,87	55,66	55,50	53,65	55,18	53,53	55,62	55,97
Kadoelenweg 170 A	1035NL	50,85	53,36	52,49	51,98	51,55	53,02	52,84	52,70	52,26	52,04	50,94	51,57	52,76
Kadoelenweg 176	1035NL	54,16	56,16	55,21	54,64	54,13	55,79	55,59	55,44	54,34	54,89	53,50	54,72	55,64
Karel F. Vastenhoudpad 1	1035TG	55,70	58,87	57,88	57,32	56,88	58,48	58,28	58,15	57,84	57,53	56,08	56,81	58,19
Karel F. Vastenhoudpad 2	1035TG	55,56	58,67	57,68	57,12	56,68	58,28	58,08	57,95	57,64	57,34	55,89	56,64	57,99
Karel F. Vastenhoudpad 3	1035TG	55,52	58,56	57,58	57,01	56,58	58,18	57,98	57,85	57,54	57,21	55,77	56,56	57,87
Karel F. Vastenhoudpad 4	1035TG	55,33	58,40	57,43	56,86	56,42	58,02	57,82	57,69	57,42	57,04	55,64	56,40	57,73
Karel F. Vastenhoudpad 5	1035TG	55,27	58,39	57,42	56,84	56,40	58,01	57,81	57,68	57,42	57,02	55,63	56,35	57,71
Karel F. Vastenhoudpad 6	1035TG	55,27	58,40	57,42	56,85	56,41	58,02	57,82	57,69	57,44	57,01	55,64	56,35	57,71
Karel F. Vastenhoudpad 7	1035TG	55,69	58,63	57,65	57,08	56,64	58,25	58,05	57,92	57,62	57,25	55,86	56,67	57,97
Karel F. Vastenhoudpad 8	1035TG	55,87	58,73	57,75	57,18	56,73	58,35	58,15	58,02	57,68	57,35	55,95	56,81	58,08
Karel F. Vastenhoudpad 9	1035TG	56,36	59,03	58,04	57,47	57,02	58,64	58,44	58,31	57,92	57,66	56,24	57,25	58,40
Karel F. Vastenhoudpad 10	1035TG	55,89	58,45	57,48	56,90	56,45	58,07	57,87	57,74	57,15	57,04	55,70	56,72	57,86
Karel F. Vastenhoudpad 11	1035TG	55,57	58,07	57,10	56,52	56,08	57,69	57,49	57,36	57,03	56,76	55,46	56,37	57,48
Karel F. Vastenhoudpad 12	1035TG	55,43	57,90	56,93	56,36	55,92	57,53	57,33	57,19	56,87	56,60	55,29	56,23	57,32
Karel F. Vastenhoudpad 13	1035TG	55,18	57,68	56,71	56,14	55,70	57,30	57,10	56,97	56,67	56,35	55,10	56,00	57,09
Karel F. Vastenhoudpad 14	1035TG	55,11	57,52	56,57	56,00	55,57	57,15	56,95	56,82	56,57	56,22	54,95	55,84	56,93
Karel F. Vastenhoudpad 15	1035TG	55,06	57,40	56,45	55,89	55,46	57,03	56,83	56,70	56,46	56,08	54,84	55,75	56,82
Karel F. Vastenhoudpad 16	1035TG	55,09	57,59	56,63	56,07	55,63	57,21	57,02	56,89	56,63	56,27	55,03	55,87	57,01
Karel F. Vastenhoudpad 17	1035TG	55,16	57,69	56,73	56,17	55,73	57,31	57,11	56,98	56,73	56,37	55,12	55,95	57,11
Karel F. Vastenhoudpad 18	1035TG	55,15	57,64	56,69	56,14	55,70	57,27	57,08	56,94	56,67	56,35	55,09	55,93	57,09
Keratellastraat 2	1035VV	51,85	54,10	53,24	52,75	52,44	53,76	53,59	53,49	52,94	52,69	51,48	52,68	53,62
Keratellastraat 5	1035VV	51,32	53,35	52,49	51,99	51,69	53,01	52,83	52,74	52,16	52,00	50,74	52,03	52,86
Keratellastraat 7	1035VV	51,30	53,32	52,47	51,98	51,67	52,99	52,81	52,72	52,16	52,01	50,80	51,99	52,87
Keratellastraat 8	1035VV	52,35	54,35	53,46	52,93	52,60	54,00	53,81	53,72	53,04	52,94	51,63	53,01	53,89
Keratellastraat 9	1035VV	51,21	53,33	52,47	51,96	51,65	52,99	52,81	52,72	52,14	51,95	50,71	51,96	52,86

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Keratellastraat 10	1035VW	51,44	53,49	52,62	52,11	51,78	53,14	52,96	52,86	52,10	52,15	50,95	52,14	53,06
Keratellastraat 11	1035VV	51,62	53,70	52,84	52,33	52,01	53,36	53,18	53,08	52,50	52,33	51,12	52,32	53,23
Keratellastraat 12	1035VW	51,68	53,73	52,88	52,38	52,06	53,40	53,22	53,12	52,57	52,38	51,27	52,35	53,26
Keratellastraat 14	1035VW	51,45	53,61	52,72	52,21	51,87	53,26	53,07	52,98	52,33	52,18	50,91	52,16	53,11
Keratellastraat 15	1035VV	51,17	53,21	52,32	51,80	51,48	52,86	52,67	52,58	51,97	51,80	50,52	51,83	52,73
Keratellastraat 16	1035VW	51,53	53,71	52,84	52,34	52,01	53,37	53,19	53,09	52,42	52,30	51,08	52,27	53,24
Keratellastraat 17	1035VV	51,62	53,67	52,81	52,32	52,01	53,33	53,15	53,06	52,48	52,32	51,05	52,30	53,18
Keratellastraat 18	1035VW	52,07	54,16	53,30	52,80	52,46	53,82	53,64	53,54	52,88	52,78	51,60	52,78	53,68
Keratellastraat 19	1035VV	51,38	53,42	52,54	52,03	51,71	53,08	52,89	52,80	52,20	52,04	50,74	52,06	52,94
Keratellastraat 21	1035VV	51,45	53,47	52,62	52,12	51,81	53,14	52,96	52,86	52,29	52,12	50,88	52,11	52,99
Keratellastraat 23	1035VV	51,70	53,76	52,91	52,41	52,08	53,43	53,25	53,15	52,62	52,39	51,18	52,37	53,28
Lange Vonder 64	1035JZ	55,23	57,34	56,33	55,73	55,24	56,95	56,74	56,60	56,33	55,93	54,70	55,67	56,66
Lange Vonder 76	1035JZ	59,15	61,28	60,26	59,65	59,15	60,88	60,67	60,52	60,33	59,99	58,65	59,76	60,84
Lange Vonder 78	1035JZ	59,13	61,37	60,36	59,75	59,25	60,98	60,77	60,62	60,42	60,08	58,74	59,77	60,91
Lange Vonder 80	1035JZ	59,13	61,43	60,42	59,81	59,31	61,04	60,83	60,68	60,48	60,14	58,79	59,81	60,96
Lange Vonder 82	1035JZ	59,13	61,55	60,54	59,93	59,43	61,16	60,95	60,80	60,59	60,26	58,90	59,88	61,08
Lange Vonder 84	1035JZ	59,12	61,62	60,60	59,99	59,49	61,22	61,01	60,86	60,65	60,32	58,95	59,92	61,14
Lange Vonder 86	1035JZ	59,10	61,71	60,69	60,08	59,58	61,31	61,10	60,95	60,73	60,41	59,02	59,95	61,21
Lange Vonder 88	1035JZ	59,11	61,83	60,81	60,20	59,70	61,44	61,23	61,08	60,85	60,53	59,14	60,02	61,33
Lange Vonder 90	1035JZ	59,12	61,91	60,89	60,29	59,78	61,52	61,31	61,16	60,93	60,61	59,21	60,06	61,40
Lange Vonder 92	1035JZ	59,11	62,01	60,99	60,38	59,88	61,62	61,41	61,26	61,03	60,70	59,30	60,11	61,49
Lange Vonder 94	1035JZ	59,12	62,09	61,07	60,46	59,95	61,69	61,48	61,33	61,10	60,77	59,37	60,16	61,56
Lange Vonder 96	1035JZ	58,70	61,57	60,56	59,96	59,48	61,17	60,97	60,82	60,53	60,29	58,83	59,73	61,04
Lange Vonder 98	1035JZ	59,13	62,27	61,25	60,64	60,14	61,88	61,67	61,51	61,28	60,95	59,53	60,29	61,73
Lange Vonder 100	1035JZ	59,13	62,34	61,32	60,71	60,20	61,94	61,74	61,58	61,34	61,02	59,60	60,35	61,79
Lange Vonder 102	1035JZ	59,15	62,41	61,39	60,78	60,27	62,01	61,81	61,65	61,41	61,09	59,66	60,42	61,86
Lange Vonder 104	1035JZ	59,14	62,44	61,41	60,80	60,30	62,04	61,83	61,68	61,44	61,11	59,68	60,42	61,88
Lange Vonder 106	1035JZ	59,19	62,54	61,51	60,90	60,39	62,14	61,93	61,78	61,54	61,20	59,78	60,50	61,98
Lange Vonder 108	1035JZ	59,15	62,50	61,48	60,87	60,36	62,10	61,89	61,74	61,49	61,17	59,74	60,46	61,94
Lange Vonder 201	1035KV	52,27	55,06	54,07	53,49	53,07	54,67	54,47	54,35	54,01	53,64	52,32	53,21	54,56
Lange Vonder 203	1035KV	51,98	54,14	53,34	52,88	52,54	53,82	53,66	53,55	53,42	53,12	52,19	52,68	53,78
Lange Vonder 207	1035KV	51,80	53,94	53,14	52,68	52,33	53,62	53,45	53,34	53,22	52,92	51,99	52,49	53,59
Lange Vonder 209	1035KV	51,75	53,90	53,09	52,63	52,28	53,58	53,41	53,31	53,17	52,88	51,94	52,44	53,56
Lange Vonder 211	1035KV	51,68	53,74	52,94	52,48	52,13	53,43	53,26	53,15	53,03	52,72	51,80	52,33	53,40
Lange Vonder 235	1035KW	50,64	53,16	52,23	51,68	51,28	52,79	52,60	52,48	52,08	51,59	50,32	51,49	52,66
Nathan F. Israëlweg 4	1035SC	55,14	57,24	56,28	55,71	55,28	56,87	56,67	56,54	55,67	55,88	54,47	55,77	56,71
Nathan F. Israëlweg 11	1035SB	54,32	56,39	55,44	54,88	54,45	56,02	55,82	55,70	54,81	55,09	53,62	55,01	55,87
Nathan F. Israëlweg 12	1035SC	50,89	52,94	52,04	51,52	51,19	52,58	52,40	52,30	51,48	51,61	50,15	51,59	52,41
Nathan F. Israëlweg 13	1035SB	54,60	56,62	55,65	55,08	54,65	56,24	56,05	55,92	55,04	55,30	53,81	55,25	56,08
Nathan F. Israëlweg 14	1035SC	53,44	55,94	55,00	54,45	54,12	55,57	55,38	55,28	54,58	54,58	53,00	54,40	55,42
Nathan F. Israëlweg 15	1035SB	55,88	58,27	57,25	56,65	56,13	57,88	57,67	57,52	56,61	56,88	55,43	56,60	57,70
Nathan F. Israëlweg 16	1035SC	53,27	55,83	54,89	54,34	54,00	55,46	55,27	55,17	54,48	54,48	52,90	54,28	55,31
Nathan F. Israëlweg 17	1035SB	55,48	58,26	57,25	56,64	56,13	57,87	57,66	57,51	56,71	56,83	55,47	56,39	57,67
Nathan F. Israëlweg 18	1035SC	54,15	57,15	56,19	55,62	55,22	56,77	56,57	56,45	55,67	55,77	54,17	55,27	56,54

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Nathan F. Israëlweg 20	1035SC	54,06	57,00	56,05	55,49	55,09	56,63	56,43	56,32	55,57	55,62	54,01	55,17	56,39
Nathan F. Israëlweg 21	1035SB	55,14	57,95	56,96	56,37	55,87	57,57	57,36	57,21	56,50	56,54	55,19	55,98	57,32
Nathan F. Israëlweg 22	1035SC	56,24	59,24	58,23	57,63	57,12	58,85	58,64	58,49	57,87	57,86	56,36	57,16	58,64
Nathan F. Israëlweg 23	1035SB	55,51	58,24	57,25	56,67	56,20	57,86	57,65	57,51	56,91	56,88	55,47	56,38	57,59
Nathan F. Israëlweg 24	1035SC	55,59	58,87	57,86	57,26	56,76	58,47	58,27	58,11	57,24	57,48	55,98	56,78	58,27
Nathan F. Israëlweg 26	1035SC	53,56	56,14	55,19	54,64	54,32	55,77	55,58	55,48	54,75	54,82	53,20	54,58	55,60
Nathan F. Israëlweg 28	1035SC	53,57	56,17	55,22	54,67	54,31	55,80	55,60	55,51	54,77	54,81	53,25	54,63	55,66
Nathan F. Israëlweg 30	1035SC	55,19	58,02	57,04	56,46	56,02	57,64	57,44	57,31	56,38	56,63	55,05	56,35	57,46
Nathan F. Israëlweg 31	1035SB	54,20	56,21	55,28	54,74	54,40	55,85	55,66	55,56	54,96	55,12	53,48	54,78	55,54
Nathan F. Israëlweg 32	1035SC	55,87	58,47	57,48	56,90	56,45	58,08	57,88	57,74	56,79	57,15	55,49	56,85	57,89
Nathan F. Israëlweg 33	1035SB	57,77	60,63	59,63	59,05	58,60	60,24	60,03	59,90	59,14	59,35	57,71	58,76	59,96
Nathan F. Israëlweg 34	1035SC	56,51	59,70	58,68	58,08	57,57	59,30	59,09	58,94	58,08	58,29	56,79	57,62	59,08
Nathan F. Israëlweg 35	1035SB	58,52	62,07	61,03	60,42	59,89	61,67	61,46	61,30	60,69	60,67	59,20	59,86	61,37
Nathan F. Israëlweg 36	1035SC	57,13	60,14	59,15	58,57	58,12	59,76	59,56	59,42	59,07	58,81	57,38	58,04	59,40
Nathan F. Israëlweg 37	1035SB	57,72	60,49	59,51	58,92	58,47	60,11	59,90	59,77	58,76	59,32	57,52	58,76	59,86
Nathan F. Israëlweg 40	1035SC	54,24	56,62	55,68	55,12	54,77	56,25	56,06	55,96	55,11	55,41	53,70	55,21	56,05
Nathan F. Israëlweg 42	1035SC	56,28	58,75	57,77	57,19	56,75	58,37	58,17	58,04	57,09	57,46	55,79	57,15	58,18
Nathan F. Israëlweg 44	1035SC	57,65	60,48	59,49	58,90	58,46	60,09	59,89	59,75	58,94	59,21	57,57	58,65	59,83
Nathan F. Israëlweg 46	1035SC	57,77	61,04	60,03	59,44	58,97	60,65	60,44	60,30	59,80	59,70	58,23	58,92	60,32
Nathan F. Israëlweg 48	1035SC	58,43	61,96	60,93	60,31	59,79	61,56	61,35	61,19	60,54	60,56	59,09	59,75	61,28
Nathan F. Israëlweg 50	1035SC	57,72	60,48	59,49	58,90	58,45	60,09	59,89	59,75	58,74	59,32	57,51	58,76	59,85
Nesserhoek 1	1035KM	57,58	60,14	59,17	58,61	58,15	59,76	59,56	59,43	59,18	58,80	57,53	58,48	59,61
Nesserhoek 2	1035KN	55,47	57,83	56,90	56,35	55,96	57,47	57,28	57,16	57,00	56,41	55,20	56,28	57,29
Nesserhoek 3	1035KM	58,04	60,40	59,40	58,80	58,40	60,00	59,80	59,70	59,40	59,10	57,90	58,81	59,85
Nesserhoek 6	1035KN	57,63	60,18	59,30	58,70	58,30	59,80	59,60	59,50	59,30	58,90	57,60	58,48	59,66
Nesserhoek 8	1035KN	57,85	60,36	59,41	58,85	58,43	59,99	59,79	59,67	59,49	59,07	57,85	58,60	59,81
Nesserhoek 10	1035KN	58,16	60,74	59,77	59,21	58,77	60,36	60,16	60,03	59,85	59,38	58,14	59,04	60,15
Nesserhoek 11	1035KM	57,94	60,61	59,64	59,06	58,61	60,24	60,03	59,90	59,62	59,29	57,97	58,88	60,07
Nesserhoek 12	1035KN	58,48	61,03	60,05	59,49	59,04	60,65	60,45	60,32	60,13	59,64	58,41	59,34	60,46
Nesserhoek 14	1035KN	58,66	61,15	60,19	59,62	59,18	60,78	60,58	60,45	60,26	59,83	58,63	59,46	60,59
Nesserhoek 16	1035KN	58,62	61,11	60,14	59,58	59,14	60,74	60,53	60,41	60,22	59,76	58,54	59,40	60,54
Nesserhoek 17	1035KM	58,30	60,81	59,90	59,30	58,80	60,40	60,20	60,10	59,90	59,60	58,40	59,22	60,32
Nesserhoek 20	1035KN	58,56	61,24	60,30	59,70	59,30	60,90	60,70	60,50	60,30	59,90	58,60	59,44	60,64
Nesserhoek 21	1035KM	58,27	61,37	60,38	59,80	59,34	60,99	60,79	60,65	60,41	59,99	58,61	59,45	60,78
Nesserhoek 22	1035KN	59,20	61,96	60,98	60,41	59,96	61,58	61,38	61,24	61,05	60,57	59,31	60,09	61,32
Nesserhoek 23	1035KM	58,14	61,14	60,16	59,59	59,13	60,76	60,56	60,42	60,19	59,81	58,46	59,27	60,57
Nesserhoek 24	1035KN	59,04	61,71	60,73	60,17	59,72	61,33	61,13	61,00	60,84	60,32	59,08	59,93	61,09
Nesserhoek 25	1035KM	58,20	61,20	60,22	59,64	59,19	60,82	60,62	60,48	60,24	59,88	58,53	59,33	60,62
Nesserhoek 26	1035KN	59,29	61,82	60,85	60,28	59,84	61,44	61,24	61,11	60,87	60,47	59,19	60,11	61,19
Nesserhoek 27	1035KM	58,55	61,04	60,08	59,53	59,10	60,66	60,47	60,34	60,06	59,79	58,43	59,37	60,49
Nesserhoek 28	1035KN	58,90	61,29	60,34	59,78	59,37	60,92	60,72	60,60	60,35	60,02	58,71	59,65	60,65
Nesserhoek 29	1035KM	58,54	61,67	60,68	60,10	59,63	61,28	61,08	60,94	60,72	60,38	59,04	59,73	61,10
Nesserhoek 30	1035KN	52,53	55,42	54,44	53,86	53,44	55,04	54,84	54,71	54,35	54,05	52,62	53,45	54,75
Nesserhoek 31	1035KM	59,38	62,45	61,50	60,90	60,40	62,10	61,90	61,70	61,50	61,20	59,80	60,53	61,87

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Nesserhoek 33	1035KM	53,77	55,93	55,00	54,40	54,00	55,60	55,40	55,30	54,70	54,80	53,10	54,39	55,32
Nesserhoek 34	1035KN	59,03	62,22	61,20	60,60	60,20	61,80	61,60	61,50	61,30	60,80	59,50	60,16	61,57
Nesserhoek 35	1035KM	59,07	62,62	61,60	61,02	60,54	62,22	62,01	61,87	61,64	61,22	59,81	60,44	61,99
Nesserhoek 36	1035KN	59,12	62,22	61,22	60,63	60,19	61,83	61,63	61,49	61,14	60,77	59,26	60,17	61,57
Nesserhoek 37	1035KM	56,72	59,17	58,18	57,60	57,18	58,79	58,58	58,46	57,92	57,85	56,28	57,40	58,50
Nesserhoek 38	1035KN	58,72	62,04	61,04	60,46	60,02	61,65	61,45	61,31	61,03	60,60	59,10	59,91	61,35
Nesserhoek 39	1035KM	60,19	63,09	62,08	61,48	61,00	62,70	62,49	62,35	62,11	61,75	60,40	61,15	62,41
Nesserhoek 40	1035KN	58,72	62,15	61,15	60,56	60,11	61,76	61,55	61,42	61,18	60,68	59,25	60,01	61,47
Nesserhoek 41	1035KM	59,06	62,83	61,82	61,22	60,73	62,44	62,23	62,08	61,89	61,45	60,09	60,58	62,22
Nesserhoek 42	1035KN	56,41	58,80	57,86	57,31	56,97	58,43	58,24	58,14	57,61	57,53	55,83	57,16	58,16
Nesserhoek 43	1035KM	58,88	62,56	61,56	60,97	60,49	62,17	61,97	61,83	61,59	61,21	59,80	60,43	61,94
Nesserhoek 44	1035KN	58,66	62,05	61,06	60,48	60,03	61,66	61,46	61,33	61,10	60,58	59,19	59,92	61,38
Nesserland 2	1035KK	57,18	59,65	58,68	58,13	57,68	59,27	59,07	58,94	58,71	58,32	57,09	57,99	59,15
Nesserland 3	1035KL	57,59	59,76	58,80	58,30	57,90	59,40	59,20	59,10	58,90	58,50	57,40	58,26	59,26
Nesserland 6	1035KK	55,71	58,00	57,10	56,50	56,10	57,60	57,50	57,30	56,90	56,70	55,30	56,35	57,41
Nesserland 7	1035KL	51,51	54,05	53,10	52,55	52,11	53,68	53,49	53,35	52,94	52,64	51,51	52,35	53,45
Nesserland 8	1035KK	57,09	59,34	58,39	57,84	57,40	58,97	58,77	58,64	58,42	58,03	56,83	57,80	58,87
Nesserland 9	1035KL	51,47	54,01	53,07	52,51	52,07	53,64	53,45	53,32	52,91	52,62	51,48	52,31	53,41
Nesserland 11	1035KL	51,36	53,92	52,96	52,40	51,95	53,55	53,35	53,21	52,78	52,51	51,34	52,22	53,31
Nesserland 13	1035KL	50,67	52,77	51,86	51,32	50,95	52,41	52,22	52,11	51,70	51,49	50,28	51,33	52,26
Nesserland 15	1035KL	56,78	58,82	57,90	57,40	57,00	58,50	58,30	58,20	58,10	57,60	56,60	57,39	58,40
Nesserland 18	1035KK	55,86	58,47	57,50	56,90	56,40	58,10	57,90	57,80	57,60	57,10	55,90	56,69	57,94
Nesserland 19	1035KL	51,94	54,15	53,16	52,58	52,13	53,76	53,56	53,43	52,97	52,72	51,48	52,56	53,53
Nesserland 20	1035KK	54,56	56,61	55,68	55,14	54,76	56,25	56,06	55,94	55,62	55,26	54,01	55,12	56,06
Nesserland 21	1035KL	52,05	54,70	53,70	53,11	52,63	54,31	54,11	53,97	53,49	53,19	51,96	52,90	54,03
Nesserland 22	1035KK	54,32	56,44	55,50	54,96	54,58	56,07	55,88	55,77	55,48	55,05	53,80	54,91	55,87
Nesserland 23	1035KL	50,90	53,30	52,31	51,72	51,26	52,91	52,71	52,57	52,07	51,83	50,57	51,68	52,71
Nesserland 25	1035KL	50,98	53,00	52,00	51,42	50,98	52,61	52,41	52,28	51,77	51,48	50,13	51,55	52,42
Nesserland 28	1035KK	55,37	57,62	56,69	56,14	55,73	57,26	57,06	56,94	56,73	56,33	55,14	56,00	57,11
Nesserland 32	1035KK	55,25	57,48	56,60	56,00	55,60	57,10	56,90	56,80	56,60	56,20	55,00	55,95	57,00
Nesserland 35	1035KL	50,33	52,75	51,76	51,18	50,73	52,36	52,16	52,03	51,45	51,21	49,95	51,07	52,15
Nesserland 36	1035KK	53,31	55,42	54,51	53,97	53,60	55,06	54,87	54,76	54,43	53,99	52,78	53,88	54,84
Nesserland 38	1035KK	52,85	55,23	54,28	53,73	53,34	54,86	54,66	54,55	54,20	53,72	52,54	53,54	54,65
Nesserton 27	1035KH	51,95	54,15	53,20	52,64	52,24	53,78	53,58	53,46	53,28	52,73	51,65	52,56	53,59
Nesserton 36	1035KJ	53,89	55,89	55,00	54,50	54,20	55,60	55,40	55,30	55,00	54,70	53,70	54,48	55,46
Nesserton 40	1035KJ	50,74	52,87	51,90	51,34	50,94	52,49	52,29	52,18	51,72	51,39	50,06	51,21	52,22
Nesserton 41	1035KH	54,11	56,29	55,38	54,85	54,45	55,93	55,74	55,62	55,39	54,99	53,85	54,77	55,80
Nesserton 42	1035KJ	50,10	52,50	51,52	50,96	50,55	52,12	51,92	51,80	51,42	50,97	49,65	50,73	51,87
Noorder Valdeur 26	1035KA	53,86	55,95	54,97	54,40	53,93	55,57	55,37	55,23	54,99	54,64	53,60	54,37	55,39
Noorder Valdeur 30	1035KA	54,05	56,26	55,28	54,71	54,24	55,88	55,68	55,54	55,42	54,93	53,89	54,56	55,69
Noorder Valdeur 32	1035KA	53,81	56,28	55,29	54,71	54,23	55,90	55,70	55,55	55,43	54,92	53,87	54,47	55,69
Noorderbreedte 59	1034PK	61,34	63,51	62,46	61,85	61,28	63,11	62,90	62,73	62,79	61,80	60,70	60,70	62,48
Noorderbreedte 60	1034PK	61,34	63,51	62,46	61,85	61,28	63,11	62,90	62,73	62,79	61,80	60,70	60,70	62,48
Noorderbreedte 61	1034PK	61,34	63,51	62,46	61,85	61,28	63,11	62,90	62,73	62,79	61,80	60,70	60,70	62,48

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Noorderbreedte 62	1034PK	61,34	63,51	62,46	61,85	61,28	63,11	62,90	62,73	62,79	61,80	60,70	60,70	62,48
Noorderbreedte 63	1034PK	61,34	63,51	62,46	61,85	61,28	63,11	62,90	62,73	62,79	61,80	60,70	60,70	62,48
Noorderbreedte 64	1034PK	61,34	63,51	62,46	61,85	61,28	63,11	62,90	62,73	62,79	61,80	60,70	60,70	62,48
Noorderbreedte 70	1034PK	61,40	63,72	62,68	62,06	61,48	63,32	63,11	62,94	63,02	61,98	60,92	60,75	62,63
Noorderbreedte 71	1034PK	61,40	63,72	62,68	62,06	61,48	63,32	63,11	62,94	63,02	61,98	60,92	60,75	62,63
Noorderbreedte 72	1034PK	61,40	63,72	62,68	62,06	61,48	63,32	63,11	62,94	63,02	61,98	60,92	60,75	62,63
Noorderbreedte 78	1034PK	61,46	63,77	62,72	62,10	61,52	63,37	63,16	62,98	63,07	62,00	60,96	60,78	62,66
Noorderbreedte 79	1034PK	61,46	63,77	62,72	62,10	61,52	63,37	63,16	62,98	63,07	62,00	60,96	60,78	62,66
Noorderbreedte 80	1034PK	61,46	63,77	62,72	62,10	61,52	63,37	63,16	62,98	63,07	62,00	60,96	60,78	62,66
Noorderbreedte 86	1034PL	61,48	63,87	62,82	62,19	61,59	63,47	63,26	63,08	63,21	62,05	61,07	60,77	62,63
Noorderbreedte 87	1034PL	61,48	63,87	62,82	62,19	61,59	63,47	63,26	63,08	63,21	62,05	61,07	60,77	62,63
Noorderbreedte 88	1034PL	61,48	63,87	62,82	62,19	61,59	63,47	63,26	63,08	63,21	62,05	61,07	60,77	62,63
Noorderbreedte 99	1034PM	61,53	63,96	62,91	62,28	61,68	63,56	63,35	63,17	63,31	62,14	61,17	60,80	62,59
Noorderbreedte 100	1034PM	61,53	63,96	62,91	62,28	61,68	63,56	63,35	63,17	63,31	62,14	61,17	60,80	62,59
Noorderbreedte 101	1034PM	61,53	63,96	62,91	62,28	61,68	63,56	63,35	63,17	63,31	62,14	61,17	60,80	62,59
Noorderbreedte 102	1034PM	61,53	63,96	62,91	62,28	61,68	63,56	63,35	63,17	63,31	62,14	61,17	60,80	62,59
Noorderbreedte 103	1034PM	61,53	63,96	62,91	62,28	61,68	63,56	63,35	63,17	63,31	62,14	61,17	60,80	62,59
Noorderbreedte 104	1034PM	61,53	63,96	62,91	62,28	61,68	63,56	63,35	63,17	63,31	62,14	61,17	60,80	62,59
Noorderbreedte 110	1034PM	61,57	64,03	62,96	62,34	61,73	63,62	63,41	63,22	63,37	62,19	61,23	60,84	62,57
Noorderbreedte 111	1034PM	61,57	64,03	62,96	62,34	61,73	63,62	63,41	63,22	63,37	62,19	61,23	60,84	62,57
Noorderbreedte 112	1034PM	61,57	64,03	62,96	62,34	61,73	63,62	63,41	63,22	63,37	62,19	61,23	60,84	62,57
Noorderbreedte 118	1034PM	61,59	64,05	62,98	62,36	61,75	63,64	63,42	63,24	63,40	62,21	61,25	60,84	62,56
Noorderbreedte 119	1034PM	61,59	64,05	62,98	62,36	61,75	63,64	63,42	63,24	63,40	62,21	61,25	60,84	62,56
Noorderbreedte 120	1034PM	61,59	64,05	62,98	62,36	61,75	63,64	63,42	63,24	63,40	62,21	61,25	60,84	62,56
Noorderbreedte 126	1034PN	61,53	63,93	62,87	62,24	61,62	63,53	63,31	63,13	63,28	62,12	61,15	60,70	62,47
Noorderbreedte 127	1034PN	61,53	63,93	62,87	62,24	61,62	63,53	63,31	63,13	63,28	62,12	61,15	60,70	62,47
Noorderbreedte 128	1034PN	61,53	63,93	62,87	62,24	61,62	63,53	63,31	63,13	63,28	62,12	61,15	60,70	62,47
Noorderbreedte 136	1034PN	61,58	63,91	62,90	62,20	61,60	63,50	63,30	63,10	63,20	62,10	61,10	60,75	62,48
Noorderbreedte 140	1034PP	61,60	63,93	62,86	62,23	61,61	63,52	63,30	63,12	63,24	62,15	61,15	60,75	62,51
Noorderbreedte 144	1034PP	61,60	63,94	62,87	62,23	61,62	63,53	63,31	63,13	63,25	62,15	61,15	60,75	62,52
Noorderbreedte 148	1034PP	61,62	63,94	62,90	62,20	61,60	63,50	63,30	63,10	63,30	62,20	61,20	60,76	62,55
Noorderbreedte 152	1034PP	61,61	63,93	62,86	62,22	61,60	63,52	63,30	63,11	63,24	62,14	61,15	60,75	62,55
Noorderbreedte 156	1034PP	61,65	63,98	62,90	62,30	61,70	63,60	63,40	63,20	63,30	62,20	61,20	60,79	62,64
Noorderbreedte 160	1034PP	61,67	64,00	62,92	62,29	61,66	63,58	63,37	63,18	63,30	62,22	61,22	60,80	62,67
Oossaander Hoop 9	1035RX	50,40	52,50	51,62	51,10	50,80	52,16	51,97	51,88	51,38	51,04	49,77	51,08	51,99
Pieter A. van Heijningestraat 1	1035SV	54,60	56,66	55,75	55,23	54,83	56,31	56,12	56,00	55,74	55,44	54,35	55,22	56,18
Pieter A. van Heijningestraat 3	1035SV	54,26	56,48	55,59	55,07	54,67	56,14	55,95	55,83	55,62	55,26	54,24	54,97	56,00
Pieter A. van Heijningestraat 5	1035SV	54,05	56,35	55,47	54,95	54,56	56,01	55,82	55,71	55,54	55,13	54,15	54,78	55,86
Pieter A. van Heijningestraat 7	1035SV	53,96	56,33	55,45	54,95	54,56	55,99	55,81	55,69	55,55	55,10	54,14	54,69	55,82
Pieter A. van Heijningestraat 8	1035TA	57,49	60,83	59,82	59,23	58,77	60,44	60,23	60,09	59,67	59,39	57,87	58,68	60,10
Pieter A. van Heijningestraat 9	1035SV	53,89	56,02	55,16	54,66	54,28	55,68	55,51	55,39	55,27	54,84	53,88	54,51	55,54
Pieter A. van Heijningestraat 10	1035TA	57,55	60,91	59,91	59,31	58,85	60,52	60,31	60,17	59,80	59,47	58,00	58,75	60,20
Pieter A. van Heijningestraat 11	1035SV	53,86	55,92	55,07	54,57	54,20	55,59	55,41	55,30	55,18	54,73	53,75	54,47	55,44
Pieter A. van Heijningestraat 12	1035TA	57,67	60,99	59,98	59,39	58,92	60,60	60,39	60,25	59,88	59,55	58,10	58,86	60,27

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Pieter A. van Heijningestraat 14	1035TA	57,87	61,13	60,12	59,53	59,07	60,74	60,53	60,39	60,02	59,70	58,25	59,01	60,41
Pieter A. van Heijningestraat 16	1035TA	57,85	61,03	60,03	59,43	58,97	60,64	60,43	60,29	59,91	59,62	58,17	58,91	60,32
Pieter A. van Heijningestraat 17	1035SV	54,02	56,22	55,29	54,73	54,31	55,86	55,67	55,54	55,08	54,89	53,62	54,69	55,69
Pieter A. van Heijningestraat 18	1035TA	57,58	60,70	59,69	59,10	58,63	60,30	60,10	59,96	59,57	59,30	57,86	58,62	60,00
Pieter A. van Heijningestraat 19	1035SV	51,76	53,90	52,94	52,37	51,93	53,52	53,32	53,19	52,38	52,36	51,11	52,40	53,40
Pieter A. van Heijningestraat 20	1035TA	57,57	60,75	59,74	59,15	58,68	60,36	60,15	60,01	59,62	59,35	57,90	58,69	60,06
Pieter A. van Heijningestraat 21	1035SV	51,84	54,07	53,12	52,55	52,11	53,70	53,50	53,37	52,57	52,51	51,24	52,53	53,57
Pieter A. van Heijningestraat 22	1035TA	57,64	60,95	59,94	59,35	58,87	60,55	60,35	60,21	59,83	59,52	58,09	58,80	60,24
Pieter A. van Heijningestraat 23	1035SV	51,78	54,07	53,11	52,55	52,11	53,70	53,50	53,37	52,58	52,48	51,19	52,49	53,55
Pieter A. van Heijningestraat 24	1035TA	58,23	62,09	61,06	60,45	59,95	61,69	61,48	61,33	61,05	60,63	59,19	59,77	61,37
Pieter A. van Heijningestraat 25	1035SV	51,93	54,19	53,24	52,67	52,23	53,82	53,62	53,49	52,67	52,63	51,30	52,61	53,67
Pieter A. van Heijningestraat 26	1035TA	56,98	59,27	58,29	57,72	57,32	58,89	58,69	58,57	57,83	58,13	56,36	57,63	58,62
Pieter A. van Heijningestraat 27	1035SV	51,87	54,16	53,21	52,64	52,21	53,79	53,59	53,46	52,66	52,61	51,26	52,54	53,62
Pieter A. van Heijningestraat 29	1035SV	51,70	53,98	53,03	52,47	52,03	53,61	53,42	53,29	52,45	52,42	51,09	52,37	53,44
Pieter A. van Heijningestraat 31	1035SV	51,62	53,79	52,83	52,27	51,83	53,42	53,22	53,09	52,21	52,24	50,90	52,24	53,27
Pieter A. van Heijningestraat 33	1035SW	54,64	57,07	56,16	55,63	55,23	56,71	56,53	56,40	56,21	55,86	54,68	55,41	56,54
Pieter A. van Heijningestraat 35	1035SW	54,58	57,05	56,14	55,61	55,21	56,69	56,51	56,38	56,19	55,85	54,69	55,35	56,52
Pieter A. van Heijningestraat 37	1035SW	54,57	56,94	56,05	55,52	55,13	56,59	56,41	56,29	56,10	55,75	54,59	55,31	56,42
Pieter A. van Heijningestraat 39	1035SW	54,57	56,89	56,00	55,47	55,08	56,54	56,36	56,23	56,05	55,69	54,55	55,27	56,37
Pieter A. van Heijningestraat 41	1035SW	54,39	56,64	55,75	55,25	54,85	56,30	56,11	56,00	55,81	55,49	54,36	55,10	56,15
Pieter A. van Heijningestraat 43	1035SW	54,35	56,54	55,66	55,15	54,76	56,19	56,01	55,90	55,72	55,34	54,29	55,05	56,05
Pieter A. van Heijningestraat 45	1035SW	54,34	56,43	55,55	55,05	54,66	56,09	55,91	55,79	55,62	55,25	54,22	54,96	55,94
Pieter A. van Heijningestraat 47	1035SW	54,16	56,35	55,47	54,96	54,58	56,00	55,83	55,71	55,55	55,18	54,15	54,80	55,84
Pieter A. van Heijningestraat 49	1035SW	54,90	57,60	56,65	56,09	55,65	57,23	57,03	56,90	56,62	56,34	55,06	55,80	57,06
Pieter A. van Heijningestraat 51	1035SW	54,83	57,58	56,62	56,06	55,62	57,21	57,01	56,88	56,59	56,33	55,03	55,74	57,03
Pieter A. van Heijningestraat 53	1035SW	54,43	57,38	56,43	55,88	55,44	57,01	56,82	56,69	56,48	56,13	54,88	55,42	56,82
Pieter A. van Heijningestraat 55	1035SW	54,47	57,46	56,51	55,95	55,51	57,09	56,89	56,76	56,56	56,20	54,95	55,45	56,90
Pieter A. van Heijningestraat 57	1035SW	54,33	57,31	56,36	55,81	55,37	56,94	56,75	56,61	56,43	56,04	54,81	55,32	56,77
Pieter A. van Heijningestraat 59	1035SW	54,40	57,30	56,35	55,80	55,36	56,93	56,74	56,61	56,42	56,03	54,80	55,35	56,76
Pieter A. van Heijningestraat 61	1035SW	54,73	57,46	56,51	55,95	55,51	57,09	56,89	56,76	56,50	56,20	54,92	55,59	56,92
Pieter A. van Heijningestraat 63	1035SW	54,57	57,24	56,30	55,75	55,31	56,88	56,69	56,55	56,29	56,03	54,75	55,41	56,72
Pieter A. van Heijningestraat 69	1035SX	54,81	56,81	55,89	55,36	55,03	56,45	56,26	56,16	55,68	55,55	54,02	55,34	56,25
Pieter A. van Heijningestraat 71	1035SX	52,23	54,68	53,75	53,21	52,86	54,31	54,12	54,02	53,56	53,18	51,70	53,05	54,08
Pieter A. van Heijningestraat 73	1035SX	52,37	54,79	53,86	53,31	52,96	54,42	54,23	54,13	53,61	53,28	51,82	53,20	54,21
Pieter A. van Heijningestraat 75	1035SX	52,38	54,87	53,92	53,37	53,02	54,50	54,31	54,20	53,65	53,35	51,88	53,25	54,29
Pieter A. van Heijningestraat 77	1035SX	52,24	54,69	53,75	53,20	52,84	54,32	54,13	54,02	53,40	53,16	51,70	53,08	54,11
Pieter A. van Heijningestraat 79	1035SX	51,99	54,57	53,63	53,08	52,73	54,20	54,01	53,90	53,30	53,04	51,59	52,89	53,97
Pieter A. van Heijningestraat 81	1035SX	51,82	54,32	53,38	52,83	52,48	53,95	53,76	53,65	53,01	52,81	51,35	52,69	53,74
Pieter A. van Heijningestraat 83	1035SX	51,65	54,26	53,33	52,78	52,41	53,90	53,70	53,59	52,91	52,74	51,32	52,58	53,68
Pieter A. van Heijningestraat 85	1035SX	56,85	60,29	59,29	58,71	58,24	59,90	59,70	59,56	59,30	58,93	57,52	58,15	59,65
Pieter A. van Heijningestraat 87	1035SX	55,30	57,96	57,02	56,47	56,10	57,59	57,39	57,28	56,89	56,72	55,23	56,26	57,37
Pieter A. van Heijningestraat 89	1035SX	55,10	57,77	56,83	56,28	55,89	57,41	57,21	57,10	56,71	56,52	55,03	56,07	57,20
Pieter A. van Heijningestraat 91	1035SX	54,99	57,69	56,73	56,18	55,79	57,32	57,12	57,00	56,62	56,42	54,91	55,97	57,09
Pieter A. van Heijningestraat 93	1035SX	54,84	57,56	56,60	56,05	55,65	57,18	56,99	56,87	56,49	56,28	54,78	55,84	56,96

Adres	Postcode	Geluidbelasting												
		Lden,GPP	2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2027 sch 2,9
Pieter A. van Heijningestraat 95	1035SX	54,71	57,42	56,46	55,91	55,51	57,04	56,85	56,73	56,35	56,14	54,63	55,71	56,83
Pieter A. van Heijningestraat 97	1035SX	54,64	57,36	56,40	55,84	55,44	56,98	56,79	56,67	56,30	56,06	54,56	55,65	56,77
Pieter A. van Heijningestraat 99	1035SX	54,44	57,18	56,22	55,66	55,25	56,80	56,61	56,48	56,12	55,87	54,37	55,47	56,59
Pieter A. van Heijningestraat 101	1035SZ	56,90	59,63	58,66	58,09	57,69	59,25	59,05	58,93	58,39	58,41	56,72	57,85	59,00
Pieter A. van Heijningestraat 103	1035SZ	56,85	59,67	58,70	58,13	57,73	59,29	59,09	58,97	58,46	58,43	56,77	57,87	59,05
Pieter A. van Heijningestraat 105	1035SZ	56,82	59,72	58,74	58,17	57,76	59,34	59,14	59,02	58,51	58,45	56,79	57,88	59,08
Pieter A. van Heijningestraat 107	1035SZ	56,74	59,73	58,74	58,17	57,74	59,35	59,14	59,02	58,51	58,43	56,78	57,87	59,09
Pieter A. van Heijningestraat 109	1035SZ	56,76	59,79	58,81	58,23	57,80	59,41	59,20	59,08	58,57	58,49	56,84	57,91	59,16
Pieter A. van Heijningestraat 111	1035SZ	56,66	59,72	58,72	58,14	57,71	59,33	59,13	59,00	58,49	58,40	56,75	57,83	59,07
Pieter A. van Heijningestraat 113	1035SZ	56,66	59,75	58,75	58,17	57,74	59,36	59,16	59,03	58,52	58,43	56,78	57,84	59,10
Pieter A. van Heijningestraat 115	1035SZ	56,65	59,78	58,78	58,20	57,76	59,39	59,19	59,06	58,56	58,44	56,81	57,84	59,12
Pieter A. van Heijningestraat 117	1035SZ	56,65	59,78	58,79	58,20	57,76	59,39	59,19	59,06	58,57	58,44	56,82	57,87	59,12
Pieter A. van Heijningestraat 119	1035SZ	56,67	59,79	58,79	58,21	57,77	59,40	59,20	59,07	58,57	58,44	56,82	57,86	59,12
Pieter A. van Heijningestraat 121	1035SZ	56,62	59,37	58,38	57,79	57,37	58,99	58,78	58,65	57,98	58,25	56,44	57,50	58,73
Pieter A. van Heijningestraat 123	1035SZ	56,84	59,55	58,56	57,97	57,54	59,17	58,96	58,83	58,17	58,42	56,61	57,66	58,91
Pieter A. van Heijningestraat 125	1035SZ	56,86	59,59	58,60	58,01	57,58	59,21	59,00	58,87	58,22	58,45	56,65	57,70	58,95

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Abraham de Haanstraat 4	1035TC	55,50	3,05	2,11	1,57	1,21	2,68	2,49	2,38	1,83	1,86	0,19	1,35	2,40
Abraham de Haanstraat 6	1035TD	57,49	3,60	2,62	2,04	1,62	3,22	3,01	2,89	2,20	2,25	0,62	1,67	2,91
Abraham de Haanstraat 8	1035TD	57,94	3,53	2,54	1,96	1,53	3,14	2,94	2,81	2,08	2,20	0,55	1,65	2,84
Abraham de Haanstraat 10	1035TD	56,04	2,80	1,87	1,34	1,05	2,43	2,24	2,17	1,15	1,83	0,08	1,31	2,25
Abraham de Haanstraat 12	1035TD	57,00	3,55	2,57	2,00	1,61	3,17	2,97	2,86	2,02	2,65	0,77	1,71	2,91
Achtersteven 4	1034VA	62,58	3,42	2,32	1,72	1,12	3,02	2,82	2,62	2,92	1,62	0,72	-0,33	1,96
Achtersteven 8	1034VA	62,56	2,54	1,46	0,82	0,19	2,13	1,91	1,72	1,72	0,90	-0,24	-0,31	1,33
Achtersteven 16	1034VA	62,46	2,63	1,55	0,91	0,28	2,22	2,00	1,81	1,91	0,95	-0,15	-0,38	1,35
Achtersteven 20	1034VB	61,08	3,16	2,08	1,44	0,81	2,75	2,53	2,35	2,58	1,32	0,41	-0,44	1,73
Achtersteven 28	1034VB	62,98	2,59	1,52	0,82	0,22	2,22	1,92	1,82	1,82	0,92	-0,18	-0,37	1,32
Achtersteven 32	1034VB	62,98	2,59	1,52	0,82	0,22	2,22	1,92	1,82	1,82	0,92	-0,18	-0,37	1,32
Adrianus van Waertweg 3	1035SE	53,70	2,99	2,04	1,49	1,14	2,62	2,43	2,32	1,55	1,65	0,01	1,34	2,43
Adrianus van Waertweg 5	1035SE	53,79	2,74	1,79	1,24	0,88	2,37	2,17	2,07	1,38	1,42	-0,16	1,26	2,20
Adrianus van Waertweg 6	1035SG	55,18	2,73	1,82	1,29	0,94	2,37	2,18	2,08	1,75	1,37	0,03	1,10	2,12
Adrianus van Waertweg 7	1035SE	54,28	2,93	2,00	1,45	1,13	2,57	2,38	2,28	1,73	1,57	0,07	1,39	2,41
Adrianus van Waertweg 10	1035SG	55,78	2,55	1,61	1,05	0,67	2,18	1,99	1,87	1,00	1,32	-0,28	1,11	2,00
Adrianus van Waertweg 11	1035SE	54,54	3,52	2,57	2,01	1,62	3,15	2,95	2,84	2,09	2,15	0,53	1,66	2,91
Adrianus van Waertweg 13	1035SE	55,64	3,94	2,94	2,35	1,89	3,55	3,35	3,21	2,65	2,61	1,10	1,74	3,27
Adrianus van Waertweg 14	1035SG	55,96	2,87	1,92	1,37	0,98	2,50	2,30	2,19	1,37	1,59	-0,01	1,27	2,28
Adrianus van Waertweg 15	1035SE	55,74	4,03	3,03	2,44	1,97	3,64	3,43	3,29	2,69	2,68	1,20	1,81	3,37
Adrianus van Waertweg 17	1035SE	55,05	3,06	2,08	1,53	1,15	2,68	2,48	2,36	1,59	1,76	0,10	1,33	2,41
Adrianus van Waertweg 18	1035SG	51,41	2,53	1,62	1,09	0,79	2,17	1,98	1,90	0,99	1,27	-0,34	1,20	2,03
Adrianus van Waertweg 19	1035SE	55,13	3,47	2,53	1,97	1,60	3,10	2,90	2,79	1,93	2,15	0,52	1,68	2,88
Adrianus van Waertweg 20	1035SG	55,48	3,07	2,12	1,57	1,20	2,70	2,50	2,39	1,32	1,79	0,13	1,46	2,48
Adrianus van Waertweg 21	1035SE	56,00	4,23	3,22	2,63	2,14	3,84	3,63	3,49	2,88	2,81	1,39	1,94	3,57
Adrianus van Waertweg 22	1035SG	55,71	3,27	2,31	1,75	1,36	2,89	2,69	2,58	1,46	1,96	0,32	1,58	2,68
Adrianus van Waertweg 23	1035SE	52,13	3,06	2,13	1,58	1,27	2,70	2,50	2,41	1,47	1,79	0,21	1,52	2,53
Adrianus van Waertweg 24	1035SG	57,05	4,20	3,19	2,60	2,11	3,81	3,60	3,45	2,67	2,80	1,35	1,96	3,58
Adrianus van Waertweg 25	1035SE	55,60	3,33	2,37	1,80	1,40	2,96	2,76	2,64	1,75	2,05	0,42	1,51	2,71
Adrianus van Waertweg 26	1035SG	56,30	3,32	2,35	1,79	1,38	2,94	2,74	2,62	1,35	2,05	0,37	1,63	2,72
Adrianus van Waertweg 27	1035SE	56,31	4,26	3,24	2,65	2,15	3,86	3,66	3,51	2,90	2,85	1,43	1,97	3,57
Adrianus van Waertweg 30	1035SG	57,98	4,20	3,19	2,59	2,11	3,81	3,60	3,46	2,80	2,78	1,40	2,01	3,58
Adrianus van Waertweg 31	1035SE	55,79	2,99	2,02	1,46	1,15	2,61	2,41	2,29	1,45	1,74	0,10	1,43	2,38
Adrianus van Waertweg 32	1035SG	57,02	3,44	2,48	1,91	1,52	3,06	2,86	2,74	1,14	2,23	0,43	1,97	2,91
Adrianus van Waertweg 33	1035SE	56,44	3,08	2,11	1,54	1,11	2,70	2,50	2,38	1,44	1,80	0,19	1,40	2,48
Adrianus van Waertweg 35	1035SE	57,57	3,55	2,54	1,94	1,45	3,15	2,95	2,80	2,15	2,20	0,69	1,58	2,90
Adrianus van Waertweg 37	1035SE	55,84	3,63	2,66	2,08	1,66	3,25	3,05	2,92	2,03	2,28	0,75	1,66	3,01
Adrianus van Waertweg 39	1035SE	56,79	4,16	3,15	2,55	2,07	3,77	3,56	3,41	2,84	2,76	1,31	1,87	3,48
Adrianus van Waertweg 41	1035SE	56,48	3,76	2,79	2,21	1,75	3,38	3,18	3,04	2,08	2,40	0,91	1,79	3,14
Adrianus van Waertweg 43	1035SE	58,03	2,92	1,94	1,35	0,94	2,54	2,34	2,20	0,81	1,66	-	1,66	2,44
Amerbos 6	1025ZM	51,54	2,61	1,97	1,56	0,83	2,35	2,21	1,97	1,97	1,76	0,98	1,23	2,23
Amerbos 8	1025ZM	51,54	2,61	1,97	1,56	0,83	2,35	2,21	1,97	1,97	1,76	0,98	1,23	2,23
Amerbos 10	1025ZM	50,58	3,02	2,30	1,84	1,14	2,74	2,57	2,35	2,30	2,09	1,17	1,52	2,59
Amerbos 12	1025ZM	50,80	3,02	2,29	1,82	1,13	2,73	2,57	2,35	2,29	2,05	1,11	1,52	2,58

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 14	1025ZM	50,97	2,90	2,13	1,73	1,03	2,63	2,43	2,23	2,23	1,93	1,03	1,48	2,48
Amerbos 16	1025ZM	52,82	3,42	2,57	2,05	1,43	3,09	2,91	2,72	2,59	2,21	1,08	1,65	2,82
Amerbos 18	1025ZM	49,10	2,67	1,68	1,11	0,68	2,29	2,09	1,97	1,76	1,04	-0,35	0,22	1,73
Amerbos 20	1025ZM	52,56	2,90	1,91	1,37	0,90	2,52	2,32	2,20	2,00	1,62	0,80	1,22	2,09
Amerbos 22	1025ZM	52,56	2,90	1,91	1,37	0,90	2,52	2,32	2,20	2,00	1,62	0,80	1,22	2,09
Amerbos 24	1025ZM	51,79	3,19	2,20	1,62	1,18	2,81	2,61	2,48	2,29	1,77	0,83	1,37	2,27
Amerbos 26	1025ZM	51,94	3,44	2,44	1,86	1,41	3,06	2,86	2,73	2,55	1,80	0,79	1,34	2,47
Amerbos 28	1025ZM	52,09	3,75	2,75	2,17	1,72	3,37	3,17	3,04	2,86	2,14	0,77	1,26	2,78
Amerbos 30	1025ZM	54,05	3,87	2,88	2,29	1,82	3,49	3,29	3,16	2,99	2,28	0,93	1,44	2,92
Amerbos 32	1025ZM	50,11	4,07	3,08	2,48	2,01	3,69	3,49	3,35	3,28	2,35	1,13	1,22	2,91
Amerbos 34	1025ZM	53,37	4,36	3,36	2,76	2,28	3,98	3,77	3,63	3,58	2,63	1,41	1,41	3,15
Amerbos 36	1025ZM	53,37	4,36	3,36	2,76	2,28	3,98	3,77	3,63	3,58	2,63	1,41	1,41	3,15
Amerbos 38	1025ZM	52,74	4,53	3,53	2,93	2,44	4,15	3,95	3,81	3,76	2,80	1,59	1,55	3,31
Amerbos 40	1025ZM	52,81	4,55	3,54	2,94	2,44	4,17	3,96	3,81	3,80	2,80	1,61	1,56	3,32
Amerbos 42	1025ZM	52,92	4,59	3,57	2,96	2,45	4,20	4,00	3,84	3,83	2,84	1,66	1,55	3,34
Amerbos 43	1025XZ	50,74	3,44	2,66	2,16	1,56	3,16	2,96	2,76	2,76	2,26	1,36	1,64	2,93
Amerbos 44	1025ZM	55,08	4,54	3,53	2,92	2,40	4,15	3,95	3,80	3,80	2,80	1,65	1,50	3,28
Amerbos 45	1025XZ	50,64	3,33	2,56	2,08	1,44	3,03	2,86	2,65	2,62	2,16	1,21	1,54	2,83
Amerbos 46	1025ZN	51,04	5,61	4,59	3,97	3,42	5,22	5,01	4,85	5,03	3,68	2,72	1,67	3,91
Amerbos 47	1025XZ	50,52	3,21	2,46	1,98	1,36	2,92	2,75	2,55	2,51	2,04	1,09	1,43	2,71
Amerbos 48	1025ZN	53,99	5,78	4,74	4,13	3,56	5,39	5,18	5,01	5,21	3,82	2,89	1,71	4,11
Amerbos 49	1025XZ	50,38	3,04	2,28	1,81	1,20	2,74	2,57	2,38	2,34	1,84	0,89	1,25	2,54
Amerbos 50	1025ZN	53,99	5,78	4,74	4,13	3,56	5,39	5,18	5,01	5,21	3,82	2,89	1,71	4,11
Amerbos 51	1025XZ	50,15	2,78	2,03	1,55	0,96	2,48	2,31	2,13	2,06	1,56	0,59	1,00	2,28
Amerbos 52	1025ZN	53,37	5,79	4,75	4,13	3,56	5,40	5,18	5,02	5,24	3,81	2,91	1,64	4,16
Amerbos 54	1025ZN	53,41	5,86	4,81	4,18	3,60	5,46	5,25	5,08	5,32	3,86	2,98	1,66	4,26
Amerbos 56	1025ZN	53,46	6,01	4,95	4,32	3,72	5,61	5,40	5,22	5,48	4,00	3,13	1,70	4,40
Amerbos 58	1025ZN	56,04	6,05	4,98	4,35	3,74	5,64	5,43	5,26	5,54	4,03	3,20	1,70	4,45
Amerbos 60	1025ZN	51,36	6,60	5,54	4,89	4,27	6,20	5,99	5,81	6,16	4,50	3,76	1,91	5,03
Amerbos 62	1025ZN	54,62	6,67	5,61	4,96	4,33	6,27	6,06	5,88	6,23	4,57	3,83	1,99	5,20
Amerbos 64	1025ZN	54,62	6,67	5,61	4,96	4,33	6,27	6,06	5,88	6,23	4,57	3,83	1,99	5,20
Amerbos 65	1025XZ	51,72	3,44	2,58	2,08	1,48	3,18	2,98	2,78	2,68	2,28	1,28	1,63	2,87
Amerbos 66	1025ZN	53,99	6,57	5,49	4,84	4,21	6,16	5,95	5,76	6,12	4,47	3,72	1,97	5,22
Amerbos 67	1025XZ	51,49	3,48	2,67	2,16	1,53	3,17	2,98	2,79	2,76	2,28	1,30	1,59	2,90
Amerbos 68	1025ZN	54,06	6,52	5,44	4,79	4,15	6,12	5,90	5,72	6,07	4,42	3,67	2,07	5,26
Amerbos 69	1025XZ	51,27	3,45	2,65	2,14	1,52	3,14	2,96	2,77	2,74	2,23	1,26	1,52	2,85
Amerbos 70	1025ZN	54,11	6,50	5,41	4,76	4,12	6,10	5,88	5,70	6,06	4,41	3,66	2,26	5,32
Amerbos 71	1025XZ	51,07	3,44	2,65	2,14	1,53	3,13	2,95	2,77	2,74	2,19	1,23	1,49	2,84
Amerbos 72	1025ZN	57,08	6,39	5,30	4,65	4,00	5,98	5,77	5,58	5,94	4,31	3,56	2,51	5,29
Amerbos 73	1025XZ	50,82	3,40	2,62	2,12	1,53	3,10	2,92	2,74	2,70	2,15	1,18	1,43	2,80
Amerbos 74	1025ZN	52,41	6,52	5,45	4,79	4,15	6,12	5,91	5,72	6,10	4,42	3,70	2,86	5,42
Amerbos 75	1025XZ	50,32	3,22	2,43	1,92	1,33	2,91	2,73	2,55	2,50	1,93	0,94	1,21	2,62
Amerbos 76	1025ZN	55,23	6,52	5,45	4,79	4,15	6,12	5,91	5,72	6,10	4,42	3,70	3,02	5,46
Amerbos 77	1025XZ	49,82	2,78	1,99	1,45	0,84	2,47	2,28	2,10	2,02	1,47	0,41	0,72	2,16

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 78	1025ZN	55,23	6,51	5,41	4,77	4,12	6,10	5,89	5,70	6,07	4,39	3,67	3,02	5,46
Amerbos 80	1025ZN	54,61	6,31	5,22	4,57	3,91	5,90	5,69	5,50	5,87	4,21	3,47	3,05	5,34
Amerbos 82	1025ZN	54,73	6,19	5,09	4,44	3,78	5,78	5,57	5,37	5,74	4,09	3,35	3,15	5,28
Amerbos 84	1025ZN	54,83	6,02	4,93	4,27	3,61	5,61	5,40	5,21	5,57	3,94	3,19	3,24	5,17
Amerbos 86	1025ZN	58,28	5,85	4,76	4,10	3,44	5,44	5,23	5,04	5,39	3,80	3,03	3,34	5,03
Amerbos 87	1025ZA	52,77	3,70	2,83	2,33	1,63	3,33	3,13	2,93	3,03	2,33	1,43	1,48	2,90
Amerbos 88	1025ZP	53,67	5,88	4,78	4,13	3,48	5,47	5,25	5,06	5,42	3,80	3,05	3,32	5,01
Amerbos 89	1025ZA	52,46	3,87	3,02	2,47	1,82	3,54	3,35	3,15	3,21	2,49	1,56	1,56	3,05
Amerbos 90	1025ZP	54,04	5,88	4,78	4,13	3,48	5,47	5,25	5,06	5,42	3,80	3,05	3,43	5,01
Amerbos 91	1025ZA	52,18	3,94	3,10	2,56	1,92	3,62	3,43	3,24	3,29	2,55	1,63	1,54	3,10
Amerbos 92	1025ZP	54,04	5,77	4,68	4,03	3,37	5,37	5,15	4,96	5,31	3,71	2,94	3,43	4,92
Amerbos 93	1025ZA	51,94	4,00	3,17	2,62	1,99	3,68	3,49	3,30	3,37	2,58	1,67	1,54	3,16
Amerbos 94	1025ZP	54,66	5,51	4,42	3,76	3,11	5,10	4,88	4,69	5,03	3,46	2,67	3,38	4,67
Amerbos 95	1025ZA	51,63	4,06	3,23	2,69	2,07	3,74	3,55	3,36	3,43	2,62	1,71	1,55	3,21
Amerbos 96	1025ZP	55,16	5,27	4,18	3,52	2,87	4,87	4,65	4,46	4,79	3,24	2,44	3,29	4,42
Amerbos 97	1025ZA	51,13	4,09	3,28	2,72	2,10	3,77	3,58	3,39	3,46	2,61	1,70	1,52	3,23
Amerbos 98	1025ZP	56,10	4,74	3,65	2,99	2,33	4,34	4,12	3,93	4,23	2,74	1,91	2,86	3,86
Amerbos 99	1025ZA	50,70	4,21	3,39	2,81	2,18	3,89	3,69	3,50	3,57	2,70	1,76	1,53	3,33
Amerbos 100	1025ZP	60,06	4,30	3,20	2,54	1,87	3,89	3,67	3,48	3,76	2,35	1,48	2,45	3,35
Amerbos 101	1025ZA	50,28	3,93	3,11	2,52	1,90	3,61	3,40	3,22	3,29	2,42	1,49	1,25	3,02
Amerbos 102	1025ZP	55,57	4,48	3,40	2,74	2,08	4,07	3,86	3,67	3,98	2,49	1,67	2,59	3,58
Amerbos 103	1025ZA	49,61	3,33	2,48	1,87	1,31	3,00	2,79	2,63	2,65	1,79	0,77	0,65	2,36
Amerbos 104	1025ZP	56,16	4,48	3,40	2,74	2,08	4,07	3,86	3,67	3,98	2,49	1,67	2,59	3,58
Amerbos 105	1025ZA	49,93	3,30	2,42	1,84	1,26	2,96	2,76	2,59	2,60	1,77	0,72	0,86	2,35
Amerbos 106	1025ZP	56,16	4,21	3,12	2,46	1,79	3,80	3,58	3,39	3,68	2,25	1,40	2,32	3,24
Amerbos 107	1025ZA	49,93	3,30	2,42	1,84	1,26	2,96	2,76	2,59	2,60	1,77	0,72	0,86	2,35
Amerbos 108	1025ZP	56,85	3,95	2,85	2,19	1,51	3,54	3,32	3,13	3,39	2,03	1,14	2,06	2,90
Amerbos 110	1025ZP	57,37	3,78	2,67	2,01	1,34	3,37	3,15	2,95	3,19	1,90	0,97	1,87	2,65
Amerbos 112	1025ZP	58,08	3,55	2,43	1,77	1,09	3,13	2,91	2,72	2,93	1,70	0,73	1,60	2,33
Amerbos 114	1025ZP	61,69	3,31	2,20	1,53	0,84	2,90	2,68	2,48	2,68	1,51	0,50	1,29	2,03
Amerbos 116	1025ZP	54,96	2,85	2,19	1,79	1,00	2,59	2,44	2,19	2,25	2,02	1,29	1,40	2,45
Amerbos 150	1025ZR	49,16	2,54	1,65	1,04	0,57	2,19	1,98	1,85	1,64	1,03	-0,32	0,36	1,88
Amerbos 152	1025ZR	49,16	2,54	1,65	1,04	0,57	2,19	1,98	1,85	1,64	1,03	-0,32	0,36	1,88
Amerbos 154	1025ZR	52,26	2,63	2,04	1,70	0,90	2,40	2,27	2,00	2,22	1,80	1,30	0,96	2,23
Amerbos 156	1025ZR	51,94	2,82	2,12	1,77	0,97	2,50	2,36	2,11	2,29	1,86	1,30	1,06	2,31
Amerbos 158	1025ZR	51,88	3,10	2,38	1,99	1,16	2,77	2,63	2,39	2,52	2,10	1,46	1,29	2,55
Amerbos 160	1025ZR	52,16	3,36	2,44	1,94	1,34	3,00	2,79	2,65	2,51	2,03	1,38	1,36	2,60
Amerbos 162	1025ZR	53,81	3,84	3,03	2,52	1,82	3,53	3,35	3,13	3,12	2,68	1,71	1,88	3,25
Amerbos 164	1025ZR	50,02	3,74	2,84	2,22	1,74	3,39	3,17	3,04	2,91	2,22	0,99	1,28	2,91
Amerbos 166	1025ZR	50,02	3,74	2,84	2,22	1,74	3,39	3,17	3,04	2,91	2,22	0,99	1,28	2,91
Amerbos 168	1025ZR	53,20	3,90	3,00	2,37	1,89	3,55	3,34	3,20	3,08	2,37	1,52	1,49	3,02
Amerbos 170	1025ZR	52,97	4,17	3,26	2,64	2,14	3,82	3,60	3,46	3,36	2,63	1,45	1,55	3,25
Amerbos 172	1025ZR	53,11	4,52	3,61	2,98	2,47	4,17	3,95	3,81	3,74	2,96	1,80	1,78	3,54
Amerbos 174	1025ZR	53,47	4,48	3,57	2,93	2,42	4,13	3,91	3,76	3,72	2,91	1,77	1,71	3,45

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 176	1025ZR	55,22	4,56	3,63	3,00	2,47	4,20	3,99	3,83	3,81	2,96	1,83	1,73	3,47
Amerbos 178	1025ZR	51,09	5,23	4,31	3,67	3,12	4,88	4,66	4,50	4,62	3,49	2,55	1,81	3,96
Amerbos 180	1025ZR	51,09	5,23	4,31	3,67	3,12	4,88	4,66	4,50	4,62	3,49	2,55	1,81	3,96
Amerbos 182	1025ZR	54,32	5,39	4,47	3,82	3,26	5,03	4,81	4,65	4,79	3,63	2,71	1,83	4,11
Amerbos 184	1025ZR	54,18	5,53	4,60	3,95	3,37	5,17	4,96	4,79	4,96	3,76	2,86	1,84	4,27
Amerbos 186	1025ZR	54,44	5,69	4,74	4,09	3,50	5,33	5,10	4,94	5,13	3,88	3,02	1,86	4,43
Amerbos 188	1025ZR	52,06	5,67	4,72	4,07	3,47	5,31	5,09	4,91	5,13	3,85	3,00	1,82	4,45
Amerbos 190	1025ZR	56,71	5,82	4,86	4,20	3,59	5,45	5,23	5,06	5,29	3,98	3,14	1,86	4,61
Amerbos 192	1025ZS	51,35	6,07	5,09	4,43	3,81	5,70	5,48	5,30	5,57	4,17	3,38	1,98	4,80
Amerbos 194	1025ZS	51,35	6,07	5,09	4,43	3,81	5,70	5,48	5,30	5,57	4,17	3,38	1,98	4,80
Amerbos 196	1025ZS	52,26	6,15	5,18	4,52	3,89	5,79	5,56	5,38	5,68	4,22	3,45	2,10	4,93
Amerbos 198	1025ZS	52,55	6,14	5,16	4,50	3,87	5,77	5,55	5,37	5,67	4,22	3,46	2,18	5,01
Amerbos 200	1025ZS	52,86	6,16	5,18	4,51	3,87	5,79	5,57	5,38	5,69	4,24	3,48	2,32	5,13
Amerbos 202	1025ZS	53,27	6,03	5,04	4,38	3,73	5,65	5,43	5,25	5,55	4,11	3,35	2,39	5,08
Amerbos 204	1025ZS	57,91	6,03	5,04	4,37	3,73	5,66	5,43	5,25	5,55	4,13	3,35	2,63	5,15
Amerbos 206	1025ZS	52,18	5,97	4,96	4,29	3,65	5,58	5,36	5,17	5,51	4,02	3,29	2,86	5,12
Amerbos 208	1025ZS	52,18	5,97	4,96	4,29	3,65	5,58	5,36	5,17	5,51	4,02	3,29	2,86	5,12
Amerbos 210	1025ZS	52,51	5,96	4,94	4,28	3,62	5,58	5,36	5,17	5,49	4,02	3,27	3,04	5,14
Amerbos 212	1025ZS	52,99	5,88	4,87	4,20	3,54	5,50	5,27	5,09	5,40	3,96	3,19	3,15	5,09
Amerbos 214	1025ZS	53,54	5,78	4,76	4,09	3,43	5,39	5,17	4,98	5,29	3,87	3,09	3,22	5,01
Amerbos 216	1025ZS	54,16	5,54	4,53	3,85	3,19	5,16	4,93	4,74	5,03	3,66	2,85	3,17	4,79
Amerbos 218	1025ZS	59,18	5,38	4,37	3,69	3,02	5,00	4,77	4,58	4,86	3,51	2,69	3,21	4,64
Amerbos 220	1025ZS	53,61	5,21	4,19	3,52	2,86	4,83	4,61	4,42	4,71	3,33	2,53	3,07	4,47
Amerbos 222	1025ZS	53,61	5,21	4,19	3,52	2,86	4,83	4,61	4,42	4,71	3,33	2,53	3,07	4,47
Amerbos 224	1025ZS	54,05	5,09	4,08	3,40	2,74	4,71	4,48	4,29	4,58	3,21	2,40	3,12	4,34
Amerbos 226	1025ZS	54,65	4,90	3,89	3,22	2,55	4,52	4,29	4,10	4,38	3,05	2,22	3,10	4,14
Amerbos 228	1025ZS	55,40	4,62	3,60	2,92	2,25	4,24	4,01	3,82	4,08	2,79	1,94	2,92	3,82
Amerbos 229	1025ZD	51,64	3,34	2,66	2,26	1,46	3,06	2,96	2,66	2,76	2,36	1,66	1,37	2,83
Amerbos 230	1025ZS	56,20	4,23	3,22	2,54	1,86	3,85	3,63	3,43	3,67	2,44	1,55	2,59	3,39
Amerbos 231	1025ZD	51,65	3,25	2,60	2,17	1,42	2,99	2,84	2,60	2,70	2,25	1,54	1,34	2,76
Amerbos 232	1025ZS	60,87	3,90	2,88	2,20	1,52	3,51	3,29	3,10	3,30	2,15	1,21	2,25	2,97
Amerbos 233	1025ZD	51,59	3,19	2,54	2,11	1,37	2,94	2,78	2,54	2,63	2,20	1,48	1,34	2,71
Amerbos 234	1025ZT	55,66	3,91	2,89	2,21	1,55	3,52	3,30	3,10	3,35	2,11	1,24	2,28	3,05
Amerbos 235	1025ZD	51,59	3,19	2,54	2,11	1,37	2,94	2,78	2,54	2,63	2,20	1,48	1,36	2,71
Amerbos 236	1025ZT	55,66	3,91	2,89	2,21	1,55	3,52	3,30	3,10	3,35	2,11	1,24	2,28	3,05
Amerbos 237	1025ZD	51,51	3,13	2,48	2,05	1,32	2,87	2,72	2,48	2,57	2,15	1,44	1,36	2,66
Amerbos 238	1025ZT	56,26	3,66	2,64	1,96	1,29	3,28	3,05	2,86	3,08	1,89	0,98	2,01	2,73
Amerbos 239	1025ZD	51,48	3,05	2,42	2,00	1,26	2,80	2,64	2,41	2,50	2,10	1,39	1,35	2,59
Amerbos 240	1025ZT	56,92	3,49	2,47	1,79	1,10	3,11	2,88	2,68	2,87	1,77	0,81	1,76	2,45
Amerbos 241	1025ZD	51,41	2,95	2,33	1,91	1,15	2,71	2,55	2,31	2,41	2,03	1,34	1,31	2,49
Amerbos 242	1025ZT	57,56	3,36	2,33	1,65	0,95	2,97	2,75	2,55	2,71	1,68	0,67	1,54	2,22
Amerbos 243	1025ZD	51,40	2,80	2,17	1,76	0,97	2,55	2,40	2,15	2,26	1,86	1,18	1,24	2,33
Amerbos 244	1025ZT	58,13	3,21	2,18	1,49	0,79	2,82	2,59	2,39	2,52	1,57	0,53	1,31	2,00
Amerbos 245	1025ZD	50,84	2,69	2,05	1,62	0,85	2,44	2,28	2,04	2,13	1,71	0,99	1,09	2,21

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 246	1025ZT	58,80	3,01	1,96	1,28	0,57	2,61	2,39	2,18	2,29	1,38	0,31	1,01	1,74
Amerbos 248	1025ZT	57,37	3,11	2,08	1,40	0,71	2,72	2,50	2,30	2,47	1,44	0,44	1,28	1,96
Amerbos 250	1025ZT	57,37	3,11	2,08	1,40	0,71	2,72	2,50	2,30	2,47	1,44	0,44	1,28	1,96
Amerbos 251	1025ZD	52,63	4,03	3,27	2,77	2,07	3,77	3,57	3,37	3,47	2,97	2,17	1,93	3,41
Amerbos 252	1025ZT	57,81	2,98	1,94	1,26	0,56	2,59	2,36	2,16	2,32	1,31	0,30	1,07	1,78
Amerbos 253	1025ZD	52,56	4,00	3,25	2,75	2,00	3,71	3,53	3,30	3,41	2,89	2,12	1,85	3,34
Amerbos 254	1025ZT	58,42	2,77	1,73	1,05	0,34	2,38	2,15	1,95	2,09	1,13	0,09	0,79	1,54
Amerbos 255	1025ZD	52,47	3,95	3,21	2,71	1,96	3,66	3,48	3,25	3,37	2,82	2,07	1,78	3,28
Amerbos 256	1025ZT	58,97	2,66	1,61	0,92	0,22	2,26	2,04	1,83	1,96	1,03	-0,02	0,59	1,39
Amerbos 257	1025ZD	52,47	3,95	3,21	2,71	1,96	3,66	3,48	3,25	3,37	2,82	2,07	1,78	3,28
Amerbos 258	1025ZT	59,40	2,61	1,56	0,88	0,17	2,21	1,99	1,78	1,89	1,01	-0,08	0,49	1,33
Amerbos 259	1025ZD	52,36	3,80	3,08	2,58	1,85	3,52	3,34	3,12	3,27	2,66	1,96	1,64	3,15
Amerbos 260	1025ZT	59,85	2,58	1,53	0,85	0,14	2,19	1,96	1,75	1,84	1,00	-0,12	0,42	1,31
Amerbos 261	1025ZD	52,33	3,70	2,98	2,48	1,75	3,42	3,24	3,01	3,19	2,56	1,89	1,54	3,05
Amerbos 262	1025ZT	54,74	3,43	2,69	2,27	1,43	3,14	2,99	2,72	2,84	2,57	1,82	1,73	2,92
Amerbos 263	1025ZD	52,23	3,55	2,84	2,35	1,61	3,27	3,10	2,87	3,06	2,43	1,79	1,39	2,91
Amerbos 265	1025ZD	52,25	3,37	2,65	2,17	1,40	3,09	2,92	2,68	2,88	2,21	1,57	1,23	2,73
Amerbos 267	1025ZD	51,60	3,38	2,65	2,15	1,40	3,09	2,92	2,69	2,88	2,19	1,52	1,20	2,72
Amerbos 269	1025ZD	50,34	3,64	2,87	2,33	1,57	3,34	3,15	2,92	3,08	2,35	1,58	1,16	2,85
Amerbos 271	1025ZD	50,34	3,64	2,87	2,33	1,57	3,34	3,15	2,92	3,08	2,35	1,58	1,16	2,85
Amerbos 273	1025ZE	54,14	4,04	3,26	2,66	1,86	3,76	3,56	3,26	3,46	2,86	1,96	1,84	3,35
Amerbos 275	1025ZE	53,96	4,21	3,37	2,82	2,06	3,88	3,69	3,46	3,62	2,94	2,14	1,87	3,50
Amerbos 277	1025ZE	53,75	4,31	3,48	2,92	2,17	3,98	3,79	3,56	3,74	3,02	2,24	1,89	3,59
Amerbos 279	1025ZE	53,75	4,34	3,52	2,97	2,23	4,03	3,83	3,61	3,81	3,04	2,31	1,89	3,61
Amerbos 281	1025ZE	53,46	4,34	3,52	2,97	2,23	4,03	3,83	3,61	3,81	3,04	2,31	1,83	3,61
Amerbos 283	1025ZE	53,35	4,30	3,49	2,94	2,20	3,99	3,80	3,57	3,79	3,01	2,30	1,80	3,57
Amerbos 285	1025ZE	53,10	4,27	3,46	2,92	2,16	3,96	3,77	3,54	3,77	3,00	2,30	1,76	3,53
Amerbos 287	1025ZE	53,52	3,84	3,02	2,48	1,72	3,52	3,34	3,10	3,33	2,54	1,83	1,52	3,12
Amerbos 289	1025ZE	52,78	3,95	3,12	2,58	1,82	3,63	3,44	3,21	3,42	2,64	1,91	1,56	3,19
Amerbos 291	1025ZE	51,62	4,48	3,61	3,03	2,27	4,14	3,94	3,71	3,92	3,07	2,27	1,75	3,61
Amerbos 293	1025ZE	51,62	4,48	3,61	3,03	2,27	4,14	3,94	3,71	3,92	3,07	2,27	1,75	3,61
Amerbos 296	1025ZV	52,01	3,23	2,53	2,06	1,30	2,95	2,78	2,55	2,62	2,15	1,34	1,33	2,61
Amerbos 298	1025ZV	52,01	3,23	2,53	2,06	1,30	2,95	2,78	2,55	2,62	2,15	1,34	1,33	2,61
Amerbos 300	1025ZV	52,15	3,33	2,61	2,13	1,38	3,05	2,88	2,64	2,73	2,22	1,43	1,34	2,66
Amerbos 302	1025ZV	52,31	3,41	2,69	2,21	1,44	3,13	2,96	2,73	2,82	2,29	1,51	1,34	2,70
Amerbos 304	1025ZV	52,51	3,55	2,82	2,33	1,57	3,27	3,09	2,86	2,97	2,41	1,63	1,37	2,80
Amerbos 306	1025ZV	52,71	3,66	2,91	2,41	1,65	3,37	3,19	2,96	3,08	2,48	1,71	1,37	2,88
Amerbos 308	1025ZV	54,42	3,83	3,10	2,60	1,88	3,54	3,37	3,14	3,27	2,67	1,92	1,67	3,17
Amerbos 310	1025ZV	52,88	4,06	3,27	2,73	1,99	3,75	3,57	3,35	3,53	2,75	2,02	1,43	3,26
Amerbos 312	1025ZV	52,88	4,06	3,27	2,73	1,99	3,75	3,57	3,35	3,53	2,75	2,21	1,43	3,26
Amerbos 314	1025ZV	53,04	4,21	3,40	2,86	2,11	3,90	3,71	3,49	3,70	2,88	2,21	1,48	3,38
Amerbos 316	1025ZV	53,24	4,33	3,51	2,95	2,21	4,01	3,82	3,60	3,81	2,98	2,26	1,52	3,49
Amerbos 318	1025ZV	53,51	4,45	3,62	3,06	2,31	4,13	3,94	3,72	3,94	3,09	2,38	1,58	3,62
Amerbos 320	1025ZV	53,76	4,57	3,72	3,16	2,41	4,24	4,05	3,82	4,05	3,20	2,48	1,89	3,76

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 322	1025ZV	56,12	4,85	3,99	3,43	2,66	4,52	4,32	4,09	4,28	3,57	2,78	2,21	4,07
Amerbos 324	1025ZV	53,83	4,72	3,85	3,27	2,52	4,39	4,19	3,96	4,19	3,30	2,55	1,94	3,89
Amerbos 326	1025ZV	53,83	4,72	3,85	3,27	2,52	4,39	4,19	3,96	4,19	3,41	2,55	2,58	3,89
Amerbos 328	1025ZV	54,04	4,76	3,88	3,29	2,54	4,42	4,22	4,00	4,22	3,41	2,59	2,58	3,95
Amerbos 330	1025ZV	54,31	4,74	3,85	3,27	2,51	4,40	4,20	3,97	4,19	3,34	2,57	2,33	3,97
Amerbos 332	1025ZV	54,64	4,75	3,85	3,26	2,50	4,40	4,20	3,97	4,19	3,36	2,58	2,30	4,00
Amerbos 334	1025ZV	55,00	4,70	3,80	3,21	2,44	4,36	4,16	3,93	4,13	3,33	2,52	2,26	3,98
Amerbos 336	1025ZV	58,45	4,64	3,73	3,13	2,36	4,29	4,09	3,86	4,05	3,28	2,45	2,34	3,93
Amerbos 338	1025ZW	54,57	4,73	3,80	3,18	2,45	4,37	4,16	3,95	4,13	3,27	2,40	2,28	3,95
Amerbos 340	1025ZW	54,57	4,73	3,80	3,18	2,45	4,37	4,16	3,95	4,13	3,27	2,40	2,28	3,95
Amerbos 342	1025ZW	55,10	4,58	3,64	3,02	2,28	4,22	4,01	3,79	3,99	3,12	2,28	2,34	3,84
Amerbos 344	1025ZW	55,54	4,39	3,45	2,84	2,08	4,03	3,82	3,60	3,78	2,97	2,11	2,30	3,66
Amerbos 346	1025ZW	56,04	4,22	3,29	2,68	1,91	3,87	3,66	3,44	3,61	2,84	1,98	2,28	3,51
Amerbos 348	1025ZW	56,59	4,00	3,07	2,45	1,69	3,65	3,44	3,21	3,37	2,65	1,76	2,20	3,29
Amerbos 350	1025ZW	57,18	3,79	2,85	2,23	1,46	3,43	3,22	2,99	3,13	2,46	1,55	2,09	3,06
Amerbos 352	1025ZW	55,38	3,59	2,65	2,04	1,28	3,23	3,02	2,80	2,97	2,21	1,32	2,00	2,90
Amerbos 354	1025ZW	55,38	3,59	2,65	2,04	1,28	3,23	3,02	2,80	2,97	2,21	1,32	2,00	2,90
Amerbos 356	1025ZW	55,97	3,47	2,53	1,90	1,14	3,11	2,90	2,67	2,82	2,11	1,19	1,94	2,76
Amerbos 358	1025ZW	56,65	3,28	2,33	1,71	0,94	2,91	2,71	2,48	2,61	1,94	1,00	1,79	2,54
Amerbos 360	1025ZW	57,36	3,12	2,16	1,53	0,76	2,75	2,54	2,31	2,42	1,81	0,83	1,62	2,33
Amerbos 362	1025ZW	58,09	2,92	1,95	1,32	0,55	2,55	2,33	2,11	2,18	1,64	0,62	1,41	2,08
Amerbos 364	1025ZW	58,79	2,74	1,77	1,13	0,36	2,37	2,16	1,93	1,97	1,51	0,45	1,21	1,85
Amerbos 366	1025ZW	56,96	2,77	1,81	1,19	0,42	2,41	2,20	1,97	2,07	1,46	0,47	1,33	1,97
Amerbos 368	1025ZW	56,96	2,77	1,81	1,19	0,42	2,41	2,20	1,97	2,07	1,46	0,47	1,33	1,97
Amerbos 370	1025ZW	57,59	2,68	1,70	1,08	0,30	2,31	2,09	1,87	1,93	1,39	0,36	1,18	1,80
Amerbos 372	1025ZW	58,22	2,55	1,57	0,94	0,16	2,18	1,97	1,74	1,78	1,29	0,23	1,03	1,64
Amerbos 415	1025ZJ	52,07	2,90	2,35	1,95	1,22	2,68	2,54	2,30	2,45	2,14	1,59	1,41	2,40
Amerbos 419	1025ZJ	51,87	2,74	2,17	1,77	1,01	2,51	2,37	2,12	2,28	1,86	1,30	1,22	2,31
Amerbos 421	1025ZJ	50,47	3,08	2,47	2,02	1,27	2,84	2,68	2,44	2,59	2,13	1,51	1,25	2,54
Amerbos 423	1025ZJ	50,47	3,08	2,47	2,02	1,27	2,84	2,68	2,44	2,59	2,13	1,51	1,25	2,54
Amerbos 425	1025ZJ	49,31	2,65	1,88	1,30	0,68	2,35	2,15	1,97	2,06	1,42	0,69	0,29	1,84
Amerbos 427	1025ZJ	48,92	2,65	1,88	1,30	0,68	2,35	2,15	1,97	2,06	1,41	0,61	0,09	1,84
Amerbos 429	1025ZJ	49,40	2,96	2,23	1,71	1,13	2,68	2,50	2,32	2,41	1,79	1,05	0,60	2,27
Amerbos 433	1025ZJ	50,62	2,50	2,00	1,67	1,09	2,30	2,18	1,98	1,87	1,82	1,09	1,26	2,10
Amerbos 435	1025ZJ	50,62	2,50	2,00	1,67	1,09	2,30	2,18	1,98	1,87	1,82	1,09	1,26	2,10
Amerbos 437	1025ZJ	54,21	3,78	3,07	2,61	1,80	3,51	3,34	3,09	3,34	2,77	2,21	1,49	3,14
Amerbos 439	1025ZJ	54,22	3,12	2,40	1,94	1,16	2,84	2,68	2,43	2,67	2,07	1,49	1,20	2,56
Amerbos 441	1025ZJ	53,17	3,54	2,81	2,33	1,54	3,26	3,09	2,84	3,09	2,42	1,83	1,45	2,97
Amerbos 442	1025XS	50,36	3,93	3,23	2,79	2,03	3,66	3,50	3,26	3,41	2,99	2,35	1,98	3,23
Amerbos 443	1025ZJ	51,70	3,96	3,21	2,68	1,92	3,67	3,48	3,25	3,51	2,77	2,15	1,51	3,30
Amerbos 444	1025XS	50,38	3,89	3,26	2,87	2,00	3,65	3,50	3,23	3,40	3,05	2,44	2,09	3,30
Amerbos 445	1025ZJ	51,70	4,25	3,45	2,88	2,13	3,94	3,75	3,52	3,72	2,99	2,28	1,70	3,50
Amerbos 447	1025ZJ	50,65	4,31	3,48	2,88	2,20	3,99	3,78	3,58	3,75	2,99	2,28	1,70	3,50
Amerbos 449	1025ZJ	50,34	4,31	3,48	2,87	2,20	3,99	3,78	3,58	3,75	2,99	2,20	1,60	3,47

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 450	1025XS	50,96	3,82	3,13	2,68	1,91	3,56	3,39	3,15	3,18	2,97	2,19	2,27	3,36
Amerbos 451	1025ZJ	50,92	4,19	3,39	2,84	2,19	3,88	3,69	3,50	3,66	2,93	2,20	1,68	3,42
Amerbos 452	1025XS	53,34	4,24	3,52	3,07	2,32	3,96	3,80	3,56	3,77	3,13	2,52	1,92	3,58
Amerbos 454	1025XS	52,99	3,87	3,14	2,67	1,83	3,58	3,42	3,16	3,41	2,72	2,11	1,42	3,15
Amerbos 456	1025XS	50,71	3,61	2,87	2,38	1,66	3,32	3,15	2,93	3,08	2,40	1,69	1,24	2,85
Amerbos 459	1025ZK	55,23	4,10	3,27	2,75	1,93	3,78	3,60	3,34	3,45	3,13	2,30	2,28	3,48
Amerbos 460	1025XS	53,71	2,79	2,21	1,88	1,29	2,56	2,43	2,23	2,28	1,95	1,33	1,85	2,46
Amerbos 461	1025ZK	55,53	3,36	2,56	2,05	1,26	3,05	2,87	2,63	2,74	2,37	1,56	1,76	2,81
Amerbos 462	1025XS	54,95	4,12	3,48	3,06	2,31	3,87	3,72	3,47	3,69	3,16	2,62	1,98	3,58
Amerbos 463	1025ZK	54,72	3,46	2,65	2,13	1,34	3,15	2,96	2,72	2,85	2,41	1,62	1,82	2,91
Amerbos 464	1025XS	55,34	4,69	3,87	3,37	2,56	4,37	4,20	3,94	4,16	3,56	2,86	2,17	3,85
Amerbos 465	1025ZK	53,20	3,98	3,15	2,59	1,83	3,66	3,46	3,23	3,38	2,86	2,06	2,11	3,35
Amerbos 466	1025XS	54,30	4,37	3,53	2,99	2,15	4,05	3,86	3,61	3,86	3,15	2,44	1,95	3,65
Amerbos 467	1025ZK	53,20	4,64	3,79	3,21	2,43	4,31	4,11	3,88	4,02	3,46	2,62	2,28	3,83
Amerbos 468	1025XS	51,83	3,95	3,12	2,59	1,86	3,63	3,44	3,22	3,46	2,59	1,91	1,47	3,28
Amerbos 469	1025ZK	52,15	5,08	4,20	3,61	2,86	4,74	4,54	4,31	4,49	3,80	2,99	2,34	4,15
Amerbos 470	1025XS	50,52	2,58	1,80	1,29	0,56	2,28	2,09	1,87	1,90	1,52	0,63	0,78	2,02
Amerbos 471	1025ZK	51,87	5,08	4,20	3,61	2,86	4,74	4,54	4,31	4,49	3,80	2,99	2,34	4,15
Amerbos 472	1025XS	56,40	2,50	1,84	1,44	0,77	2,24	2,10	1,87	1,91	1,61	0,88	1,17	2,00
Amerbos 473	1025ZK	52,38	4,74	3,90	3,36	2,61	4,42	4,23	4,00	4,21	3,47	2,74	2,22	3,92
Amerbos 474	1025XS	57,26	4,34	3,58	3,11	2,28	4,04	3,88	3,61	3,82	3,33	2,67	2,10	3,61
Amerbos 475	1025ZK	55,03	2,74	1,94	1,45	0,76	2,43	2,26	2,03	2,13	1,56	0,75	1,14	2,18
Amerbos 476	1025XS	57,95	4,01	3,12	2,60	1,75	3,67	3,48	3,22	3,26	3,10	2,14	2,59	3,40
Amerbos 477	1025ZK	53,27	3,05	2,35	1,94	1,21	2,78	2,62	2,39	2,50	2,06	1,39	1,25	2,49
Amerbos 478	1025XS	55,96	4,05	3,19	2,65	1,90	3,72	3,53	3,31	3,48	2,78	2,00	2,16	3,34
Amerbos 479	1025ZK	53,27	3,05	2,35	1,94	1,21	2,78	2,62	2,39	2,50	2,06	1,39	1,25	2,49
Amerbos 480	1025XS	52,92	4,21	3,34	2,79	2,04	3,87	3,69	3,46	3,63	2,93	2,13	2,13	3,48
Amerbos 482	1025XS	55,55	3,25	2,42	1,90	1,13	2,93	2,75	2,51	2,54	2,17	1,23	1,27	2,45
Amerbos 484	1025XS	58,18	3,40	2,60	2,14	1,38	3,09	2,92	2,68	2,68	2,49	1,59	1,87	2,82
Amerbos 486	1025XS	59,48	3,79	2,94	2,42	1,57	3,46	3,28	3,01	3,06	2,87	1,95	2,35	3,18
Amerbos 488	1025XS	57,75	2,82	1,85	1,22	0,37	2,45	2,24	1,99	2,03	1,69	0,62	1,33	2,02
Amerbos 490	1025XS	57,58	4,06	3,04	2,38	1,66	3,68	3,45	3,25	3,27	2,71	1,59	2,23	3,21
Amerbos 492	1025XS	52,12	4,33	3,32	2,66	1,96	3,94	3,72	3,52	3,52	2,97	1,84	2,39	3,46
Amerbos 494	1025XS	50,61	3,38	2,43	1,79	1,13	3,02	2,80	2,61	2,55	2,23	1,10	1,68	2,70
Amerbos 502	1025XS	51,96	2,81	1,80	1,15	0,46	2,43	2,21	2,01	1,98	1,37	0,16	1,08	1,66
Amerbos 504	1025XS	52,01	2,84	1,83	1,20	0,51	2,46	2,25	2,04	2,00	1,41	0,21	1,12	1,70
Amerbos 526	1025XT	49,63	3,01	2,32	1,83	1,14	2,74	2,57	2,36	2,47	2,03	1,34	0,90	2,38
Amerbos 536	1025XT	53,34	4,54	3,94	3,53	2,83	4,31	4,16	3,93	4,08	3,64	3,07	2,41	3,98
Amerbos 538	1025XT	51,37	4,40	3,84	3,45	2,77	4,18	4,04	3,81	3,96	3,59	3,04	2,45	3,88
Amerbos 540	1025XT	51,28	3,28	2,78	2,46	1,72	3,08	2,96	2,71	2,90	2,59	2,14	1,78	2,90
Amerbos 546	1025XT	49,12	3,27	2,77	2,46	1,79	3,07	2,95	2,72	2,87	2,55	2,08	1,38	2,79
Amerbos 548	1025XT	56,54	3,93	3,24	2,80	2,05	3,66	3,50	3,26	3,40	3,00	2,33	1,99	3,25
Amerbos 550	1025XT	54,13	3,74	3,07	2,64	1,90	3,48	3,32	3,09	3,23	2,86	2,22	1,83	3,07
Amerbos 552	1025XT	53,30	3,21	2,59	2,21	1,38	2,97	2,82	2,56	2,77	2,41	1,87	1,49	2,66

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amerbos 558	1025XT	52,46	3,51	2,95	2,63	1,91	3,29	3,17	2,92	3,06	2,78	2,25	2,00	2,96
Amerbos 560	1025XT	58,57	4,77	3,95	3,45	2,62	4,45	4,27	4,01	4,11	3,80	2,96	2,37	3,84
Amerbos 562	1025XT	56,29	4,72	3,91	3,42	2,59	4,41	4,23	3,97	4,08	3,77	2,95	2,35	3,82
Amerbos 564	1025XT	55,00	3,38	2,64	2,19	1,35	3,09	2,93	2,66	2,82	2,52	1,82	1,73	2,80
Amerbos 566	1025XT	50,44	3,17	2,45	1,97	1,34	2,89	2,72	2,52	2,71	1,99	1,37	1,29	2,60
Amerbos 568	1025XT	51,42	3,23	2,52	2,09	1,28	2,95	2,80	2,54	2,70	2,37	1,71	1,49	2,52
Amerbos 570	1025XT	55,07	4,13	3,42	3,01	2,18	3,85	3,70	3,43	3,66	3,19	2,61	1,81	3,22
Amerbos 572	1025XT	59,76	3,22	2,36	1,85	1,09	2,88	2,70	2,46	2,42	2,30	1,29	2,17	2,69
Amerbos 574	1025XT	59,61	2,79	1,93	1,41	0,58	2,46	2,28	2,01	2,00	1,90	0,92	1,83	2,26
Amerbos 580	1025XT	53,46	3,05	2,24	1,76	0,93	2,74	2,57	2,30	2,36	2,18	1,33	1,72	2,46
Amerbos 582	1025XT	58,03	3,59	2,76	2,28	1,44	3,27	3,10	2,83	2,85	2,74	1,82	2,44	3,06
Amerbos 592 B	1025ZZ	51,73	4,65	3,94	3,46	2,71	4,37	4,20	3,97	4,16	3,58	2,94	2,54	4,00
Amerbos 592 D	1025ZZ	50,07	4,33	3,58	3,09	2,34	4,04	3,87	3,63	3,84	3,18	2,53	2,03	3,71
Amerbos 592 F	1025ZZ	49,12	3,17	2,56	2,15	1,43	2,93	2,78	2,55	2,74	2,23	1,69	0,97	2,65
Amerbos 592 H	1025ZZ	48,65	2,55	2,01	1,65	0,93	2,34	2,20	1,97	2,13	1,80	1,29	0,60	2,08
Amerbos 594 B	1025ZZ	54,20	4,61	3,89	3,45	2,70	4,33	4,17	3,93	4,07	3,67	3,01	2,87	3,95
Amerbos 594 D	1025ZZ	52,48	4,56	3,86	3,41	2,69	4,29	4,13	3,90	4,05	3,59	2,93	2,85	3,95
Amerbos 594 F	1025ZZ	51,88	3,98	3,35	2,94	2,23	3,73	3,58	3,35	3,50	3,12	2,51	2,34	3,41
Amerbos 594 H	1025ZZ	51,65	3,64	3,02	2,65	1,93	3,39	3,26	3,02	3,13	2,88	2,28	2,08	3,06
Amerbos 594 L	1025ZZ	51,51	3,14	2,60	2,28	1,59	2,92	2,80	2,57	2,70	2,43	1,92	1,71	2,66
Amerbos 596 B	1025ZZ	57,55	4,14	3,34	2,86	2,02	3,83	3,66	3,39	3,55	3,16	2,41	1,95	3,20
Amerbos 596 D	1025ZZ	55,59	4,06	3,26	2,77	1,96	3,75	3,58	3,32	3,48	3,04	2,28	1,92	3,14
Amerbos 596 F	1025ZZ	54,55	3,71	2,98	2,53	1,72	3,42	3,26	3,00	3,18	2,74	2,08	1,72	2,87
Amerbos 596 H	1025ZZ	54,15	3,73	3,01	2,59	1,76	3,44	3,29	3,02	3,19	2,83	2,17	1,61	2,84
Amerbos 596 L	1025ZZ	53,65	3,59	2,92	2,53	1,72	3,32	3,19	2,92	3,13	2,69	2,12	1,52	2,80
Amerbos 596 N	1025ZZ	51,81	3,38	2,76	2,40	1,66	3,13	3,00	2,75	2,97	2,44	1,94	1,32	2,63
Amerbos 598 B	1025ZZ	60,76	2,75	1,88	1,36	0,53	2,41	2,23	1,97	1,96	1,83	0,84	1,75	2,16
Amerbos 598 D	1025ZZ	58,44	2,89	2,02	1,50	0,68	2,56	2,37	2,12	2,10	1,97	0,97	1,88	2,31
Amerbos 598 F	1025ZZ	57,08	3,21	2,38	1,88	1,06	2,89	2,71	2,46	2,47	2,31	1,37	2,00	2,64
Amerbos 598 H	1025ZZ	56,60	3,74	2,90	2,40	1,56	3,41	3,23	2,97	2,96	2,87	1,90	2,28	3,13
Amerbos 598 L	1025ZZ	55,95	3,65	2,84	2,37	1,54	3,34	3,17	2,90	2,94	2,76	1,88	2,23	3,10
Amerbos 598 N	1025ZZ	53,98	3,88	3,09	2,64	1,85	3,57	3,41	3,16	3,22	2,94	2,11	2,22	3,26
Amoebastraat 1	1035VK	52,08	2,53	1,64	1,11	0,76	2,18	1,99	1,89	0,35	1,23	-0,23	1,32	2,11
Amoebastraat 3	1035VK	52,04	2,55	1,65	1,12	0,76	2,20	2,01	1,90	0,35	1,23	-0,25	1,33	2,13
Amoebastraat 4	1035VL	51,53	2,85	1,92	1,39	0,98	2,49	2,30	2,17	1,84	1,45	0,22	1,44	2,23
Amoebastraat 5	1035VK	52,03	2,53	1,63	1,10	0,73	2,17	1,99	1,88	0,32	1,20	-0,28	1,31	2,11
Amoebastraat 7	1035VK	52,28	2,56	1,66	1,12	0,75	2,20	2,01	1,91	0,39	1,25	-0,25	1,29	2,12
Amoebastraat 9	1035VK	52,46	2,50	1,60	1,06	0,70	2,14	1,95	1,85	0,34	1,19	-0,30	1,30	2,05
Amoebastraat 17	1035VK	52,99	2,50	1,61	1,07	0,70	2,15	1,96	1,85	0,36	1,21	-0,26	1,30	2,08
Amoebastraat 19	1035VK	53,07	2,55	1,65	1,11	0,74	2,20	2,01	1,90	0,39	1,28	-0,21	1,29	2,12
Amoebastraat 21	1035VK	52,94	2,57	1,68	1,14	0,78	2,22	2,03	1,92	0,37	1,28	-0,19	1,34	2,15
Amoebastraat 23	1035VK	53,07	2,50	1,60	1,06	0,69	2,14	1,95	1,85	0,30	1,21	-0,26	1,28	2,07
Amoebastraat 25	1035VK	52,94	2,55	1,65	1,11	0,74	2,20	2,01	1,90	0,35	1,27	-0,21	1,32	2,12
Amoebastraat 27	1035VK	52,77	2,50	1,60	1,07	0,70	2,15	1,96	1,85	0,25	1,22	-0,26	1,25	2,06

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Amoebastraat 34	1035VL	52,10	2,77	1,83	1,28	0,91	2,40	2,21	2,10	1,35	1,39	-0,08	1,20	2,18
Amoebastraat 36	1035VL	52,26	2,96	2,01	1,44	1,07	2,59	2,39	2,28	1,54	1,51	0,08	1,27	2,36
Arcellastraat 6	1035VN	52,58	2,50	1,61	1,07	0,71	2,15	1,96	1,86	0,41	1,20	-0,25	1,30	2,07
Arcellastraat 8	1035VN	52,72	2,50	1,60	1,07	0,70	2,15	1,96	1,85	0,40	1,19	-0,25	1,30	2,08
Arcellastraat 10	1035VN	52,65	2,54	1,64	1,11	0,75	2,19	2,00	1,89	0,46	1,25	-0,20	1,31	2,11
Arcellastraat 16	1035VN	52,97	2,51	1,61	1,07	0,71	2,16	1,96	1,86	0,48	1,20	-0,25	1,28	2,08
Arcellastraat 18	1035VN	52,93	2,51	1,61	1,07	0,71	2,15	1,96	1,86	0,45	1,22	-0,23	1,24	2,06
Arcellastraat 20	1035VN	51,69	2,52	1,57	1,01	0,62	2,15	1,95	1,83	1,42	1,18	-0,28	1,02	1,91
Arcellastraat 22	1035VN	51,65	2,77	1,82	1,26	0,86	2,40	2,21	2,09	1,73	1,38	-0,04	1,13	2,17
Arcellastraat 24	1035VN	51,92	2,82	1,86	1,31	0,90	2,45	2,25	2,13	1,77	1,40	-0,01	1,14	2,20
Arcellastraat 26	1035VN	52,07	2,75	1,81	1,27	0,88	2,38	2,18	2,07	1,73	1,38	0,02	1,12	2,16
Arcellastraat 28	1035VN	51,51	3,13	2,20	1,66	1,28	2,76	2,57	2,46	2,15	1,65	0,37	1,37	2,53
Astasiastraat 17 1	1035VH	50,43	2,72	1,79	1,24	0,86	2,36	2,16	2,05	0,69	1,27	-0,17	1,34	2,26
Astasiastraat 27 1	1035VH	50,61	2,88	1,97	1,42	1,07	2,52	2,33	2,23	1,36	1,41	-0,01	1,34	2,35
Beemsterstraat 632	1024BX	50,77	2,51	1,52	0,94	0,44	2,13	1,93	1,79	1,71	1,02	-0,16	0,06	1,33
Buitendijk 1	1035KG	58,07	3,52	2,52	1,92	1,44	3,13	2,93	2,78	2,48	2,04	0,82	1,49	2,84
Buitendijk 2	1035KG	58,24	3,58	2,58	1,98	1,50	3,19	2,99	2,84	2,60	2,12	0,88	1,55	2,92
Buitendijk 3	1035KG	58,35	3,51	2,50	1,91	1,42	3,12	2,92	2,77	2,53	2,12	0,83	1,59	2,94
Buitendijk 4	1035KG	58,37	3,49	2,50	1,93	1,46	3,11	2,91	2,77	2,55	2,18	0,86	1,63	3,01
Buitendijk 5	1035KG	58,37	3,56	2,57	2,00	1,53	3,17	2,97	2,83	2,61	2,25	0,90	1,68	3,07
Buitendijk 6	1035KG	58,48	3,60	2,60	2,03	1,55	3,21	3,01	2,87	2,64	2,29	0,94	1,70	3,10
Buitendijk 7	1035KG	58,55	3,66	2,65	2,05	1,56	3,27	3,06	2,92	2,67	2,32	0,97	1,71	3,10
Buitendijk 8	1035KG	58,68	3,76	2,75	2,15	1,66	3,37	3,16	3,02	2,80	2,35	1,05	1,73	3,14
Buitendijk 9	1035KG	58,80	3,71	2,72	2,13	1,64	3,32	3,12	2,97	2,75	2,42	1,08	1,76	3,20
Buitendijk 10	1035KG	58,91	3,80	2,80	2,21	1,72	3,41	3,21	3,06	2,84	2,51	1,16	1,81	3,29
Buitendijk 11	1035KG	59,02	3,90	2,89	2,30	1,81	3,51	3,30	3,15	2,93	2,60	1,24	1,85	3,37
Buitendijk 12	1035KG	59,10	3,99	2,98	2,39	1,89	3,60	3,39	3,24	3,00	2,70	1,31	1,90	3,45
Buitendijk 13	1035KG	59,23	4,05	3,05	2,45	1,95	3,66	3,46	3,31	3,06	2,76	1,37	2,01	3,52
Buitendijk 14	1035KG	59,67	4,63	3,60	2,99	2,49	4,23	4,02	3,87	3,61	3,22	1,73	2,20	3,94
Cosmariumstraat 1	1035VS	51,54	2,56	1,68	1,17	0,85	2,22	2,03	1,94	1,31	1,21	-0,05	1,14	2,12
Cosmariumstraat 2	1035VT	51,34	2,79	1,86	1,31	0,90	2,43	2,23	2,11	1,23	1,35	0,01	1,30	2,33
Cosmariumstraat 4	1035VT	51,68	2,73	1,80	1,26	0,92	2,36	2,17	2,05	1,38	1,30	-	1,33	2,29
Cosmariumstraat 5	1035VS	51,41	2,60	1,71	1,19	0,86	2,25	2,06	1,97	1,36	1,22	-	1,22	2,15
Cosmariumstraat 7	1035VS	51,47	2,52	1,63	1,11	0,77	2,17	1,99	1,88	1,22	1,16	-0,10	1,17	2,07
Cosmariumstraat 9	1035VS	51,69	2,58	1,69	1,16	0,82	2,22	2,04	1,93	1,18	1,23	-0,07	1,19	2,10
Cosmariumstraat 11	1035VS	51,47	2,71	1,81	1,28	0,92	2,36	2,17	2,06	1,36	1,34	0,07	1,25	2,22
Cosmariumstraat 13	1035VS	51,88	2,58	1,70	1,19	0,84	2,23	2,05	1,94	1,24	1,25	0,05	1,22	2,11
Cosmariumstraat 15	1035VS	51,60	2,83	1,95	1,43	1,06	2,49	2,30	2,19	1,61	1,44	0,28	1,33	2,38
Cosmariumstraat 16	1035VT	51,69	2,57	1,73	1,23	0,88	2,24	2,06	1,95	1,45	1,33	0,29	1,21	2,14
Couhornehoek 2	1035KR	54,73	2,54	1,57	0,97	0,57	2,17	1,97	1,87	1,47	1,17	-0,23	1,06	2,00
Couhornehoek 4	1035KR	54,73	2,54	1,57	0,97	0,57	2,17	1,97	1,87	1,47	1,17	-0,23	1,06	2,00
Couhornehoek 12	1035KR	54,24	2,80	1,86	1,26	0,86	2,46	2,26	2,16	1,66	1,36	0,16	1,24	2,25
Couhornehoek 14	1035KR	54,78	2,66	1,72	1,22	0,82	2,32	2,12	2,02	1,62	1,22	0,12	1,19	2,15
Couhornehoek 15	1035KP	56,94	2,71	1,80	1,30	0,90	2,40	2,20	2,10	1,90	1,40	0,20	1,27	2,26

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Couhornehoek 17	1035KP	57,39	2,91	1,93	1,43	0,93	2,53	2,33	2,23	1,93	1,63	0,23	1,27	2,31
Couhornehoek 19	1035KP	57,39	2,91	1,93	1,43	0,93	2,53	2,33	2,23	1,93	1,63	0,23	1,27	2,31
Couhornehoek 21	1035KP	57,39	2,91	1,93	1,43	0,93	2,53	2,33	2,23	1,93	1,63	0,23	1,23	2,31
Couhornehoek 23	1035KP	57,37	2,91	1,93	1,43	0,93	2,53	2,33	2,23	1,93	1,63	0,32	1,23	2,31
Couhornehoek 25	1035KP	57,42	2,79	1,82	1,27	0,87	2,40	2,20	2,10	1,72	1,42	0,32	1,18	2,12
Couhornehoek 27	1035KP	54,09	2,70	1,82	1,22	0,82	2,32	2,12	2,02	1,72	1,42	0,32	1,11	2,10
Couhornehoek 29	1035KP	56,69	3,02	2,01	1,41	1,01	2,61	2,41	2,31	1,91	1,61	0,17	1,26	2,35
Couhornehoek 30	1035KR	55,25	3,22	2,28	1,68	1,28	2,88	2,68	2,48	2,28	1,78	0,48	1,42	2,62
Couhornehoek 31	1035KP	57,01	3,29	2,34	1,74	1,34	2,94	2,74	2,64	2,34	1,89	0,44	1,49	2,66
Couhornehoek 32	1035KR	55,51	3,22	2,28	1,68	1,28	2,88	2,68	2,48	2,28	1,78	0,48	1,42	2,62
Couhornehoek 33	1035KP	57,01	3,29	2,34	1,74	1,34	2,94	2,74	2,64	2,34	1,89	0,44	1,49	2,66
Couhornehoek 34	1035KR	55,51	2,86	1,95	1,38	0,98	2,48	2,35	2,18	1,98	1,58	0,38	1,25	2,30
Couhornehoek 35	1035KP	57,01	3,29	2,34	1,74	1,34	2,94	2,74	2,64	2,34	1,89	0,51	1,49	2,66
Couhornehoek 36	1035KR	55,51	2,71	1,81	1,31	0,91	2,31	2,21	2,01	1,81	1,41	0,21	1,23	2,20
Couhornehoek 37	1035KP	56,89	3,25	2,22	1,72	1,22	2,82	2,62	2,52	2,12	1,82	0,51	1,36	2,52
Couhornehoek 38	1035KR	52,03	2,69	1,77	1,17	0,77	2,37	2,17	1,97	1,17	1,27	0,07	1,15	2,13
Couhornehoek 39	1035KP	55,78	3,25	2,22	1,72	1,22	2,82	2,62	2,52	2,12	1,82	0,51	1,36	2,52
Couhornehoek 40	1035KR	53,67	2,82	1,86	1,26	0,86	2,46	2,26	2,16	1,56	1,36	0,07	1,22	2,18
Couhornehoek 41	1035KP	54,58	3,16	2,17	1,57	1,17	2,77	2,57	2,47	1,97	1,77	0,37	1,36	2,52
Couhornehoek 42	1035KR	54,66	2,92	1,94	1,34	0,94	2,54	2,34	2,24	1,64	1,44	0,07	1,22	2,26
Couhornehoek 43	1035KP	56,72	3,38	2,38	1,88	1,48	2,98	2,78	2,68	2,38	1,98	0,58	1,52	2,75
Couhornehoek 44	1035KR	56,02	3,72	2,71	2,14	1,67	3,37	3,17	3,01	2,57	2,27	0,81	1,66	3,06
Couhornehoek 45	1035KP	57,20	3,73	2,71	2,11	1,71	3,31	3,11	3,01	2,71	2,31	0,81	1,72	3,09
Couhornehoek 46	1035KR	56,02	3,72	2,71	2,14	1,67	3,37	3,17	3,01	2,57	2,27	0,81	1,66	3,06
Couhornehoek 47	1035KP	57,20	4,00	3,03	2,43	1,94	3,64	3,44	3,24	2,94	2,54	1,04	1,80	3,31
Couhornehoek 48	1035KR	56,02	3,37	2,40	1,80	1,40	3,00	2,80	2,68	2,30	1,90	0,60	1,56	2,77
Couhornehoek 49	1035KP	57,20	4,00	3,03	2,43	1,95	3,65	3,44	3,27	2,97	2,54	1,07	1,80	3,31
Couhornehoek 50	1035KR	55,42	3,18	2,19	1,69	1,29	2,79	2,59	2,49	2,29	1,69	0,49	1,45	2,60
Couhornehoek 51	1035KP	57,15	4,00	3,03	2,43	1,95	3,65	3,44	3,27	2,97	2,54	1,07	1,80	3,31
Couhornehoek 52	1035KR	53,15	2,85	1,95	1,35	0,95	2,45	2,25	2,15	1,45	1,45	0,25	1,21	2,28
Couhornehoek 53	1035KP	56,23	4,00	2,97	2,37	1,95	3,65	3,37	3,27	2,97	2,47	1,07	1,78	3,31
Couhornehoek 54	1035KR	53,89	3,59	2,61	2,01	1,51	3,21	3,01	2,81	2,31	2,11	0,71	1,56	2,94
Couhornehoek 55	1035KP	55,79	3,67	2,63	2,03	1,53	3,31	3,11	2,91	2,43	2,21	0,81	1,58	2,97
Couhornehoek 56	1035KR	55,16	3,71	2,71	2,14	1,64	3,34	3,14	3,01	2,54	2,24	0,81	1,66	3,05
Diatomastraat 6	1035XA	51,23	2,58	1,75	1,26	0,98	2,24	2,07	1,99	1,52	1,23	0,07	1,21	2,11
Diatomastraat 8	1035XA	51,10	2,67	1,82	1,34	1,05	2,33	2,16	2,07	1,63	1,29	0,13	1,25	2,19
Diatomastraat 10	1035XA	51,07	2,66	1,82	1,32	1,03	2,33	2,15	2,06	1,61	1,28	0,13	1,22	2,19
Diatomastraat 12	1035XA	51,36	2,56	1,72	1,24	0,94	2,23	2,05	1,96	1,57	1,23	0,10	1,17	2,10
Diatomastraat 14	1035XA	51,59	2,59	1,68	1,14	0,81	2,23	2,04	1,95	1,28	1,08	-0,40	1,24	2,03
Diatomastraat 16	1035XA	51,66	2,56	1,71	1,23	0,92	2,23	2,05	1,96	1,50	1,20	0,04	1,16	2,09
Diatomastraat 18	1035XA	51,32	2,74	1,89	1,40	1,10	2,41	2,23	2,14	1,70	1,36	0,18	1,25	2,25
Diatomastraat 20	1035XA	51,23	2,70	1,85	1,35	1,05	2,36	2,19	2,10	1,65	1,32	0,12	1,24	2,22
Diatomastraat 22	1035XA	51,14	2,81	1,97	1,47	1,17	2,48	2,30	2,21	1,79	1,41	0,22	1,30	2,32
Diatomastraat 24	1035XA	51,05	2,83	1,98	1,48	1,18	2,49	2,31	2,22	1,80	1,41	0,21	1,33	2,33

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Diatomastraat 26	1035XA	51,17	2,75	1,86	1,34	1,02	2,40	2,21	2,12	1,67	1,29	0,01	1,26	2,25
Diatomastraat 28	1035XA	50,75	2,96	2,06	1,52	1,19	2,61	2,42	2,32	1,89	1,45	0,18	1,35	2,42
Elpermeer 8	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 10	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 12	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 14	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 16	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 18	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 20	1025AJ	51,68	2,90	2,00	1,45	0,94	2,55	2,36	2,21	2,04	1,49	0,23	0,65	1,86
Elpermeer 22	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 24	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 26	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 28	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 30	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 32	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 34	1025AJ	53,43	4,06	3,08	2,51	2,11	3,69	3,49	3,38	3,11	2,45	1,00	1,51	3,03
Elpermeer 36	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 38	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 40	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 42	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 44	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 46	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 48	1025AJ	54,07	4,45	3,45	2,87	2,44	4,07	3,87	3,75	3,58	2,77	1,42	1,67	3,28
Elpermeer 50	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 52	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 54	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 56	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 58	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 60	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 62	1025AK	54,71	4,96	3,94	3,34	2,84	4,57	4,37	4,22	4,25	3,11	1,97	1,70	3,51
Elpermeer 64	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 66	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 68	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 70	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 72	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 74	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 76	1025AK	55,40	6,73	5,67	5,05	4,45	6,33	6,13	5,95	6,31	4,57	3,85	1,82	4,32
Elpermeer 78	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64
Elpermeer 80	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64
Elpermeer 82	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64
Elpermeer 84	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64
Elpermeer 86	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64
Elpermeer 88	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64
Elpermeer 90	1025AK	56,10	7,28	6,18	5,53	4,89	6,87	6,66	6,47	6,93	5,02	4,42	2,10	5,64

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Elpermeer 91	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 92	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 93	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 94	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 95	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 96	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 97	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 98	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 99	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 100	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 101	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 102	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 103	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 104	1025AL	56,95	6,66	5,55	4,90	4,24	6,25	6,03	5,85	6,29	4,43	3,80	3,47	5,75
Elpermeer 105	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 106	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 107	1025AC	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 108	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 110	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 112	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 114	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 116	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 118	1025AL	58,57	5,12	4,02	3,37	2,71	4,71	4,50	4,31	4,70	3,02	2,31	3,15	4,22
Elpermeer 154	1025AM	51,78	3,21	2,32	1,79	1,24	2,87	2,68	2,51	2,31	1,91	0,67	1,38	2,51
Elpermeer 156	1025AM	51,78	3,21	2,32	1,79	1,24	2,87	2,68	2,51	2,31	1,91	0,67	1,38	2,51
Elpermeer 157	1025AD	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 158	1025AM	51,78	3,21	2,32	1,79	1,24	2,87	2,68	2,51	2,31	1,91	0,67	1,38	2,51
Elpermeer 159	1025AD	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 160	1025AM	51,78	3,21	2,32	1,79	1,24	2,87	2,68	2,51	2,31	1,91	0,67	1,38	2,51
Elpermeer 161	1025AD	50,40	3,51	2,61	2,06	1,59	3,16	2,98	2,84	2,75	1,98	0,85	1,04	2,47
Elpermeer 162	1025AM	51,78	3,21	2,32	1,79	1,24	2,87	2,68	2,51	2,31	1,91	0,67	1,38	2,51
Elpermeer 163	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 164	1025AM	51,78	3,21	2,32	1,79	1,24	2,87	2,68	2,51	2,31	1,91	0,67	1,38	2,51
Elpermeer 165	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 166	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 167	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 168	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 169	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 170	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 171	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 172	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 173	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 174	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 175	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Elpermeer 176	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 177	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 178	1025AM	53,88	4,20	3,21	2,63	2,21	3,82	3,62	3,50	3,27	2,57	1,14	1,57	3,10
Elpermeer 179	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 180	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 181	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 182	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 183	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 185	1025AD	49,93	3,10	2,20	1,70	1,10	2,80	2,60	2,40	2,40	1,60	0,60	0,67	2,07
Elpermeer 186	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 188	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 190	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 192	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 194	1025AM	54,53	4,51	3,50	2,91	2,45	4,12	3,92	3,78	3,67	2,79	1,49	1,59	3,22
Elpermeer 196	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 198	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 200	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 202	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 204	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 206	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 208	1025AN	55,17	5,46	4,42	3,81	3,28	5,07	4,86	4,70	4,83	3,54	2,51	1,61	3,56
Elpermeer 210	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 212	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 214	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 216	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 218	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 220	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 222	1025AN	55,89	6,93	5,85	5,22	4,60	6,53	6,32	6,14	6,53	4,76	4,06	1,76	4,67
Elpermeer 224	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 226	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 228	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 230	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 232	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 234	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 236	1025AN	56,69	7,06	5,96	5,31	4,66	6,66	6,44	6,25	6,70	4,83	4,21	2,41	5,61
Elpermeer 238	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 240	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 242	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 244	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 246	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 248	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 250	1025AP	57,71	6,52	5,42	4,77	4,13	6,11	5,89	5,71	6,15	4,34	3,71	3,49	5,46
Elpermeer 251	1025AG	50,77	3,18	2,33	1,82	1,24	2,85	2,67	2,49	2,41	1,90	0,84	1,33	2,50
Elpermeer 252	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Elpermeer 253	1025AG	50,59	3,24	2,41	1,89	1,33	2,92	2,74	2,57	2,49	1,96	0,90	1,34	2,56
Elpermeer 254	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67
Elpermeer 255	1025AG	50,44	3,25	2,42	1,91	1,36	2,93	2,75	2,59	2,48	1,98	0,91	1,29	2,55
Elpermeer 256	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67
Elpermeer 257	1025AG	50,28	3,13	2,29	1,78	1,25	2,80	2,63	2,47	2,36	1,81	0,74	1,12	2,41
Elpermeer 258	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67
Elpermeer 259	1025AG	50,04	2,88	2,05	1,54	1,02	2,56	2,38	2,22	2,10	1,56	0,46	0,84	2,15
Elpermeer 260	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67
Elpermeer 261	1025AG	49,92	2,72	1,89	1,38	0,88	2,39	2,21	2,07	1,94	1,38	0,29	0,69	1,99
Elpermeer 262	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67
Elpermeer 264	1025AP	59,35	5,51	4,41	3,76	3,11	5,11	4,89	4,71	5,13	3,42	2,77	2,96	4,67
Elpermeer 266	1025AP	55,69	3,67	2,75	2,18	1,51	3,32	3,13	2,93	3,11	2,14	1,32	1,46	2,89
Elpermeer 273	1025AH	51,55	3,36	2,48	1,94	1,35	3,02	2,83	2,66	2,62	1,98	0,95	1,27	2,55
Elpermeer 275	1025AH	51,36	3,46	2,59	2,06	1,48	3,13	2,94	2,77	2,74	2,08	1,05	1,31	2,64
Elpermeer 277	1025AH	51,16	3,59	2,72	2,19	1,63	3,26	3,07	2,90	2,86	2,20	1,15	1,36	2,76
Elpermeer 279	1025AH	50,98	3,68	2,81	2,27	1,73	3,34	3,16	2,99	2,95	2,26	1,20	1,38	2,82
Elpermeer 281	1025AH	50,72	3,73	2,87	2,32	1,79	3,40	3,21	3,05	2,99	2,30	1,23	1,38	2,86
Elpermeer 283	1025AH	50,59	3,69	2,83	2,29	1,77	3,36	3,17	3,02	2,96	2,23	1,17	1,33	2,82
Elpermeer 285	1025AH	50,28	3,50	2,63	2,09	1,55	3,16	2,97	2,82	2,75	2,02	0,94	1,12	2,62
Elpermeer 287	1025AH	50,02	3,32	2,44	1,88	1,34	2,98	2,78	2,62	2,56	1,80	0,68	0,91	2,41
Elpermeer 289	1025AH	49,24	2,92	2,00	1,40	0,90	2,60	2,40	2,20	2,10	1,30	0,10	0,35	1,96
Elpermeer 291	1025AH	49,02	2,65	1,70	1,10	0,70	2,30	2,10	2,00	1,80	1,00	-0,30	0,08	1,69
Elpermeer 293	1025AH	49,02	2,65	1,70	1,10	0,70	2,30	2,10	2,00	1,80	1,00	-0,30	0,08	1,69
Eudorinastraat 9	1035VE	50,09	2,67	1,75	1,21	0,86	2,31	2,12	2,01	1,41	1,11	-0,18	1,05	2,15
Eudorinastraat 11	1035VE	51,17	2,63	1,69	1,14	0,74	2,27	2,07	1,95	1,19	1,13	-0,21	1,17	2,14
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 1	1035TH	58,79	4,66	3,62	3,01	2,50	4,26	4,05	3,89	3,54	3,30	1,77	2,28	3,90
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 3	1035TH	58,82	4,67	3,63	3,01	2,50	4,26	4,05	3,90	3,56	3,30	1,78	2,29	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 5	1035TH	58,81	4,67	3,64	3,02	2,51	4,27	4,06	3,90	3,56	3,30	1,78	2,30	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 7	1035TH	58,81	4,66	3,62	3,01	2,50	4,26	4,05	3,90	3,56	3,29	1,78	2,28	3,90
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 9	1035TH	58,85	4,68	3,64	3,03	2,52	4,28	4,07	3,92	3,58	3,31	1,80	2,30	3,93
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 11	1035TH	58,83	4,66	3,62	3,01	2,50	4,26	4,05	3,90	3,57	3,28	1,77	2,28	3,90
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 13	1035TH	58,80	4,67	3,63	3,02	2,51	4,26	4,05	3,90	3,57	3,29	1,78	2,28	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 15	1035TH	58,80	4,67	3,64	3,02	2,51	4,27	4,06	3,91	3,58	3,29	1,79	2,27	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 17	1035TH	58,80	4,67	3,63	3,02	2,51	4,27	4,06	3,91	3,58	3,29	1,79	2,26	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 19	1035TH	58,80	4,70	3,66	3,05	2,53	4,30	4,09	3,94	3,61	3,31	1,81	2,28	3,94
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 21	1035TH	60,15	4,67	3,63	3,02	2,51	4,26	4,05	3,90	3,58	3,29	1,77	2,26	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 23	1035TJ	59,10	4,64	3,61	2,99	2,49	4,24	4,03	3,88	3,56	3,26	1,75	2,25	3,89
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 25	1035TJ	58,81	4,69	3,65	3,04	2,52	4,29	4,08	3,93	3,61	3,30	1,80	2,30	3,95
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 27	1035TJ	58,78	4,65	3,61	3,00	2,49	4,25	4,04	3,89	3,57	3,26	1,75	2,24	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 29	1035TJ	58,77	4,65	3,61	3,00	2,49	4,25	4,04	3,89	3,57	3,26	1,75	2,25	3,92
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 31	1035TJ	58,76	4,65	3,61	3,00	2,49	4,25	4,04	3,89	3,57	3,26	1,75	2,25	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 33	1035TJ	58,78	4,62	3,59	2,97	2,47	4,22	4,01	3,86	3,54	3,23	1,72	2,24	3,89
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 35	1035TJ	58,80	4,64	3,60	2,99	2,48	4,24	4,03	3,88	3,56	3,25	1,74	2,26	3,91
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 37	1035TJ	58,82	4,64	3,60	2,99	2,48	4,24	4,03	3,88	3,57	3,25	1,75	2,26	3,91

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 39	1035TJ	58,81	4,62	3,58	2,97	2,46	4,22	4,01	3,86	3,55	3,23	1,72	2,23	3,88
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 41	1035TJ	58,83	4,61	3,58	2,97	2,46	4,21	4,00	3,85	3,54	3,23	1,72	2,24	3,88
Gebroeders A. en B. Wolfswinkelweg 43	1035TJ	58,71	4,54	3,50	2,90	2,39	4,14	3,93	3,78	3,45	3,17	1,64	2,22	3,81
Gerardus van der Groeplaan 1	1035TL	56,33	3,95	2,94	2,35	1,88	3,56	3,35	3,21	2,66	2,52	1,02	1,80	3,25
Gerardus van der Groeplaan 2	1035TN	58,29	4,04	3,03	2,43	1,94	3,65	3,45	3,30	3,00	2,66	1,25	1,76	3,31
Gerardus van der Groeplaan 3	1035TL	56,17	3,60	2,62	2,04	1,60	3,22	3,02	2,89	2,55	2,30	0,81	1,59	2,92
Gerardus van der Groeplaan 4	1035TN	57,92	4,14	3,13	2,53	2,04	3,75	3,55	3,40	3,14	2,76	1,36	1,82	3,42
Gerardus van der Groeplaan 5	1035TL	56,07	3,60	2,61	2,04	1,60	3,21	3,01	2,88	2,57	2,28	0,81	1,59	2,90
Gerardus van der Groeplaan 6	1035TN	58,10	4,01	3,00	2,40	1,91	3,62	3,41	3,27	2,94	2,64	1,22	1,80	3,30
Gerardus van der Groeplaan 7	1035TL	56,02	3,61	2,63	2,06	1,61	3,23	3,03	2,90	2,59	2,29	0,83	1,60	2,92
Gerardus van der Groeplaan 8	1035TN	58,05	3,96	2,94	2,35	1,86	3,56	3,36	3,21	2,90	2,59	1,16	1,75	3,24
Gerardus van der Groeplaan 9	1035TL	56,12	3,60	2,62	2,05	1,61	3,22	3,02	2,89	2,59	2,27	0,82	1,59	2,90
Gerardus van der Groeplaan 10	1035TN	57,77	4,10	3,08	2,49	2,01	3,71	3,50	3,35	3,06	2,73	1,30	1,85	3,37
Gerardus van der Groeplaan 11	1035TL	56,15	3,56	2,59	2,01	1,58	3,18	2,98	2,85	2,56	2,21	0,79	1,56	2,87
Gerardus van der Groeplaan 12	1035TN	57,65	4,12	3,10	2,51	2,03	3,73	3,52	3,37	3,09	2,76	1,32	1,85	3,39
Gerardus van der Groeplaan 13	1035TL	56,00	3,55	2,58	2,01	1,58	3,17	2,98	2,84	2,56	2,21	0,79	1,57	2,87
Gerardus van der Groeplaan 14	1035TN	57,65	4,10	3,09	2,49	2,02	3,71	3,50	3,35	3,08	2,72	1,29	1,84	3,38
Gerardus van der Groeplaan 15	1035TL	55,74	3,58	2,61	2,04	1,60	3,20	3,00	2,87	2,59	2,23	0,81	1,60	2,90
Gerardus van der Groeplaan 16	1035TN	57,60	4,12	3,11	2,52	2,05	3,73	3,52	3,38	3,11	2,74	1,32	1,87	3,41
Gerardus van der Groeplaan 17	1035TL	55,63	3,55	2,58	2,01	1,58	3,17	2,97	2,84	2,56	2,21	0,79	1,58	2,88
Gerardus van der Groeplaan 18	1035TN	57,50	4,09	3,09	2,50	2,03	3,70	3,50	3,36	3,09	2,72	1,28	1,81	3,38
Gerardus van der Groeplaan 19	1035TL	55,63	3,48	2,52	1,95	1,51	3,11	2,91	2,78	2,49	2,16	0,74	1,55	2,82
Gerardus van der Groeplaan 20	1035TP	56,80	3,95	2,96	2,38	1,93	3,56	3,36	3,23	2,92	2,60	1,13	1,80	3,26
Gerardus van der Groeplaan 21	1035TL	56,27	3,37	2,40	1,84	1,40	2,99	2,79	2,67	2,36	2,04	0,62	1,47	2,71
Gerardus van der Groeplaan 22	1035TP	56,45	3,83	2,84	2,27	1,82	3,45	3,25	3,11	2,79	2,50	1,03	1,72	3,15
Gerardus van der Groeplaan 23	1035TM	56,15	3,30	2,32	1,76	1,32	2,92	2,72	2,59	2,14	1,91	0,51	1,49	2,66
Gerardus van der Groeplaan 24	1035TP	56,39	3,78	2,79	2,22	1,77	3,40	3,19	3,06	2,75	2,45	0,98	1,69	3,10
Gerardus van der Groeplaan 25	1035TM	56,12	3,19	2,22	1,64	1,20	2,81	2,61	2,48	1,94	1,76	0,34	1,38	2,55
Gerardus van der Groeplaan 26	1035TP	56,41	3,71	2,73	2,16	1,71	3,33	3,13	3,00	2,68	2,39	0,92	1,65	3,04
Gerardus van der Groeplaan 27	1035TM	56,06	3,32	2,35	1,78	1,34	2,94	2,74	2,61	2,01	1,77	0,45	1,46	2,68
Gerardus van der Groeplaan 28	1035TP	56,28	3,65	2,67	2,10	1,66	3,27	3,07	2,94	2,62	2,34	0,88	1,61	2,99
Gerardus van der Groeplaan 29	1035TM	55,89	3,23	2,25	1,67	1,23	2,85	2,65	2,51	1,92	1,66	0,34	1,38	2,60
Gerardus van der Groeplaan 30	1035TP	56,22	3,60	2,62	2,05	1,62	3,22	3,02	2,89	2,58	2,28	0,83	1,61	2,94
Gerardus van der Groeplaan 31	1035TM	55,73	3,22	2,24	1,66	1,22	2,84	2,64	2,50	2,01	1,72	0,36	1,38	2,59
Gerardus van der Groeplaan 32	1035TP	55,92	3,55	2,58	2,00	1,57	3,18	2,97	2,84	2,54	2,25	0,82	1,59	2,90
Gerardus van der Groeplaan 33	1035TM	55,68	3,20	2,23	1,65	1,21	2,82	2,62	2,49	2,05	1,73	0,39	1,37	2,54
Gerardus van der Groeplaan 34	1035TP	55,86	3,55	2,58	2,00	1,56	3,17	2,97	2,84	2,56	2,23	0,83	1,59	2,90
Gerardus van der Groeplaan 35	1035TM	55,52	3,17	2,18	1,61	1,16	2,78	2,58	2,45	2,12	1,77	0,46	1,36	2,52
Gerardus van der Groeplaan 36	1035TP	55,67	3,69	2,71	2,13	1,68	3,31	3,11	2,97	2,70	2,37	0,97	1,62	3,05
Gerardus van der Groeplaan 37	1035TM	55,20	3,16	2,19	1,63	1,18	2,78	2,59	2,45	2,17	1,78	0,49	1,41	2,57
Gerardus van der Groeplaan 39	1035TM	54,84	3,23	2,26	1,70	1,26	2,85	2,66	2,52	2,27	1,84	0,58	1,47	2,65
Gerardus van der Groeplaan 41	1035TM	54,58	3,43	2,47	1,91	1,47	3,06	2,86	2,73	2,55	2,07	0,81	1,58	2,85
Gerardus van der Groeplaan 43	1035TM	54,41	3,41	2,45	1,89	1,46	3,04	2,84	2,71	2,51	2,08	0,81	1,54	2,82
Groenlust 1	1035LD	52,12	2,71	1,82	1,29	0,92	2,36	2,18	2,07	1,81	1,34	0,29	1,22	2,28

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Groenlust 3	1035LD	51,89	2,54	1,64	1,11	0,75	2,19	2,00	1,89	1,63	1,17	0,14	1,14	2,12
H. Cleyndertweg 524	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 526	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 528	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 530	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 532	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 534	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 536	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 538	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
H. Cleyndertweg 540	1025ER	50,29	2,61	1,88	1,14	0,49	2,26	2,06	1,87	2,01	1,21	0,37	0,75	2,03
Halteriastraat 5	1035VX	51,36	2,60	1,75	1,26	0,98	2,27	2,09	2,00	1,60	1,24	0,08	1,22	2,11
Halteriastraat 6	1035VZ	51,59	2,63	1,78	1,29	0,99	2,30	2,12	2,03	1,49	1,27	0,07	1,25	2,16
Halteriastraat 7	1035VX	51,09	2,57	1,69	1,18	0,89	2,22	2,04	1,96	1,50	1,16	-0,04	1,15	2,08
Halteriastraat 8	1035VZ	51,58	2,72	1,87	1,37	1,07	2,38	2,21	2,12	1,70	1,43	0,36	1,30	2,25
Halteriastraat 9	1035VX	51,31	2,73	1,88	1,38	1,08	2,39	2,21	2,13	1,67	1,35	0,18	1,28	2,24
Halteriastraat 10	1035VZ	51,18	2,70	1,83	1,32	1,01	2,35	2,17	2,08	1,52	1,29	0,04	1,28	2,22
Halteriastraat 11	1035VX	51,43	2,72	1,87	1,38	1,08	2,39	2,21	2,13	1,66	1,33	0,16	1,28	2,24
Halteriastraat 12	1035VZ	51,39	2,57	1,70	1,19	0,88	2,23	2,04	1,95	1,40	1,21	-	1,22	2,11
Halteriastraat 13	1035VX	50,55	2,57	1,70	1,20	0,89	2,22	2,04	1,96	1,54	1,16	0,05	1,13	2,12
Halteriastraat 14	1035VZ	51,73	2,55	1,69	1,18	0,85	2,21	2,03	1,93	1,26	1,20	0,01	1,22	2,10
Halteriastraat 16	1035VZ	51,51	2,61	1,75	1,25	0,93	2,27	2,09	2,00	1,46	1,26	0,07	1,21	2,13
Halteriastraat 17	1035VX	51,47	2,63	1,76	1,25	0,94	2,29	2,11	2,01	1,51	1,23	-0,05	1,22	2,11
Halteriastraat 18	1035VZ	51,48	2,67	1,82	1,33	1,02	2,34	2,16	2,07	1,52	1,30	0,13	1,25	2,20
Halteriastraat 19	1035VX	51,03	2,71	1,84	1,33	1,02	2,37	2,18	2,09	1,60	1,32	0,04	1,25	2,19
Halteriastraat 20	1035VZ	51,36	2,67	1,82	1,33	1,01	2,33	2,16	2,07	1,50	1,28	0,07	1,25	2,20
Halteriastraat 21	1035VX	51,66	2,57	1,67	1,15	0,84	2,22	2,03	1,94	1,41	1,14	-0,29	1,15	1,99
Halteriastraat 22	1035VZ	51,07	2,83	1,95	1,43	1,09	2,48	2,30	2,20	1,60	1,37	0,10	1,31	2,33
Halteriastraat 23	1035VX	51,38	2,57	1,68	1,17	0,84	2,22	2,04	1,94	1,44	1,12	-0,21	1,15	2,06
Halteriastraat 24	1035VZ	51,35	2,75	1,87	1,36	1,03	2,41	2,22	2,12	1,56	1,30	0,05	1,26	2,26
Halteriastraat 25	1035VX	51,60	2,64	1,75	1,22	0,89	2,29	2,10	2,00	1,49	1,20	-0,14	1,18	2,12
Halteriastraat 27	1035VX	52,06	2,56	1,66	1,13	0,77	2,20	2,02	1,91	1,36	1,14	-0,18	1,16	2,07
Hoopende Swaen 1	1035RT	50,56	2,68	1,75	1,20	0,78	2,32	2,12	2,00	0,91	1,25	-0,13	1,23	2,24
Hoopende Swaen 10	1035RT	50,62	2,65	1,80	1,31	0,99	2,32	2,14	2,05	1,31	1,19	0,04	1,26	2,20
Jacob Honigstraat 77	1035XW	50,47	2,50	1,68	1,21	0,89	2,18	2,00	1,91	1,67	1,28	0,28	1,09	2,09
Jisperveldstraat 388	1024AT	49,36	2,86	1,90	1,30	0,70	2,50	2,30	2,10	2,30	1,00	0,10	0,34	1,95
Jisperveldstraat 450	1024AW	51,21	2,88	1,91	1,33	0,83	2,51	2,31	2,17	2,19	1,15	0,12	0,22	1,55
Jisperveldstraat 458	1024AX	51,93	3,16	2,18	1,59	1,07	2,78	2,58	2,43	2,53	1,38	0,43	0,43	1,99
Jisperveldstraat 463	1024AX	49,14	3,29	2,26	1,65	1,10	2,90	2,70	2,54	2,76	1,30	0,46	-0,39	1,74
Jisperveldstraat 466	1024AX	52,81	3,14	2,15	1,55	1,00	2,76	2,56	2,40	2,52	1,40	0,46	0,76	2,24
Jisperveldstraat 471	1024AX	50,07	4,15	3,13	2,52	1,93	3,76	3,56	3,39	3,64	2,18	1,37	0,80	3,00
Jisperveldstraat 474	1024AX	53,53	3,00	2,01	1,41	0,84	2,63	2,43	2,26	2,37	1,30	0,34	1,11	2,19
Jisperveldstraat 479	1024AX	51,07	4,33	3,30	2,68	2,08	3,95	3,74	3,56	3,81	2,40	1,57	1,78	3,39
Jisperveldstraat 482	1024AZ	54,28	2,64	1,64	1,05	0,47	2,27	2,06	1,90	1,97	0,98	-0,03	1,03	1,82
Jisperveldstraat 487	1024AZ	51,86	4,04	3,00	2,39	1,77	3,65	3,45	3,27	3,51	2,13	1,28	1,88	3,16

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Jisperveldstraat 495	1024AZ	52,89	3,43	2,38	1,76	1,14	3,03	2,83	2,64	2,87	1,54	0,66	1,71	2,53
Jisperveldstraat 534	1024BA	52,93	2,59	1,63	1,05	0,53	2,23	2,03	1,88	1,83	1,08	-0,05	0,07	1,32
Jisperveldstraat 542	1024BB	54,57	3,36	2,35	1,75	1,19	2,98	2,78	2,62	2,69	1,71	0,71	0,36	1,83
Jisperveldstraat 543	1024BB	54,80	2,55	1,72	0,93	0,39	2,17	1,96	1,81	1,87	0,82	-0,24	0,36	1,68
Jisperveldstraat 544	1024BB	54,82	2,56	1,75	0,93	0,39	2,17	1,97	1,81	1,89	0,83	-0,23	0,38	1,73
Jisperveldstraat 545	1024BB	54,83	2,57	1,75	0,94	0,39	2,18	1,97	1,81	1,89	0,86	-0,18	0,39	1,72
Jisperveldstraat 546	1024BB	54,93	2,50	1,56	0,86	0,32	2,11	1,91	1,75	1,85	0,83	-0,16	0,38	1,53
Jisperveldstraat 547	1024BB	54,93	2,59	1,61	1,02	0,49	2,22	2,02	1,87	1,96	0,92	-0,06	0,38	1,53
Jisperveldstraat 550	1024BB	56,20	4,46	3,41	2,78	2,16	4,06	3,86	3,68	3,93	2,62	1,78	0,61	2,74
Jisperveldstraat 551	1024BB	56,40	3,28	2,21	1,58	0,97	2,88	2,67	2,49	2,78	1,31	0,50	0,41	1,86
Jisperveldstraat 552	1024BB	56,34	3,32	2,25	1,62	1,01	2,92	2,71	2,53	2,82	1,35	0,54	0,44	1,88
Jisperveldstraat 553	1024BB	56,29	3,33	2,27	1,64	1,03	2,93	2,72	2,54	2,84	1,39	0,59	0,44	1,88
Jisperveldstraat 554	1024BB	56,30	3,31	2,24	1,61	0,99	2,91	2,70	2,52	2,82	1,40	0,62	0,45	1,85
Jisperveldstraat 555	1024BB	56,30	4,42	3,39	2,77	2,17	4,03	3,83	3,65	3,92	2,53	1,73	0,45	2,51
Jisperveldstraat 556	1024BB	59,24	2,74	1,62	0,97	0,30	2,33	2,11	1,92	2,33	0,71	0,04	0,41	1,89
Jisperveldstraat 558	1024BB	57,64	4,76	3,68	3,04	2,39	4,35	4,15	3,96	4,26	2,84	2,04	1,14	3,48
Jisperveldstraat 559	1024BB	57,70	3,60	2,51	1,86	1,21	3,19	2,98	2,79	3,16	1,53	0,81	0,59	2,49
Jisperveldstraat 560	1024BB	57,60	3,67	2,58	1,93	1,28	3,27	3,05	2,86	3,24	1,61	0,89	0,62	2,54
Jisperveldstraat 561	1024BB	57,51	3,73	2,64	1,99	1,34	3,32	3,11	2,92	3,29	1,68	0,97	0,61	2,57
Jisperveldstraat 562	1024BB	57,47	3,74	2,65	2,00	1,35	3,33	3,12	2,93	3,31	1,72	1,02	0,62	2,57
Jisperveldstraat 563	1024BB	57,47	5,14	4,08	3,45	2,83	4,75	4,54	4,36	4,68	3,15	2,39	1,01	3,61
Jisperveldstraat 564	1024BC	60,02	2,54	1,42	0,75	0,07	2,13	1,91	1,72	2,10	0,56	-0,16	0,98	1,98
Jisperveldstraat 566	1024BC	58,49	4,49	3,41	2,76	2,12	4,09	3,88	3,69	3,97	2,60	1,77	2,01	3,58
Jisperveldstraat 567	1024BC	58,59	3,38	2,28	1,64	0,98	2,98	2,77	2,57	2,93	1,35	0,60	1,27	2,66
Jisperveldstraat 568	1024BC	58,50	3,48	2,38	1,72	1,07	3,07	2,86	2,67	3,03	1,43	0,70	1,29	2,73
Jisperveldstraat 569	1024BC	58,42	3,55	2,45	1,79	1,14	3,14	2,93	2,73	3,10	1,51	0,78	1,29	2,79
Jisperveldstraat 570	1024BC	58,39	3,56	2,46	1,81	1,16	3,16	2,94	2,75	3,13	1,55	0,84	1,27	2,81
Jisperveldstraat 571	1024BC	58,39	4,92	3,85	3,22	2,58	4,52	4,31	4,13	4,44	2,94	2,16	1,81	3,85
Jisperveldstraat 574	1024BC	59,37	3,74	2,65	2,00	1,35	3,33	3,12	2,93	3,17	1,90	1,02	1,94	2,78
Jisperveldstraat 575	1024BC	59,49	2,94	1,84	1,19	0,53	2,54	2,32	2,13	2,45	0,97	0,17	1,44	2,21
Jisperveldstraat 576	1024BC	59,40	3,03	1,93	1,28	0,61	2,63	2,41	2,22	2,54	1,05	0,25	1,48	2,29
Jisperveldstraat 577	1024BC	59,32	3,09	1,99	1,34	0,67	2,69	2,47	2,28	2,60	1,12	0,33	1,52	2,36
Jisperveldstraat 578	1024BC	59,29	3,11	2,00	1,35	0,68	2,70	2,48	2,29	2,62	1,16	0,38	1,52	2,39
Jisperveldstraat 579	1024BC	59,29	4,44	3,38	2,74	2,09	4,05	3,83	3,65	3,93	2,51	1,69	2,18	3,54
Jisperveldstraat 582	1024BC	59,24	2,86	1,76	1,11	0,43	2,45	2,24	2,05	2,23	1,11	0,13	1,00	1,58
Jisperveldstraat 587	1024BC	55,06	3,55	2,47	1,84	1,19	3,15	2,94	2,75	3,01	1,65	0,79	1,80	2,54
Jisperveldstraat 591	1024BD	60,31	2,52	1,40	0,75	0,05	2,10	1,89	1,69	1,82	0,83	-0,23	0,27	0,98
Jisperveldstraat 595	1024BD	56,20	2,90	1,81	1,16	0,50	2,49	2,28	2,09	2,31	1,06	0,13	0,99	1,66
Jisperveldstraat 602	1024BD	57,06	2,58	1,48	0,83	0,15	2,17	1,96	1,76	1,92	0,82	-0,20	0,37	1,13
Johannes J. Glasweg 3	1035SR	54,61	2,69	1,70	1,11	0,67	2,31	2,10	1,97	0,56	1,49	-0,14	1,65	2,30
Johannes J. Glasweg 5	1035SR	58,69	2,90	1,92	1,34	0,88	2,52	2,31	2,18	0,83	1,66	-0,09	1,57	2,40
Johannes J. Glasweg 7	1035SR	56,74	2,93	1,95	1,36	0,90	2,55	2,34	2,20	0,80	1,70	-0,07	1,58	2,41
Johannes J. Glasweg 9	1035SR	57,22	3,46	2,51	1,94	1,55	3,09	2,89	2,77	1,55	2,30	0,42	1,70	2,86
Johannes J. Glasweg 11	1035SR	58,67	3,30	2,30	1,70	1,24	2,91	2,70	2,56	1,41	2,14	0,37	1,79	2,71

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Johannes J. Glasweg 13	1035SR	57,55	3,29	2,29	1,70	1,23	2,90	2,69	2,55	1,42	2,14	0,35	1,77	2,70
Johannes J. Glasweg 15	1035SR	57,57	3,29	2,29	1,70	1,23	2,90	2,69	2,55	1,43	2,13	0,32	1,75	2,69
Johannes J. Glasweg 17	1035SR	57,60	3,27	2,27	1,68	1,22	2,88	2,67	2,53	1,42	2,12	0,30	1,74	2,67
Johannes J. Glasweg 19	1035SR	57,63	3,27	2,27	1,68	1,22	2,88	2,67	2,53	1,74	2,12	0,30	1,72	2,67
Johannes J. Glasweg 21	1035SR	57,64	3,28	2,28	1,69	1,22	2,89	2,68	2,54	1,45	2,13	0,30	1,70	2,67
Johannes J. Glasweg 23	1035SR	57,64	3,27	2,28	1,69	1,22	2,88	2,68	2,54	1,45	2,12	0,30	1,68	2,67
Johannes J. Glasweg 25	1035SR	57,68	3,27	2,27	1,68	1,22	2,88	2,67	2,54	1,46	2,11	0,30	1,65	2,66
Johannes J. Glasweg 27	1035SR	57,69	3,26	2,26	1,67	1,21	2,87	2,66	2,52	1,45	2,10	0,29	1,63	2,65
Johannes J. Glasweg 29	1035SR	57,69	3,26	2,26	1,67	1,21	2,87	2,67	2,53	1,46	2,10	0,28	1,62	2,64
Johannes J. Glasweg 31	1035SR	57,72	3,25	2,25	1,67	1,20	2,86	2,66	2,52	1,46	2,10	0,28	1,60	2,64
Johannes J. Glasweg 33	1035SR	57,74	3,25	2,25	1,67	1,21	2,86	2,66	2,52	1,47	2,10	0,28	1,59	2,64
Johannes J. Glasweg 35	1035SR	57,78	3,24	2,24	1,66	1,20	2,85	2,65	2,51	1,46	2,09	0,27	1,58	2,63
Johannes J. Glasweg 37	1035SR	57,77	3,24	2,24	1,66	1,20	2,86	2,65	2,51	1,46	2,09	0,27	1,58	2,63
Johannes J. Glasweg 39	1035SR	57,76	3,24	2,24	1,66	1,20	2,85	2,64	2,51	1,47	2,08	0,27	1,57	2,62
Johannes J. Glasweg 41	1035SR	57,78	3,24	2,25	1,67	1,21	2,86	2,65	2,51	1,48	2,09	0,28	1,57	2,63
Johannes J. Glasweg 43	1035SR	57,75	3,25	2,26	1,67	1,22	2,87	2,66	2,52	1,49	2,10	0,28	1,58	2,64
Johannes J. Glasweg 45	1035SR	57,77	3,26	2,27	1,68	1,23	2,88	2,67	2,53	1,51	2,10	0,29	1,57	2,64
Johannes J. Glasweg 47	1035SR	57,69	3,23	2,24	1,65	1,19	2,84	2,64	2,50	1,46	2,07	0,25	1,56	2,61
Johannes J. Glasweg 49	1035SR	57,75	3,27	2,28	1,69	1,24	2,88	2,68	2,54	1,52	2,11	0,30	1,57	2,65
Johannes J. Glasweg 51	1035SR	57,73	3,26	2,27	1,68	1,23	2,87	2,67	2,53	1,51	2,10	0,29	1,57	2,64
Johannes J. Glasweg 53	1035SR	57,75	3,26	2,27	1,68	1,23	2,87	2,67	2,53	1,89	2,10	0,29	1,55	2,63
Johannes J. Glasweg 55	1035SR	57,76	3,26	2,28	1,69	1,24	2,88	2,68	2,54	1,98	2,10	0,30	1,55	2,64
Johannes J. Glasweg 61	1035ST	57,72	3,27	2,28	1,70	1,24	2,88	2,68	2,54	1,54	2,10	0,30	1,53	2,63
Johannes J. Glasweg 63	1035ST	57,71	3,27	2,28	1,69	1,24	2,88	2,68	2,54	1,55	2,10	0,30	1,52	2,63
Johannes J. Glasweg 65	1035ST	57,72	3,28	2,29	1,70	1,25	2,89	2,69	2,55	1,55	2,10	0,30	1,53	2,63
Johannes J. Glasweg 67	1035ST	57,71	3,27	2,28	1,70	1,24	2,89	2,68	2,55	1,55	2,10	0,30	1,52	2,63
Johannes J. Glasweg 69	1035ST	57,70	3,28	2,29	1,71	1,25	2,89	2,69	2,55	1,56	2,11	0,31	1,53	2,64
Johannes J. Glasweg 71	1035ST	57,71	3,27	2,28	1,70	1,24	2,89	2,68	2,55	1,56	2,10	0,30	1,52	2,62
Johannes J. Glasweg 73	1035ST	57,70	3,29	2,29	1,71	1,26	2,90	2,69	2,56	1,57	2,11	0,31	1,53	2,63
Johannes J. Glasweg 75	1035ST	57,69	3,29	2,30	1,72	1,26	2,90	2,70	2,56	1,69	2,11	0,32	1,53	2,63
Johannes J. Glasweg 77	1035ST	57,27	3,49	2,49	1,90	1,46	3,10	2,89	2,76	2,12	2,24	0,56	1,61	2,78
Johannes J. Glasweg 79	1035ST	57,22	3,49	2,49	1,91	1,46	3,10	2,90	2,76	2,12	2,24	0,56	1,63	2,80
Johannes J. Glasweg 81	1035ST	57,14	3,50	2,51	1,92	1,48	3,12	2,91	2,78	2,17	2,28	0,58	1,65	2,82
Johannes J. Glasweg 83	1035ST	57,11	3,46	2,46	1,88	1,45	3,07	2,87	2,74	2,12	2,23	0,53	1,64	2,78
Johannes J. Glasweg 85	1035ST	57,55	3,53	2,53	1,95	1,52	3,14	2,94	2,81	2,23	2,28	0,61	1,67	2,85
Johannes J. Glasweg 87	1035ST	57,00	3,38	2,41	1,84	1,42	3,00	2,80	2,68	2,12	2,15	0,52	1,57	2,70
Johannes J. Glasweg 89	1035ST	58,40	3,40	2,43	1,87	1,46	3,02	2,82	2,70	2,15	2,17	0,53	1,54	2,71
Johannes J. Glasweg 91	1035ST	56,47	3,55	2,58	2,02	1,61	3,17	2,98	2,85	2,34	2,32	0,69	1,61	2,85
Johannes J. Glasweg 93	1035ST	57,09	3,40	2,44	1,87	1,47	3,02	2,82	2,71	2,16	2,16	0,52	1,54	2,69
Johannes J. Glasweg 95	1035ST	57,06	3,38	2,41	1,86	1,48	3,00	2,80	2,69	2,15	2,15	0,49	1,56	2,69
Johannes J. Glasweg 97	1035ST	56,95	3,35	2,38	1,83	1,45	2,97	2,77	2,66	2,13	2,13	0,46	1,53	2,66
Johannes J. Glasweg 99	1035ST	56,17	3,39	2,42	1,87	1,49	3,01	2,81	2,70	2,20	2,15	0,50	1,53	2,69
Johannes J. Glasweg 101	1035ST	56,12	3,45	2,49	1,93	1,54	3,07	2,87	2,76	2,28	2,19	0,57	1,52	2,75
Johannes J. Glasweg 103	1035ST	56,33	3,29	2,33	1,78	1,40	2,92	2,72	2,61	2,08	2,07	0,40	1,45	2,59

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Johannes J. Glasweg 105	1035ST	56,11	3,30	2,34	1,79	1,41	2,92	2,73	2,62	2,09	2,07	0,42	1,50	2,62
Johannes J. Glasweg 107	1035ST	55,75	3,26	2,31	1,76	1,39	2,89	2,69	2,58	2,05	2,05	0,39	1,49	2,61
Johannes J. Glasweg 109	1035ST	55,67	3,15	2,21	1,66	1,29	2,78	2,58	2,48	1,94	1,94	0,28	1,41	2,48
Kadoelenweg 111	1035NC	55,70	4,20	3,24	2,65	2,20	3,83	3,63	3,48	1,95	3,12	1,48	2,83	3,84
Kadoelenweg 113	1035NC	55,27	3,92	2,98	2,41	1,95	3,55	3,36	3,22	1,44	2,74	1,15	2,62	3,58
Kadoelenweg 115	1035NC	56,68	4,06	3,11	2,54	2,06	3,69	3,49	3,35	1,63	2,88	1,30	2,93	3,73
Kadoelenweg 115 A	1035NC	55,58	4,32	3,36	2,78	2,28	3,95	3,75	3,60	1,91	3,14	1,58	3,13	4,00
Kadoelenweg 117	1035NC	51,76	2,71	1,84	1,33	0,87	2,37	2,19	2,06	0,56	1,58	0,18	1,78	2,37
Kadoelenweg 119	1035NC	53,32	2,51	1,60	1,05	0,63	2,16	1,96	1,84	0,09	1,32	-0,27	1,70	2,20
Kadoelenweg 123	1035NC	51,17	2,53	1,62	1,07	0,68	2,18	1,98	1,87	0,65	1,25	-0,28	1,54	2,12
Kadoelenweg 154	1035NL	56,76	4,15	3,17	2,58	2,09	3,76	3,56	3,41	2,42	2,76	1,25	2,03	3,58
Kadoelenweg 156	1035NL	56,65	4,07	3,07	2,49	2,02	3,68	3,47	3,33	2,52	2,55	1,22	1,77	3,37
Kadoelenweg 158	1035NL	56,71	4,00	3,01	2,42	1,96	3,61	3,41	3,27	2,45	2,49	1,15	2,05	3,30
Kadoelenweg 160	1035NL	53,61	3,82	2,83	2,23	1,72	3,44	3,23	3,08	2,03	2,74	1,09	2,86	3,51
Kadoelenweg 162	1035NL	55,32	3,45	2,48	1,91	1,49	3,07	2,87	2,75	1,85	2,06	0,66	2,25	2,96
Kadoelenweg 164	1035NL	56,47	3,89	2,91	2,32	1,85	3,51	3,31	3,17	1,70	2,74	1,11	2,87	3,54
Kadoelenweg 164 A	1035NL	57,09	3,88	2,89	2,30	1,84	3,49	3,29	3,15	2,65	2,45	1,18	1,53	3,16
Kadoelenweg 166	1035NL	54,28	3,52	2,52	1,91	1,41	3,13	2,92	2,77	1,10	2,44	0,76	2,70	3,20
Kadoelenweg 168	1035NL	53,49	3,58	2,65	2,08	1,63	3,22	3,02	2,88	1,08	2,37	0,85	2,63	3,26
Kadoelenweg 170 A	1035NL	50,85	3,01	2,14	1,63	1,20	2,67	2,49	2,35	1,91	1,69	0,59	1,22	2,41
Kadoelenweg 176	1035NL	54,16	2,98	2,03	1,48	1,04	2,61	2,41	2,28	1,87	1,55	0,30	1,06	2,26
Karel F. Vastenhoudpad 1	1035TG	55,70	3,67	2,68	2,12	1,68	3,28	3,08	2,95	2,64	2,33	0,88	1,61	2,99
Karel F. Vastenhoudpad 2	1035TG	55,56	3,61	2,62	2,06	1,62	3,22	3,02	2,89	2,58	2,28	0,83	1,58	2,93
Karel F. Vastenhoudpad 3	1035TG	55,52	3,54	2,56	1,99	1,56	3,16	2,96	2,83	2,52	2,19	0,75	1,54	2,85
Karel F. Vastenhoudpad 4	1035TG	55,33	3,57	2,60	2,03	1,59	3,19	2,99	2,86	2,59	2,21	0,81	1,57	2,90
Karel F. Vastenhoudpad 5	1035TG	55,27	3,62	2,65	2,07	1,63	3,24	3,04	2,91	2,65	2,25	0,86	1,58	2,94
Karel F. Vastenhoudpad 6	1035TG	55,27	3,63	2,65	2,08	1,64	3,25	3,05	2,92	2,67	2,24	0,87	1,58	2,94
Karel F. Vastenhoudpad 7	1035TG	55,69	3,44	2,46	1,89	1,45	3,06	2,86	2,73	2,43	2,06	0,67	1,48	2,78
Karel F. Vastenhoudpad 8	1035TG	55,87	3,36	2,38	1,81	1,36	2,98	2,78	2,65	2,31	1,98	0,58	1,44	2,71
Karel F. Vastenhoudpad 9	1035TG	56,36	3,24	2,26	1,67	1,20	2,86	2,66	2,52	2,06	1,80	0,42	1,46	2,66
Karel F. Vastenhoudpad 10	1035TG	55,89	3,12	2,15	1,57	1,12	2,74	2,54	2,41	2,00	1,71	0,38	1,36	2,53
Karel F. Vastenhoudpad 11	1035TG	55,57	3,00	2,03	1,45	1,01	2,62	2,42	2,29	1,96	1,69	0,39	1,30	2,41
Karel F. Vastenhoudpad 12	1035TG	55,43	2,97	2,00	1,43	0,99	2,60	2,40	2,26	1,94	1,67	0,36	1,30	2,39
Karel F. Vastenhoudpad 13	1035TG	55,18	3,00	2,03	1,46	1,02	2,62	2,42	2,29	1,99	1,67	0,42	1,32	2,41
Karel F. Vastenhoudpad 14	1035TG	55,11	3,11	2,13	1,56	1,11	2,73	2,52	2,39	1,96	1,61	0,34	1,26	2,48
Karel F. Vastenhoudpad 15	1035TG	55,06	3,21	2,24	1,66	1,21	2,84	2,63	2,50	1,90	1,61	0,35	1,35	2,59
Karel F. Vastenhoudpad 16	1035TG	55,09	3,15	2,17	1,59	1,14	2,77	2,56	2,43	2,04	1,68	0,44	1,32	2,55
Karel F. Vastenhoudpad 17	1035TG	55,16	3,19	2,21	1,63	1,17	2,81	2,61	2,47	2,07	1,71	0,46	1,33	2,61
Karel F. Vastenhoudpad 18	1035TG	55,15	3,07	2,09	1,51	1,05	2,68	2,48	2,34	2,02	1,70	0,44	1,28	2,49
Keratellastraat 2	1035VV	51,85	2,75	1,89	1,40	1,09	2,41	2,24	2,14	1,59	1,34	0,13	1,33	2,27
Keratellastraat 5	1035VV	51,32	2,57	1,71	1,21	0,89	2,23	2,05	1,96	1,37	1,21	-0,01	1,25	2,11
Keratellastraat 7	1035VV	51,30	2,52	1,67	1,18	0,87	2,19	2,01	1,92	1,36	1,21	-	1,19	2,07
Keratellastraat 8	1035VV	52,35	2,50	1,61	1,08	0,75	2,15	1,96	1,87	1,19	1,09	-0,22	1,16	2,04
Keratellastraat 9	1035VV	51,21	2,62	1,76	1,25	0,94	2,28	2,10	2,01	1,43	1,24	-	1,25	2,15

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Keratellastraat 10	1035VW	51,44	2,55	1,68	1,17	0,84	2,20	2,02	1,92	1,16	1,21	0,01	1,20	2,12
Keratellastraat 11	1035VV	51,62	2,58	1,72	1,21	0,89	2,24	2,06	1,96	1,38	1,21	-	1,20	2,11
Keratellastraat 12	1035VW	51,68	2,66	1,80	1,29	0,95	2,32	2,14	2,04	1,39	1,28	0,09	1,25	2,21
Keratellastraat 14	1035VW	51,45	2,66	1,77	1,26	0,92	2,31	2,12	2,03	1,38	1,23	-0,04	1,21	2,16
Keratellastraat 15	1035VV	51,17	2,54	1,65	1,13	0,81	2,19	2,00	1,91	1,30	1,13	-0,15	1,16	2,06
Keratellastraat 16	1035VW	51,53	2,68	1,81	1,31	0,98	2,34	2,16	2,06	1,39	1,27	0,05	1,24	2,21
Keratellastraat 17	1035VV	51,62	2,55	1,69	1,20	0,89	2,21	2,03	1,94	1,36	1,20	-0,07	1,18	2,06
Keratellastraat 18	1035VW	52,07	2,59	1,73	1,23	0,89	2,25	2,07	1,97	1,31	1,21	0,03	1,21	2,11
Keratellastraat 19	1035VV	51,38	2,59	1,70	1,18	0,84	2,24	2,05	1,96	1,32	1,17	-0,14	1,18	2,10
Keratellastraat 21	1035VV	51,45	2,52	1,67	1,17	0,86	2,19	2,01	1,91	1,34	1,17	-0,07	1,16	2,04
Keratellastraat 23	1035VV	51,70	2,56	1,71	1,21	0,88	2,23	2,05	1,95	1,42	1,19	-0,02	1,17	2,08
Lange Vonder 64	1035JZ	55,23	2,61	1,60	1,00	0,51	2,22	2,01	1,87	1,60	1,20	-0,03	0,94	1,93
Lange Vonder 76	1035JZ	59,15	2,63	1,61	1,00	0,50	2,23	2,02	1,87	1,68	1,34	-	1,11	2,19
Lange Vonder 78	1035JZ	59,13	2,74	1,73	1,12	0,62	2,35	2,14	1,99	1,79	1,45	0,11	1,14	2,28
Lange Vonder 80	1035JZ	59,13	2,80	1,79	1,18	0,68	2,41	2,20	2,05	1,85	1,51	0,16	1,18	2,33
Lange Vonder 82	1035JZ	59,13	2,92	1,91	1,30	0,80	2,53	2,32	2,17	1,96	1,63	0,27	1,25	2,45
Lange Vonder 84	1035JZ	59,12	3,00	1,98	1,37	0,87	2,60	2,39	2,24	2,03	1,70	0,33	1,30	2,52
Lange Vonder 86	1035JZ	59,10	3,11	2,09	1,48	0,98	2,71	2,50	2,35	2,13	1,81	0,42	1,35	2,61
Lange Vonder 88	1035JZ	59,11	3,22	2,20	1,59	1,09	2,83	2,62	2,47	2,24	1,92	0,53	1,41	2,72
Lange Vonder 90	1035JZ	59,12	3,29	2,27	1,67	1,16	2,90	2,69	2,54	2,31	1,99	0,59	1,44	2,78
Lange Vonder 92	1035JZ	59,11	3,40	2,38	1,77	1,27	3,01	2,80	2,65	2,42	2,09	0,69	1,50	2,88
Lange Vonder 94	1035JZ	59,12	3,47	2,45	1,84	1,33	3,07	2,86	2,71	2,48	2,15	0,75	1,54	2,94
Lange Vonder 96	1035JZ	58,70	3,37	2,36	1,76	1,28	2,97	2,77	2,62	2,33	2,09	0,63	1,53	2,84
Lange Vonder 98	1035JZ	59,13	3,64	2,62	2,01	1,51	3,25	3,04	2,88	2,65	2,32	0,90	1,66	3,10
Lange Vonder 100	1035JZ	59,13	3,71	2,69	2,08	1,57	3,31	3,11	2,95	2,71	2,39	0,97	1,72	3,16
Lange Vonder 102	1035JZ	59,15	3,76	2,74	2,13	1,62	3,36	3,16	3,00	2,76	2,44	1,01	1,77	3,21
Lange Vonder 104	1035JZ	59,14	3,80	2,77	2,16	1,66	3,40	3,19	3,04	2,80	2,47	1,04	1,78	3,24
Lange Vonder 106	1035JZ	59,19	3,85	2,82	2,21	1,70	3,45	3,24	3,09	2,85	2,51	1,09	1,81	3,29
Lange Vonder 108	1035JZ	59,15	4,51	3,48	2,87	2,37	4,11	3,90	3,75	3,48	3,06	1,56	2,20	3,90
Lange Vonder 201	1035KV	52,27	3,84	2,85	2,27	1,83	3,45	3,25	3,12	2,88	2,37	0,94	1,72	3,31
Lange Vonder 203	1035KV	51,98	2,66	1,86	1,40	1,06	2,34	2,18	2,07	1,94	1,64	0,71	1,20	2,30
Lange Vonder 207	1035KV	51,80	2,89	1,98	1,44	1,08	2,53	2,34	2,23	1,92	1,62	0,69	1,19	2,38
Lange Vonder 209	1035KV	51,75	2,65	1,84	1,38	1,03	2,33	2,16	2,06	1,92	1,63	0,69	1,19	2,31
Lange Vonder 211	1035KV	51,68	2,56	1,76	1,30	0,95	2,25	2,08	1,97	1,85	1,54	0,62	1,15	2,22
Lange Vonder 235	1035KW	50,64	3,02	2,09	1,54	1,14	2,65	2,46	2,34	1,94	1,45	0,18	1,35	2,52
Nathan F. Israëlweg 4	1035SC	55,14	2,60	1,66	1,12	0,73	2,23	2,03	1,92	1,29	1,30	-0,08	1,13	2,07
Nathan F. Israëlweg 11	1035SB	54,32	2,90	1,96	1,40	1,02	2,53	2,33	2,22	1,55	1,46	-0,03	1,36	2,32
Nathan F. Israëlweg 12	1035SC	50,89	2,55	1,65	1,13	0,80	2,19	2,01	1,91	1,09	1,22	-0,24	1,20	2,02
Nathan F. Israëlweg 13	1035SB	54,60	2,79	1,83	1,26	0,85	2,41	2,21	2,09	1,22	1,35	-0,13	1,38	2,27
Nathan F. Israëlweg 14	1035SC	53,44	3,00	2,06	1,51	1,18	2,63	2,44	2,34	1,64	1,64	0,06	1,46	2,48
Nathan F. Israëlweg 15	1035SB	55,88	3,91	2,91	2,32	1,86	3,52	3,31	3,17	2,88	2,41	1,15	1,73	3,25
Nathan F. Israëlweg 16	1035SC	53,27	3,06	2,12	1,57	1,23	2,69	2,50	2,40	1,71	1,71	0,13	1,51	2,54
Nathan F. Israëlweg 17	1035SB	55,48	3,73	2,75	2,19	1,74	3,35	3,15	3,01	2,67	2,30	1,07	1,65	3,09
Nathan F. Israëlweg 18	1035SC	54,15	3,50	2,54	1,97	1,57	3,12	2,92	2,80	2,02	2,12	0,52	1,62	2,89

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Nathan F. Israëlweg 20	1035SC	54,06	3,44	2,49	1,93	1,53	3,07	2,87	2,76	2,01	2,06	0,45	1,61	2,83
Nathan F. Israëlweg 21	1035SB	55,14	3,31	2,32	1,77	1,32	2,93	2,72	2,57	2,24	1,91	0,68	1,34	2,68
Nathan F. Israëlweg 22	1035SC	56,24	3,69	2,68	2,08	1,57	3,30	3,09	2,94	2,13	2,31	0,81	1,61	3,09
Nathan F. Israëlweg 23	1035SB	55,51	3,58	2,62	2,05	1,59	3,21	3,01	2,87	2,55	2,18	1,01	1,62	2,98
Nathan F. Israëlweg 24	1035SC	55,59	3,78	2,77	2,18	1,68	3,38	3,18	3,02	2,54	2,39	1,07	1,69	3,18
Nathan F. Israëlweg 26	1035SC	53,56	3,08	2,13	1,58	1,26	2,71	2,52	2,42	1,69	1,76	0,14	1,52	2,54
Nathan F. Israëlweg 28	1035SC	53,57	3,10	2,15	1,60	1,24	2,73	2,53	2,44	1,70	1,74	0,18	1,56	2,59
Nathan F. Israëlweg 30	1035SC	55,19	3,33	2,35	1,77	1,33	2,95	2,75	2,62	1,69	1,94	0,36	1,66	2,77
Nathan F. Israëlweg 31	1035SB	54,20	2,51	1,58	1,04	0,70	2,15	1,96	1,86	1,26	1,42	-0,22	1,08	1,84
Nathan F. Israëlweg 32	1035SC	55,87	3,10	2,11	1,53	1,08	2,71	2,51	2,37	1,42	1,78	0,12	1,48	2,52
Nathan F. Israëlweg 33	1035SB	57,77	3,53	2,56	2,00	1,57	3,15	2,95	2,83	2,48	2,19	0,74	1,57	2,83
Nathan F. Israëlweg 34	1035SC	56,51	3,69	2,67	2,07	1,56	3,29	3,08	2,93	2,44	2,28	0,83	1,61	3,07
Nathan F. Israëlweg 35	1035SB	58,52	4,23	3,22	2,63	2,14	3,84	3,63	3,49	3,27	2,76	1,53	1,84	3,48
Nathan F. Israëlweg 36	1035SC	57,13	3,72	2,70	2,10	1,59	3,33	3,12	2,97	2,47	2,33	0,83	1,62	3,09
Nathan F. Israëlweg 37	1035SB	57,72	3,27	2,29	1,70	1,25	2,89	2,68	2,55	1,71	2,10	0,30	1,54	2,64
Nathan F. Israëlweg 40	1035SC	54,24	2,88	1,94	1,38	1,03	2,51	2,32	2,22	1,37	1,67	-0,04	1,47	2,31
Nathan F. Israëlweg 42	1035SC	56,28	2,97	1,99	1,41	0,97	2,59	2,39	2,26	1,31	1,68	0,01	1,37	2,40
Nathan F. Israëlweg 44	1035SC	57,65	3,33	2,34	1,75	1,31	2,94	2,74	2,60	1,79	2,06	0,42	1,50	2,68
Nathan F. Israëlweg 46	1035SC	57,77	3,82	2,81	2,22	1,73	3,43	3,22	3,07	2,63	2,43	1,09	1,70	3,18
Nathan F. Israëlweg 48	1035SC	58,43	4,03	3,00	2,38	1,86	3,63	3,42	3,26	2,61	2,63	1,16	1,82	3,35
Nathan F. Israëlweg 50	1035SC	57,72	3,26	2,27	1,68	1,23	2,87	2,67	2,53	2,03	2,10	0,30	1,54	2,63
Nesserhoek 1	1035KM	57,58	3,19	2,22	1,64	1,21	2,81	2,61	2,48	2,19	1,74	0,45	1,40	2,53
Nesserhoek 2	1035KN	55,47	3,10	2,13	1,56	1,09	2,72	2,52	2,38	2,03	1,67	0,43	1,39	2,49
Nesserhoek 3	1035KM	58,04	3,58	2,53	1,93	1,53	3,23	3,03	2,83	2,53	2,13	0,63	1,58	2,91
Nesserhoek 6	1035KN	57,63	3,18	2,25	1,65	1,25	2,85	2,65	2,45	2,25	1,85	0,55	1,35	2,60
Nesserhoek 8	1035KN	57,85	3,42	2,42	1,83	1,34	3,03	2,83	2,68	2,37	2,03	0,78	1,54	2,78
Nesserhoek 10	1035KN	58,16	3,08	2,11	1,55	1,11	2,70	2,50	2,37	2,19	1,72	0,48	1,38	2,49
Nesserhoek 11	1035KM	57,94	3,61	2,61	2,02	1,56	3,22	3,02	2,88	2,54	2,15	0,70	1,63	2,95
Nesserhoek 12	1035KN	58,48	3,34	2,34	1,76	1,27	2,95	2,75	2,60	2,28	1,92	0,66	1,46	2,72
Nesserhoek 14	1035KN	58,66	3,17	2,17	1,58	1,11	2,78	2,58	2,44	2,14	1,70	0,47	1,30	2,48
Nesserhoek 16	1035KN	58,62	2,99	2,02	1,46	1,02	2,62	2,41	2,29	2,10	1,64	0,42	1,28	2,42
Nesserhoek 17	1035KM	58,30	3,08	2,10	1,50	1,08	2,68	2,48	2,38	2,10	1,80	0,60	1,42	2,52
Nesserhoek 20	1035KN	58,56	3,28	2,29	1,69	1,29	2,89	2,69	2,59	2,29	1,89	0,54	1,38	2,62
Nesserhoek 21	1035KM	58,27	3,60	2,61	2,03	1,57	3,22	3,02	2,88	2,64	2,22	0,84	1,68	3,01
Nesserhoek 22	1035KN	59,20	3,26	2,28	1,71	1,26	2,88	2,68	2,54	2,35	1,87	0,64	1,39	2,62
Nesserhoek 23	1035KM	58,14	3,50	2,52	1,95	1,49	3,12	2,92	2,78	2,55	2,17	0,82	1,63	2,93
Nesserhoek 24	1035KN	59,04	3,17	2,19	1,63	1,18	2,79	2,59	2,46	2,30	1,78	0,54	1,39	2,55
Nesserhoek 25	1035KM	58,20	3,50	2,52	1,94	1,58	3,12	2,92	2,78	2,54	2,18	0,83	1,63	2,92
Nesserhoek 26	1035KN	59,29	3,03	2,06	1,49	1,05	2,65	2,45	2,32	2,08	1,68	0,40	1,32	2,40
Nesserhoek 27	1035KM	58,55	3,38	2,38	1,80	1,33	3,00	2,79	2,65	2,43	1,97	0,68	1,33	2,69
Nesserhoek 28	1035KN	58,90	3,49	2,48	1,88	1,37	3,11	2,90	2,74	2,50	2,10	0,93	1,49	2,83
Nesserhoek 29	1035KM	58,54	3,63	2,64	2,06	1,59	3,24	3,04	2,90	2,68	2,34	1,00	1,69	3,06
Nesserhoek 30	1035KN	52,53	3,39	2,41	1,83	1,41	3,01	2,81	2,68	2,32	2,02	0,59	1,42	2,72
Nesserhoek 31	1035KM	59,38	3,75	2,73	2,13	1,73	3,33	3,13	3,03	2,73	2,33	0,93	1,65	3,03

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Nesserhoek 33	1035KM	53,77	2,66	1,73	1,13	0,73	2,33	2,13	2,03	1,43	1,53	-0,17	1,12	2,05
Nesserhoek 34	1035KN	59,03	3,79	2,75	2,15	1,75	3,35	3,15	3,05	2,77	2,35	0,97	1,63	3,11
Nesserhoek 35	1035KM	59,07	4,05	3,03	2,45	1,97	3,65	3,44	3,30	3,07	2,65	1,24	1,87	3,42
Nesserhoek 36	1035KN	59,12	3,99	2,96	2,35	1,83	3,59	3,38	3,23	2,96	2,51	1,23	1,75	3,28
Nesserhoek 37	1035KM	56,72	3,46	2,51	1,94	1,56	3,08	2,89	2,77	2,20	2,28	0,54	1,73	2,86
Nesserhoek 38	1035KN	58,72	3,82	2,82	2,24	1,80	3,43	3,23	3,09	2,81	2,38	0,88	1,69	3,13
Nesserhoek 39	1035KM	60,19	4,17	3,17	2,58	2,09	3,78	3,58	3,43	3,23	2,80	1,44	1,93	3,57
Nesserhoek 40	1035KN	58,72	3,93	2,93	2,34	1,89	3,54	3,33	3,20	2,96	2,46	1,03	1,79	3,25
Nesserhoek 41	1035KM	59,06	4,27	3,26	2,66	2,17	3,88	3,67	3,52	3,33	2,89	1,53	2,02	3,66
Nesserhoek 42	1035KN	56,41	3,29	2,29	1,70	1,22	2,90	2,70	2,56	2,06	1,91	0,47	1,37	2,61
Nesserhoek 43	1035KM	58,88	4,33	3,31	2,70	2,20	3,93	3,72	3,58	3,29	2,83	1,42	2,05	3,60
Nesserhoek 44	1035KN	58,66	4,23	3,20	2,59	2,10	3,83	3,62	3,48	3,20	2,71	1,31	1,95	3,54
Nesserland 2	1035KK	57,18	3,62	2,61	2,01	1,52	3,23	3,02	2,87	2,60	2,13	0,75	1,57	2,96
Nesserland 3	1035KL	57,59	3,03	2,00	1,40	0,90	2,60	2,40	2,30	1,81	1,50	0,31	1,23	2,33
Nesserland 6	1035KK	55,71	2,79	1,89	1,29	0,89	2,39	2,29	2,09	1,69	1,49	0,09	1,14	2,20
Nesserland 7	1035KL	51,51	3,04	2,09	1,54	1,10	2,67	2,48	2,34	1,93	1,63	0,50	1,34	2,44
Nesserland 8	1035KK	57,09	2,75	1,80	1,25	0,81	2,38	2,18	2,05	1,83	1,44	0,24	1,21	2,28
Nesserland 9	1035KL	51,47	3,04	2,10	1,54	1,10	2,67	2,48	2,35	1,94	1,65	0,51	1,34	2,44
Nesserland 11	1035KL	51,36	3,06	2,10	1,54	1,09	2,69	2,49	2,35	1,92	1,65	0,48	1,36	2,45
Nesserland 13	1035KL	50,67	2,60	1,69	1,15	0,78	2,24	2,05	1,94	1,53	1,32	0,11	1,16	2,09
Nesserland 15	1035KL	56,78	2,71	1,76	1,26	0,86	2,36	2,16	2,06	1,82	1,46	0,32	1,14	2,21
Nesserland 18	1035KK	55,86	3,11	2,14	1,55	1,05	2,74	2,54	2,44	2,24	1,74	0,54	1,39	2,58
Nesserland 19	1035KL	51,94	2,71	1,72	1,14	0,69	2,32	2,12	1,99	1,53	1,28	0,04	1,12	2,09
Nesserland 20	1035KK	54,56	2,55	1,62	1,08	0,70	2,19	2,00	1,88	1,56	1,20	-0,05	1,06	2,00
Nesserland 21	1035KL	52,05	3,15	2,15	1,56	1,08	2,76	2,56	2,42	1,94	1,64	0,41	1,35	2,48
Nesserland 22	1035KK	54,32	2,62	1,68	1,14	0,76	2,25	2,06	1,95	1,66	1,23	-0,02	1,09	2,05
Nesserland 23	1035KL	50,90	2,90	1,91	1,32	0,86	2,51	2,31	2,17	1,67	1,43	0,17	1,28	2,31
Nesserland 25	1035KL	50,98	2,52	1,52	0,94	0,50	2,13	1,93	1,80	1,29	1,00	-0,35	1,07	1,94
Nesserland 28	1035KK	55,37	2,75	1,82	1,27	0,86	2,39	2,19	2,07	1,86	1,46	0,27	1,13	2,24
Nesserland 32	1035KK	55,25	2,73	1,85	1,25	0,85	2,35	2,15	2,05	1,85	1,45	0,25	1,20	2,25
Nesserland 35	1035KL	50,33	2,75	1,76	1,18	0,73	2,36	2,16	2,03	1,45	1,21	-0,05	1,07	2,15
Nesserland 36	1035KK	53,31	2,61	1,70	1,16	0,79	2,25	2,06	1,95	1,62	1,18	-0,03	1,07	2,03
Nesserland 38	1035KK	52,85	2,88	1,93	1,38	0,99	2,51	2,31	2,20	1,85	1,37	0,19	1,19	2,30
Nesserton 27	1035KH	51,95	2,70	1,75	1,19	0,79	2,33	2,13	2,01	1,83	1,28	0,20	1,11	2,14
Nesserton 36	1035KJ	53,89	2,50	1,61	1,11	0,81	2,21	2,01	1,91	1,61	1,31	0,31	1,09	2,07
Nesserton 40	1035KJ	50,74	2,63	1,66	1,10	0,70	2,25	2,05	1,94	1,48	1,15	-0,18	0,97	1,98
Nesserton 41	1035KH	54,11	2,68	1,77	1,24	0,84	2,32	2,13	2,01	1,78	1,38	0,24	1,16	2,19
Nesserton 42	1035KJ	50,10	2,50	1,52	0,96	0,55	2,12	1,92	1,80	1,42	0,97	-0,35	0,73	1,87
Noorder Valdeur 26	1035KA	53,86	2,59	1,61	1,04	0,57	2,21	2,01	1,87	1,63	1,28	0,24	1,01	2,03
Noorder Valdeur 30	1035KA	54,05	2,71	1,73	1,16	0,69	2,33	2,13	1,99	1,87	1,38	0,34	1,01	2,14
Noorder Valdeur 32	1035KA	53,81	2,97	1,98	1,40	0,92	2,59	2,39	2,24	2,12	1,61	0,56	1,16	2,38
Noorderbreedte 59	1034PK	61,34	2,96	1,91	1,29	0,72	2,56	2,35	2,17	2,23	1,25	0,16	-0,11	1,83
Noorderbreedte 60	1034PK	61,34	2,96	1,91	1,29	0,72	2,56	2,35	2,17	2,23	1,25	0,16	-0,11	1,83
Noorderbreedte 61	1034PK	61,34	2,96	1,91	1,29	0,72	2,56	2,35	2,17	2,23	1,25	0,16	-0,11	1,83

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Noorderbreedte 62	1034PK	61,34	2,96	1,91	1,29	0,72	2,56	2,35	2,17	2,23	1,25	0,16	-0,11	1,83
Noorderbreedte 63	1034PK	61,34	2,96	1,91	1,29	0,72	2,56	2,35	2,17	2,23	1,25	0,16	-0,11	1,83
Noorderbreedte 64	1034PK	61,34	2,96	1,91	1,29	0,72	2,56	2,35	2,17	2,23	1,25	0,16	-0,11	1,83
Noorderbreedte 70	1034PK	61,40	2,96	1,91	1,28	0,71	2,56	2,35	2,18	2,25	1,24	0,15	-0,15	1,80
Noorderbreedte 71	1034PK	61,40	2,96	1,91	1,28	0,71	2,56	2,35	2,18	2,25	1,24	0,15	-0,15	1,80
Noorderbreedte 72	1034PK	61,40	2,96	1,91	1,28	0,71	2,56	2,35	2,18	2,25	1,24	0,15	-0,15	1,80
Noorderbreedte 78	1034PK	61,46	2,81	1,76	1,14	0,56	2,41	2,20	2,02	2,11	1,04	-	-0,16	1,70
Noorderbreedte 79	1034PK	61,46	2,81	1,76	1,14	0,56	2,41	2,20	2,02	2,11	1,04	-	-0,16	1,70
Noorderbreedte 80	1034PK	61,46	2,81	1,76	1,14	0,56	2,41	2,20	2,02	2,11	1,04	-	-0,16	1,70
Noorderbreedte 86	1034PL	61,48	3,03	1,97	1,34	0,75	2,62	2,41	2,23	2,38	1,20	0,23	-0,09	1,75
Noorderbreedte 87	1034PL	61,48	3,03	1,97	1,34	0,75	2,62	2,41	2,23	2,38	1,20	0,23	-0,09	1,75
Noorderbreedte 88	1034PL	61,48	3,03	1,97	1,34	0,75	2,62	2,41	2,23	2,38	1,20	0,23	-0,09	1,75
Noorderbreedte 99	1034PM	61,53	3,07	2,01	1,38	0,78	2,67	2,46	2,28	2,45	1,22	0,29	-0,20	1,69
Noorderbreedte 100	1034PM	61,53	3,07	2,01	1,38	0,78	2,67	2,46	2,28	2,45	1,22	0,29	-0,20	1,69
Noorderbreedte 101	1034PM	61,53	3,07	2,01	1,38	0,78	2,67	2,46	2,28	2,45	1,22	0,29	-0,20	1,69
Noorderbreedte 102	1034PM	61,53	3,07	2,01	1,38	0,78	2,67	2,46	2,28	2,45	1,22	0,29	-0,20	1,69
Noorderbreedte 103	1034PM	61,53	3,07	2,01	1,38	0,78	2,67	2,46	2,28	2,45	1,22	0,29	-0,20	1,69
Noorderbreedte 104	1034PM	61,53	3,07	2,01	1,38	0,78	2,67	2,46	2,28	2,45	1,22	0,29	-0,20	1,69
Noorderbreedte 110	1034PM	61,57	3,03	1,96	1,34	0,73	2,62	2,41	2,23	2,42	1,17	0,25	-0,23	1,53
Noorderbreedte 111	1034PM	61,57	3,03	1,96	1,34	0,73	2,62	2,41	2,23	2,42	1,17	0,25	-0,23	1,53
Noorderbreedte 112	1034PM	61,57	3,03	1,96	1,34	0,73	2,62	2,41	2,23	2,42	1,17	0,25	-0,23	1,53
Noorderbreedte 118	1034PM	61,59	2,96	1,89	1,27	0,66	2,55	2,33	2,15	2,31	1,12	0,16	-0,25	1,47
Noorderbreedte 119	1034PM	61,59	2,96	1,89	1,27	0,66	2,55	2,33	2,15	2,31	1,12	0,16	-0,25	1,47
Noorderbreedte 120	1034PM	61,59	2,96	1,89	1,27	0,66	2,55	2,33	2,15	2,31	1,12	0,16	-0,25	1,47
Noorderbreedte 126	1034PN	61,53	2,93	1,87	1,24	0,68	2,53	2,31	2,13	2,28	1,12	0,15	-0,27	1,45
Noorderbreedte 127	1034PN	61,53	2,93	1,87	1,24	0,68	2,53	2,31	2,13	2,28	1,12	0,15	-0,27	1,45
Noorderbreedte 128	1034PN	61,53	2,93	1,87	1,24	0,68	2,53	2,31	2,13	2,28	1,12	0,15	-0,27	1,45
Noorderbreedte 136	1034PN	61,58	2,83	1,82	1,12	0,52	2,42	2,22	2,02	2,12	1,02	0,02	-0,33	1,40
Noorderbreedte 140	1034PP	61,60	2,83	1,76	1,13	0,51	2,42	2,20	2,02	2,14	1,05	0,05	-0,35	1,41
Noorderbreedte 144	1034PP	61,60	2,84	1,77	1,13	0,52	2,43	2,21	2,03	2,15	1,05	0,05	-0,35	1,42
Noorderbreedte 148	1034PP	61,62	2,82	1,78	1,08	0,48	2,38	2,18	1,98	2,18	1,08	0,08	-0,36	1,43
Noorderbreedte 152	1034PP	61,61	2,82	1,75	1,11	0,49	2,41	2,19	2,00	2,13	1,03	0,04	-0,36	1,44
Noorderbreedte 156	1034PP	61,65	2,83	1,75	1,15	0,55	2,45	2,25	2,05	2,15	1,05	0,05	-0,36	1,49
Noorderbreedte 160	1034PP	61,67	2,83	1,75	1,12	0,49	2,41	2,20	2,01	2,13	1,05	0,05	-0,25	1,50
Oossaander Hoop 9	1035RX	50,40	2,50	1,62	1,10	0,80	2,16	1,97	1,88	1,38	1,04	-0,23	1,08	1,99
Pieter A. van Heijningestraat 1	1035SV	54,60	2,77	1,81	1,24	0,78	2,39	2,20	2,06	1,64	1,40	0,25	1,14	2,25
Pieter A. van Heijningestraat 3	1035SV	54,26	2,72	1,83	1,31	0,91	2,38	2,19	2,07	1,86	1,50	0,48	1,21	2,24
Pieter A. van Heijningestraat 5	1035SV	54,05	2,80	1,92	1,40	1,01	2,46	2,27	2,16	1,99	1,58	0,60	1,23	2,31
Pieter A. van Heijningestraat 7	1035SV	53,96	2,87	1,99	1,49	1,10	2,53	2,35	2,23	2,09	1,64	0,68	1,23	2,36
Pieter A. van Heijningestraat 8	1035TA	57,49	3,84	2,83	2,24	1,78	3,45	3,24	3,10	2,68	2,40	0,88	1,69	3,11
Pieter A. van Heijningestraat 9	1035SV	53,89	2,63	1,77	1,27	0,89	2,29	2,12	2,00	1,88	1,45	0,49	1,12	2,15
Pieter A. van Heijningestraat 10	1035TA	57,55	3,86	2,86	2,26	1,80	3,47	3,26	3,12	2,75	2,42	0,95	1,70	3,15
Pieter A. van Heijningestraat 11	1035SV	53,86	2,56	1,71	1,21	0,84	2,23	2,05	1,94	1,82	1,37	0,39	1,11	2,08
Pieter A. van Heijningestraat 12	1035TA	57,67	3,82	2,81	2,22	1,77	3,43	3,22	3,08	2,77	2,41	1,05	1,69	3,11

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Pieter A. van Heijningestraat 14	1035TA	57,87	4,12	3,11	2,52	2,05	3,73	3,52	3,38	3,17	2,70	1,34	1,84	3,48
Pieter A. van Heijningestraat 16	1035TA	57,85	4,02	3,00	2,40	1,91	3,62	3,41	3,27	3,07	2,62	1,27	1,78	3,39
Pieter A. van Heijningestraat 17	1035SV	54,02	2,70	1,77	1,21	0,79	2,34	2,15	2,02	1,56	1,37	0,10	1,17	2,17
Pieter A. van Heijningestraat 18	1035TA	57,58	3,74	2,74	2,15	1,67	3,35	3,14	3,00	2,70	2,36	1,05	1,73	3,15
Pieter A. van Heijningestraat 19	1035SV	51,76	2,64	1,68	1,11	0,67	2,26	2,06	1,93	1,12	1,10	-0,15	1,14	2,14
Pieter A. van Heijningestraat 20	1035TA	57,57	3,68	2,67	2,08	1,61	3,29	3,08	2,94	2,55	2,28	0,92	1,66	3,01
Pieter A. van Heijningestraat 21	1035SV	51,84	2,73	1,78	1,21	0,77	2,36	2,16	2,03	1,23	1,17	-0,10	1,19	2,23
Pieter A. van Heijningestraat 22	1035TA	57,64	3,81	2,80	2,21	1,73	3,41	3,21	3,07	2,69	2,38	0,95	1,68	3,10
Pieter A. van Heijningestraat 23	1035SV	51,78	2,79	1,83	1,27	0,83	2,42	2,22	2,09	1,30	1,20	-0,09	1,21	2,27
Pieter A. van Heijningestraat 24	1035TA	58,23	4,36	3,33	2,72	2,22	3,96	3,75	3,60	3,33	2,90	1,47	2,04	3,64
Pieter A. van Heijningestraat 25	1035SV	51,93	2,76	1,81	1,24	0,80	2,39	2,19	2,06	1,24	1,20	-0,13	1,18	2,24
Pieter A. van Heijningestraat 26	1035TA	56,98	3,23	2,29	1,74	1,35	2,87	2,67	2,56	2,09	2,04	0,49	1,49	2,64
Pieter A. van Heijningestraat 27	1035SV	51,87	2,79	1,84	1,27	0,84	2,42	2,22	2,09	1,29	1,24	-0,11	1,17	2,25
Pieter A. van Heijningestraat 29	1035SV	51,70	2,78	1,83	1,27	0,83	2,41	2,22	2,09	1,25	1,22	-0,11	1,17	2,24
Pieter A. van Heijningestraat 31	1035SV	51,62	2,67	1,75	1,27	0,92	2,30	2,10	1,97	1,85	1,40	0,42	1,12	2,15
Pieter A. van Heijningestraat 33	1035SW	54,64	3,05	2,12	1,58	1,17	2,69	2,50	2,37	2,07	1,72	0,55	1,31	2,51
Pieter A. van Heijningestraat 35	1035SW	54,58	3,07	2,12	1,55	1,14	2,70	2,50	2,38	2,11	1,77	0,61	1,30	2,48
Pieter A. van Heijningestraat 37	1035SW	54,57	3,12	2,16	1,59	1,17	2,74	2,54	2,42	2,03	1,68	0,52	1,30	2,51
Pieter A. van Heijningestraat 39	1035SW	54,57	3,20	2,23	1,66	1,24	2,82	2,62	2,49	1,98	1,62	0,48	1,33	2,57
Pieter A. van Heijningestraat 41	1035SW	54,39	3,24	2,27	1,69	1,27	2,86	2,66	2,53	1,98	1,62	0,47	1,34	2,61
Pieter A. van Heijningestraat 43	1035SW	54,35	3,29	2,32	1,75	1,32	2,91	2,71	2,59	2,02	1,68	0,44	1,38	2,66
Pieter A. van Heijningestraat 45	1035SW	54,34	3,31	2,33	1,76	1,34	2,93	2,73	2,60	2,00	1,70	0,38	1,40	2,69
Pieter A. van Heijningestraat 47	1035SW	54,16	3,36	2,39	1,82	1,39	2,98	2,78	2,65	2,21	1,76	0,76	1,47	2,76
Pieter A. van Heijningestraat 49	1035SW	54,90	3,45	2,50	1,94	1,52	3,08	2,89	2,76	2,31	2,04	0,73	1,51	2,83
Pieter A. van Heijningestraat 51	1035SW	54,83	3,47	2,51	1,95	1,55	3,09	2,89	2,77	2,34	2,00	0,70	1,52	2,82
Pieter A. van Heijningestraat 53	1035SW	54,43	3,49	2,53	1,96	1,57	3,11	2,91	2,79	2,55	2,20	0,95	1,51	2,89
Pieter A. van Heijningestraat 55	1035SW	54,47	3,49	2,54	1,98	1,54	3,12	2,92	2,79	2,59	2,23	0,98	1,48	2,93
Pieter A. van Heijningestraat 57	1035SW	54,33	3,48	2,53	1,98	1,54	3,11	2,92	2,78	2,60	2,21	0,98	1,49	2,94
Pieter A. van Heijningestraat 59	1035SW	54,40	3,40	2,45	1,90	1,46	3,03	2,84	2,71	2,52	2,13	0,90	1,45	2,86
Pieter A. van Heijningestraat 61	1035SW	54,73	3,34	2,37	1,79	1,37	2,96	2,76	2,63	2,27	1,97	0,69	1,45	2,72
Pieter A. van Heijningestraat 63	1035SW	54,57	3,35	2,37	1,79	1,37	2,97	2,76	2,64	2,22	1,96	0,77	1,50	2,75
Pieter A. van Heijningestraat 69	1035SX	54,81	3,10	2,18	1,64	1,31	2,74	2,55	2,45	2,08	1,56	0,13	1,41	2,49
Pieter A. van Heijningestraat 71	1035SX	52,23	2,95	2,02	1,48	1,13	2,58	2,39	2,29	1,83	1,45	-0,03	1,32	2,35
Pieter A. van Heijningestraat 73	1035SX	52,37	2,92	1,99	1,44	1,09	2,55	2,36	2,26	1,74	1,41	-0,05	1,33	2,34
Pieter A. van Heijningestraat 75	1035SX	52,38	2,99	2,04	1,49	1,14	2,62	2,43	2,32	1,77	1,47	-	1,37	2,41
Pieter A. van Heijningestraat 77	1035SX	52,24	2,95	2,01	1,46	1,10	2,58	2,39	2,28	1,66	1,42	-0,04	1,34	2,37
Pieter A. van Heijningestraat 79	1035SX	51,99	3,08	2,14	1,59	1,24	2,71	2,52	2,41	1,81	1,55	0,10	1,40	2,48
Pieter A. van Heijningestraat 81	1035SX	51,82	3,00	2,06	1,51	1,16	2,63	2,44	2,33	1,69	1,49	0,03	1,37	2,42
Pieter A. van Heijningestraat 83	1035SX	51,65	3,11	2,18	1,63	1,26	2,75	2,55	2,44	1,84	1,59	0,32	1,43	2,53
Pieter A. van Heijningestraat 85	1035SX	56,85	3,94	2,94	2,36	1,89	3,55	3,35	3,21	2,95	2,58	1,21	1,80	3,30
Pieter A. van Heijningestraat 87	1035SX	55,30	3,16	2,22	1,67	1,30	2,79	2,59	2,48	2,09	1,92	0,43	1,46	2,57
Pieter A. van Heijningestraat 89	1035SX	55,10	3,17	2,23	1,68	1,29	2,81	2,61	2,50	2,11	1,92	0,43	1,47	2,60
Pieter A. van Heijningestraat 91	1035SX	54,99	3,20	2,24	1,69	1,30	2,83	2,63	2,51	2,13	1,93	0,42	1,48	2,60
Pieter A. van Heijningestraat 93	1035SX	54,84	3,22	2,26	1,71	1,31	2,84	2,65	2,53	2,15	1,94	0,44	1,50	2,62

Adres	Postcode	Lden,GPP	Toename geluidbelasting ten opzichte van Lden,GPP											
			2026 3 m	2026 80	2026 70	2026 50	2026 80n	2026 70n	2026 50n	2026 2LZ1	2026 2LZ2	2026 2LZ3	2026 sch 3,5	2026 sch 2,9
Pieter A. van Heijningestraat 95	1035SX	54,71	3,21	2,25	1,70	1,30	2,83	2,64	2,52	2,14	1,93	0,42	1,50	2,62
Pieter A. van Heijningestraat 97	1035SX	54,64	3,22	2,26	1,70	1,30	2,84	2,65	2,53	2,16	1,92	0,42	1,51	2,63
Pieter A. van Heijningestraat 99	1035SX	54,44	3,24	2,28	1,72	1,31	2,86	2,67	2,54	2,18	1,93	0,43	1,53	2,65
Pieter A. van Heijningestraat 101	1035SZ	56,90	3,23	2,26	1,69	1,29	2,85	2,65	2,53	1,99	2,01	0,32	1,45	2,60
Pieter A. van Heijningestraat 103	1035SZ	56,85	3,32	2,35	1,78	1,38	2,94	2,74	2,62	2,11	2,08	0,42	1,52	2,70
Pieter A. van Heijningestraat 105	1035SZ	56,82	3,40	2,42	1,85	1,44	3,02	2,82	2,70	2,19	2,13	0,47	1,56	2,76
Pieter A. van Heijningestraat 107	1035SZ	56,74	3,49	2,50	1,93	1,50	3,11	2,90	2,78	2,27	2,19	0,54	1,63	2,85
Pieter A. van Heijningestraat 109	1035SZ	56,76	3,53	2,55	1,97	1,54	3,15	2,94	2,82	2,31	2,23	0,58	1,65	2,90
Pieter A. van Heijningestraat 111	1035SZ	56,66	3,56	2,56	1,98	1,55	3,17	2,97	2,84	2,33	2,24	0,59	1,67	2,91
Pieter A. van Heijningestraat 113	1035SZ	56,66	3,59	2,59	2,01	1,58	3,20	3,00	2,87	2,36	2,27	0,62	1,68	2,94
Pieter A. van Heijningestraat 115	1035SZ	56,65	3,63	2,63	2,05	1,61	3,24	3,04	2,91	2,41	2,29	0,66	1,69	2,97
Pieter A. van Heijningestraat 117	1035SZ	56,65	3,63	2,64	2,05	1,61	3,24	3,04	2,91	2,42	2,29	0,67	1,72	2,97
Pieter A. van Heijningestraat 119	1035SZ	56,67	3,62	2,62	2,04	1,60	3,23	3,03	2,90	2,40	2,27	0,65	1,69	2,95
Pieter A. van Heijningestraat 121	1035SZ	56,62	3,73	2,74	2,15	1,73	3,35	3,14	3,01	2,34	2,61	0,80	1,86	3,09
Pieter A. van Heijningestraat 123	1035SZ	56,84	3,77	2,78	2,19	1,76	3,39	3,18	3,05	2,39	2,64	0,83	1,88	3,13
Pieter A. van Heijningestraat 125	1035SZ	56,86	3,77	2,78	2,19	1,76	3,39	3,18	3,05	2,40	2,63	0,83	1,88	3,13

Colofon

Korte titel

A10 Noord geluid tijdelijke ontheffing

Opdrachtgever

Rijkswaterstaat

contactpersoon: de heer M.W.J. Rietman

kenmerk opdrachtgever: zaaknummer 31182050 en

SAP-bestelnummer 4500348948

Opdrachtnemer

dBvision

Groenmarktstraat 39

3521 AV Utrecht

Tel: 030 2970391

E-mail: info@dBvision.nl

Website: www.dBvision.nl

Datum

1 maart 2023

Kenmerk

RWS041-01-10fe

Status / versie

Versie 2.0

Onderzoek uitgevoerd door

Frank Elbers, Wiebe van Golde en Stephan van Hoesel

Autorisatie

Frank Elbers

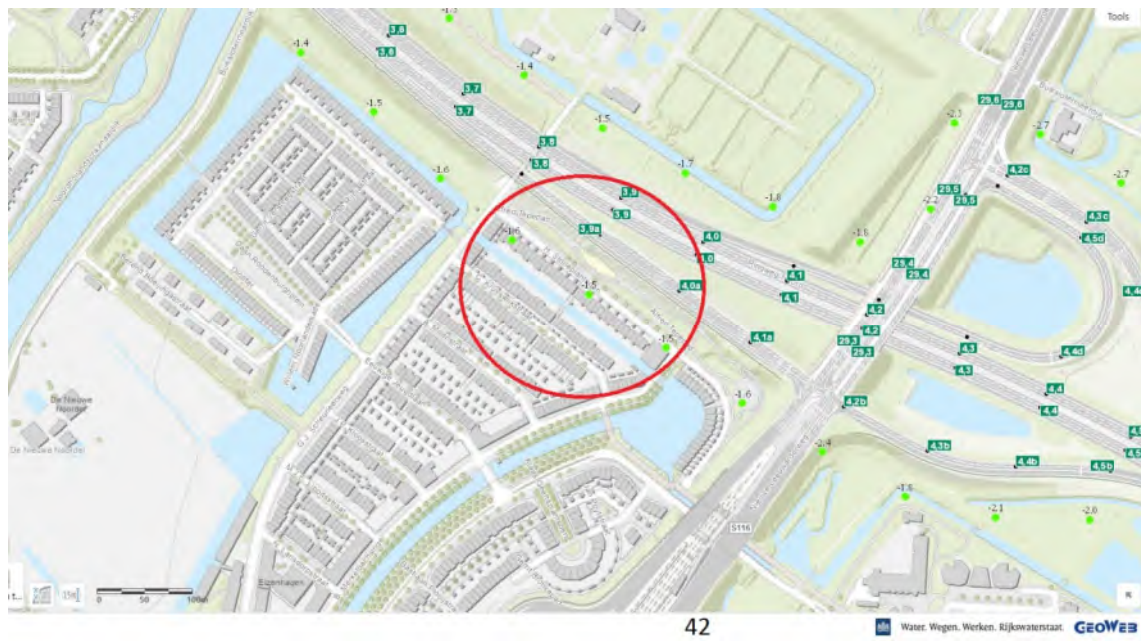
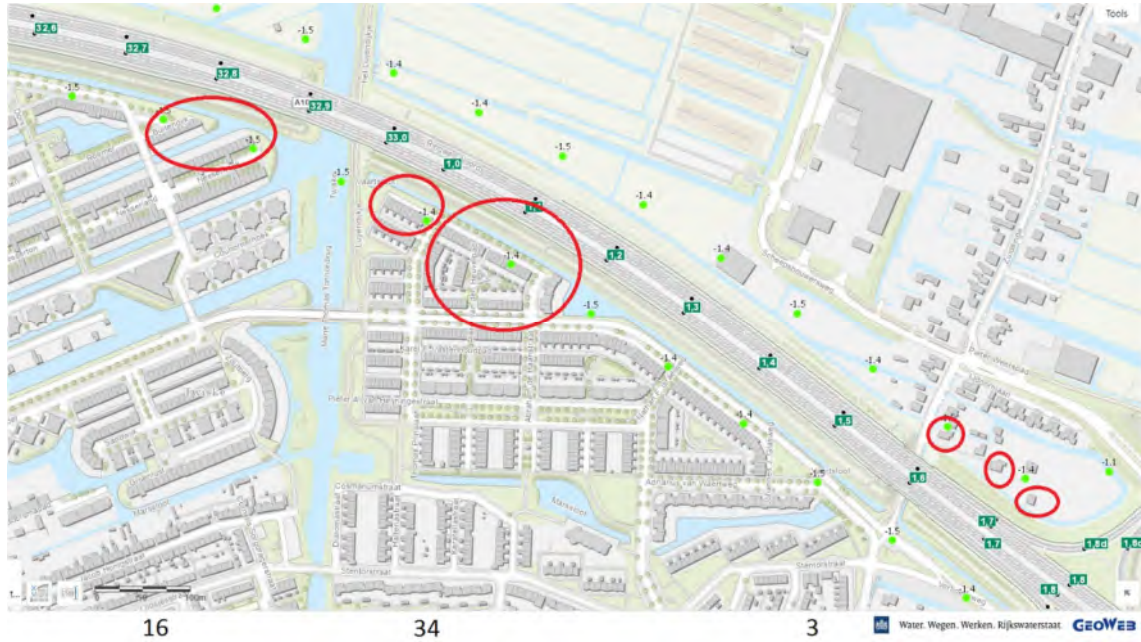
Auteur

Ruben van Moppes

Referent



BIJLAGE 4 – Globale beoordeling aantal woningen voor gevelisolatie onderzoek
Woningen tussen A10 en referentiepunten
(aantal woningen indicatief)



Flats die al zijn voorzien van suskasten in de gevel



Overzicht effecten bij woningen van het verlagen van geluidschermen

