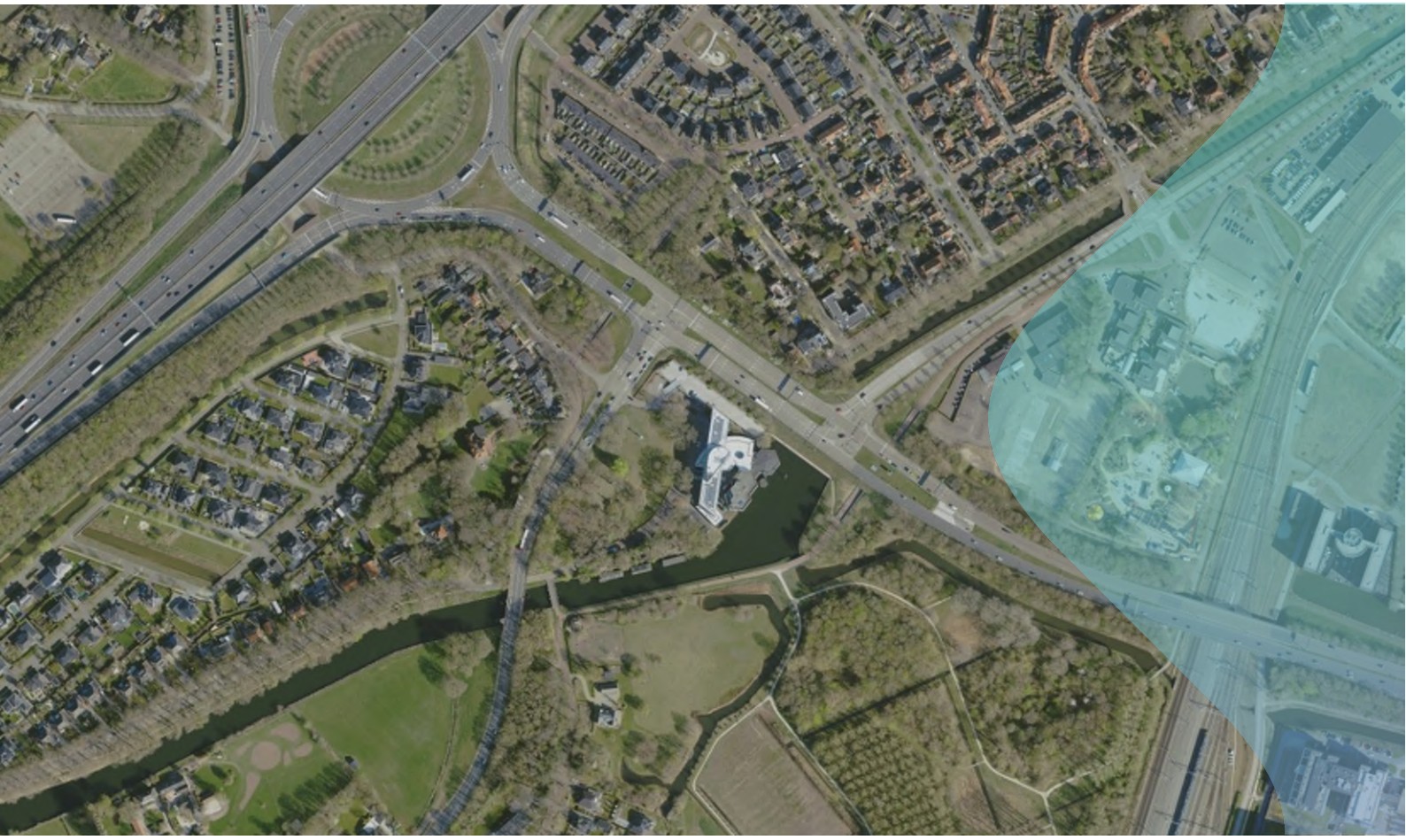


Aanvullend akoestisch onderzoek cluster 1 IJsselallee Zwolle

8 april 2026

Kenmerk R001-1305391JHK-V03-mwh-NL

Verantwoording

Titel	Aanvullend akoestisch onderzoek cluster 1 IJsselallee Zwolle
Opdrachtgever	Gemeente Zwolle
Projectleider	Gijs Duijst
Auteur(s)	Jo-anne Drost - Kragt
2e lezer/Kwaliteitsborger	Karin Auée
Kenmerk	R001-1305391JHK-V03-mwh-NL
Aantal pagina's	11 (exclusief bijlagen)
Datum	8 april 2026
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Kenmerk R001-1305391JHK-V03-mwh-NL

Inhoud

1 Inleiding 4

2 Uitgangspunten 5

2.1 Documenten en tekeningen 5

2.2 Onderzoeksgebied 5

2.3 Rekenmethode 6

2.4 Akoestisch rekenmodel 6

3 Geluidbeperkende maatregelen 6

3.1 Huidige situatie 7

3.2 Situatie A 7

3.3 Situatie B 8

3.4 Situatie A1 8

3.5 Situatie A2 9

4 Toetsing doelmatigheidscriterium 9

5 Samenvatting en conclusie 11

Bijlage 1 Modelgegevens

Bijlage 2 Rekenresultaten

1 Inleiding

In 2025 heeft TAUW in opdracht van de gemeente Zwolle een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden om geluidknelpunten langs de IJsselallee in Zwolle aan te pakken. Hieruit bleek dat op diverse locaties de aandachtsdrempel van 60 dB overschreden wordt. De gemeente heeft TAUW gevraagd voor het gebied tussen de aansluiting met de A28 en de Spoolderbergweg, ten zuiden van de IJsselallee, aanvullende geluidbeperkende maatregelen te onderzoeken. Daarbij wordt ernaar gestreefd de geluidbelasting van deze woningen te beperken tot 60 dB of, als dit niet mogelijk is, tot maximaal de (concept)plandrempel van 65 dB.

Uit de geluidkaarten behorende bij het Actieplan geluid 2018-2023 blijkt dat de geluidknelpunten niet alleen door de IJsselallee worden veroorzaakt. Ook de geluidbelasting vanwege de aansluitende wegen en de A28 is voor delen van het onderzoeksgebied van invloed op de geluidhinder. De geluidbelasting vanwege het verkeer op de aansluitende wegen en op de A28 is onderzocht in het voorgaande onderzoek met kenmerk R001-1285435JHK-V02-ivl-NL d.d. 20 januari 2026. Het beperken van de geluidbelasting van andere bronnen dan de IJsselallee valt buiten de scope van dit onderzoek.

Dit rapport betreft de beoordeling van de akoestische situatie zonder en met geluidbeperkende maatregelen. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken met welke geluidbeperkende maatregelen het aantal geluidgehinderden kan worden verminderd.

De situatie van de IJsselallee/N337 van de aansluiting met de A28 en de Spoolderbergweg is in figuur 1.1 weergegeven.



Figuur 1.1 Bovenaanzicht bestaande situatie IJsselallee/N337 (Bron: Cyclomedia)

In het kader van het onderzoek wordt onderzocht welke maatregelen getroffen kunnen worden om de geluidbelasting op de woningen aan de zuidzijde van de IJsselallee, tussen de aansluiting met de A28 en de Spoolderbergweg op 5 m hoogte terug te brengen tot de aandachtsdrempel van 60 dB, of wanneer dit niet mogelijk is tot maximaal de plandrempel van 65 dB.

2 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek omschreven.

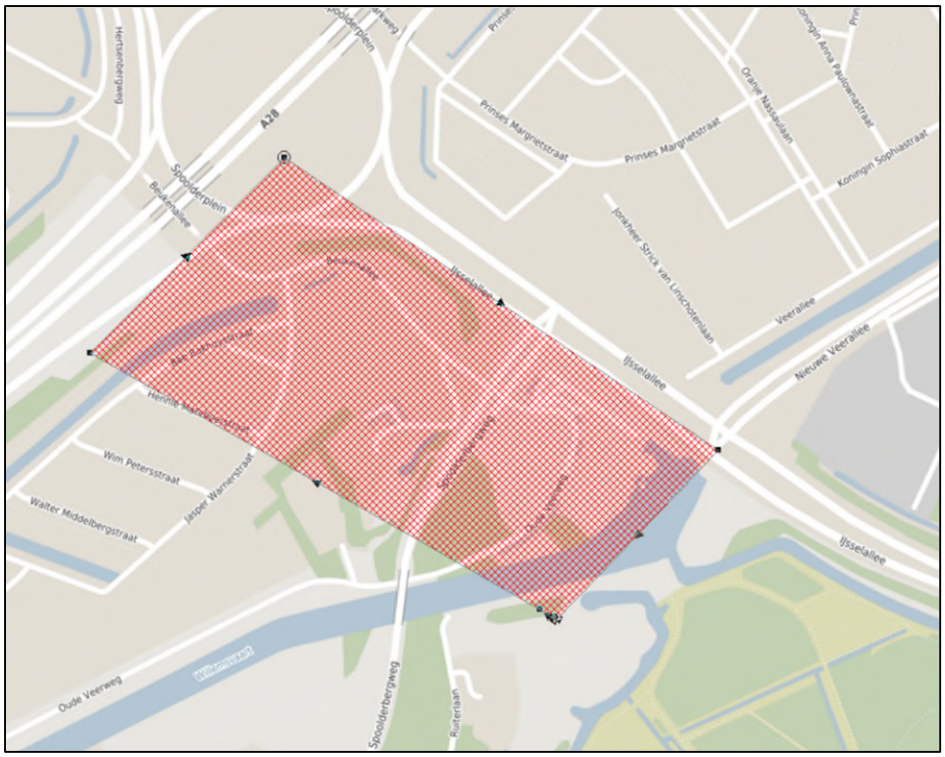
2.1 Documenten en tekeningen

Voor het onderzoek zijn de volgende gegevens toegepast:

- IJsselallee in Zwolle, Akoestisch onderzoek verkeerslawaai, opgesteld door TAUW met kenmerk R001-1285435JHK-V02-ivl-NL d.d. 20 januari 2026
- Rekenmodel dat ten grondslag ligt aan bovengenoemd akoestisch onderzoek

2.2 Onderzoeksgebied

Voor het onderzoek is een aandachtsgebied van 200 m aangehouden. In figuur 2.1 is het onderzoeksgebied rood gemarkeerd weergegeven.



Figuur 2.1 Weergave onderzoeksgebied

2.3 Rekenmethode

De geluidbelasting in L_{den} is de geluidbelasting op de gevel over een jaargemiddeld etmaal. De geluidbelasting vanwege het wegverkeer is bepaald volgens de Omgevingsregeling, Bijlage IVe Meet- en rekenmethode geluid wegen als bedoeld in artikel 5.78a Besluit kwaliteit leefomgeving.

2.4 Akoestisch rekenmodel

Voor dit onderzoek is het rekenmodel dat ten grondslag ligt aan het akoestisch onderzoek met kenmerk R001-1285435JHK-V02-ivl-NL d.d. 20 januari 2026 als basis gebruikt. Hierbij is gebruikgemaakt van de software Geomilieu versie 2024.2.

Geluidafschermende voorzieningen
In bijlage 1 zijn de hoogten ten opzichte van plaatselijk maaiveld van de afschermende voorzieningen weergegeven.
De nieuwe afschermende voorzieningen zijn bij de berekeningen aan beide zijden als akoestisch reflecterend beschouwd.

3 Geluidbeperkende maatregelen

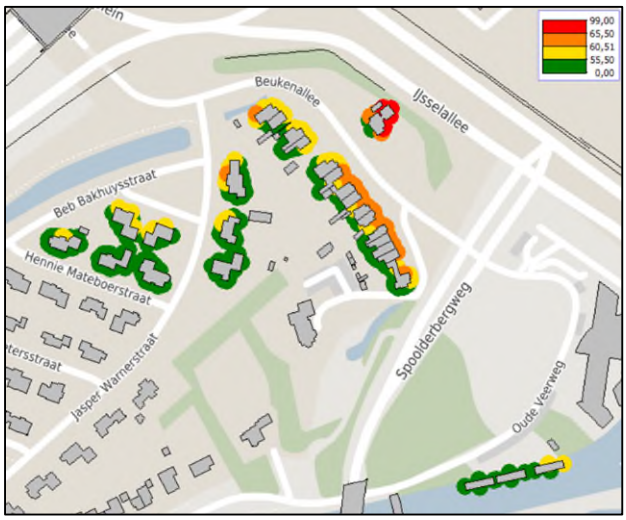
In de berekening van de geluidbelasting is in alle varianten uitgegaan van de aanleg van akoestisch geoptimaliseerd SMA-NL 8 op de IJsselallee met uitzondering van de kruisingsvlakken. Daarnaast zijn de volgende maatregelen beschouwd:

- Situatie A: Het plaatsen van een nieuw scherm tussen de afrit rijksweg A28 en het bestaande scherm en het plaatsen van een nieuw scherm vanaf het bestaande scherm tot aan de Spoolderbergweg. Hierbij wordt het nieuwe scherm tussen de IJsselallee en de railing van de fietstunnel geplaatst en een stukje doorgetrokken langs de Spoolderbergweg tot de Beukenallee. De hoogte van de nieuwe afscherming wordt afgestemd op de schermhoogten van de bestaande afscherming
- Situatie B: Het plaatsen van een nieuw scherm tussen de afrit rijksweg A28 en het bestaande scherm en het bestaande scherm doorzetten en voor de fietstunnel af laten buigen richting de Beukenallee. In de huidige situatie is hier een geluidwal aanwezig. In dit geval gaat het om het plaatsen van een scherm op de bestaande wal. De hoogte van de nieuwe afscherming wordt afgestemd op de schermhoogten van de bestaande afscherming
- Situatie A1: Als situatie A met 1 m ophoging van bestaande scherm en van verlenging tot aan het punt waar de wal afbuigt
- Situatie A2: als situatie A met 1,5 m ophoging van bestaande scherm en van verlenging tot aan het punt waar de wal afbuigt

In de volgende paragrafen worden de resultaten per maatregel gepresenteerd en beschouwd.

3.1 Huidige situatie

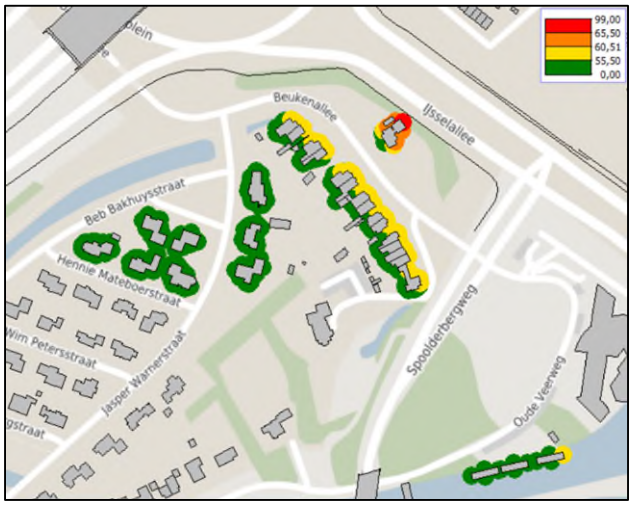
In figuur 3.1 is de berekende geluidbelasting op 5 m hoogte in de huidige situatie visueel weergegeven. Op 5 m hoogte bedraagt de geluidbelasting maximaal 71 dB op de gevel van Beukenallee 2. Op de overige woningen bedraagt de geluidbelasting op 5 m hoogte maximaal 63 dB.



Figuur 3.1 Berekende geluidbelasting IJsselallee op 5 m hoogte in huidige situatie

3.2 Situatie A

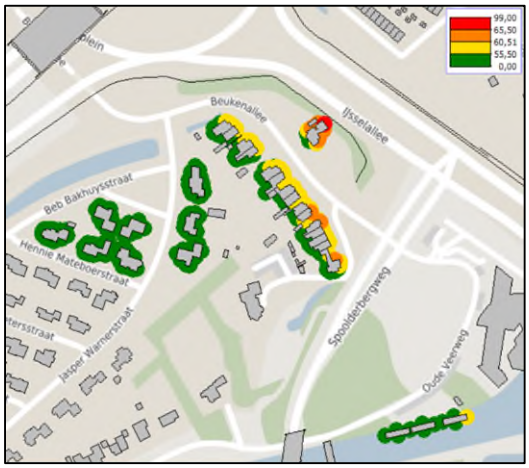
In figuur 3.2 is de berekende geluidbelasting op 5 m hoogte visueel weergegeven. Op 5 m hoogte bedraagt de geluidbelasting maximaal 67 dB op de gevel van Beukenallee 2. Op de overige woningen bedraagt de geluidbelasting op 5 m hoogte maximaal 58 dB.



Figuur 3.2 Berekende geluidbelasting Ijsselallee op 5 m hoogte met stil asfalt en nieuwe schermen

3.3 Situatie B

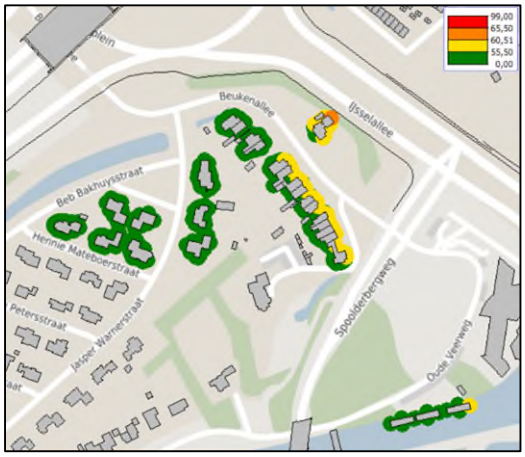
In figuur 3.3 is de berekende geluidbelasting op 5 m hoogte visueel weergegeven. Op 5 m hoogte bedraagt de geluidbelasting maximaal 67 dB op de gevel van Beukenallee 2. Op de overige woningen bedraagt de geluidbelasting op 5 m hoogte maximaal 62 dB. Uit de berekeningen blijkt dat het effect van het kortere scherm op de meest oostelijks gelegen woningen zeer beperkt is. In overleg met de gemeente is deze situatie verder buiten beschouwing gelaten en is de ophoging van de schermen met 1 m en 1,5 m niet verder onderzocht.



Figuur 3.3 Berekende geluidbelasting IJsselallee op 5 m hoogte met stil asfalt en nieuwe schermen (afgebogen voor fietstunnel)

3.4 Situatie A1

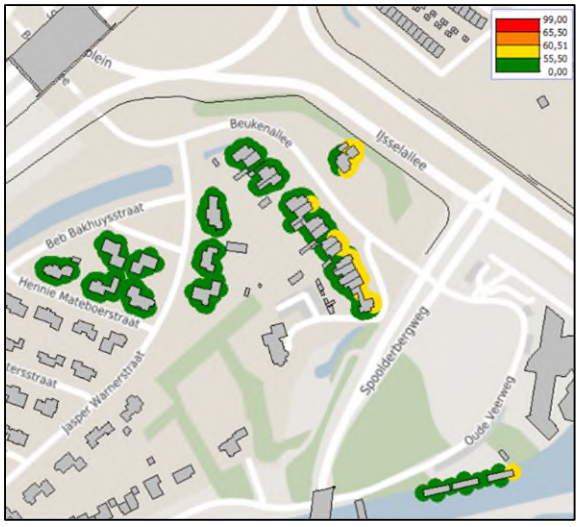
In figuur 3.3 is de berekende geluidbelasting op 5 m hoogte visueel weergegeven. Op 5 m hoogte bedraagt de geluidbelasting maximaal 62 dB op de gevel van Beukenallee 2. Op de overige woningen bedraagt de geluidbelasting op 5 m hoogte maximaal 60 dB.



Figuur 3.4 Berekende geluidbelasting IJsselallee op 5 m hoogte met gedeeltelijk opgehoogde schermen (1 m) en stil asfalt

3.5 Situatie A2

In figuur 3.4 is de berekende geluidbelasting op 5 m hoogte visueel weergegeven. Op 5 m hoogte bedraagt de geluidbelasting maximaal 60 dB op de gevel van Beukenallee 2. Op de overige woningen bedraagt de geluidbelasting op 5 m hoogte maximaal 58 dB.



Figuur 3.5 Berekende geluidbelasting IJsselallee op 5 m hoogte met gedeeltelijk opgehoogde schermen (1,5 m) en stil asfalt

4 Toetsing doelmatigheidscriterium

Voor met name de eerstelijnsbebouwing langs de IJsselallee is sprake van een hoge geluidbelasting. Doelstelling van de gemeente is om de geluidbelasting van deze woningen op 5 m hoogte te beperken tot 60 dB of, als dit niet mogelijk is, tot maximaal de (concept)plandrempel van 65 dB.

In hoofdstuk 3 is onderzocht welke maatregelen redelijkerwijs getroffen kunnen worden om het aantal geluidbelaste woningen te verminderen. Samengevat betreft het de volgende maatregelen:

- A: situatie A
- B: situatie B
- A1: als situatie A met 1 m ophoging van bestaande scherm en van verlenging tot aan het punt waar de wal afbuigt
- A2: als situatie A met 1,5 m ophoging van bestaande scherm en van verlenging tot aan het punt waar de wal afbuigt

In tabel 4.1 zijn de geraamde kosten en baten van de maatregelen voor het beperken van de geluidbelasting op 5 m hoogte tot 60 dB samengevat. Voor de berekening van de doelmatigheid is alleen de bouwlaag op 5 m hoogte meegenomen.

De kentallen van de kosten zijn overgenomen uit het doelmatigheidscriterium van de provincie Utrecht. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat de kosten een globale, fictieve raming op basis van kentallen betreffen. Deze zijn bedoeld voor de afweging van de kosten en baten en niet voor een financiële begroting.

Tabel 4.1 Kosten-baten analyse geluidbeperkende maatregelen terugbrengen woningen met belastingen hoger dan 60 dB op 5 m hoogte

Maatregel / Maatregel-combinatie	Omschrijving maatregelen	Totale lengte maatregel (meter)	Kosten (kEuro) [1)]	Aantal woningen <60 (dB Lden)	Aantal woningen >60 (dB Lden)	Vermindering van aantal woningen >60 (dB Lden)	Kosten (kEuro) per woning <60 (dB Lden) [1)]
Geen	Geen maatregelen	--	0	14	13	--	--
A	AG SMA-NL8 Afscherming dichtzetten en verlengen tot aan Spoolderbergweg	190 200	672,7	26	1	12	25,9
B	AG SMA-NL8 Afscherming dichtzetten en verlengen tot aan fietstunnel	190 145	341,9	23	4	9	14,9
A1	AG SMA-NL8 Afscherming 1 m ophogen	190 318	976,8	26	1	12	37,6
A2	AG SMA-NL8 Afscherming 1,5 m ophogen	190 318	1048,4	27	0	13	38,8

[1)] Globale fictieve raming op basis van kentallen en kenmerken van maatregelen ten behoeve van vergelijken kosten-baten. Niet te gebruiken voor begrotingen

5 Samenvatting en conclusie

In opdracht van de gemeente Zwolle is door TAUW een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden om de geluidbelasting op de woningen aan de zuidzijde van de IJsselallee, tussen de aansluiting met rijksweg A28 en de Spoolderbergweg op 5 m hoogte terug te brengen tot de aandachtsdrempel van 60 dB, of wanneer dit niet mogelijk is tot maximaal de plandrempel van 65 dB.

Onderzocht en afgewogen is welke geluidbeperkende maatregelen binnen het project mogelijk zijn om het aantal geluidgehinderden te verminderen. Hiertoe zijn rekenmodellen opgesteld waarmee de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige gebouwen berekend is voor de toekomstige situatie zonder maatregelen en de toekomstige situatie met maatregelen. Er zijn diverse geluidbeperkende maatregelen beschouwd.

In de hoofdstukken 3 en 4 is voor verschillende maatregel(combinaties) de akoestische situatie bepaald en een kosten-baten analyse gedaan. De berekeningen geven aan dat de geluidbelasting op 5 m hoogte voor alle woningen ten zuiden van de IJsselallee, tussen de afrit van rijksweg A28 en de Spoolderbergweg kan worden teruggebracht tot maximaal 60 dB door het aanbrengen van een stil wegdek, het realiseren van een scherm tussen het bestaande scherm van Rijkswaterstaat en het bestaande scherm langs de IJsselallee, het met 1,5 m ophogen van het bestaande scherm langs de IJsselallee, het verlengen van het bestaande scherm tot aan de Spoolderbergweg en het met 1,5 m ophogen van de verlenging tot aan het punt waar de wal afbuigt.

De resultaten kan de gemeente Zwolle betrekken bij de uiteindelijke afweging van maatregelen.

Kenmerk R001-1305391JHK-V03-mwh-NL

Bijlage 1 Modelgegevens

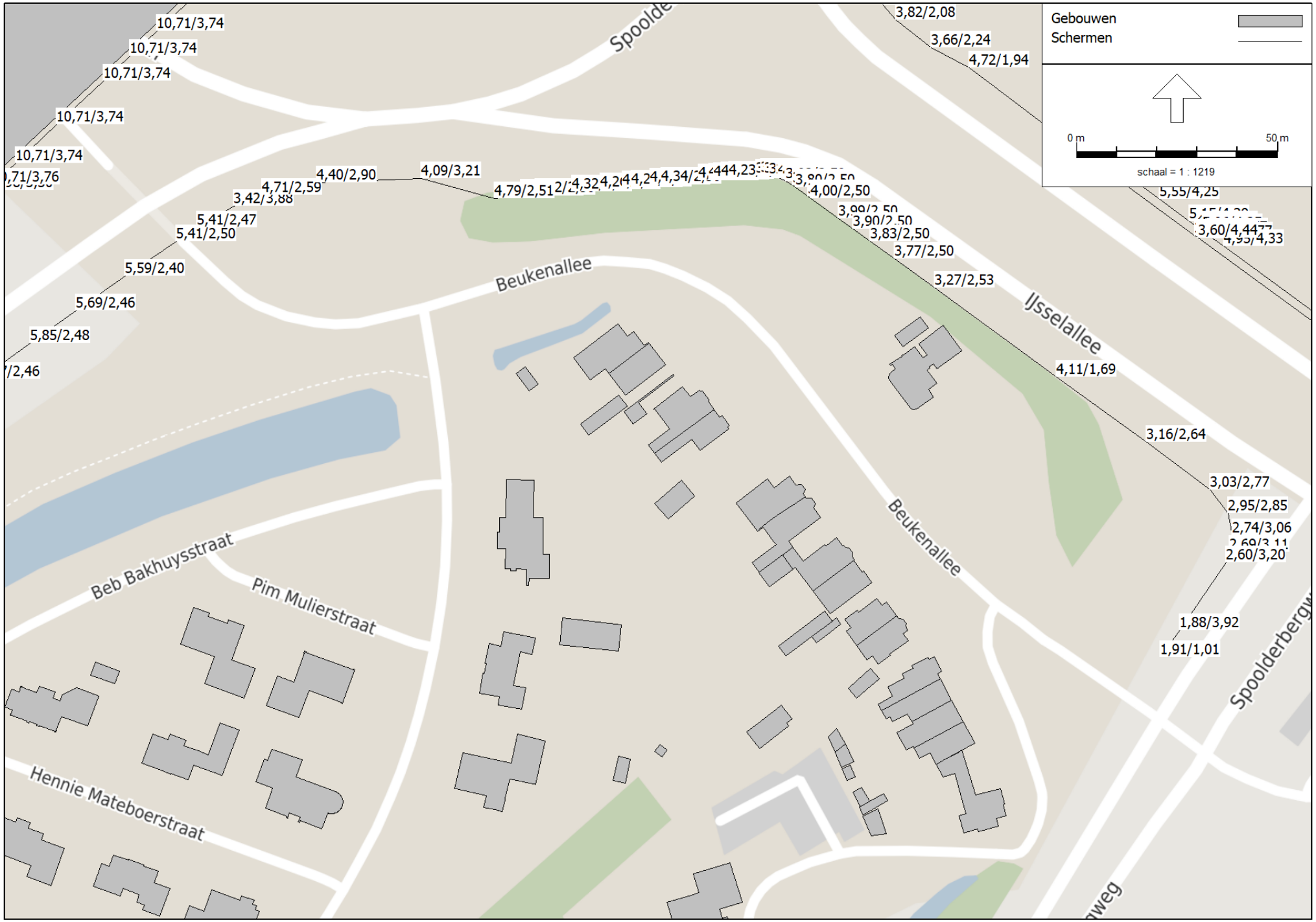

Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
40 m
schaal = 1 : 1038


Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 725



Cluster 1 zonder maatregelen
Maaiveldhoogte/hoogte scherm

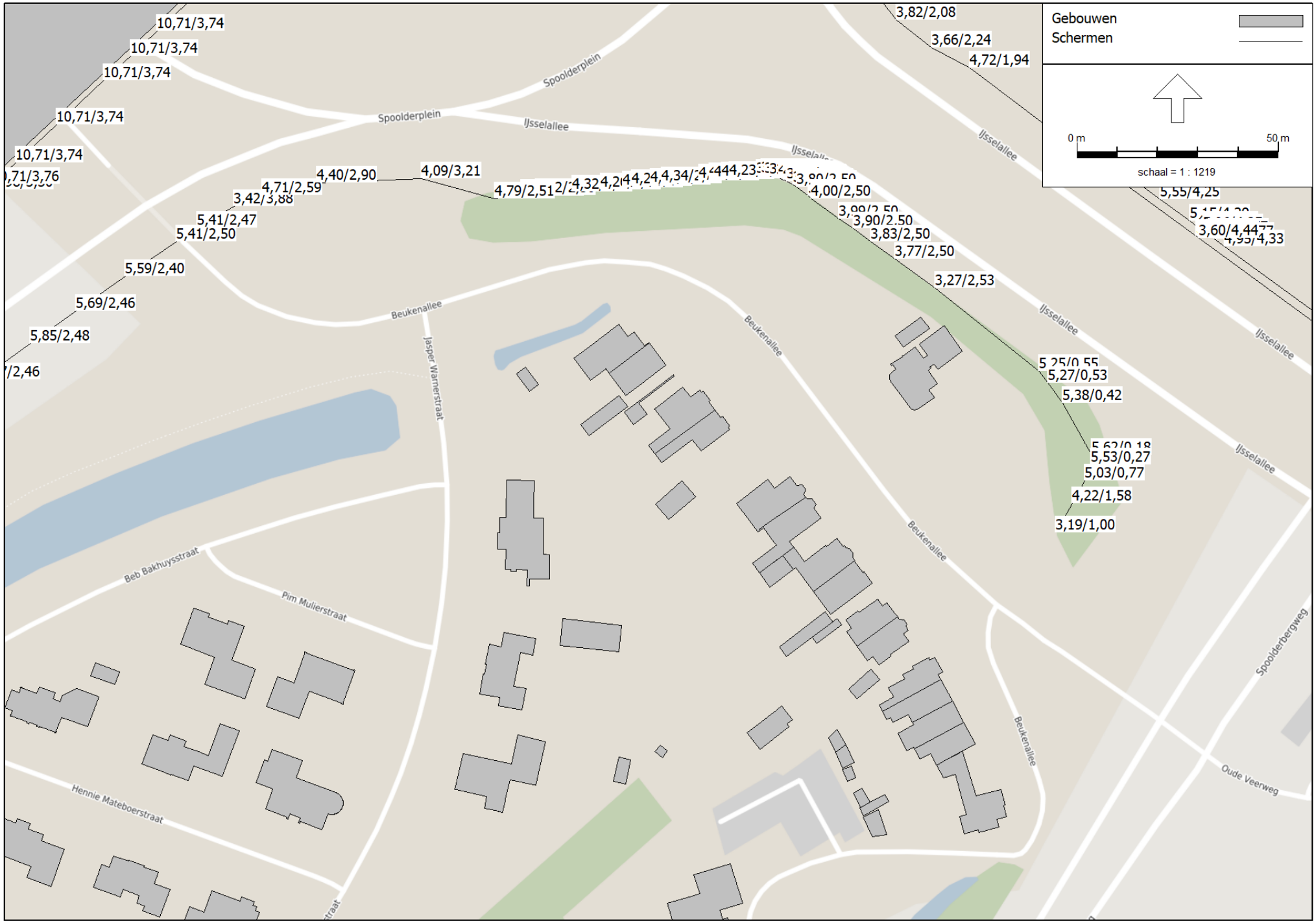
Tauw bv



Cluster 1 situatie A
Maaiveldhoogte/hoogte scherm

TAUW

Omgevingswet, wegverkeer, [202602 Cluster 1 - Cluster 1 IJsselallee | situatie A | doorgetrokken schermen met stil asfalt] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Tauw bv

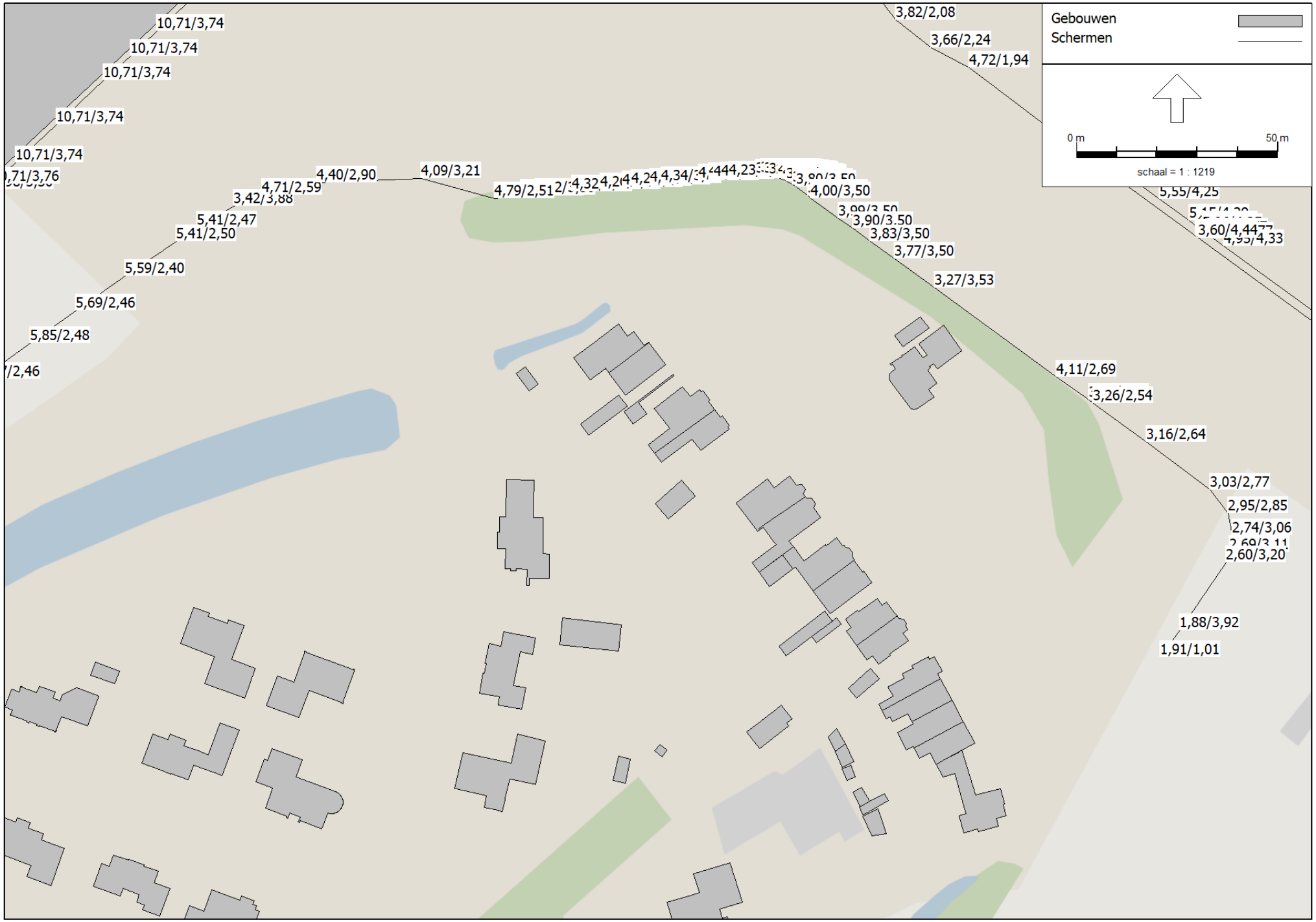


Cluster 1 situatie B

Maaiveldhoogte/hoogte scherm

TAUW

Omgevingswet, wegverkeer, [202602 Cluster 1 - Cluster 1 IJsselallee | situatie B | doorgetrokken schermen (eerder afgebogen) met stil asfalt] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Tauw bv

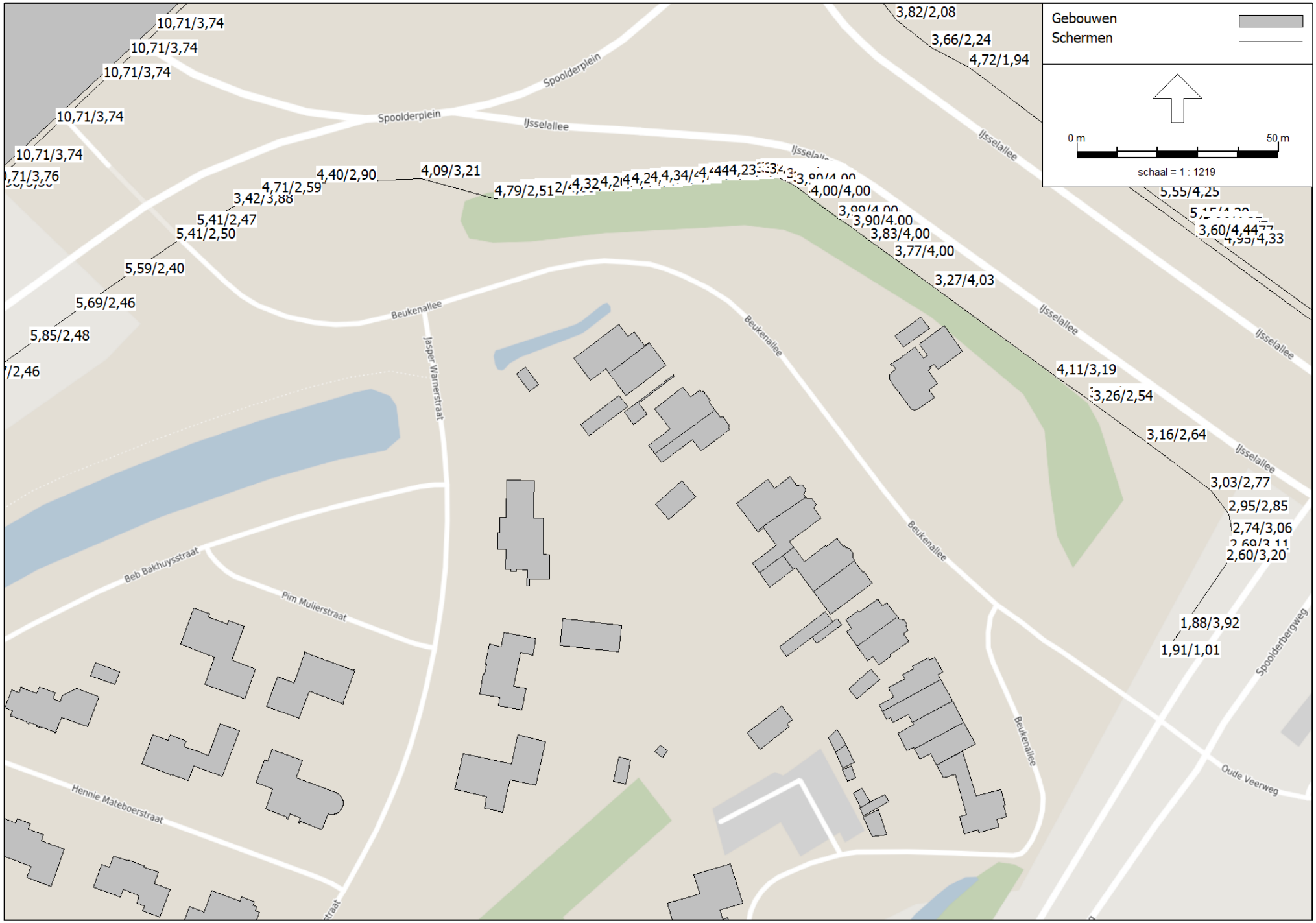


Cluster 1 situatie A1

Maaiveldhoogte/hoogte scherm

TAUW

Omgevingswet, wegverkeer, [202602 Cluster 1 - Cluster 1 IJsselallee | situatie A | 1 m opgehoogd | doorgetrokken schermen met stil asfalt] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Tauw bv



Cluster 1 situatie A2

Maaiveldhoogte/hoogte scherm

TAUW

Omgevingswet, wegverkeer, [202602 Cluster 1 - Cluster 1 IJsselallee | situatie A | 1,5 m opgehoogd | doorgetrokken schermen met stil asfalt] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Tauw bv

Kenmerk R001-1305391JHK-V03-mwh-NL

Bijlage 2 Rekenresultaten

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
01_A	0193020000025033 <L=20,00> [1/4]	2	50	50	50	50	50	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2
01_B	0193020000025033 <L=20,00> [1/4]	5	50	50	50	50	50	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
02_A	0193020000025033 <L=5,00> [2/4]	2	49	47	48	47	47	-1,3	-0,7	-1,4	-1,5
02_B	0193020000025033 <L=5,00> [2/4]	5	48	44	46	43	43	-4,5	-2,4	-5,5	-5,8
03_A	0193020000025033 <L=20,00> [3/4]	2	52	52	52	52	52	-0,6	-0,4	-0,7	-0,7
03_B	0193020000025033 <L=20,00> [3/4]	5	55	54	54	53	53	-1,1	-0,7	-1,2	-1,3
04_A	0193020000025033 <L=5,00> [4/4]	2	55	55	55	55	55	0,0	0	0	0
04_B	0193020000025033 <L=5,00> [4/4]	5	56	56	56	56	56	0,0	0	0	0
05_A	0193020000043856 <L=20,00> [1/4]	2	49	49	49	49	49	0,0	0	0	0
05_B	0193020000043856 <L=20,00> [1/4]	5	49	49	49	49	49	-0,1	0	-0,1	-0,1
06_A	0193020000043856 <L=5,00> [2/4]	2	42	40	40	39	39	-2,8	-2,8	-3,1	-3,2
06_B	0193020000043856 <L=5,00> [2/4]	5	46	43	43	43	43	-3,1	-3	-3,4	-3,5
07_A	0193020000043856 <L=20,00> [3/4]	2	50	49	50	49	49	-1,0	-0,6	-1,1	-1,1
07_B	0193020000043856 <L=20,00> [3/4]	5	54	53	53	52	52	-1,6	-1	-1,7	-1,7
08_A	0193020000043856 <L=5,00> [4/4]	2	50	49	49	49	49	-0,8	-0,5	-0,8	-0,8
08_B	0193020000043856 <L=5,00> [4/4]	5	54	54	54	54	54	-0,7	-0,4	-0,7	-0,7
09_A	0193020000043857 <L=20,00> [1/4]	2	49	49	49	49	49	0,0	0	0	0
09_B	0193020000043857 <L=20,00> [1/4]	5	49	49	49	49	49	0,0	0	0	0
100_A	0193100000002632 <L=8,89> [1/6]	2	53	49	50	48	48	-4,6	-3,1	-5	-5,1
100_B	0193100000002632 <L=8,89> [1/6]	5	57	53	54	53	53	-4,0	-2,8	-4,4	-4,6
100_C	0193100000002632 <L=8,89> [1/6]	8	59	56	57	55	55	-3,0	-2,3	-3,8	-4
101_A	0193100000002632 <L=3,49> [2/6]	2	46	42	42	42	42	-4,6	-4,5	-4,8	-4,8
101_B	0193100000002632 <L=3,49> [2/6]	5	48	43	43	43	43	-5,7	-5,7	-5,8	-5,8
101_C	0193100000002632 <L=3,49> [2/6]	8	49	47	47	46	46	-2,2	-2,2	-2,4	-2,5
102_A	0193100000002632 <L=9,50> [3/6]	2	51	45	47	45	45	-5,9	-4,5	-6,3	-6,4
102_B	0193100000002632 <L=9,50> [3/6]	5	54	50	52	50	49	-3,9	-2,3	-4,6	-4,9
102_C	0193100000002632 <L=9,50> [3/6]	8	56	53	54	53	53	-2,3	-1,4	-2,8	-3,1
103_A	0193100000002632 <L=2,80> [4/6]	2	47	43	43	43	43	-3,6	-3,6	-3,6	-3,7
103_B	0193100000002632 <L=2,80> [4/6]	5	53	46	46	46	46	-7,9	-7,9	-7,9	-7,9
103_C	0193100000002632 <L=2,80> [4/6]	8	55	49	49	49	49	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3
104_A	0193100000002632 <L=2,37> [5/6]	2	54	51	52	50	49	-3,5	-2,5	-4,5	-4,8
104_B	0193100000002632 <L=2,37> [5/6]	5	59	57	57	55	54	-2,5	-2	-4,6	-5,1
104_C	0193100000002632 <L=2,37> [5/6]	8	62	60	61	58	58	-1,9	-1,7	-3,9	-4,4
105_A	0193100000002632 <L=3,04> [6/6]	2	54	51	52	50	50	-3,4	-2,6	-4,4	-4,7
105_B	0193100000002632 <L=3,04> [6/6]	5	59	57	57	55	54	-2,7	-2,1	-4,7	-5,1
105_C	0193100000002632 <L=3,04> [6/6]	8	62	60	60	58	58	-2,1	-1,8	-3,8	-4,3
106_A	0193100000004199 <L=4,21> [1/14]	2	38	38	38	38	38	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
106_B	0193100000004199 <L=4,21> [1/14]	5	43	42	42	42	42	-0,8	-0,8	-0,9	-1
107_A	0193100000004199 <L=5,80> [2/14]	2	36	36	36	36	36	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4
107_B	0193100000004199 <L=5,80> [2/14]	5	32	31	31	31	31	-0,9	-0,8	-1	-1
108_A	0193100000004199 <L=1,32> [3/14]	2	39	37	37	37	37	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1
108_B	0193100000004199 <L=1,32> [3/14]	5	38	38	38	38	38	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
109_A	0193100000004199 <L=2,78> [4/14]	2	41	39	39	39	39	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6
109_B	0193100000004199 <L=2,78> [4/14]	5	34	33	33	33	33	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7
10_A	0193020000043857 <L=5,00> [2/4]	2	41	37	38	37	37	-3,2	-3,1	-3,4	-3,5
10_B	0193020000043857 <L=5,00> [2/4]	5	44	40	40	40	40	-3,7	-3,6	-3,9	-4
110_A	0193100000004199 <L=1,32> [5/14]	2	40	40	40	40	40	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
110_B	0193100000004199 <L=1,32> [5/14]	5	40	39	39	39	39	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
111_A	0193100000004199 <L=5,78> [6/14]	2	44	40	40	40	40	-4,0	-4	-4,1	-4,1
111_B	0193100000004199 <L=5,78> [6/14]	5	35	34	34	34	34	-0,9	-0,9	-0,9	-1
112_A	0193100000004199 <L=5,25> [7/14]	2	41	38	38	38	38	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
112_B	0193100000004199 <L=5,25> [7/14]	5	42	42	42	41	41	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6
113_A	0193100000004199 <L=4,49> [8/14]	2	41	37	37	37	37	-3,2	-3,2	-3,4	-3,4
113_B	0193100000004199 <L=4,49> [8/14]	5	34	32	32	31	31	-2,0	-2	-2,1	-2,1
114_A	0193100000004199 <L=6,13> [9/14]	2	48	40	40	40	40	-7,4	-7,4	-7,5	-7,5
114_B	0193100000004199 <L=6,13> [9/14]	5	49	43	43	43	43	-6,1	-6,1	-6,2	-6,2
115_A	0193100000004199 <L=1,01> [10/14]	2	44	40	40	40	40	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
115_B	0193100000004199 <L=1,01> [10/14]	5	47	44	44	44	44	-2,5	-2,5	-2,6	-2,6
116_A	0193100000004199 <L=3,00> [11/14]	2	43	39	39	39	39	-3,9	-3,9	-3,9	-4
116_B	0193100000004199 <L=3,00> [11/14]	5	45	43	43	43	43	-2,5	-2,5	-2,6	-3
117_A	0193100000004199 <L=8,00> [12/14]	2	41	40	40	40	40	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9
117_B	0193100000004199 <L=8,00> [12/14]	5	45	44	44	44	44	-1,0	-1	-1,2	-1,2
118_A	0193100000004199 <L=4,55> [13/14]	2	46	43	43	43	43	-3,2	-3	-3,4	-3,5
118_B	0193100000004199 <L=4,55> [13/14]	5	49	46	47	46	46	-2,4	-1,7	-2,7	-2,8
119_A	0193100000004199 <L=10,52> [14/14]	2	48	46	46	44	44	-2,1	-1,8	-3,8	-4,1
119_B	0193100000004199 <L=10,52> [14/14]	5	51	49	50	48	48	-1,3	-0,9	-2,4	-3,2
11_A	0193020000043857 <L=20,00> [3/4]	2	48	47	47	47	47	-1,3	-1	-1,4	-1,5

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
11_B	0193020000043857 <L=20,00> [3/4]	5	54	52	53	52	52	-1,8	-1,1	-1,9	-1,9
120_A	0193100000004200 <L=8,09> [1/8]	2	48	46	46	44	44	-1,9	-1,7	-3,9	-4,4
120_B	0193100000004200 <L=8,09> [1/8]	5	51	50	50	48	46	-1,1	-1	-3	-4,5
120_C	0193100000004200 <L=8,09> [1/8]	8	52	51	52	50	50	-1,2	-0,8	-2	-2,5
121_A	0193100000004200 <L=8,55> [2/8]	2	39	38	38	38	38	-0,7	-0,7	-1,1	-1,3
121_B	0193100000004200 <L=8,55> [2/8]	5	41	40	40	39	39	-0,6	-0,6	-1,7	-1,9
121_C	0193100000004200 <L=8,55> [2/8]	8	33	29	29	28	28	-4,0	-3,8	-5	-5,3
122_A	0193100000004200 <L=7,16> [3/8]	2	39	38	38	38	38	-1,0	-0,9	-1,2	-1,3
122_B	0193100000004200 <L=7,16> [3/8]	5	42	41	41	40	40	-1,2	-1	-1,5	-1,6
122_C	0193100000004200 <L=7,16> [3/8]	8	48	47	47	47	47	-1,2	-1	-1,7	-1,9
123_A	0193100000004200 <L=8,63> [4/8]	2	41	38	39	38	38	-2,4	-2,2	-2,6	-2,7
123_B	0193100000004200 <L=8,63> [4/8]	5	42	39	40	39	38	-2,8	-2	-3,4	-3,7
123_C	0193100000004200 <L=8,63> [4/8]	8	36	30	31	29	29	-5,8	-5,4	-7	-7,4
124_A	0193100000004200 <L=7,83> [5/8]	2	53	43	43	43	43	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
124_B	0193100000004200 <L=7,83> [5/8]	5	54	46	46	46	46	-8,8	-8,8	-8,8	-8,9
124_C	0193100000004200 <L=7,83> [5/8]	8	56	48	48	48	48	-7,6	-7,5	-7,6	-7,7
125_A	0193100000004200 <L=4,37> [6/8]	2	55	46	46	46	45	-9,1	-9,1	-9,7	-9,9
125_B	0193100000004200 <L=4,37> [6/8]	5	57	50	50	49	49	-6,4	-6,3	-7,6	-8,2
125_C	0193100000004200 <L=4,37> [6/8]	8	58	52	53	52	52	-5,3	-5,2	-5,7	-6
126_A	0193100000004200 <L=7,71> [7/8]	2	56	44	44	44	44	-11,6	-11,6	-11,6	-11,6
126_B	0193100000004200 <L=7,71> [7/8]	5	57	47	47	47	47	-10,0	-10	-10,1	-10,1
126_C	0193100000004200 <L=7,71> [7/8]	8	58	49	49	49	49	-8,6	-8,6	-8,6	-8,7
127_A	0193100000004200 <L=12,50> [8/8]	2	55	47	47	46	46	-8,2	-8,2	-9	-9,2
127_B	0193100000004200 <L=12,50> [8/8]	5	57	51	51	49	48	-5,8	-5,7	-7,2	-8,1
127_C	0193100000004200 <L=12,50> [8/8]	8	58	53	53	53	52	-4,9	-4,5	-5,4	-5,7
128_A	0193100000004203 <L=5,05> [1/14]	2	41	40	40	40	40	-1,3	-1,3	-1,4	-1,5
128_B	0193100000004203 <L=5,05> [1/14]	5	43	41	41	41	41	-1,4	-1,4	-1,5	-1,5
128_C	0193100000004203 <L=5,05> [1/14]	8	49	47	47	47	47	-1,6	-1,4	-1,9	-2
129_A	0193100000004203 <L=2,99> [2/14]	2	42	41	41	41	41	-1,4	-1,1	-1,5	-1,6
129_B	0193100000004203 <L=2,99> [2/14]	5	46	44	45	44	44	-2,6	-1	-2,6	-2,7
129_C	0193100000004203 <L=2,99> [2/14]	8	51	48	50	47	47	-3,5	-0,9	-3,7	-3,9
12_A	0193020000043857 <L=5,00> [4/4]	2	46	46	46	46	46	-0,4	-0,3	-0,5	-0,5
12_B	0193020000043857 <L=5,00> [4/4]	5	54	53	53	53	53	-1,1	-0,6	-1,2	-1,2
130_A	0193100000004203 <L=1,14> [3/14]	2	38	35	37	35	35	-2,9	-0,8	-3	-3,1
130_B	0193100000004203 <L=1,14> [3/14]	5	38	35	36	34	34	-3,2	-1,4	-3,4	-3,5
130_C	0193100000004203 <L=1,14> [3/14]	8	40	34	36	33	33	-5,9	-4,1	-6,4	-6,5
131_A	0193100000004203 <L=3,56> [4/14]	2	35	33	34	33	33	-1,6	-1,2	-1,8	-1,9
131_B	0193100000004203 <L=3,56> [4/14]	5	36	33	34	33	33	-2,9	-2	-3,3	-3,4
131_C	0193100000004203 <L=3,56> [4/14]	8	40	34	35	33	33	-5,9	-4,2	-6,4	-6,5
132_A	0193100000004203 <L=2,92> [5/14]	2	34	34	34	34	34	-0,4	-0,3	-0,5	-0,6
132_B	0193100000004203 <L=2,92> [5/14]	5	35	35	35	34	34	-0,5	-0,3	-0,6	-0,6
132_C	0193100000004203 <L=2,92> [5/14]	8	44	44	44	43	43	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5
133_A	0193100000004203 <L=7,85> [6/14]	2	33	32	32	32	32	-0,6	-0,5	-0,7	-0,7
133_B	0193100000004203 <L=7,85> [6/14]	5	32	31	32	31	31	-0,6	-0,5	-0,7	-0,7
133_C	0193100000004203 <L=7,85> [6/14]	8	35	33	34	33	33	-1,8	-1,6	-2,2	-2,4
134_A	0193100000004203 <L=9,20> [7/14]	2	52	42	42	42	42	-10,1	-10,1	-10,3	-10,4
134_B	0193100000004203 <L=9,20> [7/14]	5	53	45	45	44	44	-8,7	-8,7	-9	-9,2
134_C	0193100000004203 <L=9,20> [7/14]	8	54	47	47	46	46	-7,6	-7,6	-8	-8,1
135_A	0193100000004203 <L=8,28> [8/14]	2	53	43	43	43	43	-9,9	-9,9	-10	-10,1
135_B	0193100000004203 <L=8,28> [8/14]	5	54	46	46	46	46	-8,0	-8	-8,2	-8,3
135_C	0193100000004203 <L=8,28> [8/14]	8	56	51	51	50	50	-5,0	-4,9	-5,4	-5,6
136_A	0193100000004203 <L=4,00> [9/14]	2	45	41	41	41	41	-4,6	-4,6	-4,7	-4,7
136_B	0193100000004203 <L=4,00> [9/14]	5	48	45	45	45	45	-3,0	-3	-3	-3
136_C	0193100000004203 <L=4,00> [9/14]	8	53	50	51	50	50	-2,4	-2,3	-2,7	-2,8
137_A	0193100000004203 <L=2,41> [10/14]	2	44	39	39	39	39	-4,9	-4,9	-5	-5
137_B	0193100000004203 <L=2,41> [10/14]	5	46	43	43	43	43	-2,8	-2,8	-2,9	-2,9
137_C	0193100000004203 <L=2,41> [10/14]	8	52	49	49	49	48	-2,6	-2,6	-3	-3,2
138_A	0193100000004203 <L=5,08> [11/14]	2	46	39	39	39	39	-6,8	-6,8	-6,9	-6,9
138_B	0193100000004203 <L=5,08> [11/14]	5	48	43	43	43	43	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
138_C	0193100000004203 <L=5,08> [11/14]	8	51	48	48	48	48	-2,8	-2,8	-3,2	-3,3
139_A	0193100000004203 <L=7,07> [12/14]	2	47	45	45	44	44	-2,0	-1,2	-2,3	-2,4
139_B	0193100000004203 <L=7,07> [12/14]	5	50	48	49	47	47	-1,9	-1,1	-2,4	-2,5
139_C	0193100000004203 <L=7,07> [12/14]	8	55	52	53	52	52	-2,5	-1,2	-3	-3,1
13_A	0193100000000460 <L=3,97> [1/17]	2	57	53	52	52	52	-3,5	-4,5	-4,2	-4,4
13_B	0193100000000460 <L=3,97> [1/17]	5	67	61	61	60	59	-5,5	-5,2	-7	-7,4
13_C	0193100000000460 <L=3,97> [1/17]	8	67	65	65	64	63	-2,5	-2	-3,6	-4,1
140_A	0193100000004203 <L=11,09> [13/14]	2	46	44	45	44	44	-2,1	-0,8	-2,4	-2,6

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
140_B	0193100000004203 <L=11,09> [13/14]	5	49	47	48	46	46	-2,2	-1,1	-2,6	-2,8
140_C	0193100000004203 <L=11,09> [13/14]	8	53	50	52	50	49	-3,2	-1,1	-3,6	-3,8
141_A	0193100000004203 <L=6,09> [14/14]	2	36	35	35	34	34	-1,3	-1,2	-1,8	-2,1
141_B	0193100000004203 <L=6,09> [14/14]	5	38	36	36	35	34	-2,2	-2,1	-3,2	-3,6
141_C	0193100000004203 <L=6,09> [14/14]	8	42	37	37	35	35	-5,1	-4,9	-6,6	-7,1
142_A	0193100000005632 <L=2,57> [1/8]	2	47	43	43	43	43	-3,5	-3,5	-3,6	-3,6
142_B	0193100000005632 <L=2,57> [1/8]	5	54	46	46	46	46	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2
142_C	0193100000005632 <L=2,57> [1/8]	8	55	49	49	49	49	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
143_A	0193100000005632 <L=6,66> [2/8]	2	41	41	41	41	41	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7
143_B	0193100000005632 <L=6,66> [2/8]	5	48	45	45	45	45	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
143_C	0193100000005632 <L=6,66> [2/8]	8	54	53	53	53	53	-1,0	-1	-1,6	-1,9
144_A	0193100000005632 <L=6,19> [3/8]	2	40	40	40	40	40	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
144_B	0193100000005632 <L=6,19> [3/8]	5	43	43	43	43	43	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
144_C	0193100000005632 <L=6,19> [3/8]	8	51	51	51	51	51	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
145_A	0193100000005632 <L=9,01> [4/8]	2	50	47	47	46	45	-2,9	-2,8	-3,8	-4,1
145_B	0193100000005632 <L=9,01> [4/8]	5	54	54	54	51	51	-0,7	-0,6	-3,1	-3,6
145_C	0193100000005632 <L=9,01> [4/8]	8	59	58	58	56	56	-0,9	-0,9	-2,4	-3,3
146_A	0193100000005632 <L=3,15> [5/8]	2	51	49	49	47	46	-1,8	-1,8	-3,7	-4,5
146_B	0193100000005632 <L=3,15> [5/8]	5	58	56	56	53	51	-1,8	-1,8	-5,5	-6,6
146_C	0193100000005632 <L=3,15> [5/8]	8	62	61	61	58	57	-1,5	-1,5	-3,9	-4,9
147_A	0193100000005632 <L=2,87> [6/8]	2	50	49	49	47	46	-1,1	-1,1	-3	-3,8
147_B	0193100000005632 <L=2,87> [6/8]	5	57	56	56	52	51	-0,7	-0,7	-4,4	-5,5
147_C	0193100000005632 <L=2,87> [6/8]	8	62	61	61	58	57	-1,0	-1	-3,2	-4,2
148_A	0193100000005632 <L=2,86> [7/8]	2	54	51	51	50	49	-3,3	-2,6	-4,3	-4,6
148_B	0193100000005632 <L=2,86> [7/8]	5	59	57	57	55	54	-2,5	-2	-4,6	-5
148_C	0193100000005632 <L=2,86> [7/8]	8	62	60	61	58	58	-1,9	-1,7	-3,8	-4,4
149_A	0193100000005632 <L=2,54> [8/8]	2	54	51	52	50	50	-3,3	-2,4	-4,1	-4,4
149_B	0193100000005632 <L=2,54> [8/8]	5	59	57	57	55	54	-2,5	-2	-4,5	-4,9
149_C	0193100000005632 <L=2,54> [8/8]	8	62	60	60	58	58	-1,9	-1,7	-3,7	-4,3
14_A	0193100000000460 <L=2,49> [2/17]	2	56	53	52	52	52	-3,3	-4,4	-3,9	-4,1
14_B	0193100000000460 <L=2,49> [2/17]	5	66	61	62	60	59	-5,0	-4,5	-6,4	-6,8
14_C	0193100000000460 <L=2,49> [2/17]	8	67	65	65	64	63	-2,6	-2	-3,7	-4,2
150_A	0193100000005633 <L=8,47> [1/14]	2	45	43	43	43	43	-1,2	-1,2	-1,6	-1,7
150_B	0193100000005633 <L=8,47> [1/14]	5	49	47	47	46	46	-2,0	-1,6	-2,4	-2,5
150_C	0193100000005633 <L=8,47> [1/14]	8	54	51	53	51	51	-2,8	-1,3	-3,2	-3,4
151_A	0193100000005633 <L=3,09> [2/14]	2	46	45	45	45	45	-1,1	-1,1	-1,5	-1,6
151_B	0193100000005633 <L=3,09> [2/14]	5	50	48	49	48	48	-1,8	-1,3	-2,2	-2,3
151_C	0193100000005633 <L=3,09> [2/14]	8	56	53	55	53	52	-2,8	-1	-3,3	-3,4
152_A	0193100000005633 <L=5,48> [3/14]	2	46	45	45	44	44	-1,2	-1,2	-1,7	-1,8
152_B	0193100000005633 <L=5,48> [3/14]	5	50	48	48	48	47	-1,6	-1,2	-2,1	-2,3
152_C	0193100000005633 <L=5,48> [3/14]	8	54	52	53	52	52	-2,3	-0,9	-2,7	-2,8
153_A	0193100000005633 <L=5,97> [4/14]	2	50	41	42	41	41	-8,3	-8,1	-8,4	-8,4
153_B	0193100000005633 <L=5,97> [4/14]	5	51	44	45	44	44	-6,9	-6,3	-7,2	-7,3
153_C	0193100000005633 <L=5,97> [4/14]	8	51	45	48	45	45	-5,4	-3,1	-5,8	-6
154_A	0193100000005633 <L=1,99> [5/14]	2	48	38	38	38	38	-10,4	-10,4	-10,5	-10,5
154_B	0193100000005633 <L=1,99> [5/14]	5	49	40	40	40	40	-9,4	-9,4	-9,6	-9,7
154_C	0193100000005633 <L=1,99> [5/14]	8	50	47	47	46	46	-2,9	-2,9	-3,3	-3,5
155_A	0193100000005633 <L=5,09> [6/14]	2	44	38	40	38	38	-6,0	-4,4	-6,2	-6,3
155_B	0193100000005633 <L=5,09> [6/14]	5	46	41	43	41	41	-5,2	-3,3	-5,5	-5,7
155_C	0193100000005633 <L=5,09> [6/14]	8	47	43	45	43	42	-4,1	-2	-4,6	-4,8
156_A	0193100000005633 <L=4,99> [7/14]	2	54	43	43	43	43	-11,1	-11,1	-11,3	-11,3
156_B	0193100000005633 <L=4,99> [7/14]	5	55	45	45	45	45	-9,7	-9,7	-9,9	-10
156_C	0193100000005633 <L=4,99> [7/14]	8	56	48	48	48	48	-8,0	-8	-8,4	-8,5
157_A	0193100000005633 <L=2,50> [8/14]	2	54	43	43	43	43	-11,0	-11	-11,4	-11,5
157_B	0193100000005633 <L=2,50> [8/14]	5	55	45	45	45	45	-9,8	-9,8	-10	-10
157_C	0193100000005633 <L=2,50> [8/14]	8	56	49	49	48	48	-7,6	-7,6	-7,9	-8,1
158_A	0193100000005633 <L=4,95> [9/14]	2	54	43	43	43	43	-11,5	-11,5	-11,7	-11,7
158_B	0193100000005633 <L=4,95> [9/14]	5	56	46	46	45	45	-10,0	-10	-10,2	-10,2
158_C	0193100000005633 <L=4,95> [9/14]	8	57	48	48	48	48	-8,1	-8,1	-8,4	-8,5
159_A	0193100000005633 <L=2,99> [10/14]	2	56	45	45	45	45	-11,3	-11,3	-11,4	-11,4
159_B	0193100000005633 <L=2,99> [10/14]	5	57	48	48	48	48	-9,5	-9,5	-9,6	-9,7
159_C	0193100000005633 <L=2,99> [10/14]	8	59	53	53	52	52	-6,1	-6,1	-6,5	-6,6
15_A	0193100000000460 <L=2,29> [3/17]	2	57	54	53	53	53	-3,5	-4,5	-4,2	-4,4
15_B	0193100000000460 <L=2,29> [3/17]	5	67	62	62	60	60	-5,3	-4,8	-6,9	-7,2
15_C	0193100000000460 <L=2,29> [3/17]	8	68	65	66	64	64	-2,6	-2,1	-3,8	-4,2
160_A	0193100000005633 <L=3,58> [11/14]	2	57	44	44	44	44	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2
160_B	0193100000005633 <L=3,58> [11/14]	5	58	47	47	47	47	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
160_C	0193100000005633 <L=3,58> [11/14]	8	59	51	51	50	50	-8,1	-8,1	-8,6	-8,7
161_A	0193100000005633 <L=8,10> [12/14]	2	53	45	45	45	45	-7,6	-7,6	-7,8	-7,9
161_B	0193100000005633 <L=8,10> [12/14]	5	54	49	49	48	48	-5,8	-5,6	-6	-6,1
161_C	0193100000005633 <L=8,10> [12/14]	8	57	53	54	53	53	-4,2	-3,2	-4,7	-4,8
162_A	0193100000005633 <L=4,12> [13/14]	2	46	46	46	45	44	-0,9	-0,9	-1,7	-2
162_B	0193100000005633 <L=4,12> [13/14]	5	50	49	49	48	48	-1,2	-1	-1,8	-2,1
162_C	0193100000005633 <L=4,12> [13/14]	8	55	52	54	52	52	-2,2	-0,9	-2,6	-2,7
163_A	0193100000005633 <L=3,09> [14/14]	2	42	41	41	39	39	-0,5	-0,5	-2,3	-2,7
163_B	0193100000005633 <L=3,09> [14/14]	5	45	44	44	43	43	-0,5	-0,5	-1,2	-1,9
163_C	0193100000005633 <L=3,09> [14/14]	8	47	47	47	46	46	-0,8	-0,7	-1,2	-1,5
164_A	0193100000014654 <L=9,01> [1/10]	2	53	47	47	46	46	-6,2	-6,2	-7,1	-7,4
164_B	0193100000014654 <L=9,01> [1/10]	5	55	52	52	50	49	-3,5	-3,3	-5,3	-5,9
164_C	0193100000014654 <L=9,01> [1/10]	8	56	53	53	52	52	-3,0	-2,8	-3,8	-4,3
165_A	0193100000014654 <L=6,28> [2/10]	2	55	47	47	46	46	-8,1	-8,1	-8,9	-9,2
165_B	0193100000014654 <L=6,28> [2/10]	5	56	51	51	49	49	-5,8	-5,6	-7,3	-7,8
165_C	0193100000014654 <L=6,28> [2/10]	8	58	53	53	52	52	-4,8	-4,6	-5,4	-5,7
166_A	0193100000014654 <L=7,87> [3/10]	2	51	45	45	44	44	-5,4	-5,4	-6,5	-6,8
166_B	0193100000014654 <L=7,87> [3/10]	5	53	49	49	48	47	-3,2	-3,2	-4,7	-5,5
166_C	0193100000014654 <L=7,87> [3/10]	8	53	51	51	50	49	-2,3	-2,3	-3,1	-3,6
167_A	0193100000014654 <L=10,61> [4/10]	2	39	39	39	39	39	-0,5	-0,5	-0,7	-0,7
167_B	0193100000014654 <L=10,61> [4/10]	5	42	41	41	41	41	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7
167_C	0193100000014654 <L=10,61> [4/10]	8	32	29	30	29	29	-2,5	-2,3	-2,6	-2,6
168_A	0193100000014654 <L=7,16> [5/10]	2	40	37	37	37	37	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
168_B	0193100000014654 <L=7,16> [5/10]	5	42	40	40	40	40	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
168_C	0193100000014654 <L=7,16> [5/10]	8	47	46	46	46	46	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
169_A	0193100000014654 <L=9,04> [6/10]	2	41	38	38	38	38	-3,3	-3,3	-3,3	-3,4
169_B	0193100000014654 <L=9,04> [6/10]	5	43	40	40	40	40	-2,8	-2,8	-3	-3
169_C	0193100000014654 <L=9,04> [6/10]	8	36	33	34	33	32	-2,8	-2,6	-3,5	-3,9
16_A	0193100000000460 <L=5,18> [4/17]	2	55	52	52	51	51	-3,7	-3	-4,4	-4,6
16_B	0193100000000460 <L=5,18> [4/17]	5	63	58	59	57	57	-4,2	-3,6	-5,4	-5,7
16_C	0193100000000460 <L=5,18> [4/17]	8	64	62	62	61	61	-2,6	-2	-3,7	-3,9
170_A	0193100000014654 <L=9,69> [7/10]	2	51	42	42	42	42	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7
170_B	0193100000014654 <L=9,69> [7/10]	5	52	44	44	44	44	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6
170_C	0193100000014654 <L=9,69> [7/10]	8	54	47	47	47	47	-6,6	-6,6	-6,6	-6,7
171_A	0193100000014654 <L=4,15> [8/10]	2	56	47	47	47	46	-8,9	-8,9	-9,3	-9,5
171_B	0193100000014654 <L=4,15> [8/10]	5	57	51	51	50	50	-6,1	-6,1	-6,9	-7,1
171_C	0193100000014654 <L=4,15> [8/10]	8	59	53	53	53	53	-5,2	-5,1	-5,8	-6
172_A	0193100000014654 <L=5,07> [9/10]	2	56	47	47	46	46	-8,6	-8,7	-9,1	-9,3
172_B	0193100000014654 <L=5,07> [9/10]	5	57	51	51	50	50	-6,0	-5,8	-6,9	-7,1
172_C	0193100000014654 <L=5,07> [9/10]	8	58	53	53	53	52	-5,0	-4,9	-5,6	-5,9
173_A	0193100000014654 <L=4,15> [10/10]	2	56	47	47	46	46	-8,7	-8,7	-9,2	-9,4
173_B	0193100000014654 <L=4,15> [10/10]	5	57	51	51	50	50	-6,1	-6	-7,3	-7,6
173_C	0193100000014654 <L=4,15> [10/10]	8	59	53	53	53	52	-5,2	-5,1	-5,7	-6,1
174_A	0193100000014658 <L=3,85> [1/17]	2	39	39	39	39	39	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
174_B	0193100000014658 <L=3,85> [1/17]	5	44	44	44	44	44	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6
175_A	0193100000014658 <L=2,57> [2/17]	2	38	38	38	38	38	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
175_B	0193100000014658 <L=2,57> [2/17]	5	43	43	43	43	43	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
176_A	0193100000014658 <L=2,31> [3/17]	2	37	37	37	37	37	0,0	0	0	0
176_B	0193100000014658 <L=2,31> [3/17]	5	41	41	41	41	41	0,0	0	0	0
177_A	0193100000014658 <L=6,01> [4/17]	2	37	37	37	37	37	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
177_B	0193100000014658 <L=6,01> [4/17]	5	41	41	41	41	41	0,0	0	0	0
178_A	0193100000014658 <L=5,11> [5/17]	2	45	43	43	42	42	-1,6	-1,6	-2,7	-3
178_B	0193100000014658 <L=5,11> [5/17]	5	48	47	47	46	45	-1,0	-1	-2,9	-3,6
179_A	0193100000014658 <L=12,04> [6/17]	2	49	44	44	43	43	-5,4	-5,4	-6,3	-6,6
179_B	0193100000014658 <L=12,04> [6/17]	5	51	48	48	47	46	-3,4	-3,3	-4,7	-5,6
17_A	0193100000000460 <L=8,56> [5/17]	2	53	49	51	47	47	-4,5	-1,9	-5,7	-6,1
17_B	0193100000000460 <L=8,56> [5/17]	5	53	51	52	49	49	-2,4	-1,7	-4	-4,7
17_C	0193100000000460 <L=8,56> [5/17]	8	55	55	55	51	50	-0,8	-0,8	-4,4	-5,1
180_A	0193100000014658 <L=1,79> [7/17]	2	39	39	39	39	39	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7
180_B	0193100000014658 <L=1,79> [7/17]	5	36	35	35	35	35	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8
181_A	0193100000014658 <L=5,82> [8/17]	2	39	39	39	39	39	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6
181_B	0193100000014658 <L=5,82> [8/17]	5	37	37	37	36	36	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6
182_A	0193100000014658 <L=3,96> [9/17]	2	40	39	39	39	38	-1,2	-1,2	-1,4	-1,5
182_B	0193100000014658 <L=3,96> [9/17]	5	41	40	40	40	40	-0,8	-0,8	-0,9	-1
183_A	0193100000014658 <L=4,57> [10/17]	2	40	39	39	39	39	-0,8	-0,8	-0,9	-1
183_B	0193100000014658 <L=4,57> [10/17]	5	39	38	38	38	38	-0,7	-0,7	-0,9	-0,9
184_A	0193100000014658 <L=3,07> [11/17]	2	41	39	39	39	39	-2,1	-2,1	-2,3	-2,3

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
184_B	0193100000014658 <L=3,07> [11/17]	5	40	38	38	38	38	-1,8	-1,8	-2	-2,1
185_A	0193100000014658 <L=4,55> [12/17]	2	43	39	39	39	39	-4,1	-4,1	-4,2	-4,3
185_B	0193100000014658 <L=4,55> [12/17]	5	42	38	38	38	38	-3,4	-3,4	-3,7	-3,8
186_A	0193100000014658 <L=7,68> [13/17]	2	47	40	40	40	40	-7,0	-7	-7	-7
186_B	0193100000014658 <L=7,68> [13/17]	5	48	42	42	42	42	-6,1	-6,1	-6,2	-6,2
187_A	0193100000014658 <L=4,05> [14/17]	2	46	41	41	41	41	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8
187_B	0193100000014658 <L=4,05> [14/17]	5	48	44	44	44	44	-3,3	-3,3	-3,4	-3,4
188_A	0193100000014658 <L=1,41> [15/17]	2	40	40	40	40	40	0,0	0	0	0
188_B	0193100000014658 <L=1,41> [15/17]	5	43	43	43	43	43	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
189_A	0193100000014658 <L=4,24> [16/17]	2	40	40	40	40	40	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
189_B	0193100000014658 <L=4,24> [16/17]	5	45	44	44	44	44	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6
18_A	0193100000000460 <L=1,37> [6/17]	2	51	48	48	47	46	-2,8	-2,8	-4,3	-4,9
18_B	0193100000000460 <L=1,37> [6/17]	5	54	53	53	51	50	-1,2	-1,2	-3,5	-4,5
18_C	0193100000000460 <L=1,37> [6/17]	8	58	57	57	55	54	-0,8	-0,8	-3	-3,5
190_A	0193100000014658 <L=1,44> [17/17]	2	39	38	38	38	38	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
190_B	0193100000014658 <L=1,44> [17/17]	5	44	43	43	43	43	-0,7	-0,7	-0,8	-0,9
191_A	0193100000014659 <L=8,00> [1/19]	2	51	45	45	45	45	-5,8	-5,8	-6	-6,1
191_B	0193100000014659 <L=8,00> [1/19]	5	54	48	48	48	48	-5,9	-5,9	-6,2	-6,3
192_A	0193100000014659 <L=6,92> [2/19]	2	46	41	41	41	41	-4,5	-4,5	-4,6	-4,6
192_B	0193100000014659 <L=6,92> [2/19]	5	44	40	40	40	40	-4,5	-4,3	-4,5	-4,6
193_A	0193100000014659 <L=3,78> [3/19]	2	46	42	42	42	42	-4,1	-4,1	-4,2	-4,2
193_B	0193100000014659 <L=3,78> [3/19]	5	46	44	44	44	44	-2,7	-2,5	-2,7	-2,8
194_A	0193100000014659 <L=4,09> [4/19]	2	46	42	42	42	42	-3,6	-3,6	-3,7	-3,7
194_B	0193100000014659 <L=4,09> [4/19]	5	45	42	42	42	42	-3,3	-3	-3,4	-3,4
195_A	0193100000014659 <L=2,02> [5/19]	2	45	41	41	41	41	-3,8	-3,8	-4	-4,1
195_B	0193100000014659 <L=2,02> [5/19]	5	45	42	42	41	41	-3,1	-3	-3,5	-3,6
196_A	0193100000014659 <L=4,20> [6/19]	2	41	40	40	40	40	-0,8	-0,7	-0,9	-1
196_B	0193100000014659 <L=4,20> [6/19]	5	43	41	41	41	41	-2,1	-2	-2,3	-2,4
197_A	0193100000014659 <L=1,15> [7/19]	2	34	33	33	33	33	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
197_B	0193100000014659 <L=1,15> [7/19]	5	34	34	34	34	34	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
198_A	0193100000014659 <L=2,03> [8/19]	2	40	39	39	39	39	-0,9	-0,9	-1	-1,1
198_B	0193100000014659 <L=2,03> [8/19]	5	43	40	40	40	40	-2,4	-2,4	-2,8	-2,8
199_A	0193100000014659 <L=4,81> [9/19]	2	38	38	38	38	38	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7
199_B	0193100000014659 <L=4,81> [9/19]	5	40	39	39	39	39	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
19_A	0193100000000460 <L=1,31> [7/17]	2	51	48	48	46	46	-3,6	-3,6	-5,3	-5,9
19_B	0193100000000460 <L=1,31> [7/17]	5	54	52	52	50	49	-2,0	-1,8	-4,2	-5,1
19_C	0193100000000460 <L=1,31> [7/17]	8	57	56	56	53	52	-0,8	-0,7	-3,6	-4,2
200_A	0193100000014659 <L=1,99> [10/19]	2	53	45	45	44	44	-8,8	-8,8	-9	-9,1
200_B	0193100000014659 <L=1,99> [10/19]	5	54	48	48	48	48	-5,9	-5,9	-6,1	-6,1
201_A	0193100000014659 <L=1,11> [11/19]	2	39	38	38	38	38	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6
201_B	0193100000014659 <L=1,11> [11/19]	5	41	40	40	40	40	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
202_A	0193100000014659 <L=3,99> [12/19]	2	53	45	45	45	45	-8,4	-8,4	-8,6	-8,7
202_B	0193100000014659 <L=3,99> [12/19]	5	54	49	49	49	48	-5,7	-5,7	-5,9	-6
203_A	0193100000014659 <L=1,69> [13/19]	2	39	39	39	39	39	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4
203_B	0193100000014659 <L=1,69> [13/19]	5	42	41	41	41	41	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
204_A	0193100000014659 <L=4,28> [14/19]	2	56	47	47	47	46	-9,1	-9,1	-9,2	-9,3
204_B	0193100000014659 <L=4,28> [14/19]	5	57	51	51	50	50	-6,3	-6,3	-6,5	-6,5
205_A	0193100000014659 <L=1,69> [15/19]	2	56	47	47	46	46	-9,2	-9,2	-9,6	-9,7
205_B	0193100000014659 <L=1,69> [15/19]	5	57	51	51	50	50	-6,2	-6,2	-6,7	-6,8
206_A	0193100000014659 <L=1,89> [16/19]	2	54	45	45	45	45	-8,7	-8,7	-8,9	-9
206_B	0193100000014659 <L=1,89> [16/19]	5	55	49	49	48	48	-5,8	-5,8	-6,1	-6,2
207_A	0193100000014659 <L=1,68> [17/19]	2	42	40	40	40	40	-2,3	-2,3	-2,4	-2,4
207_B	0193100000014659 <L=1,68> [17/19]	5	44	42	42	42	42	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7
208_A	0193100000014659 <L=3,94> [18/19]	2	54	45	45	45	45	-8,8	-8,8	-9	-9,1
208_B	0193100000014659 <L=3,94> [18/19]	5	55	49	49	48	48	-6,0	-6	-6,4	-6,4
209_A	0193100000014659 <L=5,79> [19/19]	2	47	45	45	45	44	-2,6	-2,6	-2,8	-2,9
209_B	0193100000014659 <L=5,79> [19/19]	5	55	49	49	48	48	-5,7	-5,7	-6,3	-6,4
20_A	0193100000000460 <L=3,61> [8/17]	2	54	51	51	49	48	-2,6	-2,6	-4,5	-5,4
20_B	0193100000000460 <L=3,61> [8/17]	5	63	60	60	56	54	-3,2	-3,2	-7,5	-9,2
20_C	0193100000000460 <L=3,61> [8/17]	8	66	64	64	62	61	-2,2	-2,2	-4,6	-5,6
210_A	0193100000015687 <L=11,66> [1/14]	2	59	53	58	53	53	-5,2	-0,8	-5,3	-5,3
210_B	0193100000015687 <L=11,66> [1/14]	5	60	56	59	56	56	-4,5	-1	-4,6	-4,6
210_C	0193100000015687 <L=11,66> [1/14]	8	62	58	61	58	58	-3,3	-1	-3,5	-3,5
211_A	0193100000015687 <L=6,43> [2/14]	2	60	56	59	56	56	-4,0	-0,7	-4,1	-4,1
211_B	0193100000015687 <L=6,43> [2/14]	5	62	58	61	58	58	-3,7	-0,9	-3,8	-3,9
211_C	0193100000015687 <L=6,43> [2/14]	8	63	60	62	60	60	-2,8	-0,8	-2,9	-3
212_A	0193100000015687 <L=3,93> [3/14]	2	59	55	58	55	55	-3,4	-0,9	-3,5	-3,6

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
212_B	0193100000015687 <L=3,93> [3/14]	5	60	57	59	57	57	-3,0	-0,9	-3,1	-3,2
212_C	0193100000015687 <L=3,93> [3/14]	8	61	59	61	59	59	-2,3	-0,9	-2,5	-2,5
213_A	0193100000015687 <L=2,98> [4/14]	2	58	55	57	55	55	-3,2	-0,7	-3,2	-3,3
213_B	0193100000015687 <L=2,98> [4/14]	5	60	57	59	57	57	-2,9	-0,9	-3	-3,1
213_C	0193100000015687 <L=2,98> [4/14]	8	61	59	60	59	59	-2,4	-0,9	-2,5	-2,6
214_A	0193100000015687 <L=2,46> [5/14]	2	47	45	45	45	45	-1,3	-1,2	-1,3	-1,3
214_B	0193100000015687 <L=2,46> [5/14]	5	50	49	49	49	49	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
214_C	0193100000015687 <L=2,46> [5/14]	8	51	50	50	50	50	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
215_A	0193100000015687 <L=2,03> [6/14]	2	53	52	52	52	52	-0,8	-0,6	-0,8	-0,8
215_B	0193100000015687 <L=2,03> [6/14]	5	55	54	54	54	54	-1,0	-0,8	-1	-1
215_C	0193100000015687 <L=2,03> [6/14]	8	56	55	55	55	55	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9
216_A	0193100000015687 <L=5,24> [7/14]	2	45	44	44	44	44	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
216_B	0193100000015687 <L=5,24> [7/14]	5	49	47	47	47	47	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
216_C	0193100000015687 <L=5,24> [7/14]	8	49	48	48	48	48	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
217_A	0193100000015687 <L=3,57> [8/14]	2	40	39	39	39	39	-1,0	-1	-1	-1
217_B	0193100000015687 <L=3,57> [8/14]	5	42	41	41	41	41	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
217_C	0193100000015687 <L=3,57> [8/14]	8	43	42	42	42	42	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
218_A	0193100000015687 <L=4,41> [9/14]	2	46	39	39	39	39	-6,4	-6,3	-6,4	-6,4
218_B	0193100000015687 <L=4,41> [9/14]	5	48	42	42	42	42	-6,0	-6	-6	-6
218_C	0193100000015687 <L=4,41> [9/14]	8	49	44	44	44	44	-4,5	-4,5	-4,9	-5,2
219_A	0193100000015687 <L=1,73> [10/14]	2	46	41	41	41	41	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9
219_B	0193100000015687 <L=1,73> [10/14]	5	48	43	43	43	43	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3
219_C	0193100000015687 <L=1,73> [10/14]	8	51	49	49	48	48	-2,6	-2,6	-2,9	-3
21_A	0193100000000460 <L=3,41> [9/17]	2	54	50	50	49	48	-3,5	-3,5	-4,8	-5,4
21_B	0193100000000460 <L=3,41> [9/17]	5	65	61	61	56	54	-3,8	-3,8	-8,2	-10,1
21_C	0193100000000460 <L=3,41> [9/17]	8	67	65	65	63	62	-2,1	-2	-4,3	-5,5
220_A	0193100000015687 <L=3,85> [11/14]	2	45	39	39	39	39	-5,6	-5,6	-5,7	-5,8
220_B	0193100000015687 <L=3,85> [11/14]	5	47	41	41	41	41	-5,8	-5,8	-5,9	-5,9
220_C	0193100000015687 <L=3,85> [11/14]	8	49	46	46	46	45	-3,3	-3,3	-3,8	-4
221_A	0193100000015687 <L=6,51> [12/14]	2	36	35	35	35	35	-1,1	-1	-1,1	-1,1
221_B	0193100000015687 <L=6,51> [12/14]	5	39	38	38	38	38	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
221_C	0193100000015687 <L=6,51> [12/14]	8	44	43	43	43	42	-0,9	-0,9	-1,3	-1,6
222_A	0193100000015687 <L=3,02> [13/14]	2	38	38	38	38	38	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
222_B	0193100000015687 <L=3,02> [13/14]	5	41	41	41	41	41	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6
222_C	0193100000015687 <L=3,02> [13/14]	8	47	46	46	46	46	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
223_A	0193100000015687 <L=3,59> [14/14]	2	38	37	37	37	37	-1,0	-0,9	-1,1	-1,1
223_B	0193100000015687 <L=3,59> [14/14]	5	40	39	39	39	39	-0,9	-0,9	-1	-1
223_C	0193100000015687 <L=3,59> [14/14]	8	43	42	42	42	42	-0,6	-0,6	-0,6	-0,8
224_A	0193100000022301 <L=1,01> [1/5]	2	41	40	40	40	40	-0,9	-0,9	-1	-1,1
224_B	0193100000022301 <L=1,01> [1/5]	5	42	40	41	40	40	-1,5	-1,4	-1,9	-2,1
225_A	0193100000022301 <L=5,96> [2/5]	2	40	39	39	38	38	-0,7	-0,7	-1,5	-1,8
225_B	0193100000022301 <L=5,96> [2/5]	5	42	40	40	40	40	-1,3	-1,2	-1,6	-1,8
226_A	0193100000022301 <L=3,57> [3/5]	2	57	51	55	51	50	-6,0	-2,4	-6,8	-7
226_B	0193100000022301 <L=3,57> [3/5]	5	61	57	59	56	55	-4,3	-2,3	-5,4	-5,9
227_A	0193100000022301 <L=3,51> [4/5]	2	58	52	56	51	51	-5,8	-1,9	-6,6	-6,9
227_B	0193100000022301 <L=3,51> [4/5]	5	61	57	59	56	55	-4,2	-1,9	-5,2	-5,7
228_A	0193100000022301 <L=13,01> [5/5]	2	55	46	53	46	46	-8,8	-1,6	-8,8	-8,8
228_B	0193100000022301 <L=13,01> [5/5]	5	58	52	56	52	52	-5,5	-1,2	-5,6	-5,7
229_A	0193100000064936 <L=6,73> [1/4]	2	53	50	51	49	49	-2,9	-2,5	-3,9	-4,3
229_B	0193100000064936 <L=6,73> [1/4]	5	58	56	56	54	53	-2,2	-2	-4,3	-4,9
229_C	0193100000064936 <L=6,73> [1/4]	8	62	61	61	58	57	-1,5	-1,5	-3,9	-4,9
22_A	0193100000000460 <L=3,50> [10/17]	2	48	47	47	46	46	-1,3	-1,3	-1,6	-1,9
22_B	0193100000000460 <L=3,50> [10/17]	5	58	57	57	53	51	-1,1	-1,1	-4,5	-6,5
22_C	0193100000000460 <L=3,50> [10/17]	8	63	62	62	60	60	-1,4	-1,4	-2,7	-3,3
230_A	0193100000064936 <L=10,18> [2/4]	2	49	47	47	46	45	-1,8	-1,8	-3	-3,4
230_B	0193100000064936 <L=10,18> [2/4]	5	55	51	52	50	50	-3,6	-2,8	-4,8	-5,1
230_C	0193100000064936 <L=10,18> [2/4]	8	58	56	56	54	54	-2,3	-2,1	-4,2	-4,7
231_A	0193100000064936 <L=2,33> [3/4]	2	47	46	46	45	45	-1,2	-1,2	-2	-2,3
231_B	0193100000064936 <L=2,33> [3/4]	5	55	52	52	49	49	-2,7	-2,7	-5,3	-5,9
231_C	0193100000064936 <L=2,33> [3/4]	8	58	56	56	54	53	-2,3	-2,3	-3,9	-4,7
232_A	0193100000064936 <L=6,73> [4/4]	2	42	42	42	42	42	-0,2	-0,2	-0,5	-0,6
232_B	0193100000064936 <L=6,73> [4/4]	5	49	44	44	44	44	-5,2	-5,2	-5,4	-5,4
232_C	0193100000064936 <L=6,73> [4/4]	8	51	49	49	49	49	-2,4	-2,4	-2,5	-2,5
233_A	0193100000065573 <L=1,51> [1/9]	2	49	43	43	43	43	-6,0	-6	-6	-6
233_B	0193100000065573 <L=1,51> [1/9]	5	51	44	44	44	44	-6,7	-6,7	-6,8	-6,9
233_C	0193100000065573 <L=1,51> [1/9]	8	50	46	46	46	46	-3,8	-3,8	-3,9	-3,9
234_A	0193100000065573 <L=4,60> [2/9]	2	54	45	45	45	45	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
234_B	0193100000065573 <L=4,60> [2/9]	5	52	46	46	46	46	-5,8	-5,8	-5,9	-6
234_C	0193100000065573 <L=4,60> [2/9]	8	53	51	51	50	49	-2,3	-2,3	-3	-3,4
235_A	0193100000065573 <L=6,92> [3/9]	2	58	47	47	47	47	-11,3	-11,3	-11,7	-11,9
235_B	0193100000065573 <L=6,92> [3/9]	5	59	48	48	48	48	-10,6	-10,6	-10,7	-10,7
235_C	0193100000065573 <L=6,92> [3/9]	8	59	52	52	52	52	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
236_A	0193100000065573 <L=4,60> [4/9]	2	57	48	48	47	46	-9,1	-9,1	-10,3	-10,7
236_B	0193100000065573 <L=4,60> [4/9]	5	61	54	54	52	52	-6,7	-6,7	-8,6	-9,2
236_C	0193100000065573 <L=4,60> [4/9]	8	63	59	59	58	57	-3,6	-3,6	-5,3	-6
237_A	0193100000065573 <L=9,31> [5/9]	2	56	48	48	47	46	-8,0	-8	-9,3	-9,8
237_B	0193100000065573 <L=9,31> [5/9]	5	60	55	55	53	52	-5,5	-5,5	-7,7	-8,4
237_C	0193100000065573 <L=9,31> [5/9]	8	63	60	60	58	58	-2,6	-2,6	-4,7	-5,4
238_A	0193100000065573 <L=3,90> [6/9]	2	51	49	49	47	46	-1,8	-1,8	-3,8	-4,5
238_B	0193100000065573 <L=3,90> [6/9]	5	57	56	56	53	52	-1,5	-1,5	-4,6	-5,8
238_C	0193100000065573 <L=3,90> [6/9]	8	63	62	62	58	57	-1,1	-1,1	-4,2	-5,4
239_A	0193100000065573 <L=1,90> [7/9]	2	51	49	49	47	46	-2,5	-2,5	-4,5	-5,2
239_B	0193100000065573 <L=1,90> [7/9]	5	59	56	56	53	52	-2,2	-2,2	-5,3	-6,4
239_C	0193100000065573 <L=1,90> [7/9]	8	63	62	62	59	58	-1,3	-1,3	-3,8	-4,9
23_A	0193100000000460 <L=1,26> [11/17]	2	49	47	47	47	46	-1,2	-1,2	-1,8	-2,1
23_B	0193100000000460 <L=1,26> [11/17]	5	57	56	56	53	51	-1,0	-1	-3,9	-5,9
23_C	0193100000000460 <L=1,26> [11/17]	8	62	61	61	60	59	-1,3	-1,3	-2,6	-3,2
240_A	0193100000065573 <L=4,34> [8/9]	2	53	50	50	49	48	-2,8	-2,6	-4,2	-4,7
240_B	0193100000065573 <L=4,34> [8/9]	5	58	56	56	54	53	-2,0	-1,8	-4,4	-5,2
240_C	0193100000065573 <L=4,34> [8/9]	8	63	61	61	58	57	-1,3	-1,3	-4,1	-5,2
241_A	0193100000065573 <L=1,30> [9/9]	2	50	49	49	47	46	-0,9	-0,9	-2,9	-3,7
241_B	0193100000065573 <L=1,30> [9/9]	5	57	56	56	53	52	-0,7	-0,7	-4,2	-5,3
241_C	0193100000065573 <L=1,30> [9/9]	8	63	62	62	59	58	-0,8	-0,8	-3,4	-4,5
242_A	0193100000069730 <L=5,89> [1/19]	2	48	47	47	46	45	-1,3	-1,3	-2,2	-2,5
242_B	0193100000069730 <L=5,89> [1/19]	5	52	51	51	49	48	-1,3	-1,2	-2,9	-3,5
242_C	0193100000069730 <L=5,89> [1/19]	8	55	54	54	53	52	-1,2	-1,1	-2,5	-2,8
243_A	0193100000069730 <L=3,40> [2/19]	2	48	46	46	45	45	-1,3	-1,3	-2,3	-2,7
243_B	0193100000069730 <L=3,40> [2/19]	5	52	51	51	49	48	-1,3	-1,2	-2,7	-3,5
243_C	0193100000069730 <L=3,40> [2/19]	8	55	54	54	53	53	-1,0	-1	-2,3	-2,7
244_A	0193100000069730 <L=2,50> [3/19]	2	47	46	46	45	45	-1,0	-1	-2	-2,4
244_B	0193100000069730 <L=2,50> [3/19]	5	52	51	51	49	48	-1,3	-1,2	-2,8	-3,6
244_C	0193100000069730 <L=2,50> [3/19]	8	56	55	55	54	54	-1,0	-1	-2,2	-2,4
245_A	0193100000069730 <L=9,04> [4/19]	2	47	46	46	45	44	-1,3	-1,3	-2	-2,4
245_B	0193100000069730 <L=9,04> [4/19]	5	51	49	49	48	48	-1,6	-1,6	-2,5	-2,9
245_C	0193100000069730 <L=9,04> [4/19]	8	54	53	53	52	52	-1,4	-1,4	-2,4	-2,7
246_A	0193100000069730 <L=1,66> [5/19]	2	48	46	46	45	45	-2,0	-2	-2,7	-3,1
246_B	0193100000069730 <L=1,66> [5/19]	5	51	49	49	48	48	-2,3	-2,3	-3,3	-3,7
246_C	0193100000069730 <L=1,66> [5/19]	8	56	54	54	53	53	-1,7	-1,7	-2,6	-2,9
247_A	0193100000069730 <L=6,12> [6/19]	2	47	45	45	44	44	-1,8	-1,9	-2,5	-2,7
247_B	0193100000069730 <L=6,12> [6/19]	5	50	48	48	47	47	-2,3	-2,3	-3	-3,3
247_C	0193100000069730 <L=6,12> [6/19]	8	54	52	52	52	51	-1,9	-1,8	-2,7	-2,9
248_A	0193100000069730 <L=5,00> [7/19]	2	49	43	43	43	42	-6,2	-6,2	-6,5	-6,6
248_B	0193100000069730 <L=5,00> [7/19]	5	51	46	46	46	46	-4,9	-4,9	-5,1	-5,2
248_C	0193100000069730 <L=5,00> [7/19]	8	52	49	49	49	49	-2,9	-2,9	-3,2	-3,3
249_A	0193100000069730 <L=1,76> [8/19]	2	43	42	42	42	42	-1,0	-1,1	-1,1	-1,2
249_B	0193100000069730 <L=1,76> [8/19]	5	46	45	45	45	45	-1,1	-1,2	-1,3	-1,4
249_C	0193100000069730 <L=1,76> [8/19]	8	53	51	51	51	51	-1,5	-1,3	-2	-2,2
24_A	0193100000000460 <L=3,50> [12/17]	2	47	46	46	45	45	-1,4	-1,4	-2	-2,5
24_B	0193100000000460 <L=3,50> [12/17]	5	56	55	55	51	50	-1,3	-1,3	-5,4	-6,6
24_C	0193100000000460 <L=3,50> [12/17]	8	62	60	60	58	57	-1,5	-1,5	-3,7	-4,9
250_A	0193100000069730 <L=4,00> [9/19]	2	46	39	39	39	39	-7,0	-7	-7	-7
250_B	0193100000069730 <L=4,00> [9/19]	5	48	42	42	42	42	-5,4	-5,4	-5,6	-5,8
250_C	0193100000069730 <L=4,00> [9/19]	8	51	49	49	49	49	-1,9	-1,9	-2,3	-2,4
251_A	0193100000069730 <L=2,62> [10/19]	2	40	39	39	39	39	-1,6	-1,6	-1,8	-1,9
251_B	0193100000069730 <L=2,62> [10/19]	5	44	42	42	41	41	-2,4	-2,4	-2,8	-3,1
251_C	0193100000069730 <L=2,62> [10/19]	8	47	46	46	45	45	-1,4	-1,4	-1,9	-2,1
252_A	0193100000069730 <L=1,41> [11/19]	2	40	40	40	39	39	-0,8	-0,8	-1	-1,1
252_B	0193100000069730 <L=1,41> [11/19]	5	44	43	43	43	42	-0,7	-0,7	-1,2	-1,4
252_C	0193100000069730 <L=1,41> [11/19]	8	48	47	47	46	46	-0,7	-0,7	-1,2	-1,3
253_A	0193100000069730 <L=1,37> [12/19]	2	40	39	39	39	39	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1
253_B	0193100000069730 <L=1,37> [12/19]	5	44	43	43	43	42	-0,7	-0,7	-1,2	-1,6
253_C	0193100000069730 <L=1,37> [12/19]	8	47	46	46	45	45	-0,7	-0,7	-1,1	-1,4
254_A	0193100000069730 <L=5,01> [13/19]	2	41	39	39	39	39	-1,9	-1,9	-2,5	-2,6
254_B	0193100000069730 <L=5,01> [13/19]	5	43	41	41	41	41	-1,6	-1,6	-1,7	-1,8

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
254_C	0193100000069730 <L=5,01> [13/19]	8	50	49	49	49	49	-1,3	-1,3	-1,5	-1,5
255_A	0193100000069730 <L=2,05> [14/19]	2	41	39	39	39	39	-2,4	-2,4	-2,5	-2,5
255_B	0193100000069730 <L=2,05> [14/19]	5	43	41	41	41	41	-2,0	-2	-2,2	-2,3
255_C	0193100000069730 <L=2,05> [14/19]	8	46	45	45	45	44	-1,0	-1	-1,3	-1,4
256_A	0193100000069730 <L=4,13> [15/19]	2	57	45	45	44	44	-12,0	-12	-12,1	-12,1
256_B	0193100000069730 <L=4,13> [15/19]	5	58	47	47	47	47	-10,5	-10,5	-10,6	-10,6
256_C	0193100000069730 <L=4,13> [15/19]	8	59	50	50	50	50	-8,6	-8,6	-8,7	-8,7
257_A	0193100000069730 <L=3,62> [16/19]	2	58	45	45	45	45	-12,5	-12,5	-12,5	-12,5
257_B	0193100000069730 <L=3,62> [16/19]	5	59	48	48	48	48	-11,2	-11,2	-11,3	-11,3
257_C	0193100000069730 <L=3,62> [16/19]	8	60	51	51	51	51	-8,9	-8,9	-9	-9,1
258_A	0193100000069730 <L=1,58> [17/19]	2	59	47	47	46	46	-12,7	-12,7	-12,8	-12,8
258_B	0193100000069730 <L=1,58> [17/19]	5	61	50	50	50	50	-11,0	-11	-11,1	-11,1
258_C	0193100000069730 <L=1,58> [17/19]	8	62	54	54	54	54	-7,4	-7,4	-7,8	-7,9
259_A	0193100000069730 <L=9,34> [18/19]	2	59	46	46	46	46	-12,6	-12,6	-12,8	-12,8
259_B	0193100000069730 <L=9,34> [18/19]	5	60	49	49	49	49	-11,2	-11,2	-11,3	-11,4
259_C	0193100000069730 <L=9,34> [18/19]	8	60	52	52	52	51	-8,8	-8,8	-8,9	-9
25_A	0193100000000460 <L=7,65> [13/17]	2	57	51	51	48	47	-6,5	-6,5	-8,8	-9,7
25_B	0193100000000460 <L=7,65> [13/17]	5	67	62	62	58	56	-5,0	-4,9	-9,4	-11,7
25_C	0193100000000460 <L=7,65> [13/17]	8	69	67	67	66	65	-1,9	-1,9	-3,4	-4,4
260_A	0193100000069730 <L=6,85> [19/19]	2	58	48	48	47	47	-9,7	-9,6	-10,4	-10,7
260_B	0193100000069730 <L=6,85> [19/19]	5	60	53	53	51	50	-6,9	-6,8	-8,9	-9,3
260_C	0193100000069730 <L=6,85> [19/19]	8	61	56	56	55	55	-5,0	-4,8	-5,9	-6,3
26_A	0193100000000460 <L=7,76> [14/17]	2	61	54	54	52	51	-7,0	-7,4	-9,5	-10,4
26_B	0193100000000460 <L=7,76> [14/17]	5	71	67	67	62	60	-4,3	-4,1	-9,2	-11,6
26_C	0193100000000460 <L=7,76> [14/17]	8	72	70	70	70	68	-1,8	-1,8	-2	-3,1
27_A	0193100000000460 <L=7,63> [15/17]	2	57	52	52	51	50	-4,7	-4,5	-6,1	-6,6
27_B	0193100000000460 <L=7,63> [15/17]	5	67	61	62	58	57	-5,5	-5,1	-8,5	-9,8
27_C	0193100000000460 <L=7,63> [15/17]	8	68	66	66	64	63	-2,0	-1,8	-3,4	-4,5
28_A	0193100000000460 <L=1,57> [16/17]	2	52	48	48	47	47	-3,8	-4	-4,6	-4,9
28_B	0193100000000460 <L=1,57> [16/17]	5	62	57	57	55	55	-5,5	-4,9	-7,1	-7,4
28_C	0193100000000460 <L=1,57> [16/17]	8	63	61	61	59	59	-2,5	-2	-3,8	-4,2
29_A	0193100000000460 <L=1,26> [17/17]	2	52	49	48	49	49	-2,4	-3,4	-2,7	-2,9
29_B	0193100000000460 <L=1,26> [17/17]	5	61	57	57	56	56	-4,3	-3,8	-5,2	-5,3
29_C	0193100000000460 <L=1,26> [17/17]	8	62	61	61	60	60	-1,9	-1,4	-2,7	-2,9
30_A	0193100000000969 <L=3,17> [1/4]	2	35	34	34	34	34	-1,0	-0,8	-1	-1
30_B	0193100000000969 <L=3,17> [1/4]	5	36	35	35	35	35	-1,6	-1,5	-1,6	-1,7
30_C	0193100000000969 <L=3,17> [1/4]	8	39	38	38	38	38	-1,1	-1,1	-1,2	-1,2
31_A	0193100000000969 <L=2,12> [2/4]	2	37	36	36	36	36	-0,9	-0,8	-0,9	-1
31_B	0193100000000969 <L=2,12> [2/4]	5	38	37	37	37	37	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
31_C	0193100000000969 <L=2,12> [2/4]	8	44	43	43	43	43	-1,1	-1,1	-1,2	-1,3
32_A	0193100000000969 <L=2,60> [3/4]	2	36	35	35	35	35	-0,8	-0,7	-0,9	-1
32_B	0193100000000969 <L=2,60> [3/4]	5	35	34	34	34	34	-0,8	-0,7	-0,9	-0,9
32_C	0193100000000969 <L=2,60> [3/4]	8	39	38	38	38	38	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
33_A	0193100000000969 <L=6,18> [4/4]	2	59	53	58	53	53	-5,4	-0,8	-5,6	-5,7
33_B	0193100000000969 <L=6,18> [4/4]	5	61	57	60	56	56	-4,2	-1	-4,5	-4,5
33_C	0193100000000969 <L=6,18> [4/4]	8	62	59	61	59	59	-3,1	-1,1	-3,3	-3,4
34_A	0193100000000970 <L=1,90> [1/4]	2	37	36	36	36	36	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9
34_B	0193100000000970 <L=1,90> [1/4]	5	38	37	37	37	37	-0,8	-0,8	-0,9	-1
34_C	0193100000000970 <L=1,90> [1/4]	8	42	41	41	41	41	-1,0	-1	-1,2	-1,2
35_A	0193100000000970 <L=4,95> [2/4]	2	42	39	39	39	39	-3,4	-3,3	-3,5	-3,6
35_B	0193100000000970 <L=4,95> [2/4]	5	46	41	41	41	41	-5,5	-5,5	-5,7	-5,8
35_C	0193100000000970 <L=4,95> [2/4]	8	48	43	43	43	43	-5,1	-5,1	-5,5	-5,7
36_A	0193100000000970 <L=4,54> [3/4]	2	39	38	38	38	38	-1,1	-1	-1,1	-1,1
36_B	0193100000000970 <L=4,54> [3/4]	5	39	39	39	38	38	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9
36_C	0193100000000970 <L=4,54> [3/4]	8	47	47	47	47	47	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9
37_A	0193100000000970 <L=6,03> [4/4]	2	59	53	58	53	53	-6,3	-1	-6,5	-6,6
37_B	0193100000000970 <L=6,03> [4/4]	5	61	57	60	56	56	-4,6	-1,1	-5	-5,1
37_C	0193100000000970 <L=6,03> [4/4]	8	62	59	61	59	59	-3,2	-1,1	-3,5	-3,7
38_A	0193100000000974 <L=2,24> [1/5]	2	35	34	34	34	34	-1,2	-1,2	-1,3	-1,3
38_B	0193100000000974 <L=2,24> [1/5]	5	35	34	34	34	34	-0,9	-0,9	-1	-1
38_C	0193100000000974 <L=2,24> [1/5]	8	41	41	41	41	41	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5
39_A	0193100000000974 <L=4,24> [2/5]	2	37	37	37	37	37	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7
39_B	0193100000000974 <L=4,24> [2/5]	5	39	39	39	39	38	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7
39_C	0193100000000974 <L=4,24> [2/5]	8	47	46	46	46	46	-0,8	-0,8	-1	-1,1
40_A	0193100000000974 <L=1,45> [3/5]	2	36	35	35	35	35	-1,3	-1,1	-1,3	-1,4
40_B	0193100000000974 <L=1,45> [3/5]	5	35	34	34	34	34	-1,1	-1	-1,2	-1,3
40_C	0193100000000974 <L=1,45> [3/5]	8	38	37	37	37	37	-0,6	-0,6	-0,7	-0,9

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
41_A	0193100000000974 <L=2,33> [4/5]	2	40	39	40	39	39	-1,8	-0,8	-1,9	-1,9
41_B	0193100000000974 <L=2,33> [4/5]	5	46	42	42	42	41	-4,2	-4,2	-4,3	-4,5
41_C	0193100000000974 <L=2,33> [4/5]	8	49	45	45	44	44	-4,7	-4,7	-5,1	-5,3
42_A	0193100000000974 <L=6,03> [5/5]	2	59	53	58	53	52	-6,3	-0,9	-6,7	-6,8
42_B	0193100000000974 <L=6,03> [5/5]	5	61	57	60	57	56	-4,4	-1,1	-4,9	-5,1
42_C	0193100000000974 <L=6,03> [5/5]	8	63	59	62	59	59	-3,2	-1,1	-3,5	-3,7
43_A	0193100000000975 <L=1,76> [1/11]	2	38	37	37	37	37	-0,5	-0,4	-0,6	-0,6
43_B	0193100000000975 <L=1,76> [1/11]	5	46	42	42	41	41	-4,3	-4,3	-4,4	-4,6
43_C	0193100000000975 <L=1,76> [1/11]	8	50	45	45	44	44	-4,9	-4,9	-5,4	-5,5
44_A	0193100000000975 <L=4,10> [2/11]	2	41	41	41	41	41	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
44_B	0193100000000975 <L=4,10> [2/11]	5	48	46	46	46	46	-1,5	-1,5	-1,7	-1,8
44_C	0193100000000975 <L=4,10> [2/11]	8	54	53	53	53	52	-1,1	-1,1	-1,8	-2,2
45_A	0193100000000975 <L=2,68> [3/11]	2	38	38	38	38	38	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
45_B	0193100000000975 <L=2,68> [3/11]	5	46	43	43	43	43	-2,5	-2,5	-2,6	-2,8
45_C	0193100000000975 <L=2,68> [3/11]	8	50	47	47	47	47	-2,5	-2,5	-3	-3,2
46_A	0193100000000975 <L=4,66> [4/11]	2	48	46	46	46	46	-2,1	-2,1	-2,4	-2,5
46_B	0193100000000975 <L=4,66> [4/11]	5	53	51	51	50	50	-2,8	-2,7	-3,3	-3,5
46_C	0193100000000975 <L=4,66> [4/11]	8	58	55	55	54	53	-2,7	-2,5	-4	-4,5
47_A	0193100000000975 <L=1,09> [5/11]	2	39	38	38	38	38	-1,0	-1	-1,1	-1,1
47_B	0193100000000975 <L=1,09> [5/11]	5	43	43	43	43	42	-0,7	-0,7	-0,8	-1,1
47_C	0193100000000975 <L=1,09> [5/11]	8	48	47	47	47	46	-0,7	-0,7	-1,4	-1,7
48_A	0193100000000975 <L=3,12> [6/11]	2	50	46	46	45	44	-4,3	-4,1	-5,2	-5,5
48_B	0193100000000975 <L=3,12> [6/11]	5	55	51	51	49	49	-4,6	-4	-5,8	-6,1
48_C	0193100000000975 <L=3,12> [6/11]	8	59	56	56	54	54	-2,9	-2,6	-4,1	-4,6
49_A	0193100000000975 <L=4,61> [7/11]	2	56	50	55	48	48	-6,1	-1,1	-7,9	-8,3
49_B	0193100000000975 <L=4,61> [7/11]	5	60	55	58	54	53	-4,8	-1,5	-6	-6,6
49_C	0193100000000975 <L=4,61> [7/11]	8	61	57	60	57	56	-3,9	-1,5	-4,7	-5
50_A	0193100000000975 <L=1,33> [8/11]	2	59	51	58	50	50	-7,5	-1	-8,9	-9,2
50_B	0193100000000975 <L=1,33> [8/11]	5	62	56	60	55	54	-5,8	-1,3	-6,7	-7,2
50_C	0193100000000975 <L=1,33> [8/11]	8	63	59	62	58	58	-4,3	-1,3	-5,1	-5,3
51_A	0193100000000975 <L=4,09> [9/11]	2	59	53	59	52	52	-6,4	-0,8	-7,2	-7,4
51_B	0193100000000975 <L=4,09> [9/11]	5	62	57	61	57	56	-4,5	-1,1	-5,1	-5,4
51_C	0193100000000975 <L=4,09> [9/11]	8	63	60	62	60	59	-3,2	-1,2	-3,6	-3,8
52_A	0193100000000975 <L=1,32> [10/11]	2	57	51	57	51	51	-6,1	-0,5	-6,1	-6,1
52_B	0193100000000975 <L=1,32> [10/11]	5	59	56	59	56	56	-3,3	-0,6	-3,3	-3,3
52_C	0193100000000975 <L=1,32> [10/11]	8	60	59	60	59	59	-1,6	-0,6	-1,6	-1,6
53_A	0193100000000975 <L=1,40> [11/11]	2	58	51	58	51	51	-7,0	-0,4	-7	-7
53_B	0193100000000975 <L=1,40> [11/11]	5	60	56	60	56	56	-4,8	-0,6	-4,8	-4,8
53_C	0193100000000975 <L=1,40> [11/11]	8	62	59	61	59	59	-3,1	-0,6	-3,1	-3,1
54_A	0193100000000976 <L=5,70> [1/9]	2	59	51	58	50	50	-7,8	-0,4	-8,6	-8,7
54_B	0193100000000976 <L=5,70> [1/9]	5	60	55	59	55	54	-4,7	-0,5	-5,1	-5,4
55_A	0193100000000976 <L=3,81> [2/9]	2	58	47	57	47	47	-10,3	-0,4	-10,5	-10,5
55_B	0193100000000976 <L=3,81> [2/9]	5	58	52	58	52	52	-6,5	-0,6	-6,7	-6,7
56_A	0193100000000976 <L=2,54> [3/9]	2	48	40	48	40	40	-8,0	0	-8	-8
56_B	0193100000000976 <L=2,54> [3/9]	5	44	42	42	42	41	-2,0	-1,9	-2,2	-2,4
57_A	0193100000000976 <L=1,60> [4/9]	2	40	40	40	40	40	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7
57_B	0193100000000976 <L=1,60> [4/9]	5	47	46	46	46	46	-1,4	-1,4	-1,6	-1,7
58_A	0193100000000976 <L=4,33> [5/9]	2	38	37	37	37	37	-1,0	-1	-1,3	-1,4
58_B	0193100000000976 <L=4,33> [5/9]	5	42	41	41	41	40	-1,0	-1	-1,3	-1,6
59_A	0193100000000976 <L=1,11> [6/9]	2	58	52	57	51	50	-6,1	-1	-7,5	-7,8
59_B	0193100000000976 <L=1,11> [6/9]	5	61	57	60	56	56	-4,1	-1,3	-5,2	-5,9
60_A	0193100000000976 <L=1,27> [7/9]	2	58	52	58	51	51	-6,2	-0,9	-7,1	-7,3
60_B	0193100000000976 <L=1,27> [7/9]	5	61	57	60	56	56	-4,5	-1,4	-5,3	-5,7
61_A	0193100000000976 <L=1,45> [8/9]	2	60	52	59	52	52	-7,8	-0,5	-8,2	-8,3
61_B	0193100000000976 <L=1,45> [8/9]	5	62	57	61	57	56	-4,9	-0,4	-5,1	-5,3
62_A	0193100000000976 <L=2,15> [9/9]	2	58	52	58	51	51	-6,2	-0,8	-6,9	-7,1
62_B	0193100000000976 <L=2,15> [9/9]	5	61	57	60	56	56	-4,4	-1,1	-4,9	-5,1
63_A	0193100000000977 <L=4,48> [1/8]	2	38	38	38	38	38	-0,7	-0,6	-0,8	-0,9
63_B	0193100000000977 <L=4,48> [1/8]	5	41	40	40	40	40	-0,9	-0,9	-1,2	-1,3
64_A	0193100000000977 <L=1,55> [2/8]	2	41	40	40	40	40	-0,8	-0,8	-0,9	-1
64_B	0193100000000977 <L=1,55> [2/8]	5	46	45	45	45	45	-1,1	-1,1	-1,2	-1,3
65_A	0193100000000977 <L=2,49> [3/8]	2	40	39	39	39	39	-0,9	-0,8	-1	-1,1
65_B	0193100000000977 <L=2,49> [3/8]	5	43	42	42	42	41	-1,2	-1,2	-1,3	-1,4
66_A	0193100000000977 <L=3,75> [4/8]	2	53	45	52	45	45	-7,9	-0,9	-8,2	-8,3
66_B	0193100000000977 <L=3,75> [4/8]	5	56	52	55	51	51	-4,5	-1,5	-5	-5,1
67_A	0193100000000977 <L=5,77> [5/8]	2	51	48	48	47	47	-2,9	-2,5	-3,3	-3,4
67_B	0193100000000977 <L=5,77> [5/8]	5	56	52	53	51	51	-3,8	-3,4	-4,6	-4,8

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
68_A	0193100000000977 <L=2,13> [6/8]	2	58	51	56	50	50	-6,2	-1,3	-7,6	-8
68_B	0193100000000977 <L=2,13> [6/8]	5	61	57	60	56	55	-4,0	-1,5	-5,3	-6,1
69_A	0193100000000977 <L=1,36> [7/8]	2	53	50	50	48	48	-2,6	-2,5	-4,6	-5,2
69_B	0193100000000977 <L=1,36> [7/8]	5	59	56	56	54	53	-3,2	-2,9	-5	-6,3
70_A	0193100000000977 <L=3,47> [8/8]	2	59	52	58	51	51	-6,6	-1	-7,3	-7,6
70_B	0193100000000977 <L=3,47> [8/8]	5	62	57	60	56	56	-4,7	-1,4	-5,5	-5,9
71_A	0193100000000979 <L=7,42> [1/8]	2	39	38	38	38	38	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8
71_B	0193100000000979 <L=7,42> [1/8]	5	41	40	41	40	40	-1,3	-0,8	-1,4	-1,5
72_B	0193100000000979 <L=4,36> [2/8]	5	37	37	37	36	36	-0,7	-0,4	-0,9	-0,9
73_A	0193100000000979 <L=4,33> [3/8]	2	53	47	50	46	46	-6,5	-3,2	-7,1	-7,3
73_B	0193100000000979 <L=4,33> [3/8]	5	57	52	54	52	51	-5,1	-3,1	-5,7	-5,9
74_A	0193100000000979 <L=6,68> [4/8]	2	52	48	50	47	47	-4,3	-2	-4,9	-5,1
74_B	0193100000000979 <L=6,68> [4/8]	5	56	52	53	51	51	-3,9	-3,3	-4,7	-4,9
75_A	0193100000000979 <L=3,27> [5/8]	2	51	48	48	46	46	-2,4	-2,4	-4,4	-5,1
75_B	0193100000000979 <L=3,27> [5/8]	5	57	54	54	52	50	-2,9	-2,8	-5,1	-6,7
76_A	0193100000000979 <L=2,51> [6/8]	2	57	52	54	51	51	-5,0	-2,4	-5,8	-6,1
76_B	0193100000000979 <L=2,51> [6/8]	5	61	57	59	56	55	-3,8	-2,2	-5	-5,5
77_A	0193100000000979 <L=1,40> [7/8]	2	57	52	55	51	50	-5,3	-2,2	-6,2	-6,4
77_B	0193100000000979 <L=1,40> [7/8]	5	61	57	59	56	55	-4,0	-2,2	-5,1	-5,7
78_A	0193100000000979 <L=1,16> [8/8]	2	57	51	55	51	51	-6,0	-2,2	-6,4	-6,5
78_B	0193100000000979 <L=1,16> [8/8]	5	60	56	58	55	55	-4,8	-2,3	-5,3	-5,4
79_A	0193100000000982 <L=9,87> [1/12]	2	55	49	53	48	48	-5,8	-2,6	-6,8	-7,1
79_B	0193100000000982 <L=9,87> [1/12]	5	59	55	57	54	54	-4,0	-2,1	-4,8	-5,3
79_C	0193100000000982 <L=9,87> [1/12]	8	60	57	58	56	56	-3,2	-1,8	-3,6	-3,7
80_A	0193100000000982 <L=1,79> [2/12]	2	53	47	49	47	47	-5,8	-4,2	-6,3	-6,4
80_B	0193100000000982 <L=1,79> [2/12]	5	58	52	55	52	52	-5,6	-3,2	-6,1	-6,3
80_C	0193100000000982 <L=1,79> [2/12]	8	62	59	60	58	58	-3,0	-1,6	-3,4	-3,5
81_B	0193100000000982 <L=10,61> [3/12]	5	47	46	46	46	46	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1
81_C	0193100000000982 <L=10,61> [3/12]	8	59	56	57	55	55	-2,8	-1,2	-3,1	-3,2
82_A	0193100000000982 <L=2,98> [4/12]	2	43	42	42	41	41	-1,2	-1,2	-1,3	-1,3
82_B	0193100000000982 <L=2,98> [4/12]	5	50	44	44	44	44	-5,5	-5,4	-5,6	-5,6
82_C	0193100000000982 <L=2,98> [4/12]	8	52	46	46	46	46	-6,1	-6,1	-6,2	-6,2
83_A	0193100000000982 <L=7,48> [5/12]	2	43	42	42	42	42	-0,9	-0,9	-1	-1
83_B	0193100000000982 <L=7,48> [5/12]	5	48	46	46	46	46	-1,5	-1,5	-1,5	-1,6
83_C	0193100000000982 <L=7,48> [5/12]	8	53	52	52	51	51	-1,3	-1,3	-1,9	-2,1
84_A	0193100000000982 <L=1,03> [6/12]	2	40	39	39	39	39	-1,0	-1	-1,1	-1,2
84_B	0193100000000982 <L=1,03> [6/12]	5	43	42	42	42	42	-1,6	-1,5	-1,7	-1,7
84_C	0193100000000982 <L=1,03> [6/12]	8	47	47	47	47	47	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4
85_A	0193100000000982 <L=4,33> [7/12]	2	41	40	40	40	40	-0,9	-0,8	-1	-1
85_B	0193100000000982 <L=4,33> [7/12]	5	44	43	43	43	43	-1,2	-1	-1,2	-1,2
85_C	0193100000000982 <L=4,33> [7/12]	8	49	48	48	47	47	-0,9	-0,9	-1,1	-1,1
86_A	0193100000000982 <L=1,04> [8/12]	2	41	40	40	40	40	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
86_B	0193100000000982 <L=1,04> [8/12]	5	42	42	42	42	42	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
86_C	0193100000000982 <L=1,04> [8/12]	8	50	48	48	48	48	-1,2	-1,2	-1,4	-1,6
87_A	0193100000000982 <L=1,33> [9/12]	2	54	51	51	49	49	-3,7	-2,8	-5	-5,5
87_B	0193100000000982 <L=1,33> [9/12]	5	60	56	57	55	54	-3,4	-2,3	-5	-6
87_C	0193100000000982 <L=1,33> [9/12]	8	63	60	61	59	58	-2,6	-2,1	-4,1	-4,6
88_A	0193100000000982 <L=1,70> [10/12]	2	56	52	54	51	50	-4,4	-2,4	-5,4	-5,7
88_B	0193100000000982 <L=1,70> [10/12]	5	60	57	58	56	55	-3,0	-1,9	-4,2	-4,9
88_C	0193100000000982 <L=1,70> [10/12]	8	62	60	61	59	59	-2,4	-1,7	-3,5	-3,9
89_A	0193100000000982 <L=1,27> [11/12]	2	57	51	54	51	51	-6,0	-2,7	-6,2	-6,3
89_B	0193100000000982 <L=1,27> [11/12]	5	60	56	58	56	56	-4,1	-2,2	-4,4	-4,5
89_C	0193100000000982 <L=1,27> [11/12]	8	62	59	60	59	58	-2,9	-1,9	-3,4	-3,5
90_A	0193100000000982 <L=2,89> [12/12]	2	56	52	54	51	50	-4,6	-2,5	-5,5	-5,8
90_B	0193100000000982 <L=2,89> [12/12]	5	61	57	58	56	55	-3,7	-2,4	-4,8	-5,4
90_C	0193100000000982 <L=2,89> [12/12]	8	63	60	61	59	59	-2,9	-2,1	-3,9	-4,2
91_A	0193100000000983 <L=4,44> [1/9]	2	42	42	42	42	42	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
91_B	0193100000000983 <L=4,44> [1/9]	5	47	45	45	45	45	-2,1	-2	-2,1	-2,2
91_C	0193100000000983 <L=4,44> [1/9]	8	50	48	48	48	48	-1,7	-1,7	-1,9	-2
92_A	0193100000000983 <L=3,88> [2/9]	2	43	42	42	42	42	-1,0	-1	-1	-1
92_B	0193100000000983 <L=3,88> [2/9]	5	47	45	45	45	45	-2,2	-2,1	-2,2	-2,2
92_C	0193100000000983 <L=3,88> [2/9]	8	50	48	48	48	48	-1,3	-1,3	-1,5	-1,6
93_A	0193100000000983 <L=9,76> [3/9]	2	49	48	48	46	46	-1,0	-1	-2,6	-3,2
93_B	0193100000000983 <L=9,76> [3/9]	5	55	54	54	52	50	-1,0	-1	-2,9	-4,5
93_C	0193100000000983 <L=9,76> [3/9]	8	58	57	57	55	55	-1,2	-1,2	-3,2	-3,8
94_A	0193100000000983 <L=2,68> [4/9]	2	52	51	51	49	48	-1,2	-1,2	-3,3	-4,1
94_B	0193100000000983 <L=2,68> [4/9]	5	58	56	56	54	52	-1,3	-1,3	-3,8	-5,6

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nulsituatie	Geluidbelasting maatregelvarianten				Afname geluidbelasting t.o.v. nulsituatie			
				A	B	A1	A2	A	B	A1	A2
			Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
94_C	0193100000000983 <L=2,68> [4/9]	8	61	60	60	58	57	-1,4	-1,4	-3,5	-4,2
95_A	0193100000000983 <L=4,82> [5/9]	2	51	49	49	48	47	-1,2	-1,2	-3,1	-3,9
95_B	0193100000000983 <L=4,82> [5/9]	5	56	55	55	52	51	-1,3	-1,3	-3,9	-5,4
95_C	0193100000000983 <L=4,82> [5/9]	8	60	59	59	56	56	-1,6	-1,6	-3,9	-4,7
96_A	0193100000000983 <L=2,70> [6/9]	2	55	52	53	50	50	-3,9	-2,3	-5	-5,3
96_B	0193100000000983 <L=2,70> [6/9]	5	60	57	58	56	55	-2,6	-1,7	-4	-4,8
96_C	0193100000000983 <L=2,70> [6/9]	8	62	60	61	59	58	-2,1	-1,6	-3,4	-3,9
97_A	0193100000000983 <L=1,38> [7/9]	2	52	51	51	49	48	-1,5	-1,5	-3,4	-4,2
97_B	0193100000000983 <L=1,38> [7/9]	5	59	57	57	55	53	-1,7	-1,5	-4,1	-5,8
97_C	0193100000000983 <L=1,38> [7/9]	8	62	60	60	58	58	-1,9	-1,7	-3,7	-4,4
98_A	0193100000000983 <L=1,62> [8/9]	2	56	51	53	50	50	-4,1	-2,4	-5,1	-5,4
98_B	0193100000000983 <L=1,62> [8/9]	5	60	57	58	56	55	-2,9	-1,9	-4,1	-4,9
98_C	0193100000000983 <L=1,62> [8/9]	8	62	60	61	59	58	-2,3	-1,7	-3,5	-3,9
99_A	0193100000000983 <L=1,28> [9/9]	2	56	51	54	50	50	-5,9	-2,9	-6,4	-6,6
99_B	0193100000000983 <L=1,28> [9/9]	5	60	56	57	55	55	-3,9	-2,2	-4,5	-4,7
99_C	0193100000000983 <L=1,28> [9/9]	8	62	59	60	58	58	-2,8	-1,9	-3,8	-4,1