



Capaciteitsuitbreiding Apeldoorn - Azelo



A1

E30



Ontwerp Tracébesluit
Geluid
deelrapport specifiek



Colofon

Projectnaam Akoestisch onderzoek OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo
Document **Deelrapport Specifiek**

Uitgegeven door Royal HaskoningDHV
J. Derksen, tel. 088 348 28 72
Datum Mei 2017
Status Final
Versienummer 1.0
Projectnummer BD2624-104-111
Referentie MD-AF20170014

Auteur(s) Ing. A. Vermeulen
Collegiale toets Ing. H.J. van 't Wout
Datum/paraaf 26-5-2017
Vrijgegeven door Ing. J. Derksen
Datum/paraaf 26-5-2017



Inhoud

1	Inleiding en onderzoeksmethode—5
1.1	Indeling van dit rapport—5
1.2	Onderzoeksmethode—7
2	Verkeers- en andere brongegevens—8
2.1	Maatgevend jaar na realisatie project—8
2.2	Bestanden met uitgangspunten—8
2.3	Gewijzigde brongegevens—9
2.4	Verkeersintensiteiten hoofdweg—10
2.4.1	Indeling hoofdweg in rijlijnen—10
2.4.2	Verkeersintensiteiten volledig benut plafond en toekomst met project (2036)—10
2.5	Wegdekverhardingen—11
2.6	Geluidschermen en -wallen—12
2.7	Snelheden—13
2.8	Gegevens overige geluidsbronnen—13
2.8.1	Onderliggend wegennet—13
2.8.2	Spoorwegen—14
2.8.3	Industrieterreinen—14
2.8.4	Scheepvaart—15
2.9	Te amoveren woningen—16
2.10	Sanering—16
3	Akoestisch rekenmodel—17
3.1	Gebruikte rekenmethoden—17
3.2	Ligging van de weg en overige bronnen—17
3.3	Parameters wegdekverharding—17
3.4	Gebruikt kaartmateriaal omgeving—17
3.5	Nieuwe ontwikkelingen—17
3.6	Bodemgebieden—17
3.7	Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland (NNN), stiltegebieden, habitatgebied, en/of vogelrichtlijngebied—18
3.8	Niet geluidgevoelige bestemmingen—18
4	Geluidbelastingen—19
4.1	Afbakening Onderzoeksgebied—19
4.2	Toegestane geluidbelasting bij de geluidgevoelige objecten—20
4.2.1	Toegestane geluidbelasting bij wijziging bestaande rijksweg—20
4.3	Toets projecteffect—21
5	Afweging doelmatige geluidmaatregelen—23
5.1	Inleiding afweging doelmatige geluidmaatregelen—23
5.2	Algemene systematiek beoordeling van doelmatigheid—23

5.3	Afweging doelmatige bronmaatregelen op de A1—25
5.4	Afweging doelmatige afscherpende maatregelen langs de A1—25
5.5	Afweging van maatregelen voor gemeente Apeldoorn—27
5.5.1	Integrale afweging bronmaatregelen Apeldoorn-Zuid – knooppunt Beekbergen—27
5.5.2	Apeldoorn Zuid (Cluster 1A)—30
5.5.3	Paramariboweg (Cluster 1B)—33
5.5.4	Arnhemseweg/Amerikaweg (Cluster 2)—36
5.5.5	Het Witte Veen (Cluster 3)—39
5.5.6	Wolfskuilen (Cluster 4)—42
5.5.7	Kanaal Zuid/Kuipersdijk (Cluster 5)—45
5.5.8	Kuipersmaat (Cluster 6)—48
5.5.9	Brinkenweg 45 (Cluster 7)—51
5.5.10	Brinkenweg 109 (Cluster 8)—53
5.5.11	Brinkenweg 126 (Cluster 9)—55
5.5.12	Zutphensestraat (Cluster 10)—57
5.5.13	Doelmatige maatregelen gemeente Apeldoorn—58
5.6	Afweging van afscherpende maatregelen voor Wilp gemeente Voorst—60
5.6.1	Aerdenbroek (Cluster 11)—60
5.6.2	Posterenk (Cluster 12)—62
5.6.3	Doelmatige maatregelen gemeente Voorst—64
5.7	Afweging van maatregelen voor gemeente Lochem—65
5.7.1	Deventerweg (Cluster 13)—65
5.7.2	Doelmatige maatregelen gemeente Lochem—67
5.8	Beperking maatregelen wegens andere overwegende bezwaren dan financiële—67
5.8.1	Clusters met bezwaren afscherming—67
5.8.2	Apeldoorn Zuid—68
5.8.3	Paramariboweg—68
5.9	Definitief maatregelpakket—69
6	Samenloop met geluidbelastingen van andere bronnen (cumulatie)—71
7	Maatregelpakket na gedetailleerd akoestisch onderzoek—73

BIJLAGEN

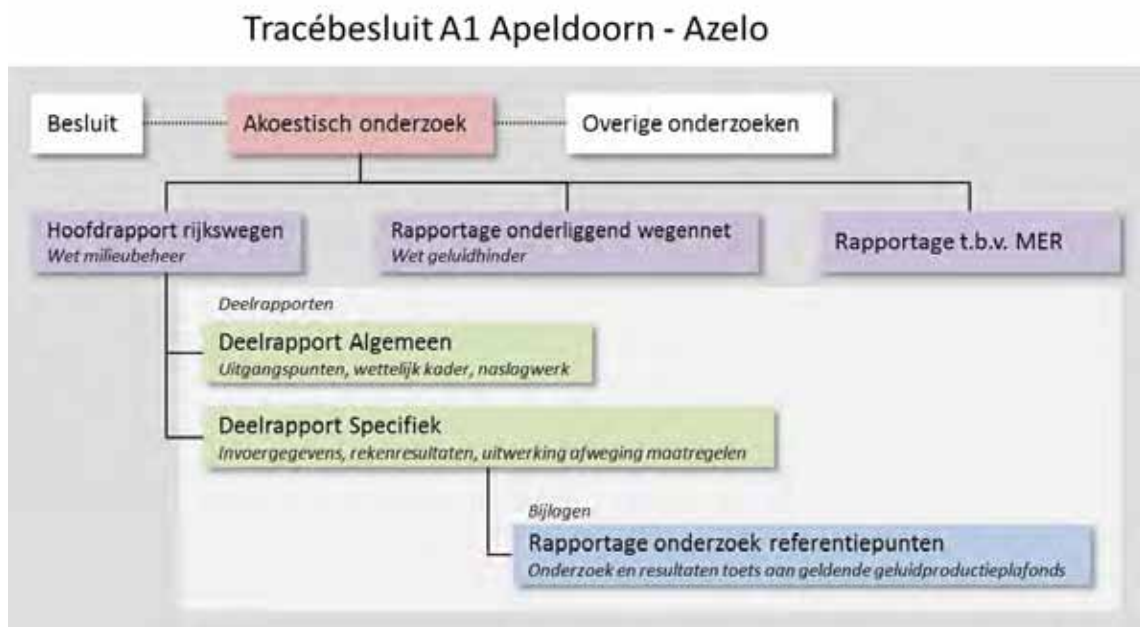
1	Brongegevens projectsituatie 2036 zonder aanvullende maatregelen
2	Overschrijdingen toetswaarden zonder aanvullende maatregelen
3	Gedetailleerde afwegingen maatregelen
4	Doelmatig maatregelenpakket en resterende overschrijdingen na maatregelen
5	Rapportage akoestisch onderzoek op referentiepunten
6	Resultaat toetsing geluidgevoelige objecten en geluidbelastingen eindsituatie
7	Resultaten berekeningen maatregelvarianten

1 Inleiding en onderzoeksmethode

1.1 Indeling van dit rapport

Het akoestisch onderzoek maakt deel uit van het Ontwerp- Tracébesluit OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo. De resultaten van het onderzoek (zoals de te treffen geluidbeperkende maatregelen) zijn opgenomen in het Ontwerp-Tracébesluit.

Het akoestische onderzoek bestaat uit meerdere rapportages. In onderstaand schema is de plaats van dit onderzoek in het Ontwerp-Tracébesluit weergegeven en worden de verschillende rapportages en de samenhang tussen de rapportages getoond.



Afbeelding 1-1 Rapportstructuur akoestisch onderzoek.

Voorliggend rapport is het *Deelrapport Specifiek* waarin in detail wordt ingegaan op de berekeningsresultaten van het akoestisch onderzoek op woningniveau en de afweging van de geluidbeperkende maatregelen voor de rijkswegen. In dit rapport zijn tevens de invoergegevens voor het geluidmodel gedetailleerd beschreven.

In hoofdstuk 2 worden de gegevens beschreven die ten grondslag hebben gelegen aan het onderzoek en hun herkomst. Het gaat hierbij om verkeersintensiteiten, wegdekverhardingen en snelheden. In bijlage 1 zijn deze gegevens gedetailleerd opgenomen.

In hoofdstuk 3 worden de akoestische rekenmodellen besproken: de wegligging en de modellering van de directe omgeving van de weg, zoals de ligging van woningen en andere geluidgevoelige objecten.

In hoofdstuk 4 zijn de belangrijkste resultaten van het onderzoek van de toetsing van het project aan de geldende geluidproductieplafonds opgenomen en is bepaald wat de omvang van het onderzoeksgebied voor het gedetailleerde onderzoek moet zijn.

In hoofdstuk 5 is het onderzoek naar de doelmatige maatregelen beschreven. Hierbij is per gemeente voor de afzonderlijke clusters beschreven hoe het onderzoek naar doelmatige maatregelen is uitgevoerd en welke maatregelen daar doelmatig zijn.

Hoofdstuk 6 bevat de cumulatie met andere geluidbronnen.

Hoofdstuk 7 ten slotte bevat een samenvatting van de uitkomsten van het gedetailleerde onderzoek naar geluidbeperkende maatregelen. Hierin zijn ook de aanvullende overwegingen toegelicht op basis waarvan is besloten om het wettelijk doelmatige pakket aan te passen.

In dit Deelrapport Specifiek zijn de volgende bijlagen opgenomen:

Bijlage 1 Brongegevens projectsituatie 2036 zonder aanvullende maatregelen

In deze bijlage is voor de afzonderlijke wegvakken in het onderzoeksgebied beschreven welke uitgangspunten zijn gehanteerd:

- Bijlage 1a Wegdekverhardingen
- Bijlage 1b Maximum snelheden
- Bijlage 1c Bestaande, te handhaven afscherpende voorzieningen

Bijlage 2 Overschrijdingen toetswaarden zonder aanvullende maatregelen

In deze bijlage is de projectsituatie op kaart opgenomen en is aangegeven bij welke geluidgevoelige objecten sprake is van een overschrijding van de toetswaarde.

Bijlage 3 Gedetailleerde afwegingen maatregelen

In deze bijlage is aanvullende informatie opgenomen over de afweging van de doelmatige maatregelen, ter aanvulling op de beschrijving per cluster.

- Bijlage 3a Onderbouwing bijdrage tweelaags ZOAB per cluster
- Bijlage 3b-3n Beoordeling maatregelenvarianten

Bijlage 4 Overzicht wettelijk doelmatig maatregelenpakket en resterende overschrijdingen na maatregelen

Bijlage 5 Rapportage akoestisch onderzoek op referentiepunten

Rapportage van het onderzoek dat is uitgevoerd door het geluidloket van Rijkswaterstaat om het effect van het project te toetsen aan de geldende geluidproductieplafonds en de hoogte van de te wijzigen geluidproductieplafonds in de toekomstige situatie te bepalen. Tevens is in deze bijlage een overzicht van de wegvakken en verkeersintensiteiten opgenomen van de projectsituatie 2036.

Bijlage 6 Resultaat toetsing geluidgevoelige objecten en geluidbelastingen eindsituatie

Deze bijlage bevat in tabelvorm de resultaten van de toetsing van de geluidbelastingen in de projectsituatie aan de geldende grenswaarden en de geluidbelasting in de eindsituatie met het wettelijk doelmatig maatregelenpakket.

Bijlage 7 Resultaten berekeningen maatregelvarianten

Deze bijlage bevat in tabelvorm de resultaten van de berekeningen van de geluidbelastingen van een aantal maatregelvarianten en de daarmee bereikte geluidreducties.

1.2 Onderzoeksmethode

Uit de toets aan de geldende geluidproductieplafonds, zoals gerapporteerd in bijlage 5, is gebleken dat op diverse locaties in het onderzoeksgebied van de A1 Apeldoorn – Azelo de plafonds als gevolg van het project worden overschreden als er geen maatregelen worden getroffen.

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

Het onderhavige Deelrapport Specifiek beschrijft het onderzoek en aanvullende overwegingen naar het treffen van doelmatige maatregelen. Dit wordt ook het onderzoek op woningniveau genoemd.

Hiervoor zijn de toekomstige geluidbelastingen berekend op de geluidgevoelige objecten binnen de invloedssfeer van de te wijzigen A1. Het gaat hierbij om alle geluidgevoelige objecten die in de toekomstige situatie, zonder bestaande en aanvullende maatregelen, een geluidbelasting hebben die hoger is dan 50 dB. Voor de precieze onderzoeksmethode en de toepasselijke regelgeving wordt verwezen naar het Hoofdrapport en het Deelrapport Algemeen.

2 Verkeers- en andere brongegevens

In dit hoofdstuk worden de verkeers- en andere brongegevens in beeld gebracht die ten grondslag hebben gelegen aan het onderzoek op woningniveau.

2.1 Maatgevend jaar na realisatie project

De geluidberekeningen voor de te wijzigen hoofdweg zijn uitgevoerd voor peiljaar 2036. Dit is 10 jaar na realisatie van het project.

2.2 Bestanden met uitgangspunten

Van Rijkswaterstaat zijn de volgende bestanden met uitgangspunten ontvangen.

Tabel 2-1 Gebruikte bestanden met uitgangspunten.

Onderdeel	Type gegevens	Bestand/versie	Herkomst
Wegen	Intensiteit projectsituatie	Verkeerscijfers NRM OOST 2016 NETWERK_GELUID_STAP2_A1_Project.shp	Grontmij, verkeer
	Wegdek	Vigerend geluidregister (sept. 2016*) + Afstemming ontwerp Foutmeldingen_geluidregister regio input_ON_A1.xls d.d. 19-7-2016	RWS, Publieke download RHDHV, Ontwerp RWS
	Maximumsnelheid	Vigerend geluidregister (sept. 2016) + aanvullende bestanden: max snelheid Azelo.pdf + max snelheid Beekbergen.pdf d.d. 12-8-2016	RWS, Publieke download RHDHV, Ontwerp
	Locatie bestaande geluidschermen	Vigerend geluidregister (sept. 2016) + inventarisatie (scherm Posterenk in geluidregister niet op juiste plaats)	RWS, Publieke download
	Wegligging en –hoogte	Tekeningen: BD2624-X-DWM OOST model 2D.dwg en BD2624-X-DWM WEST model 2D.dwg d.d. 13-1-2017 ACAD-BD2624-MER-Totaal_3D.dwg d.d. 18-1-2017	RHDHV, ontwerp
Omgeving	Panden	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen, sept. 2016), ruimtelijke plannen**	Kadaster
	Adressen	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen, sept. 2016)**	Kadaster
	Bestemmingen	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen, sept. 2016)**	Kadaster
	Gebouwhoogte	Informatie uit inventarisaties.	
	Saneringswoningen	Sanering A: Aangeleverde lijst MJPG en bestand 'BSV Overzicht sanering rijksinfrastructuur wegverkeer januari 2012' Sanering B: bepaald aan de hand van de geluidbelasting bij volledig benut geluidproductieplafond Sanering C: Bgm, bijlage 4 → in dit project is geen sprake van sanering C.	RWS en BSV
	Onttrokken woningen	Opgave januari 2017	RHDHV, ontwerp
Spoorwegen	Situatie conform geluidregister	Vigerend geluidregister (september 2016)	ProRail, Publieke download

Onderdeel	Type gegevens	Bestand/versie	Herkomst
Industrie-terreinen	Contouren, documenten	Zonegrens_Malkenschoten.shp d.d. 2-2-2017 Geluidszone De Vonder Enter.dwg d.d. 27-1-2017 Eco factory.docx d.d. 2-2-2017 HGW IL Bergweide 2012_gemeente Deventer.pdf d.d. 23-1-2017	gemeenten
Scheepvaart	Telgegevens en prognoses	Verkeersprognose IJssel.docx d.d. 20-1-2017 AIS IJssel Deventer September 2016 tot November 2016.xlsx d.d. 20-1-2017	RWS,WVL
Natuur- en stiltegebieden	Stiltegebieden	Geen sprake van stiltegebieden binnen 3km van project	http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/the-ma_stiltegebieden http://www.atlasleefomgeving.nl

* het huidige register komt inhoudelijk overeen met versie september 2016.

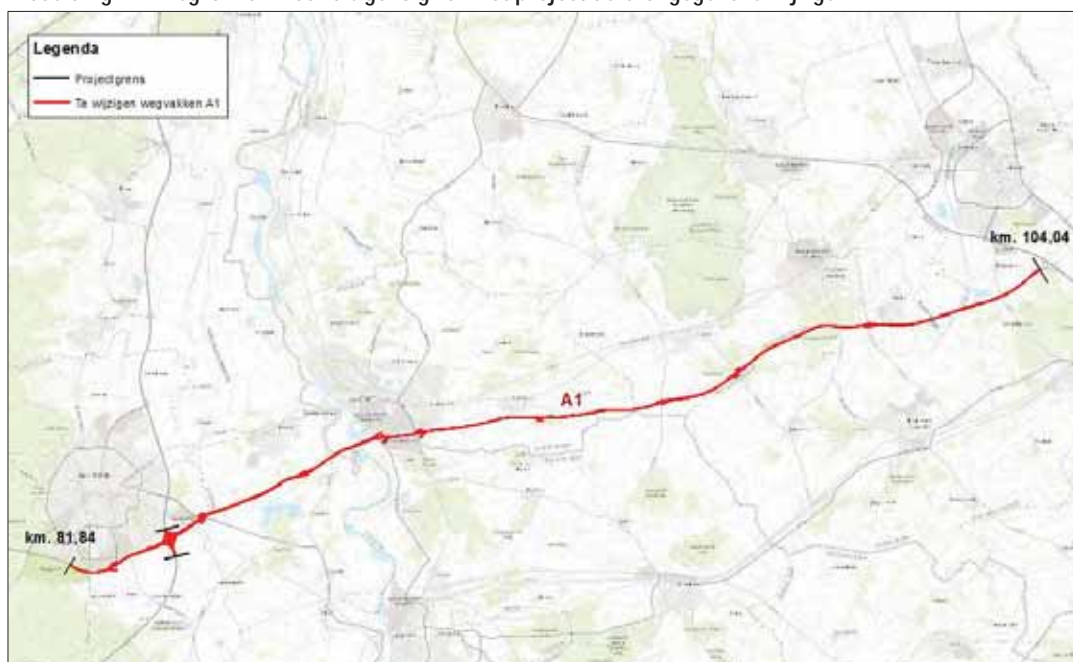
** Uit een naverkenning volgde dat tussen september 2016 en maart 2017 zich geen relevante wijzigingen hebben voorgedaan.

2.3

Gewijzigde brongegevens

De fysieke wijziging van de weg brengt met zich mee dat de brongegevens van de weg tussen de projectgrenzen van km 81,84 en km 141,04 wijzigen, zie ook afbeelding 2-1. Buiten dit gebied wijzigen de brongegevens niet en zijn deze ontleend aan het geluidregister. Ook de geluidbelastingen in de situatie bij volledige benutting van de geldende geluidproductieplafonds (GPP's) zijn berekend aan de hand van de brongegevens in het geluidregister. Brongegevens die aan het geluidregister zijn ontleend zijn niet in detail in dit Deelrapport Specifiek beschreven. In dit Deelrapport worden alleen de brongegevens beschreven die wijzigen als gevolg van het project.

Afbeelding 2-1 Wegvakken waar als gevolg van het project de brongegevens wijzigen.



2.4 Verkeersintensiteiten hoofdweg

De verkeersintensiteiten die in de berekeningsmodellen voor de dag-, avond- of nachtperiode worden gebruikt, worden uitgedrukt in het gemiddeld aantal motorvoertuigen dat in de betreffende etmaalperiode per uur over de weg rijdt (gemiddeld over het jaar). De verkeersintensiteiten verschillen per wegvak. Voor de voertuigen is onderscheid gemaakt naar het type voertuig. De voertuigen zijn onderverdeeld in lichte, middelzware en zware voertuigen. Afhankelijk van het aantal rijstroken van de hoofdweg zijn de verkeersintensiteiten voor de verschillende situaties in de geluidmodellen bovendien toegedeeld aan één of meer rijlijnen per rijrichting. Deze opdeling van de verkeersintensiteiten in etmaalperioden, voertuigcategorieën en rijlijnen is toegelicht in het Deelrapport Algemeen.

2.4.1 Indeling hoofdweg in rijlijnen

Voor de situatie met het project is in bijlage 5 de indeling in rijlijnen weergegeven voor 2036.

In de volgende paragrafen zijn de verkeersgegevens weergegeven zoals deze voor de situatie met het project in het geluidmodel aan de rijlijnen zijn gekoppeld.

2.4.2 Verkeersintensiteiten volledig benut plafond en toekomst met project (2036)

In tabel 2-2 zijn de totaalintensiteiten weergegeven van de wegvakken per rijrichting voor zowel de situatie met het volledig benut plafond waarmee de toetswaarden zijn vastgesteld, als de toekomstige projectsituatie. Ter indicatie zijn ook de waarden uit het geluidregister opgenomen in deze tabel. In afbeelding 2-2 zijn de locaties te zien waar de intensiteiten gelden.

In bijlage 5 zijn de verkeersintensiteiten gedetailleerd weergegeven voor 2036.

Tabel 2-2 Totaal intensiteiten met project in 2036 en volledig benut plafond.

Wegvak			Intensiteit per etmaal	
			Geluidregister	Toekomst met project (2036)
1	A1	Aansluiting Hoederloo (19) – Aansluiting Apeldoorn-Zuid (20)	63.600	78.000
2	A1	Aansluiting Apeldoorn-Zuid – Knooppunt Beekbergen	70.800	86.400
3	A50	Knooppunt Beekbergen noordzijde A1	51.700	61.300
4	A50	Knooppunt Beekbergen zuidzijde A1	54.500	72.100
5	A1	Knooppunt Beekbergen – Aansluiting Voorst (21)	118.300	107.600
6	A1	Aansluiting Voorst (21) – Aansluiting Twello (22)	114.300	109.700
7	A1	Aansluiting twello (22) – Aansluiting Deventer (23)	113.500	113.300
8	A1	Aansluiting Deventer (23) – Aansluiting Deventer-Oost (24)	98.300	91.900
9	A1	Aansluiting Deventer-Oost (24) – Aansluiting Bathmen (25)	83.600/ 69.800	81.700
10	A1	Aansluiting Bathmen (25) – Aansluiting Lochem (26)	64.900	83.100
11	A1	Aansluiting Lochem (26) – Aansluiting Markelo (27)	65.100	78.300
12	A1	Aansluiting Markelo (27) – Aansluiting Rijssen (28)	61.900	76.200
13	A1	Aansluiting Rijssen (28) – Knooppunt Azelo	55.000	63.900

Afbeelding 2-2 Locatie totaalintensiteiten conform tabel 2-2.



2.5

Wegdekverhardingen

In onderstaande tabel zijn de wegdekverhardingen opgenomen zoals die in het ontwerp voor de toekomstige situatie met het project zijn voorzien. Hierin is nog geen rekening gehouden met een stiller wegdek als geluidmaatregel. Op basis van deze wegdekverharding is in hoofdstuk 4 bepaald of sprake is van een overschrijding van streefwaarden voor de geluidbelasting. Uitgangspunt bij de wegdekverharding in de plansituatie (na verbreding) is dat in eerste instantie hetzelfde type asfalt wordt teruggeplaatst als wat nu aanwezig is.

Tabel 2-3 Wegdekverharding toekomstige situatie met project.

Locatie van km ... tot km ...	Rijrichting	Type verharding
Km 81,837 - km 87,300	Hoofdrijbaan noord en zuid	Enkellaags ZOAB
Km 87,300 - km 90,446	Hoofdrijbaan noord en zuid	Tweelaags ZOAB
Km 87,300 - km 90,446	Parallelbaan noord	Enkellaags ZOAB
Km 87,300 - km 90,337	Parallelbaan zuid	Enkellaags ZOAB
Km 90,446 - km 97,710	Hoofdrijbaan noord en zuid	Tweelaags ZOAB
Km 97,710 - 104,003	Hoofdrijbaan noord en zuid	Enkellaags ZOAB
Km 104,003 - km 106,648	Hoofdrijbaan noord en zuid	Tweelaags ZOAB
Km 106,648 - km 106,739	Hoofdrijbaan noord en zuid	Dicht asfalt beton
Km 106,739 - 107,451	Hoofdrijbaan noord en zuid	Enkellaags ZOAB
Km 107,451 - 109,350	Hoofdrijbaan noord en zuid	Tweelaags ZOAB
Km 109,350 - 141,044	Hoofdrijbaan noord en zuid	Enkellaags ZOAB

Op de kunstwerken wordt uitgegaan van de gegevens uit het geluidregister: Dicht Asfalt Beton of enkellaags ZOAB. Op de nieuwe parallelbanen (incl. kunstwerken) wordt uitgegaan van enkellaags ZOAB.

Op de toe- en afritten is uitgegaan van een dicht wegdek (DAB). Ook bij het toepassen van ZOAB of tweelaags ZOAB (2LZOAB) als maatregel is voor de toe- en afritten uitgegaan van een wegdek bestaande uit DAB. Dit vanwege een technische beperking. Een technische beperking voor een bronmaatregel is het geval bij wegvakken met krappe bogen of wegvakken zoals toe-

en afritten waar veel optrekkend of afremmend verkeer is waardoor er sprake is van hoge slijtage.

Verder is nog op een drietal wegvakken afgeweken van het geluidregister in verband met technische bezwaren van het ZOAB dat nu in het register is opgenomen. Het gaat om de volgende wegvakken:

- HRL/HRR Km 132,860 – 132,890
- HRL Km 115,040 – 114,969
- HRR Km 131,410 – 131,460

Voor deze wegvakken is vooruitlopend op het fouterstel van het register, uitgegaan van DAB.

De wegdekverhardingen, zoals die zijn ingevoerd in het model met het project zijn weergegeven in bijlage 1a.

2.6 Geluidschermen en –wallen

In tabel 2-4 zijn de bestaande geluidschermen en wallen weergegeven die in de toekomstige situatie na realisatie van het project gehandhaafd kunnen blijven. Tevens is in deze tabel weergegeven of de geluidschermen en wallen in het geluidregister voorkomen. In bijlage 1c is de ligging van deze geluidschermen en de –wallen weergegeven.

Tabel 2-4 Ligging geluidschermen en geluidwallen voor de situatie met het project.

Locatie van km ... tot km ...	Ligging	Hoogte ten opzichte van kant verharding (m)	Afstand tot kant verharding (m)	Type	Reflectie (wegzijde)	Geluidregister
203,710 - 203,830	Noord-west	3,1-4,1	8,1-10,7	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
203,830 - 204,011	West	5,1	14,0	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
204,011 – 204,587	West	4,6	6,0	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
91,324 – 92,244	Noord	2,8	18-24	Wal	0,0 (absorberend)	✓
107,372 – 107,803	Noord	4,8	31	Wal	0,0 (absorberend)	✓
107,803 – 108,189	Noord	4,7	31	Wal	0,0 (absorberend)	✓
123,056 – 123,853	Noord	5,7	38	Wal	0,0 (absorberend)	✓
132,632 – 132,907	Noord	3,0	6,5	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
132,907 – 133,165	Noord	3,1	6,5	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
132,734 – 132,854	Zuid	2,9	6,5	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
132,854 – 133,213	Zuid	3,1	6,5	Scherm	0,2 (absorberend)	✓
133,445 – 133,597	Noord	2,3	14,5	Wal	0,0 (absorberend)	✓

Vanwege de verbreding van de weg kunnen enkele bestaande geluidschermen niet worden gehandhaafd:

- bij de aansluiting Apeldoorn Zuid, 3 meter hoog van km 85,500 tot 87,000 over een lengte van ca. 1500 m;
- bij Posterenk, 2,6 meter hoog van km 94,147 tot 94,887 hoog over een lengte van 740 m.

2.7 Snelheden

In de geluidmodellen is rekening gehouden met geldende maximumsnelheden zoals globaal weergegeven in de volgende tabel voor de toekomstige situatie met het project en de situatie conform het geluidregister.

In het Deelrapport Algemeen is uitgelegd hoe de maximumsnelheid op een wegvak in het akoestisch rekenmodel is vertaald naar de gehanteerde rijsnelheid voor de verschillende categorieën motorvoertuigen. De gehanteerde rijsnelheden, zoals die zijn ingevoerd in het model, zijn weergegeven in bijlage 1b.

Tabel 2-5 Maximumsnelheden registersituatie en situatie 2036 met project.

Locatie van km ... tot km ...	Rijrichting	Maximum snelheid Register	Maximumsnelheid Plan
81,837 – 141,044	Hoofdrijbaan A1 beide richtingen	120 km/h	130 km/h*
86,936 - 90,446	Parallelbaan noordzijde	-	120 km/h
86,606 - 90,400	Parallelbaan zuidzijde	-	120 km/h

* m.u.v. brug over de IJssel. Hier wordt 100 km/uur aangehouden wegens het ontbreken van vluchtstroken.

2.8 Gegevens overige geluidsbronnen

2.8.1 *Onderliggend wegennet*

Het onderzoek naar de wijzigingen die in het kader van dit project worden doorgevoerd is beschreven in de Rapportage onderliggend wegennet. Hierin is de toetsing aan het wettelijk kader van de Wet geluidhinder gerapporteerd.

Het gaat om de volgende achttal wegen:

- Kayersdijk, gemeente Apeldoorn;
- N345 Zutphensestraat, gemeente Apeldoorn;
- Ardeweg, gemeente Voorst;
- Sluinerweg, gemeente Voorst;
- N791 Fliertweg, gemeente Voorst;
- N348 Deventerweg, gemeente Lochem/Deventer;
- N332, gemeente Rijssen-Holten;
- N350 Markeloseweg/ Holteweg, gemeenten Rijssen-Holten/ Hof van Twente.

De gegevens van de wegen die in het kader van dit onderzoek naar de rijkswegen vanwege cumulatie relevant zijn, zijn opgenomen in de Rapportage onderliggend wegennet.

2.8.2 *Spoorwegen*

Binnen het onderzoeksgebied is sprake van een aantal hoofdspoorwegen:

- Spoorlijn Apeldoorn - Zutphen
- Spoorlijn Deventer - Zutphen

De spoorlijnen kruisen de A1. In onderstaande afbeelding is de ligging van de hoofdspoorwegen in het onderzoeksgebied opgenomen.

Afbeelding 2-3 Ligging hoofdspoorlijnen binnen onderzoeksgebied.



De geluidbelastingen die de hoofdspoorweg veroorzaakt op geluidgevoelige objecten langs de rijksweg binnen het onderzoeksgebied zijn berekend aan de hand van gegevens die zijn ontleend aan het geluidregister van de hoofdspoorwegen¹.

2.8.3 *Industrieterreinen*

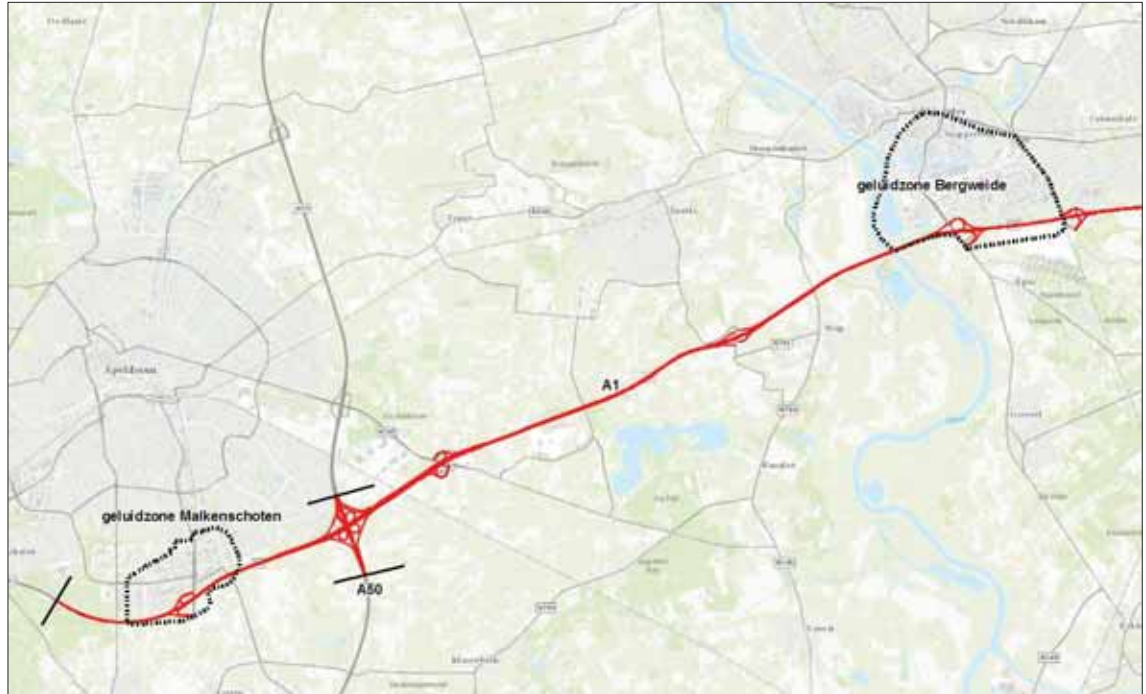
In het onderzoeksgebied is sprake van de volgende gezoneerde industrieterreinen:

- Malkenschoten (Apeldoorn);
- De Vonder (Enter);
- Bergweide (Deventer).

Van deze terreinen zijn 50 dB- geluidcontouren of berekende waarden op woningen door de gemeenten aangeleverd. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze gezoneerde industrieterreinen weergegeven met de bijbehorende geluidzones.

¹ Zie <http://www.geluidspoor.nl/geluidregister.html>

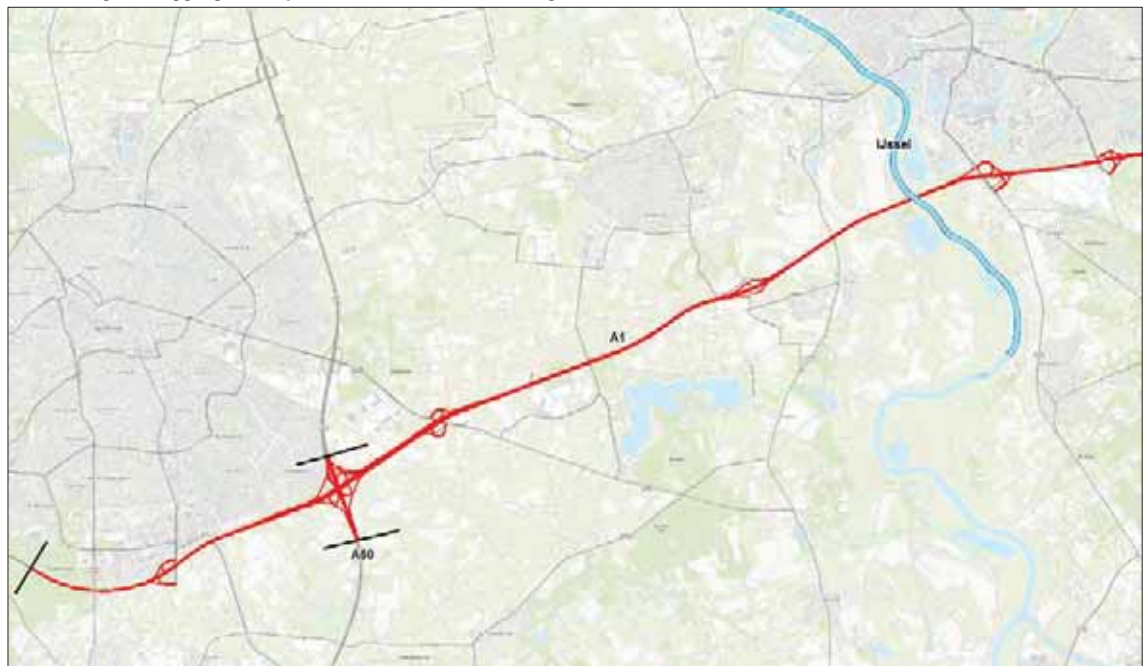
Afbeelding 2-4 Ligging gezoneerde industrieterrein binnen onderzoeksgebied.



2.8.4 *Scheepvaart*

Binnen het onderzoeksgebied is sprake van scheepvaart op de IJssel. In onderstaande afbeelding is de ligging van het scheepvaart binnen het onderzoeksgebied weergegeven.

Afbeelding 2-5 Ligging scheepvaart binnen onderzoeksgebied.



2.9 Te amoveren woningen

Het adres Brinkenweg 125 is reeds gesloopt en is niet meegenomen in dit onderzoek. Ten gevolge van de wijzigingen aan de N348 zal de woning Deventerweg 62 moeten worden geamoveerd. Deze woning is niet meegenomen in het onderzoek.

2.10 Sanering

In onderstaande afbeelding is aangegeven in welk project de sanering wordt/werd afgehandeld. Binnen het blauwe gedeelte (km 81,84 – 89,3) wordt de sanering in dit onderzoek afgehandeld, met uitzondering van de volgende woningen die conform de lijsten van Bureau Sanering Verkeerslawaaï (BSV) reeds zijn afgehandeld:

- Amerikaweg 30 en 32 te Beekbergen
- Kuipersdijk 24 en Kuipersmaat 3 te Klarenbeek
- Oude Apeldoornseweg 24 en 29 te Beekbergen
- Wolfskuilen 75 en 77 te Lieren

Afbeelding 2-6 Overzicht sanering binnen plangebied.



3 Akoestisch rekenmodel

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

3.1 Gebruikte rekenmethoden

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu versie 4.20, dit pakket voldoet aan Standaard-rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Bijlage III.

3.2 Ligging van de weg en overige bronnen

Als basis voor het modelleren van de weg zijn de bronbestanden gebruikt zoals vermeld in paragraaf 2.2.

3.3 Parameters wegdekverharding

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

3.4 Gebruikt kaartmateriaal omgeving

Als basis voor het modelleren van de omgeving zijn de bronbestanden gebruikt zoals vermeld in paragraaf 2.2.

3.5 Nieuwe ontwikkelingen

Behalve met bestaande bebouwing moet, indien van toepassing, ook rekening worden gehouden met geprojecteerde bebouwing en andere toekomstige ontwikkelingen, zie het Deelrapport Algemeen. De nieuwe ontwikkelingen worden inzichtelijk gemaakt voor de onderzoeksgebieden waar onderzoek op woningniveau plaatsvindt.

Het omgevingsmodel met de geluidgevoelige objecten is opgebouwd uit de gegevens van de BAG en het ACN, versie september 2016. Hierin zijn ook de objecten opgenomen waarvoor een bouwvergunning is verleend. In een naverkenning is gekeken of er zich nog relevante wijzigingen hebben voorgedaan in de periode tussen september 2016 en maart 2017. Dit is niet het geval.

3.6 Bodemgebieden

In het rekenmodel is conform het reken- en meetvoorschrift geluid (Rmg 2012) rekening gehouden met de akoestische eigenschappen van de bodem. Als basis hiervoor is gebruik gemaakt van de gegevens uit de DTB voor de bestaande wegligging en het omgevingsmodel. Hierbij zijn de wegen en watergebieden ingevoerd als akoestisch reflecterende vlakken en graslanden als akoestisch absorberende vlakken. Voor het wegmodel van de toekomstige situatie 2036 is gebruik gemaakt van gegevens van het ontwerp, versie januari 2017.

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

De effecten van het project op de natuurgebieden in het onderzoeksgebied zijn beschreven in het Rapport Natuur.

In de directe nabijheid van het studiegebied (binnen 3 kilometer) zijn geen stiltegebieden gelegen.

3.8 Niet geluidgevoelige bestemmingen

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

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

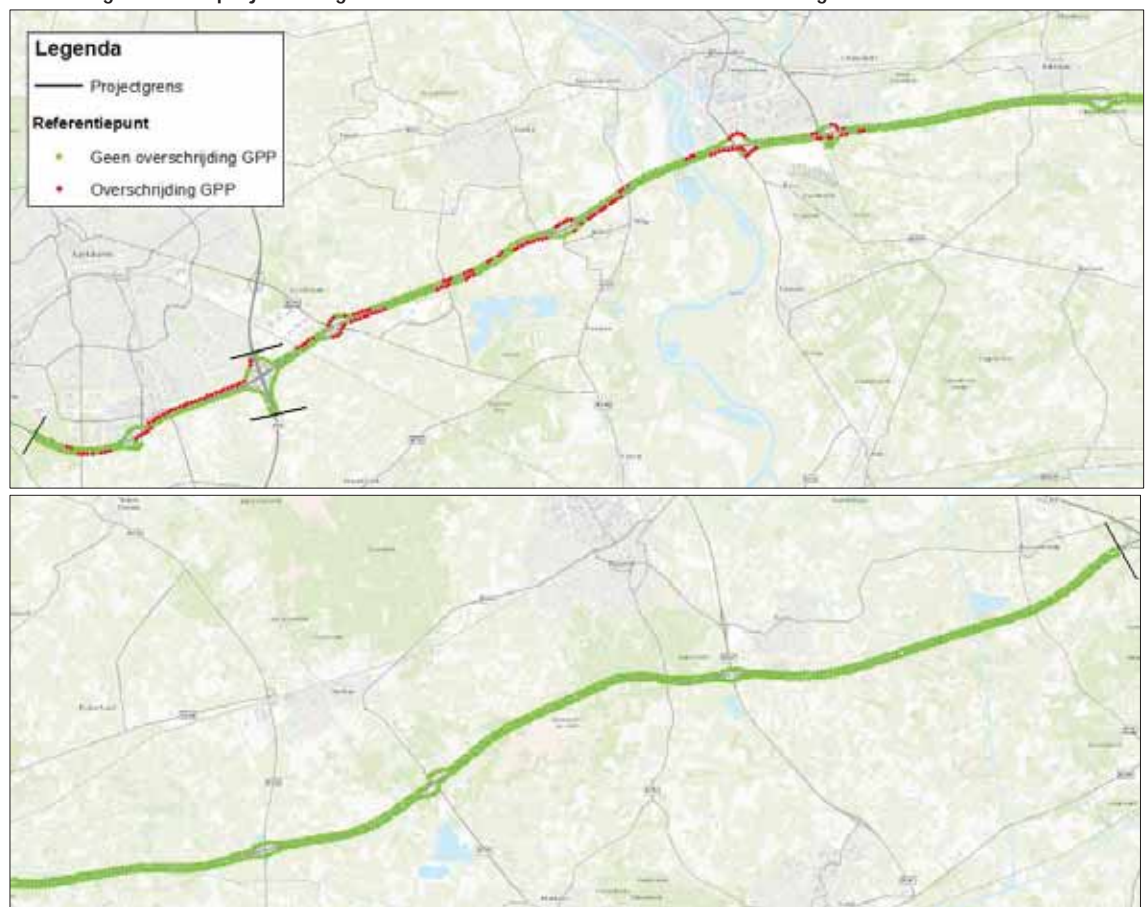
4 Geluidbelastingen

4.1 Afbakening Onderzoeksgebied

Uit het akoestisch onderzoek op referentiepunten volgt dat ten gevolge van het project de geluidproductieplafonds (GPP's) op een deel van het traject worden overschreden. Een verslag van dit onderzoek is opgenomen in bijlage 5, stap 1a. Uit dit onderzoek blijkt dat de GPP's vooral in het westelijke deel van het plangebied tussen Apeldoorn en Deventer worden overschreden. In met name het oostelijke deel van het plangebied is er wettelijk gezien nog voldoende 'geluidruimte' om te kunnen voldoen aan de GPP's.

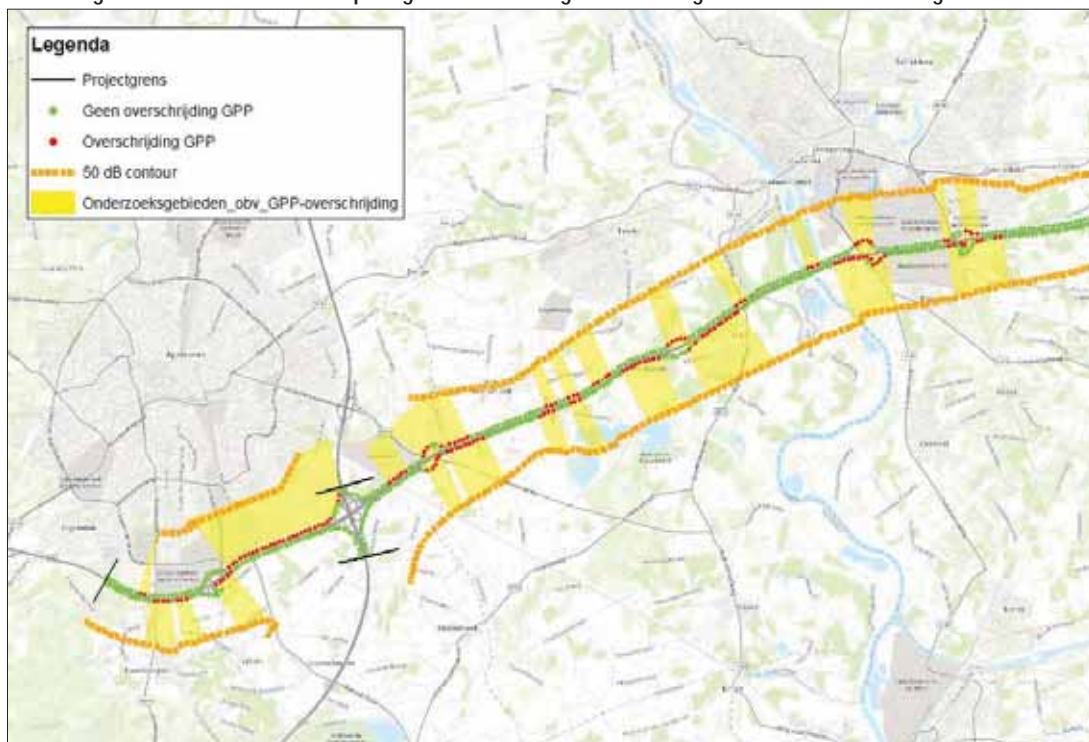
In onderstaande afbeelding zijn de overschrijdingen van de GPP's zonder aanvullende bronmaatregelen met rood weergegeven. Voor het bepalen van de doelmatigheid van bron- of overdrachtsmaatregelen, is onderzoek op woningniveau nodig ter hoogte van de referentiepunten met een overschrijding. Voor dit project is stap 1b van het geluidloket (= toets aan GPP's na toepassing van tweelaags ZOAB) ter indicatie uitgevoerd (zie bijlage 5), maar is vervolgens direct gekeken naar de doelmatigheid van bron- en overdrachtsmaatregelen op geluidgevoelige bestemmingen.

Afbeelding 4-1 Toets project aan geldende GPP's zonder aanvullende bronmaatregelen.



In het onderzoek worden alle geluidgevoelige objecten betrokken die in de toekomstige situatie, zonder bestaande geluidbeperkende maatregelen een geluidbelasting ondervinden die hoger is dan 50 dB. In onderstaande afbeelding is ter indicatie de 50 dB contour weergegeven op 7,5 meter hoogte (= hoogte van de 3^e bouwlaag bij woningen, veelal representatief voor maximale geluidbelasting van woningen). Geluidgevoelige objecten met een geluidbelasting hoger dan 50 dB en die ter hoogte liggen van de GPP-overschrijdingen zijn meegenomen in het akoestisch onderzoek.

Afbeelding 4-2 50-dB contour ter bepaling van afbakening onderzoeksgebied in breedterichting.



4.2 Toegestane geluidbelasting bij de geluidgevoelige objecten

4.2.1 Toegestane geluidbelasting bij wijziging bestaande rijksweg

Bij geluidgevoelige objecten nabij een bestaande rijksweg is de toegestane geluidbelasting de waarde die al was toegestaan op grond van het geldende geluidproductieplafond. Deze waarde wordt $L_{den,GPP}$ genoemd. Hierbij geldt volgens de wet een ondergrens van 50 dB, de zogenaamde voorkeurswaarde, waaronder hinder niet wordt verwacht. Daar waar er geen overschrijdingen zijn van de $L_{den,GPP}$ of waar de geluidbelasting niet boven de 50 dB ligt, is het wettelijk gezien niet nodig maatregelen af te wegen.

Naast objecten met overschrijdingen aan de $L_{den,GPP}$ kan er ook sprake zijn van saneringsobjecten:

In de Wet milieubeheer worden drie gevallen van te saneren objecten onderscheiden:

- **Sanering A:** geluidgevoelige bestemmingen die onder de (voormalige) Wet geluidhinder voor sanering zijn aangemeld en waarvan de geluidbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond hoger dan 60 dB is
- **Sanering B:** woningen en in het bestemmingsplan opgenomen ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens waarvan de geluidbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond hoger dan de maximumwaarde van 65 dB is;
- **Sanering C:** in dit project is geen sprake van Sanering C, zie Hoofdrapport.

Voor sanering A en B geldt een streefwaarde van 60 dB.

Deze saneringsdoelstelling moet worden meegenomen in een project voor wijziging van de weg wanneer als gevolg van dat project ter plaatse van de saneringswoningen één of meer geluidproductieplafonds opnieuw moeten worden vastgesteld.

Als sprake is van een overschrijding van bovenstaande toetswaarden, dient er een onderzoek te worden verricht naar het treffen van doelmatige geluidbepurende maatregelen om deze overschrijding zoveel mogelijk weg te nemen.

4.3 Toets projecteffect

Zonder aanvullende geluidbepurende maatregelen wordt bij 2363 woningen en andere geluidgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied de toetswaarde overschreden. Hieronder bevinden zich 21 saneringsobjecten.

Aantallen overschrijdingen per gemeente

In tabel 4-1 is per gemeente aangegeven bij hoeveel geluidgevoelige objecten er sprake is van een overschrijding van de toetswaarde. In afbeelding 4-3 zijn deze geluidgevoelige objecten op kaart weergegeven.

Bij de afweging van maatregelen bij saneringsobjecten wordt met 'toetswaarde' de saneringsstreefwaarde van 60 dB bedoeld.

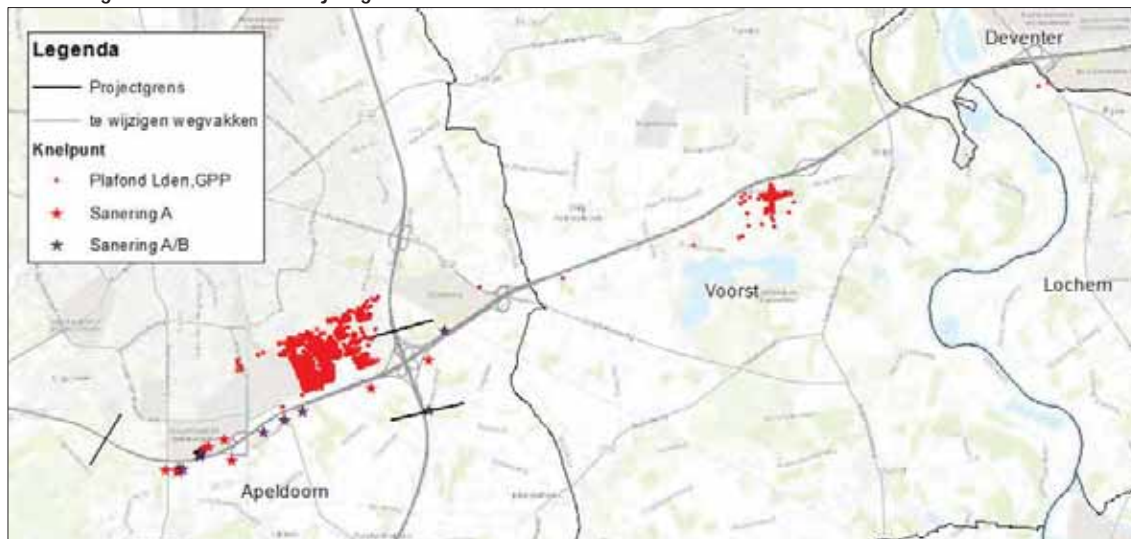
De aantallen in deze tabel zijn gebaseerd op de maatgevende situatie per geluidgevoelig object. Geluidgevoelige objecten zijn niet in meerdere categorieën opgenomen.

Tabel 4-1 Aantal overschrijdingen per gemeente.

Gemeente	Overschrijding $L_{den,GPP}$	Niet afgehandelde sanering*		
		Type A	Type A+B	Type B
Apeldoorn	2218	10	11	-
Voorst	122	-	-	-
Lochem	2	-	-	-
Totaal	2342	10	11	-

* Het aantal saneringswoningen dat in het autonome saneringsplan wordt uitgewerkt, zijn niet meegenomen in bovenstaande tabel.

Afbeelding 4-3 Locatie overschrijdingen toetswaarde.



In bijlage 2 van Deelrapport Specifiek is meer in detail aangegeven waar de woningen liggen waar sprake is van een overschrijding van de toetswaarde.

Voor deze knelpunten is afgewogen of maatregelen doelmatig zijn om de toekomstige geluidbelasting (zoveel mogelijk) tot de toetswaarde te beperken. Deze afweging heeft plaatsgevonden aan de hand van het wettelijke doelmatigheidscriterium, zoals beschreven in het Deelrapport Algemeen.

5 Afweging doelmatige geluidmaatregelen

5.1 Inleiding afweging doelmatige geluidmaatregelen

Uit de toets aan de geldende geluidproductieplafonds, zie bijlage 5, is gebleken dat er als gevolg van het project A1 Apeldoorn - Azelo plaatselijk overschrijdingen van de geldende geluidproductieplafonds optreden. Aangezien dat het geval is, voornamelijk ten westen van Deventer, moet onderzocht worden of er ook bij de geluidgevoelige objecten in het onderzoeksgebied overschrijdingen optreden en of die overschrijdingen met doelmatige maatregelen kunnen worden weggenomen. Daarbij gelden de toetswaarden zoals genoemd in paragraaf 4.2 van dit rapport.

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

- Als eerste stap is aangetoond dat bronmaatregelen in de vorm van tweelaags ZOAB doelmatig kunnen worden toegepast, zie paragraaf 5.3;
- Aangezien er met bronmaatregelen nog steeds overschrijdingen optreden van de toetswaarden, zijn aanvullende maatregelen in de vorm van geluidschermen onderzocht. In paragraaf 5.4 is per gemeente en per locatie aangegeven waar aanvullende afscherpende maatregelen doelmatig zijn.

5.2 Algemene systematiek beoordeling van doelmatigheid

In deze paragraaf wordt in het kort toegelicht hoe de systematiek met betrekking tot de doelmatigheid van maatregelen is beoordeeld. Een uitgebreide beschrijving van deze methodiek is opgenomen in bijlage 3a en het Deelrapport Algemeen.

Knelpunten

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

Clustering

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

Hoe worden clusters afgebakend?

Bij het vormen van clusters wordt als algemeen uitgangspunt gehanteerd dat een effectieve maatregel voor een afzonderlijk knelpunt een lengte heeft die aan weerszijden van het knelpunt twee keer zo lang is als de afstand van het knelpunt tot de weg. In bijlage 3a is dit schematisch weergegeven.

Bij het vormen van clusters wordt als uitgangspunt aangehouden dat knelpunten tot hetzelfde cluster behoren als ze van dezelfde maatregel profiteren.

Effectieve maatregellengte

De akoestisch effectieve maatregellengte voor een cluster is de lengte waarover een maatregel moet worden getroffen, om voldoende effect te hebben bij alle knelpunten in dat cluster. Voor

elke afzonderlijk knelpunt is deze maatregellengte ten minste twee keer de afstand van het knelpunt tot de weg, aan weerszijden van het knelpunt. Dat betekent dat de effectieve maatregel aan de uiteinden van het cluster over ten minste twee keer de afstand van het laatste punt tot de weg moet doorlopen, zie bijlage 3a.

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

Maatregeloptimalisaties kunnen leiden tot (geringe) verkleining van de effectieve maatregellengte.

Opgemerkt wordt dat ook woningen bijdragen aan de beschikbare reductiepunten voor een maatregel, waarbij geen sprake is van een overschrijding van de toetswaarde.

Eerst bronmaatregel afwegen, indien mogelijk

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

Aanpassing clustering voor afschermdende maatregelen

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

Meerdere maatregelvarianten beoordelen

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

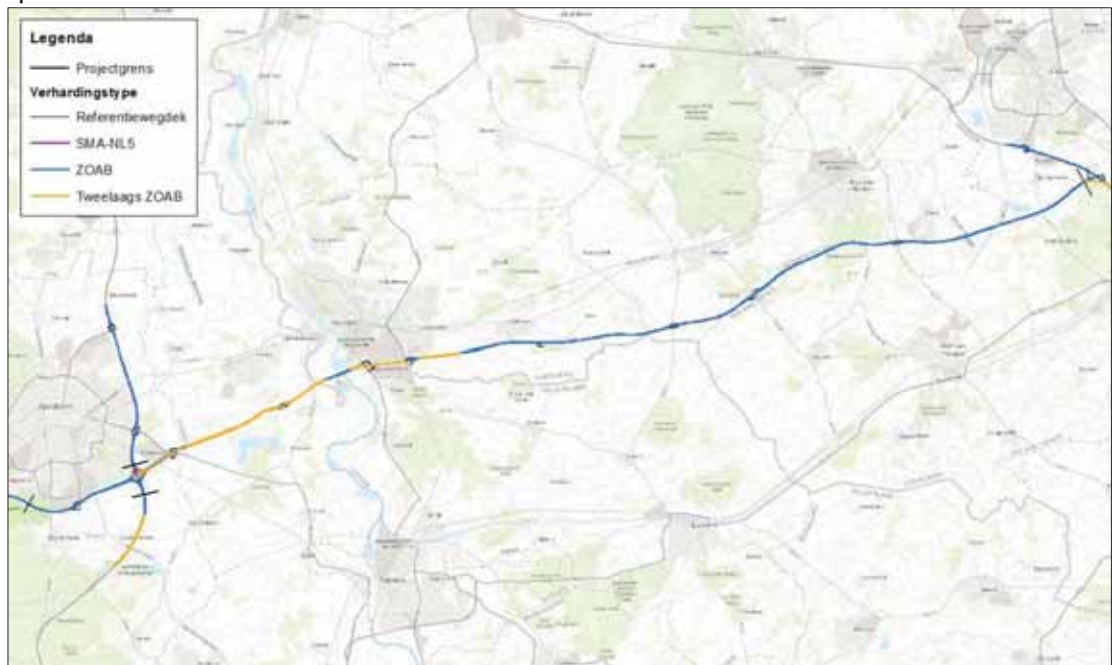
Het is nog mogelijk dat er andere redenen dan de akoestisch-financiële doelmatigheid zijn om uiteindelijk een andere maatregel te adviseren. Deze redenen worden in het Hoofdrapport besproken.

5.3 Afweging doelmatige bronmaatregelen op de A1

Als bronmaatregel wordt tweelaags ZOAB opgenomen tenzij er op het wegvak sprake is van een technische beperking. Dit is het geval bij wegvakken met krappe bogen of wegvakken zoals toe- en afritten waar veel optrekkend of afremmend verkeer is waardoor er sprake is van hoge slijtage.

Op dit moment ligt er tweelaags ZOAB op een deel van de A1 ten oosten van knooppunt Beekbergen. In onderstaande afbeelding en in de tabel in paragraaf 2.5 zijn de in het onderzoek gehanteerde verhardingstypen in de projectsituatie opgenomen. Hierbij is aangegeven waar reeds tweelaags ZOAB ligt of waar vanwege een besluit tweelaags ZOAB wordt aangelegd.

Afbeelding 5-1 Overzicht verhardingstypen projectsituatie zonder aanvullende maatregelen, gehele projectgebied Apeldoorn - Azelo.



Knelpunten langs de A1

Langs de A1 worden in drie gemeenten de geluidproductieplafonds overschreden. Per gemeente wordt in de paragrafen 5.5 t/m 5.7 aangegeven waar sprake is van overschrijdingen van de toetswaarden bij de woningen en waar dit met bronmaatregelen kan worden opgelost. Aangegeven wordt of deze bronmaatregelen doelmatig zijn.

5.4 Afweging doelmatige afscherpende maatregelen langs de A1

Indien na toepassing van doelmatige bronmaatregelen nog overschrijdingen resteren van de toetswaarde, wordt aanvullend de doelmatigheid van afscherpende voorzieningen beoordeeld. Ook wordt gekeken of alleen het toepassen van schermen, zonder bronmaatregelen, doelmatige maatregelen oplevert.

Uitgangspunten

Bij de afweging van afscherpende maatregelen is uitgegaan van het volgende:

- Om reflecties naar de overzijde van de weg te voorkomen, wordt uitgegaan van absorberende schermen;
- Voor de afstand van het scherm tot kant verharding wordt een afstand van 3,6m aangehouden. Indien nodig wordt deze afstand aangepast.
- Voorkeur afmetingen schermen: akoestisch effectieve maatregellengte (4d) en minimaal 2 meter hoog. Afmetingen kleiner dan de akoestisch effectieve maatregellengte en schermen van 1 meter worden, indien nodig, ook onderzocht.

Beoordeling doelmatigheid afscherpende voorzieningen

Bij de afweging van de afscherpende maatregelen is conform het doelmatigheids criterium uitgegaan van de overschrijdingen van de toetswaarden bij geluidgevoelige objecten.

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

- Per cluster met overschrijdingen is het beschikbare budget aan reductiepunten bepaald;
- Van dit budget zijn de maatregelpunten afgetrokken van eventueel bestaande schermen en het tweelaags ZOAB dat voor dit cluster effectief is. Als de effectieve maatregellengtes voor verschillende clusters elkaar overlappen, is het benodigde budget voor het tweelaags ZOAB over de clusters verdeeld. In bijlage 3 is een nadere beschrijving opgenomen van de methodiek waarmee bepaald is wat de bijdrage per cluster is om het tweelaags ZOAB te bekostigen.
- Het resterend budget is vervolgens beschikbaar voor het treffen van afscherpende maatregelen:
 - Als het budget voldoende hoog is, is in eerste instantie onderzocht met welke maatregelen alle overschrijdingen kunnen worden weggenomen.
 - Als het budget te beperkt is om alle overschrijdingen weg te nemen, dan zijn mogelijke varianten binnen dit budget beoordeeld en is de variant met de hoogste geluidreductie als de doelmatige variant beoordeeld.
- Als er omvangrijke maatregelen nodig zijn om alle overschrijdingen weg te nemen, bijvoorbeeld voor hoge flatgebouwen of als uitbreidingen nodig zijn om de laatste overschrijdingen weg te nemen, is onderzocht of de maatregelen effectief kunnen worden verkort of verlaagd. Er heeft dan een afweging plaatsgevonden tussen de besparing op de benodigde maatregelpunten en het verlies van geluidreductie en is beoordeeld of het doelmatig is om minder omvangrijke maatregelen te treffen.

Beschrijving afweging doelmatige maatregelen per gemeente

De afweging van de doelmatige maatregelen is per afzonderlijk cluster, waarin de geluidgevoelige objecten met een resterende overschrijding zijn gelegen, beschreven. De clusters zijn per gemeente opgenomen in onderstaande paragrafen:

- 5.5 gemeente Apeldoorn
- 5.6 gemeente Voorst
- 5.7 gemeente Lochem

5.5 Afweging van maatregelen voor gemeente Apeldoorn

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

In de gemeente Apeldoorn zijn er verschillende gebieden waar sprake is van geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde door wijziging van de A1. De beschrijving per cluster is opgenomen in de volgende paragrafen:

- 5.5.2 Apeldoorn Zuid (Cluster 1A)
- 5.5.3 Paramariboweg (Cluster 1B)
- 5.5.4 Arnhemseweg/Amerikaweg (Cluster 2)
- 5.5.5 Het Witte Veen (Cluster 3)
- 5.5.6 Wolfskuilen (Cluster 4)
- 5.5.7 Kanaal Zuid/Kuipersdijk (Cluster 5)
- 5.5.8 Kuipersmaat (Cluster 6)
- 5.5.9 Brinkenweg 45 (Cluster 7)
- 5.5.10 Brinkenweg 109 (Cluster 8)
- 5.5.11 Brinkenweg 126 (Cluster 9)
- 5.5.12 Zutphensestraat (Cluster 10)

5.5.1 *Integrale afweging bronmaatregelen Apeldoorn-Zuid – knooppunt Beekbergen*

Voor de afweging van bronmaatregelen kunnen enkele clusters die hierboven zijn genoemd, samen bekeken worden aangezien ze in elkaars omgeving liggen en kunnen profiteren van dezelfde bronmaatregel.

Het gaat om de volgende clusters:

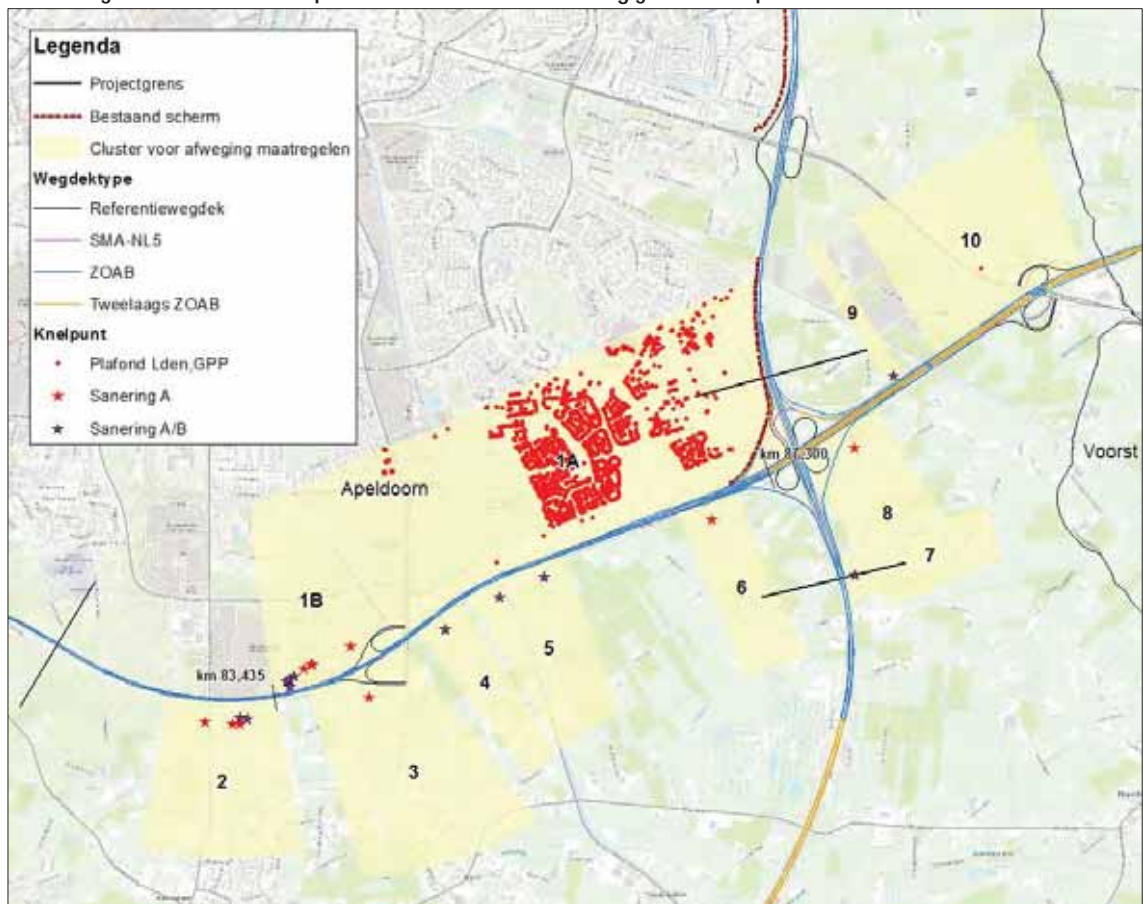
- Apeldoorn Zuid
- Paramariboweg
- Het Witte Veen
- Wolfskuilen
- Kanaal Zuid/Kuipersdijk
- Kuipersmaat

Voor deze clusters is een integrale afweging naar bronmaatregelen gedaan.

Beschrijving integraal

In onderstaande afbeelding zijn de woningen weergegeven met een overschrijding van de toetswaarde binnen de gemeente Apeldoorn. Voor de clusters 1, 3 t/m 6 is integraal gekeken naar bronmaatregelen omdat deze clusters tegenover elkaar liggen en profiteren van dezelfde bronmaatregel.

Afbeelding 5-2 – Overzicht knelpunten en clusternummering gemeente Apeldoorn.



Bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de A1 voorzien van enkellaags ZOAB. Daar waar sprake is van overschrijdingen van toetswaarden op woningniveau is onderzocht of tweelaags ZOAB doelmatig is. Tweelaags ZOAB kan integraal worden bekeken van km 83,435 – 87,300, in totaal ca. 3,9 kilometer.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie staan er schermen aan de noordkant van de A1 van 3 meter hoog. Deze schermen kunnen vanwege de verbreding niet worden gehandhaafd. Alleen de schermen nabij knooppunt Beekbergen kunnen behouden blijven.

Beschikbaar budget voor maatregelen

Het totale budget voor doelmatige bronmaatregelen bedraagt ca. 9 miljoen reductiepunten, het totaal van de budgetten van de afzonderlijke clusters.

Afweging van bronmaatregelen

Op basis van het beschikbare budget kan tweelaags ZOAB op beide hoofdrijbanen over de akoestisch effectieve maatregellengte doelmatig worden toegepast. Het beschikbare budget voor dit cluster is veel hoger dan het aantal maatregelpunten dat nodig is voor deze maatregel. Daarmee is toepassing van tweelaags ZOAB voor een lengte van 3,9 kilometer van km. 83,435 tot km. 87,300 een doelmatige maatregel.

Tabel 5-1 – Doelmatige bronmaatregelen omgeving Apeldoorn.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch optimale maatregellengte [km]	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Doelmatig
2213	ca. 9 miljoen	3,9	22 (gemiddeld)	187.100	Ja

Met de toepassing van deze bronmaatregel kan bij de saneringswoningen nog niet worden voldaan aan de streefwaarde van 60 dB. Ook bij de woningen met een overschrijding van de toetswaarde $L_{den,GPP}$ kan nog niet overal voldaan worden. In de volgende paragrafen wordt het gebied Apeldoorn opgesplitst in de kleinere clusters voor de afweging van schermmaatregelen.

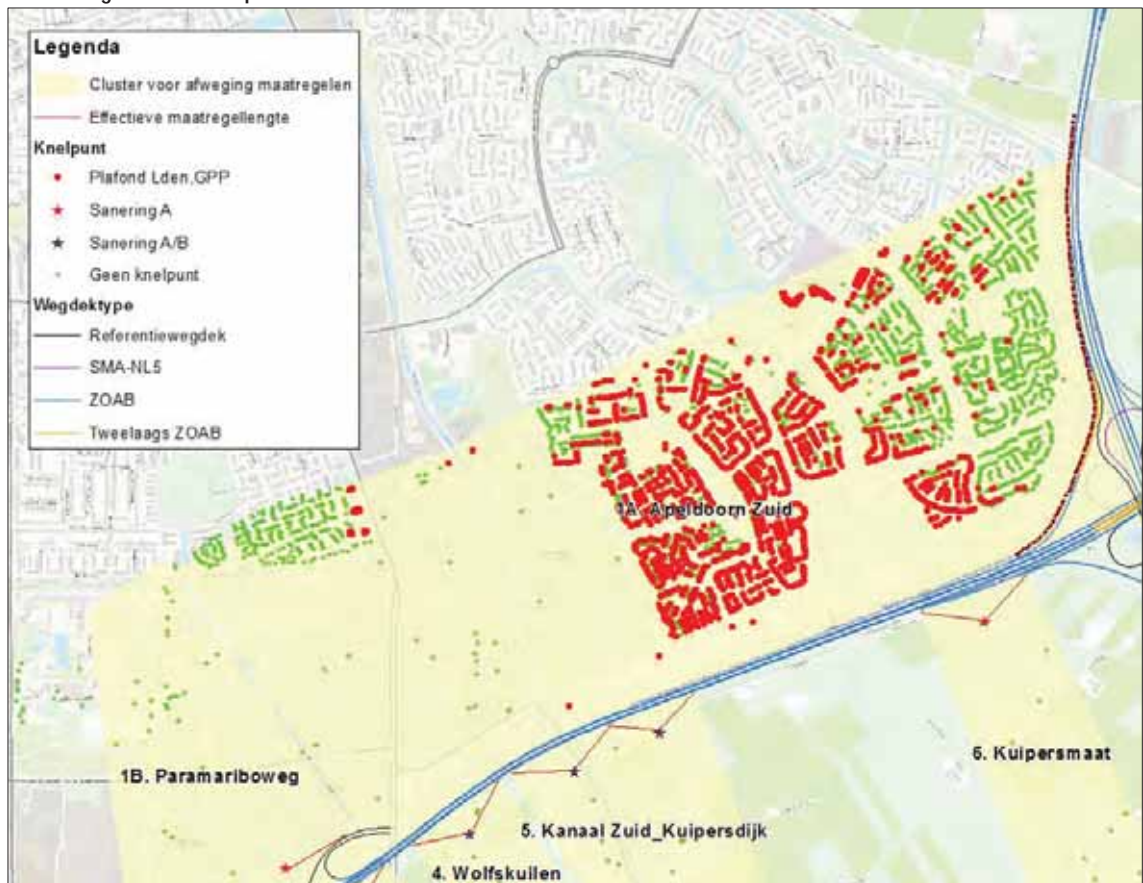
5.5.2 Apeldoorn Zuid (Cluster 1A)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat 2217 geluidgevoelig objecten met een overschrijding van de toetswaarde $L_{den,GPP}$ met maximaal 8 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze objecten opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen.

Voor de saneringswoningen aan de Paramariboweg is een apart cluster gemaakt aangezien die op grote afstand zijn gelegen van de rest van de knelpunten. De maatregelafweging voor cluster Paramariboweg is opgenomen in paragraaf 5.5.3. In deze paragraaf volgt de maatregelafweging voor de geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de $L_{den,GPP}$ in cluster Apeldoorn Zuid.

Afbeelding 5-3 Cluster Apeldoorn Zuid.



Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie staan er schermen aan de noordkant van de A1 ter hoogte van de kern Apeldoorn Zuid van 3 meter hoog. Deze schermen kunnen vanwege de verbreding niet worden gehandhaafd.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt ca. 8,6 miljoen reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3B.

Uit paragraaf 5.5.1 volgt dat tweelaags ZOAB als bronmaatregel doelmatig is. Met deze bronmaatregel wordt nog niet voldaan aan de toetswaarden.

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen over een effectieve maatregellengte van 2.600 meter worden 97.300 maatregelpunten in rekening gebracht.

Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn voldoende reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermmende maatregelen. De schermmaatregelen zijn hieronder beschreven.

Afweging schermmaatregel

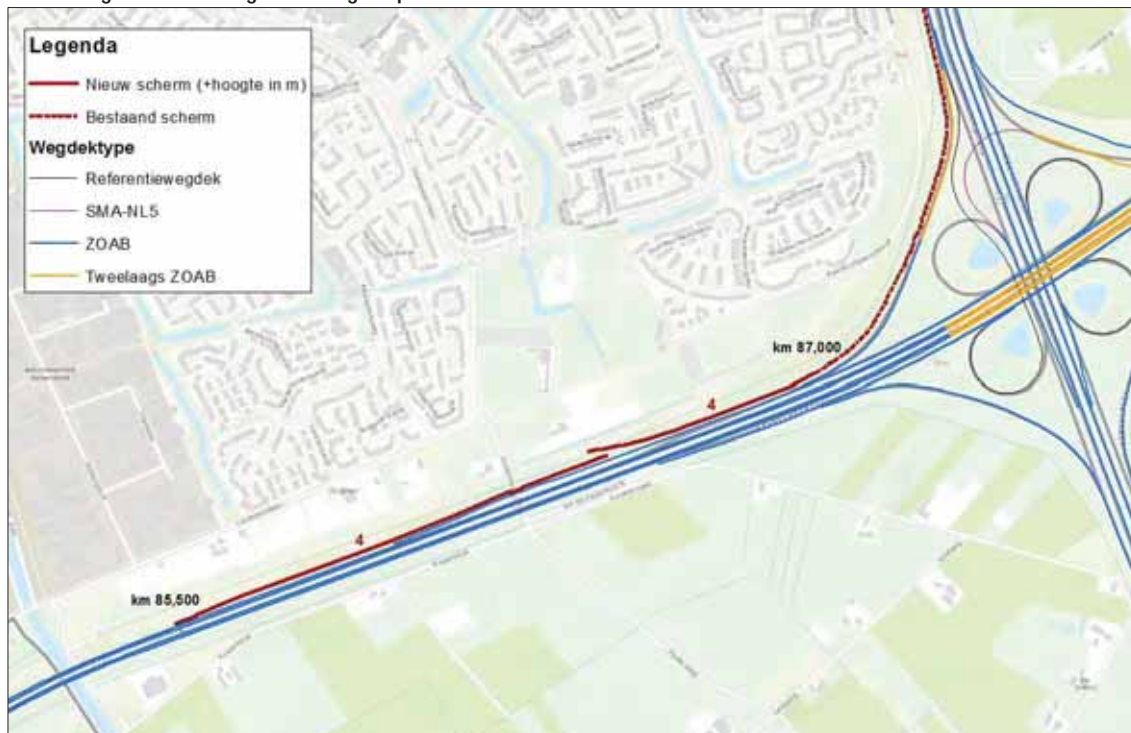
Bij het bepalen van schermmaatregelen is eerst gekeken of een scherm ter hoogte van Apeldoorn Zuid op dezelfde locatie als het bestaande scherm, maar iets naar buiten geplaatst vanwege de verbreding, doelmatig is. Daartoe zijn varianten onderzocht:

- Een geluidscherm met een lengte van 1.500 meter en een hoogte van 2 meter, inclusief 2.600 meter tweelaags ZOAB (= 265.300 maatregelpunten);
- Een geluidscherm met een lengte van 1.500 meter en een hoogte van 3 meter, inclusief tweelaags ZOAB (=325.300 maatregelpunten).
- Een geluidscherm met een lengte van 1.500 meter en een hoogte van 3 meter, exclusief tweelaags ZOAB (= 199.500 maatregelpunten);
- Een geluidscherm met een lengte van 1.500 meter en een hoogte van 4 meter, exclusief tweelaags ZOAB (=259.500 maatregelpunten).

Er is ruim voldoende budget aan reductiepunten voor toepassing van bovenstaande maatregelen. Bij bovenstaande aantallen maatregelpunten is ervan uitgegaan dat het cluster voor de gehele bronmaatregel zou moeten betalen. Indien ermee rekening wordt gehouden dat de tegenoverliggende clusters 4, 5 en 6 hier ook de helft zouden betalen, wordt het aantal maatregelpunten voor de varianten met bronmaatregelen: 236.800 (met 2m scherm) en 296.800 (met 3 meter scherm).

In bijlage 7A zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met tweelaags ZOAB en een scherm van 3 meter hoog en 1.500 meter lang of alleen een scherm van 4 meter hoog en 1.500 meter lang er geen overschrijding meer is van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Van deze twee maatregelvarianten wordt het scherm van 4 meter hoog en 1.500 meter lang, exclusief tweelaags ZOAB, geadviseerd omdat voor deze variant veel minder budget aan maatregelpunten nodig is.

Afbeelding 5-4 Doelmatige maatregel Apeldoorn Zuid.



Effect en omschrijving van de maatregelen

Met het toepassen van een scherm van 4 meter hoog en 1.500 meter lang worden de overschrijdingen van de toetswaarden opgelost.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor de geluidgevoelige objecten in dit cluster opgenomen.

Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.2.

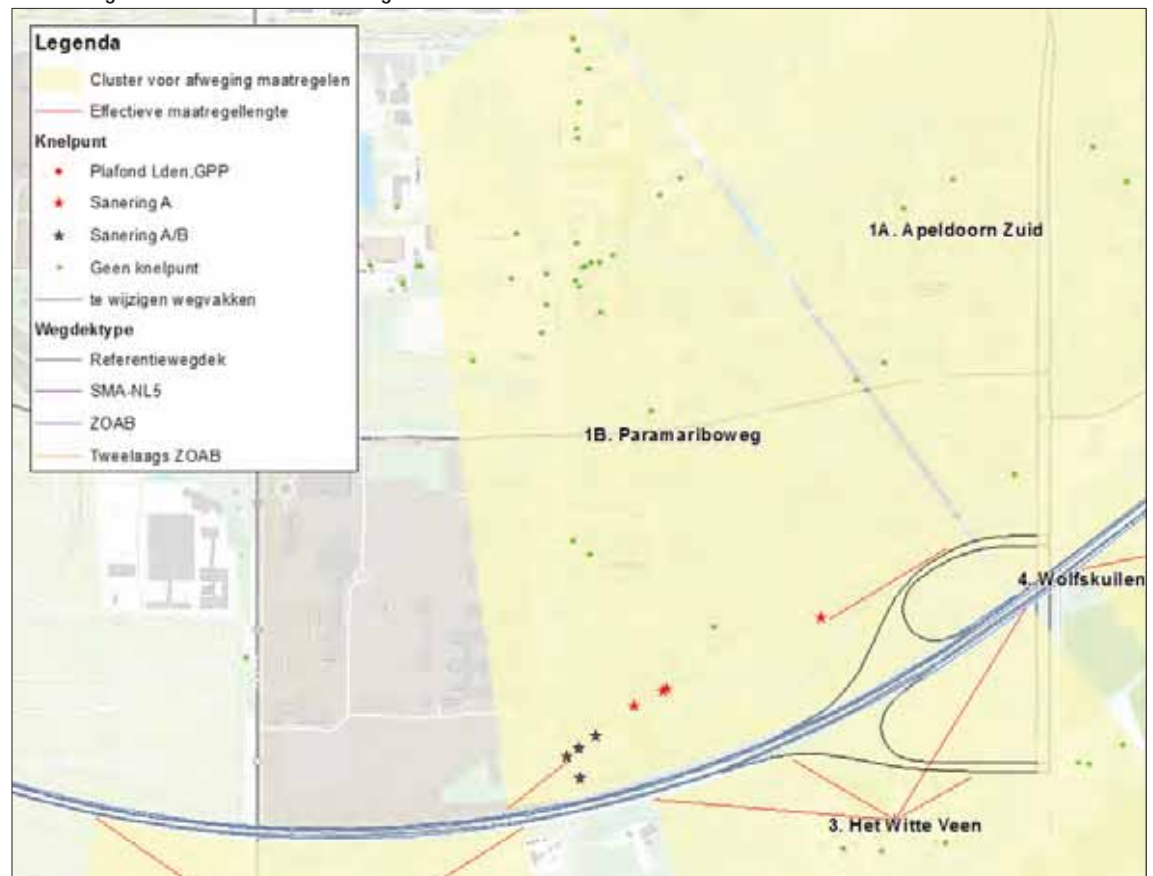
5.5.3 Paramariboweg (Cluster 1B)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat acht geluidgevoelig objecten met een overschrijding van de toetswaarde. Het betreft hier saneringsobjecten waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze objecten opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen.

Het cluster omvat enkele vrijstaande woningen en is een subcluster van het cluster Apeldoorn Zuid.

Afbeelding 5-5 Cluster Paramariboweg.



Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 71.100 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3C.

Afweging bronmaatregelen

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een effectieve maatregellengte van 920 meter worden 26.600 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-4 Afweging maatregelen Cluster Paramariboweg.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
8	71.100	920	22	26.600*	Ja

*Het benodigde aantal maatregelpunten is 44.500. Echter, een deel van dit bedrag wordt door het tegenoverliggende cluster betaald.

Uit de tabel volgt dat er voldoende budget beschikbaar is voor toepassing van tweelaags ZOAB voor dit cluster. Met deze bronmaatregel wordt nog niet voldaan aan de toetswaarde. Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 44.500 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermdende maatregelen. De afweging van schermmaatregelen is hieronder beschreven.

Afweging schermmaatregel inclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 44.500 reductiepunten kan, met toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst:

- met een lente van 840 meter en een hoogte van 1 meter;
- met een lengte van 480 meter en een hoogte van 2 meter;
- met een lengte van 330 meter en een hoogte van 3 meter.

Afweging schermmaatregel exclusief tweelaags ZOAB

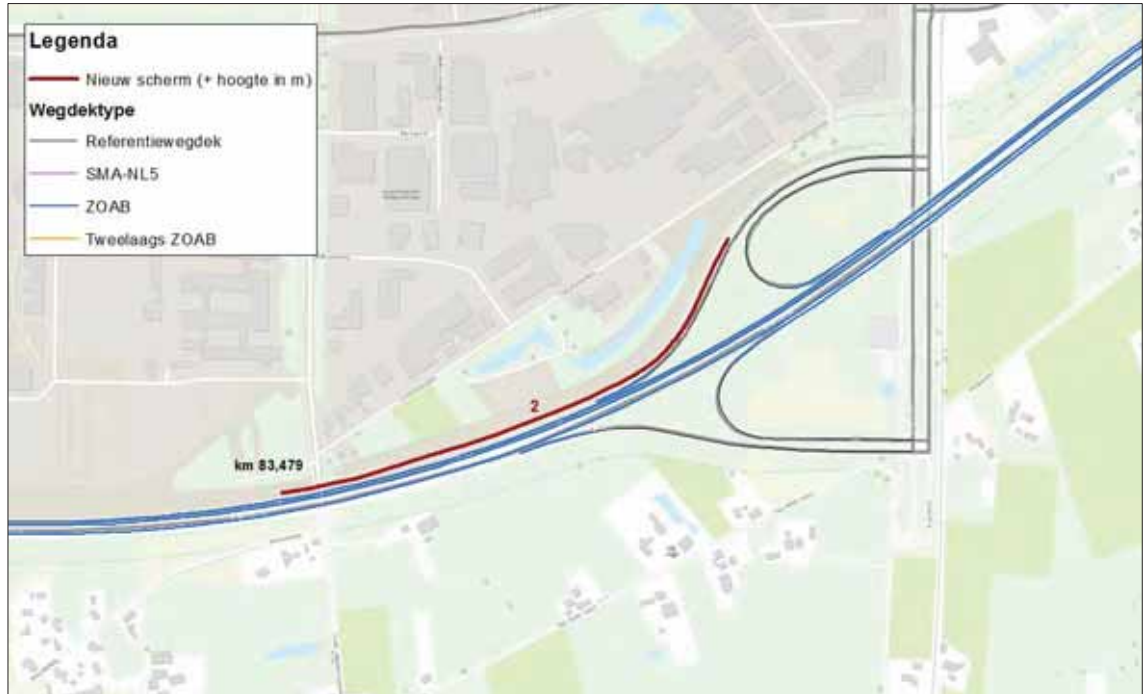
Op basis van het beschikbare budget van 71.100 reductiepunten kan, zonder toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst:

- met de akoestisch optimale maatregellengte van 920 meter en een hoogte van 1 meter;
- van 770 meter en een hoogte van 2 meter;
- van 540 meter en een hoogte van 3 meter.

In bijlage 7B zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm van 2 meter hoog en 770 meter lang, exclusief tweelaags ZOAB, de meeste overschrijdingen van de toetswaarde worden opgelost er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Deze variant wordt dan ook geadviseerd.

Opsplitsing van het cluster leidt er niet toe dat alle overschrijdingen worden opgelost. Het scherm zou dan iets meer effect hebben op de woningen Paramariboweg 1 en 5, maar geen effect meer op de woning Paramariboweg 60. De hierboven geadviseerde variant geeft de meeste geluidsreductie binnen het cluster.

Afbeelding 5-6 Doelmatige maatregel Paramariboweg.



Effect van de maatregelen

Toepassing van het doelmatige scherm van 2 meter hoog en 770 meter lang geeft een verlaging van de geluidbelasting. Echter, bij twee geluidgevoelige objecten aan de Paramariboweg (nummer 1 en 5) wordt de toetswaarde nog overschreden met 1 dB. De geluidbelasting bij deze woningen is 61 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object opgenomen.

Onderzoek naar binnenwaarde

Bij twee geluidgevoelige objecten (Paramarioboweg 1 en 5) kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor deze geluidgevoelige objecten zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daar aan te voldoen.

Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.3.

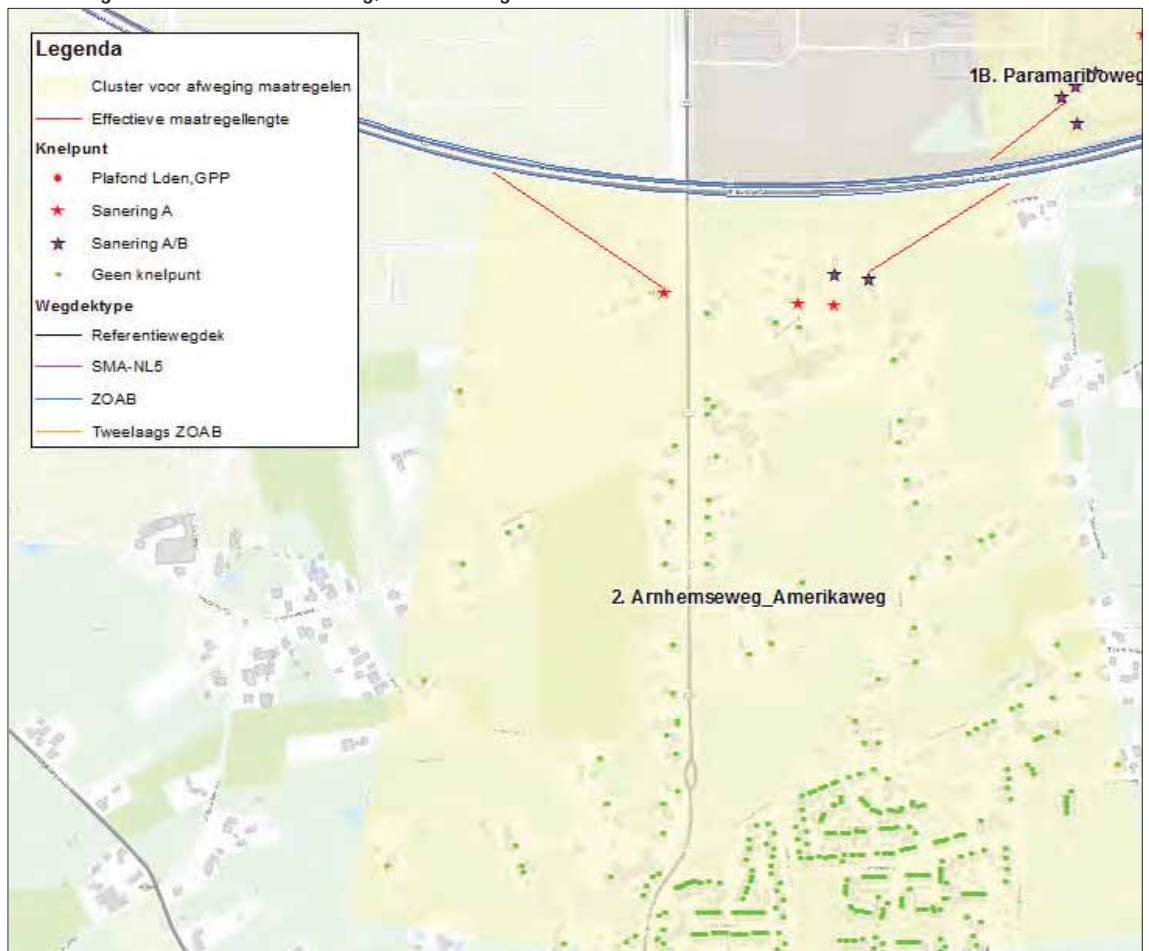
5.5.4 Arnhemseweg/Amerikaweg (Cluster 2)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat vijf geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde. Het betreft hier saneringsobjecten waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze objecten opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen.

Het cluster omvat vrijstaande woningen en boerderijen en verder van de weg de kern Beekbergen.

Afbeelding 5-7 Cluster Arnhemseweg, Amerikaweg.



Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 147.700 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3D.

Afweging bronmaatregel

Voor tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van in totaal 5 rijstroken over een effectieve maatregellengte van 730 meter worden 28.900 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-2 Afweging maatregelen Cluster Arnhemseweg/Amerikaweg.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Bronmaatregel doelmatig?
5	147.700	730	18	28.900	Ja

Uit de tabel volgt dat er voldoende budget beschikbaar is voor toepassing van tweelaags ZOAB voor dit cluster. Met deze bronmaatregel wordt nog niet voldaan aan de toetswaarde. Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 118.800 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermdende maatregelen. De afweging van schermmaatregelen is hieronder beschreven.

Afweging schermmaatregel inclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 118.800 reductiepunten kan, met toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst met de akoestisch optimale maatregellengte van 730 meter en een hoogte van 1, 2 of 3 meter.

Afweging schermmaatregel exclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 147.700 reductiepunten kan, zonder toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst met de akoestisch optimale maatregellengte van 390 meter en een hoogte van 1 meter;

- met de akoestisch optimale maatregellengte van 730 meter en een hoogte van 2 meter;
- met de akoestisch optimale maatregellengte van 730 meter en een hoogte van 3 meter.

In bijlage 7C zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met tweelaags ZOAB en een scherm van 1 meter hoog en 730 meter lang of alleen een scherm van 2 meter hoog en 730 meter lang, zonder tweelaags ZOAB er geen overschrijdingen meer zijn van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. De varianten ontlopen elkaar niet of nauwelijks qua effect of aantal maatregelpunten. Gekeken naar de keuze van de omliggende clusters 1B en 3 (Paramariboweg en Het Witte Veen), wordt een scherm van 2 meter hoog en 730 meter lang geadviseerd: omdat voor de clusters Paramariboweg/Het Witte Veen geen bronmaatregel (tweelaags ZOAB) is geadviseerd maar alleen schermen, zou voor het cluster Arnhemseweg/Amerikaweg een relatief kort stuk bronmaatregel nodig zijn. Om te voorkomen dat er teveel een 'lappendeken' aan wegdektypes ontstaat en vanwege beheer en onderhoud, is gekozen voor de schermvariant van 2 meter hoog en 730 meter lang zonder tweelaags ZOAB.

Afbeelding 5-8 Doelmatige maatregel Arnhemseweg, Amerikaweg.



Effect van de maatregelen

Met het toepassen van het doelmatige scherm van 2 meter hoog en 730 meter lang is er geen sprake meer van overschrijding van de toetswaarden.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object in dit cluster opgenomen.

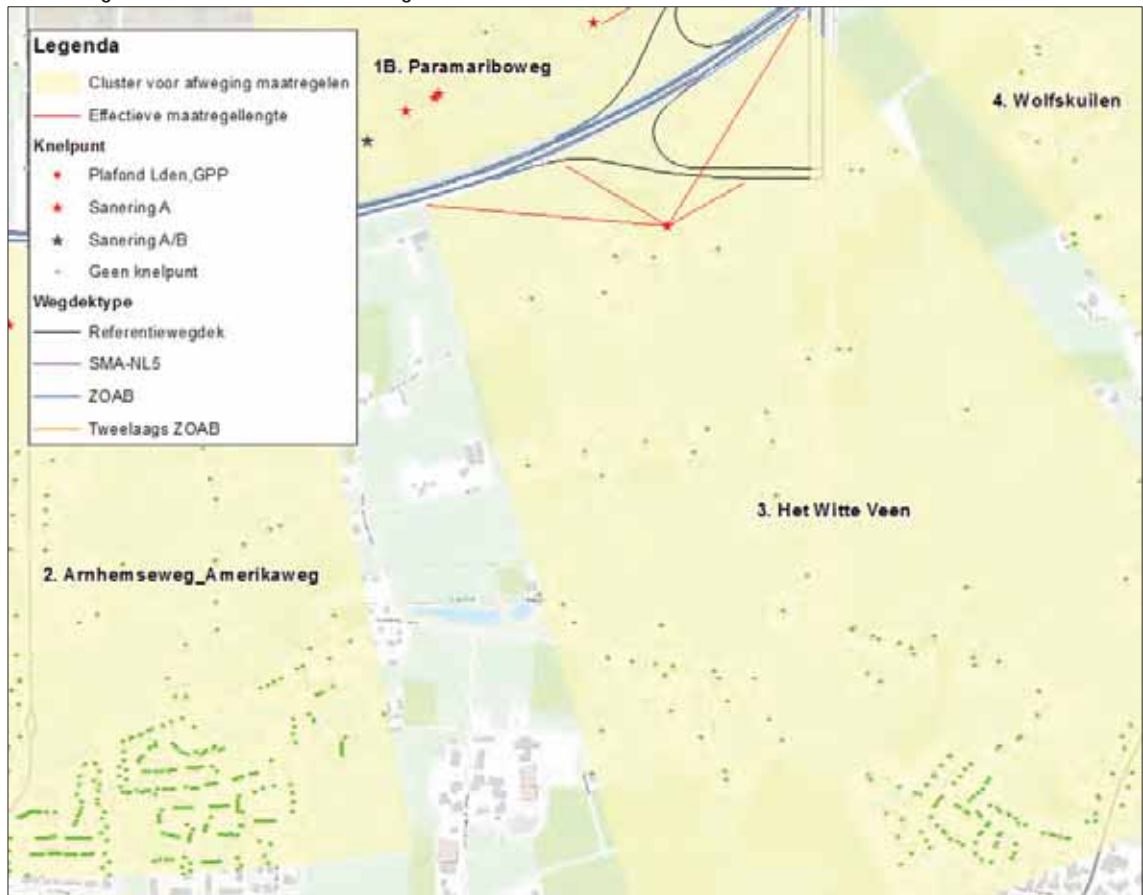
Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.1.

5.5.5 Het Witte Veen (Cluster 3)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Het Witte Veen 19) met een overschrijding van de toetswaarde. Het betreft hier een saneringsobject waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-9 Cluster voor bronmaatregelen Het Witte Veen.



Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 56.200 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3E.

Afweging bronmaatregel

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een effectieve maatregellengte van 740 meter worden 17.900 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-5 Afweging bronmaatregelen Cluster Het Witte Veen.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregelengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel*	Bronmaatregel doelmatig?
1	56.200	740	22	17.900	Ja

*Het benodigde aantal maatregelpunten is 35.800. Echter, de helft van dit bedrag wordt door het tegenoverliggende cluster betaald.

Uit de tabel volgt dat er voldoende budget beschikbaar is voor toepassing van tweelaags ZOAB voor dit cluster. Met deze bronmaatregel wordt voldaan aan de toetswaarde.

Naast bronmaatregelen is ook nog bekeken wat de doelmatigheid van een scherm is op deze locatie. Daarbij is uitgegaan van een ander cluster aangezien een scherm langs de afrit effectiever is dan langs de hoofdbaan. De akoestisch effectieve maatregelengte wordt 320 meter. Het budget wat bij het nieuwe cluster hoort is 36.000 reductiepunten. Hieronder volgt de afweging van schermen.

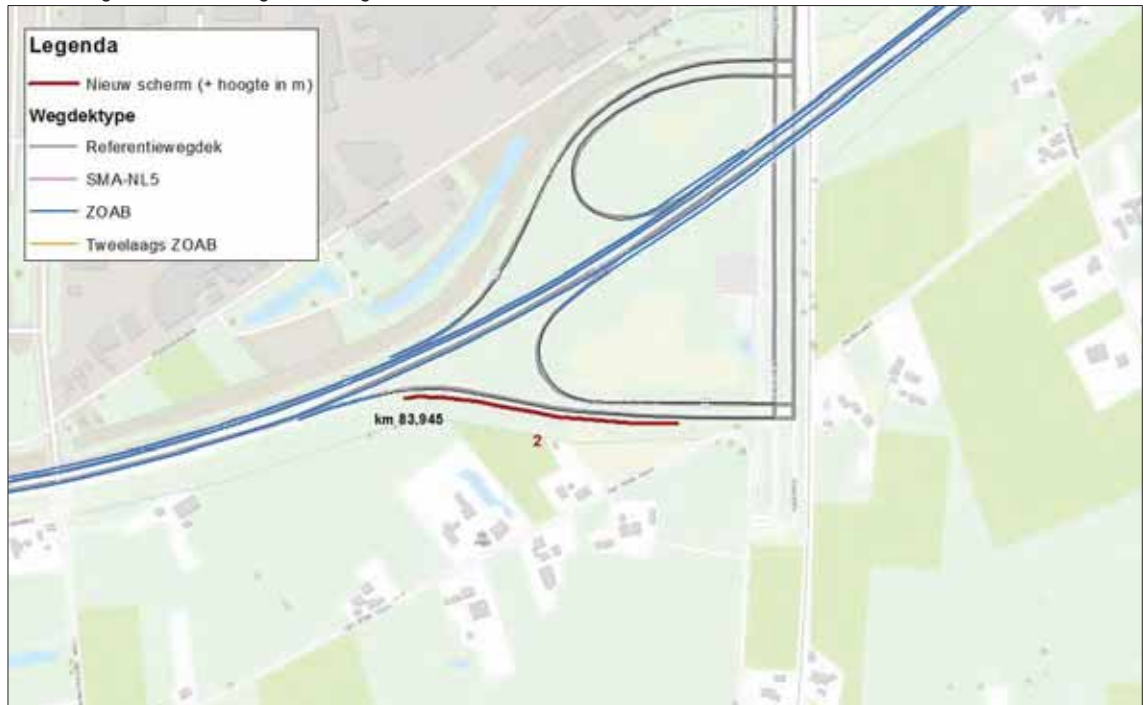
Afweging schermmaatregel exclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 36.000 reductiepunten kan, zonder toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst met de akoestisch optimale maatregelengte van 320 meter en een hoogte van 2 meter (= 29.800 maatregelpunten)

In bijlage 7D zijn de verschillende varianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm van 320 meter lang en 2 meter hoog langs de afrit van de A1 geen overschrijding meer is van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Naast deze variant is ook de toepassing van alleen een bronmaatregel doelmatig.

Van deze twee maatregelvarianten wordt het scherm van 2 meter hoog en 320 meter lang geadviseerd (zonder tweelaags ZOAB), omdat voor het tegenoverliggende cluster 1B (Paramariboweg) een maatregelvariant zonder bronmaatregelen effectiever is.

Afbeelding 5-10 Doelmatige maatregel Het Witte Veen.



Effect van de maatregelen

Met het toepassen van het doelmatige scherm van 2 meter hoog en 320 meter lang is er geen sprake meer van overschrijding van de toetswaarden.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object in dit cluster opgenomen.

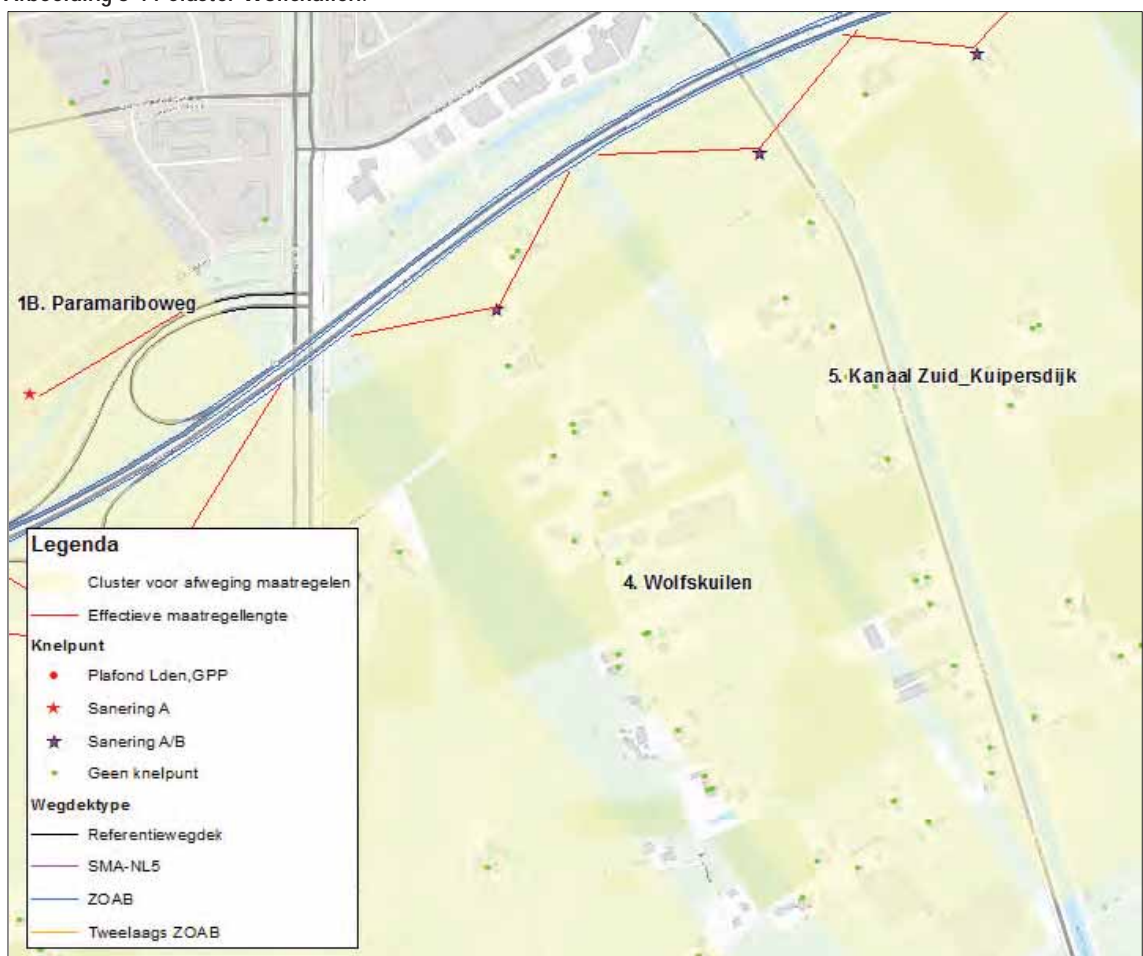
Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.1.

5.5.6 Wolfskuilen (Cluster 4)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Wolfskuilen 71) met een overschrijding van de toetswaarde van 7 dB. Het betreft hier een saneringsobject waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-11 Cluster Wolfskuilen.



Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 52.900 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3F.

Afweging bronmaatregel

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een effectieve maatregellengte van 390 meter worden 9.400 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-5 Afweging bronmaatregelen Cluster Wolfskuilen.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel*	Bronmaatregel doelmatig?
1	52.900	390	22	9.400	Ja

*Het benodigde aantal maatregelpunten is 18.900. Echter, de helft van dit bedrag wordt door het tegenoverliggende cluster betaald.

Uit de tabel volgt dat er voldoende budget beschikbaar is voor toepassing van tweelaags ZOAB voor dit cluster. Met deze bronmaatregel wordt nog niet voldaan aan de toetswaarde. Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 43.500 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermmatregelen. De afweging van afschermmatregelen is hieronder beschreven.

Afweging afschermmatregel inclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 43.500 reductiepunten kan, met toepassing van bronmaatregelen, een geluidsscherm worden geplaatst:

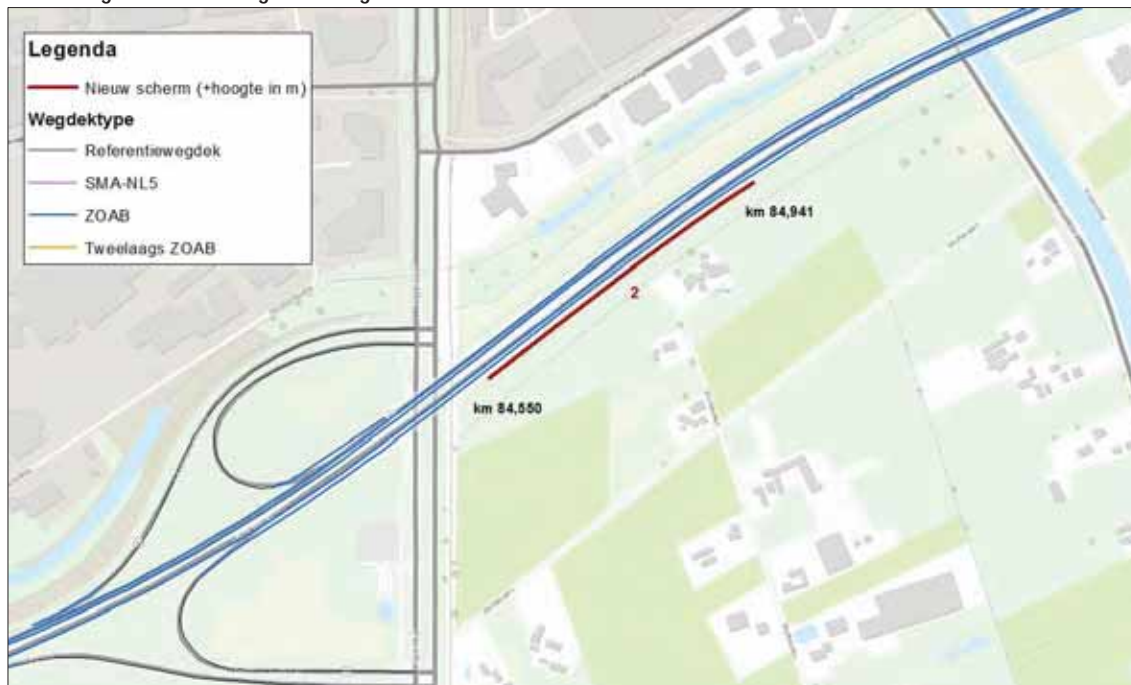
- met de akoestisch optimale maatregellengte van 390 meter en een hoogte van 1 meter;
- met de akoestisch optimale maatregellengte van 390 meter en een hoogte van 2 meter; met een lengte van 330 meter en een hoogte van 3 meter.

Afweging afschermmatregel exclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 52.900 reductiepunten kan, zonder toepassing van bronmaatregelen, een geluidsscherm worden geplaatst met de akoestisch optimale maatregellengte van 390 meter en een hoogte van 1, 2 of 3 meter.

In bijlage 7E zijn de verschillende afschermmatvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met tweelaags ZOAB en een scherm van 1 meter hoog en 390 meter lang of alleen een scherm van 2 meter hoog en 390 meter lang, zonder tweelaags ZOAB er geen overschrijding meer is van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. De varianten ontlopen elkaar niet of nauwelijks qua effect of aantal maatregelpunten. Gekeken naar de keuze van de omliggende clusters (Apeldoorn Zuid/Paramariboweg/Het Witte Veen), wordt een scherm van 2 meter hoog en 390 meter lang geadviseerd: omdat voor de clusters Apeldoorn Zuid, Paramariboweg/Het Witte Veen geen bronmaatregel (tweelaags ZOAB) is geadviseerd maar alleen schermen, zou voor het cluster Wolfskuilen een relatief kort stuk bronmaatregel nodig zijn. Om te voorkomen dat er teveel een 'lappendeken' aan wegdektypes ontstaat en vanwege beheer en onderhoud, is gekozen voor de afschermmatvariant van 2 meter hoog en 390 meter lang zonder tweelaags ZOAB.

Afbeelding 5-12 Doelmatige maatregel Wolfskuilen.



Effect van de maatregelen

Met het toepassen van het doelmatige scherm van 2 meter hoog en 390 meter lang is er geen sprake meer van overschrijding van de toetswaarden.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object in dit cluster opgenomen.

Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.1.

5.5.7 Kanaal Zuid/Kuipersdijk (Cluster 5)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat twee geluidgevoelige objecten (Kanaal Zuid 188 en Kuipersdijk 12) met een overschrijding van de toetswaarde. Het betreft twee saneringsobjecten waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze objecten opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen, boerderijen en een dierenasiel (Kuipersdijk 11).

Afbeelding 5-13 Cluster Kanaal Zuid/Kuipersdijk.



Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 52.100 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3G.

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een effectieve maatregellengte van 730 meter worden 17.700 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-6 Afweging maatregelen Cluster Kanaal Zuid/ Kuipersdijk.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte [m]	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel*	Bronmaatregel doelmatig?
3	52.100	730	22	17.700	Ja

*Het benodigde aantal maatregelpunten is 35.300. Echter, de helft van dit bedrag wordt door het tegenoverliggende cluster betaald.

Uit de tabel volgt dat er voldoende budget beschikbaar is voor toepassing van tweelaags ZOAB voor dit cluster. Met deze bronmaatregel wordt nog niet voldaan aan de toetswaarde. Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 34.400 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afschermmende maatregelen. De afweging van schermmaatregelen is hieronder beschreven.

Afweging schermmaatregel inclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 34.400 reductiepunten kan, met toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst:

- met een lengte van 650 meter en een hoogte van 1 meter;
- met een lengte van 370 meter en een hoogte van 2 meter.

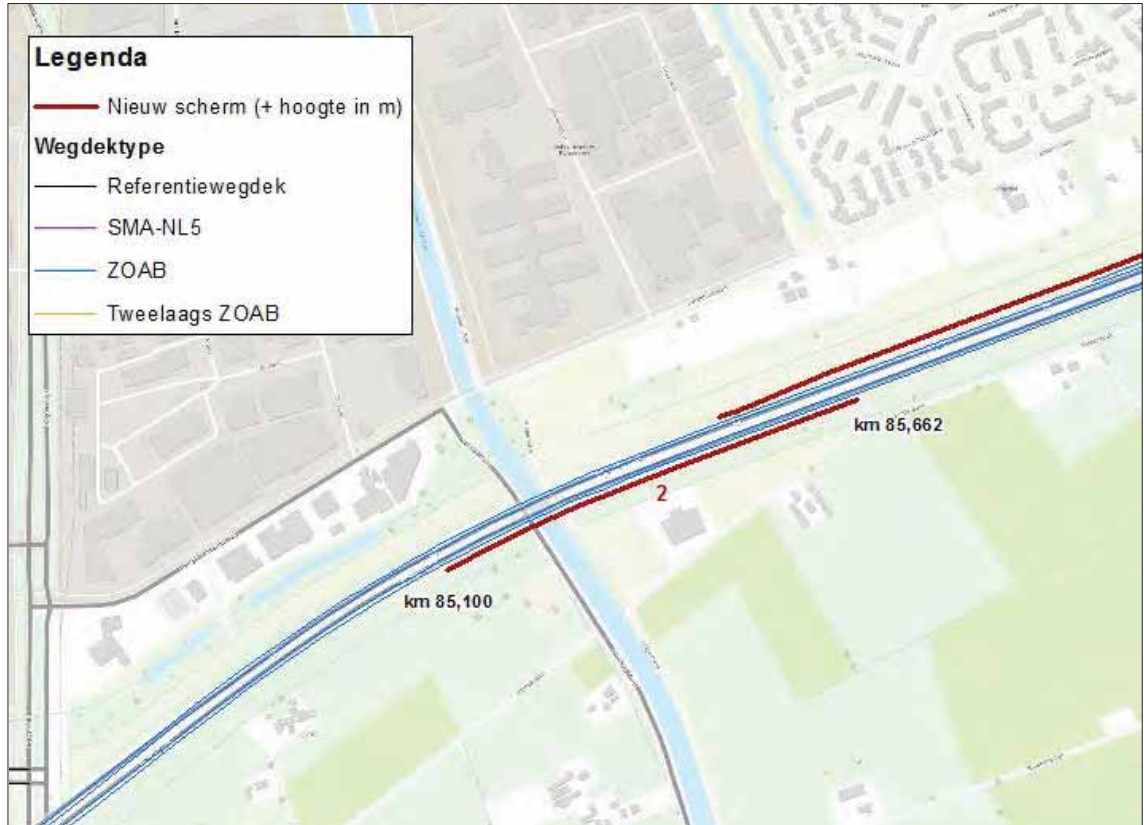
Afweging schermmaatregel exclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 52.100 reductiepunten kan, zonder toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst:

- met de akoestisch optimale maatregellengte van 730 meter en een hoogte van 1 meter;
- met een lengte van 560 meter en een hoogte van 2 meter;
- met een lengte van 390 meter en een hoogte van 3 meter.

In bijlage 7F zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm van 2 meter hoog en 560 meter lang, exclusief tweelaags ZOAB en een scherm van 1 meter hoog en 650 meter lang, inclusief tweelaags ZOAB er geen overschrijdingen meer zijn van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. De varianten ontlopen elkaar niet of nauwelijks qua effect of aantal maatregelpunten. Gekeken naar de keuze van de omliggende clusters (Apeldoorn Zuid/Wolfskuilen), wordt een scherm van 2 meter hoog en 560 meter lang geadviseerd: omdat voor de clusters Apeldoorn Zuid en Wolfskuilen geen bronmaatregel (tweelaags ZOAB) is geadviseerd maar alleen schermen, zou voor het cluster Kanaal Zuid/Kuipersdijk een relatief kort stuk bronmaatregel nodig zijn. Om te voorkomen dat er teveel een 'lappendeken' aan wegdektypes ontstaat en vanwege beheer en onderhoud, is gekozen voor de schermvariant van 2 meter hoog en 560 meter lang zonder tweelaags ZOAB.

Afbeelding 5-14 Doelmatige maatregel Kanaal Zuid/Kuipersdijk.



Effect van de maatregelen

Met het toepassen van het doelmatige scherm van 2 meter hoog en 560 meter lang is er geen sprake meer van overschrijding van de toetswaarden. In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor de geluidgevoelige objecten in dit cluster opgenomen.

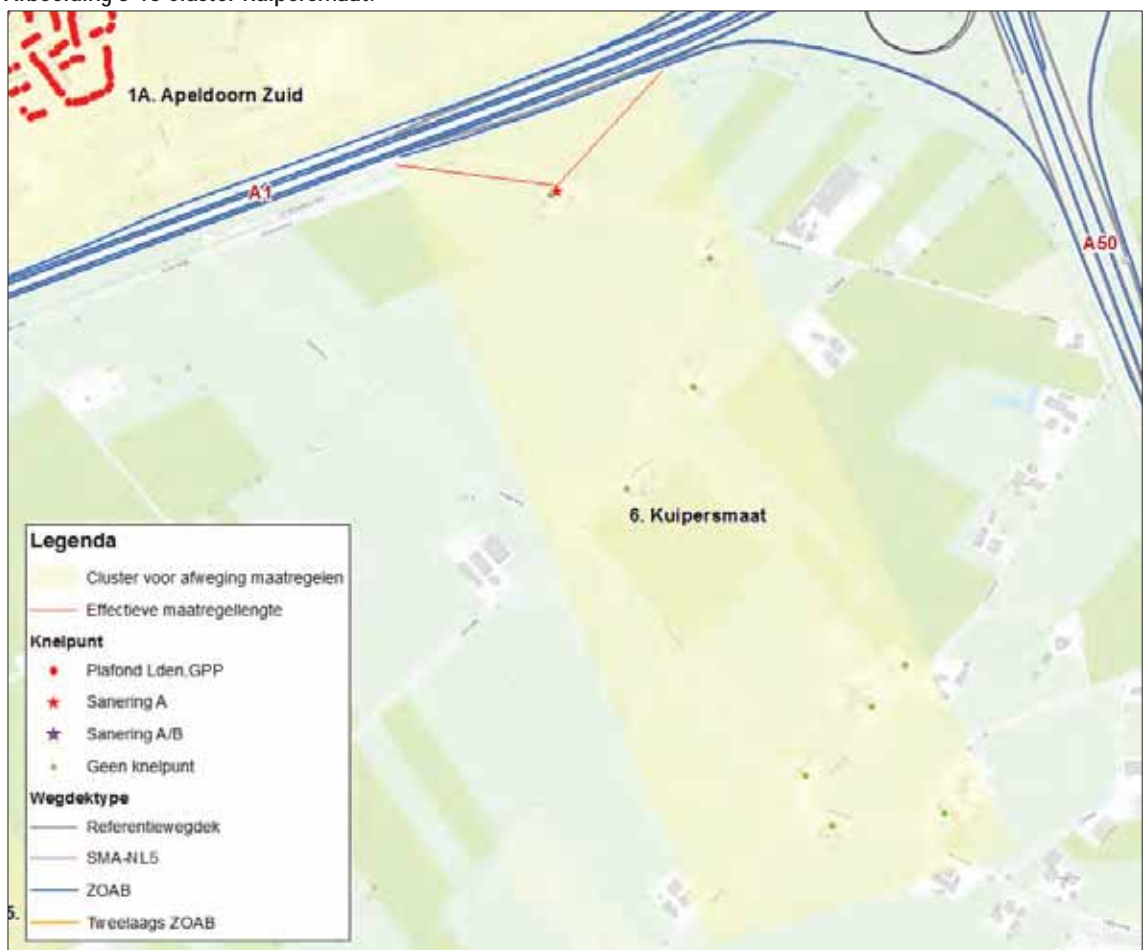
Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.1.

5.5.8 Kuipersmaat (Cluster 6)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Kuipersmaat 27) met een overschrijding van de toetswaarde van 4 dB. Het betreft een saneringsobject waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-15 Cluster Kuipersmaat.



Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 17.600 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3H.

Afweging bronmaatregelen

Voor tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x5 rijstroken over een effectieve maatregel-lengte van 420 meter worden 17.100 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-8 Afweging maatregelen Cluster Kuipersmaat.

Aantal knel-punten	Budget (re-ductiepun-ten)	Akoestisch effec-tieve maatregel-lengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatre-gelpunten voor de bronmaatregel*	Bronmaat-regel doel-matig?
1	17.600	420	37	17.100	Nee

*Het benodigde aantal maatregelpunten is 34.200. Echter, de helft van dit bedrag wordt door het tegenoverliggen-de cluster betaald.

Uit de tabel volgt dat er voldoende budget beschikbaar is voor toepassing van tweelaags ZOAB voor dit cluster. Van het resterende budget (= 500 reductiepunten) kan, aanvullend op de bronmaatregel tweelaags ZOAB, geen scherm worden gerealiseerd.

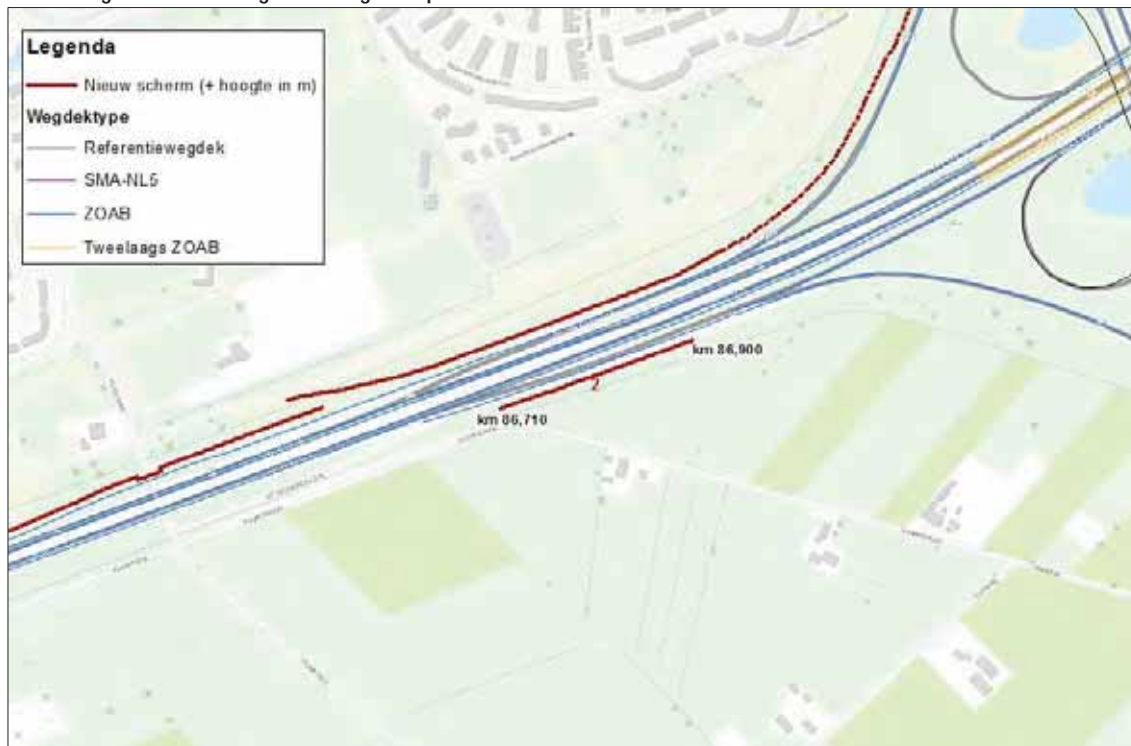
Afweging schermmaatregel (exclusief tweelaags ZOAB)

Op basis van het beschikbare budget van 17.600 reductiepunten kan, zonder toepassing van bronmaatregelen, een geluidscherm worden geplaatst:

- met een lengte van 330 meter en een hoogte van 1 meter;
- met een lengte van 190 meter en een hoogte van 2 meter.

In bijlage 7G zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de reste-rende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm van 2 meter hoog en 190 meter lang er geen overschrijding meer is van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Dit scherm, exclusief tweelaags ZOAB, wordt dan ook geadviseerd.

Afbeelding 5-16 Doelmatige maatregel Kuipersmaat.



Effect en omschrijving van de maatregelen

Met het toepassen van het doelmatige scherm van 2 meter hoog en 190 meter lang is er geen sprake meer van overschrijding van de toetswaarden.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object in dit cluster opgenomen.

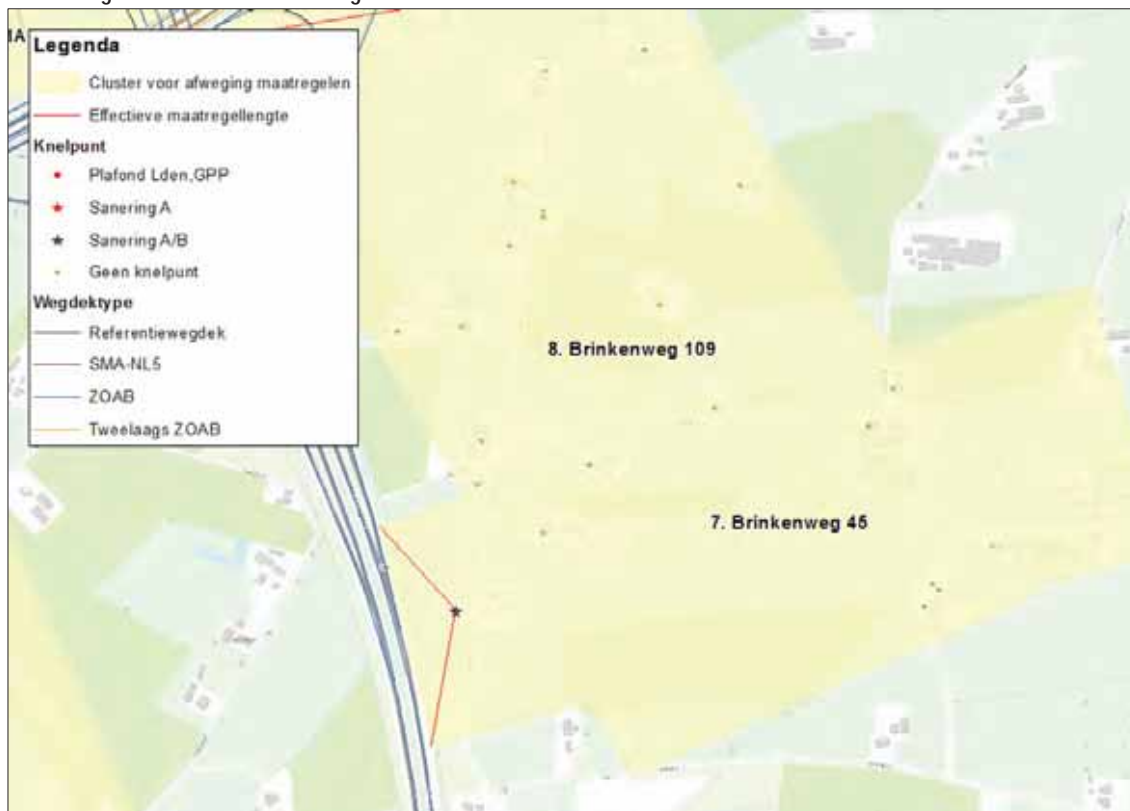
Vanwege landschappelijke bezwaren heeft voor dit cluster nog een heroverweging plaatsgevonden van de geluidmaatregelen, zie paragraaf 5.8.1.

5.5.9 Brinkenweg 45 (Cluster 7)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Brinkenweg 45) met een overschrijding van de toetswaarde. Het betreft hier een saneringsobject waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-17 Cluster Brinkenweg 45.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de A50 voorzien van enkellaags ZOAB. Daar waar sprake is van overschrijdingen van toetswaarden op woningniveau is onderzocht of tweelaags ZOAB doelmatig is.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 22.200 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3I.

Afweging van bronmaatregelen

De akoestisch optimale maatregellengte voor dit cluster bedraagt 320 meter, zodat voor dit cluster een bronmaatregel over de minimaal benodigde lengte van 500 meter in rekening wordt gebracht. De benodigde maatregelpunten voor tweelaags ZOAB over deze lengte bedragen voor 3x4 rijstroken 28.600 en dat is meer dan het beschikbare budget. Het toepassen van een bronmaatregel voor dit cluster is daarom niet doelmatig.

Tabel 5-12 – Afweging bronmaatregelen Cluster Brinkenweg 45.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Doelmatige bronmaatregel?
1	22.200	500*	26 m	28.600	Nee

*minimaal benodigde lengte.

Afweging schermmaatregel exclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 22.200 reductiepunten kan een geluidscherm worden geplaatst:

- met de akoestisch optimale maatregellengte van 320 meter en een hoogte van 1 meter;
- met een lengte van 240 meter en een hoogte van 2 meter;
- met een lengte van 170 meter en een hoogte van 3 meter.

In bijlage 7H zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm de toename niet kan worden weggehaald en er geen sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Daarmee zijn schermen niet doelmatig. Voor dit cluster worden geen maatregelen geadviseerd.

Effect van de maatregelen

Omdat in dit cluster geen geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, zal nog bij één geluidgevoelig object (Brinkenweg 45) de toetswaarde worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde van 60 dB is maximaal 5 dB. De geluidbelasting bedraagt 65 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

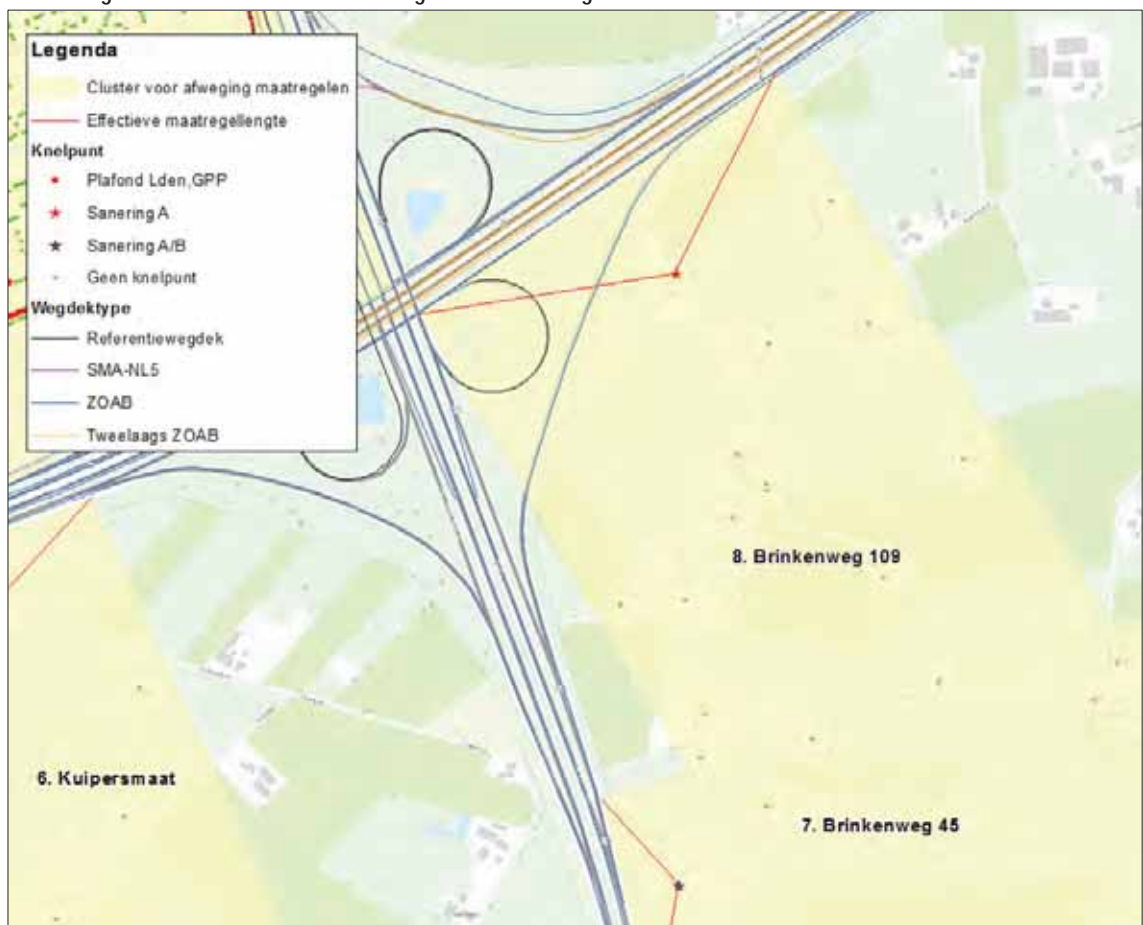
Bij één geluidgevoelig object (Brinkenweg 45) kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor dit geluidgevoelige object zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.5.10 Brinkenweg 109 (Cluster 8)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Brinkenweg 109) met een overschrijding van de toetswaarde van 1 dB. Het betreft hier een saneringsobject waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-18 Cluster voor bronmaatregelen Brinkenweg 109.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de A1 (ter hoogte van Brinkenweg 109) voorzien van tweelaags ZOAB en enkellaags ZOAB op de A50, parallelbanen van de A1 en de verbindingbogen. In de plansituatie worden deze verhardingstypes eveneens aangehouden. Daar waar sprake is van overschrijdingen van toetswaarden op woningniveau is onderzocht of aanvullend tweelaags ZOAB doelmatig is (op de A50, parallelbanen van de A1 of verbindingdboog).

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 29.700 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3J.

Voor Brinkenweg 109 is de maatgevende bron de hoofdrijbaan van de A1 en de verbindingsboog. Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een akoestische effectieve maatregellengte van 600 meter worden 29.000 maatregelpunten in rekening gebracht. Het budget voor dit cluster is 29.700 reductiepunten. Voor het resterende budget kunnen geen aanvullende bronmaatregelen (tweelaags ZOAB) op de parallelbanen/verbindingsboog of aanvullende afscherpende maatregelen worden toegepast. Voor dit cluster worden geen maatregelen geadviseerd.

Tabel 5-13 – Afweging maatregelen Cluster Brinkenweg 109.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte [m]	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
1	29.700	600 (vanwege hoofdrijbaan A1)	22 (hoofdrijbaan A1)	29.000	Nee

Effect van de maatregelen

Omdat in dit cluster geen aanvullende maatregelen doelmatig zijn, zal nog bij één geluidgevoelig object (Brinkenweg 109) de toetswaarde worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde van 60 dB is maximaal 1 dB. De geluidbelasting bedraagt 61 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

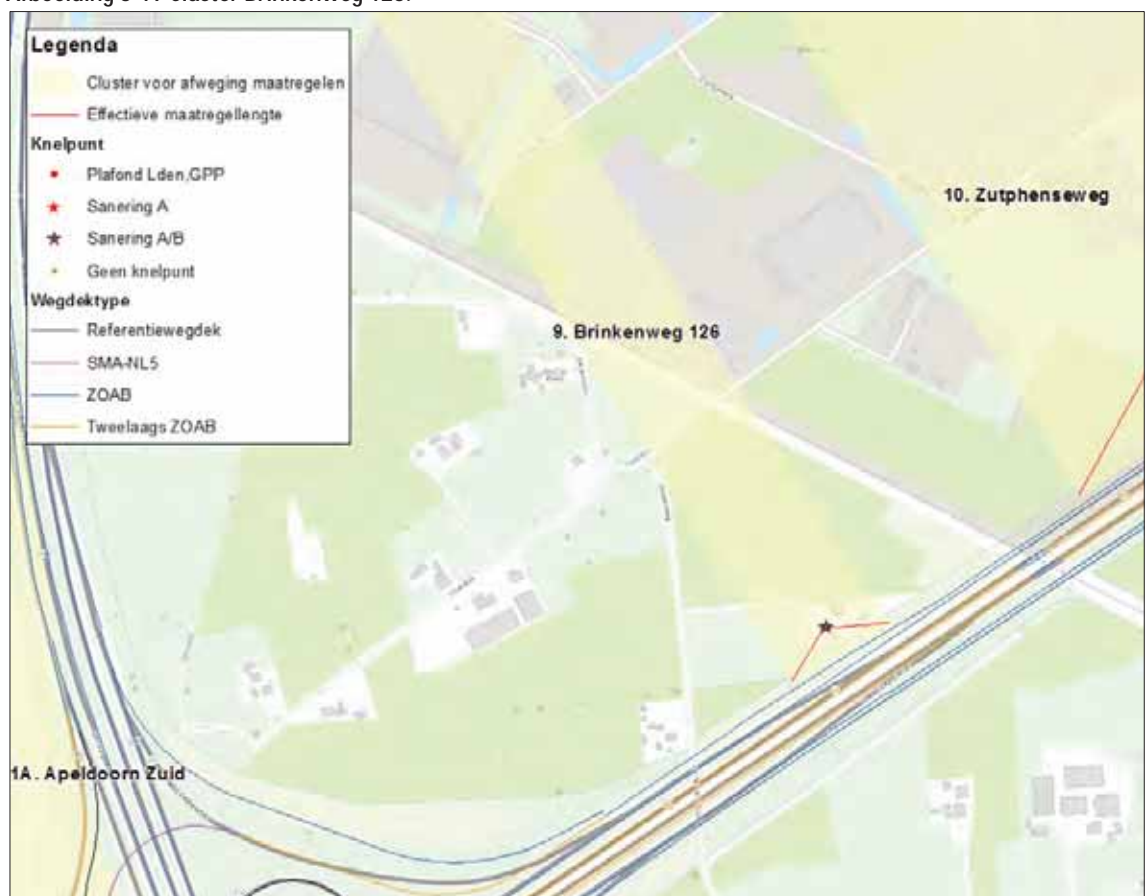
Bij één geluidgevoelig object (Brinkenweg 109) kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor dit geluidgevoelige object zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.5.11 Brinkenweg 126 (Cluster 9)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Brinkenweg 126) met een overschrijding van de toetswaarde van 4 dB. Het betreft hier een saneringsobject waarvoor een toetswaarde geldt van 60 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat enkel de woning Brinkenweg 126.

Afbeelding 5-19 Cluster Brinkenweg 126.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de weg voorzien van tweelaags ZOAB. In de projectsituatie wordt deze bronmaatregel weer teruggebracht. De nieuwe verharding van de nieuwe parallelbanen wordt uitgevoerd in enkellaags ZOAB. Daar waar sprake is van overschrijdingen van toetswaarden op woningniveau is onderzocht of (aanvullend) tweelaags ZOAB doelmatig is.

Bestaande afschermende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 5.000 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3K.

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een akoestische effectieve maatregelengte van 130 meter worden 6.300 maatregelpunten in rekening gebracht. Daarmee is er geen budget meer beschikbaar voor bronmaatregelen (tweelaags ZOAB) op de parallelbanen of aanvullende afscherpende maatregelen. Voor dit cluster worden geen maatregelen geadviseerd.

Tabel 5-14 – Afweging maatregelen Cluster Brinkenweg 126.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregelengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
1	5.000	130	22 (hoofdrijbaan)	6.300	Nee

Effect van de maatregelen

Omdat in dit cluster geen aanvullende geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, zal nog bij één geluidgevoelig object (Brinkenweg 126) de toetswaarde worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde van 60 dB is maximaal 4 dB. De geluidbelasting bedraagt 64 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

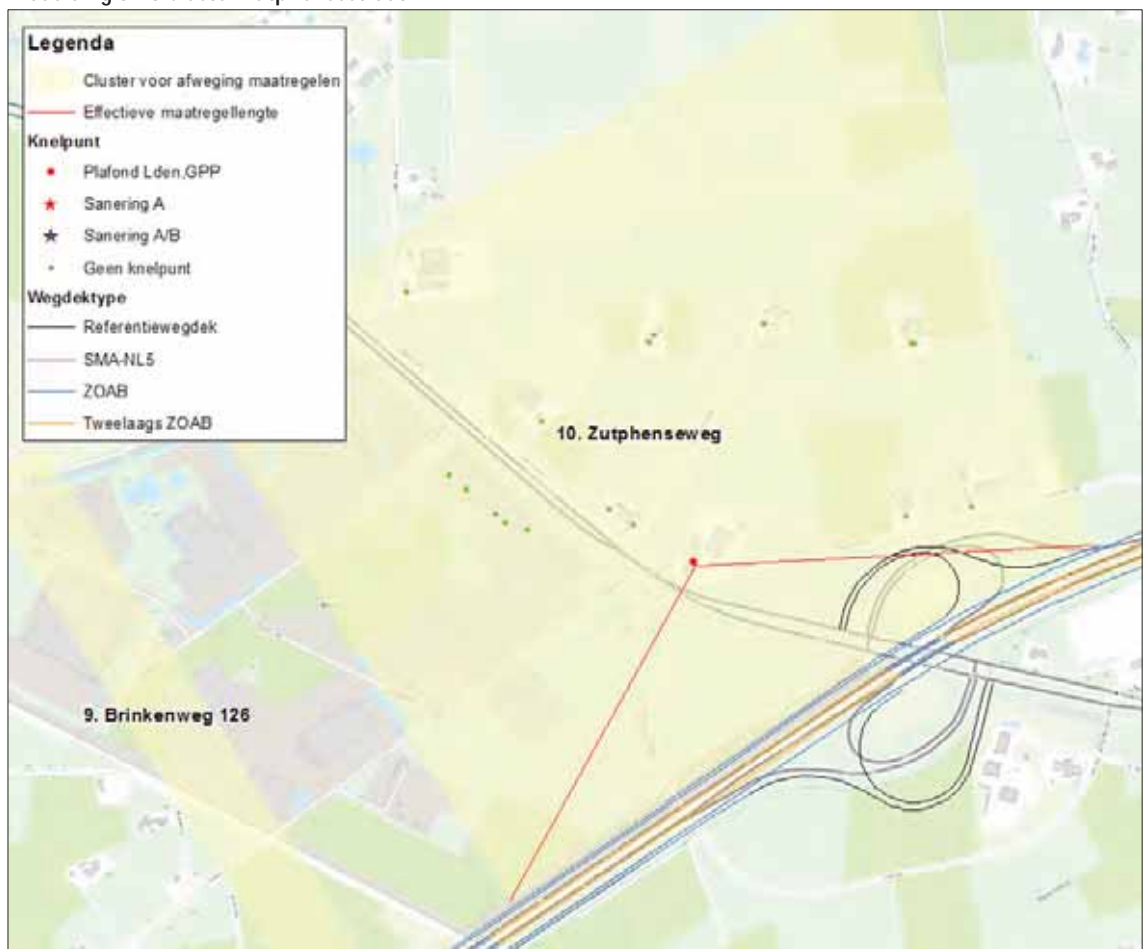
Bij één geluidgevoelig object (Brinkenweg 126) kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor dit geluidgevoelige object zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.5.12 Zutphensestraat (Cluster 10)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Zutphensestraat 299) met een overschrijding van de toetswaarde $L_{den,GPP}$ van 1 dB. De geluidbelasting bedraagt 59 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat vrijstaande woningen, boerderijen en het bedrijvenpark Eco-factorij.

Afbeelding 5-20 Cluster Zutphensestraat.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de weg voorzien van tweelaags ZOAB. In de projectsituatie wordt deze bronmaatregel weer teruggebracht. De verharding van de nieuwe parallelbanen bestaat uit enkellaags ZOAB. Daar waar sprake is van overschrijdingen van toetswaarden op woning-niveau is onderzocht of (aanvullend) tweelaags ZOAB doelmatig is.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 38.800 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3L.

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x3 rijstroken over een akoestisch effectieve maatregellengte van 1.200 meter worden 58.100 maatregelpunten in rekening gebracht. Daarmee is er geen budget meer beschikbaar voor bronmaatregelen (tweelaags ZOAB) op de parallelbanen of aanvullende afscherpende maatregelen. Voor dit cluster worden geen maatregelen geadviseerd.

Tabel 5-15 – Afweging maatregelen Cluster Zutphensestraat.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
1	38.800	1.200	22 (hoofdrijbaan)	58.100	Nee

Effect van de maatregelen

Omdat in dit cluster geen aanvullende geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, zal bij één geluidgevoelig object (Zutphensestraat 299) de toetswaarde nog worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde ($L_{den,GPP}$) is maximaal 1 dB. De geluidbelasting bedraagt 59 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object in dit cluster opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

Bij één geluidgevoelig object kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor dit geluidgevoelige object zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.5.13 *Doelmatige maatregelen gemeente Apeldoorn*

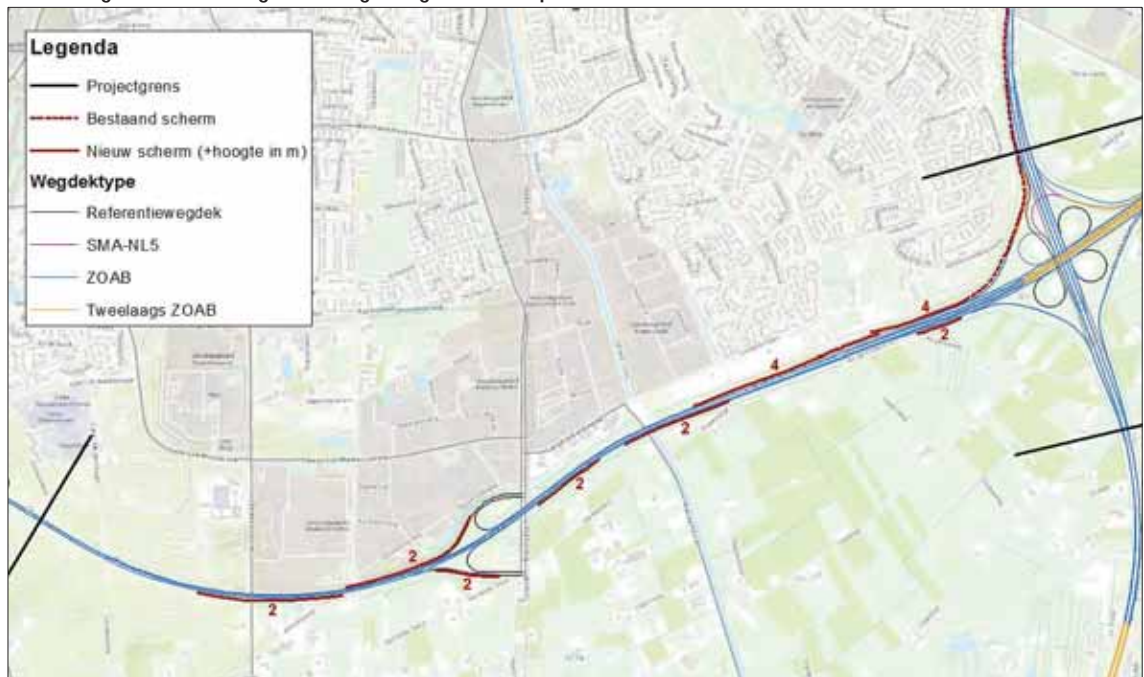
Uit bovenstaande paragrafen 5.5.1 t/m 5.5.12 volgt het volgende doelmatige maatregelenpakket:

- Absorberend scherm 2 meter hoog van km 82,716 – 83,450;
- Absorberend scherm 2 meter hoog van km 83,479 – toerit (lengte 770 meter);
- Absorberend scherm 2 meter hoog van km 83,945 – afrit (lengte 320 meter);
- Absorberend scherm 2 meter hoog van km 84,550 – 84,941;

- Absorberend scherm 2 meter hoog van km 85,100 – 85,662;
- Absorberend scherm 2 meter hoog van km 86,710 – 86,900;
- Absorberend scherm 4 meter hoog van km 85,500 – 86,507;
- Absorberend scherm 4 meter hoog van km 86,477 – 87,000.

In de volgende afbeelding zijn de doelmatige maatregelen in beeld gebracht.

Afbeelding 5-21 Doelmatige maatregelen gemeente Apeldoorn.



5.6 Afweging van afscherpende maatregelen voor Wilp gemeente Voorst

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

In de gemeente Voorst zijn er twee clusters waar sprake is van geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde door wijziging van de A1.

De beschrijving per cluster is opgenomen in de volgende paragrafen:

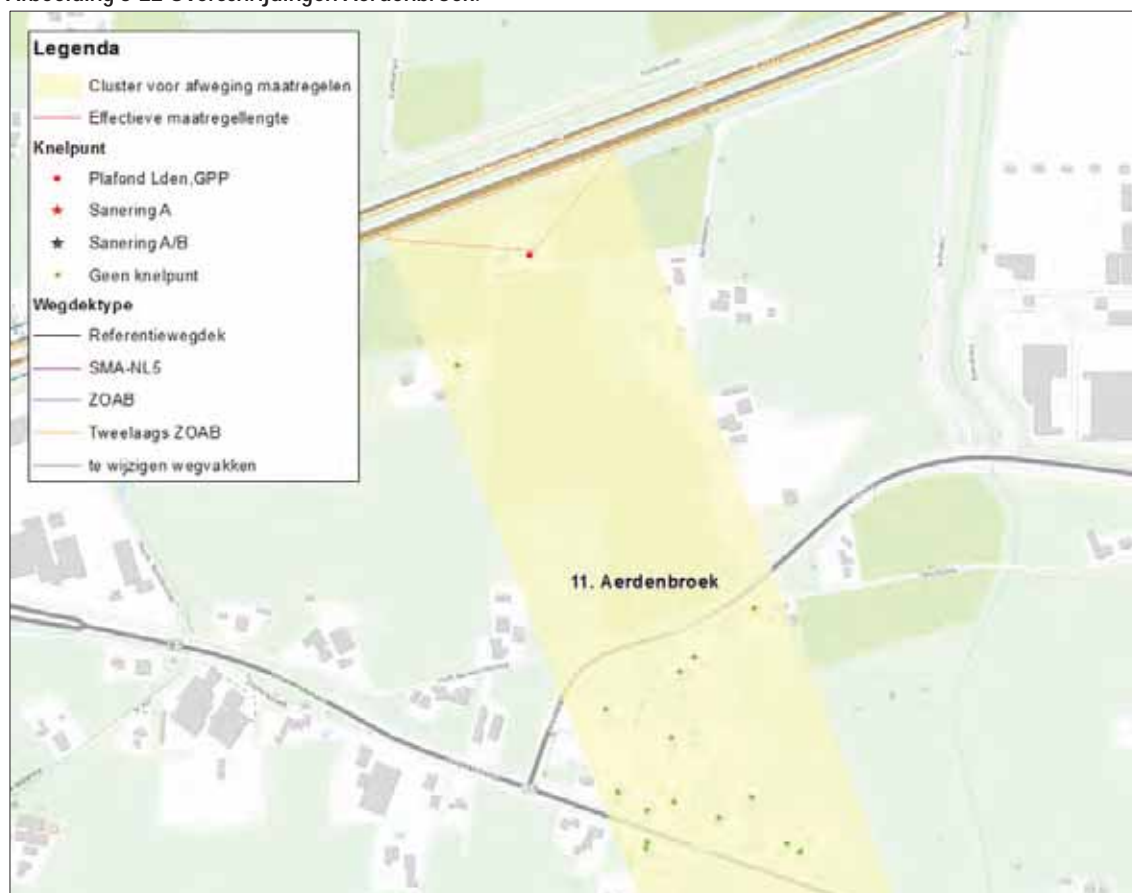
- 5.6.1 Aerdenbroek
- 5.6.2 Posterenk

5.6.1 Aerdenbroek (Cluster 11)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat één geluidgevoelig object (Aerdenbroek 20) met een overschrijding van de toetswaarde ($L_{den,GPP}$) van maximaal 1 dB. De geluidbelasting bedraagt 62 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van dit object opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat enkele vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-22 Overschrijdingen Aerdenbroek.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de weg voorzien van tweelaags ZOAB. In de projectsituatie wordt deze bronmaatregel weer teruggebracht.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen

Het budget voor het cluster bedraagt 28.400 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3M.

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbanen van 2x5 rijstroken over een akoestisch effectieve maatregellengte van 300 meter worden 19.800 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-16 – Afweging bronmaatregelen Cluster Aerdenbroek.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
1	28.400	300	30	19.800	Ja

Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 8.600 reductiepunten beschikbaar voor afscherpende maatregelen. De afweging van schermmaatregelen is hieronder beschreven.

Afweging schermmaatregel inclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 8.600 reductiepunten kan een geluidscherm worden geplaatst:

- met een lengte van 160 meter en een hoogte van 1 meter;
- met een lengte van 90 meter en een hoogte van 2 meter;

In bijlage 7I zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm de toename wel kan worden weggehaald, maar er geen sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Daarmee zijn schermen niet doelmatig. Voor dit cluster worden geen maatregelen geadviseerd.

Effect van de maatregelen

Omdat in dit cluster geen aanvullende geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, zal bij één geluidgevoelig object (Aerdenbroek 20) de toetswaarde nog worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde ($L_{den,GPP}$) is maximaal 1 dB. De geluidbelasting bedraagt 62 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object in dit cluster opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

Bij één geluidgevoelig object (Aerdenbroek 20) kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor dit geluidgevoelige object zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

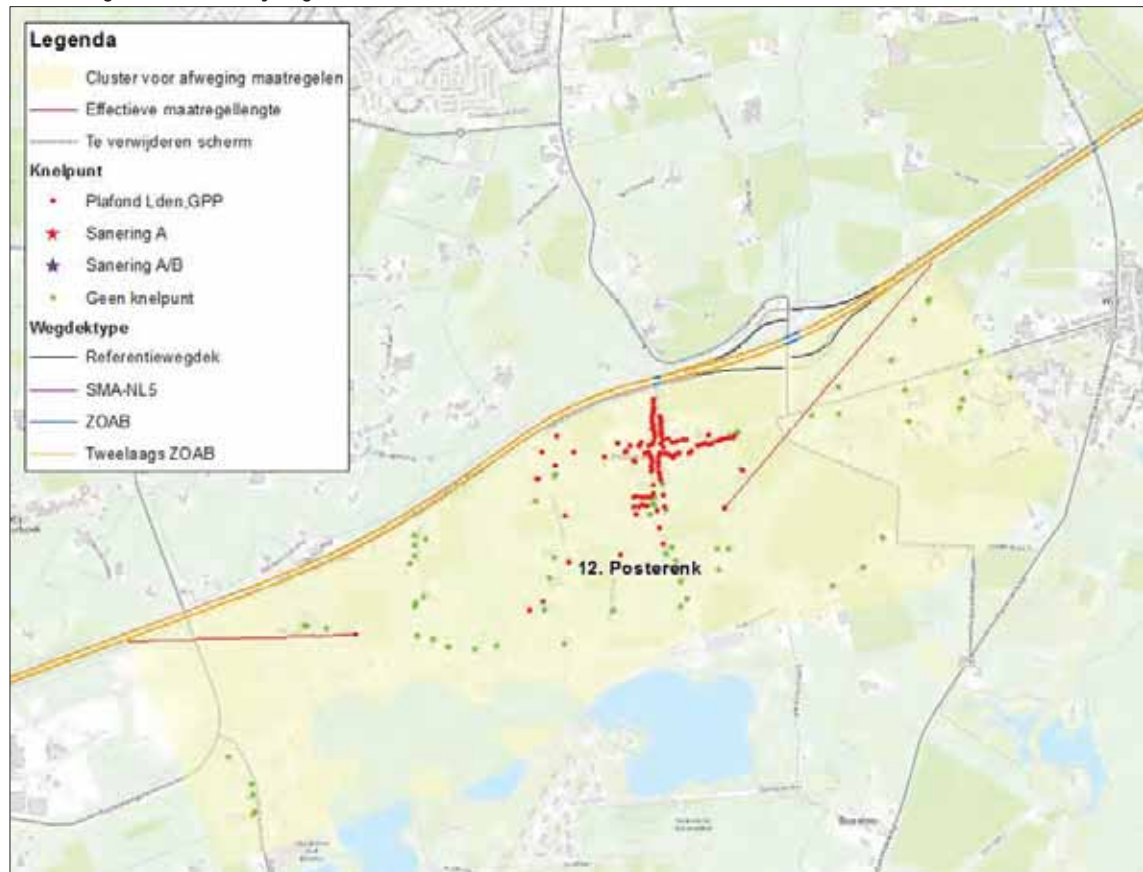
5.6.2 Posterenk (Cluster 12)

Beschrijving cluster

In de kern Posterenk doen zich overschrijdingen voor mede omdat het in de huidige situatie aanwezige geluidscherm na de verbreding van de weg niet kan blijven staan. Dit cluster bevat 121 geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde ($L_{den,GPP}$) van maximaal 9 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 68 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze objecten opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen.

Het cluster omvat de kern Posterenk en vrijstaande woningen en boerderijen.

Afbeelding 5-23 Overschrijdingen Posterenk.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de weg voorzien van tweelaags ZOAB met enkele stukjes ZOAB ter hoogte van de kunstwerken. In de projectsituatie worden deze bronmaatregelen weer teruggebracht.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie staan er schermen aan de zuidkant van de A1 ter hoogte van de kern Posterenk van ca. 2,6m hoog. Deze schermen kunnen vanwege de verbreding niet worden gehandhaafd.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 530.800 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 3N.

Voor het reeds aanwezige tweelaags ZOAB op de hoofdrijbaan van 2x4 rijstroken over een akoestisch effectieve maatregellengte van 3.600 meter worden 237.600 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-17 – Verrekening bronmaatregelen Cluster Posterenk.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Akoestisch effectieve maatregellengte (m)	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
121	530.800	3.600	30	237.600	Ja

Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 293.200 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherpende maatregelen.

Afweging schermmaatregel inclusief tweelaags ZOAB

Bij het bepalen van schermmaatregelen is eerst gekeken of een scherm ter hoogte van Posterenk op dezelfde locatie als het bestaande scherm, maar iets naar buiten geplaatst vanwege de verbreding, doelmatig is. Daartoe zijn verschillende hoogten onderzocht:

- Een geluidsscherm met een lengte van 740 meter en een hoogte van 2 meter (= 68.800 maatregelpunten);
- Een geluidsscherm met een lengte van 740 meter en een hoogte van 3 meter (=98.400 maatregelpunten).

Er is voldoende budget aan reductiepunten voor toepassing van een scherm van 740 meter lang van 2 of 3 meter hoog.

In bijlage 7M zijn de verschillende schermvarianten in beeld gebracht met per variant de resterende overschrijdingen van de toetswaarde en de reductie ten opzichte van de situatie zonder maatregelen. Hieruit volgt dat met een scherm van 3 meter hoog en 740 meter lang er geen overschrijdingen meer zijn van de toetswaarde en er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Dit scherm wordt dan ook geadviseerd.

Afbeelding 5-24 Doelmatige maatregelen Posterenk.



Effect en omschrijving van de maatregelen

Voor dit cluster wordt met een scherm van 740 meter lang en 3 meter hoog voldaan aan de toetswaarden.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor de geluidgevoelige objecten opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

5.6.3 *Doelmatige maatregelen gemeente Voorst*

Uit bovenstaande paragrafen 5.6.1 t/m 5.6.2 volgt het volgende doelmatige maatregelenpakket:

- Absorberend scherm 3 meter hoog van km 94,147 – km 94,887 conform afbeelding 5-24.

5.7 Afweging van maatregelen voor gemeente Lochem

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

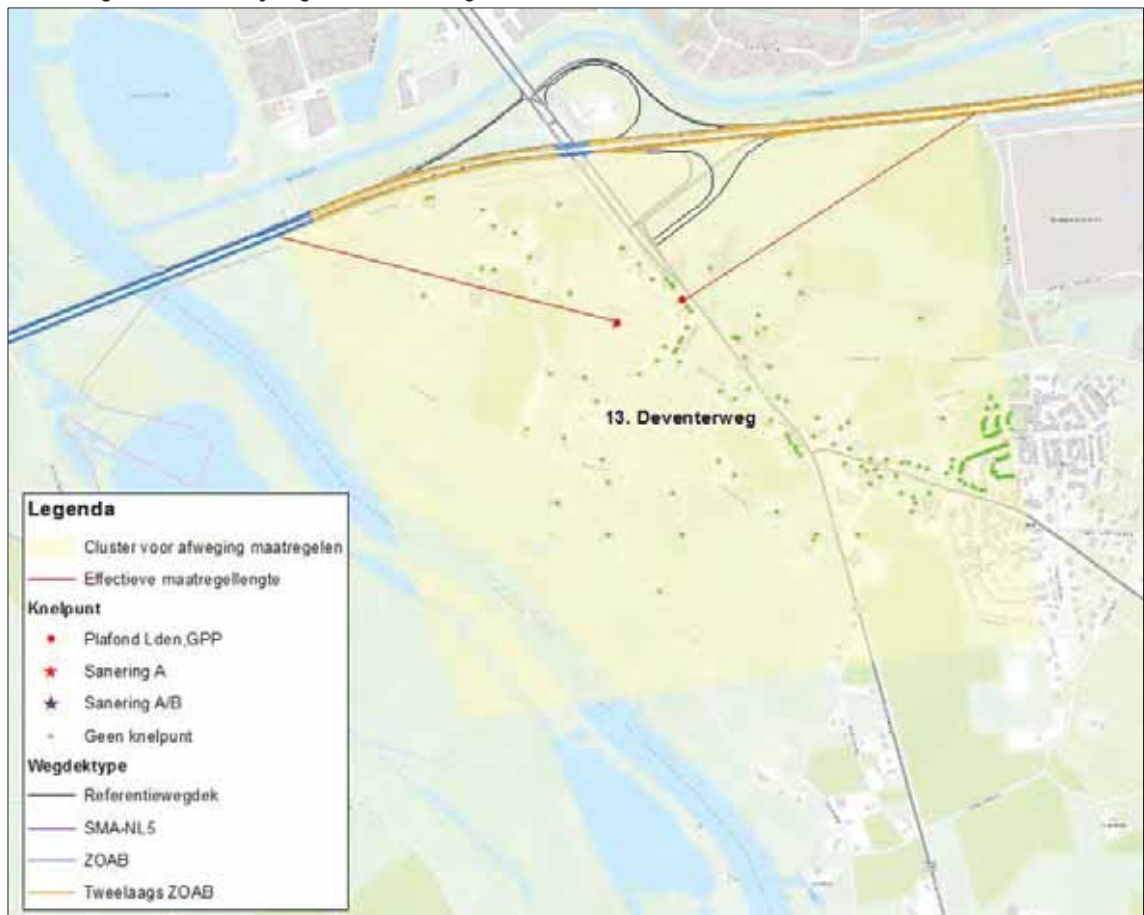
In de gemeente Lochem is er één cluster waar sprake is van geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde door wijziging van de A1. De beschrijving is opgenomen in de volgende paragraaf. Voor de wijzigingen aan de Deventerweg/N348 die in het kader van dit project zijn gepland, wordt verwezen naar de Rapportage onderliggend wegennet.

5.7.1 Deventerweg (Cluster 13)

Beschrijving cluster

Dit cluster bevat twee geluidgevoelige objecten met een overschrijding van de toetswaarde $L_{den,GPP}$ van 1 dB. De maximale geluidbelasting is 57 dB. In onderstaande afbeelding is de ligging van deze objecten opgenomen met het bijbehorende cluster voor afweging van maatregelen. Het cluster omvat woningen, boerderijen, een deel van de kern Epse en een geprojecteerd woonwagenterrein.

Afbeelding 5-25 Overschrijdingen Deventerweg.



Bestaande bronmaatregelen

In de bestaande situatie is de weg voorzien van tweelaags ZOAB. In de projectsituatie wordt deze bronmaatregel weer teruggebracht. Alleen bij de bruggen en ter hoogte van aansluiting Deventer-Oost is in verband met technische bezwaren tegen de toepassing van tweelaags ZOAB, de weg voorzien van enkellaags ZOAB.

Bestaande afscherpende voorzieningen

In de bestaande situatie zijn ter hoogte van dit cluster geen grondwallen of geluidschermen aanwezig.

Beschikbaar budget voor aanvullende maatregelen.

Het budget voor het cluster bedraagt 289.600 reductiepunten. Het overzicht aan reductie- en maatregelpunten voor dit cluster is weergegeven in bijlage 30.

Voor het tweelaags ZOAB op de hoofdrijbaan van 2x4 rijstroken over 1.700 meter worden 112.200 maatregelpunten in rekening gebracht.

Tabel 5-19 – Verrekening bronmaatregelen Cluster Deventerweg.

Aantal knelpunten	Budget (reductiepunten)	Lengte reeds aanwezige tweelaags ZOAB	Wegbreedte in [m]	Benodigde maatregelpunten voor de bronmaatregel	Budget voor aanvullende maatregelen
2	289.600	1.700*	30	112.200	Ja

*Hierbij is rekening gehouden met de ca. 200 meter enkellaags ZOAB binnen de effectieve maatregellengte.

Na verrekening van het tweelaags ZOAB zijn 177.400 reductiepunten beschikbaar voor aanvullende afscherpende maatregelen. De afweging van schermmaatregelen is hieronder beschreven.

Afweging schermmaatregel inclusief tweelaags ZOAB

Op basis van het beschikbare budget van 177.400 reductiepunten kan een geluidscherm worden geplaatst:

- met de akoestisch optimale maatregellengte van 1.900 meter en een hoogte van 1 meter;
- met de akoestisch optimale maatregellengte van 1.900 meter en een hoogte van 2 meter;
- met de akoestisch optimale maatregellengte van 1.330 meter en een hoogte van 3 meter.

Uit bijlage 7K volgt dat met een scherm van 1 meter hoog en 1.900 meter lang de toename kan worden weggehaald en dat er sprake is van de minimaal vereiste reductie van 5 dB op een woning achter het scherm. Echter, conform het doelmatigheids criterium voor de afweging van maatregelen dient er ook rekening mee te worden gehouden dat grote investeringen niet rendabel zijn voor het terugdringen van enkele decibellen (zie deelrapport Algemeen paragraaf 1.6.4, regel 3). In deze situatie bij Deventerweg gaat het om een reductie bij twee woningen van ieder 1 dB. De kosten van de schermmaatregel staan hierbij niet in verhouding met de benodigde reductie om te voldoen aan de toetswaarde.

Daarmee zijn schermen niet doelmatig. Voor dit cluster worden geen maatregelen geadviseerd.

Effect van de maatregelen

Omdat in dit cluster geen aanvullende geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn, zal bij twee geluidgevoelige objecten de toetswaarde nog worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde ($L_{den,GPP}$) is maximaal 1 dB per woning. De geluidbelasting bedraagt 55 en 57 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor de geluidgevoelige objecten in dit cluster opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

Bij twee geluidgevoelige objecten, Kletterstraat 4a en Deventerweg 101, kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor deze geluidgevoelige objecten zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.7.2 *Doelmatige maatregelen gemeente Lochem*

Uit bovenstaande paragraaf volgt dat voor de gemeente Lochem geen maatregelen doelmatig zijn.

5.8 **Beperking maatregelen wegens andere overwegende bezwaren dan financiële**

Uit de paragrafen 5.5, 5.6 en 5.7 volgt een maatregelpakket op basis van financiële doelmatigheid. De opdrachtgever heeft beoordeeld of deze doelmatige maatregelen moeten worden beperkt op grond van de wettelijke criteria "overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard". Bezwaren van landschappelijke aard hebben geleid tot bijstelling van het maatregelpakket: geluidschermen ter hoogte van Apeldoorn aan de zuidzijde van de A1 zijn niet gewenst omdat het gezien wordt als een ernstige aantasting van de te beleven landschappelijke kwaliteit van de snelweg en haaks staat op de inpassingsvisie. Voor de onderbouwing wordt verwezen naar het document BD2624-N2017-054 'Landschappelijke onderbouwing plaatsing geluidschermen A1 Apeldoorn'.

Op basis van deze uitgangspunten zijn de (financieel) doelmatige maatregelen die eerder waren opgesteld opnieuw beoordeeld. Ten gevolge van de heroverweging van de maatregelen is het (financieel) doelmatige maatregelpakket bijgesteld. Hieronder volgt voor de verschillende clusters de uitleg wat er is gewijzigd na de heroverweging van de maatregelen.

5.8.1 *Clusters met bezwaren afscherming*

In de paragrafen 5.5.4 t/m 5.5.8 is voor de volgende clusters de afweging van geluidmaatregelen opgenomen:

- Arnhemseweg/Amerikaweg (cluster 2)
- Het Witte Veen (cluster 3)
- Wolfskuilen (cluster 4)
- Kanaal Zuid/Kuipersdijk (cluster 5)
- Kuipersmaat (cluster 6)

Daaruit volgde (financieel) doelmatige schermen van 2 meter hoog. Met deze maatregelen wordt bij de tien saneringswoningen voldaan aan de toetswaarde van 60 dB. Vanuit landschappelijk bezwaren zijn deze schermen niet gewenst. Op basis van deze inzichten zijn de eerder genoemde geluidmaatregelen heroverwogen met de eisen/wensen vanuit landschap:

Uit de paragrafen 5.5.4 t/m 5.5.7 volgt dat er bij de individuele clusters Arnhemseweg/Amerikaweg, Het Witte Veen, Wolfskuilen, Kanaal Zuid/Kuipersdijk en Kuipersmaat voldoende budget aan reductiepunten aanwezig is voor tweelaags ZOAB waardoor bronmaatregelen doelmatig zijn. Aangezien schermen vanwege landschappelijk bezwaren hier niet mogelijk zijn, worden de bronmaatregelen geadviseerd. Daarmee wordt bij Amerikaweg 10 en Het Witte Veen 19 aan de toetswaarde van 60 dB voldaan.

Effect van de maatregelen

Met bronmaatregelen zal nog bij acht geluidgevoelige objecten de toetswaarde worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde van 60 dB is maximaal 5 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

Bij acht geluidgevoelige objecten kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor deze geluidgevoelige objecten zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.8.2 Apeldoorn Zuid

In paragraaf 5.5.2 is voor het cluster Apeldoorn Zuid de afweging van geluidmaatregelen opgenomen. Daaruit volgde een (financieel) doelmatig scherm van 4 meter hoog en 1.500 meter lang, zonder aanvullende bronmaatregelen. Met deze maatregel wordt bij alle woningen voldaan aan de toetswaarden. Na heroverweging van de geluidmaatregelen vanwege de landschappelijke bezwaren is een andere variant naar voren gekomen waar eveneens wordt voldaan aan de toetswaarden: een scherm van 3 meter hoog en 1.500 meter lang en bronmaatregelen (tweelaags ZOAB). Omdat bij een bronmaatregel ook de woningen aan de zuidzijde van de A1 profiteren, is deze maatregelvariant voor onder andere cluster Kuipersmaat gunstiger. Ook wordt met deze variant meer voldaan aan de landschappelijke wens de afscherming zo laag mogelijk te houden. De maatregelvariant met een scherm van 3 meter hoog en 1.500 meter lang en bronmaatregelen (tweelaags ZOAB) wordt dan ook geadviseerd.

5.8.3 Paramariboweg

In paragraaf 5.5.3 is voor het cluster Paramariboweg de afweging van geluidmaatregelen opgenomen. Daaruit volgde een (financieel) doelmatig scherm van 2 meter hoog en 770 meter lang. Met deze maatregel wordt bij zes van de acht saneringswoningen voldaan aan de toetswaarde van 60 dB.

Na heroverweging van de geluidmaatregelen vanwege de landschappelijke bezwaren is een andere, reeds in paragraaf 5.5.3 onderzochte, variant nu doelmatig: een scherm van 1 meter hoog en 840 meter lang en bronmaatregelen (tweelaags ZOAB): omdat voor het tegenoverliggende cluster (Het Witte Veen) bronmaatregelen doelmatig zijn en worden geadviseerd (zie paragraaf 5.8.1), is voor het cluster Paramariboweg ook een variant met bronmaatregelen van toepassing. Gezien het resterende budget van dit cluster na toepassing van bronmaatregelen (= 44.500 reductiepunten), kan een scherm van 1 meter hoog en 840 meter lang worden geplaatst (zie paragraaf 5.5.3). Daarmee wordt bij zes van de acht saneringswoningen voldaan aan de toetswaarde van 60 dB*. Deze maatregel wordt geadviseerd.

** In bijlage 7B, waar de verschillende maatregelvarianten van cluster Paramariboweg in beeld zijn gebracht, wordt bij de variant met bronmaatregel en een 1 meter hoog scherm bij meer dan twee woningen de toetswaarde nog overschreden. Dit is het gevolg van het (minimale) gunstige effect van tweelaags ZOAB van de naastliggende clusters Apeldoorn Zuid en Arnhemseweg/Amerikaweg. In bijlage 7B is voor de afweging alleen rekening gehouden met tweelaags ZOAB met de akoestische maatregellengte (=2d-zichthoek) van het cluster zelf.*

Effect van de maatregelen

Met bronmaatregelen en een scherm van 1 meter hoog en 840 meter lang zal nog bij twee geluidgevoelige objecten de toetswaarde worden overschreden. De overschrijding van de toetswaarde van 60 dB is maximaal 1 dB. De geluidbelasting bedraagt 61 dB.

In bijlage 6 is het resultaat van de toetsing aan de toetswaarden voor het geluidgevoelige object opgenomen en de geluidbelasting in de eindsituatie met het project.

Onderzoek naar binnenwaarde

Bij twee geluidgevoelige objecten kan niet worden voldaan aan de wettelijke toetswaarde. Voor deze geluidgevoelige objecten zal na het onherroepelijk worden van het Tracébesluit onderzocht moeten worden of aan de wettelijke binnenwaarden kan worden voldaan. Als dat niet het geval is dan kunnen maatregelen worden getroffen om daaraan te voldoen.

5.9

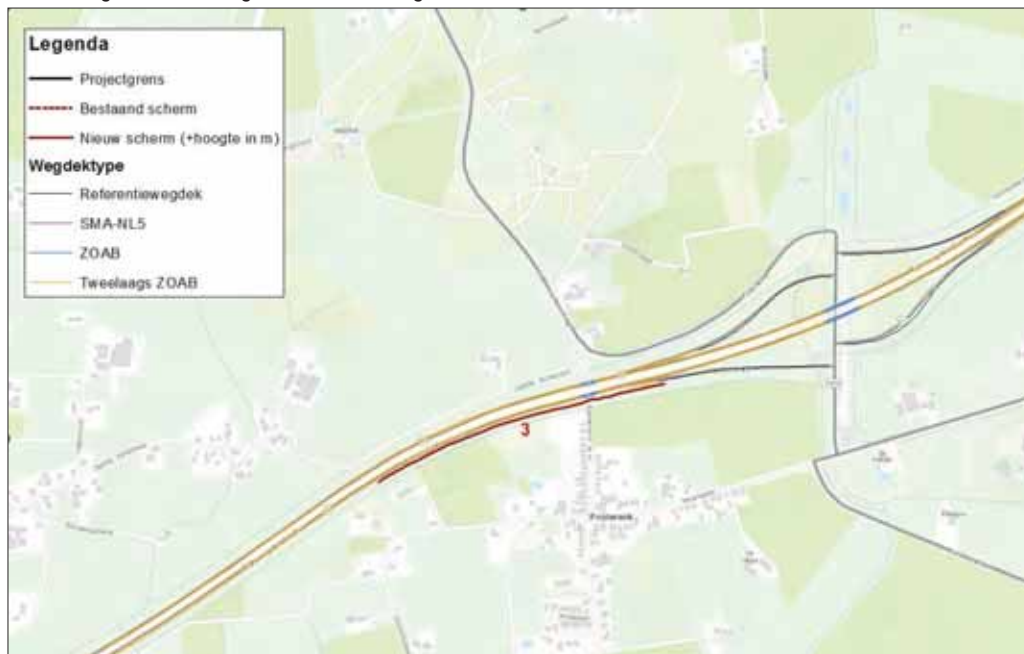
Definitief maatregelpakket

Het uiteindelijk maatregelpakket waarbij integraal is gekeken naar het aspect geluid en het aspect landschap, is opgenomen in onderstaande afbeeldingen en in de tabellen in hoofdstuk 7. In bijlage 4 zijn naast de geluidmaatregelen ook de resterende overschrijdingen in beeld gebracht.

Afbeelding 5-26 Maatregelen gemeente Apeldoorn.



Afbeelding 5-27 Maatregelen Posterenk, gemeente Voorst.



6 Samenloop met geluidbelastingen van andere bronnen (cumulatie)

Binnen het onderzoeksgebied treden geluidbelastingen boven de voorkeurswaarde op van de volgende andere bronnen die genoemd zijn in de Regeling geluid milieubeheer:

- Onderliggend wegennet;
- Spoorlijnen Apeldoorn – Zutphen en Deventer – Zutphen;
- Industrie o.a. terreinen Malkenschoten (Apeldoorn), Bergweide (Deventer).

Scheepvaart (op de IJssel) is niet in de regeling opgenomen, maar wel ter indicatie in beeld gebracht. In paragraaf 2.8 is de ligging van deze bronnen weergegeven.

Echter, cumulatie dient alleen in beeld te worden gebracht voor adressen waar met doelmatige maatregelen niet kan worden voldaan aan de toets-/streefwaarde. Deze adressen zijn weergegeven in onderstaande tabel. Daarin is ook per adres opgenomen welke bronnen relevant zijn voor cumulatie naast de geluidbelasting van de A1 en wat de cumulatieve geluidbelasting wordt.

Tabel 6-1 Overzicht cumulatie

Adres	Geluidbelasting Plansituatie na eindmaatregelen	Bron relevant voor cumulatie	Cumulatieve geluidbelasting
Amerikaweg 7	61 dB	-	61 dB
Amerikaweg 9	62 dB	-	62 dB
Amerikaweg 12	63 dB	-	63 dB
Arnhemseweg 442	62 dB	-	62 dB
Brinkenweg 45	65 dB	-	65 dB
Brinkenweg 109	61 dB	-	61 dB
Brinkenweg 126	64 dB	-	64 dB
Kanaal Zuid 188	64 dB	-	64 dB
Kuipersdijk 12	65 dB	-	65 dB
Kuipersmaat 27	62 dB	-	62 dB
Paramariboweg 1	61 dB	Industrieterrein Malkenschoten	62 dB
Paramariboweg 5	61 dB	Industrieterrein Malkenschoten	62 dB
Wolfskuilen 71	64 dB	-	64 dB
Zutphensestraat 299	59 dB	-	59 dB
Aerdenbroek 20	62 dB	-	62 dB
Deventerweg 101	57 dB	Deventerweg	65 dB
Kletterstraat 4a	55 dB	Deventerweg	55 dB

Bij de meeste adressen zijn geen andere geluidbronnen relevant voor cumulatie of is de A1 maatgevend (Paramariboweg, Kletterstraat).

Voor Deventerweg 101 is de Deventerweg maatgevend. Voor de woning is de Deventerweg reeds voorzien van een stiller type asfalt (SMA-NL8 G+). Gezien de erftoegangsweg naar de woning is geen afscherming mogelijk langs de Deventerweg.

De Wet milieubeheer biedt in art. 11.30.5 de mogelijkheid om doelmatige maatregelen langs de rijksweg niet te treffen, maar deze langs een andere bron te treffen om tot een lagere geluidbelasting te komen. In dit onderzoek wordt daar geen gebruik van gemaakt. De maatregelen, opgenomen in paragraaf 5.9 blijven dus gelijk.

7 Maatregelpakket na gedetailleerd akoestisch onderzoek

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

Deze afweging heeft geleid tot het maatregeladvies dat in hoofdstukken 5 en 6 is beschreven. Daarbij is ook rekening gehouden met aanvullende afwegingen voor aspecten als landschappelijke, stedenbouwkundige, verkeerskundige en vervoerskundige bezwaren tegen het treffen van (een deel van) de doelmatige maatregelen. Tevens is in het Hoofdrapport aangegeven of voor het voorkomen of beperken van een overschrijdingsbesluit, op grond van bestuurlijke afwegingen of vanuit het oogpunt van natuur een uitbreiding van de doelmatige maatregelen noodzakelijk is. Voor deze afwegingen wordt verwezen naar het Hoofdrapport. Deze afwegingen leidden er uiteindelijk toe dat het maatregelenpakket gelijk is aan het eerder bepaalde maatregelenpakket op basis van het doelmatigheidscriterium en landschappelijke wensen/eisen. Het resulterende maatregelenpakket na alle afwegingen is samengevat in de volgende tabellen.

Tabel 7-1 Bronmaatregelen definitief maatregelenpakket.

Soort bronmaatregel	Locatie	van km – tot km
Tweelaags ZOAB	A1 hoofdrijbaan beide rijrichtingen, t.h.v. Apeldoorn	82,700 – 87,300
	A1 Parallelbaan Noord, t.h.v. Apeldoorn	86,007 – 86,936
	Deel verbindingsboog A1, t.h.v. Apeldoorn	86,936 – 204,100*

* Bij de verbindingsboog zit een sprong in de kilometrering.

Tabel 7-2 Geluidschermen definitief maatregelenpakket.






Soort en hoogte afscherming	Locatie	Afstand tot kant verharding [m]	Lengte in [m]	van km – tot km
1m hoog absorberend scherm	Noordzijde A1, t.h.v. Apeldoorn (Paramariboweg)	3,6	840	83,435 -84,275d
3m hoog absorberend scherm	Noordzijde A1, t.h.v. Apeldoorn	3,6	1.010	85,500 – 86,507
3m hoog absorberend scherm	Noordzijde A1, t.h.v. Apeldoorn	3,6	520	86,477 – 87,000
3m hoog absorberend scherm	Zuidzijde A1, t.h.v. Posterenk	3,6	740	94,147 – 94,887

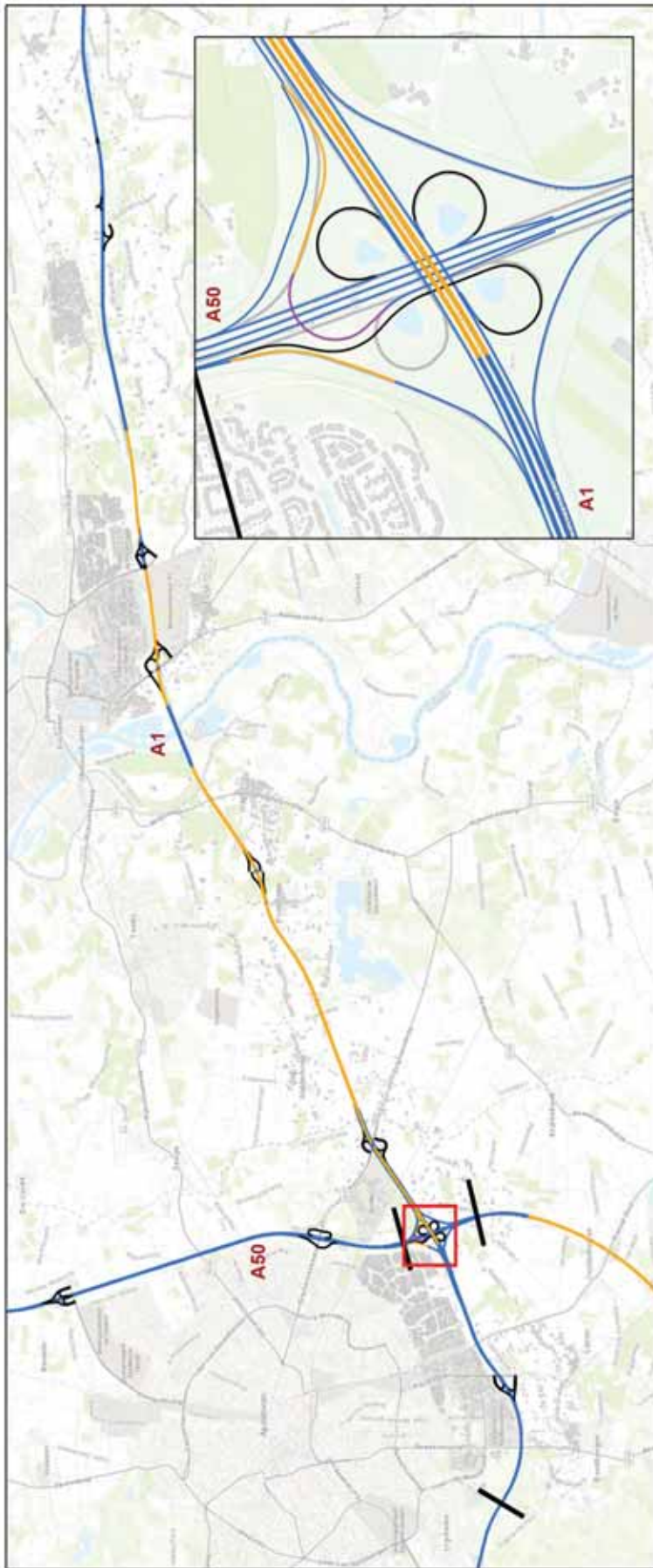
BIJLAGE 1 Brongegevens projectsituatie 2036 zonder aanvullende maatregelen

In deze bijlage zijn overzichten van de verkeers- en andere brongegevens opgenomen die ten grondslag hebben gelegen aan het akoestisch rekenmodel voor de projectsituatie 2036, zonder aanvullende maatregelen.

Bijlage 1a – Wegdekverhardingen

Legenda

-  Projectgrens
- Verhardingstype**
-  Referentiewegdek
-  SMA-NL5
-  ZOAB
-  Tweelaags ZOAB

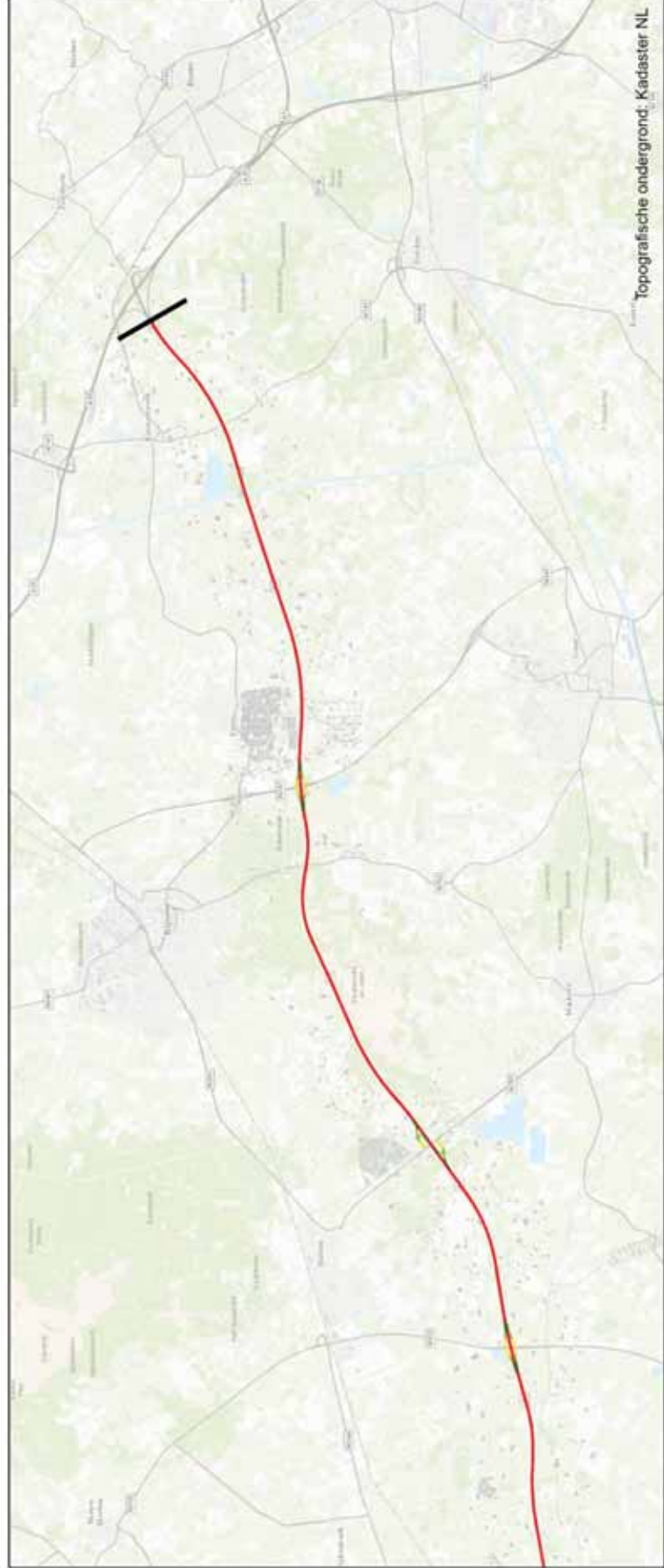


Titel		Verhardingstype Plansituatie 2036	
Project		OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo Brongegevens 2036	
Opdrachtgever		Rijkswaterstaat	
Datum	Schaal	1:90.000	
20-03-2017			
Figuur		Bijlage 1A	

Bijlage 1b – Maximum snelheden

Legenda




- Projectgrens
- Maximum snelheden**
 - 50 km/uur
 - 60 km/uur
 - 65 km/uur
 - 80 km/uur
 - 100 km/uur
 - 120 km/uur
 - 130 km/uur



Titel	
Maximum rijnelheden Plansituatie 2036	
Project	
OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo Brongegevens 2036	
Opdrachtgever	
Rijkswaterstaat	
Datum	Schaal
20-03-2017	1:90.000
Figuur	
Bijlage 1B	

Bijlage 1c – Bestaande, te handhaven afschermende voorzieningen

Legenda

-  Projectgrens
-  te handhaven schermen
-  weg in plansituatie



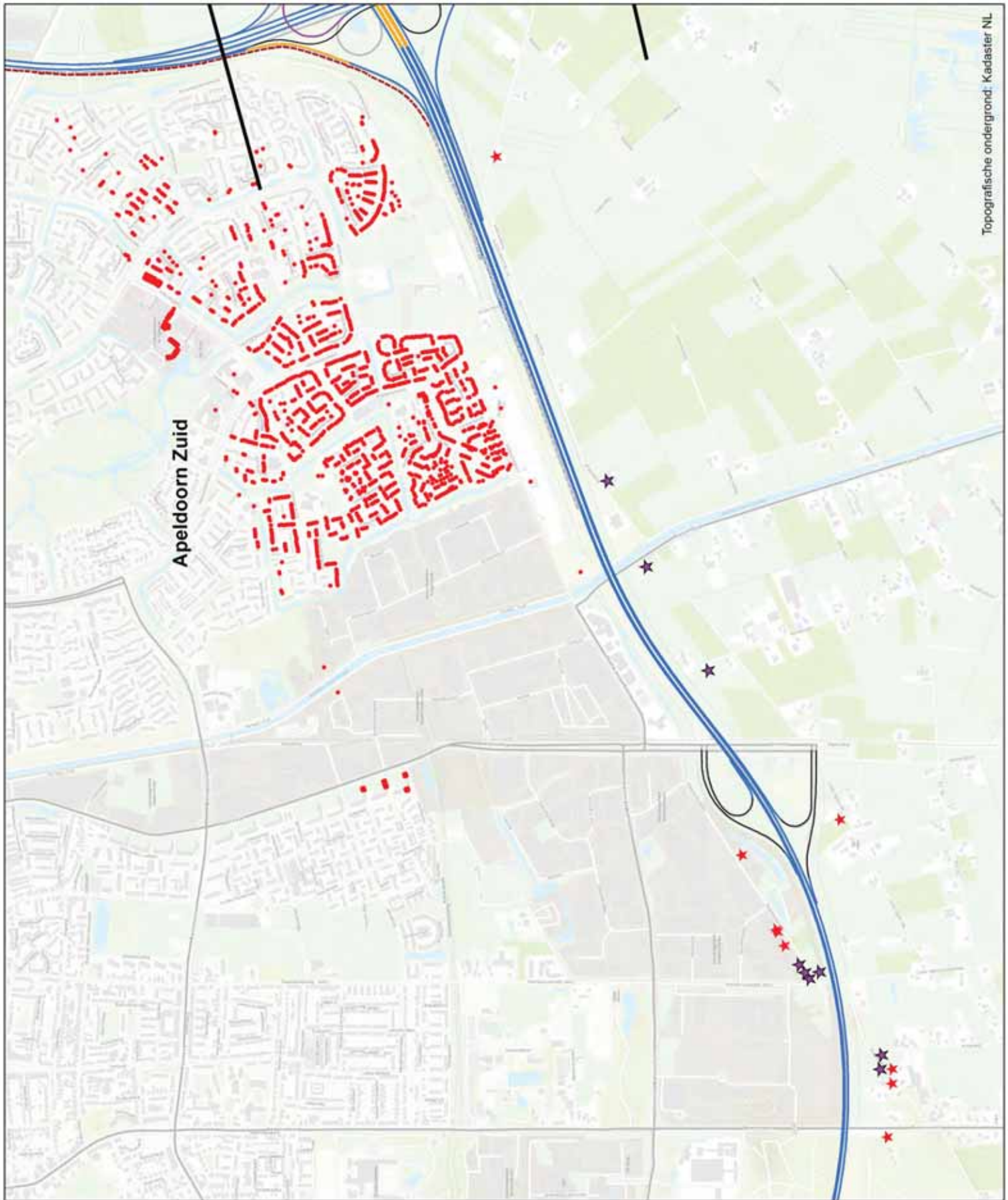
Titel	Bestaande, te handhaven schermen Plansituatie 2036	
Project	OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo Brongegevens 2036	
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat	
Datum	20-03-2017	Schaal 1:60.000
Figuur	Bijlage 1C	

BIJLAGE 2 **Overschrijdingen toetswaarden zonder aanvullende maatregelen**

Legenda

- Projectgrens
- Bestaand scherm
- Te verwijderen scherm
- Kneipunt**
 - plafond Lden, GPP
 - sanering A
 - sanering B
- Verhardingstype**
 - Referentiewegdek
 - SMA-NL5
 - Tweelaags ZOAB
 - ZOAB

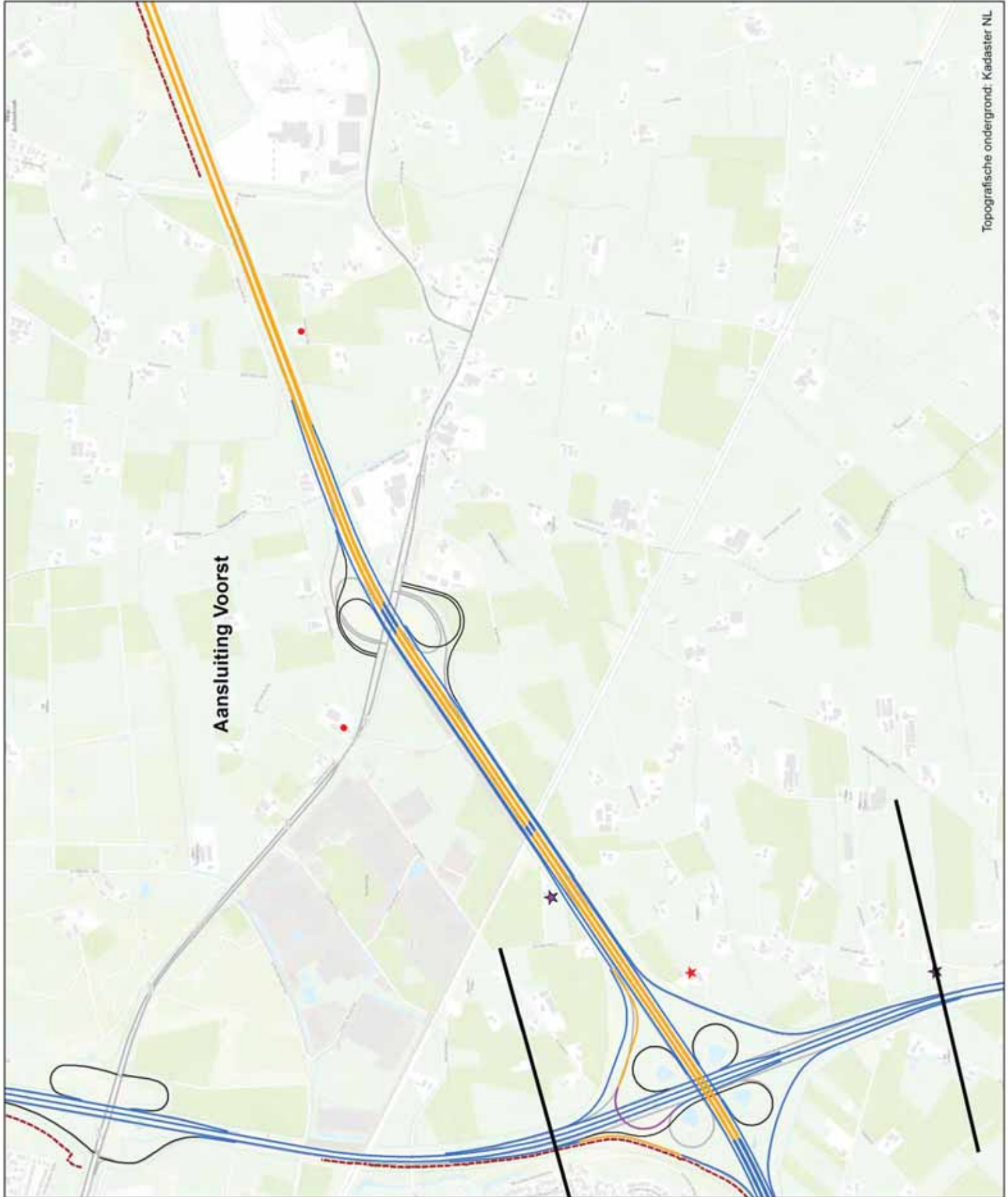
Titel Overzicht overschrijdingen toetswaarde Plansituatie 2030 zonder aanvullende maatregelen	Project OTBEMER A1 Apeldoorn - Azelo
Opmachtigende Rijkswaterstaat	Schaal 13.000
Datum 05-05-2017	Figuur Bijlage 2A



Topografische ondergrond: Kadaster NL

Legenda

- Projectgrens
- - - - - Bestaand scherm
- Knelpunt**
 - plafond Lden, GPP
 - ★ sanering A
 - ★ sanering B
- Verhardingstype**
 - Referentiewegdek
 - SMA-NL5
 - ZOAB
 - Tweelaags ZOAB



Topografische ondergrond: Kadaster NL

Titel Overzicht doelmatig maatregelenpakket en resterende overschrijdingen		
Project OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo		
Odrachtgever Rijkswaterstaat	Schaal	13.000
Datum	05-05-2017	
Figuur	Bijlage 4B	



Legenda

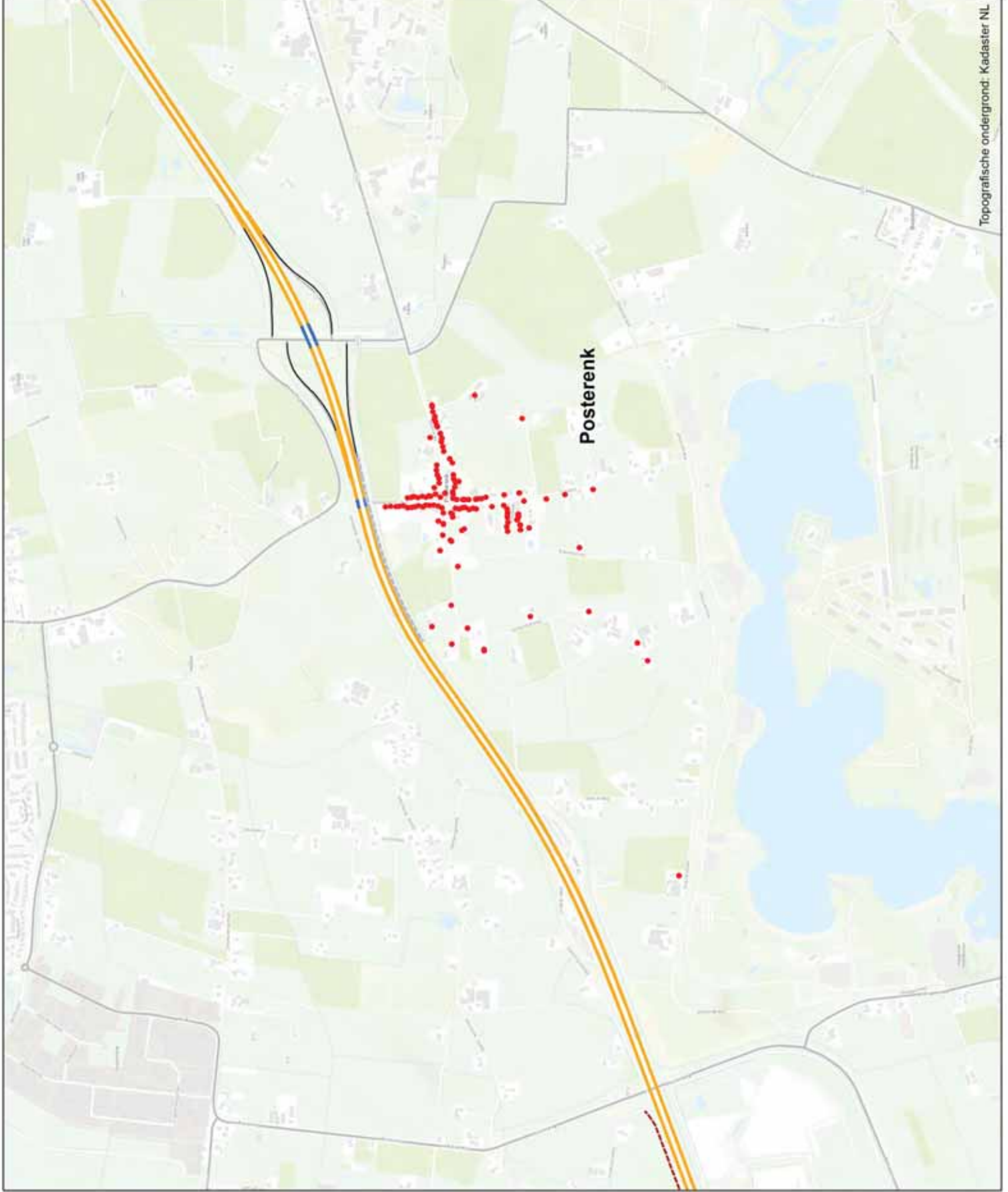
- Projectgrens
- - - - - Te verwijderen scherm
- - - - - Bestaand scherm

Knelpunt

- plafond Lden,GPP
- ★ sanering A
- ★ sanering A en B
- ★ sanering B

Verhardingstype

- Referentiewegdek
- SMA-NL5
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



Topografische ondergrond: Kadaster NL

Titel Overzicht overschrijdingen toetswaarde Plansituatie 2030 zonder aanvullende maatregelen		
Project OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo		
Opdrachtgever Rijkswaterstaat	Schaal 13.000	
Datum 20-03-2017		
Figuur Bijlage 2C		

Legenda

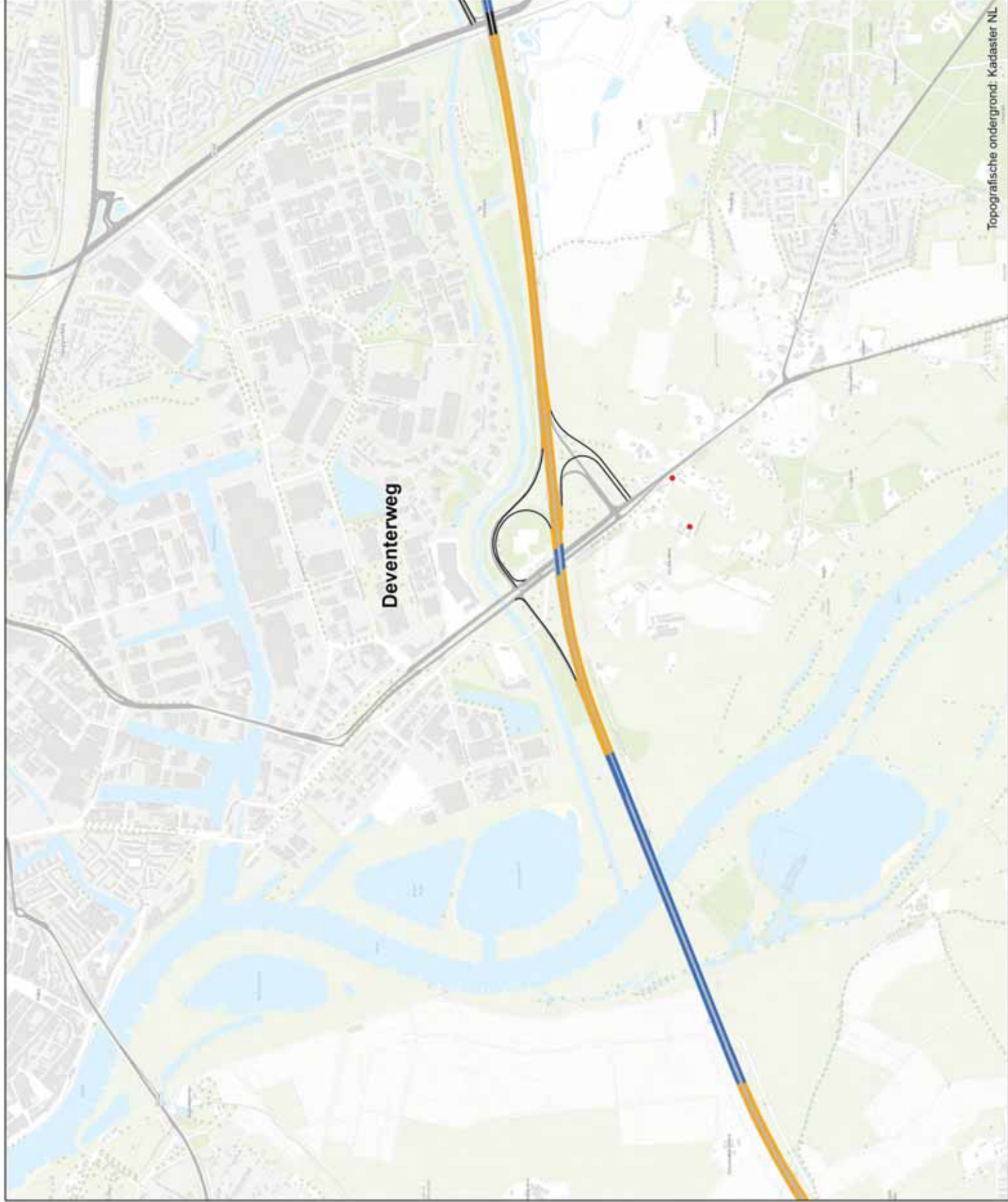
- Projectgrens
- - - Bestaand scherm

Knelpunt

- plafond Lden, GPP
- ★ sanering A
- ☆ sanering A en B
- ✱ sanering B

Verhardingstype

- Referentiewegdek
- SMA-NL5
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



Titel Overzicht overschrijdingen toetswaarde Plansituatie 2030 zonder aanvullende maatregelen	
Project OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo	
Oprachtinge Rijkswaterstaat	Schaal 13.000
Datum 20-03-2017	Figuur Bijlage 2D

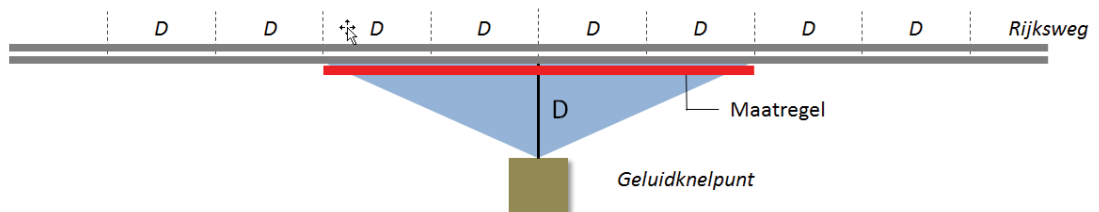
BIJLAGE 3 **Gedetailleerde afwegingen maatregelen**

Bijlage 3a – Afbakening clusters en onderbouwing bijdrage tweelaags ZOAB per cluster

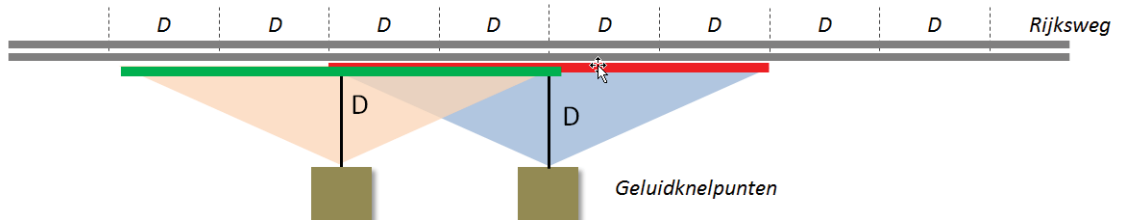
Afbakening clusters

Hoe worden clusters afgebakend?

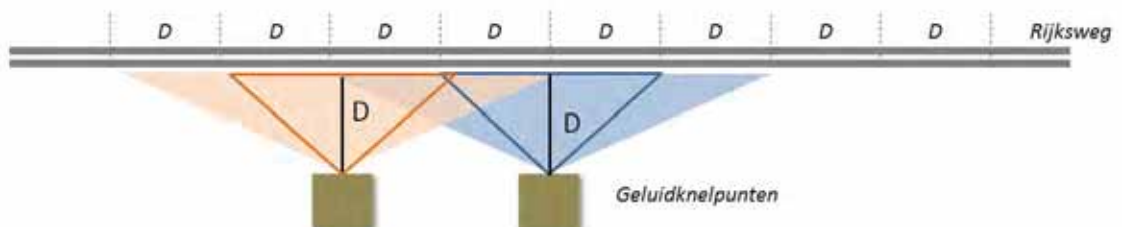
Bij het vormen van clusters wordt als algemeen uitgangspunt gehanteerd dat een effectieve maatregel voor een afzonderlijk knelpunt een lengte heeft die aan weerszijden van het knelpunt twee keer zo lang is als de afstand van het knelpunt tot de weg. In onderstaande afbeelding is dit schematisch weergegeven.



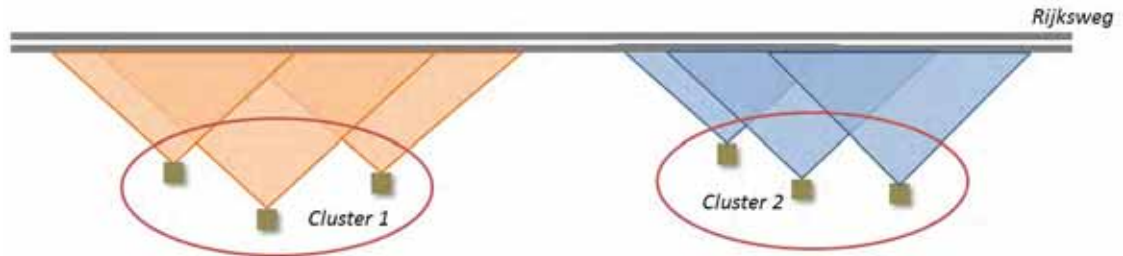
Maatregelen ten behoeve van het ene knelpunt kunnen dus ook effectief zijn voor een ander, naastgelegen knelpunt. In onderstaande afbeelding is aangegeven wanneer dat het geval is.



Bij het vormen van clusters wordt daarom als uitgangspunt aangehouden dat knelpunten tot hetzelfde cluster behoren als ze van dezelfde maatregel profiteren. In onderstaande afbeelding is schematisch weergegeven dat dit het geval is als twee knelpunten dicht bij elkaar liggen dan het totaal van hun afstanden D tot de weg.

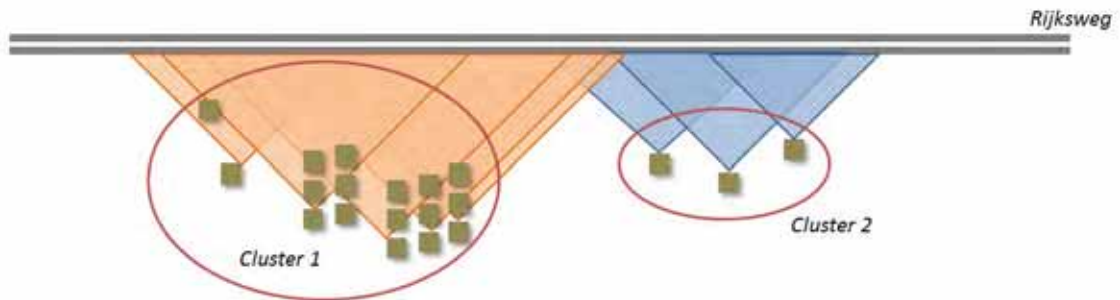


Op deze manier kan worden bepaald welke knelpunten tot hetzelfde cluster behoren. In onderstaande afbeelding zijn op die manier twee afzonderlijke clusters samengesteld.



Clustering bij variatie in bebouingsdichtheid

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

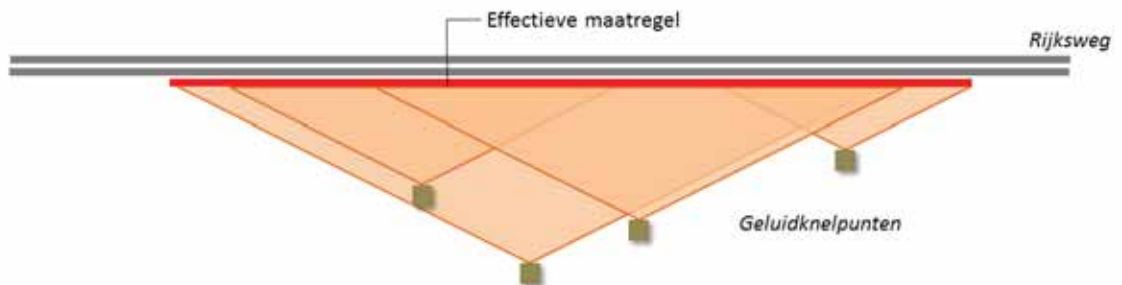


Op basis van de afstand van de onderlinge afstand van de woningen kan geconcludeerd worden dat alle woningen tot hetzelfde cluster behoren. Aangezien de bebouingsdichtheid in cluster 1 veel hoger is dan in cluster 2, is het beschikbare budget daar voor maatregelen veel hoger. Als deze woningen als één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

Effectieve maatregellengte

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

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



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

Maatregeloptimalisaties kunnen leiden tot (geringe) verkleining van de effectieve maatregellengte. Dat hoeft in het algemeen niet tot aanpassing te leiden van het aantal woningen dat wordt betrokken in de doelmatigheidsafweging. Dat laatste is doorgaans alleen nodig wanneer er veel te weinig reductiepunten beschikbaar zijn om de effectieve maatregellengte (nagenoeg) te kunnen realiseren. In dergelijke gevallen kan een herclustering uitkomst bieden, waarbij dan voor de knelpuntwoningen die dicht bij elkaar liggen een (veel) kortere maatregel wordt afgewogen. In dat geval worden ook minder woningen in de afweging meegenomen, in het gebied achter de knelpuntwoningen en is het budget voor maatregelen ook lager.

Opgemerkt wordt dat ook woningen bijdragen aan de beschikbare reductiepunten voor een maatregel, waarbij geen sprake is van een overschrijding van de toetswaarde. Ook kunnen woningen die buiten het onderzoeksgebied vallen bijdragen aan de beschikbare reductiepunten.

Overlappende maatregellengtes

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

Maatwerk

Afhankelijk van de precieze situatie kan het nodig zijn van de algemene uitgangspunten af te wijken. De maatregellengte die uit akoestisch oogpunt nodig is, kan in veel gevallen kleiner zijn dan de hierboven beschreven lengte van vier keer de afstand van het knelpunt tot de weg (de

effectieve maatregellengte). Daarom worden voor veel clusters vaak (ook) kortere maatregellengtes op doelmatigheid getoetst.

De effectieve maatregellengte wordt vooral gehanteerd voor de (initiële) bepaling van de geluidgevoelige objecten die in de doelmatigheidsafweging moeten worden betrokken. Wanneer vervolgens in de optimalisatieslagen van het ontwerpproces met kleinere maatregellengtes wordt gewerkt, hoeft dat niet direct aanleiding te zijn om ook de clustering aan te passen.

Eerst bronmaatregel afwegen, indien mogelijk

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

Aanpassing clustering voor afscherpende maatregelen

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

Meerdere maatregelvarianten beoordelen

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

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

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

Het is nog mogelijk dat er andere redenen dan de akoestisch-financiële doelmatigheid zijn om uiteindelijk een andere maatregel te adviseren. Deze redenen worden in het Hoofdrapport besproken.

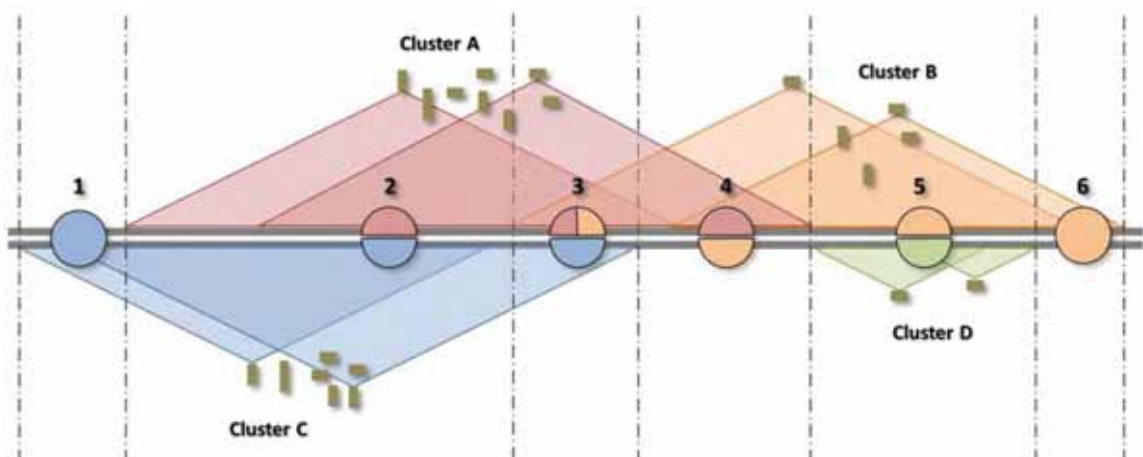
Onderbouwing bijdrage tweelaags ZOAB per cluster

In paragraaf 5.2 is beschreven dat het budget voor geluidbeperkende maatregelen bepaald wordt door de geluidbelastingen bij de geluidgevoelige objecten in de standaard akoestische situatie. Dit is de situatie dat er geen afschermende voorzieningen langs de weg aanwezig zijn en op alle wegvakken als verharding uitgegaan wordt van enkellaags ZOAB, tenzij dat vanwege een technische beperking niet mogelijk is. Per afzonderlijk geluidgevoelig object wordt op basis van deze geluidbelasting bepaald hoeveel reductiepunten beschikbaar zijn en daarmee wordt op basis van alle objecten het totale beschikbare budget aan reductiepunten voor een cluster van woningen bepaald. Deze werkwijze is vastgelegd in het Besluit geluid milieubeheer en zorgt ervoor dat doelmatige maatregelen in vergelijkbare situaties overal in het land op een zelfde manier worden afgewogen.

Als er in het verleden al eerder een stiller wegdek is aangelegd of als er vanwege het project een stiller wegdek wordt aangebracht, dan moeten de benodigde maatregelpunten voor het toepassen van tweelaags ZOAB op de wegdelen die de geluidbelasting in het cluster bepalen, in mindering gebracht worden op het beschikbare budget voor maatregelen. Als er na deze aftrek nog voldoende budget resteert, wordt op basis daarvan een onderzoek gedaan naar het treffen van aanvullende doelmatige, afschermende voorzieningen.

Op de wegen in het project A1 Apeldoorn - Azelo ligt voor in de bestaande situatie op een deel tweelaags ZOAB. In de plansituatie worden deze wegvakken ook voorzien van tweelaags ZOAB. Om te kunnen bepalen welk deel van het wegvak met tweelaags ZOAB effectief is voor de geluidgevoelige objecten in een cluster, is gebruik gemaakt van de stelregel dat de lengte van een effectieve maatregel aan weerszijden van een object ten minste twee maal de afstand van dat object tot de weg bedraagt.

Op die manier kan per cluster de omvang van het gebied worden bepaald waarbinnen tweelaags ZOAB effectief is voor dat cluster. In onderstaande afbeelding zijn de gebieden voor de verschillende clusters met verschillende kleuren aangegeven.



Het wegvak waarlangs de clusters liggen is op basis van de begrenzingsen en de overlap van deze gebieden opgeknipt in afzonderlijke weggedelen. Voor elk deel afzonderlijk is vervolgens vastgesteld welke clusters daar profijt van hebben en is de bijdrage van elk cluster in de totale kosten bepaald.

In bovenstaande afbeelding is per wegdeel aangegeven wat de bijdrage van de afzonderlijke clusters is voor het tweelaags ZOAB:

- Wegvak 1 komt geheel voor rekening van cluster C;
- Wegvak 2 komt voor de helft voor rekening van cluster A, de andere helft van cluster C;
- Wegvak 3 komt voor de helft voor rekening van cluster C, de andere helft voor cluster A en B tezamen die beide een kwart bijdragen;
- Wegvak 4 komt voor de helft voor rekening van cluster B, de andere helft van cluster A;
- Wegvak 5 komt voor de helft voor rekening van cluster B, de andere helft van cluster D;
- Wegvak 6 komt geheel voor rekening van cluster D.

Bij de verdeling van de bijdragen per cluster kan het gebeuren dat er geen cluster ligt aan de overzijde of dat dat cluster onvoldoende kan bijdragen in de kosten voor tweelaags ZOAB. In dat geval zal het cluster dat voldoende budget heeft het tekort moeten aanvullen. In bovenstaande afbeelding is dat het geval bij:

- Wegvak 1 er is geen cluster aan de overzijde, alles komt voor rekening van cluster C;
- Wegvak 5 cluster D heeft te weinig budget, het tekort wordt aangevuld door cluster B.

Op basis van deze methodiek is voor het gehele onderzoeksgebied per cluster bepaald welke weggedelen met tweelaags ZOAB effectief zijn en is de bijdrage van het cluster per wegdeel bepaald. De totale hoeveelheid aan maatregelpunten die ten laste van het cluster komt is dan het totaal van alle afzonderlijke bijdragen.

Ter illustratie: bij cluster B van bovenstaande afbeelding worden maatregelpunten in rekening gebracht om een kwart van het tweelaags ZOAB voor wegvak 3 te bekostigen, de helft van het tweelaags ZOAB voor de wegvakken 4 en 5 en alles van het tweelaags ZOAB voor wegvak 6.

Op basis van de gedetailleerde bepaling van de bijdrage per cluster is een overzicht gemaakt waarin de totaal benodigde maatregelpunten voor tweelaags ZOAB zijn vermeld, waarbij indicatief is aangegeven over welke lengte tweelaags ZOAB effectief is en welk deel van de totale kosten voor deze maatregel voor rekening komt van het betreffende cluster.

Bijlage 3B t/m 3O – beoordeling maatregelvarianten

In deze bijlagen is de beoordeling van de maatregelenvarianten opgenomen conform het Doelmatigheids criterium, op basis waarvan een keuze is gemaakt voor het doelmatige pakket.

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m2 t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m1):

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3B Apeldoorn Zuid (CLUSTER 1A)

Omschrijving: woonkern Apeldoorn Zuid
 Geluidbron: A1

Reductiepunten:
 (conform DMC
 o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 2600
 wegbreedte in [m] = 22 (gemiddeld)
 maatregelpunten still asfalt * = 97284

resterende reductiepunten = 8532616
 * deel betaald door clusters overzijde

Schermmogelijkheden (incl. still asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 160993
 Lengte 2m hoog scherm in [m] = 91749
 Lengte 3m hoog scherm in [m] = 64155

Schermmogelijkheden (excl. still asfalt)

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 64886
 Lengte 4m hoog scherm in [m] = 49884

Maatregelpunten

ZLZOAB (2.600m) 125840 max. (min. 97284)
 2m hoog scherm (1.500m) 139500
 3m hoog scherm (1.500m) 199500
 4m hoog scherm (1.500m) 259500
 ZLZOAB (2.600m) + 2m hoog scherm 265340 236784
 ZLZOAB (2.600m) + 3m hoog scherm 325340 296784

Conclusie maatregelen:

ZLZOAB doelmatig (wordt nog niet voldaan aan de toetswaarden)
 ZLZOAB + 3m hoog scherm 1500m lang doelmatig (voldaan aan toetswaarde en 5dB eis)
 4m hoog scherm 1500m lang doelmatig (voldaan aan toetswaarde en 5dB eis)
 4m hoog scherm geadviseerd minder maatregelpunten

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51		1000	0
52		1300	0
53		1600	0
54		1900	0
55		2100	0
56		2400	0
57		2700	0
58		3000	0
59		3300	0
60			
61			
62		4100	0
63		4400	0
64		4700	0
65		5000	0
66		7800	0
67		8100	0
68		8300	0
69		8600	0
70		8900	0
71		9200	0
72		9500	0

Uit databaseZie bijlage 7A

8629900

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3C Paramariboweg (CLUSTER 1B)

Omschrijving: Vrijstaande woningen, rijtjes woningen, bedrijven

Geluidbron: A1

Reductiepunten:

(conform DMC

o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 920

wegbreedte in [m] = 22

maatregelpunten stil asfalt* = 26620

resterende reductiepunten = 44480

* deel betaald door cluster overzijde

Schermmogelijkheden (incl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 839

Lengte 2m hoog scherm in [m] = 478

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 334

Schermmogelijkheden (excl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 1342

Lengte 2m hoog scherm in [m] = 765

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 535

Conclusie maatregelen:

Schermm 2m hoog en 770m lang doelmatig

Meeste overschrijdingen worden opgelost

Wordt voldaan aan 5 dB eis

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	3	1000	3000
52	5	1300	6500
53	2	1600	3200
54	0	1900	0
55	1	2100	2100
56	0	2400	0
57	1	2700	2700
58	0	3000	0
59	0	3300	0
60	0	3600	0
61	0	3900	0
62	0	4100	0
63	0	4400	0
64	1	4700	4700
65	3	5000	15000
66	0	7800	0
67	1	8100	8100
68	2	8300	16600
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	1	9200	9200
72	0	9500	0
			71100

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m²):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

Maatregelpunten conform regeling geluid milieubeheer

2*1 rijstroken	= 7 meter
2*2 rijstroken	= 15 meter
2*2 rijstroken + splitsstrook	= 22 meter
2*3 rijstroken	= 22 meter
2*3 rijstroken + splitsstrook	= 30 meter

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3D Arnhemseweg/Amerikaweg (CLUSTER 2)

Omschrijving:

Geluidbron:

Vrijstaande woningen en boerderijen en de kern Beekbergen

A1

Reductiepunten:

(conform DMC

o. b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] =

730

wegbreedte in [m] =

18

maatregelpunten stil asfalt =

28908

resterende reductiepunten =

118792

Schermmogelijkheden (incl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

2241

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

1277

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

893

Schermmogelijkheden (excl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

2787

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

1588

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

1111

Maatregelpunten

2LZOAB (730m)

1m hoog scherm (730m)

2LOAB + 1m hoog scherm (730m)

2m hoog scherm (730m)

28908

38690

67598

67890

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
51	36	1000	36000
52	11	1300	14300
53	6	1600	9600
54	5	1900	9500
55	6	2100	12600
56	5	2400	12000
57	1	2700	2700
58	4	3000	12000
59	1	3300	3300
60	1	3600	3600
61	1	3900	3900
62	0	4100	0
63	2	4400	8800
64	2	4700	9400
65	2	5000	10000
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			147700

Conclusie maatregelen:

2LZOAB doelmatig (nog niet alle overschrijdingen opgelost)

2LZOAB + 1m scherm is doelmatig (terug naar 60 dB + 5 dB eis)

2m scherm 730m is doelmatig (terug naar <=60dB + voldaan aan 5 dB eis)

Geadviseerd: 2m scherm van 730 meter lang, gezien het relatief korte stukje tweelaags ZOAB

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m2 t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m²):

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2+1 rijstroken = 7 meter
 2+2 rijstroken = 15 meter
 2+2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2+3 rijstroken = 30 meter
 2+3 rijstroken + spitsstrook = 38 meter

GEMEENTE APeldoorn

Bijlage 3E Het Witte Veen (CLUSTER 3)

CLUSTER BRONNIMAATREGELN

Omschrijving: boerderijen/vrijliggende woningen
 Geluidbron: A1

Reductiepunten: (conform DMC o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	7	1000	7000
52	4	1300	5200
53	4	1600	6400
54	1	1900	1900
55	2	2100	4200
56	0	2400	0
57	0	2700	0
58	2	3000	6000
59	1	3300	3300
60	4	3600	14400
61	2	3900	7800
62	0	4100	0
63	0	4400	0
64	0	4700	0
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			56200

2D-zichthoek (4D) in [m] = **740**
 wegbreedte in [m] = **22**
 maatregelpunten stil asfalt = **17908**
 resterende reductiepunten = **38292**
 * Is gèhakeerd. De hoft voor rekening van tegenoverliggend cluster

CLUSTER SCHERMMAAATREGELN

Omschrijving: boerderijen/vrijliggende woningen
 Geluidbron: A1

Reductiepunten: (conform DMC o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	6	1000	6000
52	2	1300	2600
53	3	1600	4800
54	1	1900	1900
55	1	2100	2100
56	0	2400	0
57	0	2700	0
58	0	3000	0
59	0	3300	0
60	3	3600	10800
61	2	3900	7800
62	0	4100	0
63	0	4400	0
64	0	4700	0
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			36000

2D-zichthoek (4D) in [m] = **320**
 Schermsoort: **679**
 Lengte 1m hoog scherm in [m] = **387**
 Lengte 2m hoog scherm in [m] = **271**
 Lengte 3m hoog scherm in [m] =

Maatregelpunten
 217046
 29760

Conclusie maatregelen:
 Bronmaatregelen doelsmatig van 740m lengte of 2m scherm
 Wordt voldaan aan toetswaarde beide varianten
 scherm 2m voldoet aan 5 dB eis
 2m scherm gèhakeerd

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m2 t.o.v. enkeellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m1):

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3F Wolfskuiten (CLUSTER 4)

Onschrijving:
Geluidbron:

boerderijen/ vrijliggende woningen
A1

Reductiepunten:

(conform DMC

o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] =

wegbreedte in [m] =

maatregelpunten stil asfalt* =

resterende reductiepunten =

* is gehalveerd. De helft voor rekening van tegenoverliggend cluster

Schermmogelijkheden (incl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

Schermmogelijkheden (excl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

Maatregelpunten

2LZOAB (390m)

1m hoog scherm (390m)

2LZOAB + 1m hoog scherm (390m)

2m hoog scherm (390m)

Conclusie maatregelen:

2LZOAB doelmatig (nog overschrijdingen na toepassing bronmaatregel)

2LZOAB + 1m scherm is doelmatig (terug naar 60 dB + 5 dB eis)

2m scherm 390m is doelmatig (terug naar <=60dB + voldaan aan 5 dB eis)

Geadviseerd: 2m scherm van 390 meter lang

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	2	1000	2000
52	1	1300	1300
53	2	1600	3200
54	1	1900	1900
55	3	2100	6300
56	1	2400	2400
57	0	2700	0
58	1	3000	3000
59	0	3300	0
60	1	3600	3600
61	0	3900	0
62	0	4100	0
63	1	4400	4400
64	0	4700	0
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	2	8100	16200
68	0	8300	0
69	1	8600	8600
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			52900

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3G Kanaal Zuid/ Kuipersdijk (CLUSTER 5)

Omschrijving: boerderijen/ vrijliggende woningen/ dierenasiel
 Geluidbron: A1

Reductiepunten:

(conform DMC
o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 730

wegbreedte in [m] = 22

maatregelpunten stil asfalt* = 17666

resterende reductiepunten = 34434

* is gehalveerd. De helft voor rekening van tegenoverliggend cluster

Schermmogelijkheden (incl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 650

Lengte 2m hoog scherm in [m] = 370

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 259

Schermmogelijkheden (excl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 983 (730 opt.ak.mtr. lengte)

Lengte 2m hoog scherm in [m] = 560

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 392

Maatregelpunten:

2m hoog scherm, 560m lang 52100

2LZOAB+1m scherm (650m) 52100

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	4	1000	4000
52	2	1300	2600
53	1	1600	1600
54	2	1900	3800
55	2	2100	4200
56	0	2400	0
57	2	2700	5400
58	1	3000	3000
59	0	3300	0
60	2	3600	7200
61	0	3900	0
62	1	4100	4100
63	0	4400	0
64	0	4700	0
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	2	8100	16200
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0

52100

Conclusie maatregelen:

2LZOAB doelmatic (nog overschrijdingen na toepassing bronmaatregel)

2LZOAB + 1m scherm van 650 meter is doelmatic (terug naar 60 dB + 5 dB eis)

2m scherm 560m is doelmatic (terug naar <=60dB + voldaan aan 5 dB eis)

Geadviseerd: 2m scherm van 560 meter lang

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3H Kuipersmaat (CLUSTER 6)

Omschrijving: boerderijen/ vrijliggende woningen

Geluidbron: A1

Reductiepunten:

(conform DMC

o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 420

wegbreedte in [m] = 37

maatregelpunten stil asfalt* = 17094

resterende reductiepunten = 506

* is gehalveerd. De helft voor rekening van tegenoverliggend cluster

Schermmogelijkheden (incl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 10

Lengte 2m hoog scherm in [m] = 5

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 4

Schermmogelijkheden (excl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 332

Lengte 2m hoog scherm in [m] = 189

Lengte 3m hoog scherm in [m] = 132

Maatregelpunten:

2m hoog scherm, 190m lang 17600

Conclusie maatregelen:

2L ZOAB doelmatig, geen budget voor aanvullende schermen

2m scherm 190m is doelmatig (terug naar <= 60dB + voldaan aan 5 dB eis)

Geadviseerd: scherm 2m hoog, 190 meter lang

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	1	1000	1000
52	0	1300	0
53	0	1600	0
54	0	1900	0
55	1	2100	2100
56	1	2400	2400
57	0	2700	0
58	1	3000	3000
59	0	3300	0
60	0	3600	0
61	0	3900	0
62	0	4100	0
63	1	4400	4400
64	1	4700	4700
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			17600

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3l Brinkenweg 45 (CLUSTER 7)

Omschrijving:

boerderijen/ vrijliggende woningen

Geluidbron:

A50

Reductiepunten:

(conform DMC

o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m]* =

500

wegbreedte in [m] =

26

maatregelpunten stijl asfalt =

28600

resterende reductiepunten =

-6400

* 2D zichthoek = 320m maar er wordt van 500m uitgegaan vanwege min. lengte asfalt.

Schermmogelijkheden (excl. stijl asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

419

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

239

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

167

320m = ak effect. mtr lengte

Conclusie maatregelen:

Geen budget voor 2LZOAB

schermen geen 5 dB reductie

Aanvullend stijl asfalt of schermen niet doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	2	1000	2000
52	2	1300	2600
53	1	1600	1600
54	0	1900	0
55	0	2100	0
56	0	2400	0
57	0	2700	0
58	0	3000	0
59	1	3300	3300
60	1	3600	3600
61	0	3900	0
62	1	4100	4100
63	0	4400	0
64	0	4700	0
65	1	5000	5000
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			22200

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Maatregelpunten conform
regeling geluid milieubeheer

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + splitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + splitsstrook = 30 meter

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3J Brinkenweg 109 (CLUSTER 8)

Omschrijving:

boerderijen/ vrijliggende woningen

A1/A50

Geluidbron:

Reductiepunten:

(conform DMC

o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m]* =

wegbreedte in [m]* =

maatregelpunten still asfalt =

resterende reductiepunten =

* hoofdrijbaan

Schermmogelijkheden (incl. still asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

invloed van hoofdrijbaan A1

Conclusie maatregelen:

Geen budget voor aanvullend 2L ZOAB/schermen

Aanvullend still asfalt of schermen niet doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	5	1000	5000
52	3	1300	3900
53	2	1600	3200
54	2	1900	3800
55	0	2100	0
56	0	2400	0
57	0	2700	0
58	2	3000	6000
59	0	3300	0
60	0	3600	0
61	2	3900	7800
62	0	4100	0
63	0	4400	0
64	0	4700	0
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			29700

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3K Brinkenweg 126 (CLUSTER 9)

Omschrijving: Vrijstaande woning
 Geluidbron: A1

Reductiepunten:

(conform DMC
 o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 130
 wegbreedte in [m]* = 22

maatregelpunten still asfalt = 6292

resterende reductiepunten = -1292

* breedte 37m = incl. parallelbanen, 22m excl. parallelbanen

Conclusie maatregelen:

Geen budget voor aanvullend 2LZOAB op parallelbanen

Geen budget voor schermen

Maatregelen niet doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
51	0	1000	0
52	0	1300	0
53	0	1600	0
54	0	1900	0
55	0	2100	0
56	0	2400	0
57	0	2700	0
58	0	3000	0
59	0	3300	0
60	0	3600	0
61	0	3900	0
62	0	4100	0
63	0	4400	0
64	0	4700	0
65	1	5000	5000
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			5000

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m²):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform
 regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE APELDOORN

Bijlage 3L Zutphensestraat 299 (CLUSTER 10)

Omschrijving:

boerderijen/ vrijliggende woningen

Geluidbron:

A1

Reductiepunten:

(conform DMC

o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] =

1200

wegbreedte in [m]* =

22 37

maatregelpunten stil asfalt=

58080 97680

resterende reductiepunten =

-19280 -58880

* breedte 3,7m = incl. parallelbanen, 22m excl. parallelbanen

Conclusie maatregelen:

Geen budget voor 2LZOAB op parallelbanen

Geen budget voor aanvullende schermen

Maatregelen niet doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	2	1000	2000
52	1	1300	1300
53	2	1600	3200
54	4	1900	7600
55	1	2100	2100
56	3	2400	7200
57	1	2700	2700
58	0	3000	0
59	0	3300	0
60	1	3600	3600
61	0	3900	0
62	0	4100	0
63	1	4400	4400
64	1	4700	4700
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			38800

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform
 regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE VOORST

Bijlage 3M Aerdenbroek (CLUSTER 11)

Omschrijving: boerderijen/ vrijliggende woningen

Geluidbron: A1

Reductiepunten:

(conform DMC
 o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 300
 wegbreedte in [m] = 30
 maatregelpunten stit asphalt = 19800
 resterende reductiepunten = 8600

Schermmogelijkheden (incl. stit asphalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 162
 Lengte 2m hoog scherm in [m] = 92
 Lengte 3m hoog scherm in [m] = 65

Conclusie maatregelen:

ZLZOAB reeds aanwezig
 schermen voldoen niet aan 5 dB eis

Schermen niet doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	1	1000	1000
52	3	1300	3900
53	0	1600	0
54	3	1900	5700
55	3	2100	6300
56	1	2400	2400
57	0	2700	0
58	0	3000	0
59	0	3300	0
60	0	3600	0
61	0	3900	0
62	0	4100	0
63	1	4400	4400
64	1	4700	4700
65	0	5000	0
66	0	7800	0
67	0	8100	0
68	0	8300	0
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			28400

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m2 t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m1):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE VOORST

Bijlage 3N

Posterrenk (CLUSTER 12)

Omschrijving:
 Geluidbron:

kern Posterrenk en vrijstaande woningen
 A1

Reductiepunten:

(conform DMC
 o.b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] = 3600
 wegbreedte in [m] = 30
 maatregelpunten stijl asfalt = 237600
 resterende reductiepunten = 293200

Schermmogelijkheden (incl. stijl asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] = 5532
 Lengte 2m hoog scherm in [m] = 3153
 Lengte 3m hoog scherm in [m] = 2205

Lengte bestaand scherm = 740m

Maatregelpunten 740m scherm van 2m hoog = 68820
 Maatregelpunten 740m scherm van 3m hoog = 98420

Conclusie maatregelen:

2LZOAB reeds aanwezig

Voldoende budget voor schermen

3m scherm van 740m lang doelmatig; terug naar Lden, GPP (zie bijlage 7)
 een langer scherm is niet nodig

Wortt voldaan aan randvoorwaarde 5 dB reductie (zie bijlage 7)

Schermen doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	7	1000	7000
52	11	1300	14300
53	15	1600	24000
54	10	1900	19000
55	12	2100	25200
56	12	2400	28800
57	16	2700	43200
58	14	3000	42000
59	15	3300	49500
60	25	3600	90000
61	9	3900	35100
62	11	4100	45100
63	6	4400	26400
64	4	4700	18800
65	1	5000	5000
66	2	7800	15600
67	3	8100	24300
68	0	8300	0
69	1	8600	8600
70	1	8900	8900
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			530800

Maatregelafweging A1

Kosten wegdek 2 laags ZOAB: 22 maatregelpunten per 10 m² t.o.v. enkellaags ZOAB

Kosten scherm (= maatregelpunten per m¹):

Hoogte scherm in [m]	Maatregelpunten
1	53
2	93
3	133
4	173
5	212

2*1 rijstroken = 7 meter
 2*2 rijstroken = 15 meter
 2*2 rijstroken + spitsstrook = 22 meter
 2*3 rijstroken = 22 meter
 2*3 rijstroken + spitsstrook = 30 meter

Maatregelpunten conform
 regeling geluid milieubeheer

GEMEENTE LOCHEM/DEVENTER

Bijlage 30 Deventerweg (CLUSTER 13)

Omschrijving:

Vrijstaande woningen en kern Epse

Geluidbron:

A1

Reductiepunten:

(conform DMC

o. b.v. Standaard Akoestische kwaliteit)

2D zichthoek (4D) in [m] =

1900

wegbreedte in [m] =

30

maatregelpunten stil asfalt* =

112200

resterende reductiepunten =

177400

* 1700m binnen zichthoek is reeds 2LZOAB, rest ZOAB

Schermmogelijkheden (incl. stil asfalt)

Lengte 1m hoog scherm in [m] =

3347

Lengte 2m hoog scherm in [m] =

1908

Lengte 3m hoog scherm in [m] =

1334

Conclusie maatregelen:

2LZOAB reeds aanwezig

Voldoende budget voor schermen

met scherm te voldoen aan toetswaarde, reductie van 5 dB

Maatregel niet in verhouding met benodigde geluidsreductie

Schermen niet doelmatig

Geluidbelasting	Aantal woningen	Reductiepunten	Totaal aantal reductie punten
51	35	1000	35000
52	47	1300	61100
53	10	1600	16000
54	14	1900	26600
55	9	2100	18900
56	12	2400	28800
57	3	2700	8100
58	4	3000	12000
59	2	3300	6600
60	2	3600	7200
61	5	3900	19500
62	2	4100	8200
63	1	4400	4400
64	1	4700	4700
65	0	5000	0
66	1	7800	7800
67	1	8100	8100
68	2	8300	16600
69	0	8600	0
70	0	8900	0
71	0	9200	0
72	0	9500	0
			289600

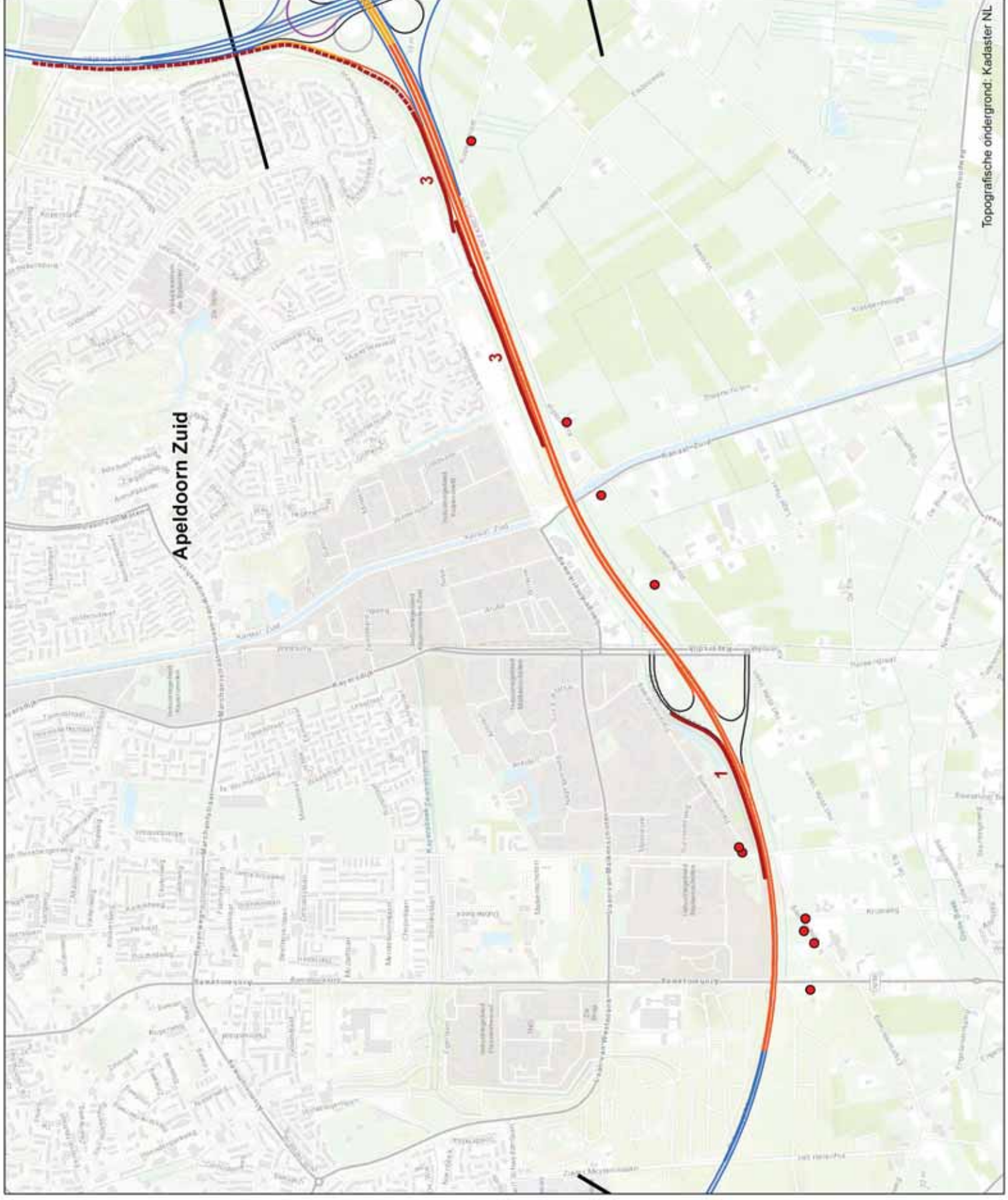
BIJLAGE 4 **Doelmatig maatregelenpakket en resterende overschrijdingen na maatregelen**

Legenda

- Projectgrens
- Resterende overschrijdingen
- - - - Bestaand scherm
- Nieuw scherm (+hoogte [m])

Verhardingstype

- Referentiewegdek
- SMA-NL5
- ZOAB
- Tweelaags ZOAB
- Nieuw tweelaags ZOAB



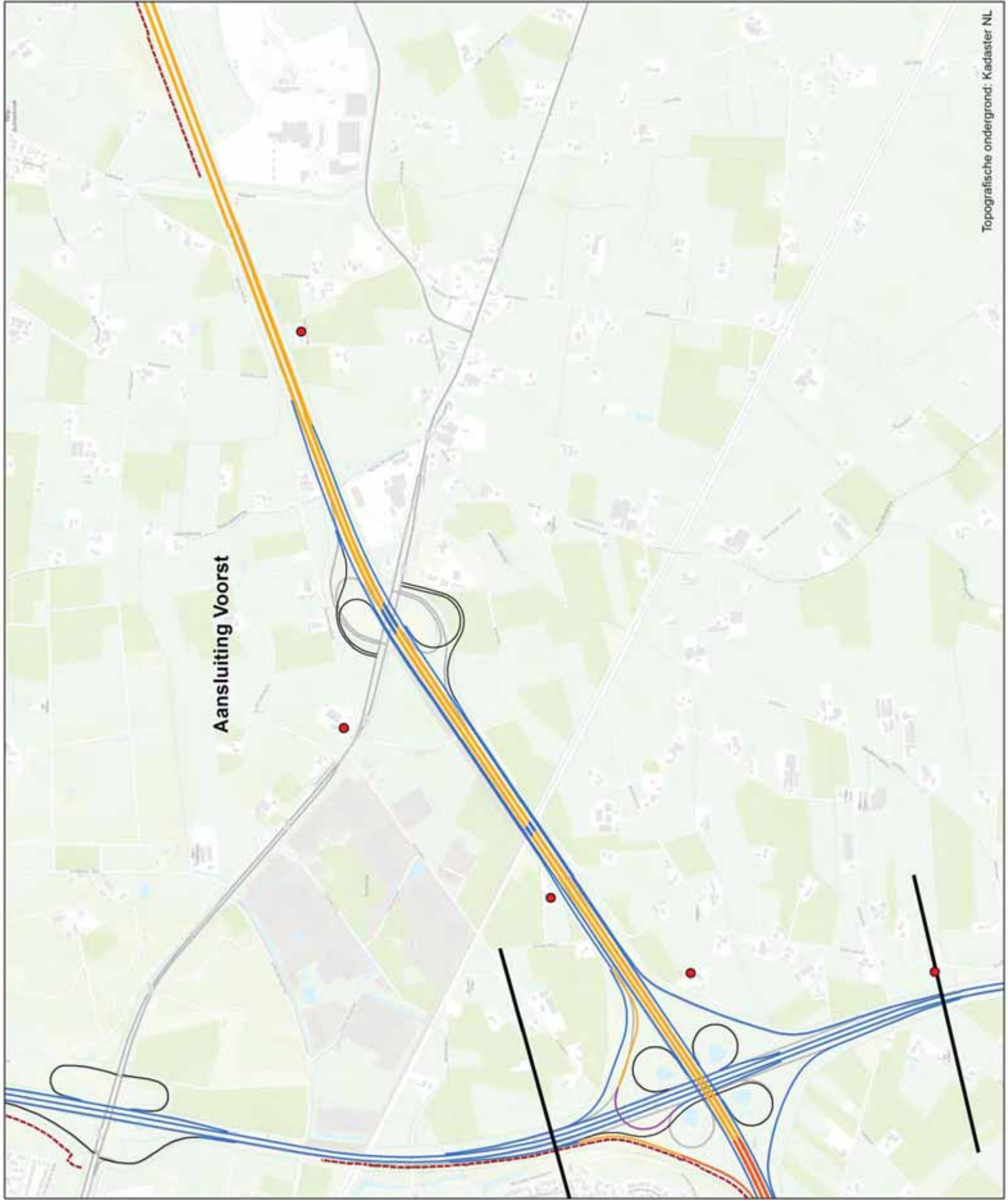
Topografische ondergrond: Kadaster NL

Titel Overzicht doelmatig maatregelenpakket en resterende overschrijdingen	Project OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo
Oprichting Rijkswaterstaat	Schaal 15.000
Datum 17-05-2017	Figuur Bijlage 4A



Legenda

- Projectgrens
- resterende overschrijdingen
- - - Bestaand scherm
- Nieuw scherm
- Verhardingstype**
- Referentiewegdek
- SMA-NL5
- ZOAB
- Tweelaags ZOAB
- Nieuw tweelaags ZOAB



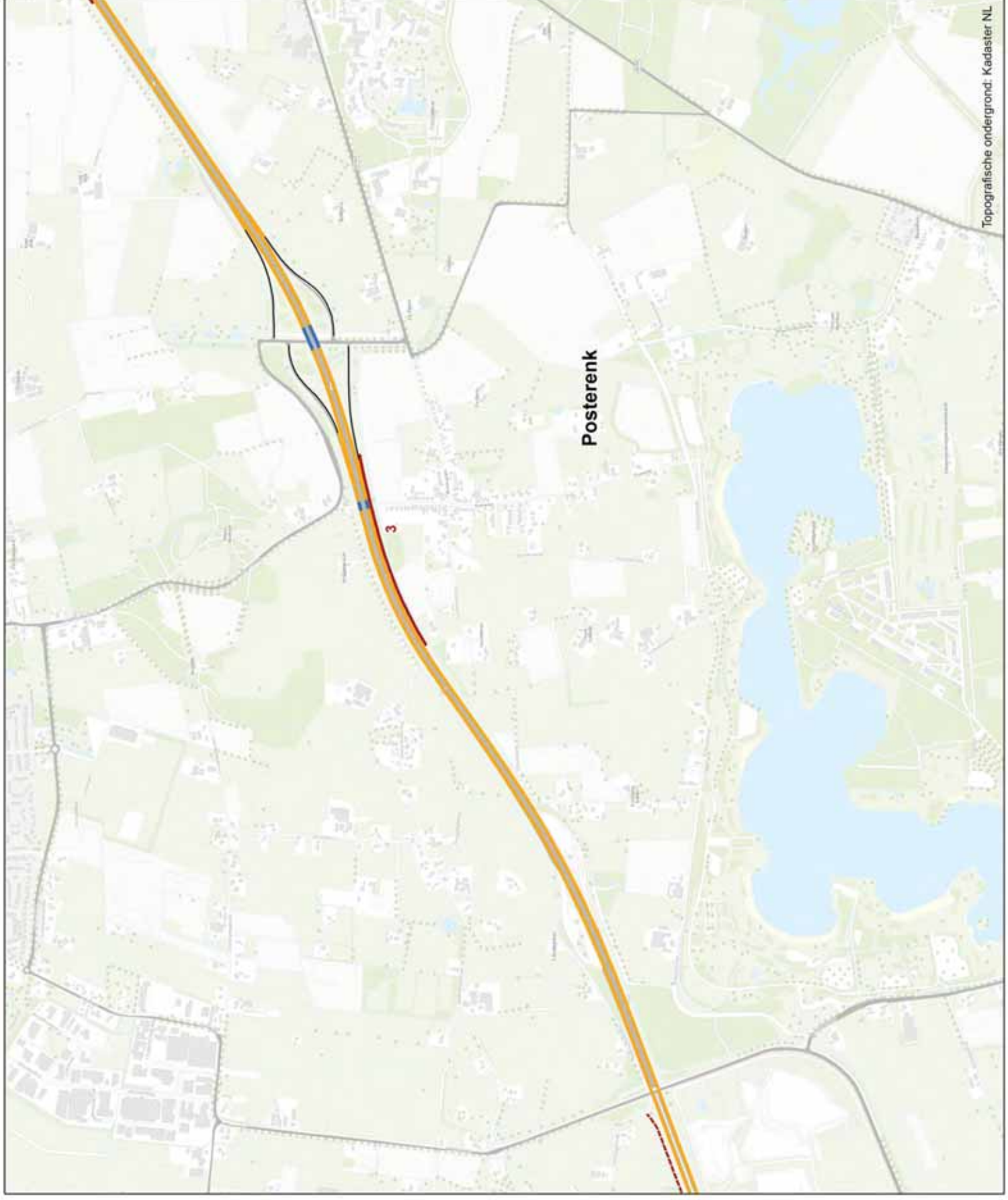
Topografische ondergrond: Kadaster NL

Titel Overzicht doelmatig maatregelenpakket en resterende overschrijdingen	
Project OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo	
Opmachtgever Rijkswaterstaat	Schaal 13.000
Datum 17-05-2017	Figuur Bijlage 4B



Legenda

- resterende overschrijdingen
 - Projectgrens
 - Nieuw scherm (+ hoogte in m)
 - - - - - Bestaand scherm
- ### Verhardingstype
- Referentiewegdek
 - SMA-NL5
 - Tweelaags ZOAB
 - ZOAB

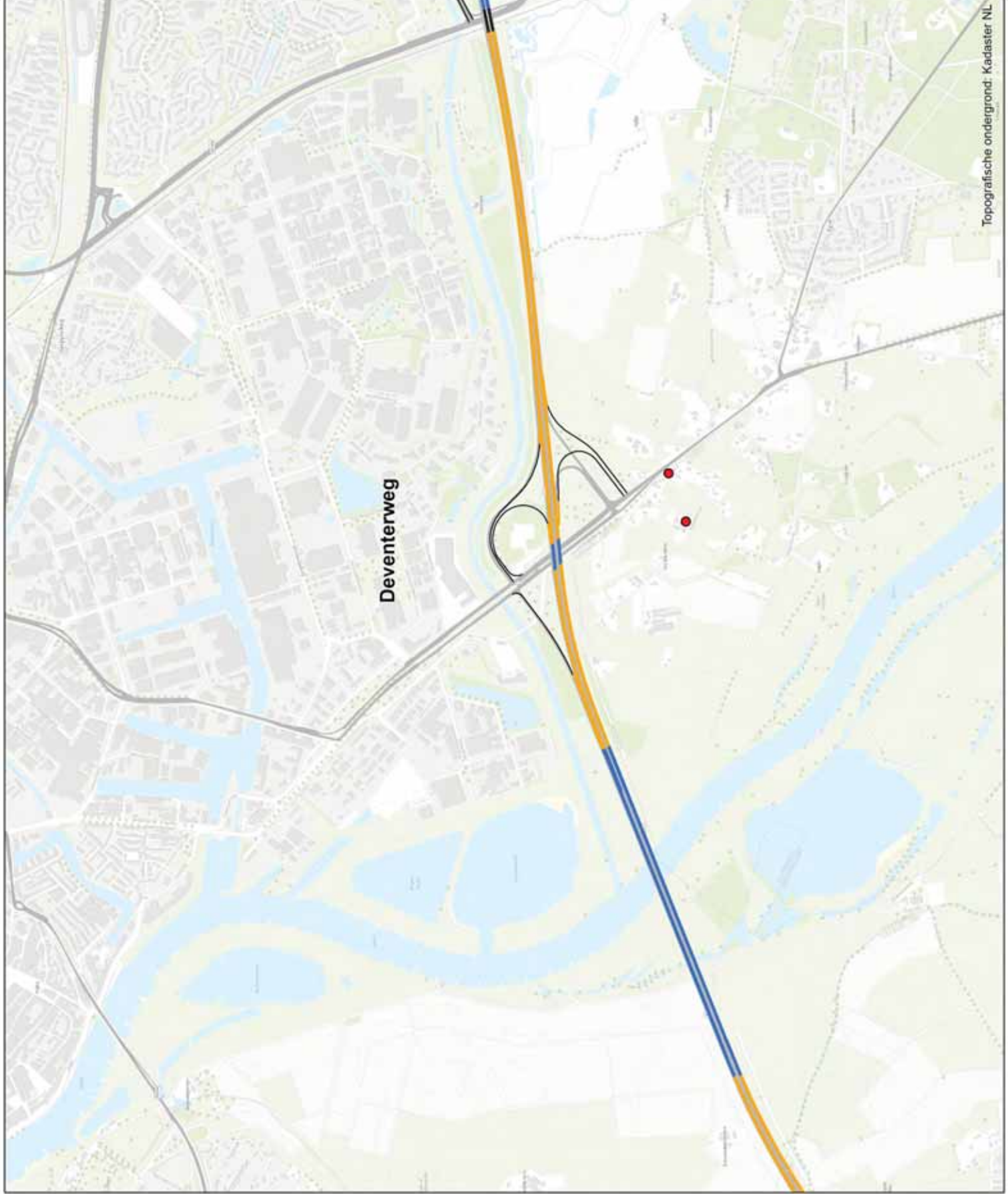


Topografische ondergrond: Kadaster NL

Titel	
Overzicht doelmatig maatregelpakket en resterende overschrijdingen	
Project	
OTB/MER A1 Apeldoorn - Azelo	
Opdrachtgever	
Rijswaterstaat	
Datum	Schaal
20-03-2017	13.000
Figuur	
Bijlage 4C	

Legenda

- Projectgrens
- resterende overschrijdingen
- Verhardingstype**
- Referentiewegdek
- SMA-NL5
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



Titel Overzicht doelmatig maatregelpakket en resterende overschrijdingen	
Project OTBEMER A1 Apeldoorn - Azelo	
Odrachtgever Rijkswaterstaat	Schaal 13.000
Datum 20-03-2017	Figuur Bijlage 4D

BIJLAGE 5 Rapportage akoestisch onderzoek op referentiepunten



Oost-Nederland
Hilko Kosterman

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Lange Kleiweg 34
2288 GK Rijswijk
Postbus 7007
2280 KA Rijswijk
T 088 7982222
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

A1 Apeldoorn Azelo

Datum

19 mei 2017

Bijlage(n)

Shapes onderzoeksgebied
met referentiepunt ID's

Shapes resultaten
(verschilwaarden)

Tabel invoergegevens
SILENCE

Figuur 1:
Nummering wegvakken

Figuur 2:
Ligging referentiepunten

Figuur 3:
Weergave wegdektypes

Figuur 4:
Stap 1a, resultaten GPP toets

Figuur 5:
Weergave wegdektypes stap
1b

Figuur 6: Stap 1b, resultaten
GPP toets

Figuur 7: Wegvaknummering
Stap 1c

Figuur 8: Stap 1c, resultaten
GPP toets

Figuur 9: Weergave
wegdektypes stap 3

Figuur 10: Weergave
schermen stap 3

Figuur 11: Stap 3, ligging
referentiepunten

Figuur 12: Stap 3, resultaten
nieuwe GPP's

Uitgangspunten berekening

Geluidrekenmodel: Silence 3, versie 4.1

Registerdataset: 09-02-2017

Naam modelalternatief in Silence: 20170303_A1_Azelo_stb1a_Bijl_V,
20170308_A1_Azelo_stb1b_Bijl_V, 20170412_A1_Azelo_stb1c_Bijl_V en
20170517_A1_Azelo_st3_Bijl_V

Gebruikte projectgegevens: aangeleverd door Oost Nederland op 1 februari 2017,
23 februari 2017 en 15 mei 2017

Zichtjaar: 2036

Uitgevoerd onderzoek:

- Stap 1a verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten
(*Toets geluidproductie in de projectsituatie aan de GPP's. Op basis van
resultaat Stap 1a eerste afbakening minimaal onderzoeksgebied
akoestisch onderzoek op woningniveau.*)
- Stap 1b inclusief beoordeling bronmaatregelen
(*Toets geluidproductie in de projectsituatie aan GPP's met toepassing van
bronmaatregelen. Deze Stap is gebaseerd op de resultaten van Stap 1a.
Op basis van het resultaat van Stap 1b tweede afbakening minimaal
onderzoeksgebied akoestisch onderzoek op woningniveau.*)
- Stap 1c verkennend akoestisch onderzoek met nieuwe inpassing
projectgegevens (Toets geluidproductie in de projectsituatie aan GPP's met
waar mogelijk teruggeplaatste registerinformatie. Deze Stap is gebaseerd
op de resultaten van Stap 1a. Op basis van het resultaat van Stap 1c
definitieve afbakening minimaal onderzoeksgebied akoestisch onderzoek
op woningniveau.)
- Stap 3 akoestisch onderzoek op referentiepunten
(*Herberekening van GPP's op basis van de nieuwe situatie.*)

Rekenresultaten stap 1a

In tabel 1 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De verschilwaarden behorende bij Stap 1a zijn opgenomen in figuur 4. De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel 1 Rekenresultaten projectsituatie 2036

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Verschil $GP_{\text{pro-}}$ ject - GPP [dB]
	X	Y			
48711	243799,55	481404,82	67,0	67,0	0,0
48712	243872,66	481337,74	65,7	65,6	-0,1
48713	243911,90	481247,06	64,2	64,1	-0,1
48714	243914,88	481147,52	64,1	64,0	-0,1
48715	243878,64	481054,96	66,0	65,9	-0,1
48716	243806,97	480986,99	67,6	67,5	-0,1
48717	243723,77	480931,54	68,2	67,7	-0,5
48718	243637,22	480881,51	68,2	67,3	-0,9
48719	243553,05	480827,48	68,3	67,3	-1,0
48720	243470,53	480770,98	68,7	67,6	-1,1
48721	243389,57	480712,27	68,4	67,4	-1,0
48722	243309,16	480652,80	68,5	67,5	-1,0
48723	243230,26	480591,34	68,8	67,6	-1,2
48724	243152,87	480528,01	68,3	67,0	-1,3
48725	243077,48	480462,30	68,1	67,1	-1,0
48726	243003,88	480394,59	68,1	67,3	-0,8
48727	242930,43	480326,70	68,0	67,0	-1,0
48728	242856,09	480259,80	68,2	67,2	-1,0
48729	242780,35	480194,52	68,1	67,3	-0,8
48730	242702,82	480131,34	68,4	67,4	-1,0
48731	242624,01	480069,80	68,7	67,6	-1,1
48732	242543,82	480010,03	69,0	67,8	-1,2
48733	242461,61	479953,08	68,9	67,7	-1,2
48734	242379,13	479896,53	68,9	67,8	-1,1
48735	242295,30	479841,97	68,6	67,3	-1,3
48736	242210,45	479789,04	68,7	67,8	-0,9
48737	242123,72	479739,27	69,1	68,2	-0,9
48738	242036,30	479690,68	68,9	68,1	-0,8
48739	241947,44	479644,78	68,7	67,9	-0,8
48740	241857,83	479600,40	68,5	67,7	-0,8
48741	241767,40	479557,72	66,5	65,6	-0,9
48742	241675,17	479519,02	67,7	66,7	-1,0
48743	241582,76	479480,77	68,4	67,5	-0,9
48744	241489,81	479443,86	68,3	67,5	-0,8
48745	241395,78	479409,79	68,1	67,3	-0,8
48746	241301,11	479377,63	68,4	67,6	-0,8
48747	241205,50	479348,28	68,6	67,8	-0,8
48748	241109,50	479320,27	68,8	68,1	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48749	241013,58	479291,93	69,2	68,6	-0,6
48750	240917,61	479263,74	69,7	68,7	-1,0
48751	240821,56	479235,88	69,7	68,7	-1,0
48752	240725,78	479207,07	69,2	68,5	-0,7
48753	240629,98	479178,34	67,9	67,8	-0,1
48754	240534,38	479148,97	69,4	69,1	-0,3
48755	240438,68	479119,91	69,4	69,2	-0,2
48756	240343,23	479090,04	69,5	69,3	-0,2
48757	240247,77	479060,18	69,3	68,7	-0,6
48758	240152,48	479029,80	69,5	68,3	-1,2
48759	240057,05	478999,87	69,8	68,4	-1,4
48760	239961,68	478969,75	69,8	68,3	-1,5
48761	239866,46	478939,13	69,6	68,2	-1,4
48762	239771,33	478908,25	69,4	68,2	-1,2
48763	239676,27	478877,18	69,1	68,5	-0,6
48764	239581,21	478846,08	68,7	68,2	-0,5
48765	239486,16	478814,99	69,0	68,4	-0,6
48766	239391,17	478783,68	69,1	68,4	-0,7
48767	239296,03	478752,81	68,9	68,3	-0,6
48768	239201,07	478721,42	68,9	68,3	-0,6
48769	239106,26	478689,58	68,9	68,2	-0,7
48770	239011,27	478658,26	69,0	68,1	-0,9
48771	238916,25	478627,04	68,7	67,7	-1,0
48772	238821,34	478595,50	68,9	67,9	-1,0
48773	238726,39	478564,09	69,0	67,5	-1,5
48774	238631,33	478532,98	68,9	67,1	-1,8
48775	238536,49	478501,22	68,7	67,2	-1,5
48776	238441,64	478469,50	69,2	68,2	-1,0
48777	238346,67	478438,11	68,7	67,5	-1,2
48778	238251,74	478406,64	68,8	67,7	-1,1
48779	238156,86	478375,01	69,0	68,1	-0,9
48780	238061,88	478343,68	68,7	67,7	-1,0
48781	237966,77	478312,71	68,7	67,6	-1,1
48782	237871,73	478281,55	68,5	67,6	-0,9
48783	237776,63	478250,63	68,1	67,1	-1,0
48784	237680,36	478223,55	67,8	67,0	-0,8
48785	237583,60	478198,25	68,3	67,2	-1,1
48786	237486,93	478172,59	68,7	67,8	-0,9
48787	237389,60	478149,58	68,7	67,8	-0,9
48788	237291,41	478130,62	68,7	67,7	-1,0
48789	237192,98	478112,86	68,7	67,7	-1,0
48790	237094,47	478095,60	68,6	67,6	-1,0
48791	236995,87	478078,84	68,7	67,9	-0,8
48792	236896,44	478068,09	67,3	66,8	-0,5
48793	236796,93	478058,10	68,9	68,0	-0,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48794	236697,27	478049,86	69,5	68,7	-0,8
48795	236597,46	478043,85	69,1	68,2	-0,9
48796	236497,47	478041,77	62,3	61,7	-0,6
48797	236397,49	478039,02	59,4	58,9	-0,5
48798	236297,48	478038,50	59,4	58,7	-0,7
48799	236197,47	478038,97	60,6	60,0	-0,6
48800	236097,58	478043,97	62,4	61,6	-0,8
48801	235997,69	478049,07	68,9	67,9	-1,0
48802	235897,92	478056,04	68,5	67,6	-0,9
48803	235798,14	478062,85	68,6	67,8	-0,8
48804	235698,31	478068,97	68,6	67,8	-0,8
48805	235598,44	478074,11	68,1	67,3	-0,8
48806	235498,51	478078,22	69,6	68,7	-0,9
48807	235398,54	478081,47	69,9	68,8	-1,1
48808	235298,54	478081,94	68,7	68,0	-0,7
48809	235198,73	478084,58	68,2	67,3	-0,9
48810	235099,09	478093,15	67,8	66,7	-1,1
48811	235001,49	478114,67	66,3	65,4	-0,9
48812	234903,97	478135,35	65,2	64,3	-0,9
48813	234805,36	478121,14	66,1	65,2	-0,9
48814	234707,09	478102,84	66,3	65,6	-0,7
48815	234613,34	478068,06	67,9	67,3	-0,6
48816	234517,65	478039,38	69,1	68,4	-0,7
48817	234420,19	478016,99	69,8	69,1	-0,7
48818	234321,72	477999,93	70,0	69,4	-0,6
48819	234223,21	477982,71	69,8	69,5	-0,3
48820	234125,16	477963,06	69,5	69,5	0,0
48821	234026,66	477945,99	69,1	69,1	0,0
48822	233927,52	477932,85	68,6	68,6	0,0
48823	233828,05	477922,51	67,9	68,1	0,2
48824	233728,15	477918,50	67,5	67,7	0,2
48825	233628,16	477920,38	67,3	67,4	0,1
48826	233528,26	477924,85	66,7	66,8	0,1
48827	233428,79	477935,19	66,4	66,4	0,0
48828	233329,72	477948,82	67,4	67,4	0,0
48829	233231,04	477964,90	66,9	66,8	-0,1
48830	233132,44	477981,66	67,1	67,0	-0,1
48831	233033,43	477995,79	67,3	67,3	0,0
48832	232934,38	478009,60	66,8	66,7	-0,1
48833	232834,84	478019,22	67,1	66,9	-0,2
48834	232734,86	478021,50	66,7	66,5	-0,2
48835	232634,85	478021,27	67,0	66,6	-0,4
48836	232535,10	478014,19	66,9	66,7	-0,2
48837	232435,65	478003,80	66,9	66,5	-0,4
48838	232336,97	477987,68	67,4	67,1	-0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48839	232238,88	477968,36	68,0	67,5	-0,5
48840	232142,35	477942,26	68,0	67,6	-0,4
48841	232046,74	477912,94	67,4	67,0	-0,4
48842	231952,42	477879,77	67,8	67,0	-0,8
48843	231860,94	477839,41	68,0	67,1	-0,9
48844	231769,88	477795,72	67,8	67,2	-0,6
48845	231692,84	477759,58	67,8	67,3	-0,5
48846	231596,90	477715,12	68,0	67,9	-0,1
48847	231502,08	477673,40	67,7	67,7	0,0
48848	231422,94	477637,29	68,1	68,0	-0,1
48849	231344,52	477601,88	68,2	68,1	-0,1
48850	231256,96	477561,35	69,0	68,6	-0,4
48851	231165,39	477521,17	69,2	68,7	-0,5
48852	231073,97	477480,61	69,5	68,7	-0,8
48853	230982,61	477439,90	69,6	68,7	-0,9
48854	230890,74	477400,38	69,5	68,5	-1,0
48855	230799,58	477359,23	69,5	68,4	-1,1
48856	230708,38	477318,17	69,5	68,3	-1,2
48857	230616,86	477277,81	69,5	68,4	-1,1
48858	230525,59	477236,92	69,5	68,4	-1,1
48859	230434,15	477196,40	69,4	68,5	-0,9
48860	230342,71	477155,87	69,6	68,8	-0,8
48861	230251,25	477115,41	69,5	68,7	-0,8
48862	230159,91	477074,65	69,1	68,4	-0,7
48863	230068,41	477034,27	68,8	68,0	-0,8
48864	229976,99	476993,71	68,2	67,1	-1,1
48865	229886,42	476951,29	67,7	66,8	-0,9
48866	229797,62	476905,29	67,2	66,5	-0,7
48867	229709,17	476858,62	67,2	66,6	-0,6
48868	229622,14	476809,35	67,4	66,8	-0,6
48869	229536,23	476758,13	67,3	66,8	-0,5
48870	229451,45	476705,09	67,1	66,7	-0,4
48871	229367,02	476651,48	67,5	67,0	-0,5
48872	229284,13	476595,52	67,3	66,7	-0,6
48873	229202,13	476538,26	67,9	67,3	-0,6
48874	229121,07	476479,69	68,3	67,6	-0,7
48875	229042,58	476417,73	68,7	68,1	-0,6
48876	228964,55	476355,16	69,0	68,5	-0,5
48877	228887,64	476291,25	69,1	68,6	-0,5
48878	228811,91	476225,92	69,4	68,8	-0,6
48879	228735,70	476161,15	69,3	68,6	-0,7
48880	228660,05	476095,73	69,4	68,7	-0,7
48881	228583,44	476031,48	69,3	68,9	-0,4
48882	228504,06	475970,63	69,1	68,6	-0,5
48883	228424,93	475909,48	69,3	68,6	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48884	228341,96	475853,79	68,7	68,2	-0,5
48885	228249,91	475816,99	66,3	66,0	-0,3
48886	228150,17	475811,35	63,4	63,3	-0,1
48887	228051,89	475796,98	62,1	62,0	-0,1
48888	227966,77	475744,67	61,5	61,6	0,1
48889	227886,22	475685,39	60,7	60,8	0,1
48890	227833,59	475609,43	60,2	60,2	0,0
48891	227875,79	475523,94	65,9	65,9	0,0
48892	227802,70	475458,29	67,7	67,5	-0,2
48893	227721,85	475399,41	67,8	67,5	-0,3
48894	227640,78	475340,84	67,9	67,4	-0,5
48895	227559,78	475282,16	68,0	67,5	-0,5
48896	227477,36	475224,90	67,9	67,7	-0,2
48897	227394,94	475169,09	67,6	67,6	0,0
48898	227313,91	475110,45	67,7	67,7	0,0
48899	227234,42	475049,41	67,6	67,1	-0,5
48900	227154,44	474989,37	68,5	68,0	-0,5
48901	227072,79	474931,60	68,7	68,2	-0,5
48902	226990,42	474874,89	68,9	68,1	-0,8
48903	226907,45	474819,05	68,6	67,9	-0,7
48904	226824,68	474763,71	69,1	68,2	-0,9
48905	226745,15	474716,35	69,1	67,8	-1,3
48906	226662,50	474665,52	69,4	68,1	-1,3
48907	226566,45	474618,27	68,9	67,8	-1,1
48908	226474,60	474572,26	69,1	67,9	-1,2
48909	226387,09	474533,32	69,2	68,1	-1,1
48910	226296,69	474497,60	68,9	67,8	-1,1
48912	226213,10	474465,97	68,8	67,7	-1,1
48913	226124,18	474440,02	68,9	68,0	-0,9
48914	226029,63	474407,43	69,7	68,7	-1,0
48915	225933,17	474381,19	69,3	68,4	-0,9
48916	225835,76	474358,53	69,7	68,8	-0,9
48917	225737,62	474339,29	69,7	68,7	-1,0
48918	225639,27	474321,10	69,8	68,7	-1,1
48919	225540,69	474304,26	69,7	68,7	-1,0
48920	225441,88	474288,76	69,6	68,7	-0,9
48921	225343,07	474273,26	70,1	69,5	-0,6
48922	225244,45	474256,70	69,6	68,8	-0,8
48923	225145,72	474240,73	69,7	68,9	-0,8
48924	225046,98	474224,78	69,5	68,9	-0,6
48925	224948,26	474208,75	69,6	68,9	-0,7
48926	224849,56	474192,57	69,6	68,9	-0,7
48927	224750,86	474176,41	69,6	68,9	-0,7
48928	224652,29	474159,49	69,5	68,7	-0,8
48929	224553,92	474141,40	69,4	68,7	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48930	224454,27	474133,59	68,0	67,3	-0,7
48931	224354,44	474128,23	66,5	65,6	-0,9
48932	224254,43	474126,90	63,4	62,7	-0,7
48933	224154,42	474125,58	60,7	60,1	-0,6
48934	224055,39	474117,99	63,5	62,7	-0,8
48935	223963,24	474085,43	61,7	61,6	-0,1
48936	223876,01	474037,12	64,9	64,5	-0,4
48937	223790,26	473985,77	67,1	66,4	-0,7
48938	223699,13	473944,79	68,5	67,5	-1,0
48939	223605,04	473910,87	68,2	67,3	-0,9
48940	223509,18	473882,63	68,3	67,5	-0,8
48941	223413,06	473854,98	69,4	68,3	-1,1
48942	223316,97	473827,25	69,7	68,5	-1,2
48943	223220,88	473799,48	69,8	68,6	-1,2
48944	223124,62	473772,35	69,8	68,7	-1,1
48945	223028,29	473745,45	69,7	68,8	-0,9
48946	222931,83	473719,01	69,8	68,9	-0,9
48947	222835,22	473693,16	69,7	68,9	-0,8
48948	222737,59	473671,51	69,6	68,6	-1,0
48949	222639,51	473652,01	69,7	68,6	-1,1
48950	222540,75	473636,22	69,7	68,4	-1,3
48951	222441,46	473624,32	69,5	68,2	-1,3
48952	222341,97	473614,22	69,6	68,3	-1,3
48953	222242,11	473608,86	69,6	68,1	-1,5
48954	222142,15	473605,50	69,2	67,8	-1,4
48955	222042,14	473605,77	69,6	68,3	-1,3
48956	221942,16	473608,06	69,4	68,3	-1,1
48957	221842,21	473611,87	69,5	68,5	-1,0
48958	221742,28	473615,94	69,4	68,5	-0,9
48959	221642,33	473619,68	69,2	68,4	-0,8
48960	221542,33	473621,20	69,2	68,3	-0,9
48961	221442,35	473620,18	69,1	68,3	-0,8
48962	221340,87	473618,74	69,1	68,2	-0,9
48963	221242,08	473613,40	69,2	68,4	-0,8
48964	221149,04	473606,30	69,5	68,5	-1,0
48965	221067,94	473599,02	69,5	68,5	-1,0
48966	220979,11	473592,65	69,3	68,3	-1,0
48967	220880,12	473578,71	69,6	68,5	-1,1
48968	220781,07	473564,88	69,6	68,5	-1,1
48969	220682,48	473548,09	69,5	68,5	-1,0
48970	220583,98	473530,75	70,0	69,4	-0,6
48971	220485,60	473512,77	69,3	68,8	-0,5
48972	220387,14	473495,20	69,7	69,4	-0,3
48973	220288,67	473477,65	69,8	69,7	-0,1
48974	220190,11	473460,62	70,0	69,9	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48975	220091,56	473443,57	70,1	69,9	-0,2
48976	219992,94	473426,98	70,3	69,9	-0,4
48977	219894,54	473409,12	70,7	70,2	-0,5
48978	219796,14	473391,17	70,5	69,9	-0,6
48979	219697,77	473373,10	70,6	70,0	-0,6
48980	219599,37	473355,21	71,0	70,4	-0,6
48981	219500,90	473337,70	71,6	70,9	-0,7
48982	219402,44	473320,12	71,0	70,3	-0,7
48983	219303,98	473302,52	70,8	70,0	-0,8
48984	219204,88	473289,12	70,8	69,9	-0,9
48985	219105,70	473276,14	70,5	69,5	-1,0
48986	219006,24	473265,64	70,7	69,7	-1,0
48987	218906,57	473257,42	70,3	69,2	-1,1
48988	218806,80	473250,46	70,0	68,9	-1,1
48989	218706,86	473246,90	69,8	68,7	-1,1
48990	218606,86	473245,38	69,4	68,4	-1,0
48991	218506,91	473245,71	69,0	68,2	-0,8
48992	218407,23	473253,52	68,0	67,3	-0,7
48993	218317,31	473286,65	65,6	65,1	-0,5
48995	218194,58	473273,77	66,1	65,6	-0,5
48996	218104,15	473245,54	68,6	67,7	-0,9
48997	218004,23	473244,28	68,7	67,8	-0,9
48998	217904,21	473243,59	69,6	69,0	-0,6
48999	217804,20	473242,34	69,4	68,4	-1,0
49000	217704,19	473241,50	69,6	68,6	-1,0
49001	217604,18	473241,37	69,5	68,7	-0,8
49002	217504,16	473241,01	69,6	68,8	-0,8
49003	217404,14	473240,80	69,7	68,9	-0,8
49004	217304,13	473240,58	69,7	68,9	-0,8
49005	217204,11	473240,55	69,6	69,1	-0,5
49006	217104,10	473240,69	69,4	69,2	-0,2
49007	217004,08	473240,83	69,4	69,2	-0,2
49008	216904,06	473240,97	69,3	69,0	-0,3
49009	216804,05	473241,10	69,7	69,4	-0,3
49010	216704,03	473241,22	70,1	69,5	-0,6
49011	216604,01	473241,37	70,6	69,6	-1,0
49012	216504,00	473241,50	70,9	69,8	-1,1
49013	216404,01	473239,10	70,6	69,7	-0,9
49014	216304,13	473233,83	70,9	70,1	-0,8
49015	216204,26	473228,54	70,9	70,1	-0,8
49016	216104,64	473219,87	70,5	70,0	-0,5
49017	216005,21	473209,08	70,6	70,0	-0,6
49018	215906,04	473196,12	70,9	70,1	-0,8
49019	215806,98	473182,32	70,9	69,9	-1,0
49020	215708,22	473166,63	70,6	69,6	-1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49021	215609,85	473148,55	70,4	69,3	-1,1
49022	215511,70	473129,33	70,2	69,2	-1,0
49023	215413,78	473109,00	70,0	68,9	-1,1
49024	215316,03	473087,84	70,0	68,9	-1,1
49025	215218,39	473066,20	69,9	69,0	-0,9
49026	215120,74	473044,56	69,9	69,0	-0,9
49027	215023,09	473022,92	69,9	69,0	-0,9
49028	214925,42	473001,36	69,8	68,9	-0,9
49029	214827,75	472979,85	69,6	68,7	-0,9
49030	214730,07	472958,34	69,7	68,9	-0,8
49031	214632,40	472936,83	69,8	69,1	-0,7
49032	214534,72	472915,34	69,7	68,9	-0,8
49033	214425,32	472888,81	70,1	69,1	-1,0
49035	198500,60	467220,20	64,6	63,9	-0,7
49036	198401,40	467240,28	67,3	66,1	-1,2
49037	198356,05	467328,42	68,2	66,9	-1,3
49038	198325,37	467423,60	68,3	68,0	-0,3
49039	198300,17	467520,38	68,8	68,6	-0,2
49040	198278,70	467618,04	69,4	69,3	-0,1
49041	198261,49	467716,53	69,8	69,7	-0,1
49042	198251,63	467815,99	69,8	69,8	0,0
49153	198731,67	466330,51	67,8	67,1	-0,7
49154	198701,19	466425,74	67,6	67,0	-0,6
49155	198691,25	466524,44	67,2	66,4	-0,8
49156	198715,10	466621,48	66,5	65,7	-0,8
49157	198746,40	466711,19	66,4	65,1	-1,3
49158	198778,26	466799,79	67,0	65,7	-1,3
49159	214380,13	472748,84	69,8	69,2	-0,6
49160	214485,31	472771,41	69,6	69,0	-0,6
49161	214582,96	472793,15	69,6	69,1	-0,5
49162	214680,63	472814,78	69,5	69,1	-0,4
49163	214778,38	472836,04	69,5	69,1	-0,4
49164	214876,13	472857,30	69,5	69,0	-0,5
49165	214973,89	472878,56	69,6	68,9	-0,7
49166	215071,56	472900,17	69,6	69,0	-0,6
49167	215169,20	472921,97	69,7	69,1	-0,6
49168	215266,83	472943,77	69,8	69,2	-0,6
49169	215364,46	472965,58	69,9	69,3	-0,6
49170	215462,23	472986,76	70,0	69,2	-0,8
49171	215560,18	473007,08	70,0	69,0	-1,0
49172	215658,44	473025,83	70,2	69,1	-1,1
49173	215756,90	473043,56	70,5	69,4	-1,1
49174	215855,76	473058,77	70,8	69,8	-1,0
49175	215955,04	473071,01	70,7	69,7	-1,0
49176	216054,31	473083,37	70,7	69,7	-1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49177	216153,82	473093,52	70,8	70,0	-0,8
49178	216253,64	473099,87	70,6	69,8	-0,8
49179	216353,50	473105,99	70,6	69,7	-0,9
49180	216453,49	473107,56	70,5	69,4	-1,1
49181	216553,52	473108,08	70,5	69,3	-1,2
49182	216653,56	473108,50	70,0	69,1	-0,9
49183	216753,60	473108,93	69,5	69,0	-0,5
49184	216853,63	473109,66	69,4	69,2	-0,2
49185	216953,67	473110,50	69,3	69,2	-0,1
49186	217053,70	473110,57	69,3	69,3	0,0
49187	217153,74	473110,96	69,3	69,3	0,0
49188	217253,78	473111,39	69,3	69,2	-0,1
49189	217353,58	473107,70	68,9	68,6	-0,3
49190	217452,70	473094,90	68,1	67,6	-0,5
49191	217541,60	473051,66	64,8	64,3	-0,5
49192	217617,69	472986,72	62,2	61,8	-0,4
49193	217703,85	472938,65	60,6	60,3	-0,3
49194	217802,95	472940,77	60,7	60,5	-0,2
49195	217894,87	472979,83	61,5	61,2	-0,3
49196	217956,07	473047,91	63,8	63,3	-0,5
49197	218011,03	473109,66	68,5	67,9	-0,6
49198	218111,07	473110,21	69,1	68,6	-0,5
49199	218211,10	473111,22	68,7	68,3	-0,4
49200	218311,14	473111,50	68,7	68,2	-0,5
49201	218411,17	473111,50	68,7	68,3	-0,4
49202	218511,21	473111,50	69,0	68,6	-0,4
49203	218611,25	473111,50	69,1	68,7	-0,4
49204	218711,21	473115,42	69,4	69,0	-0,4
49205	218811,19	473118,77	69,9	69,2	-0,7
49206	218910,92	473126,28	70,3	69,7	-0,6
49207	219010,58	473135,03	70,1	69,5	-0,6
49208	219110,08	473145,27	70,3	69,7	-0,6
49209	219209,34	473157,65	70,4	69,8	-0,6
49210	219308,33	473172,04	70,7	70,1	-0,6
49211	219406,92	473188,99	70,6	70,1	-0,5
49212	219505,36	473206,77	71,2	70,8	-0,4
49213	219603,81	473224,56	70,9	70,6	-0,3
49214	219702,28	473242,19	70,4	70,1	-0,3
49215	219800,77	473259,73	70,2	69,9	-0,3
49216	219899,19	473277,65	70,2	69,9	-0,3
49217	219997,66	473295,25	69,9	69,7	-0,2
49218	220096,33	473311,74	69,5	69,3	-0,2
49219	220195,02	473328,11	69,6	69,3	-0,3
49220	220293,51	473345,63	69,1	68,6	-0,5
49221	220391,98	473363,31	69,1	68,4	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49222	220490,46	473380,86	68,7	67,8	-0,9
49223	220588,96	473398,36	69,0	67,9	-1,1
49224	220687,34	473416,46	69,0	67,7	-1,3
49225	220785,94	473433,38	68,9	67,7	-1,2
49226	220884,89	473448,05	69,2	67,9	-1,3
49227	220984,18	473460,26	69,2	67,9	-1,3
49228	221083,71	473470,23	68,9	67,7	-1,2
49229	221183,39	473478,65	68,8	67,8	-1,0
49230	221283,29	473483,65	68,8	67,6	-1,2
49231	221383,25	473487,56	68,5	67,3	-1,2
49232	221483,26	473489,50	68,8	67,4	-1,4
49233	221583,29	473489,50	68,8	67,4	-1,4
49234	221683,31	473488,54	68,9	67,7	-1,2
49235	221783,27	473484,48	68,7	67,4	-1,3
49236	221883,22	473480,26	68,9	67,7	-1,2
49237	221983,17	473476,04	68,9	67,8	-1,1
49238	222083,17	473474,11	69,1	67,8	-1,3
49239	222183,10	473471,92	68,7	67,4	-1,3
49240	222278,66	473479,38	69,1	67,7	-1,4
49241	222375,91	473483,76	69,1	67,9	-1,2
49242	222467,64	473497,47	69,8	68,8	-1,0
49243	222563,94	473507,87	69,6	68,5	-1,1
49244	222648,48	473520,83	69,5	68,4	-1,1
49245	222746,67	473539,97	69,4	68,5	-0,9
49246	222844,46	473561,00	69,4	68,5	-0,9
49247	222941,38	473585,70	69,2	68,5	-0,7
49248	223037,74	473612,60	69,4	68,6	-0,8
49249	223134,05	473639,63	69,5	68,5	-1,0
49250	223230,27	473667,01	69,5	68,4	-1,1
49251	223326,62	473693,91	69,4	68,3	-1,1
49252	223423,06	473720,50	68,9	68,0	-0,9
49253	223519,47	473747,13	68,3	67,6	-0,7
49254	223615,84	473773,97	69,0	68,1	-0,9
49255	223713,48	473795,38	68,4	67,5	-0,9
49256	223811,73	473814,22	67,2	66,5	-0,7
49257	223910,55	473824,78	63,7	63,6	-0,1
49258	224009,87	473813,15	60,3	60,3	0,0
49259	224106,70	473825,06	58,8	58,5	-0,3
49260	224199,70	473854,84	62,3	61,5	-0,8
49261	224287,59	473902,52	65,4	64,3	-1,1
49262	224377,52	473946,13	67,1	66,1	-1,0
49263	224471,37	473980,45	68,4	67,5	-0,9
49264	224567,74	474007,09	69,2	68,3	-0,9
49265	224666,06	474025,53	69,2	68,2	-1,0
49266	224764,45	474043,63	69,3	68,4	-0,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49267	224862,83	474061,76	69,4	68,6	-0,8
49268	224961,48	474078,33	69,4	68,7	-0,7
49269	225060,19	474094,62	69,3	68,4	-0,9
49270	225158,92	474110,70	69,4	68,5	-0,9
49271	225257,66	474126,80	69,3	68,4	-0,9
49272	225356,26	474143,56	69,0	68,4	-0,6
49273	225455,02	474159,51	69,4	68,6	-0,8
49274	225553,78	474175,46	69,4	68,5	-0,9
49275	225652,45	474191,96	69,3	68,3	-1,0
49276	225750,82	474210,10	69,5	68,7	-0,8
49277	225848,98	474229,37	69,5	68,7	-0,8
49278	225946,66	474250,96	69,6	68,9	-0,7
49279	226044,22	474272,68	69,2	68,4	-0,8
49280	226135,00	474300,47	69,0	68,2	-0,8
49281	226213,03	474327,27	69,2	68,4	-0,8
49282	226301,61	474354,79	68,6	67,8	-0,8
49283	226390,30	474391,45	68,8	67,9	-0,9
49284	226466,56	474423,62	69,1	68,1	-1,0
49285	226552,03	474463,34	68,9	68,0	-0,9
49286	226647,39	474510,37	68,8	68,0	-0,8
49287	226730,94	474558,94	68,4	67,7	-0,7
49288	226816,25	474596,26	68,0	67,0	-1,0
49289	226897,49	474654,64	68,8	68,1	-0,7
49290	226981,73	474708,53	68,4	67,8	-0,6
49291	227063,94	474765,50	68,5	67,8	-0,7
49292	227145,46	474823,49	68,4	67,8	-0,6
49293	227226,84	474881,67	68,1	67,6	-0,5
49294	227307,68	474940,59	68,0	67,4	-0,6
49295	227388,24	474999,87	67,5	67,2	-0,3
49296	227469,31	475058,48	66,5	66,3	-0,2
49297	227551,06	475116,03	66,8	66,3	-0,5
49298	227636,85	475167,40	66,4	65,7	-0,7
49299	227734,76	475185,17	64,5	63,6	-0,9
49300	227834,60	475188,94	62,3	61,5	-0,8
49301	227927,61	475222,08	61,5	60,8	-0,7
49302	228009,55	475279,45	61,6	60,9	-0,7
49303	228090,79	475337,69	60,7	60,3	-0,4
49304	228075,49	475424,53	62,8	62,7	-0,1
49305	228095,48	475506,16	67,3	67,3	0,0
49306	228176,67	475564,62	68,0	67,6	-0,4
49307	228257,84	475623,09	68,3	67,7	-0,6
49308	228339,00	475681,57	68,5	67,8	-0,7
49309	228420,02	475740,25	69,0	68,2	-0,8
49310	228500,26	475799,98	69,1	68,3	-0,8
49311	228579,33	475861,26	69,0	68,4	-0,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49312	228657,24	475924,01	68,8	68,3	-0,5
49313	228734,03	475988,09	69,2	68,3	-0,9
49314	228808,94	476054,39	69,1	68,2	-0,9
49315	228883,96	476120,57	69,1	68,0	-1,1
49316	228959,14	476186,55	69,0	68,0	-1,0
49317	229036,10	476250,46	68,8	67,9	-0,9
49318	229114,03	476313,19	68,6	67,6	-1,0
49319	229193,89	476373,39	68,2	67,2	-1,0
49320	229274,86	476432,13	67,8	66,9	-0,9
49321	229356,13	476490,47	66,7	66,0	-0,7
49322	229439,00	476546,49	66,4	65,8	-0,6
49323	229523,20	476600,51	66,7	66,1	-0,6
49324	229608,58	476652,59	66,8	66,2	-0,6
49325	229694,62	476703,62	67,2	66,6	-0,6
49326	229782,05	476752,21	66,8	66,1	-0,7
49327	229869,91	476800,05	67,1	66,3	-0,8
49328	229959,24	476845,05	67,2	66,1	-1,1
49329	230050,52	476885,99	68,1	66,4	-1,7
49330	230142,09	476926,26	68,3	66,5	-1,8
49331	230233,66	476966,54	69,5	68,2	-1,3
49332	230324,60	477008,21	69,1	68,0	-1,1
49333	230416,34	477048,09	69,2	68,2	-1,0
49334	230507,49	477089,32	69,3	68,5	-0,8
49335	230599,01	477129,71	68,9	68,2	-0,7
49336	230690,55	477170,06	69,2	68,4	-0,8
49337	230781,96	477210,70	69,1	68,4	-0,7
49338	230873,50	477251,04	69,3	68,7	-0,6
49339	230965,06	477291,34	69,0	68,6	-0,4
49340	231056,58	477331,75	69,3	68,6	-0,7
49341	231148,45	477371,32	68,9	68,2	-0,7
49342	231239,00	477410,48	68,7	67,9	-0,8
49343	231316,21	477445,70	68,7	67,9	-0,8
49344	231400,01	477484,26	67,9	67,3	-0,6
49345	231497,00	477530,64	67,9	67,1	-0,8
49346	231584,17	477566,61	67,7	66,8	-0,9
49347	231674,62	477609,18	67,3	65,9	-1,4
49348	231765,27	477651,49	68,2	66,4	-1,8
49349	231856,07	477693,48	67,9	65,7	-2,2
49350	231947,05	477735,07	66,7	65,0	-1,7
49351	232039,01	477774,37	66,7	65,7	-1,0
49352	232134,26	477804,87	67,1	66,2	-0,9
49353	232230,41	477832,46	66,8	65,8	-1,0
49354	232327,82	477855,02	67,0	66,1	-0,9
49355	232426,40	477871,91	68,1	67,3	-0,8
49356	232525,80	477883,12	66,7	65,9	-0,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49357	232625,53	477890,65	67,2	66,3	-0,9
49358	232725,56	477891,50	66,4	65,4	-1,0
49359	232825,55	477889,17	66,2	65,4	-0,8
49360	232925,22	477880,76	65,6	64,8	-0,8
49361	233024,48	477868,38	66,9	66,1	-0,8
49362	233123,34	477853,15	66,5	65,7	-0,8
49363	233221,99	477836,58	66,9	66,0	-0,9
49364	233320,59	477819,84	67,2	66,4	-0,8
49365	233419,55	477805,29	66,4	65,6	-0,8
49366	233519,05	477795,14	67,3	66,7	-0,6
49367	233618,94	477789,74	67,1	66,6	-0,5
49368	233718,94	477787,50	67,3	66,7	-0,6
49369	233818,89	477790,89	67,3	66,6	-0,7
49370	233918,54	477799,52	68,0	67,3	-0,7
49371	234017,76	477812,23	68,8	68,1	-0,7
49372	234116,71	477826,95	69,2	68,3	-0,9
49373	234215,31	477843,81	69,6	68,6	-1,0
49374	234313,59	477862,48	69,9	69,0	-0,9
49375	234412,18	477878,99	69,8	68,8	-1,0
49376	234512,21	477879,09	68,6	67,5	-1,1
49377	234611,81	477870,26	67,2	66,1	-1,1
49378	234709,82	477850,59	65,8	64,7	-1,1
49379	234808,96	477850,25	65,2	64,2	-1,0
49380	234906,65	477871,31	65,6	64,8	-0,8
49381	235003,93	477894,63	66,2	65,8	-0,4
49382	235101,42	477917,02	67,1	66,7	-0,4
49383	235199,63	477935,37	67,7	67,6	-0,1
49384	235299,26	477944,34	68,5	68,3	-0,2
49385	235399,19	477944,50	69,6	68,6	-1,0
49386	235499,22	477943,24	69,6	68,5	-1,1
49387	235599,24	477941,50	69,6	68,5	-1,1
49388	235699,17	477937,68	69,5	68,4	-1,1
49389	235799,04	477931,74	69,7	68,7	-1,0
49390	235898,88	477925,59	69,5	68,6	-0,9
49391	235998,68	477918,66	69,4	68,6	-0,8
49392	236098,52	477912,39	68,6	67,8	-0,8
49393	236198,45	477908,09	61,9	61,2	-0,7
49394	236298,47	477906,50	59,5	59,0	-0,5
49395	236398,50	477907,83	59,0	58,4	-0,6
49396	236498,52	477909,50	60,8	60,1	-0,7
49397	236598,50	477912,65	66,4	65,5	-0,9
49398	236698,31	477919,43	69,0	68,1	-0,9
49399	236798,05	477926,94	69,0	68,2	-0,8
49400	236897,53	477937,45	68,2	67,3	-0,9
49401	236996,96	477948,45	67,6	66,5	-1,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49402	237095,62	477964,77	68,2	67,2	-1,0
49403	237194,19	477981,89	68,4	67,7	-0,7
49404	237292,65	477999,54	68,6	67,8	-0,8
49405	237390,86	478018,61	68,6	67,6	-1,0
49406	237488,59	478039,89	68,4	67,4	-1,0
49407	237585,51	478064,63	68,3	67,5	-0,8
49408	237682,43	478089,42	68,0	67,2	-0,8
49409	237778,72	478116,52	67,8	66,8	-1,0
49410	237874,09	478146,64	67,9	66,9	-1,0
49411	237969,08	478178,02	68,2	67,3	-0,9
49412	238063,91	478209,88	68,6	67,6	-1,0
49413	238158,90	478241,24	68,6	67,3	-1,3
49414	238253,89	478272,63	68,6	67,1	-1,5
49415	238348,90	478303,95	68,7	67,0	-1,7
49416	238443,73	478335,80	68,0	66,7	-1,3
49417	238538,91	478366,50	67,3	65,9	-1,4
49418	238633,88	478397,92	68,5	66,4	-2,1
49419	238728,69	478429,82	68,9	66,8	-2,1
49420	238823,78	478460,90	68,6	67,0	-1,6
49421	238918,61	478492,77	68,6	67,2	-1,4
49422	239013,79	478523,56	68,7	67,3	-1,4
49423	239108,70	478555,17	68,8	67,5	-1,3
49424	239203,79	478586,25	68,5	67,5	-1,0
49425	239298,51	478618,42	68,7	67,8	-0,9
49426	239393,60	478649,51	68,8	67,8	-1,0
49427	239488,61	478680,81	69,0	68,0	-1,0
49428	239583,78	478711,60	68,7	67,9	-0,8
49429	239678,88	478742,64	68,7	68,3	-0,4
49430	239774,01	478773,60	68,8	68,5	-0,3
49431	239869,21	478804,34	69,3	68,9	-0,4
49432	239964,36	478835,21	69,6	69,1	-0,5
49433	240059,60	478865,82	69,8	69,1	-0,7
49434	240155,19	478895,33	69,8	69,1	-0,7
49435	240250,42	478925,97	68,9	68,6	-0,3
49436	240345,86	478955,96	68,2	68,2	0,0
49437	240441,43	478985,51	69,7	69,7	0,0
49438	240537,15	479014,58	70,7	70,0	-0,7
49439	240632,99	479043,25	67,4	67,1	-0,3
49440	240728,76	479072,16	69,3	68,2	-1,1
49441	240824,47	479101,26	69,6	68,2	-1,4
49442	240920,41	479129,59	69,6	68,2	-1,4
49443	241016,15	479158,60	69,4	68,4	-1,0
49444	241112,25	479186,41	68,3	67,6	-0,7
49445	241208,16	479214,85	68,5	67,6	-0,9
49446	241304,20	479242,83	68,3	67,3	-1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49447	241398,97	479274,81	68,3	67,4	-0,9
49448	241493,33	479308,03	68,2	67,3	-0,9
49449	241587,05	479342,96	68,0	67,1	-0,9
49450	241679,73	479380,61	68,2	67,2	-1,0
49451	241772,02	479419,20	66,8	65,8	-1,0
49452	241863,23	479460,28	67,6	66,6	-1,0
49453	241953,47	479503,42	68,5	67,4	-1,1
49454	242042,65	479548,73	68,5	67,4	-1,1
49455	242130,36	479596,81	68,9	67,9	-1,0
49456	242217,73	479645,54	69,0	67,9	-1,1
49457	242304,55	479695,16	68,8	67,3	-1,5
49458	242389,36	479748,21	68,6	67,1	-1,5
49459	242472,63	479803,66	68,7	67,6	-1,1
49460	242555,25	479860,06	68,8	67,6	-1,2
49461	242635,95	479919,16	68,6	67,4	-1,2
49462	242716,77	479978,12	68,3	67,0	-1,3
49463	242794,87	480040,63	68,2	67,0	-1,2
49464	242872,27	480103,99	68,1	66,9	-1,2
49465	242948,73	480168,46	67,9	66,7	-1,2
49466	243023,37	480235,07	67,8	66,7	-1,1
49467	243096,57	480303,26	67,5	66,5	-1,0
49468	243169,59	480371,62	67,9	66,9	-1,0
49469	243245,68	480436,56	68,2	67,0	-1,2
49470	243322,39	480500,72	68,4	67,3	-1,1
49471	243402,36	480560,83	68,5	67,4	-1,1
49472	243482,92	480620,07	68,5	67,3	-1,2
49473	243564,58	480677,85	68,6	67,5	-1,1
49474	243650,86	480728,16	67,8	66,7	-1,1
49475	243738,94	480775,60	67,3	66,3	-1,0
49476	243830,10	480816,47	66,7	66,3	-0,4
49477	243925,09	480847,69	66,1	66,0	-0,1
49478	244023,31	480866,43	65,4	65,4	0,0
50493	193075,73	465523,81	69,2	69,2	0,0
50494	193163,67	465470,20	68,5	68,4	-0,1
50495	193252,18	465415,97	68,8	68,2	-0,6
50496	193337,74	465364,12	69,8	68,9	-0,9
50497	193423,08	465311,92	70,5	69,6	-0,9
50498	193511,41	465264,98	70,7	69,3	-1,4
50499	193601,61	465221,73	70,5	69,7	-0,8
50500	193693,67	465182,62	70,4	69,8	-0,6
50501	193787,18	465147,15	70,1	69,6	-0,5
50502	193882,49	465116,81	70,3	69,7	-0,6
50503	193979,07	465090,83	70,5	69,8	-0,7
50504	194077,02	465070,59	69,5	68,9	-0,6
50505	194175,95	465055,79	69,3	69,2	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
50506	194275,48	465045,60	69,1	69,2	0,1
50507	194375,35	465040,50	68,6	68,7	0,1
50508	194475,40	465040,50	69,2	69,3	0,1
50509	194575,37	465043,91	68,8	68,9	0,1
50510	194675,06	465052,06	68,9	68,9	0,0
50511	194774,43	465063,53	68,9	69,0	0,1
50512	194873,04	465080,21	69,4	69,5	0,1
50513	194970,15	465104,16	69,3	69,4	0,1
50514	195066,75	465130,17	68,8	68,8	0,0
50515	195162,06	465160,30	68,3	67,8	-0,5
50516	195258,73	465186,04	66,7	65,4	-1,3
50517	195357,63	465180,78	65,2	63,2	-2,0
50518	195456,03	465162,87	65,4	63,6	-1,8
50519	195555,85	465156,35	63,9	62,0	-1,9
50520	195655,86	465154,25	62,2	60,5	-1,7
50522	195711,66	465270,73	62,8	62,0	-0,8
50523	195611,94	465274,61	64,9	63,8	-1,1
50524	195536,67	465319,00	67,9	67,1	-0,8
50525	195600,56	465390,37	68,7	69,0	0,3
50526	195683,04	465446,93	69,3	69,9	0,6
50527	195764,42	465505,08	69,4	69,7	0,3
50528	195843,98	465565,74	69,2	69,7	0,5
50529	195923,38	465626,61	69,3	69,6	0,3
50530	196003,43	465686,61	70,0	69,8	-0,2
50531	196085,11	465744,37	70,1	69,6	-0,5
50532	196169,02	465798,78	70,0	69,1	-0,9
50533	196256,55	465847,20	70,2	69,3	-0,9
50534	196345,87	465892,22	70,9	69,8	-1,1
50535	196437,93	465931,31	70,6	69,3	-1,3
50536	196530,89	465968,28	70,8	69,8	-1,0
50537	196624,71	466003,03	70,5	69,4	-1,1
50538	196718,53	466037,76	70,5	69,0	-1,5
50539	196812,34	466072,52	70,6	69,1	-1,5
50540	196906,15	466107,30	70,6	68,9	-1,7
50541	196999,95	466142,09	70,4	68,5	-1,9
50542	197093,76	466176,85	70,4	68,3	-2,1
50543	197187,57	466211,64	69,9	67,9	-2,0
50544	197281,37	466246,43	70,1	68,3	-1,8
50545	197375,18	466281,20	70,7	69,4	-1,3
50546	197469,27	466315,21	69,6	68,5	-1,1
50547	197563,40	466349,10	70,2	69,6	-0,6
50548	197658,14	466380,84	70,1	69,5	-0,6
50549	197754,06	466408,80	69,9	69,1	-0,8
50550	197848,77	466440,96	69,3	68,5	-0,8
50551	197941,93	466477,25	68,5	68,1	-0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
50552	198037,18	466507,58	66,8	66,6	-0,2
50553	198132,82	466535,85	66,6	66,0	-0,6
50554	198232,14	466528,55	65,8	63,9	-1,9
50555	198328,64	466502,58	65,2	62,9	-2,3
50556	198421,46	466465,40	65,3	63,3	-2,0
50557	198501,59	466406,92	66,3	64,6	-1,7
50558	198552,86	466321,99	68,0	66,3	-1,7
50559	198588,56	466228,56	67,7	66,2	-1,5
56438	198111,73	467880,34	55,8	55,8	0,0
56439	198117,38	467780,49	54,8	54,7	-0,1
56440	198124,05	467680,76	55,7	55,5	-0,2
56441	198132,54	467581,15	56,4	56,2	-0,2
56442	198144,79	467481,96	57,6	57,2	-0,4
56443	198166,54	467384,45	58,5	58,0	-0,5
56444	198190,43	467287,34	59,4	59,0	-0,4
56445	198212,84	467189,88	61,0	61,2	0,2
56446	198207,41	467091,00	61,8	62,1	0,3
56447	198175,75	466996,13	62,0	61,2	-0,8
56448	198141,75	466902,09	61,8	60,3	-1,5
56449	198103,28	466809,81	58,1	58,1	0,0
56450	198052,04	466724,27	56,6	58,1	1,5
56451	197972,21	466666,11	60,5	63,9	3,4
56452	197884,50	466618,16	59,0	68,2	9,2
56453	197791,31	466582,73	59,5	68,7	9,2
56454	197698,64	466545,14	59,8	69,3	9,5
56455	197605,68	466508,27	59,7	69,4	9,7
56456	197512,33	466472,38	59,6	69,8	10,2
56457	197421,13	466431,79	61,4	70,8	9,4
56458	197327,81	466395,81	60,9	71,2	10,3
56459	197234,57	466359,63	59,9	71,1	11,2
56460	197140,93	466324,49	59,9	71,2	11,3
56461	197047,39	466289,09	59,7	70,9	11,2
56462	196953,27	466255,26	59,4	70,7	11,3
56463	196859,59	466220,23	59,9	71,1	11,2
56464	196765,76	466185,61	59,7	70,9	11,2
56465	196672,20	466150,26	61,3	71,2	9,9
56466	196578,39	466115,58	66,0	70,7	4,7
56467	196484,65	466080,72	69,5	70,6	1,1
56468	196391,67	466043,90	69,8	70,7	0,9
56469	196300,18	466003,53	70,4	71,2	0,8
56470	196210,62	465959,09	68,5	69,3	0,8
56471	196123,13	465910,71	68,5	69,0	0,5
56472	196037,89	465858,39	69,4	69,8	0,4
56473	195956,30	465800,63	69,2	69,5	0,3
56474	195875,17	465742,15	69,9	70,0	0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
56475	195794,61	465682,89	70,0	69,8	-0,2
56476	195704,29	465675,01	68,0	67,2	-0,8
56477	195604,47	465671,66	65,9	64,6	-1,3
56478	195510,26	465639,37	65,6	63,9	-1,7
56479	195430,86	465579,39	66,0	64,3	-1,7
56480	195376,97	465495,58	61,1	59,8	-1,3
56481	195331,78	465406,41	63,0	62,1	-0,9
56482	195261,00	465337,28	65,7	64,9	-0,8
56483	195169,68	465296,69	69,9	69,8	-0,1
56484	195076,31	465260,88	70,1	70,0	-0,1
56485	194980,82	465231,14	70,3	70,2	-0,1
56486	194884,49	465204,28	68,7	68,2	-0,5
56487	194786,53	465184,33	69,9	69,6	-0,3
56488	194687,29	465172,00	70,2	70,0	-0,2
56489	194587,56	465164,48	71,7	71,1	-0,6
56490	194487,68	465159,63	64,5	64,1	-0,4
56491	194387,67	465160,28	71,5	71,1	-0,4
56492	194287,76	465164,55	70,9	70,7	-0,2
56493	194188,20	465173,87	70,4	70,4	0,0
56494	194089,33	465188,75	69,5	69,6	0,1
56495	193991,72	465210,50	69,4	69,6	0,2
56496	193895,28	465236,92	70,5	70,5	0,0
56497	193800,70	465269,35	70,4	70,3	-0,1
56498	193707,34	465305,16	70,8	70,4	-0,4
56499	193616,55	465347,00	70,8	70,0	-0,8
56500	193527,09	465391,65	65,1	65,0	-0,1
56501	193440,03	465440,84	70,1	69,5	-0,6
56502	193354,75	465493,09	69,2	68,2	-1,0
56503	193270,05	465546,28	68,4	67,9	-0,5
56504	193184,71	465598,41	69,2	69,1	-0,1
56505	193098,16	465648,52	69,8	69,8	0,0
58105	213682,45	472606,38	67,7	67,5	-0,2
58106	213780,89	472624,22	67,8	67,4	-0,4
58107	213879,13	472643,15	68,1	67,7	-0,4
58108	213977,32	472661,89	69,3	68,7	-0,6
58109	214075,41	472680,66	69,6	68,8	-0,8
58110	214173,17	472701,92	69,6	68,9	-0,7
58111	214270,82	472723,66	69,7	69,1	-0,6
58112	214316,43	472867,08	69,8	68,9	-0,9
58113	214205,25	472840,93	69,8	68,9	-0,9
58114	214099,17	472819,43	69,7	68,7	-1,0
58115	214001,45	472798,01	69,7	68,7	-1,0
58116	213905,05	472772,76	69,2	68,6	-0,6
58117	213806,89	472753,40	68,2	67,8	-0,4
58118	213708,55	472735,05	67,9	67,6	-0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58119	213610,03	472717,63	67,8	67,6	-0,2
58120	213511,35	472701,18	67,4	67,3	-0,1
58121	213412,50	472685,74	67,7	67,6	-0,1
58122	213313,49	472671,38	67,4	67,4	0,0
58123	213214,36	472657,93	67,9	67,7	-0,2
58124	213115,09	472645,47	67,4	67,2	-0,2
58125	213015,72	472633,86	67,8	67,6	-0,2
58126	212916,23	472623,46	68,2	68,0	-0,2
58127	212816,64	472613,88	67,9	67,6	-0,3
58128	212716,94	472605,66	58,3	57,8	-0,5
58129	212617,17	472598,22	56,0	55,4	-0,6
58130	212517,42	472590,67	57,0	56,5	-0,5
58131	212417,73	472582,22	57,3	56,8	-0,5
58132	212318,14	472572,67	56,9	56,7	-0,2
58133	212218,64	472564,81	56,4	56,2	-0,2
58134	212119,24	472553,47	55,9	55,7	-0,2
58135	212019,97	472541,06	55,5	55,2	-0,3
58136	211920,83	472525,11	69,2	68,7	-0,5
58137	211811,28	472516,82	68,0	68,3	0,3
58138	211704,08	472514,12	67,5	67,9	0,4
58139	211641,56	472576,24	63,1	63,3	0,2
58140	211548,92	472595,32	62,8	62,9	0,1
58141	211433,78	472574,86	63,4	63,3	-0,1
58142	211346,42	472525,90	65,1	64,8	-0,3
58143	211262,96	472469,48	66,8	66,8	0,0
58144	211201,82	472399,30	64,5	65,2	0,7
58145	211103,53	472380,64	65,2	65,6	0,4
58146	211005,04	472363,07	68,0	68,0	0,0
58147	210906,34	472346,76	68,6	68,4	-0,2
58148	210807,50	472331,26	69,0	68,8	-0,2
58149	210708,54	472316,60	68,2	68,1	-0,1
58150	210609,41	472303,09	68,7	68,5	-0,2
58151	210510,16	472290,54	68,8	68,5	-0,3
58152	210410,71	472279,65	68,5	68,2	-0,3
58153	210311,31	472268,34	68,6	68,3	-0,3
58154	210211,77	472258,41	68,5	68,2	-0,3
58155	210112,23	472248,41	68,6	68,3	-0,3
58156	210012,68	472238,49	68,5	68,1	-0,4
58157	209913,14	472228,54	68,6	68,0	-0,6
58158	209813,52	472224,76	68,2	67,4	-0,8
58159	209713,84	472226,72	67,2	66,8	-0,4
58160	209623,62	472267,85	65,0	64,9	-0,1
58161	209551,66	472337,25	63,1	63,5	0,4
58162	209467,76	472389,84	61,7	62,6	0,9
58163	209369,19	472396,88	61,1	61,8	0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58164	209280,02	472352,83	62,0	62,5	0,5
58165	209199,23	472294,23	63,7	64,0	0,3
58166	209119,11	472234,46	65,3	64,7	-0,6
58167	209038,47	472175,27	66,7	66,1	-0,6
58168	208952,74	472123,95	66,4	65,7	-0,7
58169	208862,32	472081,19	66,1	65,1	-1,0
58170	208768,40	472046,83	66,1	65,7	-0,4
58171	208675,21	472010,47	67,0	66,6	-0,4
58172	208582,39	471973,19	68,3	67,7	-0,6
58173	208489,50	471936,05	66,5	66,1	-0,4
58174	208396,61	471898,89	66,6	66,7	0,1
58175	208303,68	471861,83	66,5	67,0	0,5
58176	208210,80	471824,65	67,8	68,0	0,2
58177	208119,73	471783,94	67,7	67,3	-0,4
58178	208026,78	471746,98	67,6	67,1	-0,5
58179	207934,16	471709,18	68,1	67,6	-0,5
58180	207841,06	471672,65	68,3	67,6	-0,7
58181	207748,42	471634,92	69,1	68,3	-0,8
58182	207655,57	471597,73	68,9	68,1	-0,8
58183	207562,56	471561,10	66,9	65,9	-1,0
58184	207469,86	471523,51	64,0	63,3	-0,7
58185	207378,00	471484,05	63,2	62,7	-0,5
58186	207286,98	471442,85	63,8	63,5	-0,3
58187	207198,06	471397,26	65,8	65,3	-0,5
58188	207110,02	471349,84	65,6	65,1	-0,5
58189	207024,84	471297,46	67,1	66,5	-0,6
58190	206940,76	471243,32	67,6	67,5	-0,1
58191	206856,98	471188,67	68,0	68,1	0,1
58192	206774,34	471132,52	69,7	70,1	0,4
58193	206691,07	471077,29	68,7	68,9	0,2
58194	206608,45	471020,89	69,1	69,1	0,0
58195	206525,61	470964,83	68,9	68,8	-0,1
58196	206442,73	470908,80	69,1	68,9	-0,2
58197	206359,38	470853,79	68,8	68,5	-0,3
58198	206276,08	470798,42	69,0	68,8	-0,2
58199	206193,30	470742,24	68,9	68,6	-0,3
58200	206110,70	470685,80	68,7	68,3	-0,4
58201	206027,73	470629,92	68,7	68,3	-0,4
58202	205944,28	470574,76	68,7	68,6	-0,1
58203	205859,08	470522,87	68,8	68,5	-0,3
58204	205772,69	470472,43	68,4	67,9	-0,5
58205	205682,89	470428,59	67,8	67,5	-0,3
58206	205585,89	470404,50	66,4	66,5	0,1
58207	205485,98	470400,29	64,2	64,7	0,5
58208	205397,34	470370,47	63,8	64,1	0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58209	205312,73	470325,06	64,5	64,9	0,4
58210	205230,94	470268,52	65,4	65,7	0,3
58211	205153,36	470205,73	67,2	66,9	-0,3
58212	205063,95	470161,36	68,0	67,3	-0,7
58213	204968,77	470130,56	68,1	67,5	-0,6
58214	204874,32	470098,60	69,8	69,4	-0,4
58215	204777,72	470073,37	69,6	69,1	-0,5
58216	204681,12	470047,41	68,9	68,5	-0,4
58217	204585,60	470017,67	68,9	68,3	-0,6
58218	204492,30	469981,63	68,9	68,4	-0,5
58219	204401,59	469939,47	68,9	68,7	-0,2
58220	204313,87	469891,57	69,0	68,9	-0,1
58221	204228,68	469839,21	69,0	68,8	-0,2
58222	204146,52	469782,14	69,0	68,9	-0,1
58223	204064,24	469725,24	68,9	68,8	-0,1
58224	203983,41	469666,32	68,9	69,0	0,1
58225	203901,17	469609,34	68,9	69,0	0,1
58226	203818,36	469553,20	68,9	68,9	0,0
58227	203733,81	469499,76	68,7	68,8	0,1
58228	203649,02	469446,69	68,4	68,6	0,2
58229	203562,47	469396,53	68,3	68,3	0,0
58230	203474,47	469348,98	68,1	68,1	0,0
58231	203385,11	469303,99	68,1	67,9	-0,2
58232	203294,42	469261,77	68,1	68,2	0,1
58233	203202,38	469222,58	68,0	68,3	0,3
58234	203110,19	469183,72	67,9	68,2	0,3
58235	203016,76	469147,96	68,5	68,5	0,0
58236	202923,36	469112,11	68,7	68,7	0,0
58237	202830,00	469076,15	68,6	68,7	0,1
58238	202736,28	469041,15	67,2	67,8	0,6
58239	202642,28	469007,01	67,0	68,0	1,0
58240	202548,92	468971,07	64,1	64,1	0,0
58241	202455,17	468936,16	63,9	63,5	-0,4
58242	202361,48	468901,08	63,1	62,5	-0,6
58243	202267,84	468865,87	63,4	62,5	-0,9
58244	202174,05	468831,06	63,4	62,4	-1,0
58245	202080,52	468795,56	63,0	62,0	-1,0
58246	201986,73	468760,76	62,9	61,8	-1,1
58247	201893,07	468725,60	63,0	61,9	-1,1
58248	201799,36	468690,57	63,6	62,6	-1,0
58249	201705,62	468655,64	69,4	68,6	-0,8
58250	201611,89	468620,72	68,5	67,9	-0,6
58251	201518,29	468585,40	68,8	67,8	-1,0
58252	201424,51	468550,57	68,8	68,1	-0,7
58253	201330,79	468515,57	68,7	68,3	-0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58254	201237,10	468480,48	68,7	68,5	-0,2
58255	201143,37	468445,51	68,9	68,7	-0,2
58256	201049,64	468410,52	69,2	68,9	-0,3
58257	200955,93	468375,49	69,2	69,3	0,1
58258	200862,24	468340,41	69,3	70,3	1,0
58259	200768,54	468305,38	69,1	70,6	1,5
58260	200674,84	468270,31	69,2	70,7	1,5
58261	200580,17	468238,75	69,4	70,5	1,1
58262	200483,85	468211,88	68,7	68,7	0,0
58263	200385,26	468210,50	65,8	66,2	0,4
58264	200287,31	468229,70	64,2	63,5	-0,7
58265	200188,82	468216,26	63,6	63,6	0,0
58269	199965,51	467922,15	68,1	67,3	-0,8
58270	199882,60	467866,16	68,3	67,9	-0,4
58271	199799,77	467810,07	68,4	67,8	-0,6
58272	199716,93	467753,97	68,1	67,4	-0,7
58273	199633,97	467698,06	68,6	69,4	0,8
58274	199551,22	467641,83	68,1	68,7	0,6
58275	199468,25	467585,94	68,8	69,6	0,8
58276	199385,35	467529,93	68,8	69,2	0,4
58277	199302,61	467473,73	68,8	69,1	0,3
58278	199219,26	467418,41	68,8	68,8	0,0
58279	199133,39	467367,28	69,6	69,1	-0,5
58280	199047,61	467315,79	69,3	68,8	-0,5
58281	198962,92	467262,55	69,0	68,7	-0,3
58282	198879,55	467207,27	69,6	68,8	-0,8
58283	198791,96	467158,95	68,7	65,3	-3,4
58284	198696,68	467132,02	68,0	67,2	-0,8
58285	198613,37	467189,11	65,0	64,0	-1,0
58286	198640,53	466110,36	68,3	67,1	-1,2
58287	198674,00	466016,18	68,4	67,2	-1,2
58288	198705,40	465921,21	68,9	68,3	-0,6
58289	198735,79	465826,26	69,8	69,7	-0,1
58290	198753,04	465727,73	69,6	69,6	0,0
58873	198879,68	465723,64	69,7	69,7	0,0
58874	198863,66	465822,36	69,8	69,7	-0,1
58875	198848,40	465920,89	69,2	68,9	-0,3
58876	198825,07	466018,15	69,2	68,0	-1,2
58877	198802,24	466115,55	68,8	67,6	-1,2
58878	198771,89	466210,80	68,4	67,3	-1,1
58879	198815,27	466887,65	67,7	66,4	-1,3
58880	198858,09	466973,43	68,9	67,3	-1,6
58881	198922,54	467040,30	69,1	67,3	-1,8
58882	199001,96	467101,02	68,8	67,4	-1,4
58883	199084,29	467157,85	67,6	66,5	-1,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58884	199165,05	467216,90	69,0	67,6	-1,4
58885	199245,11	467276,88	69,1	67,0	-2,1
58886	199325,50	467336,36	69,0	66,4	-2,6
58887	199407,10	467394,19	69,0	66,6	-2,4
58888	199490,04	467450,08	68,2	66,1	-2,1
58889	199573,00	467505,98	68,0	66,2	-1,8
58890	199655,95	467561,92	68,4	67,3	-1,1
58891	199738,75	467618,07	68,2	66,7	-1,5
58892	199825,87	467667,18	67,7	66,8	-0,9
58893	199915,24	467711,47	65,3	65,0	-0,3
58894	200014,52	467710,91	63,9	63,5	-0,4
58899	200347,83	468002,54	69,0	69,1	0,1
58900	200438,68	468044,42	68,8	68,6	-0,2
58901	200531,17	468082,07	69,4	70,2	0,8
58902	200624,61	468117,79	69,3	70,7	1,4
58903	200718,35	468152,73	68,9	70,5	1,6
58904	200812,06	468187,78	68,9	70,1	1,2
58905	200905,71	468222,94	68,8	69,3	0,5
58906	200999,41	468257,87	68,8	69,1	0,3
58907	201093,12	468292,89	68,8	68,9	0,1
58908	201186,82	468327,92	68,6	68,7	0,1
58909	201280,56	468362,88	68,4	68,5	0,1
58910	201374,25	468397,95	68,3	68,3	0,0
58911	201467,87	468433,20	68,5	68,1	-0,4
58912	201561,63	468468,04	68,4	67,8	-0,6
58913	201655,23	468503,37	67,0	66,3	-0,7
58914	201749,35	468537,21	67,3	66,3	-1,0
58915	201842,68	468573,24	68,3	67,1	-1,2
58916	201936,32	468608,42	66,6	65,7	-0,9
58917	202030,06	468643,36	63,7	63,1	-0,6
58918	202123,72	468678,52	63,8	63,2	-0,6
58919	202217,46	468713,46	63,8	63,2	-0,6
58920	202311,08	468748,72	64,5	64,1	-0,4
58921	202404,78	468783,77	68,4	68,3	-0,1
58922	202498,58	468818,54	67,7	67,9	0,2
58923	202592,24	468853,71	67,8	68,2	0,4
58924	202685,81	468889,10	67,8	68,4	0,6
58925	202779,82	468923,19	67,2	67,6	0,4
58926	202873,25	468958,94	68,3	68,1	-0,2
58927	202966,88	468994,17	68,6	68,2	-0,4
58928	203060,37	469029,78	68,5	68,2	-0,3
58929	203153,46	469066,41	68,0	68,1	0,1
58930	203246,00	469104,40	67,7	68,0	0,3
58931	203337,86	469144,02	67,7	67,8	0,1
58932	203428,65	469186,03	66,8	66,8	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58933	203518,17	469230,69	68,3	68,0	-0,3
58934	203606,45	469277,75	68,5	68,2	-0,3
58935	203693,21	469327,54	68,6	68,4	-0,2
58936	203778,75	469379,41	68,3	68,3	0,0
58937	203863,02	469433,32	68,5	68,3	-0,2
58938	203946,25	469488,80	68,7	68,4	-0,3
58939	204028,78	469545,34	68,7	68,5	-0,2
58940	204110,63	469602,87	68,8	68,5	-0,3
58941	204192,33	469660,61	68,9	68,6	-0,3
58942	204275,11	469716,76	68,2	68,4	0,2
58943	204358,73	469771,62	65,5	68,9	3,4
58944	204445,91	469820,65	60,3	69,0	8,7
58945	204536,35	469863,37	59,5	69,2	9,7
58946	204629,53	469899,73	59,4	69,3	9,9
58947	204724,96	469929,66	59,1	69,2	10,1
58948	204821,52	469955,73	59,6	69,9	10,3
58949	204918,84	469978,14	59,9	68,4	8,5
58950	205017,14	469995,67	64,7	67,1	2,4
58951	205115,53	470013,61	67,1	66,5	-0,6
58952	205215,09	470023,09	66,0	65,4	-0,6
58953	205315,06	470025,80	64,6	64,2	-0,4
58954	205415,09	470027,09	63,2	62,8	-0,4
58955	205492,60	470082,91	64,6	64,2	-0,4
58956	205588,02	470110,16	63,7	63,6	-0,1
58957	205665,67	470172,05	64,3	64,4	0,1
58958	205726,82	470251,17	66,1	65,7	-0,4
58959	205802,29	470316,53	66,2	66,5	0,3
58960	205883,92	470374,35	67,6	67,2	-0,4
58961	205963,72	470434,36	68,9	69,0	0,1
58962	206046,34	470490,76	68,9	69,4	0,5
58963	206129,33	470546,64	68,8	69,3	0,5
58964	206212,13	470602,77	68,9	69,4	0,5
58965	206295,18	470658,56	69,0	69,5	0,5
58966	206378,08	470714,55	68,9	69,4	0,5
58967	206461,04	470770,45	68,9	69,4	0,5
58968	206544,04	470826,30	68,8	69,3	0,5
58969	206627,11	470882,06	68,8	69,3	0,5
58970	206709,96	470938,11	68,9	69,3	0,4
58971	206792,98	470993,95	69,3	69,3	0,0
58972	206875,96	471049,72	69,2	68,8	-0,4
58973	206958,86	471105,72	68,1	67,9	-0,2
58974	207042,16	471161,11	67,0	66,8	-0,2
58975	207126,51	471214,91	63,2	63,2	0,0
58976	207212,76	471265,58	66,6	66,6	0,0
58977	207300,87	471312,86	66,2	66,2	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58978	207390,94	471356,38	62,8	62,6	-0,2
58979	207482,70	471396,03	63,2	62,6	-0,6
58980	207575,12	471434,33	63,9	63,0	-0,9
58981	207667,95	471471,43	68,5	67,4	-1,1
58982	207760,82	471508,61	68,8	68,0	-0,8
58983	207853,71	471545,76	68,5	67,8	-0,7
58984	207946,50	471583,16	67,4	66,9	-0,5
58985	208039,48	471620,09	67,2	66,7	-0,5
58986	208132,32	471657,35	67,3	67,0	-0,3
58987	208225,22	471694,49	67,4	66,8	-0,6
58988	208318,05	471731,77	66,7	66,2	-0,5
58989	208410,95	471768,91	66,8	66,3	-0,5
58990	208503,88	471805,93	66,9	66,3	-0,6
58991	208596,76	471843,11	66,6	65,9	-0,7
58992	208689,54	471880,47	66,0	65,8	-0,2
58993	208783,27	471915,40	67,0	67,1	0,1
58994	208876,88	471950,43	66,6	66,9	0,3
58995	208972,85	471978,40	68,1	68,3	0,2
58996	209069,85	472002,84	67,6	67,9	0,3
58997	209167,78	472023,23	67,3	67,8	0,5
58998	209266,95	472036,20	69,1	69,7	0,6
58999	209366,27	472048,14	70,2	71,1	0,9
59000	209465,86	472057,45	68,0	68,2	0,2
59001	209542,11	472017,48	66,1	66,2	0,1
59007	209828,62	472071,16	66,9	67,1	0,2
59008	209923,79	472099,51	68,4	67,9	-0,5
59009	210022,61	472114,07	68,5	68,1	-0,4
59010	210122,12	472124,24	68,5	68,1	-0,4
59011	210221,56	472135,06	68,3	67,9	-0,4
59012	210321,11	472144,94	68,6	68,1	-0,5
59013	210420,58	472155,68	68,5	68,1	-0,4
59014	210519,97	472167,03	68,3	67,8	-0,5
59015	210619,24	472179,48	68,4	68,0	-0,4
59016	210718,38	472192,92	67,7	67,3	-0,4
59017	210817,36	472207,43	67,3	66,8	-0,5
59018	210916,18	472223,01	68,2	68,0	-0,2
59019	211014,93	472238,97	68,6	68,3	-0,3
59020	211113,36	472256,87	65,4	65,3	-0,1
59021	211211,71	472275,22	67,2	67,4	0,2
59022	211306,71	472287,85	70,8	70,9	0,1
59023	211392,08	472302,80	67,0	67,0	0,0
59024	211472,73	472314,22	66,7	67,0	0,3
59025	211456,04	472096,18	60,2	59,8	-0,4
59026	211547,50	472098,68	60,3	59,8	-0,5
59027	211599,97	472162,50	61,7	61,3	-0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
59028	211667,74	472236,16	63,1	62,7	-0,4
59029	211718,20	472317,26	65,4	65,2	-0,2
59030	211797,56	472370,30	68,1	68,3	0,2
59031	211895,81	472392,20	68,5	68,6	0,1
59032	211993,84	472410,43	68,4	68,4	0,0
59033	212093,01	472423,58	67,4	67,4	0,0
59034	212192,29	472435,86	66,8	67,0	0,2
59035	212291,84	472445,78	66,6	66,8	0,2
59036	212391,43	472455,35	66,8	66,8	0,0
59037	212491,06	472464,41	67,2	66,9	-0,3
59038	212590,72	472473,23	67,5	67,1	-0,4
59039	212690,48	472480,67	67,5	67,1	-0,4
59040	212790,03	472489,18	67,6	67,4	-0,2
59041	212889,65	472498,23	67,4	67,3	-0,1
59042	212989,17	472508,47	67,6	67,4	-0,2
59043	213088,61	472519,42	67,3	67,2	-0,1
59044	213187,92	472531,49	66,3	66,3	0,0
59045	213287,11	472544,55	66,4	66,5	0,1
59046	213386,19	472558,45	67,2	67,2	0,0
59047	213485,11	472573,37	67,5	67,4	-0,1
59048	213583,86	472589,40	67,6	67,4	-0,2
59778	211535,88	472305,16	65,2	65,8	0,6
59779	211497,93	472238,74	64,9	64,6	-0,3
59780	211453,65	472172,33	62,5	62,3	-0,2

Uit de Stap 1a-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende GPP's past. Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaatst worden waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum
19 mei 2017

Op basis van de resultaten uit het Stap 1a onderzoek is in de figuren 4a t/m 4p het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

Alvorens een Stap 2 onderzoek uit te voeren volgen na Stap 1a eerst nog Stap 1b en mogelijk Stap 1c. In overleg met het project is bekeken waar bronmaatregelen toe te passen zijn voor een Stap 1b-toets. Dit betreft een eerste inschatting, een DMC-afweging heeft in dit stadium van het project dan nog niet plaatsgevonden.

Rekenresultaten stap 1b

In tabel 2 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GPproject) met bronmaatregel weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. Hierbij zijn binnen de grenzen van het GPP onderzoek bronmaatregelen toegepast, daar waar door het project is aangegeven dat dit mogelijk is. Verschil in wegdektype ten opzichte van stap 1 zonder bronmaatregel (Stap 1a) is terug te vinden in de figuren 5a t/m 5i. De verschilwaarden behorende bij Stap 1b zijn opgenomen in de figuren 6a t/m 6p. De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel 2 Rekenresultaten projectsituatie inclusief bronmaatregel 2036

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48711	243799,55	481404,82	67,0	67,0	0,0
48712	243872,66	481337,74	65,7	65,6	-0,1
48713	243911,90	481247,06	64,2	64,1	-0,1
48714	243914,88	481147,52	64,1	63,9	-0,2
48715	243878,64	481054,96	66,0	65,8	-0,2
48716	243806,97	480986,99	67,6	67,3	-0,3
48717	243723,77	480931,54	68,2	66,8	-1,4
48718	243637,22	480881,51	68,2	65,5	-2,7
48719	243553,05	480827,48	68,3	65,3	-3,0
48720	243470,53	480770,98	68,7	65,5	-3,2
48721	243389,57	480712,27	68,4	65,3	-3,1
48722	243309,16	480652,80	68,5	65,4	-3,1
48723	243230,26	480591,34	68,8	65,5	-3,3
48724	243152,87	480528,01	68,3	64,9	-3,4
48725	243077,48	480462,30	68,1	64,9	-3,2
48726	243003,88	480394,59	68,1	65,1	-3,0
48727	242930,43	480326,70	68,0	64,9	-3,1
48728	242856,09	480259,80	68,2	65,0	-3,2
48729	242780,35	480194,52	68,1	65,1	-3,0
48730	242702,82	480131,34	68,4	65,2	-3,2
48731	242624,01	480069,80	68,7	65,3	-3,4
48732	242543,82	480010,03	69,0	65,6	-3,4
48733	242461,61	479953,08	68,9	65,4	-3,5
48734	242379,13	479896,53	68,9	65,5	-3,4
48735	242295,30	479841,97	68,6	65,0	-3,6
48736	242210,45	479789,04	68,7	65,5	-3,2
48737	242123,72	479739,27	69,1	65,9	-3,2
48738	242036,30	479690,68	68,9	65,8	-3,1
48739	241947,44	479644,78	68,7	65,6	-3,1
48740	241857,83	479600,40	68,5	65,5	-3,0
48741	241767,40	479557,72	66,5	63,5	-3,0
48742	241675,17	479519,02	67,7	64,5	-3,2
48743	241582,76	479480,77	68,4	65,3	-3,1
48744	241489,81	479443,86	68,3	65,2	-3,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48745	241395,78	479409,79	68,1	65,1	-3,0
48746	241301,11	479377,63	68,4	65,3	-3,1
48747	241205,50	479348,28	68,6	65,5	-3,1
48748	241109,50	479320,27	68,8	65,8	-3,0
48749	241013,58	479291,93	69,2	66,2	-3,0
48750	240917,61	479263,74	69,7	66,3	-3,4
48751	240821,56	479235,88	69,7	66,3	-3,4
48752	240725,78	479207,07	69,2	66,2	-3,0
48753	240629,98	479178,34	67,9	65,8	-2,1
48754	240534,38	479148,97	69,4	67,5	-1,9
48755	240438,68	479119,91	69,4	68,6	-0,8
48756	240343,23	479090,04	69,5	67,9	-1,6
48757	240247,77	479060,18	69,3	66,6	-2,7
48758	240152,48	479029,80	69,5	65,9	-3,6
48759	240057,05	478999,87	69,8	65,9	-3,9
48760	239961,68	478969,75	69,8	65,8	-4,0
48761	239866,46	478939,13	69,6	65,7	-3,9
48762	239771,33	478908,25	69,4	65,7	-3,7
48763	239676,27	478877,18	69,1	66,1	-3,0
48764	239581,21	478846,08	68,7	65,9	-2,8
48765	239486,16	478814,99	69,0	66,0	-3,0
48766	239391,17	478783,68	69,1	66,0	-3,1
48767	239296,03	478752,81	68,9	65,9	-3,0
48768	239201,07	478721,42	68,9	66,0	-2,9
48769	239106,26	478689,58	68,9	65,9	-3,0
48770	239011,27	478658,26	69,0	65,8	-3,2
48771	238916,25	478627,04	68,7	65,4	-3,3
48772	238821,34	478595,50	68,9	65,7	-3,2
48773	238726,39	478564,09	69,0	65,3	-3,7
48774	238631,33	478532,98	68,9	64,9	-4,0
48775	238536,49	478501,22	68,7	65,0	-3,7
48776	238441,64	478469,50	69,2	66,1	-3,1
48777	238346,67	478438,11	68,7	65,3	-3,4
48778	238251,74	478406,64	68,8	65,4	-3,4
48779	238156,86	478375,01	69,0	65,8	-3,2
48780	238061,88	478343,68	68,7	65,4	-3,3
48781	237966,77	478312,71	68,7	65,3	-3,4
48782	237871,73	478281,55	68,5	65,3	-3,2
48783	237776,63	478250,63	68,1	64,9	-3,2
48784	237680,36	478223,55	67,8	64,8	-3,0
48785	237583,60	478198,25	68,3	65,0	-3,3
48786	237486,93	478172,59	68,7	65,5	-3,2
48787	237389,60	478149,58	68,7	65,5	-3,2
48788	237291,41	478130,62	68,7	65,4	-3,3
48789	237192,98	478112,86	68,7	65,4	-3,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48790	237094,47	478095,60	68,6	65,3	-3,3
48791	236995,87	478078,84	68,7	65,7	-3,0
48792	236896,44	478068,09	67,3	64,5	-2,8
48793	236796,93	478058,10	68,9	65,6	-3,3
48794	236697,27	478049,86	69,5	66,2	-3,3
48795	236597,46	478043,85	69,1	65,7	-3,4
48796	236497,47	478041,77	62,3	59,1	-3,2
48797	236397,49	478039,02	59,4	56,3	-3,1
48798	236297,48	478038,50	59,4	56,4	-3,0
48799	236197,47	478038,97	60,6	57,5	-3,1
48800	236097,58	478043,97	62,4	59,0	-3,4
48801	235997,69	478049,07	68,9	65,4	-3,5
48802	235897,92	478056,04	68,5	65,2	-3,3
48803	235798,14	478062,85	68,6	65,4	-3,2
48804	235698,31	478068,97	68,6	65,4	-3,2
48805	235598,44	478074,11	68,1	65,0	-3,1
48806	235498,51	478078,22	69,6	66,1	-3,5
48807	235398,54	478081,47	69,9	66,3	-3,6
48808	235298,54	478081,94	68,7	65,6	-3,1
48809	235198,73	478084,58	68,2	64,9	-3,3
48810	235099,09	478093,15	67,8	64,4	-3,4
48811	235001,49	478114,67	66,3	63,3	-3,0
48812	234903,97	478135,35	65,2	62,5	-2,7
48813	234805,36	478121,14	66,1	63,6	-2,5
48814	234707,09	478102,84	66,3	63,7	-2,6
48815	234613,34	478068,06	67,9	65,3	-2,6
48816	234517,65	478039,38	69,1	66,3	-2,8
48817	234420,19	478016,99	69,8	66,6	-3,2
48818	234321,72	477999,93	70,0	66,9	-3,1
48819	234223,21	477982,71	69,8	67,0	-2,8
48820	234125,16	477963,06	69,5	67,0	-2,5
48821	234026,66	477945,99	69,1	66,8	-2,3
48822	233927,52	477932,85	68,6	66,3	-2,3
48823	233828,05	477922,51	67,9	65,9	-2,0
48824	233728,15	477918,50	67,5	65,6	-1,9
48825	233628,16	477920,38	67,3	65,2	-2,1
48826	233528,26	477924,85	66,7	64,7	-2,0
48827	233428,79	477935,19	66,4	64,3	-2,1
48828	233329,72	477948,82	67,4	65,3	-2,1
48829	233231,04	477964,90	66,9	64,7	-2,2
48830	233132,44	477981,66	67,1	64,9	-2,2
48831	233033,43	477995,79	67,3	65,2	-2,1
48832	232934,38	478009,60	66,8	64,6	-2,2
48833	232834,84	478019,22	67,1	64,8	-2,3
48834	232734,86	478021,50	66,7	64,4	-2,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48835	232634,85	478021,27	67,0	64,5	-2,5
48836	232535,10	478014,19	66,9	64,6	-2,3
48837	232435,65	478003,80	66,9	64,4	-2,5
48838	232236,97	477987,68	67,4	64,9	-2,5
48839	232238,88	477968,36	68,0	65,3	-2,7
48840	232142,35	477942,26	68,0	65,4	-2,6
48841	232046,74	477912,94	67,4	64,9	-2,5
48842	231952,42	477879,77	67,8	64,9	-2,9
48843	231860,94	477839,41	68,0	65,0	-3,0
48844	231769,88	477795,72	67,8	65,1	-2,7
48845	231692,84	477759,58	67,8	65,2	-2,6
48846	231596,90	477715,12	68,0	65,7	-2,3
48847	231502,08	477673,40	67,7	65,5	-2,2
48848	231422,94	477637,29	68,1	65,8	-2,3
48849	231344,52	477601,88	68,2	65,9	-2,3
48850	231256,96	477561,35	69,0	66,3	-2,7
48851	231165,39	477521,17	69,2	66,3	-2,9
48852	231073,97	477480,61	69,5	66,4	-3,1
48853	230982,61	477439,90	69,6	66,3	-3,3
48854	230890,74	477400,38	69,5	66,1	-3,4
48855	230799,58	477359,23	69,5	66,1	-3,4
48856	230708,38	477318,17	69,5	66,0	-3,5
48857	230616,86	477277,81	69,5	66,1	-3,4
48858	230525,59	477236,92	69,5	66,2	-3,3
48859	230434,15	477196,40	69,4	66,1	-3,3
48860	230342,71	477155,87	69,6	66,4	-3,2
48861	230251,25	477115,41	69,5	66,4	-3,1
48862	230159,91	477074,65	69,1	66,1	-3,0
48863	230068,41	477034,27	68,8	65,8	-3,0
48864	229976,99	476993,71	68,2	65,0	-3,2
48865	229886,42	476951,29	67,7	64,7	-3,0
48866	229797,62	476905,29	67,2	64,4	-2,8
48867	229709,17	476858,62	67,2	64,5	-2,7
48868	229622,14	476809,35	67,4	64,8	-2,6
48869	229536,23	476758,13	67,3	64,7	-2,6
48870	229451,45	476705,09	67,1	64,6	-2,5
48871	229367,02	476651,48	67,5	64,9	-2,6
48872	229284,13	476595,52	67,3	64,6	-2,7
48873	229202,13	476538,26	67,9	65,1	-2,8
48874	229121,07	476479,69	68,3	65,4	-2,9
48875	229042,58	476417,73	68,7	65,9	-2,8
48876	228964,55	476355,16	69,0	66,3	-2,7
48877	228887,64	476291,25	69,1	66,3	-2,8
48878	228811,91	476225,92	69,4	66,6	-2,8
48879	228735,70	476161,15	69,3	66,3	-3,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48880	228660,05	476095,73	69,4	66,4	-3,0
48881	228583,44	476031,48	69,3	66,5	-2,8
48882	228504,06	475970,63	69,1	66,2	-2,9
48883	228424,93	475909,48	69,3	66,3	-3,0
48884	228341,96	475853,79	68,7	65,9	-2,8
48885	228249,91	475816,99	66,3	64,0	-2,3
48886	228150,17	475811,35	63,4	61,7	-1,7
48887	228051,89	475796,98	62,1	60,7	-1,4
48888	227966,77	475744,67	61,5	60,4	-1,1
48889	227886,22	475685,39	60,7	59,4	-1,3
48890	227833,59	475609,43	60,2	58,4	-1,8
48891	227875,79	475523,94	65,9	63,8	-2,1
48892	227802,70	475458,29	67,7	65,4	-2,3
48893	227721,85	475399,41	67,8	65,4	-2,4
48894	227640,78	475340,84	67,9	65,3	-2,6
48895	227559,78	475282,16	68,0	65,4	-2,6
48896	227477,36	475224,90	67,9	65,6	-2,3
48897	227394,94	475169,09	67,6	65,4	-2,2
48898	227313,91	475110,45	67,7	65,6	-2,1
48899	227234,42	475049,41	67,6	64,9	-2,7
48900	227154,44	474989,37	68,5	65,8	-2,7
48901	227072,79	474931,60	68,7	65,9	-2,8
48902	226990,42	474874,89	68,9	65,9	-3,0
48903	226907,45	474819,05	68,6	65,7	-2,9
48904	226824,68	474763,71	69,1	66,0	-3,1
48905	226745,15	474716,35	69,1	65,6	-3,5
48906	226662,50	474665,52	69,4	65,9	-3,5
48907	226566,45	474618,27	68,9	65,5	-3,4
48908	226474,60	474572,26	69,1	65,7	-3,4
48909	226387,09	474533,32	69,2	65,8	-3,4
48910	226296,69	474497,60	68,9	65,5	-3,4
48912	226213,10	474465,97	68,8	65,5	-3,3
48913	226124,18	474440,02	68,9	65,7	-3,2
48914	226029,63	474407,43	69,7	66,4	-3,3
48915	225933,17	474381,19	69,3	66,1	-3,2
48916	225835,76	474358,53	69,7	66,5	-3,2
48917	225737,62	474339,29	69,7	66,3	-3,4
48918	225639,27	474321,10	69,8	66,4	-3,4
48919	225540,69	474304,26	69,7	66,4	-3,3
48920	225441,88	474288,76	69,6	66,4	-3,2
48921	225343,07	474273,26	70,1	67,2	-2,9
48922	225244,45	474256,70	69,6	66,4	-3,2
48923	225145,72	474240,73	69,7	66,5	-3,2
48924	225046,98	474224,78	69,5	66,5	-3,0
48925	224948,26	474208,75	69,6	66,5	-3,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48926	224849,56	474192,57	69,6	66,5	-3,1
48927	224750,86	474176,41	69,6	66,6	-3,0
48928	224652,29	474159,49	69,5	66,4	-3,1
48929	224553,92	474141,40	69,4	66,3	-3,1
48930	224454,27	474133,59	68,0	65,1	-2,9
48931	224354,44	474128,23	66,5	63,7	-2,8
48932	224254,43	474126,90	63,4	61,0	-2,4
48933	224154,42	474125,58	60,7	58,6	-2,1
48934	224055,39	474117,99	63,5	61,1	-2,4
48935	223963,24	474085,43	61,7	60,5	-1,2
48936	223876,01	474037,12	64,9	63,0	-1,9
48937	223790,26	473985,77	67,1	64,7	-2,4
48938	223699,13	473944,79	68,5	65,5	-3,0
48939	223605,04	473910,87	68,2	65,2	-3,0
48940	223509,18	473882,63	68,3	65,3	-3,0
48941	223413,06	473854,98	69,4	66,0	-3,4
48942	223316,97	473827,25	69,7	66,3	-3,4
48943	223220,88	473799,48	69,8	66,3	-3,5
48944	223124,62	473772,35	69,8	66,4	-3,4
48945	223028,29	473745,45	69,7	66,5	-3,2
48946	222931,83	473719,01	69,8	66,6	-3,2
48947	222835,22	473693,16	69,7	66,6	-3,1
48948	222737,59	473671,51	69,6	66,3	-3,3
48949	222639,51	473652,01	69,7	66,4	-3,3
48950	222540,75	473636,22	69,7	66,2	-3,5
48951	222441,46	473624,32	69,5	66,0	-3,5
48952	222341,97	473614,22	69,6	66,0	-3,6
48953	222242,11	473608,86	69,6	65,9	-3,7
48954	222142,15	473605,50	69,2	65,6	-3,6
48955	222042,14	473605,77	69,6	66,1	-3,5
48956	221942,16	473608,06	69,4	66,1	-3,3
48957	221842,21	473611,87	69,5	66,2	-3,3
48958	221742,28	473615,94	69,4	66,3	-3,1
48959	221642,33	473619,68	69,2	66,2	-3,0
48960	221542,33	473621,20	69,2	66,1	-3,1
48961	221442,35	473620,18	69,1	66,1	-3,0
48962	221340,87	473618,74	69,1	66,0	-3,1
48963	221242,08	473613,40	69,2	66,1	-3,1
48964	221149,04	473606,30	69,5	66,3	-3,2
48965	221067,94	473599,02	69,5	66,3	-3,2
48966	220979,11	473592,65	69,3	66,0	-3,3
48967	220880,12	473578,71	69,6	66,2	-3,4
48968	220781,07	473564,88	69,6	66,2	-3,4
48969	220682,48	473548,09	69,5	66,2	-3,3
48970	220583,98	473530,75	70,0	67,1	-2,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
48971	220485,60	473512,77	69,3	66,5	-2,8
48972	220387,14	473495,20	69,7	67,0	-2,7
48973	220288,67	473477,65	69,8	67,2	-2,6
48974	220190,11	473460,62	70,0	67,4	-2,6
48975	220091,56	473443,57	70,1	67,3	-2,8
48976	219992,94	473426,98	70,3	67,3	-3,0
48977	219894,54	473409,12	70,7	67,6	-3,1
48978	219796,14	473391,17	70,5	67,4	-3,1
48979	219697,77	473373,10	70,6	67,6	-3,0
48980	219599,37	473355,21	71,0	68,4	-2,6
48981	219500,90	473337,70	71,6	69,7	-1,9
48982	219402,44	473320,12	71,0	68,0	-3,0
48983	219303,98	473302,52	70,8	67,5	-3,3
48984	219204,88	473289,12	70,8	67,4	-3,4
48985	219105,70	473276,14	70,5	67,0	-3,5
48986	219006,24	473265,64	70,7	67,2	-3,5
48987	218906,57	473257,42	70,3	66,8	-3,5
48988	218806,80	473250,46	70,0	66,5	-3,5
48989	218706,86	473246,90	69,8	66,4	-3,4
48990	218606,86	473245,38	69,4	66,1	-3,3
48991	218506,91	473245,71	69,0	65,9	-3,1
48992	218407,23	473253,52	68,0	65,1	-2,9
48993	218317,31	473286,65	65,6	63,0	-2,6
48995	218194,58	473273,77	66,1	63,4	-2,7
48996	218104,15	473245,54	68,6	65,5	-3,1
48997	218004,23	473244,28	68,7	65,5	-3,2
48998	217904,21	473243,59	69,6	66,8	-2,8
48999	217804,20	473242,34	69,4	66,2	-3,2
49000	217704,19	473241,50	69,6	66,3	-3,3
49001	217604,18	473241,37	69,5	66,4	-3,1
49002	217504,16	473241,01	69,6	66,6	-3,0
49003	217404,14	473240,80	69,7	66,6	-3,1
49004	217304,13	473240,58	69,7	66,6	-3,1
49005	217204,11	473240,55	69,6	66,8	-2,8
49006	217104,10	473240,69	69,4	66,8	-2,6
49007	217004,08	473240,83	69,4	66,8	-2,6
49008	216904,06	473240,97	69,3	66,6	-2,7
49009	216804,05	473241,10	69,7	67,0	-2,7
49010	216704,03	473241,22	70,1	67,1	-3,0
49011	216604,01	473241,37	70,6	67,2	-3,4
49012	216504,00	473241,50	70,9	67,3	-3,6
49013	216404,01	473239,10	70,6	67,1	-3,5
49014	216304,13	473233,83	70,9	67,5	-3,4
49015	216204,26	473228,54	70,9	67,6	-3,3
49016	216104,64	473219,87	70,5	67,4	-3,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49017	216005,21	473209,08	70,6	67,4	-3,2
49018	215906,04	473196,12	70,9	67,5	-3,4
49019	215806,98	473182,32	70,9	67,4	-3,5
49020	215708,22	473166,63	70,6	67,1	-3,5
49021	215609,85	473148,55	70,4	66,9	-3,5
49022	215511,70	473129,33	70,2	66,8	-3,4
49023	215413,78	473109,00	70,0	66,5	-3,5
49024	215316,03	473087,84	70,0	66,6	-3,4
49025	215218,39	473066,20	69,9	66,6	-3,3
49026	215120,74	473044,56	69,9	66,6	-3,3
49027	215023,09	473022,92	69,9	66,6	-3,3
49028	214925,42	473001,36	69,8	66,6	-3,2
49029	214827,75	472979,85	69,6	66,3	-3,3
49030	214730,07	472958,34	69,7	66,6	-3,1
49031	214632,40	472936,83	69,8	66,7	-3,1
49032	214534,72	472915,34	69,7	66,5	-3,2
49033	214425,32	472888,81	70,1	66,8	-3,3
49035	198500,60	467220,20	64,6	63,1	-1,5
49036	198401,40	467240,28	67,3	64,8	-2,5
49037	198356,05	467328,42	68,2	65,5	-2,7
49038	198325,37	467423,60	68,3	67,5	-0,8
49039	198300,17	467520,38	68,8	68,5	-0,3
49040	198278,70	467618,04	69,4	69,3	-0,1
49041	198261,49	467716,53	69,8	69,7	-0,1
49042	198251,63	467815,99	69,8	69,8	0,0
49153	198731,67	466330,51	67,8	65,1	-2,7
49154	198701,19	466425,74	67,6	65,0	-2,6
49155	198691,25	466524,44	67,2	64,4	-2,8
49156	198715,10	466621,48	66,5	63,8	-2,7
49157	198746,40	466711,19	66,4	63,4	-3,0
49158	198778,26	466799,79	67,0	64,0	-3,0
49159	214380,13	472748,84	69,8	66,8	-3,0
49160	214485,31	472771,41	69,6	66,7	-2,9
49161	214582,96	472793,15	69,6	66,8	-2,8
49162	214680,63	472814,78	69,5	66,8	-2,7
49163	214778,38	472836,04	69,5	66,7	-2,8
49164	214876,13	472857,30	69,5	66,6	-2,9
49165	214973,89	472878,56	69,6	66,6	-3,0
49166	215071,56	472900,17	69,6	66,6	-3,0
49167	215169,20	472921,97	69,7	66,7	-3,0
49168	215266,83	472943,77	69,8	66,8	-3,0
49169	215364,46	472965,58	69,9	66,9	-3,0
49170	215462,23	472986,76	70,0	66,8	-3,2
49171	215560,18	473007,08	70,0	66,6	-3,4
49172	215658,44	473025,83	70,2	66,6	-3,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49173	215756,90	473043,56	70,5	66,9	-3,6
49174	215855,76	473058,77	70,8	67,2	-3,6
49175	215955,04	473071,01	70,7	67,1	-3,6
49176	216054,31	473083,37	70,7	67,2	-3,5
49177	216153,82	473093,52	70,8	67,4	-3,4
49178	216253,64	473099,87	70,6	67,2	-3,4
49179	216353,50	473105,99	70,6	67,1	-3,5
49180	216453,49	473107,56	70,5	66,9	-3,6
49181	216553,52	473108,08	70,5	66,8	-3,7
49182	216653,56	473108,50	70,0	66,7	-3,3
49183	216753,60	473108,93	69,5	66,6	-2,9
49184	216853,63	473109,66	69,4	66,7	-2,7
49185	216953,67	473110,50	69,3	66,8	-2,5
49186	217053,70	473110,57	69,3	66,9	-2,4
49187	217153,74	473110,96	69,3	66,9	-2,4
49188	217253,78	473111,39	69,3	66,8	-2,5
49189	217353,58	473107,70	68,9	66,2	-2,7
49190	217452,70	473094,90	68,1	65,3	-2,8
49191	217541,60	473051,66	64,8	62,1	-2,7
49192	217617,69	472986,72	62,2	59,8	-2,4
49193	217703,85	472938,65	60,6	58,4	-2,2
49194	217802,95	472940,77	60,7	58,7	-2,0
49195	217894,87	472979,83	61,5	59,3	-2,2
49196	217956,07	473047,91	63,8	61,1	-2,7
49197	218011,03	473109,66	68,5	65,6	-2,9
49198	218111,07	473110,21	69,1	66,3	-2,8
49199	218211,10	473111,22	68,7	66,0	-2,7
49200	218311,14	473111,50	68,7	65,9	-2,8
49201	218411,17	473111,50	68,7	66,0	-2,7
49202	218511,21	473111,50	69,0	66,3	-2,7
49203	218611,25	473111,50	69,1	66,3	-2,8
49204	218711,21	473115,42	69,4	66,7	-2,7
49205	218811,19	473118,77	69,9	66,8	-3,1
49206	218910,92	473126,28	70,3	67,2	-3,1
49207	219010,58	473135,03	70,1	67,0	-3,1
49208	219110,08	473145,27	70,3	67,1	-3,2
49209	219209,34	473157,65	70,4	67,3	-3,1
49210	219308,33	473172,04	70,7	67,6	-3,1
49211	219406,92	473188,99	70,6	67,8	-2,8
49212	219505,36	473206,77	71,2	69,3	-1,9
49213	219603,81	473224,56	70,9	68,9	-2,0
49214	219702,28	473242,19	70,4	67,7	-2,7
49215	219800,77	473259,73	70,2	67,4	-2,8
49216	219899,19	473277,65	70,2	67,3	-2,9
49217	219997,66	473295,25	69,9	67,2	-2,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49218	220096,33	473311,74	69,5	66,8	-2,7
49219	220195,02	473328,11	69,6	66,8	-2,8
49220	220293,51	473345,63	69,1	66,2	-2,9
49221	220391,98	473363,31	69,1	66,1	-3,0
49222	220490,46	473380,86	68,7	65,5	-3,2
49223	220588,96	473398,36	69,0	65,7	-3,3
49224	220687,34	473416,46	69,0	65,4	-3,6
49225	220785,94	473433,38	68,9	65,4	-3,5
49226	220884,89	473448,05	69,2	65,7	-3,5
49227	220984,18	473460,26	69,2	65,7	-3,5
49228	221083,71	473470,23	68,9	65,5	-3,4
49229	221183,39	473478,65	68,8	65,5	-3,3
49230	221283,29	473483,65	68,8	65,4	-3,4
49231	221383,25	473487,56	68,5	65,1	-3,4
49232	221483,26	473489,50	68,8	65,2	-3,6
49233	221583,29	473489,50	68,8	65,2	-3,6
49234	221683,31	473488,54	68,9	65,4	-3,5
49235	221783,27	473484,48	68,7	65,2	-3,5
49236	221883,22	473480,26	68,9	65,4	-3,5
49237	221983,17	473476,04	68,9	65,5	-3,4
49238	222083,17	473474,11	69,1	65,5	-3,6
49239	222183,10	473471,92	68,7	65,1	-3,6
49240	222278,66	473479,38	69,1	65,5	-3,6
49241	222375,91	473483,76	69,1	65,7	-3,4
49242	222467,64	473497,47	69,8	66,5	-3,3
49243	222563,94	473507,87	69,6	66,2	-3,4
49244	222648,48	473520,83	69,5	66,1	-3,4
49245	222746,67	473539,97	69,4	66,2	-3,2
49246	222844,46	473561,00	69,4	66,1	-3,3
49247	222941,38	473585,70	69,2	66,2	-3,0
49248	223037,74	473612,60	69,4	66,3	-3,1
49249	223134,05	473639,63	69,5	66,2	-3,3
49250	223230,27	473667,01	69,5	66,1	-3,4
49251	223326,62	473693,91	69,4	66,0	-3,4
49252	223423,06	473720,50	68,9	65,7	-3,2
49253	223519,47	473747,13	68,3	65,3	-3,0
49254	223615,84	473773,97	69,0	65,9	-3,1
49255	223713,48	473795,38	68,4	65,4	-3,0
49256	223811,73	473814,22	67,2	64,6	-2,6
49257	223910,55	473824,78	63,7	62,1	-1,6
49258	224009,87	473813,15	60,3	59,0	-1,3
49259	224106,70	473825,06	58,8	57,1	-1,7
49260	224199,70	473854,84	62,3	59,9	-2,4
49261	224287,59	473902,52	65,4	62,5	-2,9
49262	224377,52	473946,13	67,1	64,1	-3,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49263	224471,37	473980,45	68,4	65,3	-3,1
49264	224567,74	474007,09	69,2	65,9	-3,3
49265	224666,06	474025,53	69,2	65,9	-3,3
49266	224764,45	474043,63	69,3	66,0	-3,3
49267	224862,83	474061,76	69,4	66,2	-3,2
49268	224961,48	474078,33	69,4	66,3	-3,1
49269	225060,19	474094,62	69,3	66,1	-3,2
49270	225158,92	474110,70	69,4	66,1	-3,3
49271	225257,66	474126,80	69,3	66,1	-3,2
49272	225356,26	474143,56	69,0	66,1	-2,9
49273	225455,02	474159,51	69,4	66,2	-3,2
49274	225553,78	474175,46	69,4	66,2	-3,2
49275	225652,45	474191,96	69,3	66,0	-3,3
49276	225750,82	474210,10	69,5	66,3	-3,2
49277	225848,98	474229,37	69,5	66,4	-3,1
49278	225946,66	474250,96	69,6	66,5	-3,1
49279	226044,22	474272,68	69,2	66,1	-3,1
49280	226135,00	474300,47	69,0	65,8	-3,2
49281	226213,03	474327,27	69,2	66,1	-3,1
49282	226301,61	474354,79	68,6	65,5	-3,1
49283	226390,30	474391,45	68,8	65,6	-3,2
49284	226466,56	474423,62	69,1	65,8	-3,3
49285	226552,03	474463,34	68,9	65,8	-3,1
49286	226647,39	474510,37	68,8	65,7	-3,1
49287	226730,94	474558,94	68,4	65,4	-3,0
49288	226816,25	474596,26	68,0	64,8	-3,2
49289	226897,49	474654,64	68,8	65,9	-2,9
49290	226981,73	474708,53	68,4	65,6	-2,8
49291	227063,94	474765,50	68,5	65,6	-2,9
49292	227145,46	474823,49	68,4	65,6	-2,8
49293	227226,84	474881,67	68,1	65,3	-2,8
49294	227307,68	474940,59	68,0	65,2	-2,8
49295	227388,24	474999,87	67,5	65,0	-2,5
49296	227469,31	475058,48	66,5	64,2	-2,3
49297	227551,06	475116,03	66,8	64,1	-2,7
49298	227636,85	475167,40	66,4	63,7	-2,7
49299	227734,76	475185,17	64,5	61,8	-2,7
49300	227834,60	475188,94	62,3	60,0	-2,3
49301	227927,61	475222,08	61,5	59,5	-2,0
49302	228009,55	475279,45	61,6	59,5	-2,1
49303	228090,79	475337,69	60,7	58,6	-2,1
49304	228075,49	475424,53	62,8	60,7	-2,1
49305	228095,48	475506,16	67,3	65,1	-2,2
49306	228176,67	475564,62	68,0	65,4	-2,6
49307	228257,84	475623,09	68,3	65,5	-2,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49308	228339,00	475681,57	68,5	65,6	-2,9
49309	228420,02	475740,25	69,0	65,8	-3,2
49310	228500,26	475799,98	69,1	66,0	-3,1
49311	228579,33	475861,26	69,0	66,1	-2,9
49312	228657,24	475924,01	68,8	66,0	-2,8
49313	228734,03	475988,09	69,2	66,0	-3,2
49314	228808,94	476054,39	69,1	65,9	-3,2
49315	228883,96	476120,57	69,1	65,7	-3,4
49316	228959,14	476186,55	69,0	65,8	-3,2
49317	229036,10	476250,46	68,8	65,7	-3,1
49318	229114,03	476313,19	68,6	65,4	-3,2
49319	229193,89	476373,39	68,2	65,1	-3,1
49320	229274,86	476432,13	67,8	64,7	-3,1
49321	229356,13	476490,47	66,7	63,9	-2,8
49322	229439,00	476546,49	66,4	63,7	-2,7
49323	229523,20	476600,51	66,7	64,0	-2,7
49324	229608,58	476652,59	66,8	64,1	-2,7
49325	229694,62	476703,62	67,2	64,5	-2,7
49326	229782,05	476752,21	66,8	64,0	-2,8
49327	229869,91	476800,05	67,1	64,2	-2,9
49328	229959,24	476845,05	67,2	64,0	-3,2
49329	230050,52	476885,99	68,1	64,3	-3,8
49330	230142,09	476926,26	68,3	64,3	-4,0
49331	230233,66	476966,54	69,5	65,9	-3,6
49332	230324,60	477008,21	69,1	65,7	-3,4
49333	230416,34	477048,09	69,2	65,9	-3,3
49334	230507,49	477089,32	69,3	66,2	-3,1
49335	230599,01	477129,71	68,9	65,9	-3,0
49336	230690,55	477170,06	69,2	66,1	-3,1
49337	230781,96	477210,70	69,1	66,1	-3,0
49338	230873,50	477251,04	69,3	66,3	-3,0
49339	230965,06	477291,34	69,0	66,2	-2,8
49340	231056,58	477331,75	69,3	66,2	-3,1
49341	231148,45	477371,32	68,9	65,8	-3,1
49342	231239,00	477410,48	68,7	65,6	-3,1
49343	231316,21	477445,70	68,7	65,6	-3,1
49344	231400,01	477484,26	67,9	65,0	-2,9
49345	231497,00	477530,64	67,9	64,9	-3,0
49346	231584,17	477566,61	67,7	64,6	-3,1
49347	231674,62	477609,18	67,3	63,8	-3,5
49348	231765,27	477651,49	68,2	64,3	-3,9
49349	231856,07	477693,48	67,9	63,7	-4,2
49350	231947,05	477735,07	66,7	62,9	-3,8
49351	232039,01	477774,37	66,7	63,6	-3,1
49352	232134,26	477804,87	67,1	64,1	-3,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49353	232230,41	477832,46	66,8	63,7	-3,1
49354	232327,82	477855,02	67,0	64,0	-3,0
49355	232426,40	477871,91	68,1	65,2	-2,9
49356	232525,80	477883,12	66,7	63,8	-2,9
49357	232625,53	477890,65	67,2	64,2	-3,0
49358	232725,56	477891,50	66,4	63,3	-3,1
49359	232825,55	477889,17	66,2	63,3	-2,9
49360	232925,22	477880,76	65,6	62,7	-2,9
49361	233024,48	477868,38	66,9	64,0	-2,9
49362	233123,34	477853,15	66,5	63,6	-2,9
49363	233221,99	477836,58	66,9	63,9	-3,0
49364	233320,59	477819,84	67,2	64,3	-2,9
49365	233419,55	477805,29	66,4	63,5	-2,9
49366	233519,05	477795,14	67,3	64,5	-2,8
49367	233618,94	477789,74	67,1	64,5	-2,6
49368	233718,94	477787,50	67,3	64,6	-2,7
49369	233818,89	477790,89	67,3	64,4	-2,9
49370	233918,54	477799,52	68,0	65,0	-3,0
49371	234017,76	477812,23	68,8	65,8	-3,0
49372	234116,71	477826,95	69,2	65,8	-3,4
49373	234215,31	477843,81	69,6	66,1	-3,5
49374	234313,59	477862,48	69,9	66,5	-3,4
49375	234412,18	477878,99	69,8	66,4	-3,4
49376	234512,21	477879,09	68,6	65,4	-3,2
49377	234611,81	477870,26	67,2	64,0	-3,2
49378	234709,82	477850,59	65,8	62,7	-3,1
49379	234808,96	477850,25	65,2	62,6	-2,6
49380	234906,65	477871,31	65,6	63,0	-2,6
49381	235003,93	477894,63	66,2	63,5	-2,7
49382	235101,42	477917,02	67,1	64,3	-2,8
49383	235199,63	477935,37	67,7	65,2	-2,5
49384	235299,26	477944,34	68,5	65,8	-2,7
49385	235399,19	477944,50	69,6	66,0	-3,6
49386	235499,22	477943,24	69,6	65,9	-3,7
49387	235599,24	477941,50	69,6	66,0	-3,6
49388	235699,17	477937,68	69,5	65,9	-3,6
49389	235799,04	477931,74	69,7	66,1	-3,6
49390	235898,88	477925,59	69,5	66,1	-3,4
49391	235998,68	477918,66	69,4	66,1	-3,3
49392	236098,52	477912,39	68,6	65,2	-3,4
49393	236198,45	477908,09	61,9	58,7	-3,2
49394	236298,47	477906,50	59,5	56,7	-2,8
49395	236398,50	477907,83	59,0	55,8	-3,2
49396	236498,52	477909,50	60,8	57,4	-3,4
49397	236598,50	477912,65	66,4	63,0	-3,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49398	236698,31	477919,43	69,0	65,6	-3,4
49399	236798,05	477926,94	69,0	65,7	-3,3
49400	236897,53	477937,45	68,2	65,0	-3,2
49401	236996,96	477948,45	67,6	64,2	-3,4
49402	237095,62	477964,77	68,2	64,9	-3,3
49403	237194,19	477981,89	68,4	65,4	-3,0
49404	237292,65	477999,54	68,6	65,5	-3,1
49405	237390,86	478018,61	68,6	65,3	-3,3
49406	237488,59	478039,89	68,4	65,1	-3,3
49407	237585,51	478064,63	68,3	65,2	-3,1
49408	237682,43	478089,42	68,0	64,9	-3,1
49409	237778,72	478116,52	67,8	64,6	-3,2
49410	237874,09	478146,64	67,9	64,7	-3,2
49411	237969,08	478178,02	68,2	65,0	-3,2
49412	238063,91	478209,88	68,6	65,3	-3,3
49413	238158,90	478241,24	68,6	65,0	-3,6
49414	238253,89	478272,63	68,6	64,9	-3,7
49415	238348,90	478303,95	68,7	64,8	-3,9
49416	238443,73	478335,80	68,0	64,4	-3,6
49417	238538,91	478366,50	67,3	63,7	-3,6
49418	238633,88	478397,92	68,5	64,2	-4,3
49419	238728,69	478429,82	68,9	64,6	-4,3
49420	238823,78	478460,90	68,6	64,8	-3,8
49421	238918,61	478492,77	68,6	65,0	-3,6
49422	239013,79	478523,56	68,7	65,0	-3,7
49423	239108,70	478555,17	68,8	65,1	-3,7
49424	239203,79	478586,25	68,5	65,2	-3,3
49425	239298,51	478618,42	68,7	65,4	-3,3
49426	239393,60	478649,51	68,8	65,5	-3,3
49427	239488,61	478680,81	69,0	65,6	-3,4
49428	239583,78	478711,60	68,7	65,5	-3,2
49429	239678,88	478742,64	68,7	65,9	-2,8
49430	239774,01	478773,60	68,8	66,1	-2,7
49431	239869,21	478804,34	69,3	66,4	-2,9
49432	239964,36	478835,21	69,6	66,6	-3,0
49433	240059,60	478865,82	69,8	66,6	-3,2
49434	240155,19	478895,33	69,8	66,6	-3,2
49435	240250,42	478925,97	68,9	66,3	-2,6
49436	240345,86	478955,96	68,2	66,4	-1,8
49437	240441,43	478985,51	69,7	68,9	-0,8
49438	240537,15	479014,58	70,7	68,9	-1,8
49439	240632,99	479043,25	67,4	65,3	-2,1
49440	240728,76	479072,16	69,3	65,9	-3,4
49441	240824,47	479101,26	69,6	65,8	-3,8
49442	240920,41	479129,59	69,6	65,7	-3,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
49443	241016,15	479158,60	69,4	66,0	-3,4
49444	241112,25	479186,41	68,3	65,3	-3,0
49445	241208,16	479214,85	68,5	65,3	-3,2
49446	241304,20	479242,83	68,3	65,0	-3,3
49447	241398,97	479274,81	68,3	65,1	-3,2
49448	241493,33	479308,03	68,2	65,1	-3,1
49449	241587,05	479342,96	68,0	64,9	-3,1
49450	241679,73	479380,61	68,2	65,0	-3,2
49451	241772,02	479419,20	66,8	63,6	-3,2
49452	241863,23	479460,28	67,6	64,3	-3,3
49453	241953,47	479503,42	68,5	65,1	-3,4
49454	242042,65	479548,73	68,5	65,0	-3,5
49455	242130,36	479596,81	68,9	65,6	-3,3
49456	242217,73	479645,54	69,0	65,5	-3,5
49457	242304,55	479695,16	68,8	64,9	-3,9
49458	242389,36	479748,21	68,6	64,8	-3,8
49459	242472,63	479803,66	68,7	65,3	-3,4
49460	242555,25	479860,06	68,8	65,3	-3,5
49461	242635,95	479919,16	68,6	65,1	-3,5
49462	242716,77	479978,12	68,3	64,8	-3,5
49463	242794,87	480040,63	68,2	64,8	-3,4
49464	242872,27	480103,99	68,1	64,8	-3,3
49465	242948,73	480168,46	67,9	64,5	-3,4
49466	243023,37	480235,07	67,8	64,5	-3,3
49467	243096,57	480303,26	67,5	64,3	-3,2
49468	243169,59	480371,62	67,9	64,8	-3,1
49469	243245,68	480436,56	68,2	64,9	-3,3
49470	243322,39	480500,72	68,4	65,2	-3,2
49471	243402,36	480560,83	68,5	65,2	-3,3
49472	243482,92	480620,07	68,5	65,2	-3,3
49473	243564,58	480677,85	68,6	65,4	-3,2
49474	243650,86	480728,16	67,8	64,8	-3,0
49475	243738,94	480775,60	67,3	65,1	-2,2
49476	243830,10	480816,47	66,7	66,0	-0,7
49477	243925,09	480847,69	66,1	65,9	-0,2
49478	244023,31	480866,43	65,4	65,3	-0,1
49479	244122,87	480875,31	64,6	64,5	-0,1
49480	244222,83	480873,29	65,0	64,9	-0,1
49481	244322,06	480860,73	65,4	65,4	0,0
50490	192818,57	465652,87	70,6	70,6	0,0
50491	192910,44	465614,00	70,4	70,3	-0,1
50492	192994,33	465569,81	70,3	70,2	-0,1
50493	193075,73	465523,81	69,2	69,1	-0,1
50494	193163,67	465470,20	68,5	68,1	-0,4
50495	193252,18	465415,97	68,8	66,7	-2,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
50496	193337,74	465364,12	69,8	66,8	-3,0
50497	193423,08	465311,92	70,5	67,2	-3,3
50498	193511,41	465264,98	70,7	66,8	-3,9
50499	193601,61	465221,73	70,5	67,1	-3,4
50500	193693,67	465182,62	70,4	67,3	-3,1
50501	193787,18	465147,15	70,1	67,0	-3,1
50502	193882,49	465116,81	70,3	67,2	-3,1
50503	193979,07	465090,83	70,5	67,2	-3,3
50504	194077,02	465070,59	69,5	66,5	-3,0
50505	194175,95	465055,79	69,3	66,7	-2,6
50506	194275,48	465045,60	69,1	66,7	-2,4
50507	194375,35	465040,50	68,6	66,2	-2,4
50508	194475,40	465040,50	69,2	66,8	-2,4
50509	194575,37	465043,91	68,8	66,4	-2,4
50510	194675,06	465052,06	68,9	66,4	-2,5
50511	194774,43	465063,53	68,9	66,5	-2,4
50512	194873,04	465080,21	69,4	66,9	-2,5
50513	194970,15	465104,16	69,3	66,9	-2,4
50514	195066,75	465130,17	68,8	66,3	-2,5
50515	195162,06	465160,30	68,3	65,4	-2,9
50516	195258,73	465186,04	66,7	63,0	-3,7
50517	195357,63	465180,78	65,2	61,2	-4,0
50518	195456,03	465162,87	65,4	61,8	-3,6
50519	195555,85	465156,35	63,9	60,3	-3,6
50520	195655,86	465154,25	62,2	58,6	-3,6
50522	195711,66	465270,73	62,8	59,8	-3,0
50523	195611,94	465274,61	64,9	61,8	-3,1
50524	195536,67	465319,00	67,9	64,9	-3,0
50525	195600,56	465390,37	68,7	66,7	-2,0
50526	195683,04	465446,93	69,3	67,4	-1,9
50527	195764,42	465505,08	69,4	67,2	-2,2
50528	195843,98	465565,74	69,2	67,2	-2,0
50529	195923,38	465626,61	69,3	67,1	-2,2
50530	196003,43	465686,61	70,0	67,2	-2,8
50531	196085,11	465744,37	70,1	67,1	-3,0
50532	196169,02	465798,78	70,0	66,6	-3,4
50533	196256,55	465847,20	70,2	67,0	-3,2
50534	196345,87	465892,22	70,9	68,3	-2,6
50535	196437,93	465931,31	70,6	67,4	-3,2
50536	196530,89	465968,28	70,8	67,4	-3,4
50537	196624,71	466003,03	70,5	66,9	-3,6
50538	196718,53	466037,76	70,5	66,5	-4,0
50539	196812,34	466072,52	70,6	66,5	-4,1
50540	196906,15	466107,30	70,6	66,3	-4,3
50541	196999,95	466142,09	70,4	65,9	-4,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
50542	197093,76	466176,85	70,4	65,8	-4,6
50543	197187,57	466211,64	69,9	65,5	-4,4
50544	197281,37	466246,43	70,1	65,8	-4,3
50545	197375,18	466281,20	70,7	66,9	-3,8
50546	197469,27	466315,21	69,6	66,1	-3,5
50547	197563,40	466349,10	70,2	67,1	-3,1
50548	197658,14	466380,84	70,1	67,1	-3,0
50549	197754,06	466408,80	69,9	66,6	-3,3
50550	197848,77	466440,96	69,3	66,1	-3,2
50551	197941,93	466477,25	68,5	65,6	-2,9
50552	198037,18	466507,58	66,8	64,3	-2,5
50553	198132,82	466535,85	66,6	63,8	-2,8
50554	198232,14	466528,55	65,8	62,0	-3,8
50555	198328,64	466502,58	65,2	61,2	-4,0
50556	198421,46	466465,40	65,3	61,5	-3,8
50557	198501,59	466406,92	66,3	62,6	-3,7
50558	198552,86	466321,99	68,0	64,2	-3,8
50559	198588,56	466228,56	67,7	64,2	-3,5
56435	198132,41	468179,41	62,7	62,7	0,0
56436	198121,36	468080,04	59,2	59,1	-0,1
56437	198114,40	467980,31	56,7	56,5	-0,2
56438	198111,73	467880,34	55,8	55,4	-0,4
56439	198117,38	467780,49	54,8	54,3	-0,5
56440	198124,05	467680,76	55,7	54,9	-0,8
56441	198132,54	467581,15	56,4	55,5	-0,9
56442	198144,79	467481,96	57,6	56,6	-1,0
56443	198166,54	467384,45	58,5	57,2	-1,3
56444	198190,43	467287,34	59,4	58,1	-1,3
56445	198212,84	467189,88	61,0	60,3	-0,7
56446	198207,41	467091,00	61,8	61,3	-0,5
56447	198175,75	466996,13	62,0	60,2	-1,8
56448	198141,75	466902,09	61,8	59,0	-2,8
56449	198103,28	466809,81	58,1	56,3	-1,8
56450	198052,04	466724,27	56,6	55,9	-0,7
56451	197972,21	466666,11	60,5	61,5	1,0
56452	197884,50	466618,16	59,0	65,8	6,8
56453	197791,31	466582,73	59,5	66,2	6,7
56454	197698,64	466545,14	59,8	66,8	7,0
56455	197605,68	466508,27	59,7	66,9	7,2
56456	197512,33	466472,38	59,6	67,3	7,7
56457	197421,13	466431,79	61,4	68,3	6,9
56458	197327,81	466395,81	60,9	68,7	7,8
56459	197234,57	466359,63	59,9	68,6	8,7
56460	197140,93	466324,49	59,9	68,7	8,8
56461	197047,39	466289,09	59,7	68,4	8,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
56462	196953,27	466255,26	59,4	68,2	8,8
56463	196859,59	466220,23	59,9	68,6	8,7
56464	196765,76	466185,61	59,7	68,4	8,7
56465	196672,20	466150,26	61,3	68,7	7,4
56466	196578,39	466115,58	66,0	68,2	2,2
56467	196484,65	466080,72	69,5	68,2	-1,3
56468	196391,67	466043,90	69,8	68,4	-1,4
56469	196300,18	466003,53	70,4	69,1	-1,3
56470	196210,62	465959,09	68,5	67,1	-1,4
56471	196123,13	465910,71	68,5	66,7	-1,8
56472	196037,89	465858,39	69,4	67,3	-2,1
56473	195956,30	465800,63	69,2	67,1	-2,1
56474	195875,17	465742,15	69,9	67,4	-2,5
56475	195794,61	465682,89	70,0	67,3	-2,7
56476	195704,29	465675,01	68,0	64,7	-3,3
56477	195604,47	465671,66	65,9	62,5	-3,4
56478	195510,26	465639,37	65,6	62,1	-3,5
56479	195430,86	465579,39	66,0	62,8	-3,2
56480	195376,97	465495,58	61,1	58,4	-2,7
56481	195331,78	465406,41	63,0	60,4	-2,6
56482	195261,00	465337,28	65,7	62,8	-2,9
56483	195169,68	465296,69	69,9	67,3	-2,6
56484	195076,31	465260,88	70,1	67,6	-2,5
56485	194980,82	465231,14	70,3	67,7	-2,6
56486	194884,49	465204,28	68,7	65,9	-2,8
56487	194786,53	465184,33	69,9	67,2	-2,7
56488	194687,29	465172,00	70,2	67,5	-2,7
56489	194587,56	465164,48	71,7	68,5	-3,2
56490	194487,68	465159,63	64,5	62,1	-2,4
56491	194387,67	465160,28	71,5	68,4	-3,1
56492	194287,76	465164,55	70,9	68,2	-2,7
56493	194188,20	465173,87	70,4	67,9	-2,5
56494	194089,33	465188,75	69,5	67,3	-2,2
56495	193991,72	465210,50	69,4	67,2	-2,2
56496	193895,28	465236,92	70,5	68,0	-2,5
56497	193800,70	465269,35	70,4	67,8	-2,6
56498	193707,34	465305,16	70,8	67,8	-3,0
56499	193616,55	465347,00	70,8	67,6	-3,2
56500	193527,09	465391,65	65,1	63,0	-2,1
56501	193440,03	465440,84	70,1	67,2	-2,9
56502	193354,75	465493,09	69,2	66,4	-2,8
56503	193270,05	465546,28	68,4	67,2	-1,2
56504	193184,71	465598,41	69,2	68,9	-0,3
56505	193098,16	465648,52	69,8	69,7	-0,1
56506	193010,95	465697,49	70,1	70,1	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58105	213682,45	472606,38	67,7	67,4	-0,3
58106	213780,89	472624,22	67,8	67,2	-0,6
58107	213879,13	472643,15	68,1	67,1	-1,0
58108	213977,32	472661,89	69,3	66,8	-2,5
58109	214075,41	472680,66	69,6	66,6	-3,0
58110	214173,17	472701,92	69,6	66,6	-3,0
58111	214270,82	472723,66	69,7	66,8	-2,9
58112	214316,43	472867,08	69,8	66,6	-3,2
58113	214205,25	472840,93	69,8	66,6	-3,2
58114	214099,17	472819,43	69,7	66,4	-3,3
58115	214001,45	472798,01	69,7	66,6	-3,1
58116	213905,05	472772,76	69,2	67,4	-1,8
58117	213806,89	472753,40	68,2	67,5	-0,7
58118	213708,55	472735,05	67,9	67,5	-0,4
58119	213610,03	472717,63	67,8	67,5	-0,3
58120	213511,35	472701,18	67,4	67,2	-0,2
58121	213412,50	472685,74	67,7	67,6	-0,1
58122	213313,49	472671,38	67,4	67,3	-0,1
58123	213214,36	472657,93	67,9	67,7	-0,2
58124	213115,09	472645,47	67,4	67,1	-0,3
58125	213015,72	472633,86	67,8	67,6	-0,2
58126	212916,23	472623,46	68,2	67,9	-0,3
58127	212816,64	472613,88	67,9	67,6	-0,3
58128	212716,94	472605,66	58,3	57,6	-0,7
58129	212617,17	472598,22	56,0	55,0	-1,0
58130	212517,42	472590,67	57,0	56,1	-0,9
58131	212417,73	472582,22	57,3	56,4	-0,9
58132	212318,14	472572,67	56,9	56,2	-0,7
58133	212218,64	472564,81	56,4	55,6	-0,8
58134	212119,24	472553,47	55,9	55,0	-0,9
58135	212019,97	472541,06	55,5	54,3	-1,2
58136	211920,83	472525,11	69,2	67,6	-1,6
58137	211811,28	472516,82	68,0	66,4	-1,6
58138	211704,08	472514,12	67,5	65,8	-1,7
58139	211641,56	472576,24	63,1	61,5	-1,6
58140	211548,92	472595,32	62,8	61,4	-1,4
58141	211433,78	472574,86	63,4	62,0	-1,4
58142	211346,42	472525,90	65,1	63,7	-1,4
58143	211262,96	472469,48	66,8	66,1	-0,7
58144	211201,82	472399,30	64,5	65,1	0,6
58145	211103,53	472380,64	65,2	65,4	0,2
58146	211005,04	472363,07	68,0	67,9	-0,1
58147	210906,34	472346,76	68,6	68,4	-0,2
58148	210807,50	472331,26	69,0	68,7	-0,3
58149	210708,54	472316,60	68,2	68,1	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58150	210609,41	472303,09	68,7	68,5	-0,2
58151	210510,16	472290,54	68,8	68,5	-0,3
58152	210410,71	472279,65	68,5	68,2	-0,3
58153	210311,31	472268,34	68,6	68,3	-0,3
58154	210211,77	472258,41	68,5	68,2	-0,3
58155	210112,23	472248,41	68,6	68,3	-0,3
58156	210012,68	472238,49	68,5	68,1	-0,4
58157	209913,14	472228,54	68,6	67,9	-0,7
58158	209813,52	472224,76	68,2	67,3	-0,9
58159	209713,84	472226,72	67,2	66,7	-0,5
58160	209623,62	472267,85	65,0	64,8	-0,2
58161	209551,66	472337,25	63,1	63,3	0,2
58162	209467,76	472389,84	61,7	62,4	0,7
58163	209369,19	472396,88	61,1	61,5	0,4
58164	209280,02	472352,83	62,0	62,2	0,2
58165	209199,23	472294,23	63,7	63,7	0,0
58166	209119,11	472234,46	65,3	64,4	-0,9
58167	209038,47	472175,27	66,7	65,9	-0,8
58168	208952,74	472123,95	66,4	65,4	-1,0
58169	208862,32	472081,19	66,1	64,7	-1,4
58170	208768,40	472046,83	66,1	65,2	-0,9
58171	208675,21	472010,47	67,0	65,6	-1,4
58172	208582,39	471973,19	68,3	65,6	-2,7
58173	208489,50	471936,05	66,5	63,5	-3,0
58174	208396,61	471898,89	66,6	64,0	-2,6
58175	208303,68	471861,83	66,5	64,3	-2,2
58176	208210,80	471824,65	67,8	65,3	-2,5
58177	208119,73	471783,94	67,7	64,5	-3,2
58178	208026,78	471746,98	67,6	64,3	-3,3
58179	207934,16	471709,18	68,1	64,8	-3,3
58180	207841,06	471672,65	68,3	64,9	-3,4
58181	207748,42	471634,92	69,1	65,6	-3,5
58182	207655,57	471597,73	68,9	65,5	-3,4
58183	207562,56	471561,10	66,9	63,8	-3,1
58184	207469,86	471523,51	64,0	61,7	-2,3
58185	207378,00	471484,05	63,2	62,2	-1,0
58186	207286,98	471442,85	63,8	63,3	-0,5
58187	207198,06	471397,26	65,8	65,1	-0,7
58188	207110,02	471349,84	65,6	65,0	-0,6
58189	207024,84	471297,46	67,1	66,4	-0,7
58190	206940,76	471243,32	67,6	67,4	-0,2
58191	206856,98	471188,67	68,0	68,0	0,0
58192	206774,34	471132,52	69,7	69,4	-0,3
58193	206691,07	471077,29	68,7	68,7	0,0
58194	206608,45	471020,89	69,1	69,1	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58195	206525,61	470964,83	68,9	68,8	-0,1
58196	206442,73	470908,80	69,1	68,9	-0,2
58197	206359,38	470853,79	68,8	68,4	-0,4
58198	206276,08	470798,42	69,0	68,8	-0,2
58199	206193,30	470742,24	68,9	68,6	-0,3
58200	206110,70	470685,80	68,7	68,3	-0,4
58201	206027,73	470629,92	68,7	68,3	-0,4
58202	205944,28	470574,76	68,7	68,6	-0,1
58203	205859,08	470522,87	68,8	68,5	-0,3
58204	205772,69	470472,43	68,4	67,9	-0,5
58205	205682,89	470428,59	67,8	67,4	-0,4
58206	205585,89	470404,50	66,4	66,3	-0,1
58207	205485,98	470400,29	64,2	64,3	0,1
58208	205397,34	470370,47	63,8	63,5	-0,3
58209	205312,73	470325,06	64,5	64,3	-0,2
58210	205230,94	470268,52	65,4	65,4	0,0
58211	205153,36	470205,73	67,2	66,8	-0,4
58212	205063,95	470161,36	68,0	67,2	-0,8
58213	204968,77	470130,56	68,1	67,4	-0,7
58214	204874,32	470098,60	69,8	69,1	-0,7
58215	204777,72	470073,37	69,6	68,6	-1,0
58216	204681,12	470047,41	68,9	68,4	-0,5
58217	204585,60	470017,67	68,9	68,3	-0,6
58218	204492,30	469981,63	68,9	68,4	-0,5
58219	204401,59	469939,47	68,9	68,7	-0,2
58220	204313,87	469891,57	69,0	68,9	-0,1
58221	204228,68	469839,21	69,0	68,8	-0,2
58222	204146,52	469782,14	69,0	68,9	-0,1
58223	204064,24	469725,24	68,9	68,8	-0,1
58224	203983,41	469666,32	68,9	69,0	0,1
58225	203901,17	469609,34	68,9	69,0	0,1
58226	203818,36	469553,20	68,9	68,9	0,0
58227	203733,81	469499,76	68,7	68,8	0,1
58228	203649,02	469446,69	68,4	68,6	0,2
58229	203562,47	469396,53	68,3	68,3	0,0
58230	203474,47	469348,98	68,1	68,1	0,0
58231	203385,11	469303,99	68,1	67,9	-0,2
58232	203294,42	469261,77	68,1	68,2	0,1
58233	203202,38	469222,58	68,0	68,3	0,3
58234	203110,19	469183,72	67,9	68,2	0,3
58235	203016,76	469147,96	68,5	68,5	0,0
58236	202923,36	469112,11	68,7	68,7	0,0
58237	202830,00	469076,15	68,6	68,7	0,1
58238	202736,28	469041,15	67,2	67,8	0,6
58239	202642,28	469007,01	67,0	68,0	1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58240	202548,92	468971,07	64,1	64,1	0,0
58241	202455,17	468936,16	63,9	63,5	-0,4
58242	202361,48	468901,08	63,1	62,5	-0,6
58243	202267,84	468865,87	63,4	62,5	-0,9
58244	202174,05	468831,06	63,4	62,4	-1,0
58245	202080,52	468795,56	63,0	62,0	-1,0
58246	201986,73	468760,76	62,9	61,8	-1,1
58247	201893,07	468725,60	63,0	61,9	-1,1
58248	201799,36	468690,57	63,6	62,6	-1,0
58249	201705,62	468655,64	69,4	68,6	-0,8
58250	201611,89	468620,72	68,5	67,9	-0,6
58251	201518,29	468585,40	68,8	67,8	-1,0
58252	201424,51	468550,57	68,8	68,0	-0,8
58253	201330,79	468515,57	68,7	68,3	-0,4
58254	201237,10	468480,48	68,7	68,5	-0,2
58255	201143,37	468445,51	68,9	68,6	-0,3
58256	201049,64	468410,52	69,2	68,8	-0,4
58257	200955,93	468375,49	69,2	68,9	-0,3
58258	200862,24	468340,41	69,3	69,3	0,0
58259	200768,54	468305,38	69,1	69,2	0,1
58260	200674,84	468270,31	69,2	69,2	0,0
58261	200580,17	468238,75	69,4	68,9	-0,5
58262	200483,85	468211,88	68,7	67,0	-1,7
58263	200385,26	468210,50	65,8	64,8	-1,0
58264	200287,31	468229,70	64,2	62,2	-2,0
58265	200188,82	468216,26	63,6	62,5	-1,1
58269	199965,51	467922,15	68,1	65,4	-2,7
58270	199882,60	467866,16	68,3	66,0	-2,3
58271	199799,77	467810,07	68,4	66,0	-2,4
58272	199716,93	467753,97	68,1	65,7	-2,4
58273	199633,97	467698,06	68,6	67,5	-1,1
58274	199551,22	467641,83	68,1	66,9	-1,2
58275	199468,25	467585,94	68,8	67,8	-1,0
58276	199385,35	467529,93	68,8	67,3	-1,5
58277	199302,61	467473,73	68,8	67,2	-1,6
58278	199219,26	467418,41	68,8	66,9	-1,9
58279	199133,39	467367,28	69,6	67,2	-2,4
58280	199047,61	467315,79	69,3	66,9	-2,4
58281	198962,92	467262,55	69,0	66,9	-2,1
58282	198879,55	467207,27	69,6	67,2	-2,4
58283	198791,96	467158,95	68,7	64,1	-4,6
58284	198696,68	467132,02	68,0	66,2	-1,8
58285	198613,37	467189,11	65,0	63,1	-1,9
58286	198640,53	466110,36	68,3	65,1	-3,2
58287	198674,00	466016,18	68,4	65,5	-2,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58288	198705,40	465921,21	68,9	67,7	-1,2
58289	198735,79	465826,26	69,8	69,5	-0,3
58290	198753,04	465727,73	69,6	69,5	-0,1
58291	198765,18	465628,44	69,6	69,5	-0,1
58292	198769,44	465528,82	69,0	68,9	-0,1
58293	198769,74	465428,92	68,4	68,4	0,0
58871	198900,10	465524,70	69,1	69,1	0,0
58872	198890,95	465624,24	69,6	69,5	-0,1
58873	198879,68	465723,64	69,7	69,6	-0,1
58874	198863,66	465822,36	69,8	69,6	-0,2
58875	198848,40	465920,89	69,2	68,6	-0,6
58876	198825,07	466018,15	69,2	66,6	-2,6
58877	198802,24	466115,55	68,8	65,7	-3,1
58878	198771,89	466210,80	68,4	65,3	-3,1
58879	198815,27	466887,65	67,7	64,7	-3,0
58880	198858,09	466973,43	68,9	65,7	-3,2
58881	198922,54	467040,30	69,1	65,8	-3,3
58882	199001,96	467101,02	68,8	65,8	-3,0
58883	199084,29	467157,85	67,6	64,9	-2,7
58884	199165,05	467216,90	69,0	65,9	-3,1
58885	199245,11	467276,88	69,1	65,3	-3,8
58886	199325,50	467336,36	69,0	64,7	-4,3
58887	199407,10	467394,19	69,0	64,7	-4,3
58888	199490,04	467450,08	68,2	64,3	-3,9
58889	199573,00	467505,98	68,0	64,5	-3,5
58890	199655,95	467561,92	68,4	65,5	-2,9
58891	199738,75	467618,07	68,2	65,0	-3,2
58892	199825,87	467667,18	67,7	65,2	-2,5
58893	199915,24	467711,47	65,3	63,7	-1,6
58894	200014,52	467710,91	63,9	62,4	-1,5
58899	200347,83	468002,54	69,0	67,3	-1,7
58900	200438,68	468044,42	68,8	66,9	-1,9
58901	200531,17	468082,07	69,4	68,8	-0,6
58902	200624,61	468117,79	69,3	69,4	0,1
58903	200718,35	468152,73	68,9	69,2	0,3
58904	200812,06	468187,78	68,9	68,9	0,0
58905	200905,71	468222,94	68,8	68,7	-0,1
58906	200999,41	468257,87	68,8	68,8	0,0
58907	201093,12	468292,89	68,8	68,8	0,0
58908	201186,82	468327,92	68,6	68,7	0,1
58909	201280,56	468362,88	68,4	68,5	0,1
58910	201374,25	468397,95	68,3	68,2	-0,1
58911	201467,87	468433,20	68,5	68,0	-0,5
58912	201561,63	468468,04	68,4	67,8	-0,6
58913	201655,23	468503,37	67,0	66,3	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58914	201749,35	468537,21	67,3	66,3	-1,0
58915	201842,68	468573,24	68,3	67,1	-1,2
58916	201936,32	468608,42	66,6	65,7	-0,9
58917	202030,06	468643,36	63,7	63,1	-0,6
58918	202123,72	468678,52	63,8	63,2	-0,6
58919	202217,46	468713,46	63,8	63,2	-0,6
58920	202311,08	468748,72	64,5	64,1	-0,4
58921	202404,78	468783,77	68,4	68,3	-0,1
58922	202498,58	468818,54	67,7	67,9	0,2
58923	202592,24	468853,71	67,8	68,2	0,4
58924	202685,81	468889,10	67,8	68,4	0,6
58925	202779,82	468923,19	67,2	67,6	0,4
58926	202873,25	468958,94	68,3	68,1	-0,2
58927	202966,88	468994,17	68,6	68,2	-0,4
58928	203060,37	469029,78	68,5	68,2	-0,3
58929	203153,46	469066,41	68,0	68,1	0,1
58930	203246,00	469104,40	67,7	68,0	0,3
58931	203337,86	469144,02	67,7	67,8	0,1
58932	203428,65	469186,03	66,8	66,8	0,0
58933	203518,17	469230,69	68,3	68,0	-0,3
58934	203606,45	469277,75	68,5	68,2	-0,3
58935	203693,21	469327,54	68,6	68,4	-0,2
58936	203778,75	469379,41	68,3	68,3	0,0
58937	203863,02	469433,32	68,5	68,3	-0,2
58938	203946,25	469488,80	68,7	68,4	-0,3
58939	204028,78	469545,34	68,7	68,5	-0,2
58940	204110,63	469602,87	68,8	68,5	-0,3
58941	204192,33	469660,61	68,9	68,6	-0,3
58942	204275,11	469716,76	68,2	68,4	0,2
58943	204358,73	469771,62	65,5	68,9	3,4
58944	204445,91	469820,65	60,3	68,9	8,6
58945	204536,35	469863,37	59,5	69,2	9,7
58946	204629,53	469899,73	59,4	69,3	9,9
58947	204724,96	469929,66	59,1	69,1	10,0
58948	204821,52	469955,73	59,6	69,3	9,7
58949	204918,84	469978,14	59,9	68,1	8,2
58950	205017,14	469995,67	64,7	66,9	2,2
58951	205115,53	470013,61	67,1	66,4	-0,7
58952	205215,09	470023,09	66,0	65,3	-0,7
58953	205315,06	470025,80	64,6	63,9	-0,7
58954	205415,09	470027,09	63,2	62,3	-0,9
58955	205492,60	470082,91	64,6	63,5	-1,1
58956	205588,02	470110,16	63,7	63,1	-0,6
58957	205665,67	470172,05	64,3	64,2	-0,1
58958	205726,82	470251,17	66,1	65,6	-0,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58959	205802,29	470316,53	66,2	66,5	0,3
58960	205883,92	470374,35	67,6	67,1	-0,5
58961	205963,72	470434,36	68,9	69,0	0,1
58962	206046,34	470490,76	68,9	69,4	0,5
58963	206129,33	470546,64	68,8	69,3	0,5
58964	206212,13	470602,77	68,9	69,4	0,5
58965	206295,18	470658,56	69,0	69,5	0,5
58966	206378,08	470714,55	68,9	69,4	0,5
58967	206461,04	470770,45	68,9	69,3	0,4
58968	206544,04	470826,30	68,8	69,3	0,5
58969	206627,11	470882,06	68,8	69,3	0,5
58970	206709,96	470938,11	68,9	69,2	0,3
58971	206792,98	470993,95	69,3	69,0	-0,3
58972	206875,96	471049,72	69,2	68,4	-0,8
58973	206958,86	471105,72	68,1	67,8	-0,3
58974	207042,16	471161,11	67,0	66,8	-0,2
58975	207126,51	471214,91	63,2	63,2	0,0
58976	207212,76	471265,58	66,6	66,4	-0,2
58977	207300,87	471312,86	66,2	65,9	-0,3
58978	207390,94	471356,38	62,8	62,3	-0,5
58979	207482,70	471396,03	63,2	61,4	-1,8
58980	207575,12	471434,33	63,9	61,2	-2,7
58981	207667,95	471471,43	68,5	64,9	-3,6
58982	207760,82	471508,61	68,8	65,3	-3,5
58983	207853,71	471545,76	68,5	65,1	-3,4
58984	207946,50	471583,16	67,4	64,2	-3,2
58985	208039,48	471620,09	67,2	63,9	-3,3
58986	208132,32	471657,35	67,3	64,2	-3,1
58987	208225,22	471694,49	67,4	64,1	-3,3
58988	208318,05	471731,77	66,7	63,5	-3,2
58989	208410,95	471768,91	66,8	63,6	-3,2
58990	208503,88	471805,93	66,9	63,7	-3,2
58991	208596,76	471843,11	66,6	63,7	-2,9
58992	208689,54	471880,47	66,0	64,9	-1,1
58993	208783,27	471915,40	67,0	66,7	-0,3
58994	208876,88	471950,43	66,6	66,6	0,0
58995	208972,85	471978,40	68,1	68,2	0,1
58996	209069,85	472002,84	67,6	67,7	0,1
58997	209167,78	472023,23	67,3	67,6	0,3
58998	209266,95	472036,20	69,1	69,2	0,1
58999	209366,27	472048,14	70,2	69,7	-0,5
59000	209465,86	472057,45	68,0	67,8	-0,2
59001	209542,11	472017,48	66,1	66,0	-0,1
59007	209828,62	472071,16	66,9	67,1	0,2
59008	209923,79	472099,51	68,4	67,9	-0,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
59009	210022,61	472114,07	68,5	68,1	-0,4
59010	210122,12	472124,24	68,5	68,1	-0,4
59011	210221,56	472135,06	68,3	67,8	-0,5
59012	210321,11	472144,94	68,6	68,1	-0,5
59013	210420,58	472155,68	68,5	68,0	-0,5
59014	210519,97	472167,03	68,3	67,8	-0,5
59015	210619,24	472179,48	68,4	68,0	-0,4
59016	210718,38	472192,92	67,7	67,2	-0,5
59017	210817,36	472207,43	67,3	66,8	-0,5
59018	210916,18	472223,01	68,2	67,9	-0,3
59019	211014,93	472238,97	68,6	68,3	-0,3
59020	211113,36	472256,87	65,4	65,2	-0,2
59021	211211,71	472275,22	67,2	67,1	-0,1
59022	211306,71	472287,85	70,8	70,3	-0,5
59023	211392,08	472302,80	67,0	65,7	-1,3
59024	211472,73	472314,22	66,7	65,2	-1,5
59025	211456,04	472096,18	60,2	58,7	-1,5
59026	211547,50	472098,68	60,3	58,6	-1,7
59027	211599,97	472162,50	61,7	60,0	-1,7
59028	211667,74	472236,16	63,1	61,1	-2,0
59029	211718,20	472317,26	65,4	63,3	-2,1
59030	211797,56	472370,30	68,1	66,2	-1,9
59031	211895,81	472392,20	68,5	66,8	-1,7
59032	211993,84	472410,43	68,4	66,9	-1,5
59033	212093,01	472423,58	67,4	66,9	-0,5
59034	212192,29	472435,86	66,8	66,9	0,1
59035	212291,84	472445,78	66,6	66,7	0,1
59036	212391,43	472455,35	66,8	66,8	0,0
59037	212491,06	472464,41	67,2	66,9	-0,3
59038	212590,72	472473,23	67,5	67,0	-0,5
59039	212690,48	472480,67	67,5	67,0	-0,5
59040	212790,03	472489,18	67,6	67,3	-0,3
59041	212889,65	472498,23	67,4	67,2	-0,2
59042	212989,17	472508,47	67,6	67,3	-0,3
59043	213088,61	472519,42	67,3	67,2	-0,1
59044	213187,92	472531,49	66,3	66,3	0,0
59045	213287,11	472544,55	66,4	66,5	0,1
59046	213386,19	472558,45	67,2	67,2	0,0
59047	213485,11	472573,37	67,5	67,3	-0,2
59048	213583,86	472589,40	67,6	67,3	-0,3
59778	211535,88	472305,16	65,2	64,3	-0,9
59779	211497,93	472238,74	64,9	63,2	-1,7
59780	211453,65	472172,33	62,5	61,2	-1,3

Uit de Stap 1b-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende GPP's past. Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaatst worden waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum
19 mei 2017

Op basis van de resultaten uit het Stap 1b onderzoek is in de figuren 6a t/m 6p het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

Alvorens een Stap 2 onderzoek uit te voeren volgt er na Stap 1a en 1b mogelijk eerst nog een Stap 1c onderzoek. In het Stap 1c onderzoek worden registerbrongegevens teruggezet daar waar in het Stap 1b onderzoek sprake is van een overschrijding. Vervolgens volgt er nogmaals een toets met de geldende geluidproductieplafonds. Op basis van de resultaten van deze toets kan het uiteindelijke onderzoeksgebied vastgesteld worden.

Rekenresultaten stap 1c

Vanuit Stap 1a en 1b is gebleken dat een deel van het project past binnen de GPP's bij toepassing van een bronmaatregel. Op die delen van het project is in deze Stap 1c registerinformatie teruggeplaatst. In tabel 3 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) met teruggeplaatste registerinformatie weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. Voor de projectgegevens zijn gegevens van stap 1 zonder bronmaatregel (Stap 1a) gebruikt. De verschilwaarden behorende bij Stap 1c zijn opgenomen in figuur 8. In figuur 7 zijn de nieuwe grenzen met inpassing van de projectgegevens weergegeven. De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel 3 Rekenresultaten projectsituatie inclusief bronmaatregel 2037

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Verschil $GP_{\text{pro-}}$ ject - GPP [dB]
	X	Y			
49035	198500,60	467220,20	64,6	63,9	-0,7
49036	198401,40	467240,28	67,3	66,1	-1,2
49037	198356,05	467328,42	68,2	66,9	-1,3
49038	198325,37	467423,60	68,3	68,0	-0,3
49039	198300,17	467520,38	68,8	68,6	-0,2
49040	198278,70	467618,04	69,4	69,3	-0,1
49041	198261,49	467716,53	69,8	69,7	-0,1
49042	198251,63	467815,99	69,8	69,8	0,0
49153	198731,67	466330,51	67,8	67,1	-0,7
49154	198701,19	466425,74	67,6	67,0	-0,6
49155	198691,25	466524,44	67,2	66,4	-0,8
49156	198715,10	466621,48	66,5	65,7	-0,8
49157	198746,40	466711,19	66,4	65,1	-1,3
49158	198778,26	466799,79	67,0	65,7	-1,3
50501	193787,18	465147,15	70,1	70,1	0,0
50502	193882,49	465116,81	70,3	70,1	-0,2
50503	193979,07	465090,83	70,5	69,9	-0,6
50504	194077,02	465070,59	69,5	69,0	-0,5
50505	194175,95	465055,79	69,3	69,2	-0,1
50506	194275,48	465045,60	69,1	69,2	0,1
50507	194375,35	465040,50	68,6	68,8	0,2
50508	194475,40	465040,50	69,2	69,3	0,1
50509	194575,37	465043,91	68,8	68,9	0,1
50510	194675,06	465052,06	68,9	68,9	0,0
50511	194774,43	465063,53	68,9	69,1	0,2
50512	194873,04	465080,21	69,4	69,5	0,1
50513	194970,15	465104,16	69,3	69,4	0,1
50514	195066,75	465130,17	68,8	68,8	0,0
50515	195162,06	465160,30	68,3	67,8	-0,5
50516	195258,73	465186,04	66,7	65,4	-1,3
50517	195357,63	465180,78	65,2	63,2	-2,0
50518	195456,03	465162,87	65,4	63,6	-1,8
50519	195555,85	465156,35	63,9	62,0	-1,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
50520	195655,86	465154,25	62,2	60,5	-1,7
50522	195711,66	465270,73	62,8	62,0	-0,8
50523	195611,94	465274,61	64,9	63,8	-1,1
50524	195536,67	465319,00	67,9	67,1	-0,8
50525	195600,56	465390,37	68,7	69,0	0,3
50526	195683,04	465446,93	69,3	69,9	0,6
50527	195764,42	465505,08	69,4	69,7	0,3
50528	195843,98	465565,74	69,2	69,7	0,5
50529	195923,38	465626,61	69,3	69,6	0,3
50530	196003,43	465686,61	70,0	69,8	-0,2
50531	196085,11	465744,37	70,1	69,6	-0,5
50532	196169,02	465798,78	70,0	69,1	-0,9
50533	196256,55	465847,20	70,2	69,3	-0,9
50534	196345,87	465892,22	70,9	69,8	-1,1
50535	196437,93	465931,31	70,6	69,3	-1,3
50536	196530,89	465968,28	70,8	69,8	-1,0
50537	196624,71	466003,03	70,5	69,4	-1,1
50538	196718,53	466037,76	70,5	69,0	-1,5
50539	196812,34	466072,52	70,6	69,1	-1,5
50540	196906,15	466107,30	70,6	68,9	-1,7
50541	196999,95	466142,09	70,4	68,5	-1,9
50542	197093,76	466176,85	70,4	68,3	-2,1
50543	197187,57	466211,64	69,9	67,9	-2,0
50544	197281,37	466246,43	70,1	68,3	-1,8
50545	197375,18	466281,20	70,7	69,4	-1,3
50546	197469,27	466315,21	69,6	68,5	-1,1
50547	197563,40	466349,10	70,2	69,6	-0,6
50548	197658,14	466380,84	70,1	69,5	-0,6
50549	197754,06	466408,80	69,9	69,1	-0,8
50550	197848,77	466440,96	69,3	68,5	-0,8
50551	197941,93	466477,25	68,5	68,1	-0,4
50552	198037,18	466507,58	66,8	66,6	-0,2
50553	198132,82	466535,85	66,6	66,0	-0,6
50554	198232,14	466528,55	65,8	63,9	-1,9
50555	198328,64	466502,58	65,2	62,9	-2,3
50556	198421,46	466465,40	65,3	63,3	-2,0
50557	198501,59	466406,92	66,3	64,6	-1,7
50558	198552,86	466321,99	68,0	66,3	-1,7
50559	198588,56	466228,56	67,7	66,2	-1,5
56438	198111,73	467880,34	55,8	55,8	0,0
56439	198117,38	467780,49	54,8	54,7	-0,1
56440	198124,05	467680,76	55,7	55,5	-0,2
56441	198132,54	467581,15	56,4	56,2	-0,2
56442	198144,79	467481,96	57,6	57,2	-0,4
56443	198166,54	467384,45	58,5	58,0	-0,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
56444	198190,43	467287,34	59,4	59,0	-0,4
56445	198212,84	467189,88	61,0	61,2	0,2
56446	198207,41	467091,00	61,8	62,1	0,3
56447	198175,75	466996,13	62,0	61,2	-0,8
56448	198141,75	466902,09	61,8	60,3	-1,5
56449	198103,28	466809,81	58,1	58,1	0,0
56450	198052,04	466724,27	56,6	58,1	1,5
56451	197972,21	466666,11	60,5	63,9	3,4
56452	197884,50	466618,16	59,0	68,2	9,2
56453	197791,31	466582,73	59,5	68,7	9,2
56454	197698,64	466545,14	59,8	69,3	9,5
56455	197605,68	466508,27	59,7	69,4	9,7
56456	197512,33	466472,38	59,6	69,8	10,2
56457	197421,13	466431,79	61,4	70,8	9,4
56458	197327,81	466395,81	60,9	71,2	10,3
56459	197234,57	466359,63	59,9	71,1	11,2
56460	197140,93	466324,49	59,9	71,2	11,3
56461	197047,39	466289,09	59,7	70,9	11,2
56462	196953,27	466255,26	59,4	70,7	11,3
56463	196859,59	466220,23	59,9	71,1	11,2
56464	196765,76	466185,61	59,7	70,9	11,2
56465	196672,20	466150,26	61,3	71,2	9,9
56466	196578,39	466115,58	66,0	70,7	4,7
56467	196484,65	466080,72	69,5	70,6	1,1
56468	196391,67	466043,90	69,8	70,7	0,9
56469	196300,18	466003,53	70,4	71,2	0,8
56470	196210,62	465959,09	68,5	69,3	0,8
56471	196123,13	465910,71	68,5	69,0	0,5
56472	196037,89	465858,39	69,4	69,8	0,4
56473	195956,30	465800,63	69,2	69,5	0,3
56474	195875,17	465742,15	69,9	70,0	0,1
56475	195794,61	465682,89	70,0	69,8	-0,2
56476	195704,29	465675,01	68,0	67,2	-0,8
56477	195604,47	465671,66	65,9	64,6	-1,3
56478	195510,26	465639,37	65,6	63,9	-1,7
56479	195430,86	465579,39	66,0	64,3	-1,7
56480	195376,97	465495,58	61,1	59,8	-1,3
56481	195331,78	465406,41	63,0	62,1	-0,9
56482	195261,00	465337,28	65,7	64,9	-0,8
56483	195169,68	465296,69	69,9	69,8	-0,1
56484	195076,31	465260,88	70,1	70,0	-0,1
56485	194980,82	465231,14	70,3	70,2	-0,1
56486	194884,49	465204,28	68,7	68,2	-0,5
56487	194786,53	465184,33	69,9	69,6	-0,3
56488	194687,29	465172,00	70,2	70,0	-0,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
56489	194587,56	465164,48	71,7	71,1	-0,6
56490	194487,68	465159,63	64,5	64,1	-0,4
56491	194387,67	465160,28	71,5	71,1	-0,4
56492	194287,76	465164,55	70,9	70,7	-0,2
56493	194188,20	465173,87	70,4	70,4	0,0
56494	194089,33	465188,75	69,5	69,6	0,1
56495	193991,72	465210,50	69,4	69,6	0,2
56496	193895,28	465236,92	70,5	70,4	-0,1
56497	193800,70	465269,35	70,4	70,4	0,0
58126	212916,23	472623,46	68,2	68,2	0,0
58127	212816,64	472613,88	67,9	67,8	-0,1
58128	212716,94	472605,66	58,3	58,2	-0,1
58129	212617,17	472598,22	56,0	55,8	-0,2
58130	212517,42	472590,67	57,0	56,9	-0,1
58131	212417,73	472582,22	57,3	57,1	-0,2
58132	212318,14	472572,67	56,9	56,8	-0,1
58133	212218,64	472564,81	56,4	56,3	-0,1
58134	212119,24	472553,47	55,9	55,7	-0,2
58135	212019,97	472541,06	55,5	55,2	-0,3
58136	211920,83	472525,11	69,2	68,7	-0,5
58137	211811,28	472516,82	68,0	68,3	0,3
58138	211704,08	472514,12	67,5	67,9	0,4
58139	211641,56	472576,24	63,1	63,3	0,2
58140	211548,92	472595,32	62,8	62,9	0,1
58141	211433,78	472574,86	63,4	63,3	-0,1
58142	211346,42	472525,90	65,1	64,8	-0,3
58143	211262,96	472469,48	66,8	66,8	0,0
58144	211201,82	472399,30	64,5	65,2	0,7
58145	211103,53	472380,64	65,2	65,6	0,4
58146	211005,04	472363,07	68,0	68,0	0,0
58147	210906,34	472346,76	68,6	68,4	-0,2
58148	210807,50	472331,26	69,0	68,8	-0,2
58149	210708,54	472316,60	68,2	68,1	-0,1
58150	210609,41	472303,09	68,7	68,5	-0,2
58151	210510,16	472290,54	68,8	68,5	-0,3
58152	210410,71	472279,65	68,5	68,2	-0,3
58153	210311,31	472268,34	68,6	68,3	-0,3
58154	210211,77	472258,41	68,5	68,2	-0,3
58155	210112,23	472248,41	68,6	68,3	-0,3
58156	210012,68	472238,49	68,5	68,1	-0,4
58157	209913,14	472228,54	68,6	68,0	-0,6
58158	209813,52	472224,76	68,2	67,4	-0,8
58159	209713,84	472226,72	67,2	66,8	-0,4
58160	209623,62	472267,85	65,0	64,9	-0,1
58161	209551,66	472337,25	63,1	63,5	0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58162	209467,76	472389,84	61,7	62,6	0,9
58163	209369,19	472396,88	61,1	61,8	0,7
58164	209280,02	472352,83	62,0	62,5	0,5
58165	209199,23	472294,23	63,7	64,0	0,3
58166	209119,11	472234,46	65,3	64,7	-0,6
58167	209038,47	472175,27	66,7	66,1	-0,6
58168	208952,74	472123,95	66,4	65,7	-0,7
58169	208862,32	472081,19	66,1	65,1	-1,0
58170	208768,40	472046,83	66,1	65,7	-0,4
58171	208675,21	472010,47	67,0	66,6	-0,4
58172	208582,39	471973,19	68,3	67,7	-0,6
58173	208489,50	471936,05	66,5	66,1	-0,4
58174	208396,61	471898,89	66,6	66,7	0,1
58175	208303,68	471861,83	66,5	67,0	0,5
58176	208210,80	471824,65	67,8	68,0	0,2
58177	208119,73	471783,94	67,7	67,3	-0,4
58178	208026,78	471746,98	67,6	67,1	-0,5
58179	207934,16	471709,18	68,1	67,6	-0,5
58180	207841,06	471672,65	68,3	67,6	-0,7
58181	207748,42	471634,92	69,1	68,3	-0,8
58182	207655,57	471597,73	68,9	68,1	-0,8
58183	207562,56	471561,10	66,9	65,9	-1,0
58184	207469,86	471523,51	64,0	63,3	-0,7
58185	207378,00	471484,05	63,2	62,7	-0,5
58186	207286,98	471442,85	63,8	63,5	-0,3
58187	207198,06	471397,26	65,8	65,3	-0,5
58188	207110,02	471349,84	65,6	65,1	-0,5
58189	207024,84	471297,46	67,1	66,5	-0,6
58190	206940,76	471243,32	67,6	67,5	-0,1
58191	206856,98	471188,67	68,0	68,1	0,1
58192	206774,34	471132,52	69,7	70,1	0,4
58193	206691,07	471077,29	68,7	68,9	0,2
58194	206608,45	471020,89	69,1	69,1	0,0
58195	206525,61	470964,83	68,9	68,8	-0,1
58196	206442,73	470908,80	69,1	68,9	-0,2
58197	206359,38	470853,79	68,8	68,5	-0,3
58198	206276,08	470798,42	69,0	68,8	-0,2
58199	206193,30	470742,24	68,9	68,6	-0,3
58200	206110,70	470685,80	68,7	68,3	-0,4
58201	206027,73	470629,92	68,7	68,3	-0,4
58202	205944,28	470574,76	68,7	68,6	-0,1
58203	205859,08	470522,87	68,8	68,5	-0,3
58204	205772,69	470472,43	68,4	67,9	-0,5
58205	205682,89	470428,59	67,8	67,5	-0,3
58206	205585,89	470404,50	66,4	66,5	0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58207	205485,98	470400,29	64,2	64,7	0,5
58208	205397,34	470370,47	63,8	64,1	0,3
58209	205312,73	470325,06	64,5	64,9	0,4
58210	205230,94	470268,52	65,4	65,7	0,3
58211	205153,36	470205,73	67,2	66,9	-0,3
58212	205063,95	470161,36	68,0	67,3	-0,7
58213	204968,77	470130,56	68,1	67,5	-0,6
58214	204874,32	470098,60	69,8	69,4	-0,4
58215	204777,72	470073,37	69,6	69,1	-0,5
58216	204681,12	470047,41	68,9	68,5	-0,4
58217	204585,60	470017,67	68,9	68,3	-0,6
58218	204492,30	469981,63	68,9	68,4	-0,5
58219	204401,59	469939,47	68,9	68,7	-0,2
58220	204313,87	469891,57	69,0	68,9	-0,1
58221	204228,68	469839,21	69,0	68,8	-0,2
58222	204146,52	469782,14	69,0	68,9	-0,1
58223	204064,24	469725,24	68,9	68,8	-0,1
58224	203983,41	469666,32	68,9	69,0	0,1
58225	203901,17	469609,34	68,9	69,0	0,1
58226	203818,36	469553,20	68,9	68,9	0,0
58227	203733,81	469499,76	68,7	68,8	0,1
58228	203649,02	469446,69	68,4	68,6	0,2
58229	203562,47	469396,53	68,3	68,3	0,0
58230	203474,47	469348,98	68,1	68,1	0,0
58231	203385,11	469303,99	68,1	67,9	-0,2
58232	203294,42	469261,77	68,1	68,2	0,1
58233	203202,38	469222,58	68,0	68,3	0,3
58234	203110,19	469183,72	67,9	68,2	0,3
58235	203016,76	469147,96	68,5	68,5	0,0
58236	202923,36	469112,11	68,7	68,7	0,0
58237	202830,00	469076,15	68,6	68,7	0,1
58238	202736,28	469041,15	67,2	67,8	0,6
58239	202642,28	469007,01	67,0	68,0	1,0
58240	202548,92	468971,07	64,1	64,1	0,0
58241	202455,17	468936,16	63,9	63,5	-0,4
58242	202361,48	468901,08	63,1	62,5	-0,6
58243	202267,84	468865,87	63,4	62,5	-0,9
58244	202174,05	468831,06	63,4	62,4	-1,0
58245	202080,52	468795,56	63,0	62,0	-1,0
58246	201986,73	468760,76	62,9	61,8	-1,1
58247	201893,07	468725,60	63,0	61,9	-1,1
58248	201799,36	468690,57	63,6	62,6	-1,0
58249	201705,62	468655,64	69,4	68,6	-0,8
58250	201611,89	468620,72	68,5	67,9	-0,6
58251	201518,29	468585,40	68,8	67,8	-1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58252	201424,51	468550,57	68,8	68,1	-0,7
58253	201330,79	468515,57	68,7	68,3	-0,4
58254	201237,10	468480,48	68,7	68,5	-0,2
58255	201143,37	468445,51	68,9	68,7	-0,2
58256	201049,64	468410,52	69,2	68,9	-0,3
58257	200955,93	468375,49	69,2	69,3	0,1
58258	200862,24	468340,41	69,3	70,3	1,0
58259	200768,54	468305,38	69,1	70,6	1,5
58260	200674,84	468270,31	69,2	70,7	1,5
58261	200580,17	468238,75	69,4	70,5	1,1
58262	200483,85	468211,88	68,7	68,7	0,0
58263	200385,26	468210,50	65,8	66,2	0,4
58264	200287,31	468229,70	64,2	63,5	-0,7
58265	200188,82	468216,26	63,6	63,6	0,0
58269	199965,51	467922,15	68,1	67,3	-0,8
58270	199882,60	467866,16	68,3	67,9	-0,4
58271	199799,77	467810,07	68,4	67,8	-0,6
58272	199716,93	467753,97	68,1	67,4	-0,7
58273	199633,97	467698,06	68,6	69,4	0,8
58274	199551,22	467641,83	68,1	68,7	0,6
58275	199468,25	467585,94	68,8	69,6	0,8
58276	199385,35	467529,93	68,8	69,2	0,4
58277	199302,61	467473,73	68,8	69,1	0,3
58278	199219,26	467418,41	68,8	68,8	0,0
58279	199133,39	467367,28	69,6	69,1	-0,5
58280	199047,61	467315,79	69,3	68,8	-0,5
58281	198962,92	467262,55	69,0	68,7	-0,3
58282	198879,55	467207,27	69,6	68,8	-0,8
58283	198791,96	467158,95	68,7	65,3	-3,4
58284	198696,68	467132,02	68,0	67,2	-0,8
58285	198613,37	467189,11	65,0	64,0	-1,0
58286	198640,53	466110,36	68,3	67,1	-1,2
58287	198674,00	466016,18	68,4	67,2	-1,2
58288	198705,40	465921,21	68,9	68,3	-0,6
58289	198735,79	465826,26	69,8	69,7	-0,1
58290	198753,04	465727,73	69,6	69,6	0,0
58873	198879,68	465723,64	69,7	69,7	0,0
58874	198863,66	465822,36	69,8	69,7	-0,1
58875	198848,40	465920,89	69,2	68,9	-0,3
58876	198825,07	466018,15	69,2	68,0	-1,2
58877	198802,24	466115,55	68,8	67,6	-1,2
58878	198771,89	466210,80	68,4	67,3	-1,1
58879	198815,27	466887,65	67,7	66,4	-1,3
58880	198858,09	466973,43	68,9	67,3	-1,6
58881	198922,54	467040,30	69,1	67,3	-1,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58882	199001,96	467101,02	68,8	67,4	-1,4
58883	199084,29	467157,85	67,6	66,5	-1,1
58884	199165,05	467216,90	69,0	67,6	-1,4
58885	199245,11	467276,88	69,1	67,0	-2,1
58886	199325,50	467336,36	69,0	66,4	-2,6
58887	199407,10	467394,19	69,0	66,6	-2,4
58888	199490,04	467450,08	68,2	66,1	-2,1
58889	199573,00	467505,98	68,0	66,2	-1,8
58890	199655,95	467561,92	68,4	67,3	-1,1
58891	199738,75	467618,07	68,2	66,7	-1,5
58892	199825,87	467667,18	67,7	66,8	-0,9
58893	199915,24	467711,47	65,3	65,0	-0,3
58894	200014,52	467710,91	63,9	63,5	-0,4
58899	200347,83	468002,54	69,0	69,1	0,1
58900	200438,68	468044,42	68,8	68,6	-0,2
58901	200531,17	468082,07	69,4	70,2	0,8
58902	200624,61	468117,79	69,3	70,7	1,4
58903	200718,35	468152,73	68,9	70,5	1,6
58904	200812,06	468187,78	68,9	70,1	1,2
58905	200905,71	468222,94	68,8	69,3	0,5
58906	200999,41	468257,87	68,8	69,1	0,3
58907	201093,12	468292,89	68,8	68,9	0,1
58908	201186,82	468327,92	68,6	68,7	0,1
58909	201280,56	468362,88	68,4	68,5	0,1
58910	201374,25	468397,95	68,3	68,3	0,0
58911	201467,87	468433,20	68,5	68,1	-0,4
58912	201561,63	468468,04	68,4	67,8	-0,6
58913	201655,23	468503,37	67,0	66,3	-0,7
58914	201749,35	468537,21	67,3	66,3	-1,0
58915	201842,68	468573,24	68,3	67,1	-1,2
58916	201936,32	468608,42	66,6	65,7	-0,9
58917	202030,06	468643,36	63,7	63,1	-0,6
58918	202123,72	468678,52	63,8	63,2	-0,6
58919	202217,46	468713,46	63,8	63,2	-0,6
58920	202311,08	468748,72	64,5	64,1	-0,4
58921	202404,78	468783,77	68,4	68,3	-0,1
58922	202498,58	468818,54	67,7	67,9	0,2
58923	202592,24	468853,71	67,8	68,2	0,4
58924	202685,81	468889,10	67,8	68,4	0,6
58925	202779,82	468923,19	67,2	67,6	0,4
58926	202873,25	468958,94	68,3	68,1	-0,2
58927	202966,88	468994,17	68,6	68,2	-0,4
58928	203060,37	469029,78	68,5	68,2	-0,3
58929	203153,46	469066,41	68,0	68,1	0,1
58930	203246,00	469104,40	67,7	68,0	0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58931	203337,86	469144,02	67,7	67,8	0,1
58932	203428,65	469186,03	66,8	66,8	0,0
58933	203518,17	469230,69	68,3	68,0	-0,3
58934	203606,45	469277,75	68,5	68,2	-0,3
58935	203693,21	469327,54	68,6	68,4	-0,2
58936	203778,75	469379,41	68,3	68,3	0,0
58937	203863,02	469433,32	68,5	68,3	-0,2
58938	203946,25	469488,80	68,7	68,4	-0,3
58939	204028,78	469545,34	68,7	68,5	-0,2
58940	204110,63	469602,87	68,8	68,5	-0,3
58941	204192,33	469660,61	68,9	68,6	-0,3
58942	204275,11	469716,76	68,2	68,4	0,2
58943	204358,73	469771,62	65,5	68,9	3,4
58944	204445,91	469820,65	60,3	69,0	8,7
58945	204536,35	469863,37	59,5	69,2	9,7
58946	204629,53	469899,73	59,4	69,3	9,9
58947	204724,96	469929,66	59,1	69,2	10,1
58948	204821,52	469955,73	59,6	69,9	10,3
58949	204918,84	469978,14	59,9	68,4	8,5
58950	205017,14	469995,67	64,7	67,1	2,4
58951	205115,53	470013,61	67,1	66,5	-0,6
58952	205215,09	470023,09	66,0	65,4	-0,6
58953	205315,06	470025,80	64,6	64,2	-0,4
58954	205415,09	470027,09	63,2	62,8	-0,4
58955	205492,60	470082,91	64,6	64,2	-0,4
58956	205588,02	470110,16	63,7	63,6	-0,1
58957	205665,67	470172,05	64,3	64,4	0,1
58958	205726,82	470251,17	66,1	65,7	-0,4
58959	205802,29	470316,53	66,2	66,5	0,3
58960	205883,92	470374,35	67,6	67,2	-0,4
58961	205963,72	470434,36	68,9	69,0	0,1
58962	206046,34	470490,76	68,9	69,4	0,5
58963	206129,33	470546,64	68,8	69,3	0,5
58964	206212,13	470602,77	68,9	69,4	0,5
58965	206295,18	470658,56	69,0	69,5	0,5
58966	206378,08	470714,55	68,9	69,4	0,5
58967	206461,04	470770,45	68,9	69,4	0,5
58968	206544,04	470826,30	68,8	69,3	0,5
58969	206627,11	470882,06	68,8	69,3	0,5
58970	206709,96	470938,11	68,9	69,3	0,4
58971	206792,98	470993,95	69,3	69,3	0,0
58972	206875,96	471049,72	69,2	68,8	-0,4
58973	206958,86	471105,72	68,1	67,9	-0,2
58974	207042,16	471161,11	67,0	66,8	-0,2
58975	207126,51	471214,91	63,2	63,2	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
58976	207212,76	471265,58	66,6	66,6	0,0
58977	207300,87	471312,86	66,2	66,2	0,0
58978	207390,94	471356,38	62,8	62,6	-0,2
58979	207482,70	471396,03	63,2	62,6	-0,6
58980	207575,12	471434,33	63,9	63,0	-0,9
58981	207667,95	471471,43	68,5	67,4	-1,1
58982	207760,82	471508,61	68,8	68,0	-0,8
58983	207853,71	471545,76	68,5	67,8	-0,7
58984	207946,50	471583,16	67,4	66,9	-0,5
58985	208039,48	471620,09	67,2	66,7	-0,5
58986	208132,32	471657,35	67,3	67,0	-0,3
58987	208225,22	471694,49	67,4	66,8	-0,6
58988	208318,05	471731,77	66,7	66,2	-0,5
58989	208410,95	471768,91	66,8	66,3	-0,5
58990	208503,88	471805,93	66,9	66,3	-0,6
58991	208596,76	471843,11	66,6	65,9	-0,7
58992	208689,54	471880,47	66,0	65,8	-0,2
58993	208783,27	471915,40	67,0	67,1	0,1
58994	208876,88	471950,43	66,6	66,9	0,3
58995	208972,85	471978,40	68,1	68,3	0,2
58996	209069,85	472002,84	67,6	67,9	0,3
58997	209167,78	472023,23	67,3	67,8	0,5
58998	209266,95	472036,20	69,1	69,7	0,6
58999	209366,27	472048,14	70,2	71,1	0,9
59000	209465,86	472057,45	68,0	68,2	0,2
59001	209542,11	472017,48	66,1	66,2	0,1
59007	209828,62	472071,16	66,9	67,1	0,2
59008	209923,79	472099,51	68,4	67,9	-0,5
59009	210022,61	472114,07	68,5	68,1	-0,4
59010	210122,12	472124,24	68,5	68,1	-0,4
59011	210221,56	472135,06	68,3	67,9	-0,4
59012	210321,11	472144,94	68,6	68,1	-0,5
59013	210420,58	472155,68	68,5	68,1	-0,4
59014	210519,97	472167,03	68,3	67,8	-0,5
59015	210619,24	472179,48	68,4	68,0	-0,4
59016	210718,38	472192,92	67,7	67,3	-0,4
59017	210817,36	472207,43	67,3	66,8	-0,5
59018	210916,18	472223,01	68,2	68,0	-0,2
59019	211014,93	472238,97	68,6	68,3	-0,3
59020	211113,36	472256,87	65,4	65,3	-0,1
59021	211211,71	472275,22	67,2	67,4	0,2
59022	211306,71	472287,85	70,8	70,9	0,1
59023	211392,08	472302,80	67,0	67,0	0,0
59024	211472,73	472314,22	66,7	67,0	0,3
59025	211456,04	472096,18	60,2	59,8	-0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{pro- ject} - GPP [dB]
	X	Y			
59026	211547,50	472098,68	60,3	59,8	-0,5
59027	211599,97	472162,50	61,7	61,3	-0,4
59028	211667,74	472236,16	63,1	62,7	-0,4
59029	211718,20	472317,26	65,4	65,3	-0,1
59030	211797,56	472370,30	68,1	68,3	0,2
59031	211895,81	472392,20	68,5	68,6	0,1
59032	211993,84	472410,43	68,4	68,4	0,0
59033	212093,01	472423,58	67,4	67,4	0,0
59034	212192,29	472435,86	66,8	67,0	0,2
59035	212291,84	472445,78	66,6	66,8	0,2
59036	212391,43	472455,35	66,8	66,8	0,0
59778	211535,88	472305,16	65,2	65,8	0,6
59779	211497,93	472238,74	64,9	64,7	-0,2
59780	211453,65	472172,33	62,5	62,3	-0,2

Uit de Stap 1c-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende GPP's past. Als gevolg van het project moeten er echter ook referentiepunten verplaatst worden waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

Op basis van de resultaten uit het Stap 1c onderzoek is in figuur 8 het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

Rekenresultaten stap 3

In vervolg op het Stap 2 onderzoek is het Stap 3 onderzoek uitgevoerd.

Nieuwe referentiepunten

In tabel 4 is de nummering en de ligging van de nieuwe referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten), alsmede de waarde van de vast te stellen geluidproductieplafonds in die punten. In figuur 12a t/m 12e in de bijlage is de ligging van de nieuwe referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Tabel 4 Nieuwe referentiepunten en geluidproductieplafonds na maatregelen 2030

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP) [dB]
	X	Y	
62596	200198,39	467658,01	62,0

Te verplaatsen referentiepunten

In tabel 5 zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven.

In de figuren 12a t/m 12e in de bijlage is de nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Tabel 5 Te verplaatsen referentiepunten

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
	X	Y	X	Y
58266	200099,97	468171,19	200081,18	468189,45
58267	200036,13	468095,28	200001,20	468122,75
58268	200012,28	467998,97	199964,86	468025,67
58895	200113,64	467719,32	200093,37	467655,79
58896	200204,16	467760,56	200276,13	467722,56
58897	200273,55	467831,49	200310,59	467820,38
58898	200305,13	467925,90	200332,78	467910,95
59002	209480,35	471944,29	209550,26	471917,03
59004	209589,72	471889,54	209645,15	471844,73
59005	209669,34	471950,11	209724,68	471905,78
59006	209748,91	472010,72	209795,33	471976,90

Gewijzigde geluidproductieplafonds

In tabel 6 zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. Daarnaast zijn in deze tabel de nieuwe referentiepunten opgenomen. In figuur 12a t/m 12e in de bijlage zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

Tabel 6 Rekenresultaten projectsituatie 2036

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49035	198500,60	467220,20	64,6	63,9	-0,7
49036	198401,40	467240,28	67,3	66,0	-1,3
49037	198356,05	467328,42	68,2	66,8	-1,4
49038	198325,37	467423,60	68,3	67,9	-0,4
49039	198300,17	467520,38	68,8	68,6	-0,2
49040	198278,70	467618,04	69,4	69,3	-0,1
49041	198261,49	467716,53	69,8	69,7	-0,1
49153	198731,67	466330,51	67,8	67,1	-0,7
49154	198701,19	466425,74	67,6	67,0	-0,6
49155	198691,25	466524,44	67,2	66,4	-0,8
49156	198715,10	466621,48	66,5	65,6	-0,9
49157	198746,40	466711,19	66,4	65,0	-1,4
49158	198778,26	466799,79	67,0	65,7	-1,3
50500	193693,67	465182,62	70,4	70,3	-0,1
50501	193787,18	465147,15	70,1	70,0	-0,1
50502	193882,49	465116,81	70,3	70,0	-0,3
50503	193979,07	465090,83	70,5	69,4	-1,1
50504	194077,02	465070,59	69,5	67,2	-2,3
50505	194175,95	465055,79	69,3	67,0	-2,3
50506	194275,48	465045,60	69,1	66,8	-2,3
50507	194375,35	465040,50	68,6	66,3	-2,3
50508	194475,40	465040,50	69,2	66,9	-2,3
50509	194575,37	465043,91	68,8	66,4	-2,4
50510	194675,06	465052,06	68,9	66,5	-2,4
50511	194774,43	465063,53	68,9	66,8	-2,1
50512	194873,04	465080,21	69,4	67,4	-2,0
50513	194970,15	465104,16	69,3	67,3	-2,0
50514	195066,75	465130,17	68,8	66,8	-2,0
50515	195162,06	465160,30	68,3	65,7	-2,6
50516	195258,73	465186,04	66,7	63,7	-3,0
50517	195357,63	465180,78	65,2	62,1	-3,1
50518	195456,03	465162,87	65,4	62,5	-2,9
50519	195555,85	465156,35	63,9	60,9	-3,0
50520	195655,86	465154,25	62,2	59,0	-3,2
50522	195711,66	465270,73	62,8	59,8	-3,0
50523	195611,94	465274,61	64,9	62,1	-2,8
50524	195536,67	465319,00	67,9	65,0	-2,9
50525	195600,56	465390,37	68,7	66,7	-2,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
50526	195683,04	465446,93	69,3	67,4	-1,9
50527	195764,42	465505,08	69,4	67,2	-2,2
50528	195843,98	465565,74	69,2	67,2	-2,0
50529	195923,38	465626,61	69,3	67,1	-2,2
50530	196003,43	465686,61	70,0	67,2	-2,8
50531	196085,11	465744,37	70,1	67,1	-3,0
50532	196169,02	465798,78	70,0	66,5	-3,5
50533	196256,55	465847,20	70,2	66,7	-3,5
50534	196345,87	465892,22	70,9	66,7	-4,2
50535	196437,93	465931,31	70,6	66,6	-4,0
50536	196530,89	465968,28	70,8	67,3	-3,5
50537	196624,71	466003,03	70,5	66,8	-3,7
50538	196718,53	466037,76	70,5	66,5	-4,0
50539	196812,34	466072,52	70,6	66,5	-4,1
50540	196906,15	466107,30	70,6	66,3	-4,3
50541	196999,95	466142,09	70,4	65,9	-4,5
50542	197093,76	466176,85	70,4	65,8	-4,6
50543	197187,57	466211,64	69,9	65,5	-4,4
50544	197281,37	466246,43	70,1	65,8	-4,3
50545	197375,18	466281,20	70,7	66,9	-3,8
50546	197469,27	466315,21	69,6	66,2	-3,4
50547	197563,40	466349,10	70,2	67,2	-3,0
50548	197658,14	466380,84	70,1	67,5	-2,6
50549	197754,06	466408,80	69,9	67,3	-2,6
50550	197848,77	466440,96	69,3	66,8	-2,5
50551	197941,93	466477,25	68,5	66,4	-2,1
50552	198037,18	466507,58	66,8	65,1	-1,7
50553	198132,82	466535,85	66,6	64,7	-1,9
50554	198232,14	466528,55	65,8	63,0	-2,8
50555	198328,64	466502,58	65,2	62,4	-2,8
50556	198421,46	466465,40	65,3	63,0	-2,3
50557	198501,59	466406,92	66,3	64,5	-1,8
50558	198552,86	466321,99	68,0	66,2	-1,8
50559	198588,56	466228,56	67,7	66,2	-1,5
56436	198121,36	468080,04	59,2	59,1	-0,1
56437	198114,40	467980,31	56,7	56,5	-0,2
56438	198111,73	467880,34	55,8	55,5	-0,3
56439	198117,38	467780,49	54,8	54,4	-0,4
56440	198124,05	467680,76	55,7	55,1	-0,6
56441	198132,54	467581,15	56,4	55,8	-0,6
56442	198144,79	467481,96	57,6	56,8	-0,8
56443	198166,54	467384,45	58,5	57,6	-0,9
56444	198190,43	467287,34	59,4	58,5	-0,9
56445	198212,84	467189,88	61,0	60,7	-0,3
56446	198207,41	467091,00	61,8	61,4	-0,4
56447	198175,75	466996,13	62,0	60,5	-1,5
56448	198141,75	466902,09	61,8	59,2	-2,6
56449	198103,28	466809,81	58,1	56,1	-2,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
56450	198052,04	466724,27	56,6	54,4	-2,2
56451	197972,21	466666,11	60,5	57,6	-2,9
56452	197884,50	466618,16	59,0	56,5	-2,5
56453	197791,31	466582,73	59,5	56,9	-2,6
56454	197698,64	466545,14	59,8	56,9	-2,9
56455	197605,68	466508,27	59,7	56,1	-3,6
56456	197512,33	466472,38	59,6	56,3	-3,3
56457	197421,13	466431,79	61,4	58,5	-2,9
56458	197327,81	466395,81	60,9	58,7	-2,2
56459	197234,57	466359,63	59,9	57,8	-2,1
56460	197140,93	466324,49	59,9	58,1	-1,8
56461	197047,39	466289,09	59,7	57,7	-2,0
56462	196953,27	466255,26	59,4	57,2	-2,2
56463	196859,59	466220,23	59,9	57,5	-2,4
56464	196765,76	466185,61	59,7	57,5	-2,2
56465	196672,20	466150,26	61,3	59,0	-2,3
56466	196578,39	466115,58	66,0	63,9	-2,1
56467	196484,65	466080,72	69,5	67,7	-1,8
56468	196391,67	466043,90	69,8	68,0	-1,8
56469	196300,18	466003,53	70,4	68,5	-1,9
56470	196210,62	465959,09	68,5	67,0	-1,5
56471	196123,13	465910,71	68,5	66,6	-1,9
56472	196037,89	465858,39	69,4	67,3	-2,1
56473	195956,30	465800,63	69,2	67,1	-2,1
56474	195875,17	465742,15	69,9	67,4	-2,5
56475	195794,61	465682,89	70,0	67,3	-2,7
56476	195704,29	465625,01	68,0	64,7	-3,3
56477	195604,47	465567,66	65,9	62,5	-3,4
56478	195510,26	465509,37	65,6	62,1	-3,5
56479	195430,86	465451,39	66,0	62,4	-3,6
56480	195376,97	465393,58	61,1	53,9	-7,2
56481	195331,78	465335,41	63,0	55,1	-7,9
56482	195261,00	465277,28	65,7	56,7	-9,0
56483	195169,68	465219,69	69,9	60,6	-9,3
56484	195076,31	465162,88	70,1	60,7	-9,4
56485	194980,82	465105,14	70,3	61,0	-9,3
56486	194884,49	465047,28	68,7	59,6	-9,1
56487	194786,53	464989,33	69,9	63,1	-6,8
56488	194687,29	464931,00	70,2	67,2	-3,0
56489	194587,56	464872,48	71,7	68,5	-3,2
56490	194487,68	464813,63	64,5	62,1	-2,4
56491	194387,67	464754,28	71,5	68,5	-3,0
56492	194287,76	464695,55	70,9	68,3	-2,6
56493	194188,20	464636,87	70,4	68,1	-2,3
56494	194089,33	464578,75	69,5	67,9	-1,6
56495	193991,72	464520,50	69,4	69,2	-0,2
56496	193895,28	464462,92	70,5	70,3	-0,2
56497	193800,70	464405,35	70,4	70,3	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
56498	193707,34	465305,16	70,8	70,7	-0,1
58127	212816,64	472613,88	67,9	67,8	-0,1
58128	212716,94	472605,66	58,3	58,2	-0,1
58129	212617,17	472598,22	56,0	55,8	-0,2
58130	212517,42	472590,67	57,0	56,9	-0,1
58131	212417,73	472582,22	57,3	57,2	-0,1
58132	212318,14	472572,67	56,9	57,2	0,3
58133	212218,64	472564,81	56,4	56,9	0,5
58134	212119,24	472553,47	55,9	56,4	0,5
58135	212019,97	472541,06	55,5	55,9	0,4
58136	211920,83	472525,11	69,2	68,7	-0,5
58137	211811,28	472516,82	68,0	68,3	0,3
58138	211704,08	472514,12	67,5	67,9	0,4
58139	211641,56	472576,24	63,1	63,3	0,2
58140	211548,92	472595,32	62,8	62,9	0,1
58141	211433,78	472574,86	63,4	63,3	-0,1
58142	211346,42	472525,90	65,1	64,8	-0,3
58143	211262,96	472469,48	66,8	66,8	0,0
58144	211201,82	472399,30	64,5	65,2	0,7
58145	211103,53	472380,64	65,2	65,6	0,4
58146	211005,04	472363,07	68,0	68,0	0,0
58147	210906,34	472346,76	68,6	68,4	-0,2
58148	210807,50	472331,26	69,0	68,8	-0,2
58149	210708,54	472316,60	68,2	68,1	-0,1
58150	210609,41	472303,09	68,7	68,5	-0,2
58151	210510,16	472290,54	68,8	68,5	-0,3
58152	210410,71	472279,65	68,5	68,2	-0,3
58153	210311,31	472268,34	68,6	68,3	-0,3
58154	210211,77	472258,41	68,5	68,2	-0,3
58155	210112,23	472248,41	68,6	68,3	-0,3
58156	210012,68	472238,49	68,5	68,1	-0,4
58157	209913,14	472228,54	68,6	68,0	-0,6
58158	209813,52	472224,76	68,2	67,4	-0,8
58159	209713,84	472226,72	67,2	66,8	-0,4
58160	209623,62	472267,85	65,0	64,9	-0,1
58161	209551,66	472337,25	63,1	63,5	0,4
58162	209467,76	472389,84	61,7	62,6	0,9
58163	209369,19	472396,88	61,1	61,8	0,7
58164	209280,02	472352,83	62,0	62,5	0,5
58165	209199,23	472294,23	63,7	64,0	0,3
58166	209119,11	472234,46	65,3	64,7	-0,6
58167	209038,47	472175,27	66,7	66,1	-0,6
58168	208952,74	472123,95	66,4	65,7	-0,7
58169	208862,32	472081,19	66,1	65,1	-1,0
58170	208768,40	472046,83	66,1	65,7	-0,4
58171	208675,21	472010,47	67,0	66,6	-0,4
58172	208582,39	471973,19	68,3	67,7	-0,6
58173	208489,50	471936,05	66,5	66,1	-0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
58174	208396,61	471898,89	66,6	66,7	0,1
58175	208303,68	471861,83	66,5	67,0	0,5
58176	208210,80	471824,65	67,8	68,0	0,2
58177	208119,73	471783,94	67,7	67,3	-0,4
58178	208026,78	471746,98	67,6	67,1	-0,5
58179	207934,16	471709,18	68,1	67,6	-0,5
58180	207841,06	471672,65	68,3	67,6	-0,7
58181	207748,42	471634,92	69,1	68,3	-0,8
58182	207655,57	471597,73	68,9	68,1	-0,8
58183	207562,56	471561,10	66,9	65,9	-1,0
58184	207469,86	471523,51	64,0	63,3	-0,7
58185	207378,00	471484,05	63,2	62,7	-0,5
58186	207286,98	471442,85	63,8	63,5	-0,3
58187	207198,06	471397,26	65,8	65,3	-0,5
58188	207110,02	471349,84	65,6	65,1	-0,5
58189	207024,84	471297,46	67,1	66,5	-0,6
58190	206940,76	471243,32	67,6	67,5	-0,1
58191	206856,98	471188,67	68,0	68,1	0,1
58192	206774,34	471132,52	69,7	70,1	0,4
58193	206691,07	471077,29	68,7	68,9	0,2
58194	206608,45	471020,89	69,1	69,1	0,0
58195	206525,61	470964,83	68,9	68,8	-0,1
58196	206442,73	470908,80	69,1	68,9	-0,2
58197	206359,38	470853,79	68,8	68,5	-0,3
58198	206276,08	470798,42	69,0	68,8	-0,2
58199	206193,30	470742,24	68,9	68,6	-0,3
58200	206110,70	470685,80	68,7	68,3	-0,4
58201	206027,73	470629,92	68,7	68,3	-0,4
58202	205944,28	470574,76	68,7	68,6	-0,1
58203	205859,08	470522,87	68,8	68,5	-0,3
58204	205772,69	470472,43	68,4	67,9	-0,5
58205	205682,89	470428,59	67,8	67,5	-0,3
58206	205585,89	470404,50	66,4	66,5	0,1
58207	205485,98	470400,29	64,2	64,7	0,5
58208	205397,34	470370,47	63,8	64,1	0,3
58209	205312,73	470325,06	64,5	64,9	0,4
58210	205230,94	470268,52	65,4	65,7	0,3
58211	205153,36	470205,73	67,2	66,9	-0,3
58212	205063,95	470161,36	68,0	67,3	-0,7
58213	204968,77	470130,56	68,1	67,5	-0,6
58214	204874,32	470098,60	69,8	69,4	-0,4
58215	204777,72	470073,37	69,6	69,1	-0,5
58216	204681,12	470047,41	68,9	68,5	-0,4
58217	204585,60	470017,67	68,9	68,3	-0,6
58218	204492,30	469981,63	68,9	68,4	-0,5
58219	204401,59	469939,47	68,9	68,7	-0,2
58220	204313,87	469891,57	69,0	68,9	-0,1
58221	204228,68	469839,21	69,0	68,8	-0,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
58222	204146,52	469782,14	69,0	68,9	-0,1
58223	204064,24	469725,24	68,9	68,8	-0,1
58224	203983,41	469666,32	68,9	69,0	0,1
58225	203901,17	469609,34	68,9	69,0	0,1
58226	203818,36	469553,20	68,9	68,9	0,0
58227	203733,81	469499,76	68,7	68,8	0,1
58228	203649,02	469446,69	68,4	68,6	0,2
58229	203562,47	469396,53	68,3	68,3	0,0
58230	203474,47	469348,98	68,1	68,1	0,0
58231	203385,11	469303,99	68,1	67,9	-0,2
58232	203294,42	469261,77	68,1	68,2	0,1
58233	203202,38	469222,58	68,0	68,3	0,3
58234	203110,19	469183,72	67,9	68,2	0,3
58235	203016,76	469147,96	68,5	68,5	0,0
58236	202923,36	469112,11	68,7	68,7	0,0
58237	202830,00	469076,15	68,6	68,7	0,1
58238	202736,28	469041,15	67,2	67,8	0,6
58239	202642,28	469007,01	67,0	68,0	1,0
58240	202548,92	468971,07	64,1	64,9	0,8
58241	202455,17	468936,16	63,9	64,4	0,5
58242	202361,48	468901,08	63,1	63,2	0,1
58243	202267,84	468865,87	63,4	63,3	-0,1
58244	202174,05	468831,06	63,4	63,0	-0,4
58245	202080,52	468795,56	63,0	62,6	-0,4
58246	201986,73	468760,76	62,9	62,4	-0,5
58247	201893,07	468725,60	63,0	62,5	-0,5
58248	201799,36	468690,57	63,6	63,2	-0,4
58249	201705,62	468655,64	69,4	68,6	-0,8
58250	201611,89	468620,72	68,5	67,9	-0,6
58251	201518,29	468585,40	68,8	67,8	-1,0
58252	201424,51	468550,57	68,8	68,1	-0,7
58253	201330,79	468515,57	68,7	68,3	-0,4
58254	201237,10	468480,48	68,7	68,5	-0,2
58255	201143,37	468445,51	68,9	68,7	-0,2
58256	201049,64	468410,52	69,2	68,9	-0,3
58257	200955,93	468375,49	69,2	69,3	0,1
58258	200862,24	468340,41	69,3	70,3	1,0
58259	200768,54	468305,38	69,1	70,6	1,5
58260	200674,84	468270,31	69,2	70,7	1,5
58261	200580,17	468238,75	69,4	70,5	1,1
58262	200483,85	468211,88	68,7	68,7	0,0
58263	200385,26	468210,50	65,8	66,2	0,4
58264	200287,31	468229,70	64,2	63,5	-0,7
58265	200188,82	468216,26	63,6	63,6	0,0
58266	200081,18	468189,45	63,3	63,1	--*
58267	200001,20	468122,75	64,0	63,2	--*
58268	199964,86	468025,67	66,8	65,0	--*
58269	199965,51	467922,15	68,1	67,3	-0,8

Datum
19 mei 2017

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
58270	199882,60	467866,16	68,3	67,8	-0,5
58271	199799,77	467810,07	68,4	67,8	-0,6
58272	199716,93	467753,97	68,1	67,4	-0,7
58273	199633,97	467698,06	68,6	69,4	0,8
58274	199551,22	467641,83	68,1	68,7	0,6
58275	199468,25	467585,94	68,8	69,6	0,8
58276	199385,35	467529,93	68,8	69,2	0,4
58277	199302,61	467473,73	68,8	69,1	0,3
58278	199219,26	467418,41	68,8	68,8	0,0
58279	199133,39	467367,28	69,6	69,1	-0,5
58280	199047,61	467315,79	69,3	68,8	-0,5
58281	198962,92	467262,55	69,0	68,7	-0,3
58282	198879,55	467207,27	69,6	68,8	-0,8
58283	198791,96	467158,95	68,7	65,3	-3,4
58284	198696,68	467132,02	68,0	67,2	-0,8
58285	198613,37	467189,11	65,0	63,9	-1,1
58286	198640,53	466110,36	68,3	67,1	-1,2
58287	198674,00	466016,18	68,4	67,2	-1,2
58288	198705,40	465921,21	68,9	68,3	-0,6
58289	198735,79	465826,26	69,8	69,7	-0,1
58874	198863,66	465822,36	69,8	69,7	-0,1
58875	198848,40	465920,89	69,2	68,9	-0,3
58876	198825,07	466018,15	69,2	68,0	-1,2
58877	198802,24	466115,55	68,8	67,6	-1,2
58878	198771,89	466210,80	68,4	67,3	-1,1
58879	198815,27	466887,65	67,7	66,4	-1,3
58880	198858,09	466973,43	68,9	67,2	-1,7
58881	198922,54	467040,30	69,1	67,3	-1,8
58882	199001,96	467101,02	68,8	67,4	-1,4
58883	199084,29	467157,85	67,6	66,5	-1,1
58884	199165,05	467216,90	69,0	67,6	-1,4
58885	199245,11	467276,88	69,1	67,0	-2,1
58886	199325,50	467336,36	69,0	66,4	-2,6
58887	199407,10	467394,19	69,0	66,6	-2,4
58888	199490,04	467450,08	68,2	66,1	-2,1
58889	199573,00	467505,98	68,0	66,2	-1,8
58890	199655,95	467561,92	68,4	67,3	-1,1
58891	199738,75	467618,07	68,2	66,7	-1,5
58892	199825,87	467667,18	67,7	66,8	-0,9
58893	199915,24	467711,47	65,3	65,0	-0,3
58894	200014,52	467710,91	63,9	63,5	-0,4
58895	200093,37	467655,79	63,9	63,5	--*
58896	200276,13	467722,56	63,4	62,0	--*
58897	200310,59	467820,38	64,0	63,6	--*
58898	200332,78	467910,95	66,3	66,0	--*
58899	200347,83	468002,54	69,0	69,1	0,1
58900	200438,68	468044,42	68,8	68,6	-0,2
58901	200531,17	468082,07	69,4	70,2	0,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
58902	200624,61	468117,79	69,3	70,7	1,4
58903	200718,35	468152,73	68,9	70,5	1,6
58904	200812,06	468187,78	68,9	70,1	1,2
58905	200905,71	468222,94	68,8	69,3	0,5
58906	200999,41	468257,87	68,8	69,1	0,3
58907	201093,12	468292,89	68,8	68,9	0,1
58908	201186,82	468327,92	68,6	68,7	0,1
58909	201280,56	468362,88	68,4	68,5	0,1
58910	201374,25	468397,95	68,3	68,3	0,0
58911	201467,87	468433,20	68,5	68,1	-0,4
58912	201561,63	468468,04	68,4	67,8	-0,6
58913	201655,23	468503,37	67,0	66,3	-0,7
58914	201749,35	468537,21	67,3	66,3	-1,0
58915	201842,68	468573,24	68,3	67,1	-1,2
58916	201936,32	468608,42	66,6	65,7	-0,9
58917	202030,06	468643,36	63,7	63,1	-0,6
58918	202123,72	468678,52	63,8	63,2	-0,6
58919	202217,46	468713,46	63,8	63,2	-0,6
58920	202311,08	468748,72	64,5	64,1	-0,4
58921	202404,78	468783,77	68,4	68,3	-0,1
58922	202498,58	468818,54	67,7	67,9	0,2
58923	202592,24	468853,71	67,8	68,2	0,4
58924	202685,81	468889,10	67,8	68,4	0,6
58925	202779,82	468923,19	67,2	67,6	0,4
58926	202873,25	468958,94	68,3	68,1	-0,2
58927	202966,88	468994,17	68,6	68,2	-0,4
58928	203060,37	469029,78	68,5	68,2	-0,3
58929	203153,46	469066,41	68,0	68,1	0,1
58930	203246,00	469104,40	67,7	68,0	0,3
58931	203337,86	469144,02	67,7	67,8	0,1
58932	203428,65	469186,03	66,8	66,8	0,0
58933	203518,17	469230,69	68,3	68,0	-0,3
58934	203606,45	469277,75	68,5	68,2	-0,3
58935	203693,21	469327,54	68,6	68,4	-0,2
58936	203778,75	469379,41	68,3	68,3	0,0
58937	203863,02	469433,32	68,5	68,3	-0,2
58938	203946,25	469488,80	68,7	68,4	-0,3
58939	204028,78	469545,34	68,7	68,5	-0,2
58940	204110,63	469602,87	68,8	68,5	-0,3
58941	204192,33	469660,61	68,9	68,5	-0,4
58942	204275,11	469716,76	68,2	68,2	0,0
58943	204358,73	469771,62	65,5	65,0	-0,5
58944	204445,91	469820,65	60,3	59,6	-0,7
58945	204536,35	469863,37	59,5	58,8	-0,7
58946	204629,53	469899,73	59,4	58,7	-0,7
58947	204724,96	469929,66	59,1	58,1	-1,0
58948	204821,52	469955,73	59,6	58,5	-1,1
58949	204918,84	469978,14	59,9	58,7	-1,2

Datum
19 mei 2017

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
58950	205017,14	469995,67	64,7	63,9	-0,8
58951	205115,53	470013,61	67,1	66,1	-1,0
58952	205215,09	470023,09	66,0	65,3	-0,7
58953	205315,06	470025,80	64,6	64,1	-0,5
58954	205415,09	470027,09	63,2	62,8	-0,4
58955	205492,60	470082,91	64,6	64,2	-0,4
58956	205588,02	470110,16	63,7	63,6	-0,1
58957	205665,67	470172,05	64,3	64,4	0,1
58958	205726,82	470251,17	66,1	65,7	-0,4
58959	205802,29	470316,53	66,2	66,5	0,3
58960	205883,92	470374,35	67,6	67,2	-0,4
58961	205963,72	470434,36	68,9	69,0	0,1
58962	206046,34	470490,76	68,9	69,4	0,5
58963	206129,33	470546,64	68,8	69,3	0,5
58964	206212,13	470602,77	68,9	69,4	0,5
58965	206295,18	470658,56	69,0	69,5	0,5
58966	206378,08	470714,55	68,9	69,4	0,5
58967	206461,04	470770,45	68,9	69,4	0,5
58968	206544,04	470826,30	68,8	69,3	0,5
58969	206627,11	470882,06	68,8	69,3	0,5
58970	206709,96	470938,11	68,9	69,3	0,4
58971	206792,98	470993,95	69,3	69,3	0,0
58972	206875,96	471049,72	69,2	68,8	-0,4
58973	206958,86	471105,72	68,1	67,9	-0,2
58974	207042,16	471161,11	67,0	66,8	-0,2
58975	207126,51	471214,91	63,2	63,2	0,0
58976	207212,76	471265,58	66,6	66,6	0,0
58977	207300,87	471312,86	66,2	66,2	0,0
58978	207390,94	471356,38	62,8	62,6	-0,2
58979	207482,70	471396,03	63,2	62,6	-0,6
58980	207575,12	471434,33	63,9	63,0	-0,9
58981	207667,95	471471,43	68,5	67,4	-1,1
58982	207760,82	471508,61	68,8	68,0	-0,8
58983	207853,71	471545,76	68,5	67,8	-0,7
58984	207946,50	471583,16	67,4	66,9	-0,5
58985	208039,48	471620,09	67,2	66,7	-0,5
58986	208132,32	471657,35	67,3	67,0	-0,3
58987	208225,22	471694,49	67,4	66,8	-0,6
58988	208318,05	471731,77	66,7	66,2	-0,5
58989	208410,95	471768,91	66,8	66,3	-0,5
58990	208503,88	471805,93	66,9	66,3	-0,6
58991	208596,76	471843,11	66,6	65,9	-0,7
58992	208689,54	471880,47	66,0	65,8	-0,2
58993	208783,27	471915,40	67,0	67,1	0,1
58994	208876,88	471950,43	66,6	66,9	0,3
58995	208972,85	471978,40	68,1	68,3	0,2
58996	209069,85	472002,84	67,6	67,9	0,3
58997	209167,78	472023,23	67,3	67,8	0,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
58998	209266,95	472036,20	69,1	69,7	0,6
58999	209366,27	472048,14	70,2	71,1	0,9
59000	209465,86	472057,45	68,0	68,2	0,2
59001	209542,11	472017,48	66,1	66,2	0,1
59002	209550,26	471917,03	64,0	63,9	--*
59004	209645,15	471844,73	63,2	62,7	--*
59005	209724,68	471905,78	64,8	63,8	--*
59006	209795,33	471976,90	65,1	64,4	--*
59007	209828,62	472071,16	66,9	67,1	0,2
59008	209923,79	472099,51	68,4	67,9	-0,5
59009	210022,61	472114,07	68,5	68,1	-0,4
59010	210122,12	472124,24	68,5	68,1	-0,4
59011	210221,56	472135,06	68,3	67,9	-0,4
59012	210321,11	472144,94	68,6	68,1	-0,5
59013	210420,58	472155,68	68,5	68,1	-0,4
59014	210519,97	472167,03	68,3	67,8	-0,5
59015	210619,24	472179,48	68,4	68,0	-0,4
59016	210718,38	472192,92	67,7	67,3	-0,4
59017	210817,36	472207,43	67,3	66,8	-0,5
59018	210916,18	472223,01	68,2	68,0	-0,2
59019	211014,93	472238,97	68,6	68,3	-0,3
59020	211113,36	472256,87	65,4	65,3	-0,1
59021	211211,71	472275,22	67,2	67,4	0,2
59022	211306,71	472287,85	70,8	70,9	0,1
59023	211392,08	472302,80	67,0	67,0	0,0
59024	211472,73	472314,22	66,7	67,0	0,3
59025	211456,04	472096,18	60,2	59,8	-0,4
59026	211547,50	472098,68	60,3	59,8	-0,5
59027	211599,97	472162,50	61,7	61,3	-0,4
59028	211667,74	472236,16	63,1	62,7	-0,4
59029	211718,20	472317,26	65,4	65,3	-0,1
59030	211797,56	472370,30	68,1	68,3	0,2
59031	211895,81	472392,20	68,5	68,6	0,1
59032	211993,84	472410,43	68,4	68,4	0,0
59033	212093,01	472423,58	67,4	67,4	0,0
59034	212192,29	472435,86	66,8	67,0	0,2
59035	212291,84	472445,78	66,6	66,8	0,2
59778	211535,88	472305,16	65,2	65,8	0,6
59779	211497,93	472238,74	64,9	64,7	-0,2
59780	211453,65	472172,33	62,5	62,3	-0,2
62596	200198,39	467658,01	--**	62,0	--**

* Verplaatst referentiepunt, om die reden geen verschilwaarde bepaald.

** Nieuw referentiepunt.

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	121	100	90	214	1426	0	0	738	0	0	167	0	0
2	121	100	90	214	1426	236	275	738	119	148	167	46	84
3	121	100	90	213	1413	165	329	521	41	130	350	60	160
4	121	100	90	213	1426	236	275	738	119	148	167	46	84
5	121	100	90	213	1426	0	0	738	0	0	167	0	0
6	121	100	90	213	1413	0	0	521	0	0	350	0	0
7	80	80	75	201	184	7	8	96	3	4	22	1	2
8	80	80	75	201	258	7	8	123	2	3	28	1	2
9	50	50	50	1	184	7	8	96	3	4	22	1	2
10	50	50	50	1	258	7	8	123	2	3	28	1	2
11	80	80	75	201	179	5	10	66	1	4	44	2	4
12	80	80	75	201	254	4	9	87	1	3	59	1	3
13	50	50	50	1	179	5	10	66	1	4	44	2	4
14	50	50	50	1	254	4	9	87	1	3	59	1	3
15	80	80	75	201	167	5	6	73	2	2	17	1	2
16	80	80	75	201	279	25	30	138	13	16	31	5	9
17	65	65	65	1	279	25	30	138	13	16	31	5	9
18	80	80	75	201	239	11	23	60	3	9	40	4	11
19	50	50	50	1	167	5	6	73	2	2	17	1	2
20	50	50	50	1	289	14	28	112	2	7	75	3	8
21	50	50	50	1	239	11	23	60	3	9	40	4	11
22	80	80	75	201	289	14	28	112	2	7	75	3	8
23	80	80	75	201	257	26	16	120	6	7	31	4	3
24	80	80	75	214	375	15	30	151	2	8	101	4	10
25	80	80	75	201	375	15	30	151	2	8	101	4	10
26	80	80	75	201	948	74	86	462	43	53	105	16	30
27	80	80	75	214	393	13	15	221	4	5	50	1	3
28	80	80	75	201	393	13	15	221	4	5	50	1	3
29	80	80	75	214	789	4	44	257	2	23	222	8	29
30	80	80	75	201	789	4	44	257	2	23	222	8	29
31	65	65	65	1	257	26	16	120	6	3	31	4	3
32	65	65	65	1	948	74	86	462	43	53	105	16	30
33	65	65	65	1	789	4	44	257	2	23	222	8	29
34	115	100	90	213	63	4	5	29	2	3	6	1	2
35	121	100	90	213	2164	160	178	1097	48	99	246	28	65
36	65	65	65	1	178	7	8	100	2	5	22	1	3
37	50	50	50	1	201	7	9	93	2	4	60	3	5
38	65	65	65	1	460	11	15	162	3	6	105	4	8
39	121	100	90	213	232	6	7	116	1	1	26	0	1
40	121	100	90	213	1522	158	184	762	84	104	172	32	59
41	65	65	65	1	401	18	21	226	6	7	51	2	4
42	50	50	50	1	289	12	14	127	7	9	29	3	5
43	115	100	90	213	676	23	26	319	7	14	71	4	9
44	65	65	65	1	195	9	10	87	5	6	20	2	3
45	121	100	90	214	1522	158	184	762	84	104	172	32	59
46	121	100	90	213	845	0	0	309	0	0	207	0	0
47	121	100	90	213	845	114	227	309	30	95	207	44	118
48	121	100	90	213	878	164	191	439	85	105	99	33	60
49	121	100	90	213	878	0	0	309	0	0	99	0	0
50	121	100	90	201	845	0	0	309	0	0	207	0	0
51	121	100	90	201	845	114	227	309	30	95	207	44	118
52	121	100	90	201	878	164	191	439	85	105	99	33	60
53	121	100	90	201	878	0	0	439	0	0	99	0	0
54	80	80	75	213	213	3	6	75	1	3	51	1	4

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
55	80	80	75	213	164	3	3	66	2	2	15	1	1
56	121	100	90	213	739	0	0	271	0	0	182	0	0
57	121	100	90	213	739	111	221	271	29	92	182	42	114
58	121	100	90	213	796	161	188	406	83	103	92	32	59
59	121	100	90	213	796	0	0	406	0	0	92	0	0
60	121	100	90	201	739	111	221	271	29	92	182	42	114
61	121	100	90	201	739	0	0	271	0	0	182	0	0
62	121	100	90	201	796	161	188	406	83	103	92	32	59
63	121	100	90	201	796	0	0	406	0	0	92	0	0
64	80	80	75	213	522	27	31	257	11	14	58	4	8
65	50	50	50	1	375	15	30	151	2	8	101	4	10
66	50	50	50	1	393	13	15	221	4	5	50	1	3
67	50	50	50	1	789	4	44	257	2	23	222	8	29
68	50	50	50	1	429	9	19	136	2	7	91	3	8
69	50	50	50	1	105	2	4	22	105	1	15	0	1
70	65	65	65	1	403	11	13	182	5	6	41	2	3
71	65	65	65	1	92	4	5	29	2	2	7	1	1
72	80	80	75	213	403	11	13	182	5	6	41	2	3
73	80	80	75	201	429	9	19	136	2	7	91	3	8
74	80	80	75	201	403	11	13	182	5	6	41	2	3
75	80	80	75	201	92	4	5	29	2	2	7	1	1
76	50	50	50	201	105	2	4	22	0	1	15	0	1
77	50	50	50	1	129	7	8	51	4	5	12	2	3
78	65	65	65	1	97	3	4	57	1	1	13	0	0
79	65	65	65	113	71	9	19	33	1	3	22	1	3
80	65	65	65	1	71	9	19	33	1	3	22	1	3
81	65	65	65	1	166	1	3	45	0	1	30	1	3
82	80	80	75	201	97	3	4	57	1	1	13	0	0
83	80	80	75	201	129	7	8	51	4	5	12	2	3
84	50	50	50	1	401	18	21	226	6	7	51	2	4
85	50	50	50	1	366	18	36	152	3	9	102	4	11
86	65	65	65	1	289	12	14	127	7	9	29	3	5
87	65	65	65	1	246	4	8	77	1	3	52	2	4
88	80	80	75	201	401	18	21	226	6	7	51	2	4
89	80	80	75	201	366	18	36	152	3	9	102	4	11
90	80	80	75	201	289	12	14	127	7	9	29	3	5
91	80	80	75	201	246	4	8	77	1	3	52	2	4
92	80	80	75	201	265	13	15	132	5	6	30	2	4
93	80	80	75	201	259	9	17	96	2	6	64	3	7
94	80	80	75	201	201	9	17	68	2	7	46	3	9
95	65	65	65	1	259	9	17	96	2	6	64	3	7
96	50	50	50	1	265	13	15	132	5	6	30	2	4
97	50	50	50	1	195	9	10	87	5	6	20	2	3
98	50	50	50	1	201	9	17	68	2	7	46	3	9
99	50	50	50	1	522	27	31	257	11	14	58	4	8
100	50	50	50	1	560	23	47	183	5	14	123	7	18
101	65	65	65	1	213	3	6	75	1	3	51	1	4
102	65	65	65	1	164	3	3	66	2	2	15	1	1
103	80	80	75	201	522	27	31	257	11	14	58	4	8
104	80	80	75	201	560	23	47	183	5	14	123	7	18
105	80	80	75	201	213	3	6	75	1	3	51	1	4
106	80	80	75	201	164	3	3	66	2	2	15	1	1
107	80	80	75	213	560	23	47	183	5	14	123	7	18
108	80	80	75	213	195	9	10	87	5	6	20	2	3

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
109	80	80	75	213	201	9	17	68	2	7	46	3	9
110	80	80	75	213	259	9	17	96	2	6	64	3	7
111	80	80	75	213	265	13	15	132	5	6	30	2	4
112	80	80	75	213	289	12	14	127	7	9	29	3	5
113	80	80	75	213	401	18	21	226	6	7	51	2	4
114	80	80	75	213	366	18	36	152	3	9	102	4	11
115	80	80	75	213	246	4	8	77	1	3	52	2	4
116	50	50	50	1	71	9	19	33	1	3	22	1	3
117	80	80	75	213	166	1	3	45	0	1	30	1	1
118	80	80	75	213	129	7	8	51	4	5	12	2	3
119	80	80	75	213	97	3	4	57	1	1	13	0	0
120	121	100	90	214	1060	157	313	408	36	113	273	52	139
121	121	100	90	214	1060	0	0	408	0	0	273	0	0
122	121	100	90	214	1133	193	226	610	90	111	138	34	63
123	121	100	90	214	1133	0	0	610	0	0	138	0	0
124	121	100	90	213	1133	193	226	610	90	111	138	34	63
125	121	100	90	213	1133	0	0	610	0	0	138	0	0
126	65	65	65	1	429	9	19	136	2	7	91	3	8
127	50	50	50	1	403	11	13	182	5	6	41	2	3
128	121	100	90	201	1221	164	328	465	37	119	311	54	146
129	121	100	90	201	1221	0	0	465	0	0	311	0	0
130	121	100	90	201	1288	200	234	687	93	115	155	36	65
131	121	100	90	201	1288	0	0	687	0	0	155	0	0
132	80	80	75	213	429	9	19	136	2	7	91	3	8
133	121	100	90	213	1007	155	309	397	35	112	266	51	138
134	121	100	90	213	1007	0	0	397	0	0	266	0	0
135	121	100	90	213	1288	0	0	687	0	0	155	0	0
136	121	100	90	213	1288	200	234	687	93	115	155	36	65
137	80	80	75	213	92	4	5	29	2	2	7	1	1
138	80	80	75	213	105	2	4	22	0	1	15	0	1
139	65	65	65	1	375	15	30	151	2	8	101	4	10
140	65	65	65	1	393	13	15	221	4	5	50	1	3
141	80	80	75	214	948	74	86	462	43	53	105	16	30
142	80	80	75	214	257	26	16	120	6	3	31	4	3
143	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
144	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
145	121	100	90	213	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
146	121	100	90	213	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
147	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
148	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
149	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
150	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
151	50	50	50	1	178	7	8	100	2	5	22	1	3
152	50	50	50	1	460	11	15	162	3	6	105	4	8
153	65	65	65	1	470	16	18	225	5	11	50	3	7
154	65	65	65	1	201	7	9	93	2	4	60	3	5
155	80	80	75	201	178	7	8	100	2	5	22	1	3
156	80	80	75	213	470	16	18	225	5	11	50	3	7
157	80	80	75	201	470	16	18	225	5	11	50	3	7
158	80	80	75	201	201	7	9	93	2	4	60	3	5
159	121	100	90	213	1108	140	195	435	37	80	282	54	102
160	121	100	90	213	1108	0	0	435	0	0	282	0	0
161	121	100	90	213	1237	144	200	470	38	82	305	56	105
162	121	100	90	213	1237	0	0	470	0	0	305	0	0

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
163	121	100	90	213	1228	168	188	611	51	105	137	29	68
164	121	100	90	213	1228	0	0	611	0	0	137	0	0
165	60	60	60	125	904	64	127	304	16	50	204	23	61
166	115	100	90	213	1075	68	136	372	16	52	250	24	64
167	115	100	90	213	168	5	10	63	1	4	42	2	4
168	115	100	90	213	184	7	8	96	3	4	22	1	2
169	115	100	90	213	995	88	103	485	47	58	110	18	33
170	115	100	90	213	1317	72	144	457	17	55	306	25	67
171	121	100	90	214	874	104	208	323	27	85	217	39	104
172	121	100	90	214	874	0	0	323	0	0	217	0	0
173	121	100	90	214	883	0	0	471	0	0	107	0	0
174	121	100	90	214	883	145	170	471	73	90	107	28	51
175	115	100	90	213	1254	95	111	608	49	61	138	19	35
176	121	100	90	214	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
177	121	100	90	214	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
178	121	100	90	213	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
179	121	100	90	213	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
180	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
181	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
182	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
183	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
184	80	80	75	214	289	14	28	112	2	7	75	3	8
185	80	80	75	214	279	25	30	138	13	16	31	5	9
186	80	80	75	214	167	5	6	73	2	3	17	1	2
187	80	80	75	214	239	11	23	60	3	9	40	4	11
188	121	100	90	213	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
189	121	100	90	213	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
190	121	100	90	213	1509	0	0	775	0	0	175	0	0
191	121	100	90	213	1509	241	281	775	122	151	175	47	86
192	121	100	90	214	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
193	121	100	90	214	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
194	121	100	90	214	1509	0	0	775	0	0	175	0	0
195	121	100	90	214	1509	241	281	775	122	151	175	47	86
196	115	100	90	213	1063	68	135	369	16	52	248	24	64
197	115	100	90	213	179	5	10	66	1	4	44	2	4
198	121	100	90	213	874	104	208	323	27	85	217	39	104
199	121	100	90	213	874	0	0	323	0	0	217	0	0
200	121	100	90	213	883	145	170	471	73	90	107	28	51
201	121	100	90	213	883	0	0	471	0	0	107	0	0
202	80	80	75	213	179	5	10	66	1	4	44	2	4
203	80	80	75	213	254	4	9	87	1	3	59	1	3
204	115	100	90	214	1254	95	111	608	49	61	138	19	35
205	80	80	75	213	258	7	8	123	2	3	28	1	2
206	65	65	65	1	184	7	8	96	3	4	22	1	2
207	121	100	90	213	1060	157	313	408	36	113	273	52	139
208	121	100	90	213	1060	0	0	408	0	0	273	0	0
209	121	100	90	213	1133	0	0	610	0	0	138	0	0
210	121	100	90	213	1133	193	226	610	90	111	138	34	63
211	121	100	90	213	1107	149	297	414	35	111	277	51	137
212	121	100	90	213	1107	0	0	414	0	0	277	0	0
213	121	100	90	213	1149	0	0	607	0	0	137	0	0
214	121	100	90	213	1149	197	230	607	93	116	137	36	66
215	121	100	90	201	1107	149	297	414	35	111	277	51	137
216	121	100	90	201	1107	0	0	414	0	0	277	0	0

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
217	121	100	90	201	1149	197	230	607	93	116	137	36	66
218	121	100	90	201	1149	0	0	607	0	0	137	0	0
219	121	100	90	213	845	114	227	309	30	95	207	44	118
220	121	100	90	213	845	0	0	309	0	0	207	0	0
221	121	100	90	213	878	0	0	439	0	0	99	0	0
222	121	100	90	213	878	164	191	439	85	105	99	33	60
223	121	100	90	201	845	114	227	309	30	95	207	44	118
224	121	100	90	201	845	0	0	309	0	0	207	0	0
225	121	100	90	201	878	0	0	439	0	0	99	0	0
226	121	100	90	201	878	164	191	439	85	105	99	33	60
227	60	60	60	113	177	5	5	64	1	1	30	1	2
228	115	100	90	213	464	13	14	173	3	4	81	3	4
229	115	100	90	214	464	13	14	173	3	4	81	3	4
230	115	100	90	213	177	5	5	64	1	1	30	1	2
231	121	100	90	214	1288	0	0	657	0	0	155	0	0
232	121	100	90	214	1288	200	234	657	93	116	155	35	66
233	121	100	90	213	1087	189	221	596	88	109	135	34	62
234	121	100	90	213	1087	0	0	596	0	0	135	0	0
235	121	100	90	214	1034	149	297	389	35	111	261	51	137
236	121	100	90	214	1034	0	0	389	0	0	261	0	0
237	121	100	90	214	1509	0	0	775	0	0	175	0	0
238	121	100	90	214	883	145	170	471	73	90	107	28	51
239	121	100	90	214	883	0	0	471	0	0	107	0	0
240	121	100	90	214	874	0	0	323	0	0	217	0	0
241	121	100	90	213	883	145	170	471	73	90	107	28	51
242	121	100	90	213	883	0	0	471	0	0	107	0	0
243	121	100	90	213	874	0	0	323	0	0	217	0	0
244	121	100	90	213	874	104	208	323	27	85	217	39	104
245	121	100	90	214	874	104	208	323	27	85	217	39	104
246	121	100	90	214	874	0	0	323	0	0	217	0	0
247	121	100	90	214	883	0	0	471	0	0	107	0	0
248	121	100	90	214	883	145	170	471	73	90	107	28	51
249	115	100	90	213	850	64	107	296	17	45	141	21	50
250	115	100	90	214	904	64	127	304	16	50	204	23	61
251	115	100	90	213	904	64	127	304	16	50	204	23	61
252	60	60	60	1	177	5	5	64	1	1	30	1	2
253	115	100	90	213	177	5	5	64	1	1	30	1	2
254	115	100	90	213	230	7	11	83	2	4	40	2	4
255	115	100	90	213	790	23	26	374	6	12	84	3	8
256	115	100	90	213	55	1	2	20	0	1	10	0	1
257	115	100	90	213	446	13	14	207	3	6	46	2	4
258	115	100	90	213	446	13	14	207	3	6	46	2	4
259	121	100	90	201	1228	168	188	611	51	105	137	29	68
260	121	100	90	201	1228	0	0	611	0	0	137	0	0
261	121	100	90	213	692	21	23	257	5	7	120	5	8
262	80	80	75	213	460	11	15	162	3	6	105	4	8
263	121	100	90	213	470	16	18	225	5	11	50	3	7
264	80	80	75	213	201	7	9	93	2	4	60	3	5
265	80	80	75	213	178	7	8	100	2	5	22	1	3
266	121	100	90	214	1413	165	329	521	41	130	350	60	160
267	121	100	90	214	1413	0	0	521	0	0	350	0	0
268	121	100	90	214	1509	241	281	775	122	151	175	47	86
269	121	100	90	214	1006	0	0	516	0	0	117	0	0
270	121	100	90	214	1006	121	141	516	61	76	117	24	43

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
271	121	100	90	213	1221	164	328	465	37	119	311	54	146
272	121	100	90	213	1221	0	0	465	0	0	311	0	0
273	121	100	90	213	874	0	0	323	0	0	217	0	0
274	121	100	90	213	874	104	208	323	27	85	217	39	104
275	60	60	60	113	904	64	127	304	16	50	204	23	61
276	121	100	90	213	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
277	121	100	90	213	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
278	100	90	85	213	789	4	44	257	2	23	222	8	29
279	100	90	85	213	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
280	121	100	90	213	789	4	44	257	2	23	222	8	29
281	100	90	85	213	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
282	100	90	85	213	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
283	121	100	90	213	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
284	100	90	85	213	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
285	121	100	90	213	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
286	121	100	90	213	1215	140	195	869	37	80	564	54	102
287	121	100	90	213	1007	133	185	388	35	76	252	52	97
288	121	100	90	213	1007	0	0	388	0	0	252	0	0
289	121	100	90	213	1986	152	170	997	45	94	223	26	61
290	121	100	90	213	1228	0	0	611	0	0	137	0	0
291	50	50	50	1	470	16	18	225	5	11	50	3	7
292	121	100	90	213	1228	168	188	611	51	105	137	29	68
293	115	100	90	213	464	13	14	173	3	4	81	3	4
294	60	60	60	1	55	1	2	20	0	1	10	0	1
295	115	100	90	213	171	4	9	68	1	3	46	1	3
296	121	100	90	213	883	0	0	471	0	0	107	0	0
297	121	100	90	213	883	145	170	471	73	90	107	28	51
298	115	100	90	213	613	19	21	290	5	10	65	3	7
299	60	60	60	1	446	13	14	207	3	6	46	2	4
300	115	100	90	213	55	1	2	20	0	1	10	0	1
301	115	100	90	213	344	11	12	167	3	6	37	2	4
302	115	100	90	213	504	11	19	177	2	6	84	3	6
303	115	100	90	201	177	5	5	64	1	1	30	1	2
304	121	100	90	213	1651	93	156	606	21	55	289	26	61
305	121	100	90	213	1596	91	154	585	20	54	280	25	61
306	115	100	90	213	625	19	20	258	5	6	81	4	7
307	115	100	90	213	1542	117	127	567	27	41	264	28	46
308	65	65	65	1	258	7	8	123	2	3	28	1	2
309	65	65	65	1	254	4	9	87	1	3	59	1	3
310	65	65	65	1	179	5	10	66	1	4	44	2	4
311	121	100	90	214	1006	121	141	516	61	76	117	24	43
312	121	100	90	214	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
313	121	100	90	214	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
314	65	65	65	1	239	11	23	60	3	9	40	4	11
315	121	100	90	214	1413	0	0	521	0	0	350	0	0
316	121	100	90	214	1413	165	329	521	41	130	350	60	160
317	65	65	65	1	289	14	28	112	2	7	75	3	8
318	65	65	65	1	167	5	6	73	2	3	17	1	2
319	121	100	90	214	1426	0	0	738	0	0	167	0	0
320	121	100	90	214	1426	236	275	738	119	148	167	46	84
321	50	50	50	1	279	25	30	138	13	16	31	5	9
322	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
323	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
324	121	100	90	214	1557	0	0	578	0	0	387	0	0

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
325	121	100	90	214	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
326	121	100	90	214	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
327	121	100	90	214	789	4	44	257	2	23	222	8	29
328	121	100	90	214	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
329	50	50	50	1	948	74	86	462	43	53	105	16	30
330	121	100	90	214	1222	0	0	465	0	0	311	0	0
331	121	100	90	214	1222	164	327	465	37	119	311	55	147
332	50	50	50	1	257	26	16	120	6	3	31	4	3
333	121	100	90	214	1288	0	0	687	0	0	155	0	0
334	121	100	90	214	1288	200	234	687	93	115	155	36	65
335	121	100	90	214	1091	187	219	576	89	111	130	34	63
336	121	100	90	214	1091	0	0	576	0	0	130	0	0
337	121	100	90	214	1221	164	328	465	37	119	311	54	146
338	121	100	90	214	1221	0	0	465	0	0	311	0	0
339	65	65	65	1	105	2	4	22	0	1	15	0	1
340	50	50	50	1	92	4	5	29	2	2	7	1	1
341	121	100	90	213	1084	0	0	581	0	0	132	0	0
342	121	100	90	213	1084	190	222	581	89	111	132	34	63
343	121	100	90	213	1024	0	0	391	0	0	262	0	0
344	121	100	90	213	1024	148	294	391	35	110	262	51	136
345	50	50	50	1	166	1	3	45	0	1	30	1	1
346	80	80	75	213	71	9	19	33	1	3	22	1	3
347	65	65	65	1	129	7	8	51	4	5	12	2	3
348	50	50	50	1	97	3	4	57	1	1	13	0	0
349	121	100	90	213	1149	0	0	607	0	0	137	0	0
350	121	100	90	213	1149	197	230	607	93	116	137	36	66
351	121	100	90	213	1107	0	0	414	0	0	277	0	0
352	121	100	90	213	1107	149	297	414	35	111	277	51	137
353	65	65	65	1	366	18	36	152	3	9	102	4	11
354	50	50	50	1	246	4	8	77	1	3	52	2	4
355	121	100	90	213	948	0	0	494	0	0	112	0	0
356	121	100	90	213	924	0	0	338	0	0	227	0	0
357	121	100	90	213	948	180	210	494	88	109	112	34	62
358	121	100	90	213	924	131	260	338	32	102	227	47	126
359	121	100	90	213	1092	0	0	557	0	0	126	0	0
360	121	100	90	213	1092	192	224	557	95	117	126	36	67
361	121	100	90	213	1047	0	0	376	0	0	252	0	0
362	121	100	90	213	1047	135	268	376	33	106	252	49	130
363	121	100	90	213	960	0	0	491	0	0	111	0	0
364	121	100	90	213	960	179	209	491	89	111	111	34	63
365	121	100	90	213	918	0	0	328	0	0	220	0	0
366	121	100	90	213	918	126	251	328	32	100	220	46	123
367	65	65	65	1	265	13	15	132	5	6	30	2	4
368	65	65	65	1	201	9	17	68	2	7	46	3	9
369	50	50	50	1	259	9	17	96	2	6	64	3	7
370	121	100	90	213	1057	0	0	535	0	0	121	0	0
371	121	100	90	213	1057	188	219	535	94	117	121	36	67
372	121	100	90	213	1019	0	0	362	0	0	243	0	0
373	121	100	90	213	1019	134	268	362	34	107	243	49	132
374	121	100	90	213	796	0	0	406	0	0	92	0	0
375	121	100	90	213	739	0	0	271	0	0	182	0	0
376	121	100	90	213	796	161	188	406	83	103	92	32	59
377	121	100	90	213	739	111	221	271	29	92	182	42	114
378	65	65	65	1	522	27	31	257	11	14	58	4	8

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
379	50	50	50	1	164	3	3	66	2	2	15	1	1
380	50	50	50	1	213	3	6	75	1	3	51	1	4
381	65	65	65	1	560	23	47	183	5	14	123	7	18
382	121	100	90	213	878	0	0	439	0	0	99	0	0
383	121	100	90	213	878	164	191	439	85	105	99	33	60
384	121	100	90	213	845	0	0	309	0	0	207	0	0
385	121	100	90	213	845	114	227	309	30	95	207	44	118
386	115	100	90	213	447	13	14	180	3	4	56	2	5
387	115	100	90	213	2470	211	228	876	50	76	408	53	86
388	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
389	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
390	100	90	85	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
391	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
392	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	115	100	90	213	1075	68	136	372	16	52	250	24	64
2	121	100	90	213	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
3	121	100	90	213	1413	0	0	0	0	0	350	0	0
4	115	100	90	213	179	5	10	66	1	4	44	2	4
5	60	60	60	113	177	5	5	64	1	1	30	1	2
6	121	100	90	214	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
7	80	80	75	201	470	16	18	225	5	11	50	3	7
8	80	80	75	213	460	11	15	162	3	6	105	4	8
9	121	100	90	213	874	0	0	323	0	0	217	0	0
10	121	100	90	213	1237	0	0	470	0	0	305	0	0
11	121	100	90	213	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
12	121	100	90	213	1237	144	200	470	38	82	305	56	105
13	80	80	75	201	179	5	10	66	1	4	44	2	4
14	121	100	90	214	883	0	0	471	0	0	107	0	0
15	100	90	85	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
16	121	100	90	213	883	145	170	471	73	90	107	28	51
17	50	50	50	1	178	7	8	100	2	5	22	1	3
18	80	80	75	201	429	9	19	136	2	7	91	3	8
19	50	50	50	1	429	9	19	136	2	7	91	3	8
20	115	100	90	213	177	5	5	64	1	1	30	1	2
21	121	100	90	213	1108	140	195	435	37	80	282	54	102
22	115	100	90	213	850	64	107	296	17	45	141	21	50
23	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
24	121	100	90	214	874	104	208	323	27	85	217	39	104
25	80	80	75	213	201	7	9	93	2	4	60	3	5
26	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
27	50	50	50	1	403	11	13	182	5	6	41	2	3
28	121	100	90	213	1228	0	0	611	0	0	137	0	0
29	115	100	90	213	995	88	103	485	47	58	110	18	33
30	80	80	75	213	254	4	9	87	1	3	59	1	3
31	65	65	65	1	105	2	4	22	0	1	15	0	1
32	65	65	65	1	184	7	8	96	3	4	22	1	2
33	115	100	90	213	1254	95	111	608	49	61	138	19	35
34	80	80	75	214	289	14	28	112	2	7	75	3	8
35	115	100	90	214	1254	95	111	608	49	61	138	19	35
36	121	100	90	213	1108	0	0	435	0	0	282	0	0
37	121	100	90	213	883	0	0	471	0	0	107	0	0
38	121	100	90	214	1034	149	297	389	35	111	261	51	137
39	60	60	60	125	904	64	127	304	16	50	204	23	61
40	121	100	90	213	1221	0	0	465	0	0	311	0	0
41	121	100	90	214	1413	0	0	521	0	0	350	0	0
42	121	100	90	201	1221	164	328	465	37	119	311	54	146
43	50	50	50	1	257	26	16	120	6	3	31	4	3
44	65	65	65	1	429	9	19	136	2	7	91	3	8
45	80	80	75	214	239	11	23	60	3	9	40	4	11
46	115	100	90	213	464	13	14	173	3	4	81	3	4
47	121	100	90	214	1426	236	275	738	119	148	167	46	84
48	80	80	75	214	393	13	15	221	4	5	50	1	3
49	80	80	75	201	92	4	5	29	2	2	7	1	1
50	121	100	90	214	883	145	170	471	73	90	107	28	51
51	65	65	65	1	789	4	44	257	2	23	222	8	29
52	121	100	90	214	1133	0	0	610	0	0	138	0	0
53	80	80	75	214	279	25	30	138	13	16	31	5	9
54	115	100	90	213	55	1	2	20	0	1	10	0	1

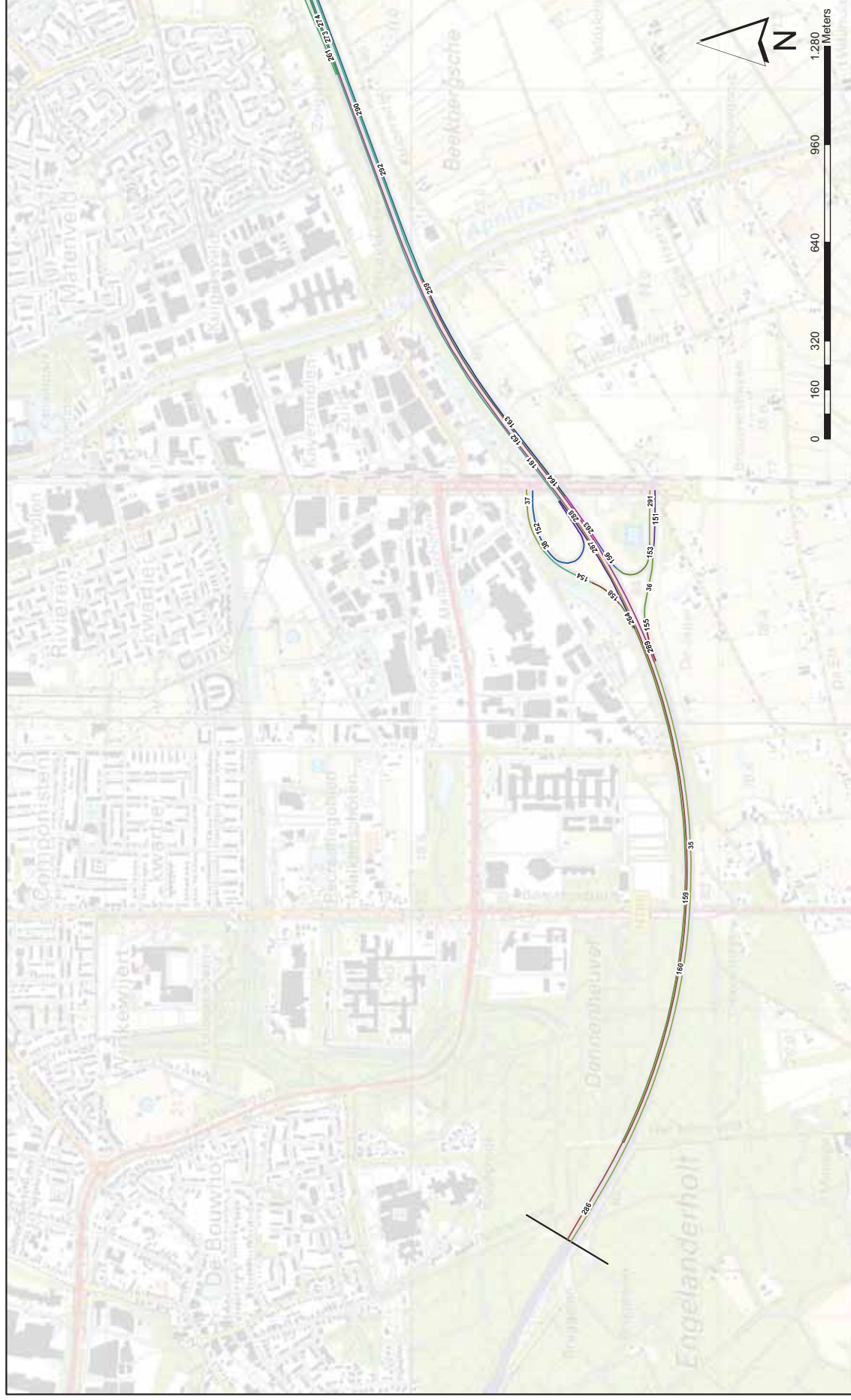
OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INI_D_CAT2	INI_D_CAT3	INI_D_CAT4	INI_A_CAT2	INI_A_CAT3	INI_A_CAT4	INI_N_CAT2	INI_N_CAT3	INI_N_CAT4
55	100	90	85	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
56	115	100	90	214	904	64	127	304	16	50	204	23	61
57	100	90	85	213	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
58	121	100	90	213	2164	160	178	1097	48	99	246	28	65
59	121	100	90	214	1222	0	0	465	0	0	311	0	0
60	50	50	50	1	92	4	5	29	2	2	7	1	1
61	115	100	90	213	625	19	20	258	5	6	81	4	7
62	121	100	90	213	1413	165	329	521	41	130	350	60	160
63	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
64	121	100	90	214	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
65	121	100	90	214	1133	193	226	610	90	111	138	34	63
66	50	50	50	1	167	5	6	73	2	3	17	1	2
67	121	100	90	214	1413	0	0	521	0	0	350	0	0
68	80	80	75	214	167	5	6	73	2	3	17	1	2
69	115	100	90	213	168	5	10	63	1	4	42	2	4
70	80	80	75	201	279	25	30	138	13	16	31	5	9
71	121	100	90	214	874	0	0	323	0	0	217	0	0
72	50	50	50	1	184	7	8	96	3	4	22	1	2
73	121	100	90	213	1007	155	309	397	35	112	266	51	138
74	50	50	50	1	254	4	9	87	1	3	59	1	3
75	121	100	90	213	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
76	121	100	90	214	874	104	208	323	27	85	217	39	104
77	50	50	50	1	375	15	30	151	2	8	101	4	10
78	121	100	90	213	1087	189	221	596	88	109	135	34	62
79	115	100	90	213	63	4	5	29	2	3	6	1	2
80	121	100	90	213	1288	200	234	687	93	115	155	36	65
81	80	80	75	214	257	26	16	120	6	3	31	4	3
82	121	100	90	214	1426	0	0	738	0	0	167	0	0
83	50	50	50	1	460	11	15	162	3	6	105	4	8
84	121	100	90	213	1007	0	0	388	0	0	252	0	0
85	80	80	75	201	789	4	44	257	2	23	222	8	29
86	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
87	121	100	90	213	789	4	44	257	2	23	222	8	29
88	80	80	75	213	403	11	13	182	5	6	41	2	3
89	121	100	90	214	883	145	170	471	73	90	107	28	51
90	50	50	50	1	393	13	15	221	4	5	50	1	3
91	115	100	90	213	344	11	12	167	3	6	37	2	4
92	50	50	50	1	279	25	30	138	13	16	31	5	9
93	60	60	60	1	55	1	2	20	0	1	10	0	1
94	50	50	50	1	789	4	44	257	2	23	222	8	29
95	115	100	90	213	676	23	26	71	7	14	71	4	9
96	121	100	90	214	874	104	208	323	27	85	217	39	104
97	115	100	90	213	171	4	9	68	1	3	46	1	3
98	121	100	90	213	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
99	121	100	90	214	1060	157	313	408	36	113	273	52	139
100	65	65	65	1	279	25	30	138	13	16	31	5	9
101	80	80	75	213	470	16	18	225	5	11	50	3	7
102	115	100	90	213	1317	72	144	457	17	55	306	25	67
103	121	100	90	214	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
104	115	100	90	213	1063	68	135	369	16	52	248	24	64
105	121	100	90	214	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
106	50	50	50	1	239	11	23	60	3	9	40	4	11
107	115	100	90	213	464	13	14	173	3	4	81	3	4
108	50	50	50	1	179	5	10	66	1	4	44	2	4

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INI_D_CAT2	INI_D_CAT3	INI_D_CAT4	INI_A_CAT2	INI_A_CAT3	INI_A_CAT4	INI_N_CAT2	INI_N_CAT3	INI_N_CAT4
109	80	80	75	201	948	74	86	462	43	53	105	16	30
110	121	100	90	214	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
111	115	100	90	213	184	7	8	96	3	4	22	1	2
112	50	50	50	1	258	7	8	123	2	3	28	1	2
113	65	65	65	1	167	5	6	73	2	3	17	1	2
114	121	100	90	214	1288	200	234	657	93	116	155	35	66
115	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
116	121	100	90	213	1228	168	188	611	51	105	137	29	68
117	121	100	90	214	1509	241	281	775	122	151	175	47	86
118	121	100	90	214	1426	236	275	738	119	148	167	46	84
119	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
120	80	80	75	201	184	7	8	96	3	4	22	1	2
121	115	100	90	213	447	13	14	180	3	4	56	2	5
122	121	100	90	213	1288	0	0	687	0	0	155	0	0
123	121	100	90	213	1509	0	0	775	0	0	175	0	0
124	121	100	90	213	883	0	0	471	0	0	107	0	0
125	121	100	90	214	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
126	121	100	90	213	1007	0	0	397	0	0	266	0	0
127	50	50	50	1	289	14	28	112	2	7	75	3	8
128	121	100	90	213	1651	93	156	606	21	55	289	26	61
129	121	100	90	213	1221	164	328	465	37	119	311	54	146
130	121	100	90	213	874	0	0	323	0	0	217	0	0
131	121	100	90	213	1426	0	0	738	0	0	167	0	0
132	121	100	90	214	874	0	0	323	0	0	217	0	0
133	80	80	75	201	178	7	8	100	2	5	22	1	3
134	100	90	85	213	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
135	121	100	90	213	1133	0	0	610	0	0	138	0	0
136	121	100	90	214	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
137	121	100	90	214	883	145	170	471	73	90	107	28	51
138	121	100	90	214	1509	0	0	775	0	0	175	0	0
139	121	100	90	213	1087	0	0	596	0	0	135	0	0
140	121	100	90	214	1413	165	329	521	41	130	350	60	160
141	121	100	90	201	1288	200	234	687	93	115	155	36	65
142	80	80	75	201	403	11	13	182	5	6	41	2	3
143	65	65	65	1	393	13	15	221	4	5	50	1	3
144	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
145	80	80	75	201	201	7	9	93	2	4	60	3	5
146	121	100	90	214	1413	165	329	521	41	130	350	60	160
147	121	100	90	214	789	4	44	257	2	23	222	8	29
148	115	100	90	213	55	1	2	20	0	1	10	0	1
149	121	100	90	214	1221	0	0	465	0	0	311	0	0
150	121	100	90	213	874	104	208	323	27	85	217	39	104
151	121	100	90	213	874	0	0	323	0	0	217	0	0
152	80	80	75	213	429	9	19	136	2	7	91	3	8
153	80	80	75	201	105	2	4	22	0	1	15	0	1
154	121	100	90	214	1034	0	0	389	0	0	261	0	0
155	121	100	90	213	1228	168	188	611	51	105	137	29	68
156	80	80	75	213	105	2	4	22	0	1	15	0	1
157	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
158	121	100	90	213	692	21	23	257	5	7	120	5	8
159	65	65	65	1	178	7	8	100	2	5	22	1	3
160	80	80	75	213	92	4	5	29	2	2	7	1	1
161	115	100	90	213	1542	117	127	567	27	41	264	28	46
162	121	100	90	213	1228	0	0	611	0	0	137	0	0

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INI_D_CAT2	INI_D_CAT3	INI_D_CAT4	INI_A_CAT2	INI_A_CAT3	INI_A_CAT4	INI_N_CAT2	INI_N_CAT3	INI_N_CAT4
163	121	100	90	214	883	0	0	471	0	0	107	0	0
164	80	80	75	201	289	14	28	112	2	7	75	3	8
165	121	100	90	214	883	0	0	471	0	0	107	0	0
166	65	65	65	1	460	11	15	162	3	6	105	4	8
167	50	50	50	1	470	16	18	225	5	11	50	3	7
168	121	100	90	213	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
169	100	90	85	213	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
170	121	100	90	213	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
171	80	80	75	214	948	74	86	462	43	53	105	16	30
172	121	100	90	214	1091	0	0	576	0	0	130	0	0
173	121	100	90	213	1133	193	226	610	90	111	138	34	63
174	121	100	90	213	1986	152	170	997	45	94	223	26	61
175	80	80	75	213	258	7	8	123	2	3	28	1	2
176	80	80	75	201	375	15	30	151	2	8	101	4	10
177	115	100	90	213	790	23	26	374	6	12	84	3	8
178	121	100	90	213	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
179	121	100	90	214	1532	177	352	551	44	139	370	64	172
180	100	90	85	213	789	4	44	257	2	23	222	8	29
181	65	65	65	1	948	74	86	462	43	53	105	16	30
182	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
183	100	90	85	213	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
184	115	100	90	213	446	13	14	207	3	6	46	2	4
185	50	50	50	1	105	2	4	22	0	1	15	0	1
186	80	80	75	201	254	4	9	87	1	3	59	1	3
187	121	100	90	213	1007	133	185	388	35	76	252	52	97
188	65	65	65	1	239	11	23	60	3	9	40	4	11
189	121	100	90	213	883	0	0	471	0	0	107	0	0
190	80	80	75	214	789	4	44	257	2	23	222	8	29
191	50	50	50	1	201	7	9	93	2	4	60	3	5
192	121	100	90	214	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
193	65	65	65	1	112	14	28	112	2	7	75	3	8
194	121	100	90	213	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
195	65	65	65	1	201	7	9	93	2	4	60	3	5
196	121	100	90	213	874	104	208	323	27	85	217	39	104
197	60	60	60	1	446	13	14	207	3	6	46	2	4
198	65	65	65	1	254	4	9	87	1	3	59	1	3
199	65	65	65	1	258	7	8	123	2	3	28	1	2
200	121	100	90	201	1228	168	188	611	51	105	137	29	68
201	121	100	90	214	1091	187	219	576	89	111	130	34	63
202	65	65	65	1	92	4	5	29	2	2	7	1	1
203	121	100	90	214	1221	164	328	465	37	119	311	54	146
204	121	100	90	214	1288	0	0	657	0	0	155	0	0
205	115	100	90	213	230	7	11	83	2	4	40	2	4
206	115	100	90	213	177	5	5	64	1	1	30	1	2
207	80	80	75	213	178	7	8	100	2	5	22	1	3
208	121	100	90	214	1006	121	141	516	61	76	117	24	43
209	121	100	90	214	1532	0	0	551	0	0	370	0	0
210	80	80	75	201	258	7	8	123	2	3	28	1	2
211	121	100	90	214	1288	0	0	687	0	0	155	0	0
212	65	65	65	1	375	15	30	151	2	8	101	4	10
213	115	100	90	213	2470	211	228	876	50	76	408	53	86
214	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
215	121	100	90	213	470	16	18	225	5	11	50	3	7
216	121	100	90	213	883	145	170	471	73	90	107	28	51

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INI_D_CAT2	INI_D_CAT3	INI_D_CAT4	INI_A_CAT2	INI_A_CAT3	INI_A_CAT4	INI_N_CAT2	INI_N_CAT3	INI_N_CAT4
217	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
218	121	100	90	213	1163	175	313	449	41	114	276	55	140
219	121	100	90	201	1228	0	0	611	0	0	137	0	0
220	50	50	50	1	948	74	86	462	43	53	105	16	30
221	80	80	75	201	167	5	6	73	2	3	17	1	2
222	121	100	90	214	874	0	0	323	0	0	217	0	0
223	121	100	90	214	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
224	65	65	65	1	470	16	18	225	5	11	50	3	7
225	115	100	90	201	177	5	5	64	1	1	30	1	2
226	121	100	90	214	1426	0	0	738	0	0	167	0	0
227	121	100	90	213	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
228	115	100	90	213	504	11	19	177	2	6	84	3	6
229	115	100	90	213	904	64	127	304	16	50	204	23	61
230	121	100	90	214	1222	164	327	465	37	119	311	55	147
231	121	100	90	214	1566	261	305	807	132	164	183	51	93
232	80	80	75	214	375	15	30	151	2	8	101	4	10
233	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
234	121	100	90	214	1509	0	0	775	0	0	175	0	0
235	121	100	90	213	1557	0	0	578	0	0	387	0	0
236	121	100	90	214	1566	0	0	807	0	0	183	0	0
237	65	65	65	1	179	5	10	66	1	4	44	2	4
238	121	100	90	214	1006	121	141	516	61	76	117	24	43
239	60	60	60	113	904	64	127	304	16	50	204	23	61
240	80	80	75	201	393	13	15	221	4	5	50	1	3
241	121	100	90	214	1509	241	281	775	122	151	175	47	86
242	121	100	90	213	874	104	208	323	27	85	217	39	104
243	121	100	90	214	1006	0	0	516	0	0	117	0	0
244	115	100	90	213	446	13	14	207	3	6	46	2	4
245	121	100	90	213	1509	241	281	775	122	151	175	47	86
246	115	100	90	214	464	13	14	173	3	4	81	3	4
247	65	65	65	1	257	26	16	120	6	3	31	4	3
248	65	65	65	1	403	11	13	182	5	6	41	2	3
249	121	100	90	213	1596	91	154	585	20	54	280	25	61
250	121	100	90	213	883	145	170	471	73	90	107	28	51
251	80	80	75	201	257	26	16	120	6	3	31	4	3
252	121	100	90	213	1426	236	275	738	119	148	167	46	84
253	121	100	90	214	1557	179	357	578	43	137	387	63	168
254	121	100	90	213	1163	0	0	449	0	0	276	0	0
255	121	100	90	201	1221	0	0	465	0	0	311	0	0
256	121	100	90	214	1060	0	0	408	0	0	273	0	0
257	121	100	90	201	1288	0	0	687	0	0	155	0	0
258	121	100	90	214	1288	200	234	687	93	115	155	36	65
259	80	80	75	201	239	11	23	60	3	9	40	4	11
260	60	60	60	1	177	5	5	64	1	1	30	1	2
261	80	80	75	213	179	5	10	66	1	4	44	2	4
262	115	100	90	213	613	19	21	290	5	10	65	3	7

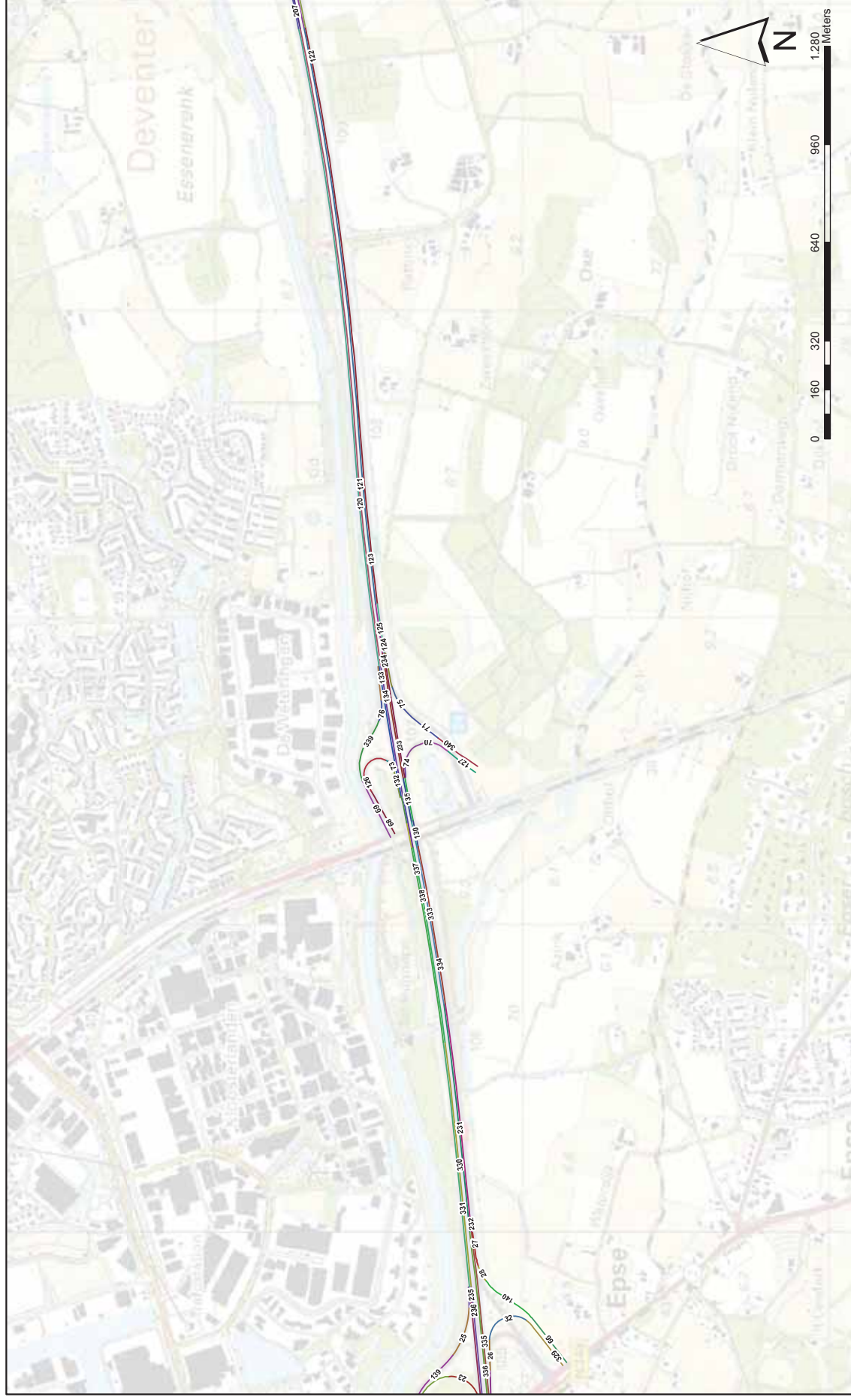
Figuur 1a: Nummering wegvakken



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Projectgrenzen

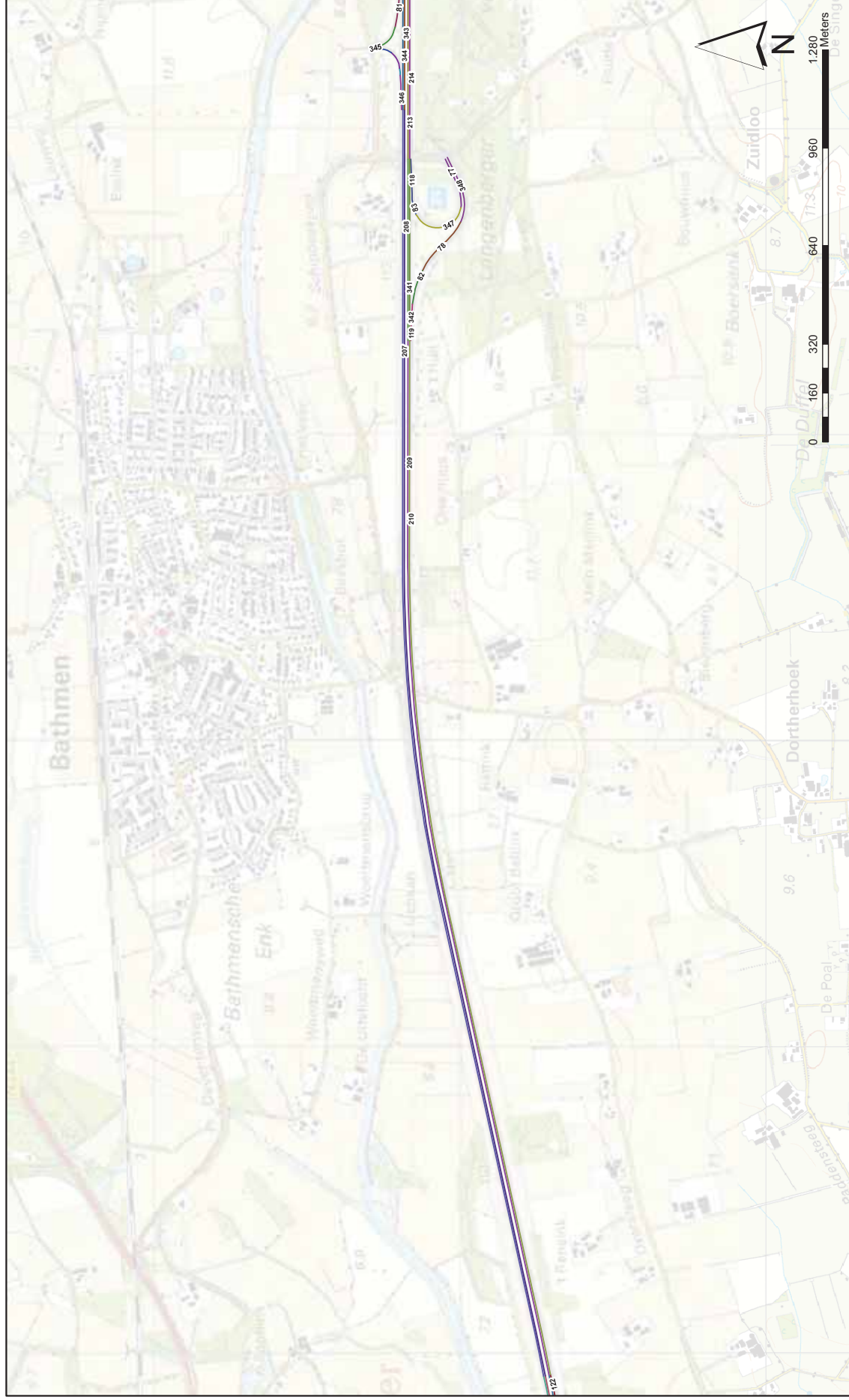
Figuur 1e: Nummering wegvakken



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Projectgrenzen

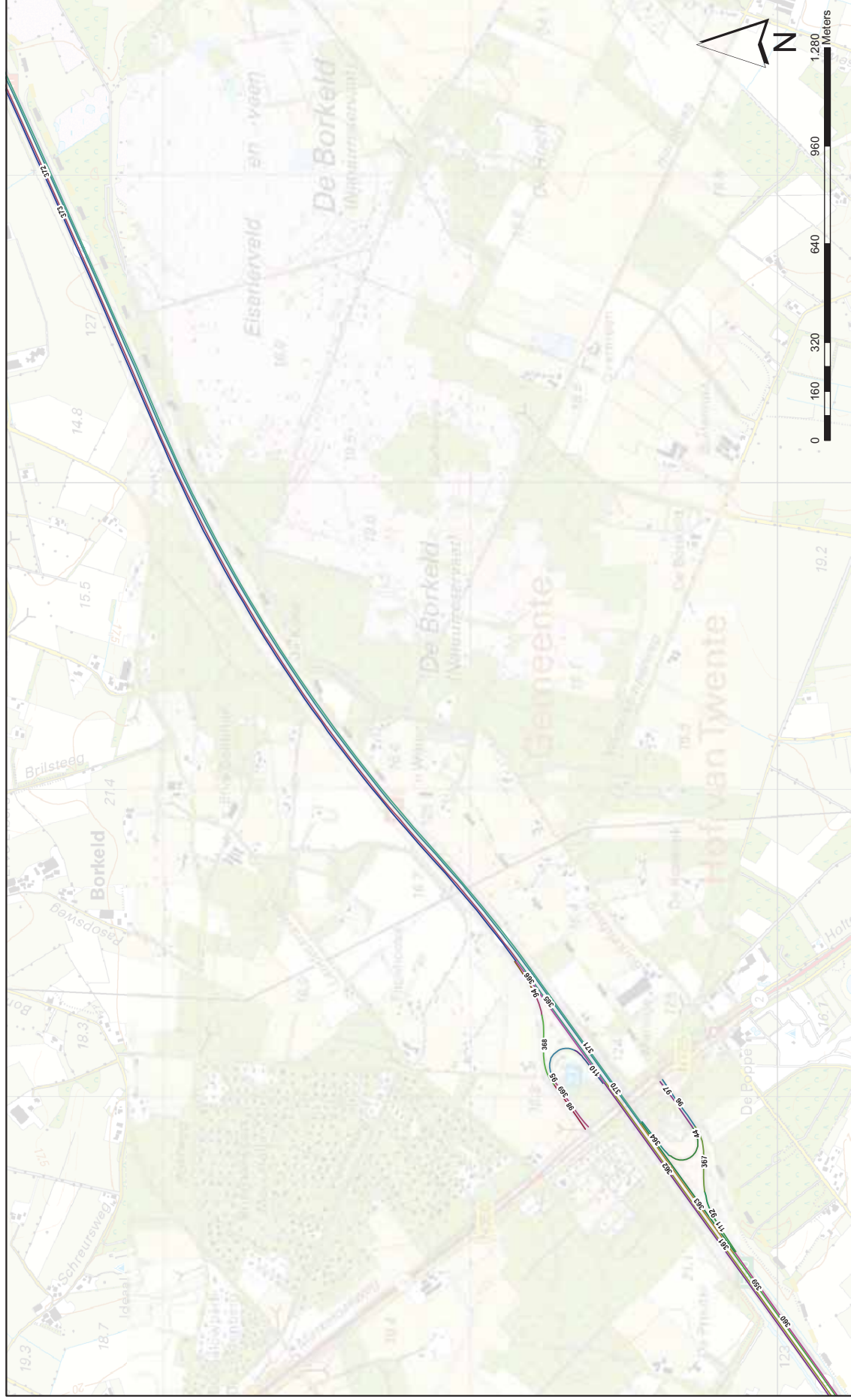
Figuur 1f: Nummering wegvakken



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Projectgrenzen

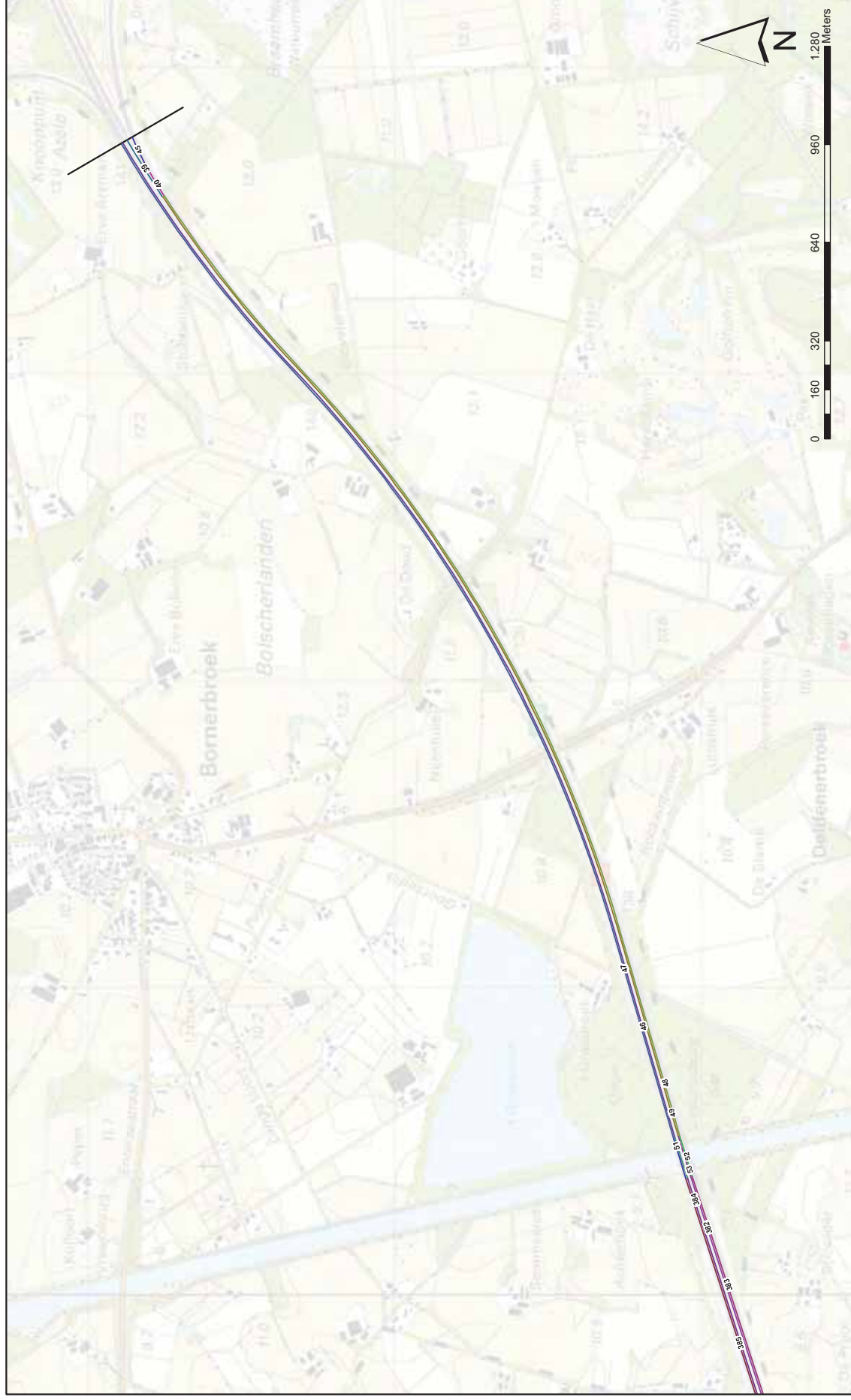
Figuur 1i: Nummering wegvakken



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Projectgrenzen

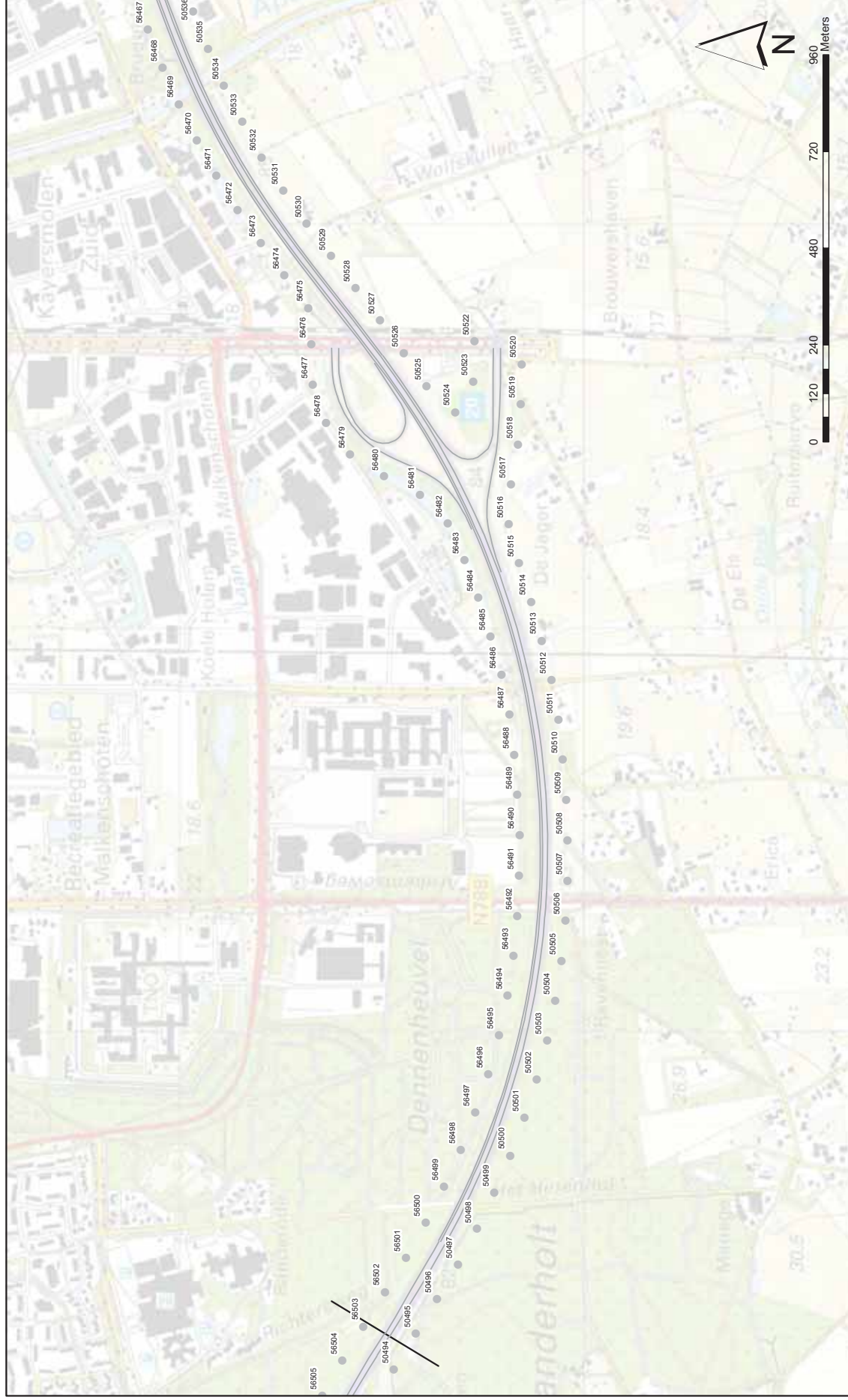
Figuur 1I: Nummering wegvakken



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Projectgrenzen

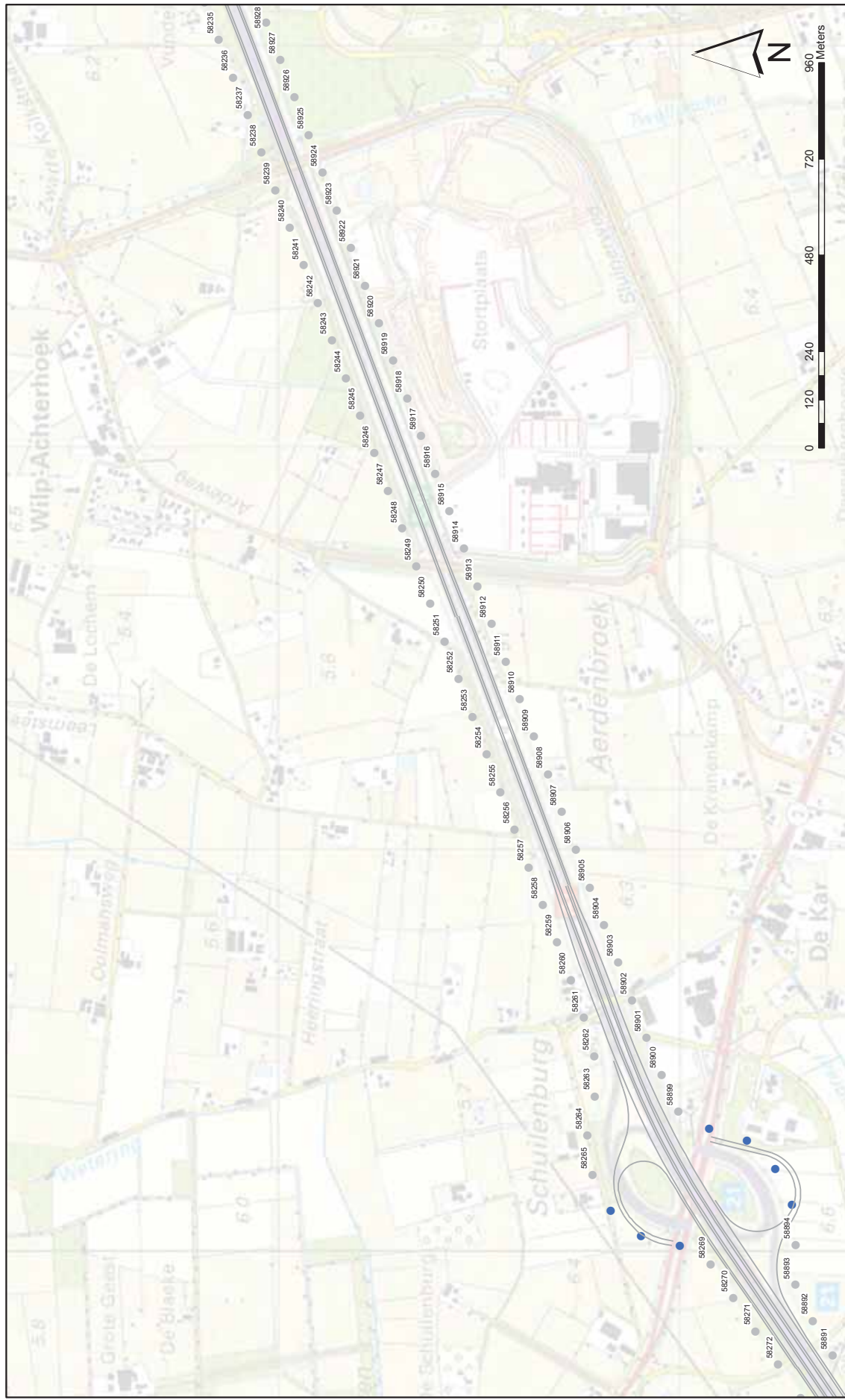
Figuur 2a: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

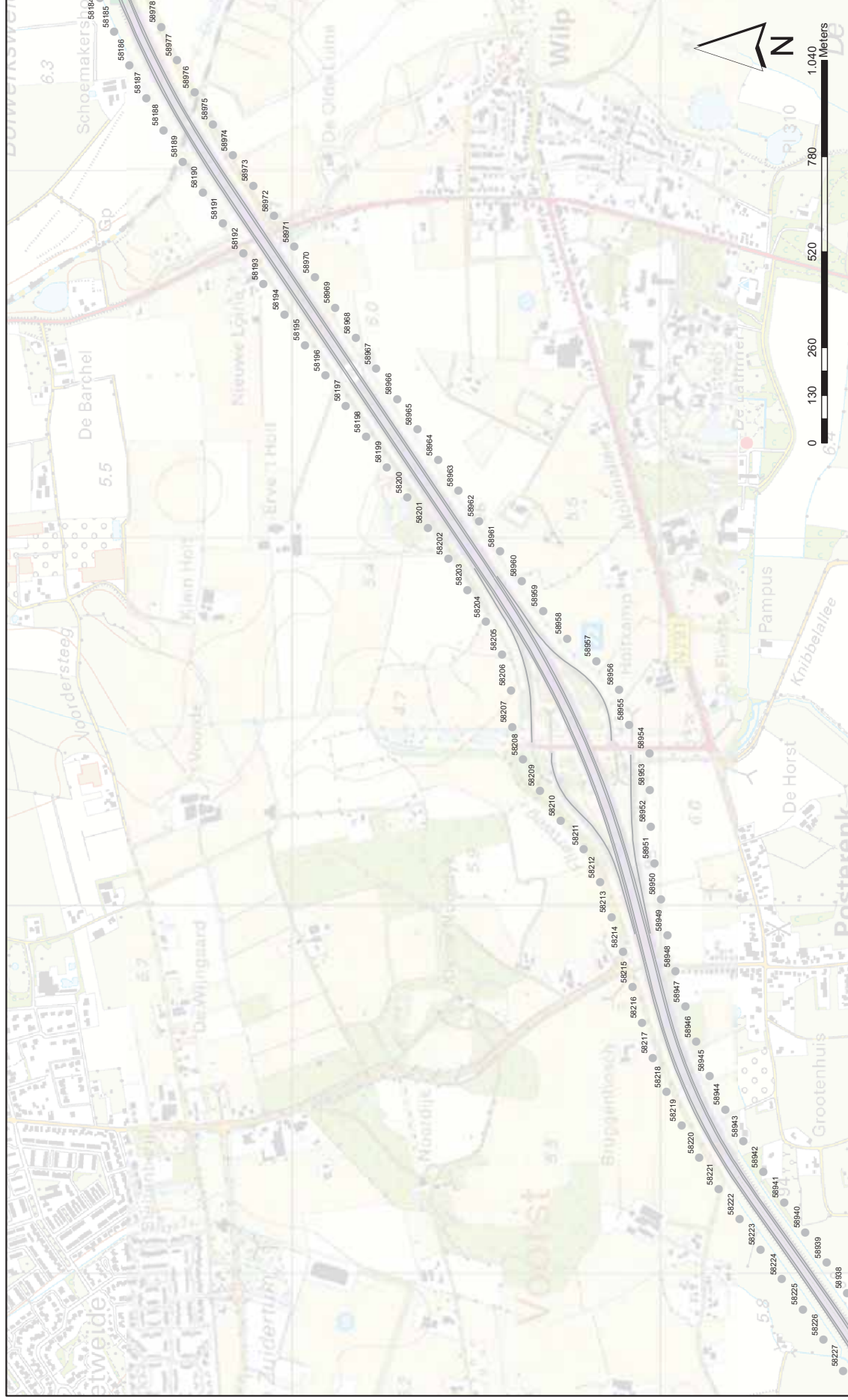
Figuur 2c: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

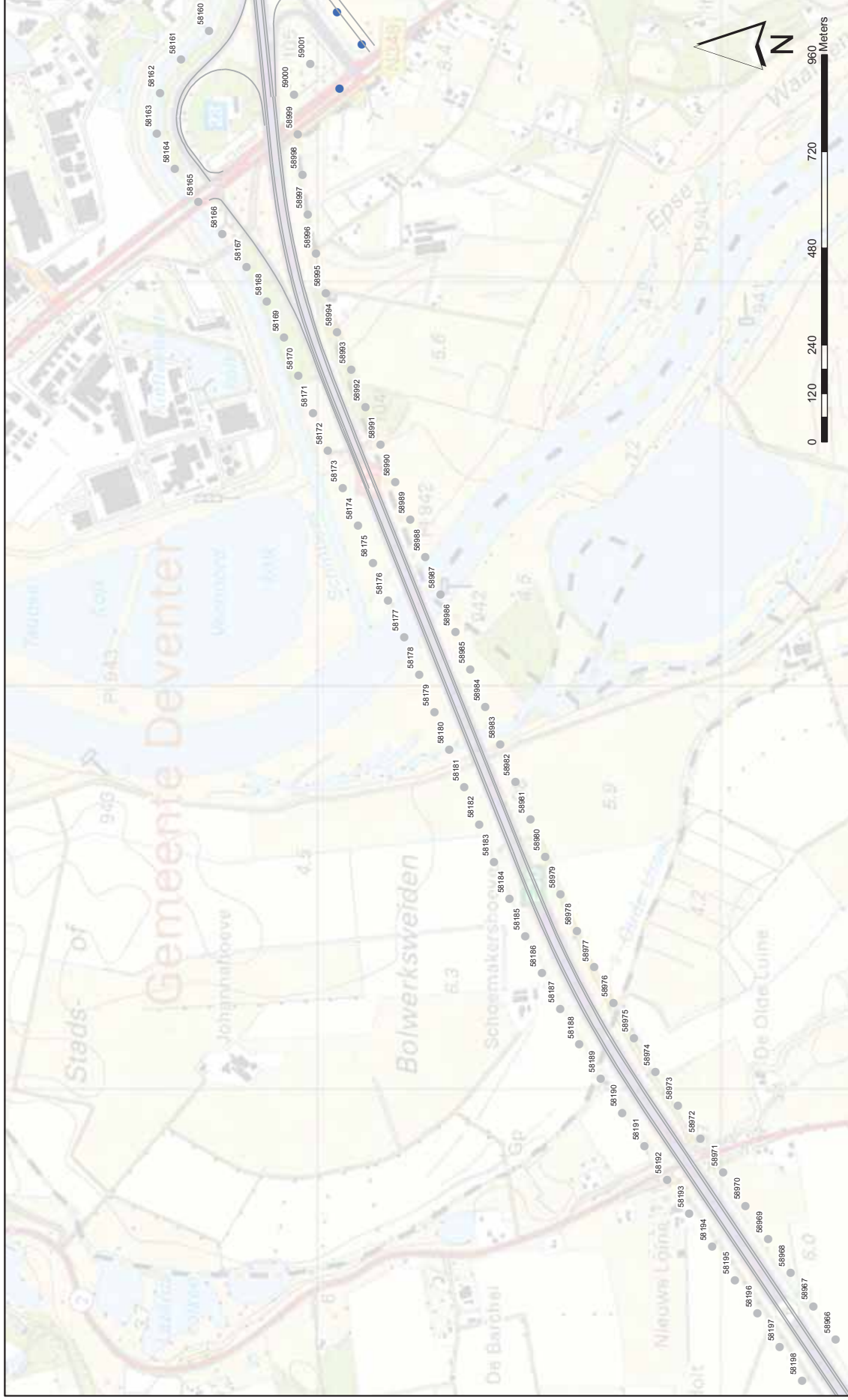
Figuur 2d: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

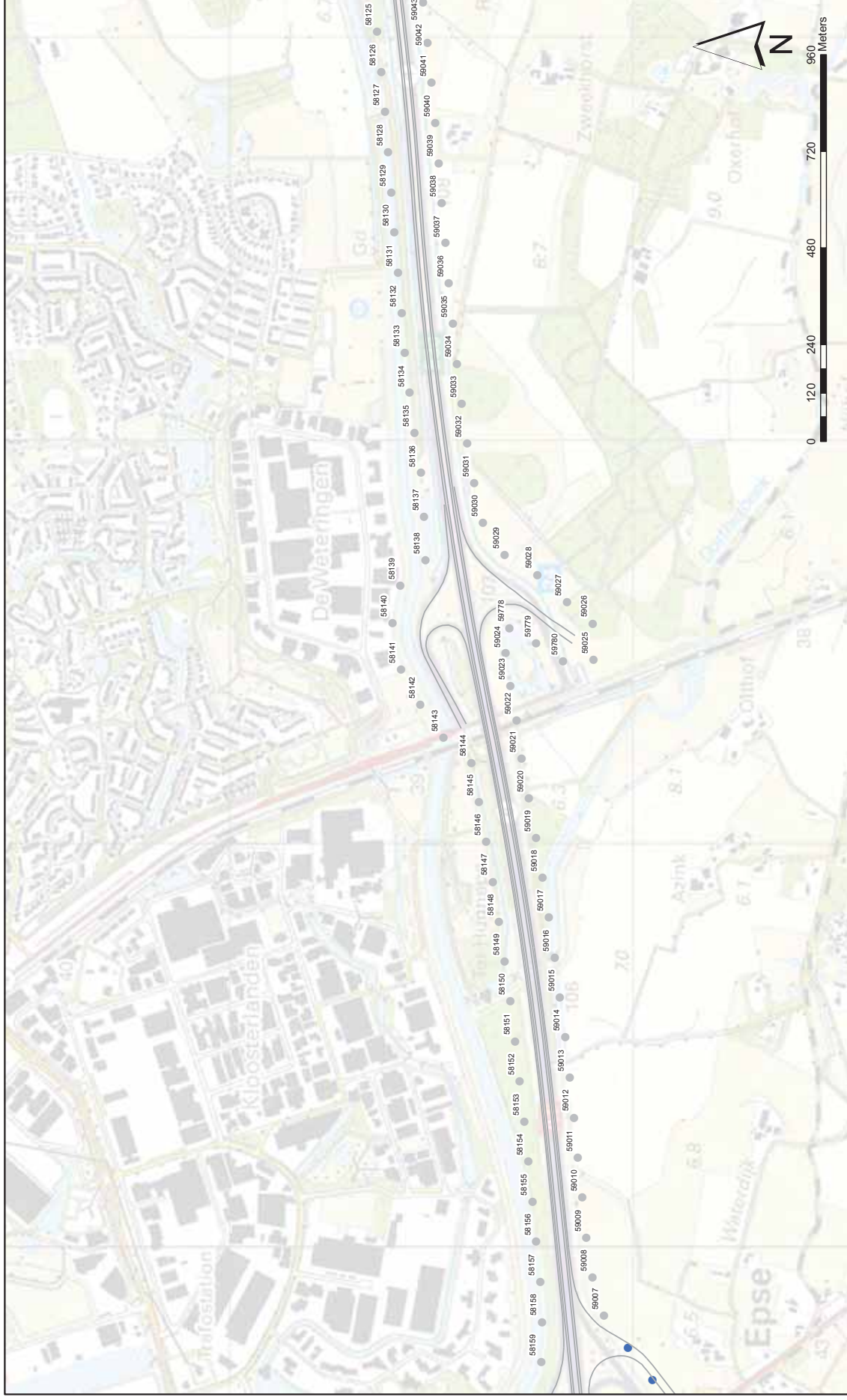
Figuur 2e: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

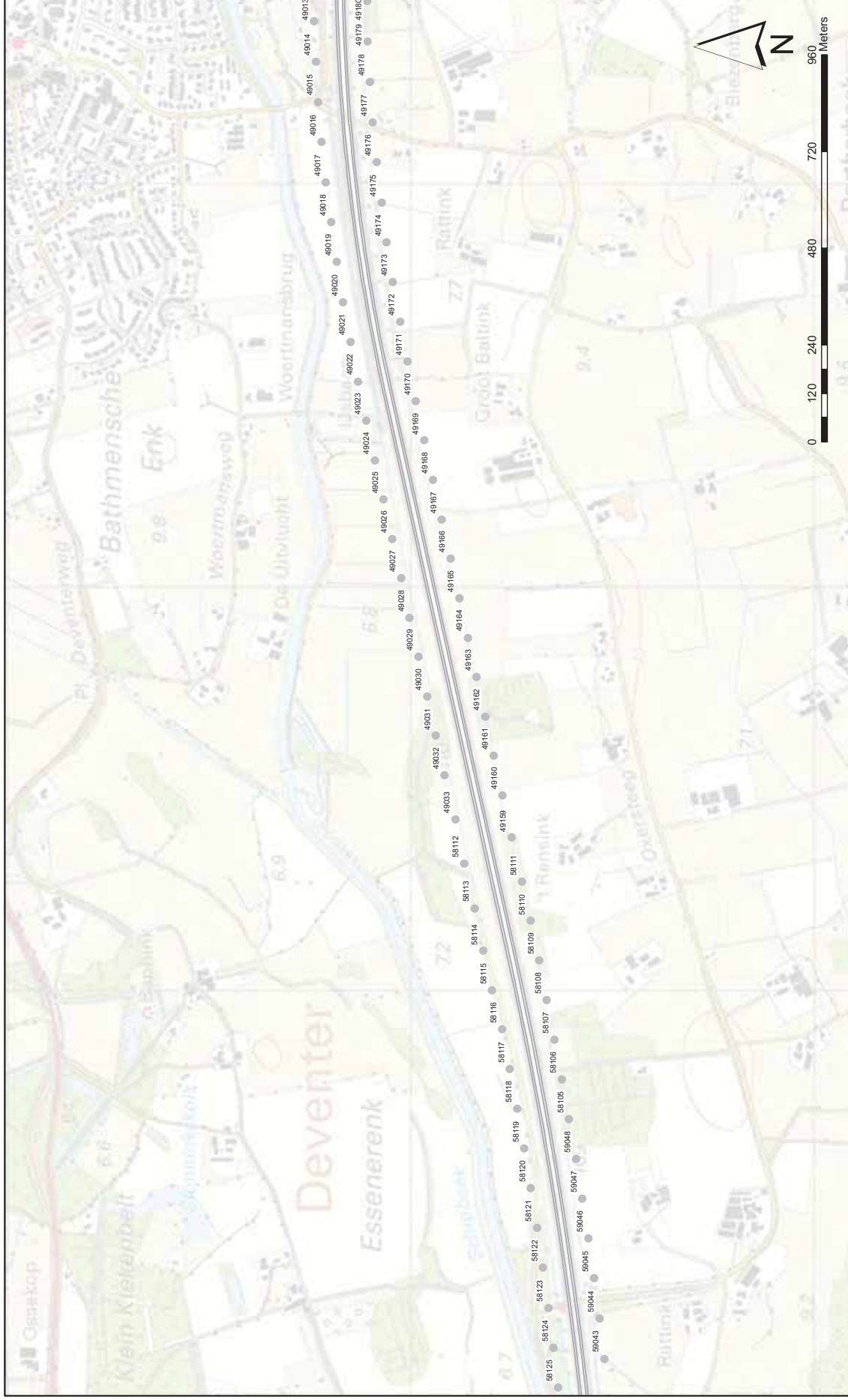
Figuur 2f: Ligging referentiepunten



— Projectgrenzen
● Referentiepunten
● Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

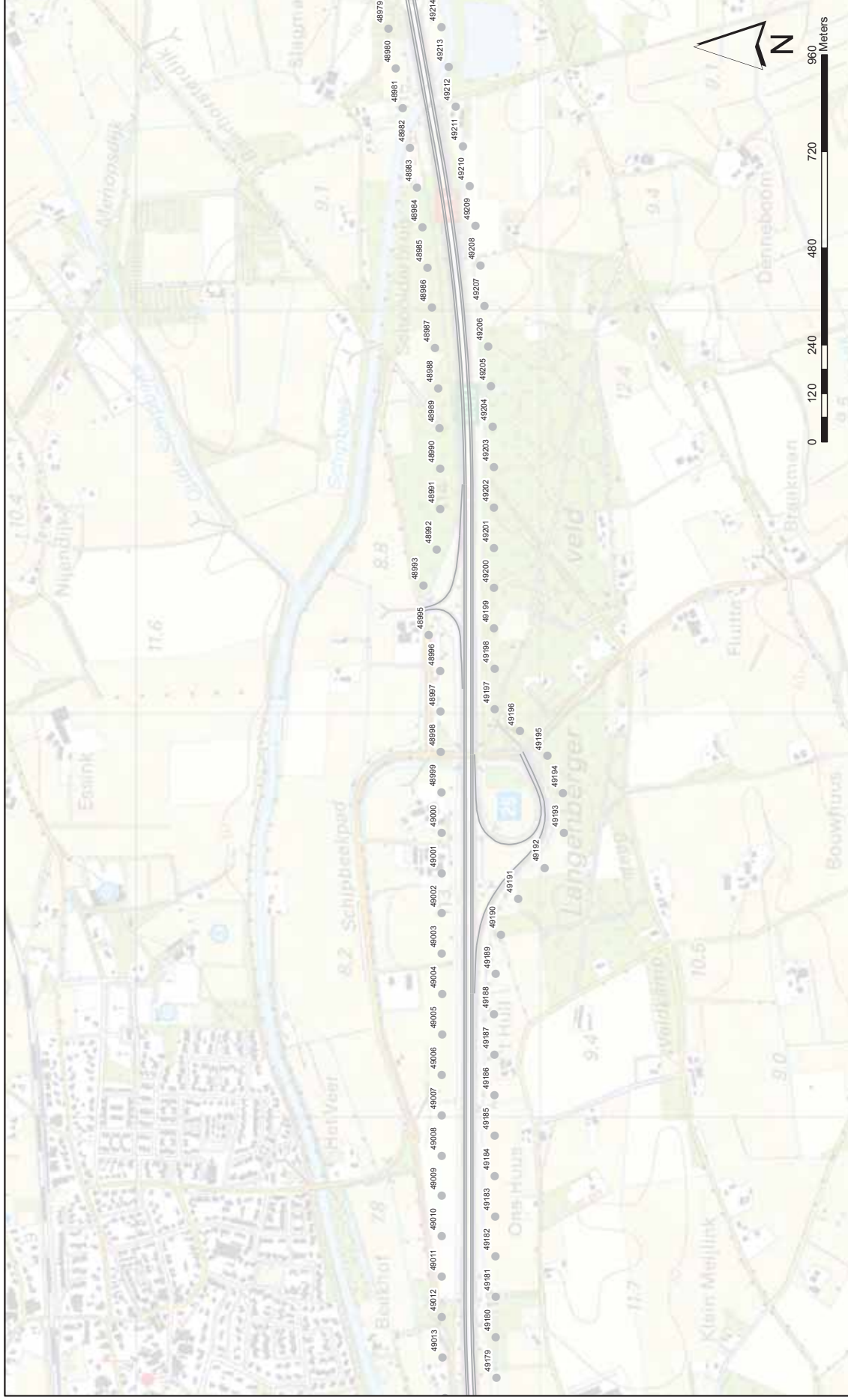
Figuur 2g: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

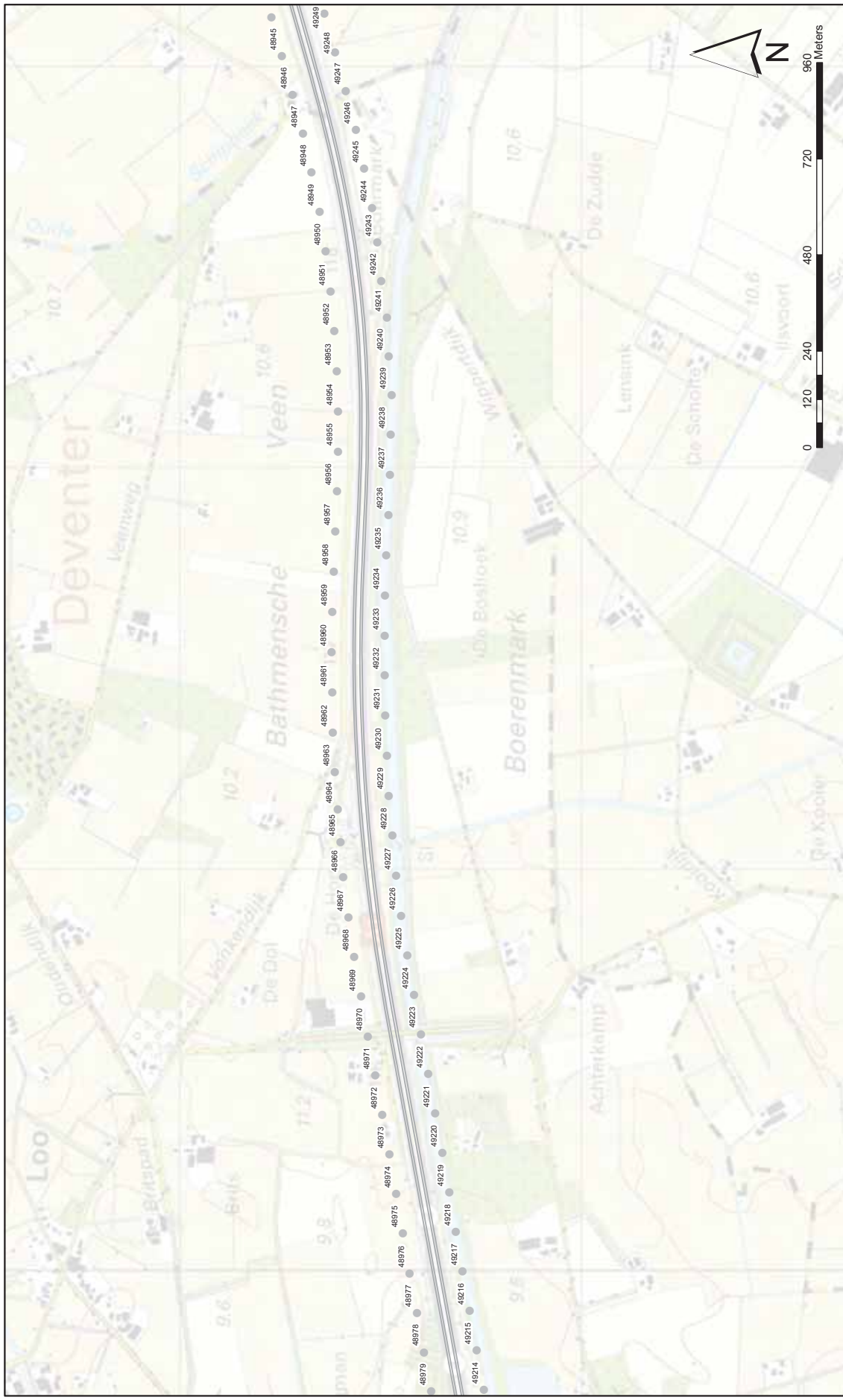
Figuur 2h: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

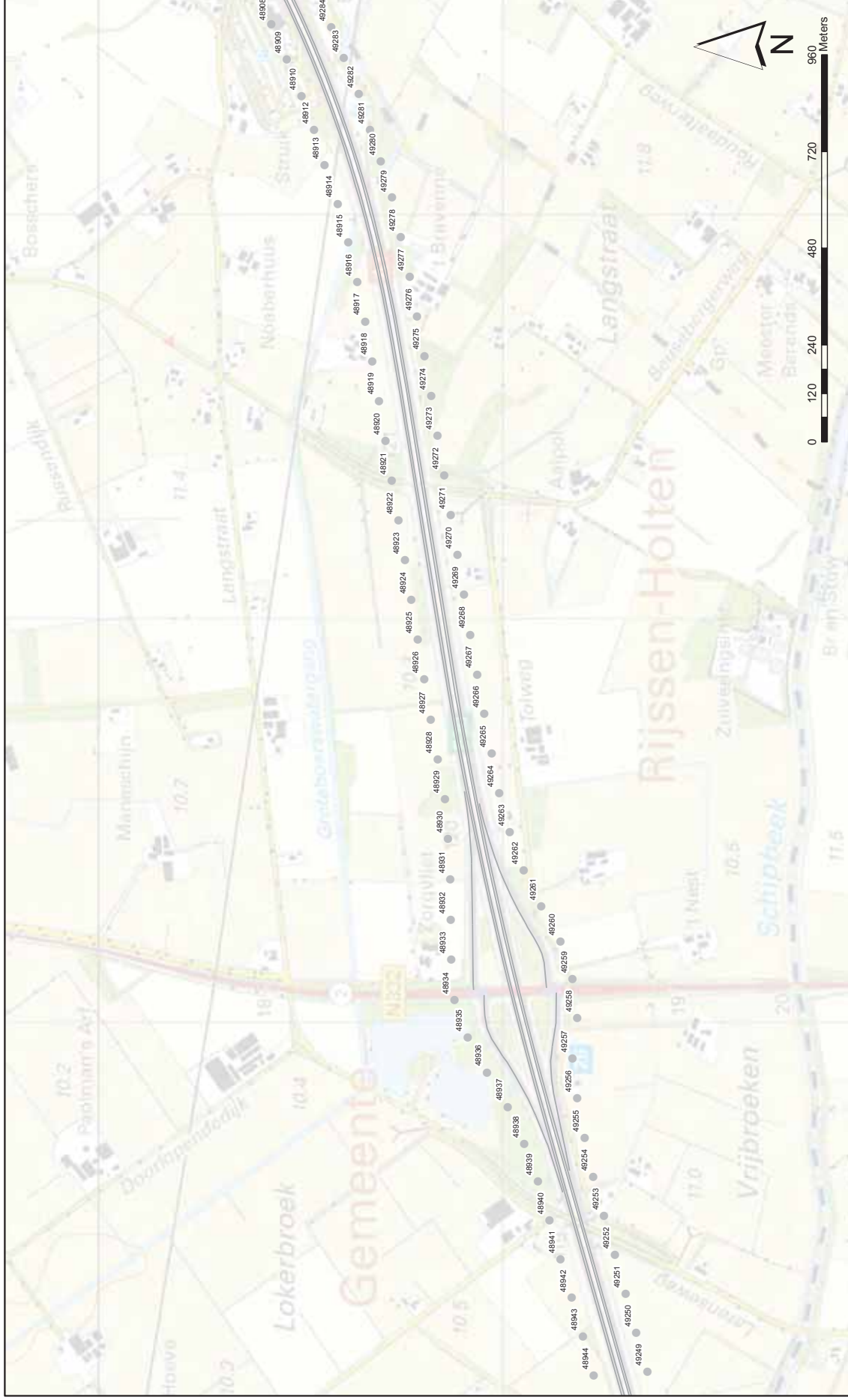
Figuur 2i: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

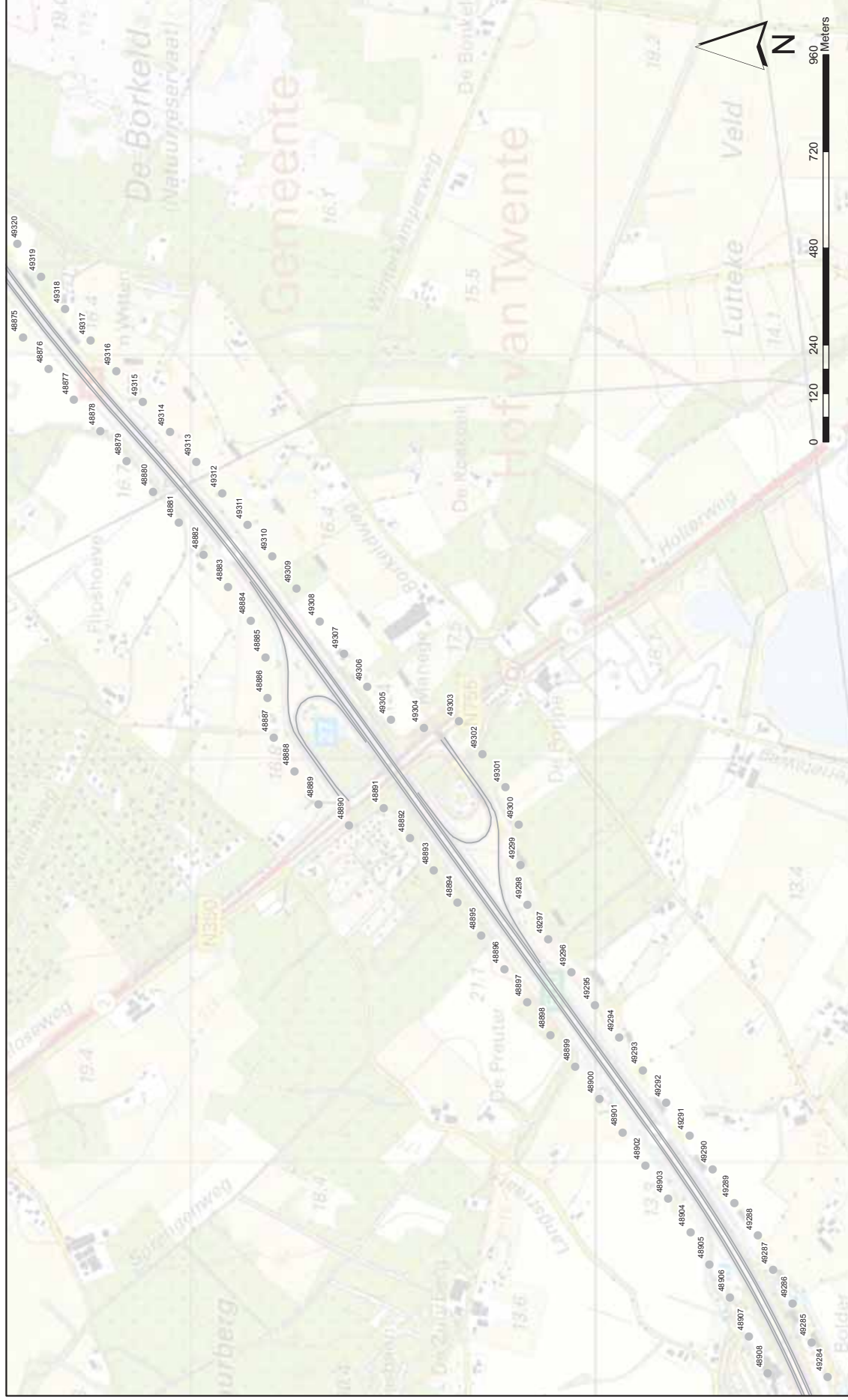
Figuur 2j: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

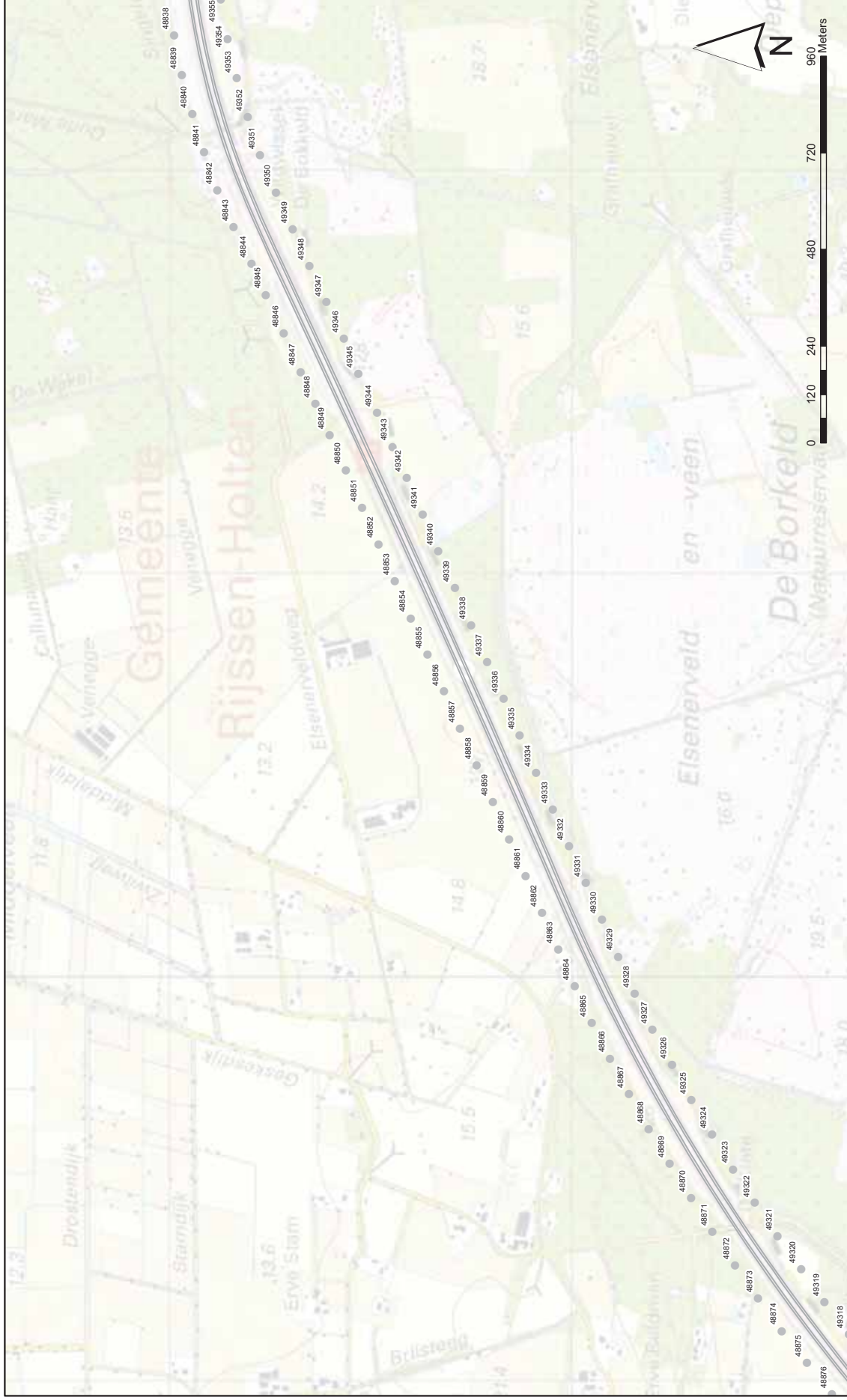
Figuur 2k: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

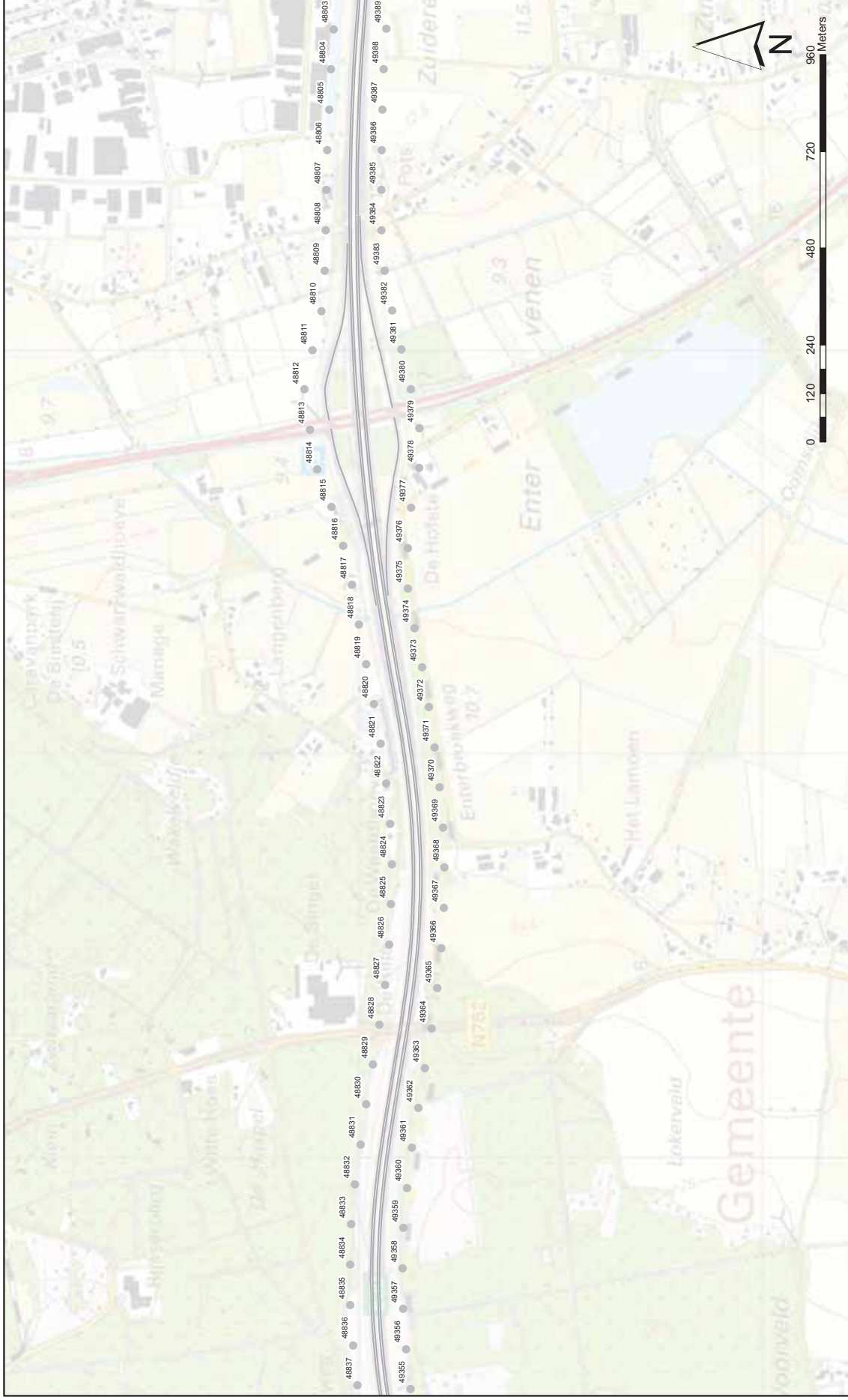
Figuur 2l: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

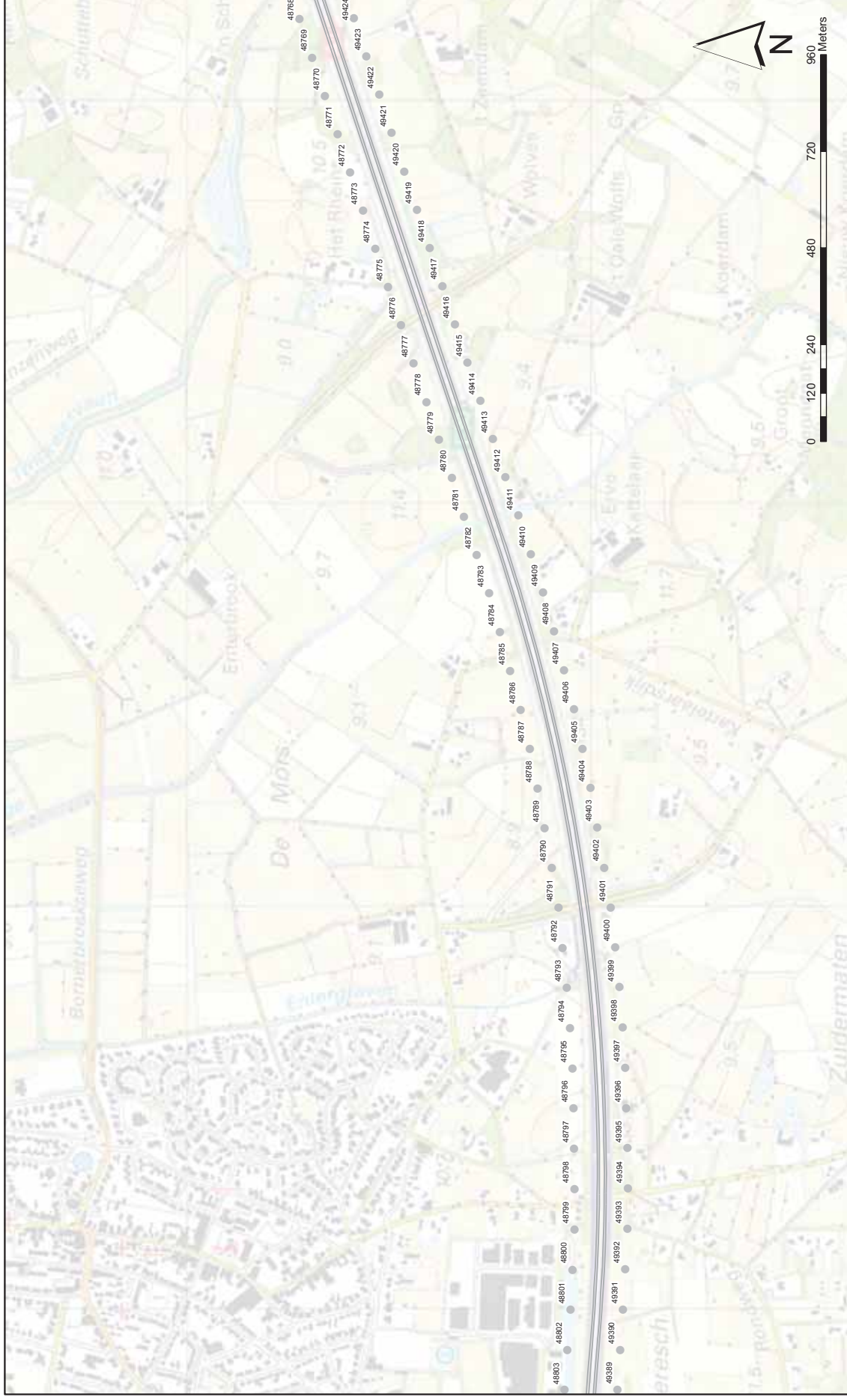
Figuur 2m: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

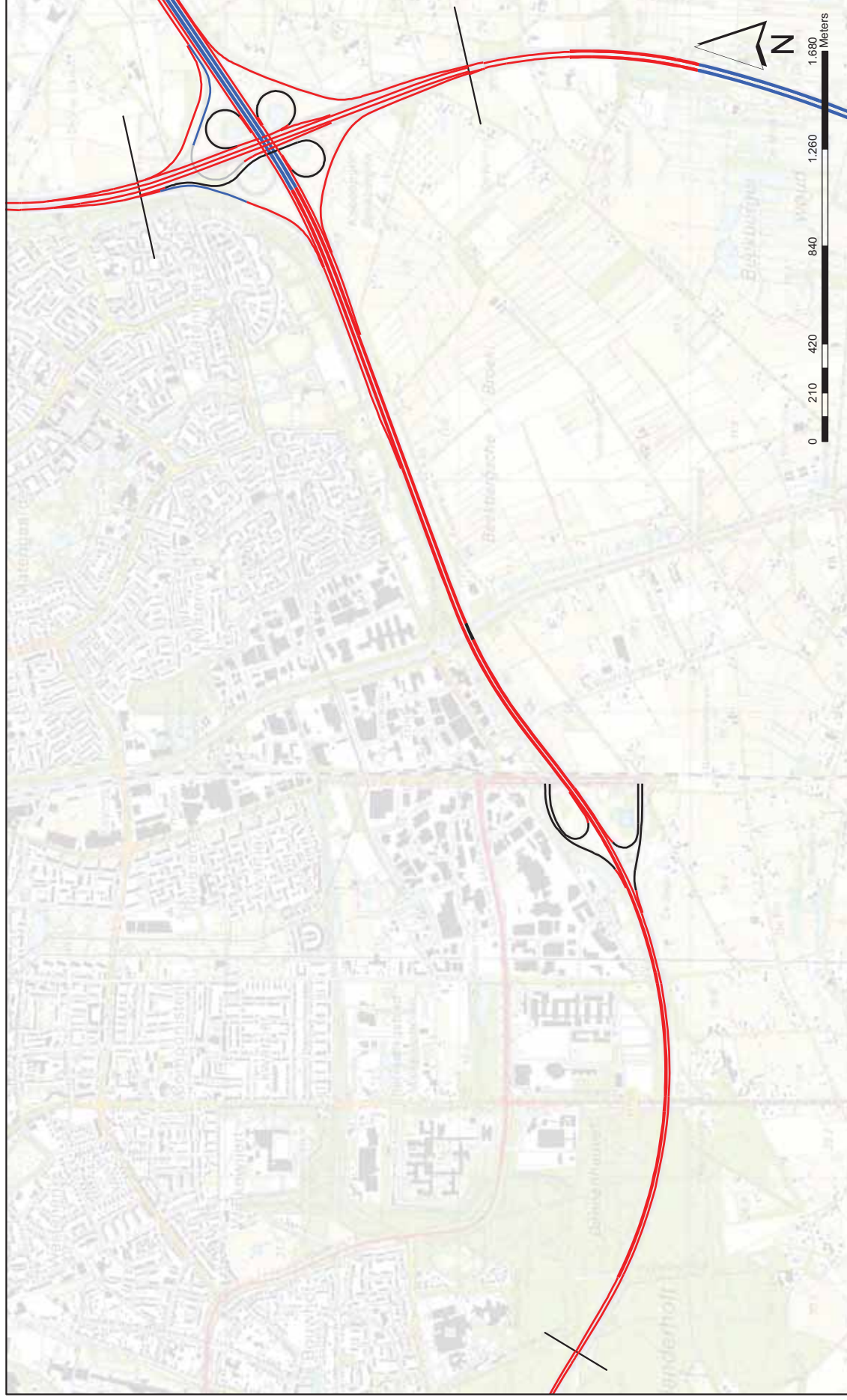
Figuur 2n: Ligging referentiepunten



- Projectgrenzen
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 3a: Weergave wegdektypes

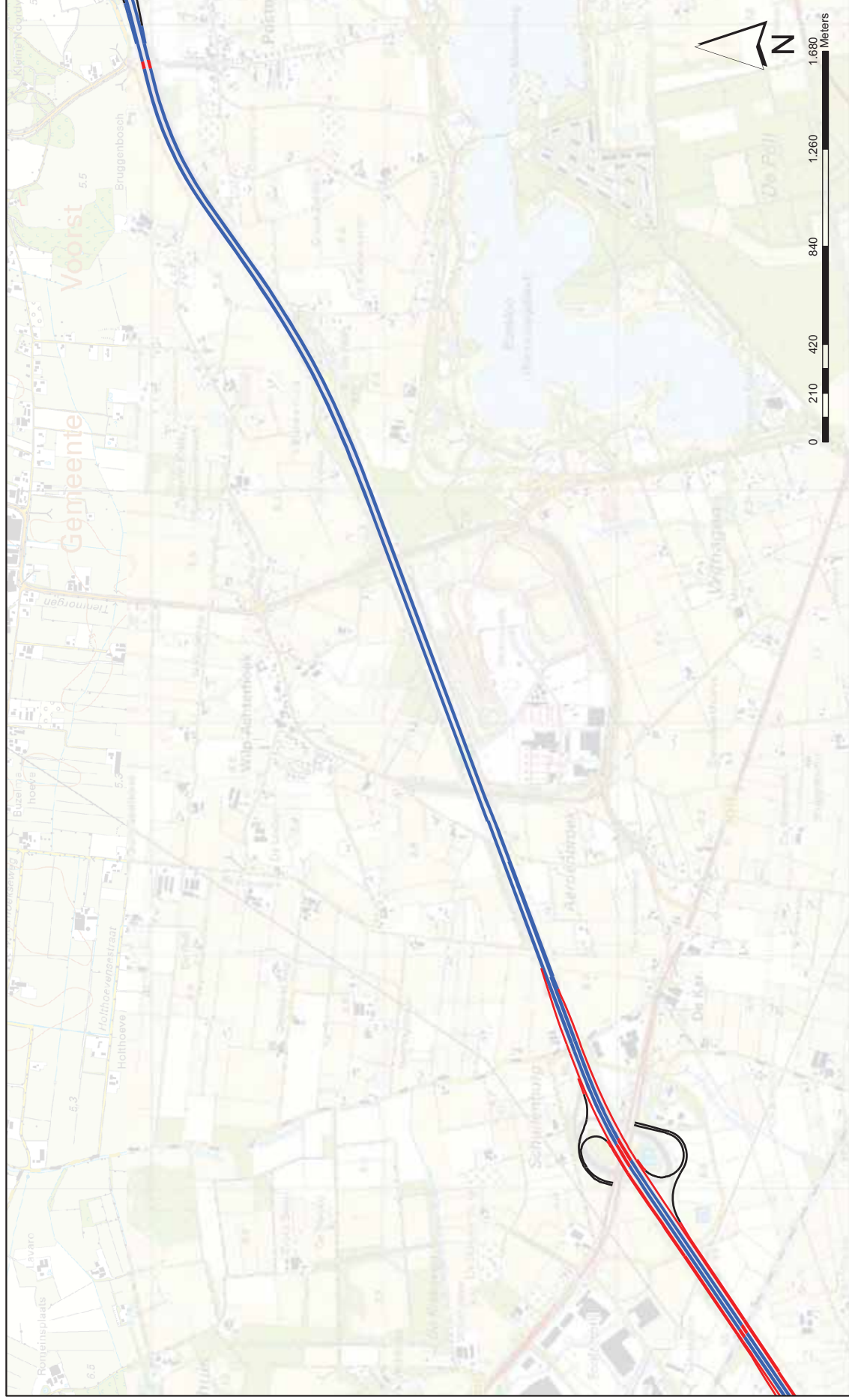


Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- ZOAB
- SMA 0_5
- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 3b: Weergave wegdektypes



Wegdektypes

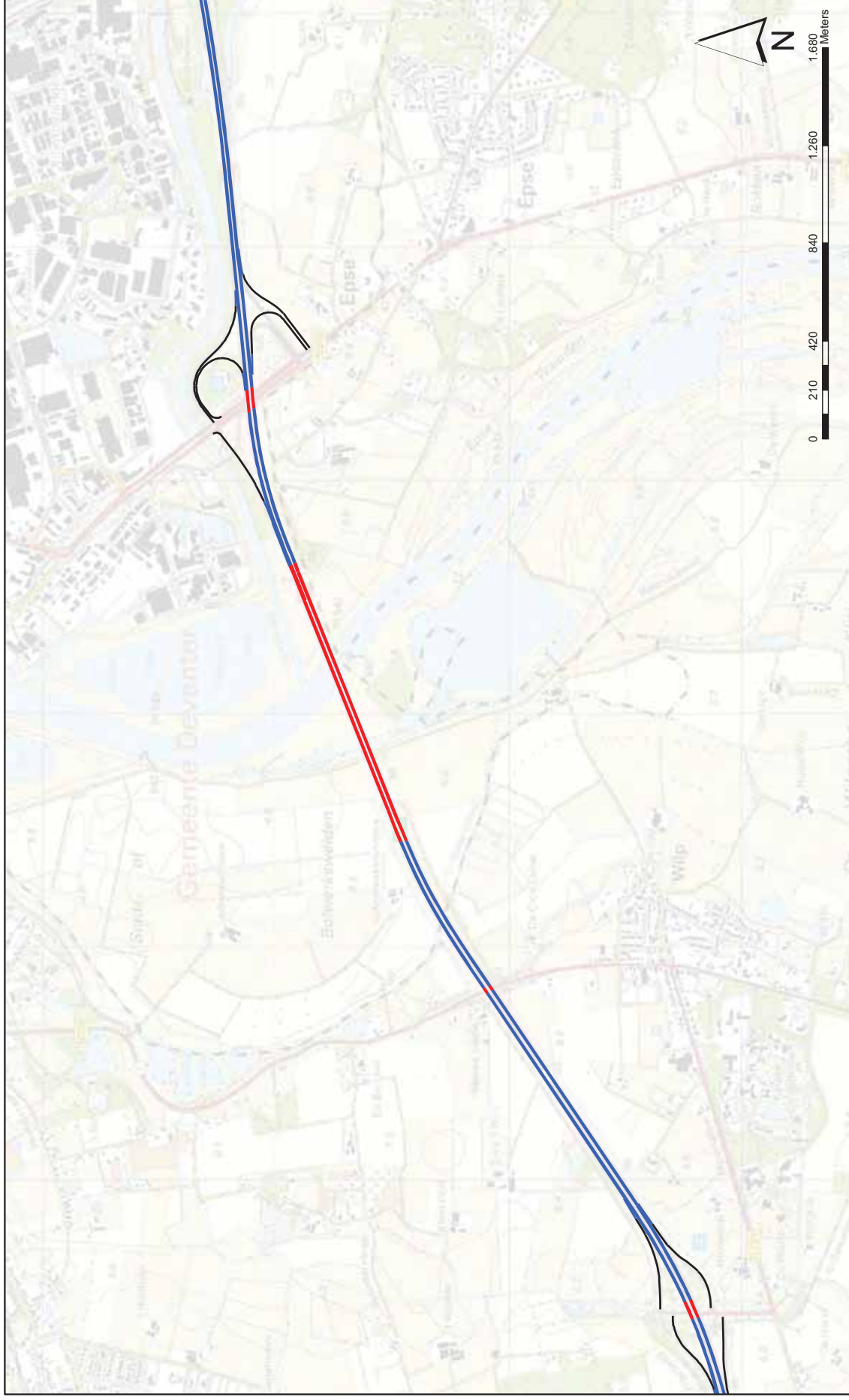
- 2LZOAB
- DAB
- ZOAB

Projectgrenzen

- SMA 0_5

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

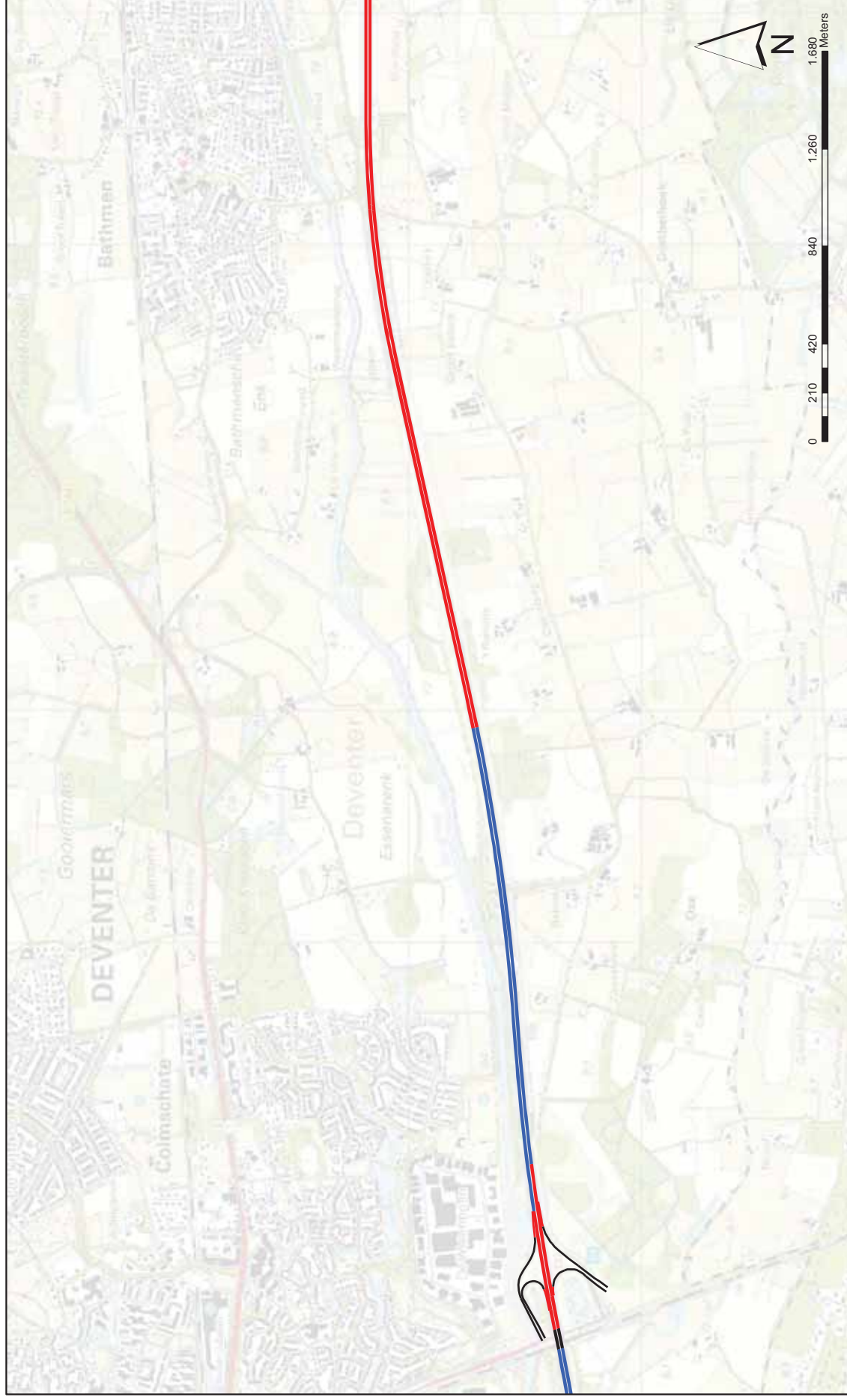
Figuur 3c: Weergave wegdektypes



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0_5
ZOAB
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 3d: Weergave wegdektypes

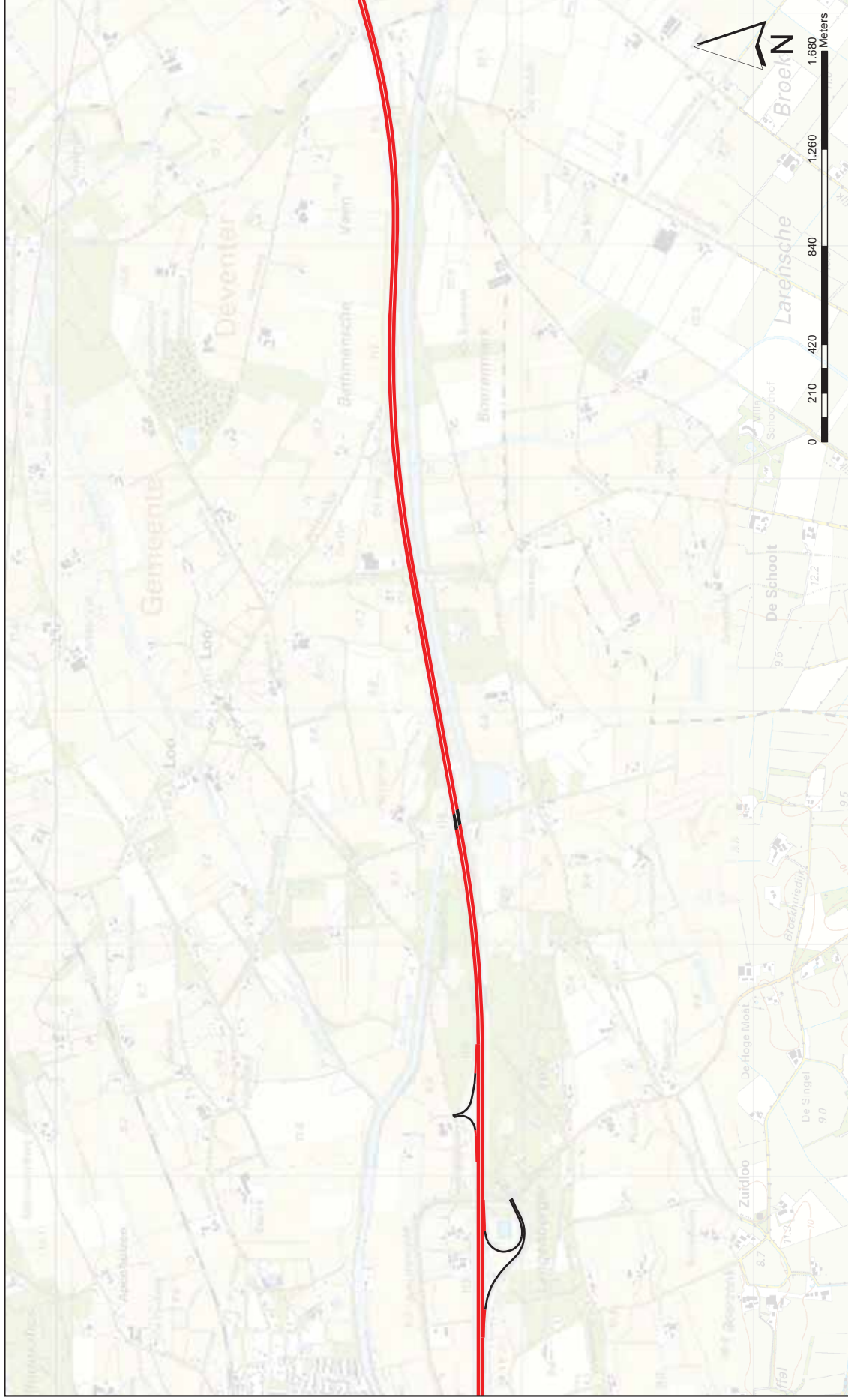


Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- ZOAB
- SMA 0_5
- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

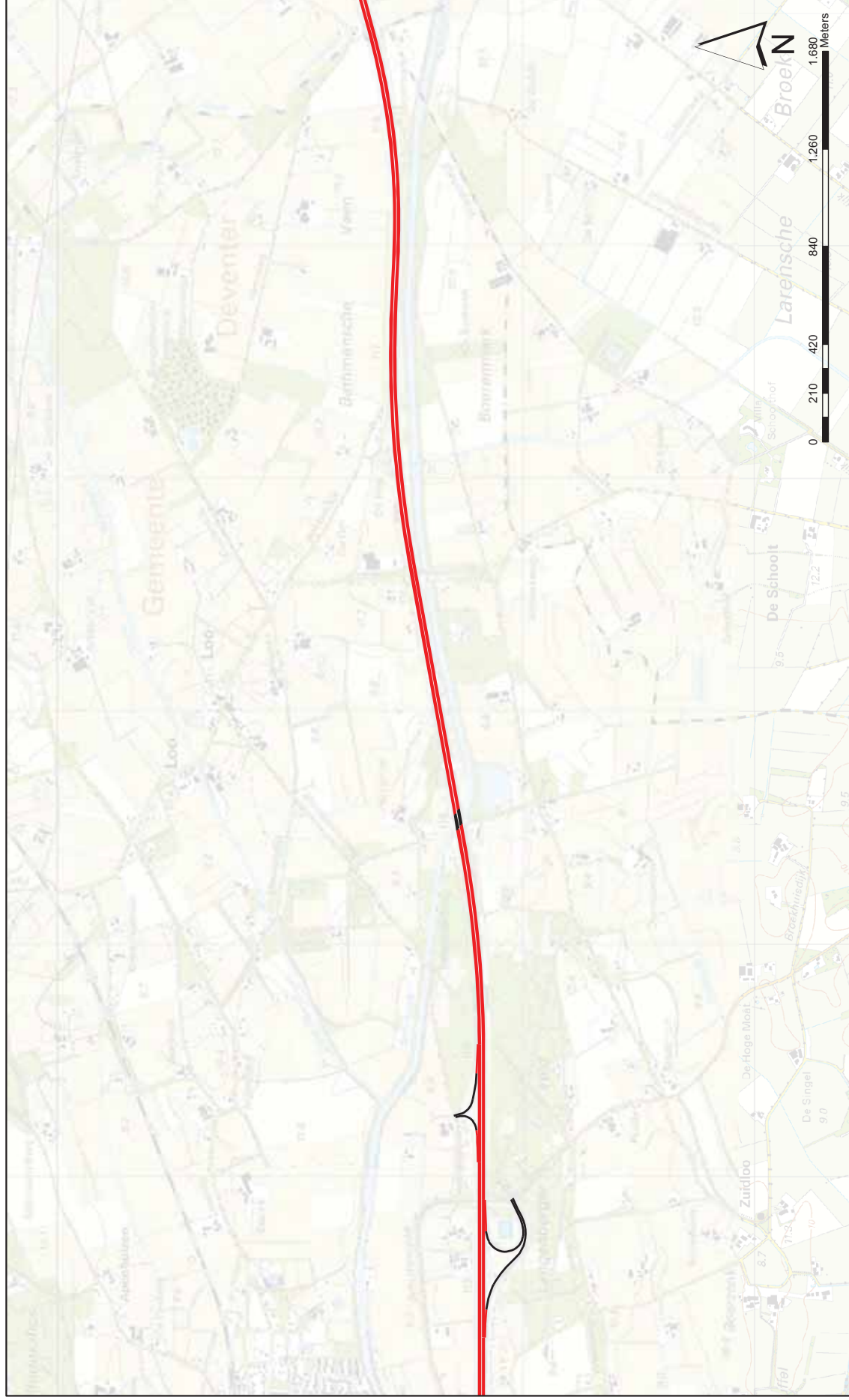
Figuur 3e: Weergave wegdektypes



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0_5
ZOAB
Projectgrenzen

Figuur 3f: Weergave wegdektypes

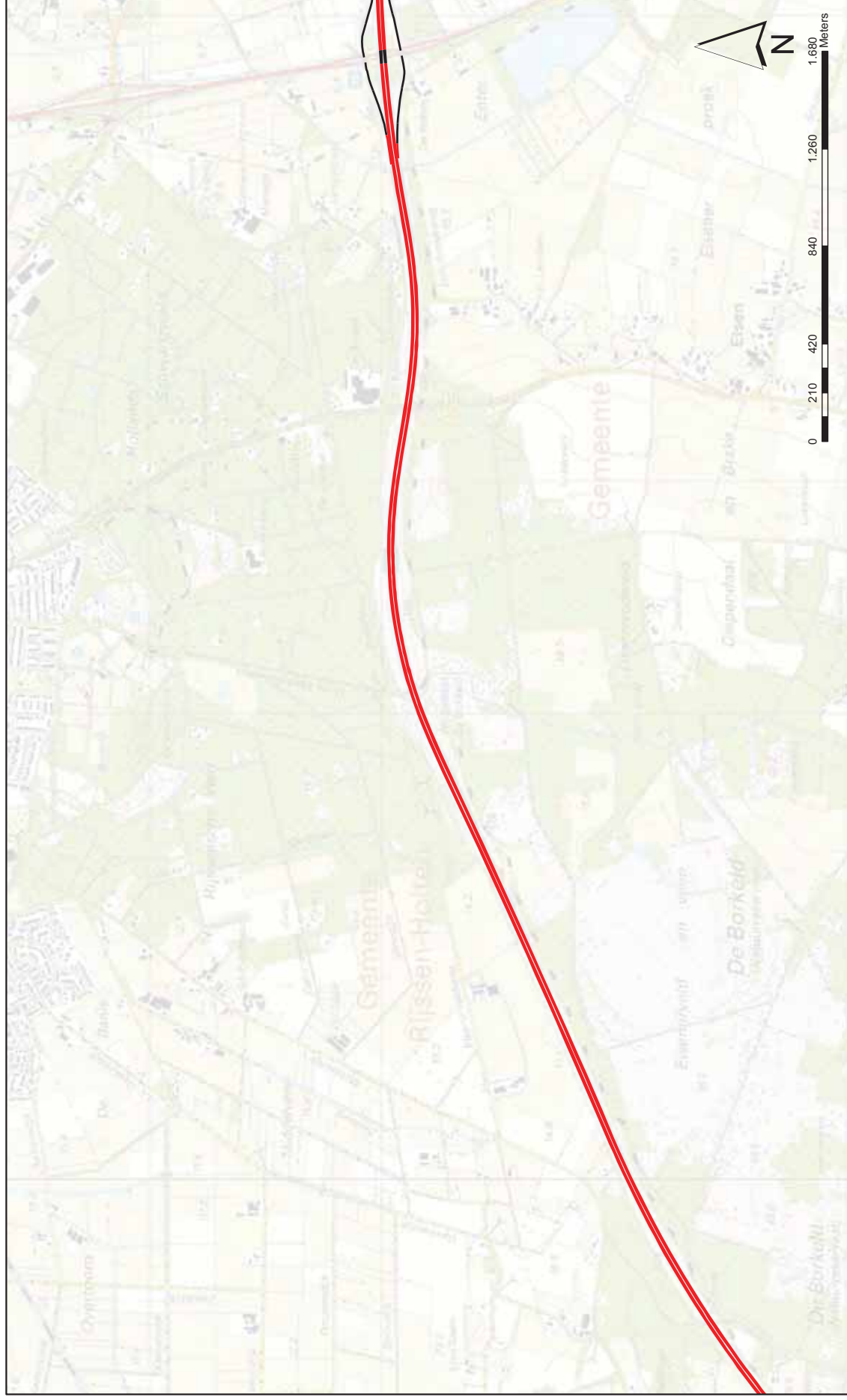


Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- SMA 0_5
- ZOAB
- Projectgrenzen

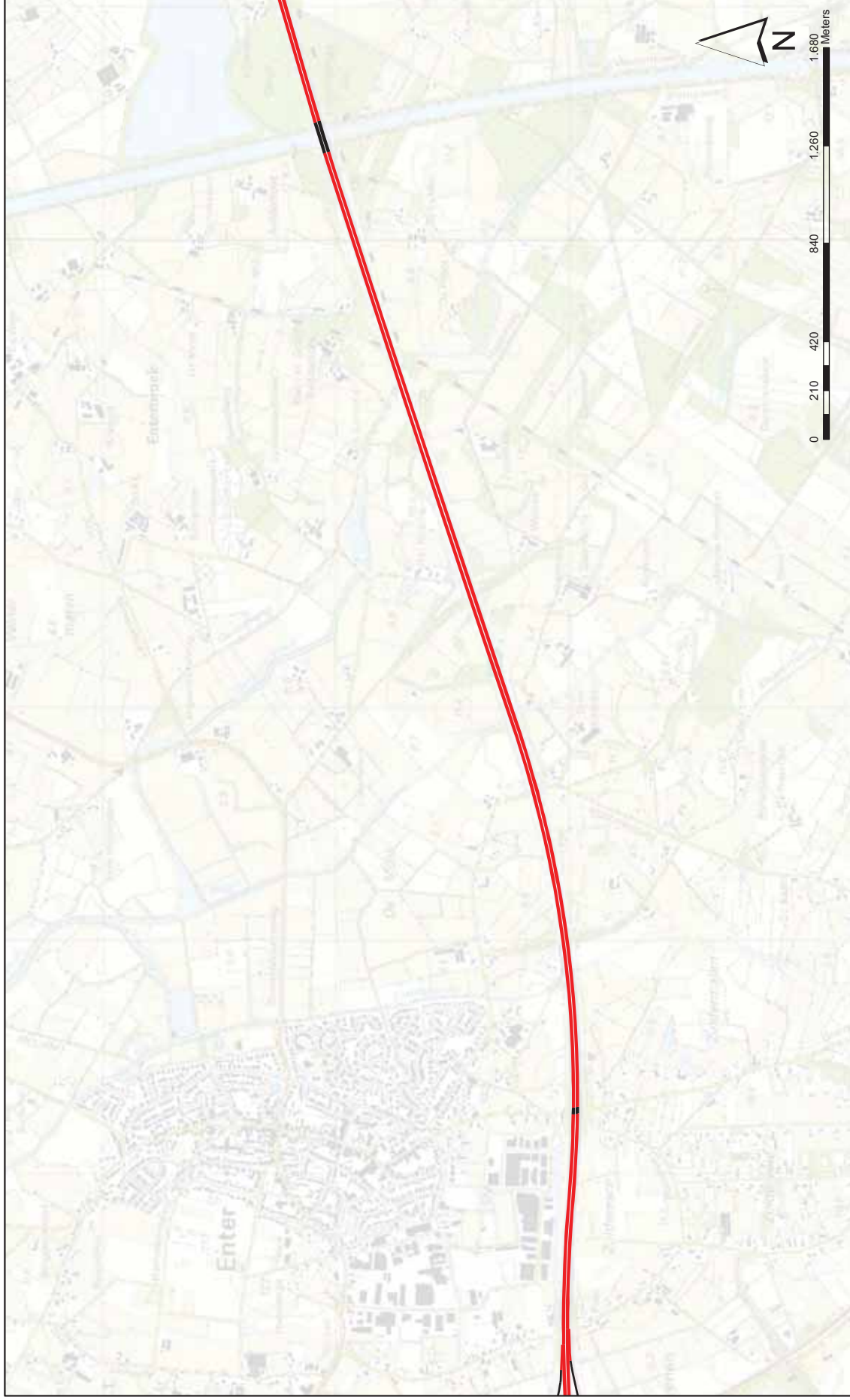
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 3g: Weergave wegdektypes



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 3h: Weergave wegdektypes

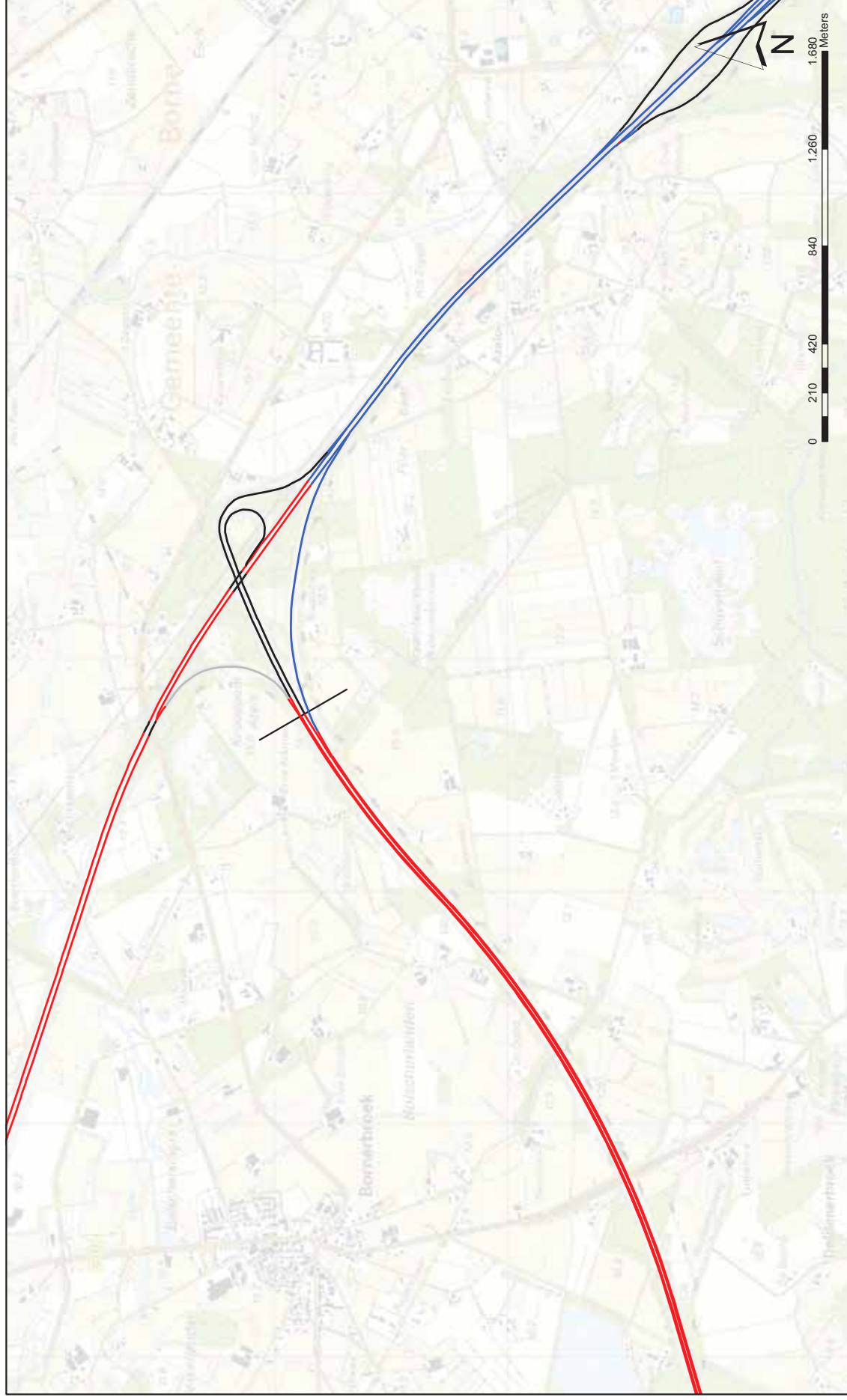


Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- SMA 0_5
- ZOAB
- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

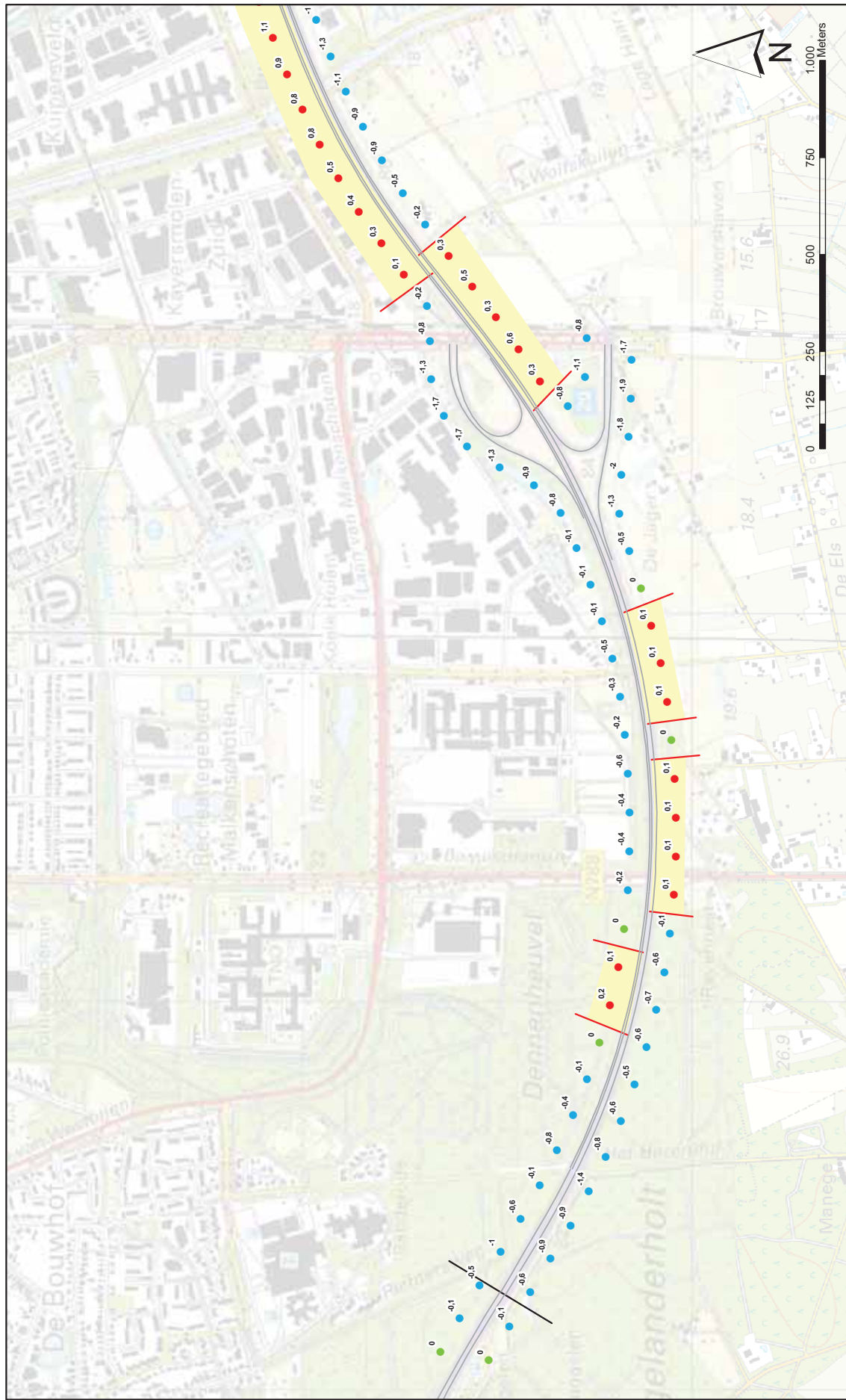
Figuur 3i: Weergave wegdektypes



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0.5
ZOAB
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 4a: Stap 1a, resultaten GPP toets

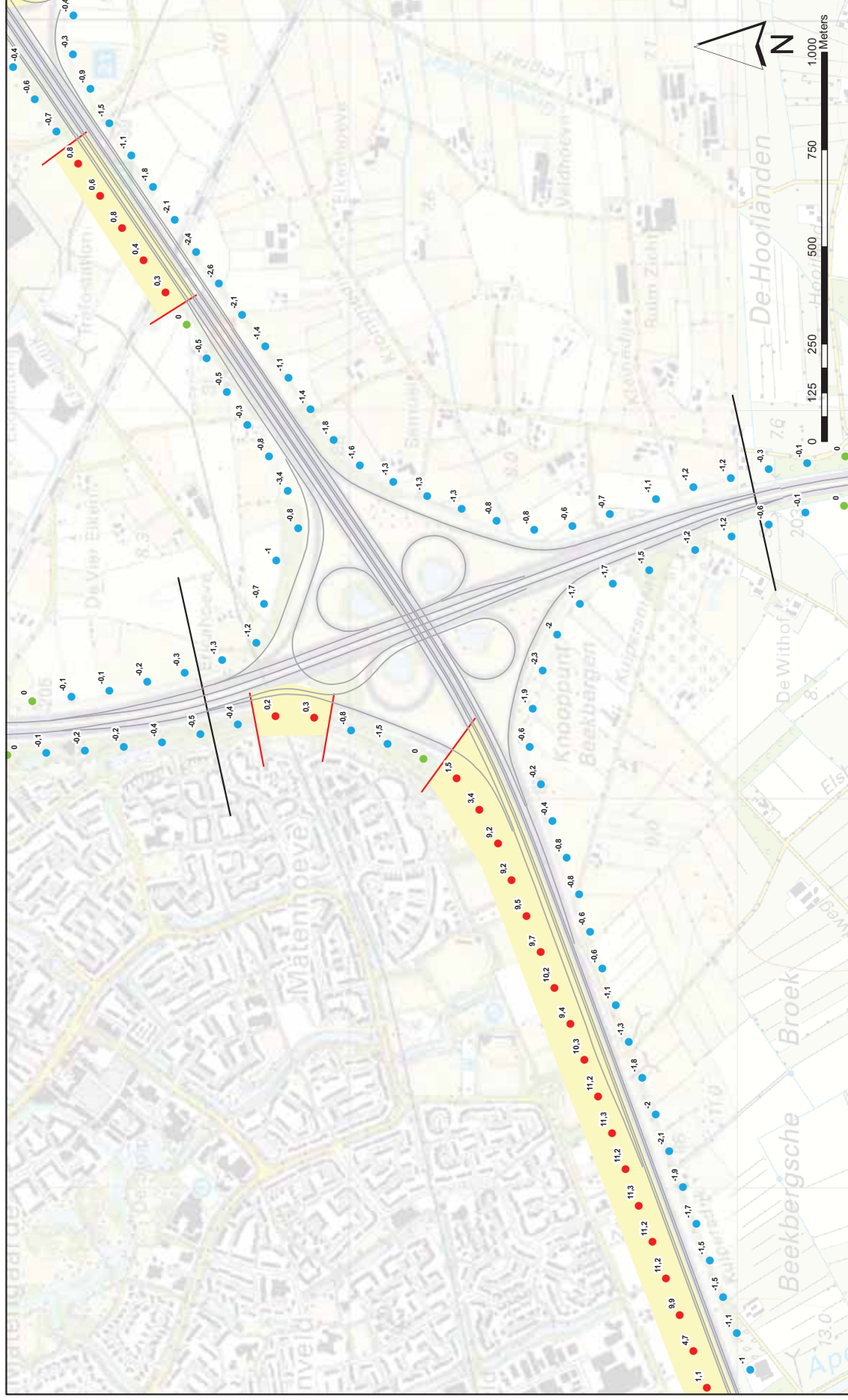


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoekgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4b: Stap 1a, resultaten GPP toets

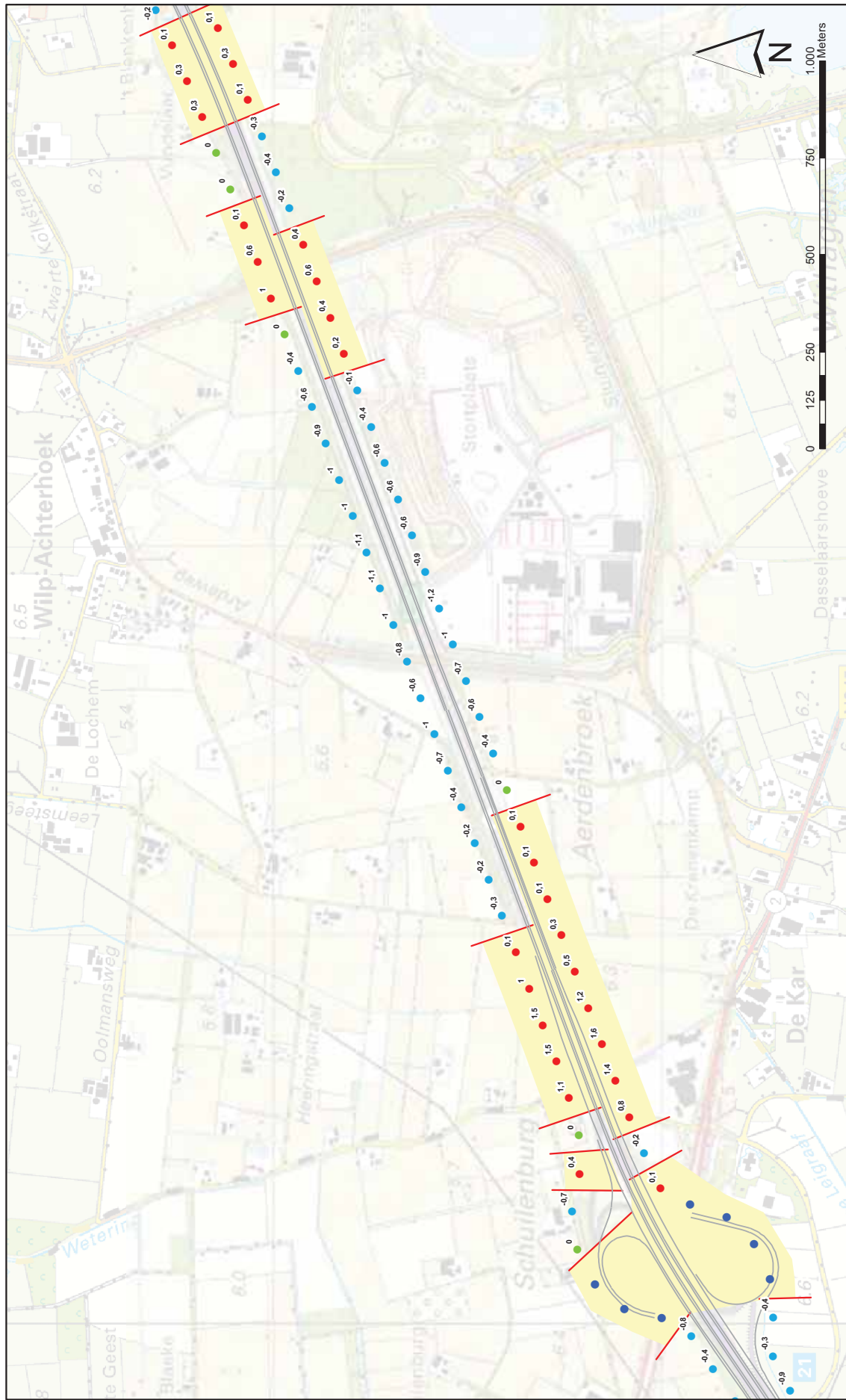


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoeksgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- To verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4c: Stap 1a, resultaten GPP toets



Verschil

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Projectgrenzen
- To verplaatsen referentiepunten
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

— Onderzoeksgrenzen Stap 1a

— Onderzoeksgrenzen Stap 1a

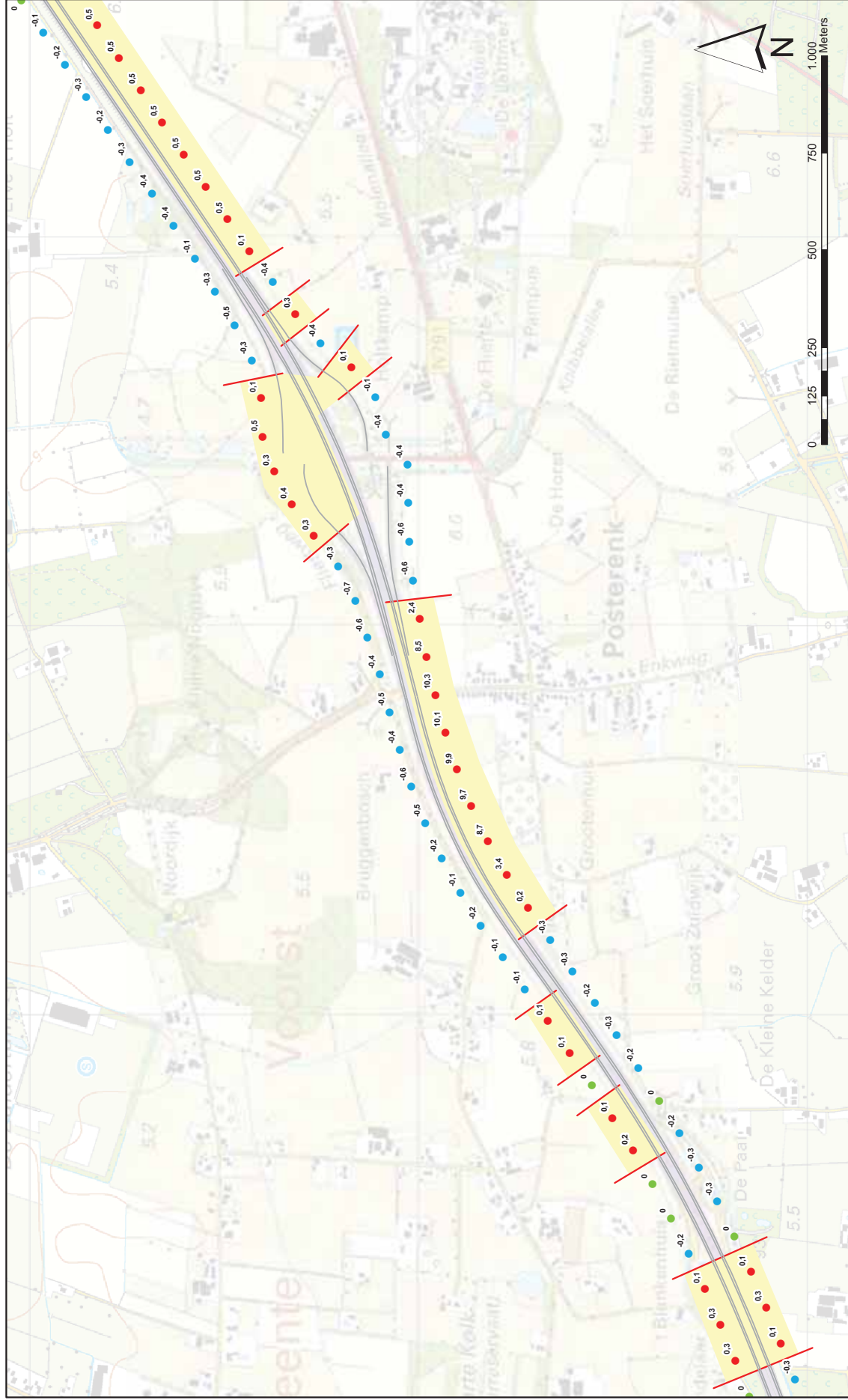
— Projectgrenzen

● To verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

A1 Azelo

Figuur 4d: Stap 1a, resultaten GPP toets

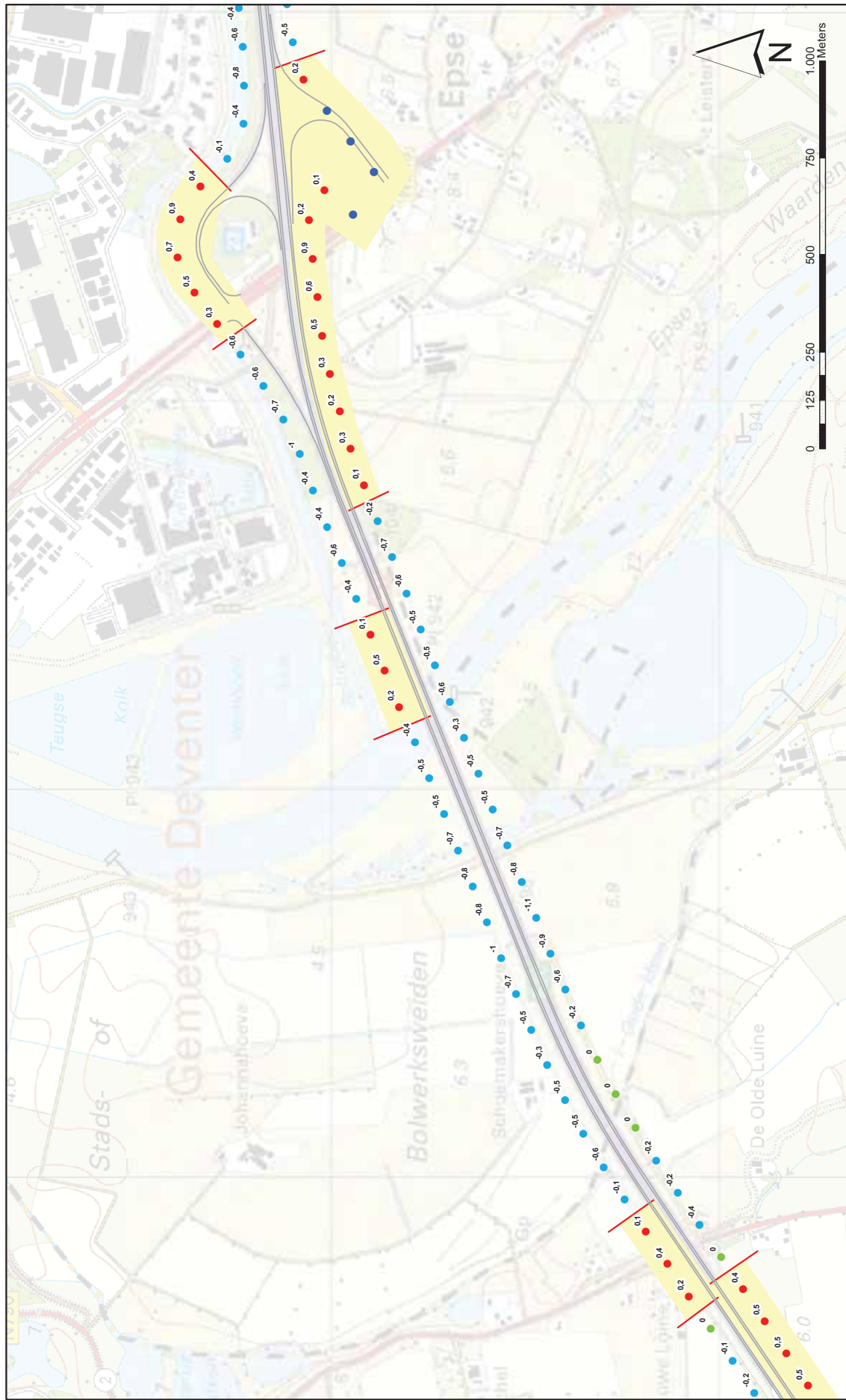


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoekgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4e: Stap 1a, resultaten GPP toets

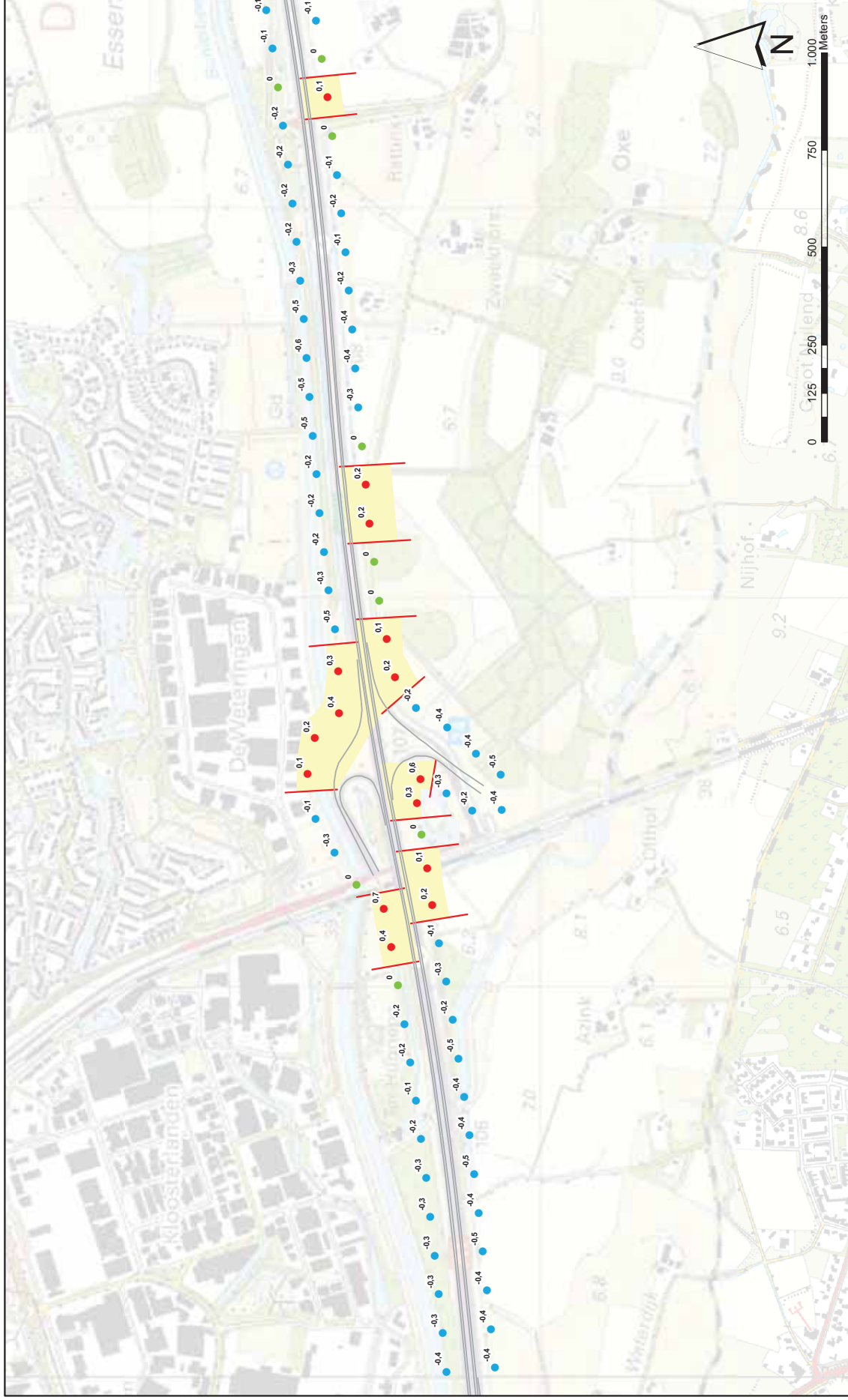


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoekgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4f: Stap 1a, resultaten GPP toets

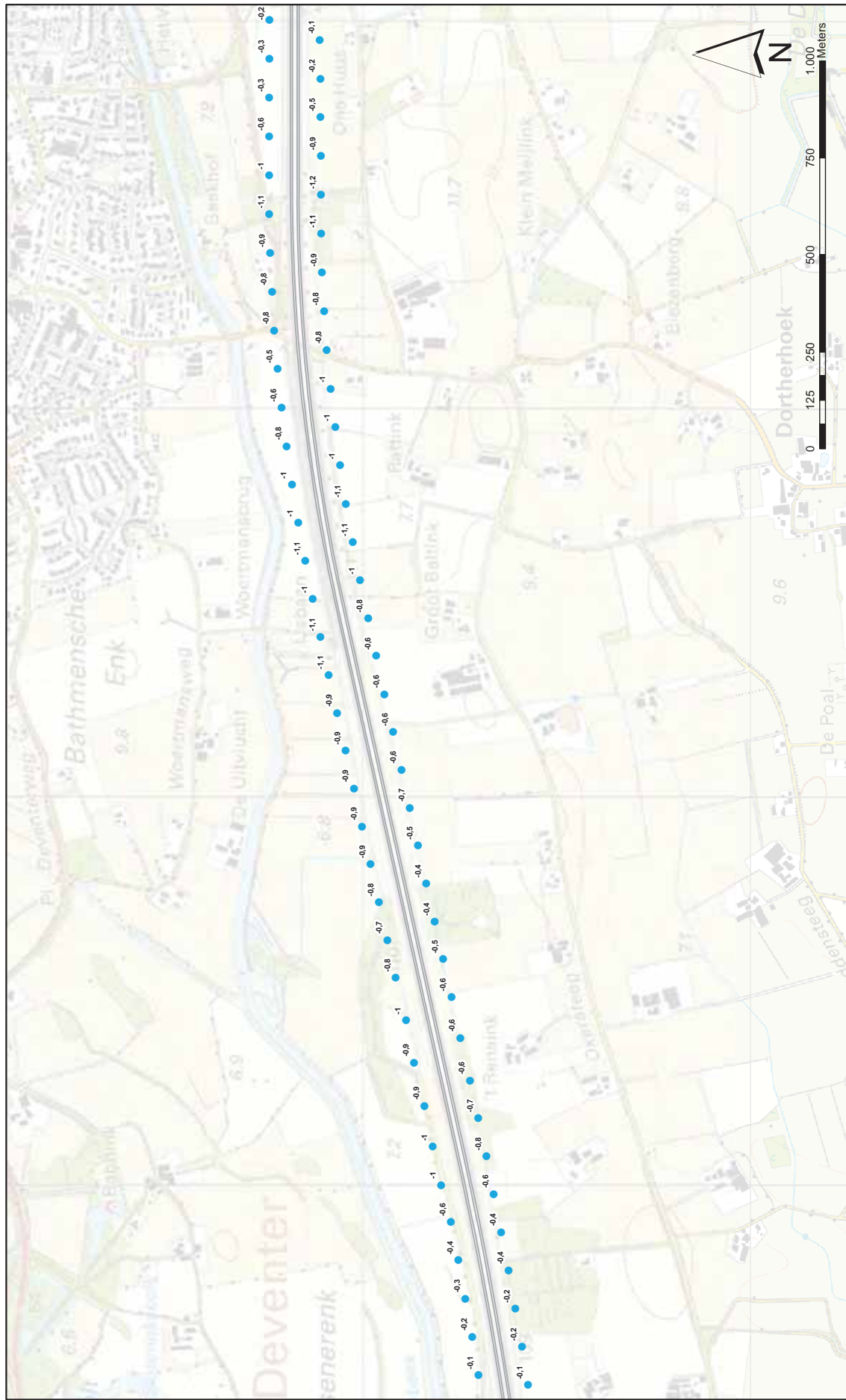


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoekgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4g: Stap 1a, resultaten GPP toets

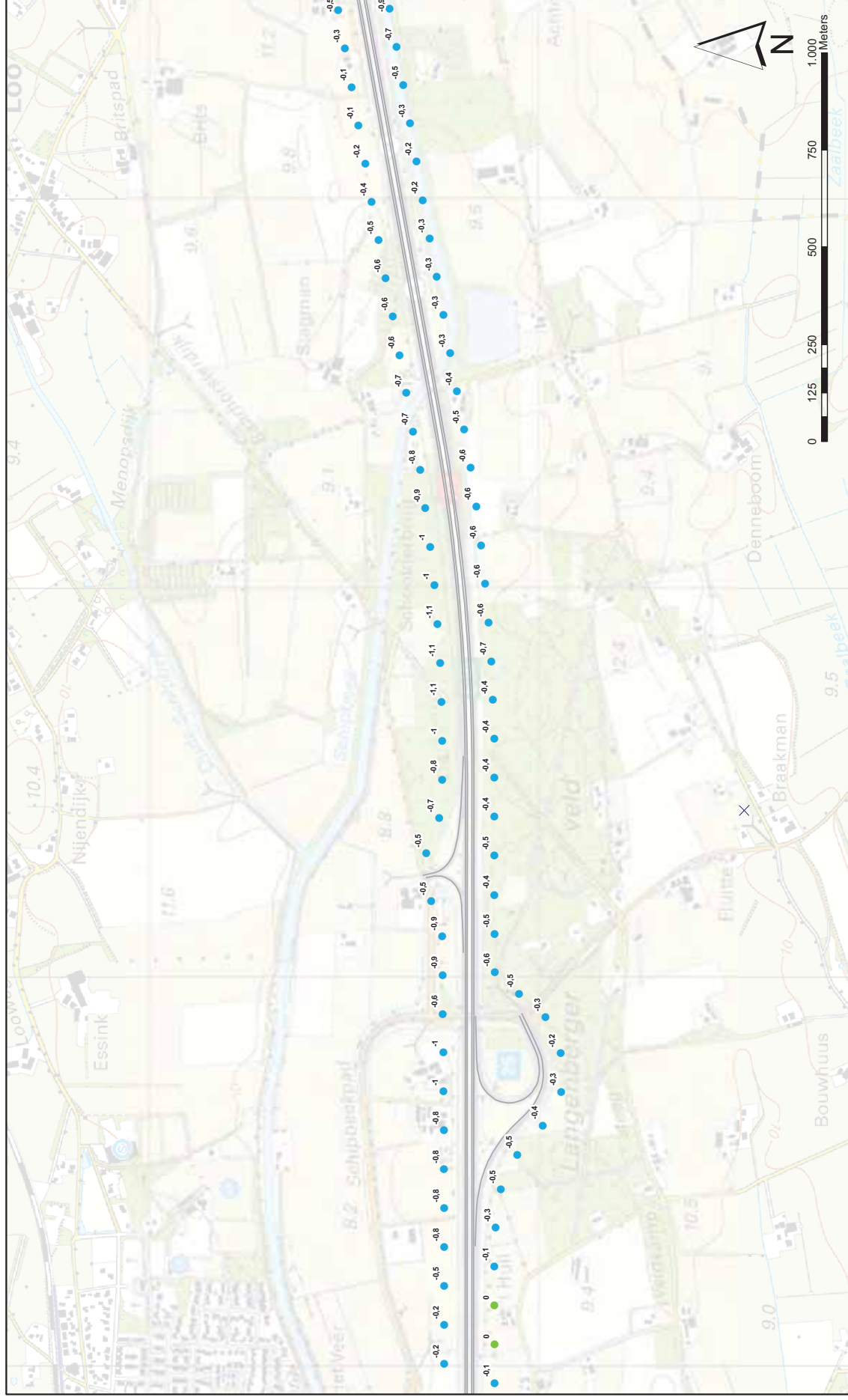


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoeksgelidde Stap 1a
- Projectgrenzen
- Te verpaliseren referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 4h: Stap 1a, resultaten GPP toets

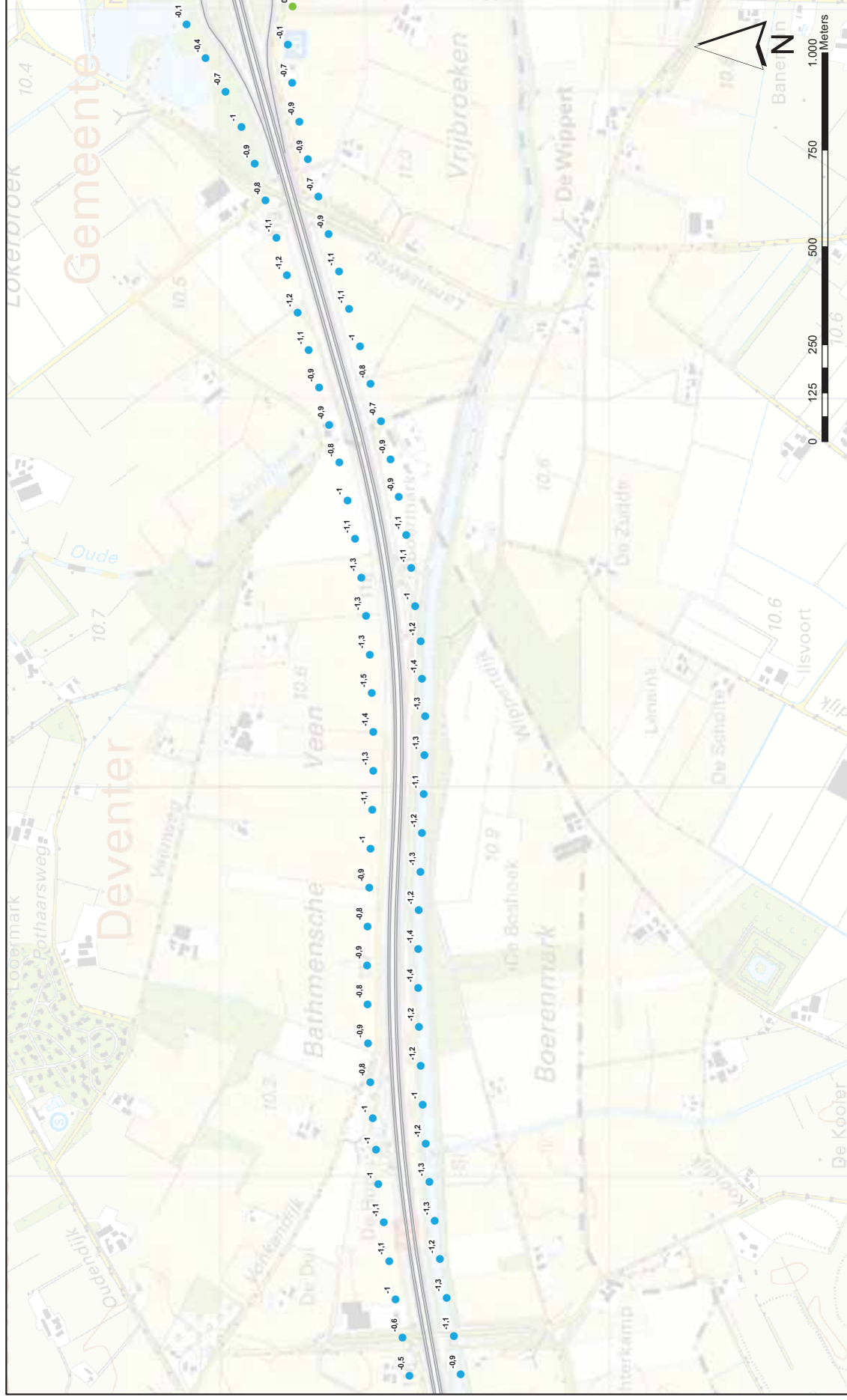


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- huidige GPP
- huidige GPP
- huidige GPP
- Projectgrenzen
- To verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4i: Stap 1a, resultaten GPP toets



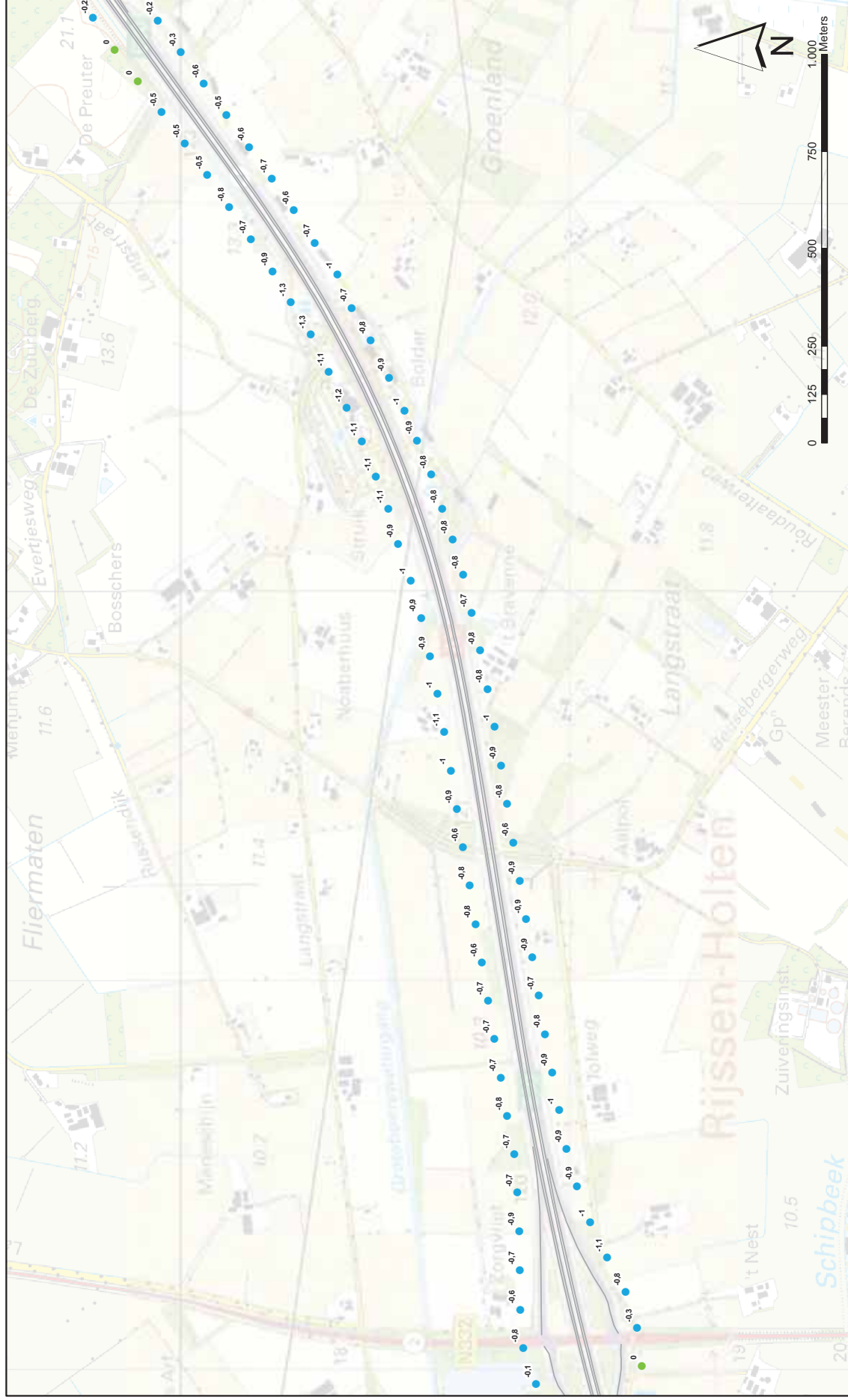
Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Onderzoeksgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- To verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4j: Stap 1a, resultaten GPP toets

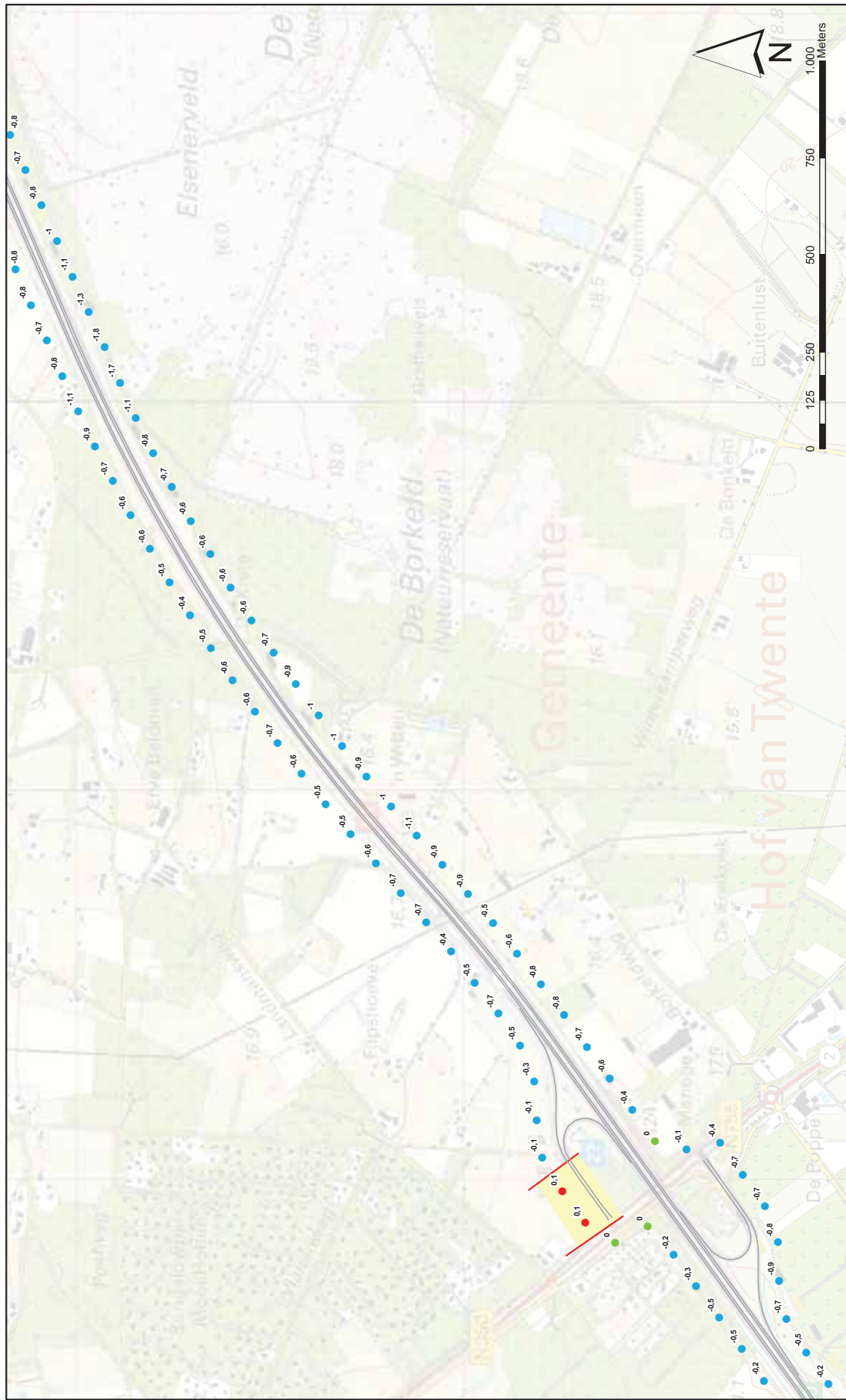


Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoeksgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4k: Stap 1a, resultaten GPP toets



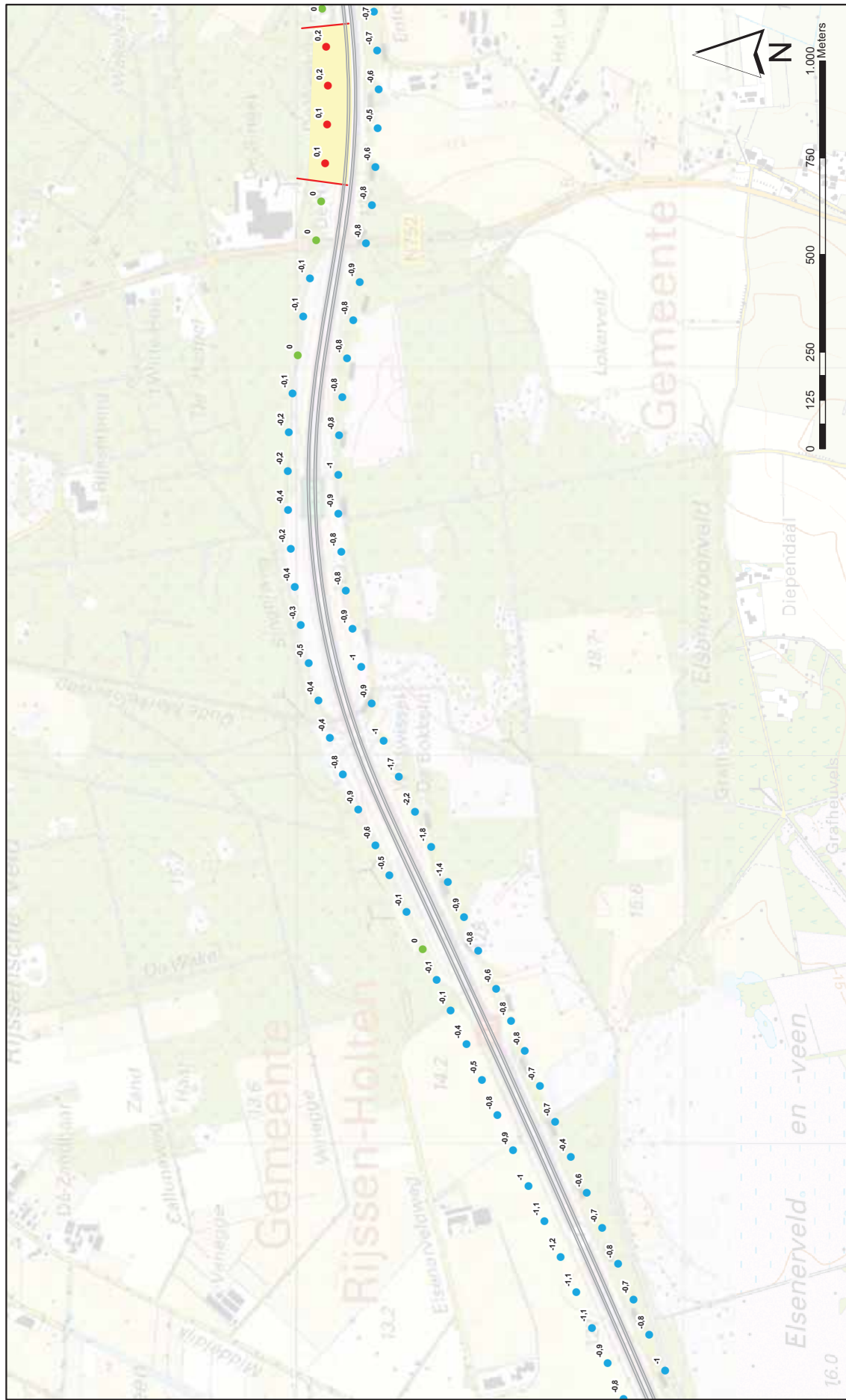
Verschild

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Onderzoeksgrenzen
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 4I: Stap 1a, resultaten GPP toets



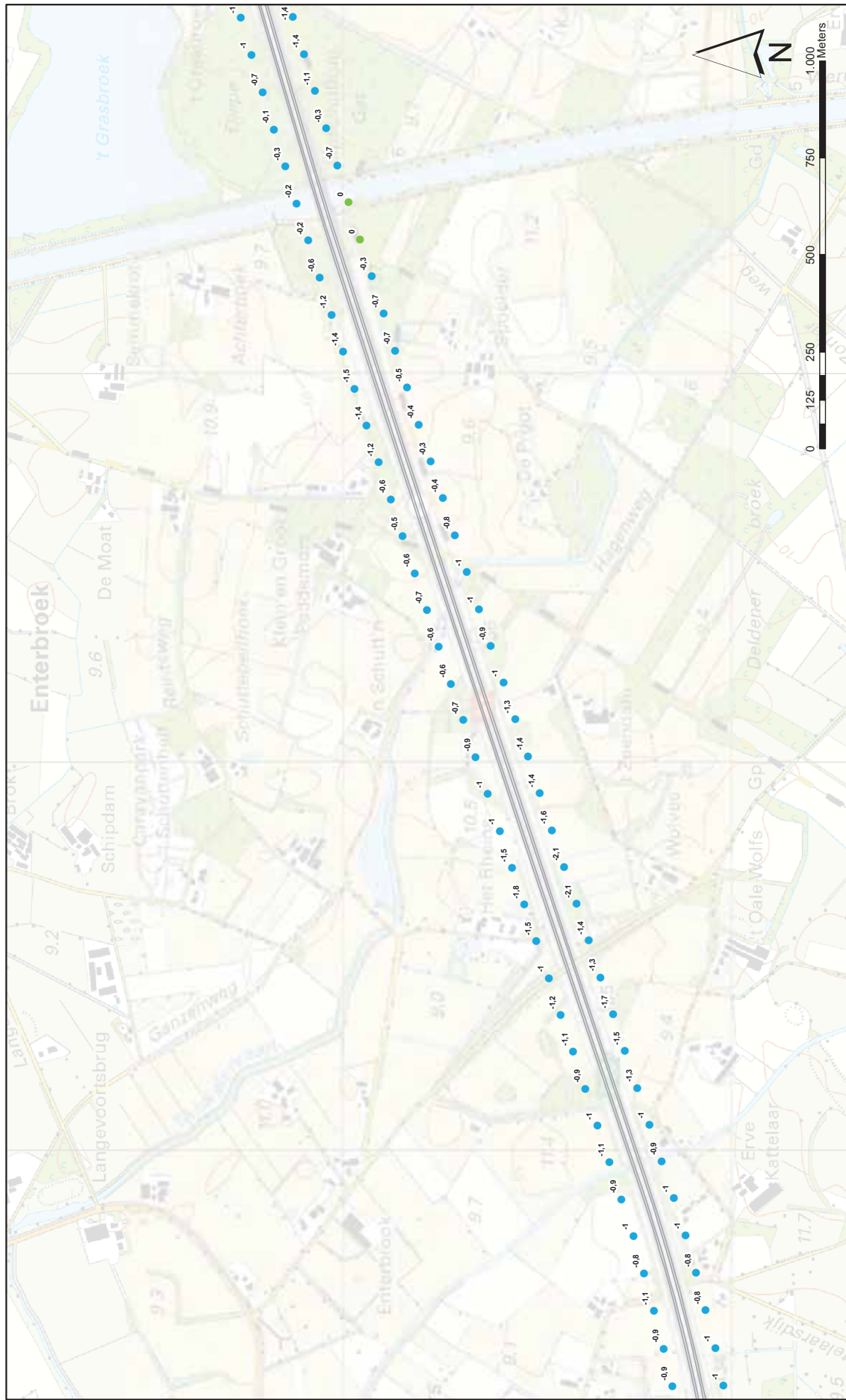
Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Onderzoeksgrenzen Stap 1a
- Projectgrenzen
- To verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 4n: Stap 1a, resultaten GPP toets

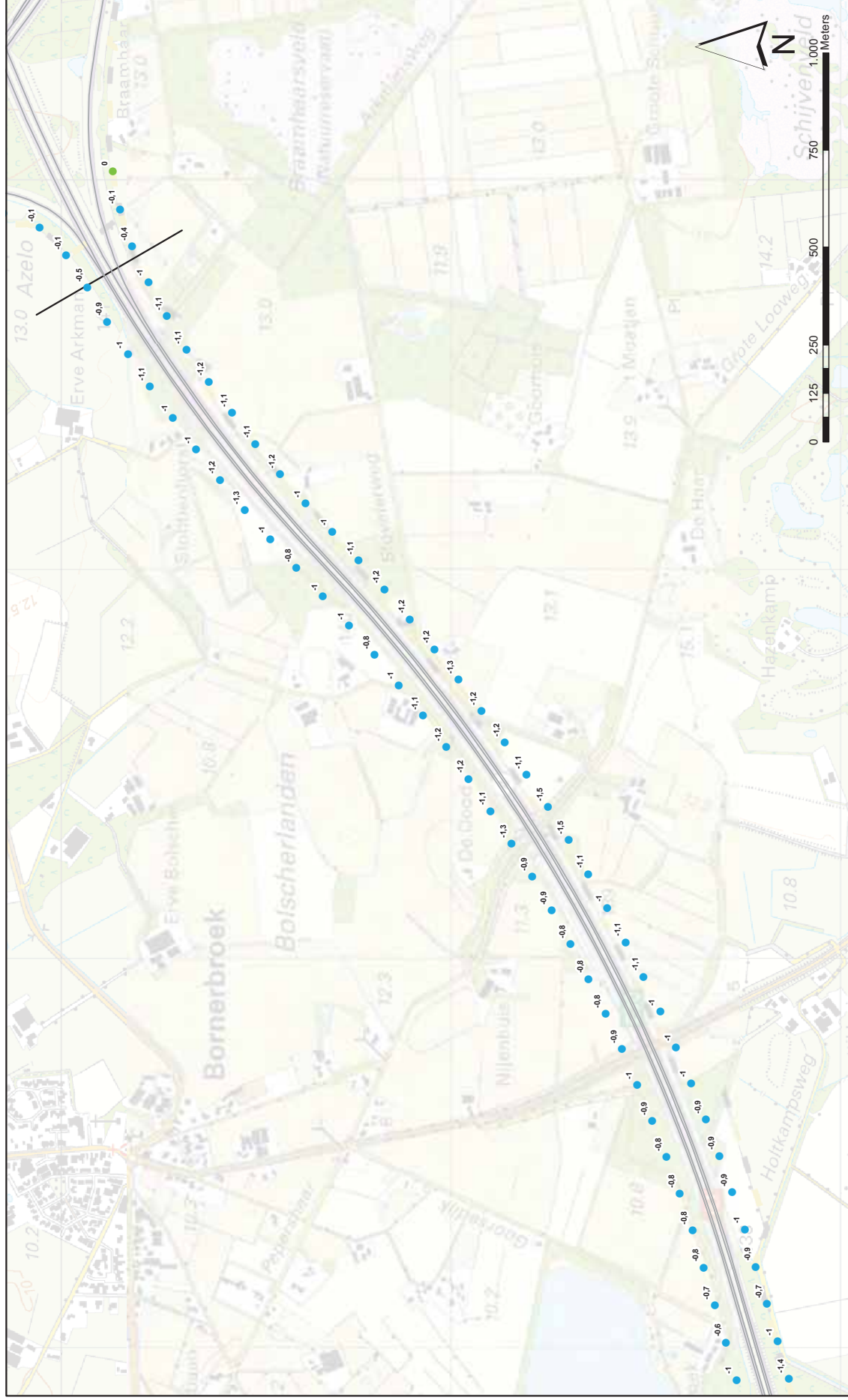


Verschil

- Onderzoekslijn Stap 1a
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoeksgebied Stap 1a
- Projectgrenzen
- Toe verplaatsten referentiepunten

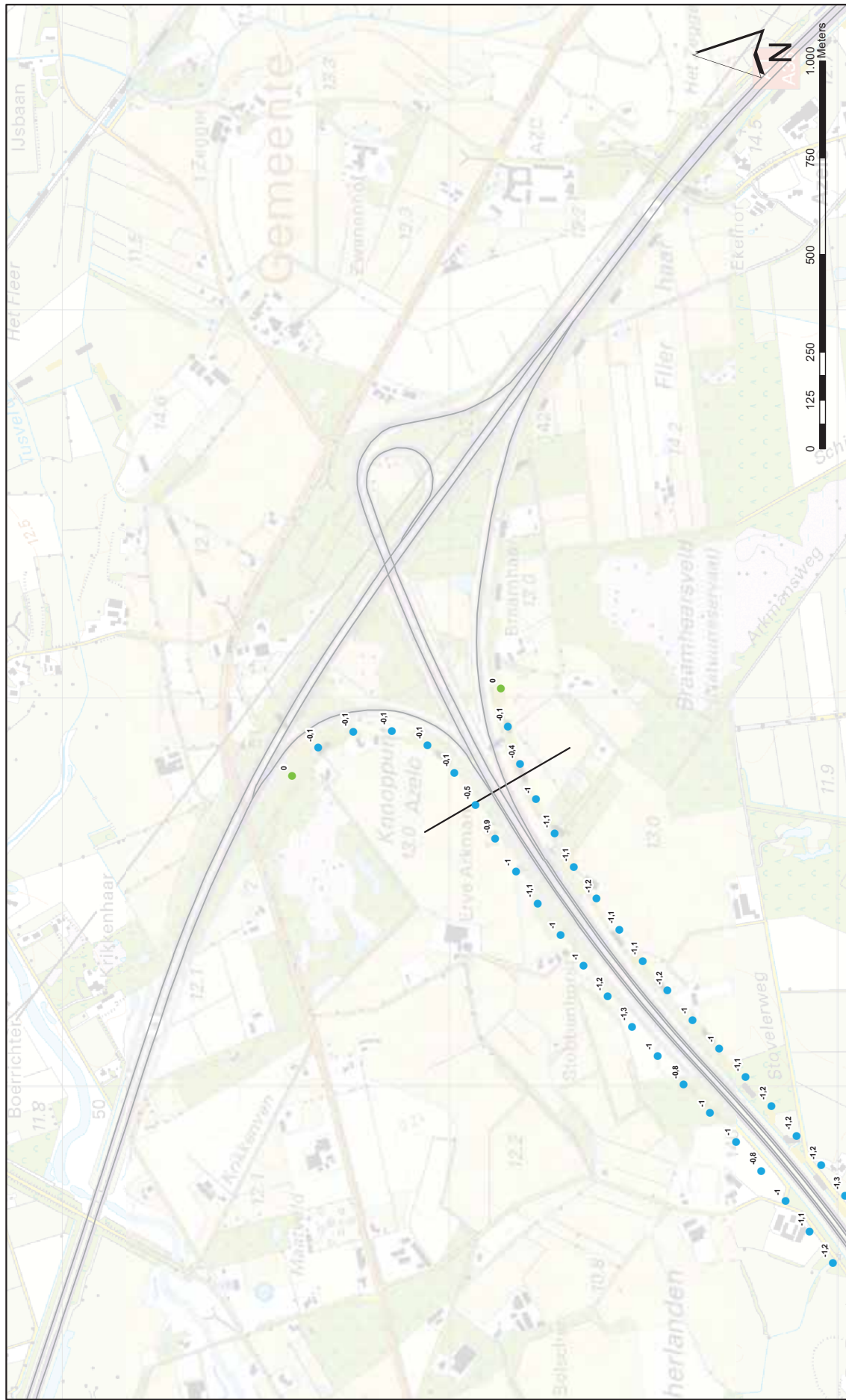
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 4o: Stap 1a, resultaten GPP toets



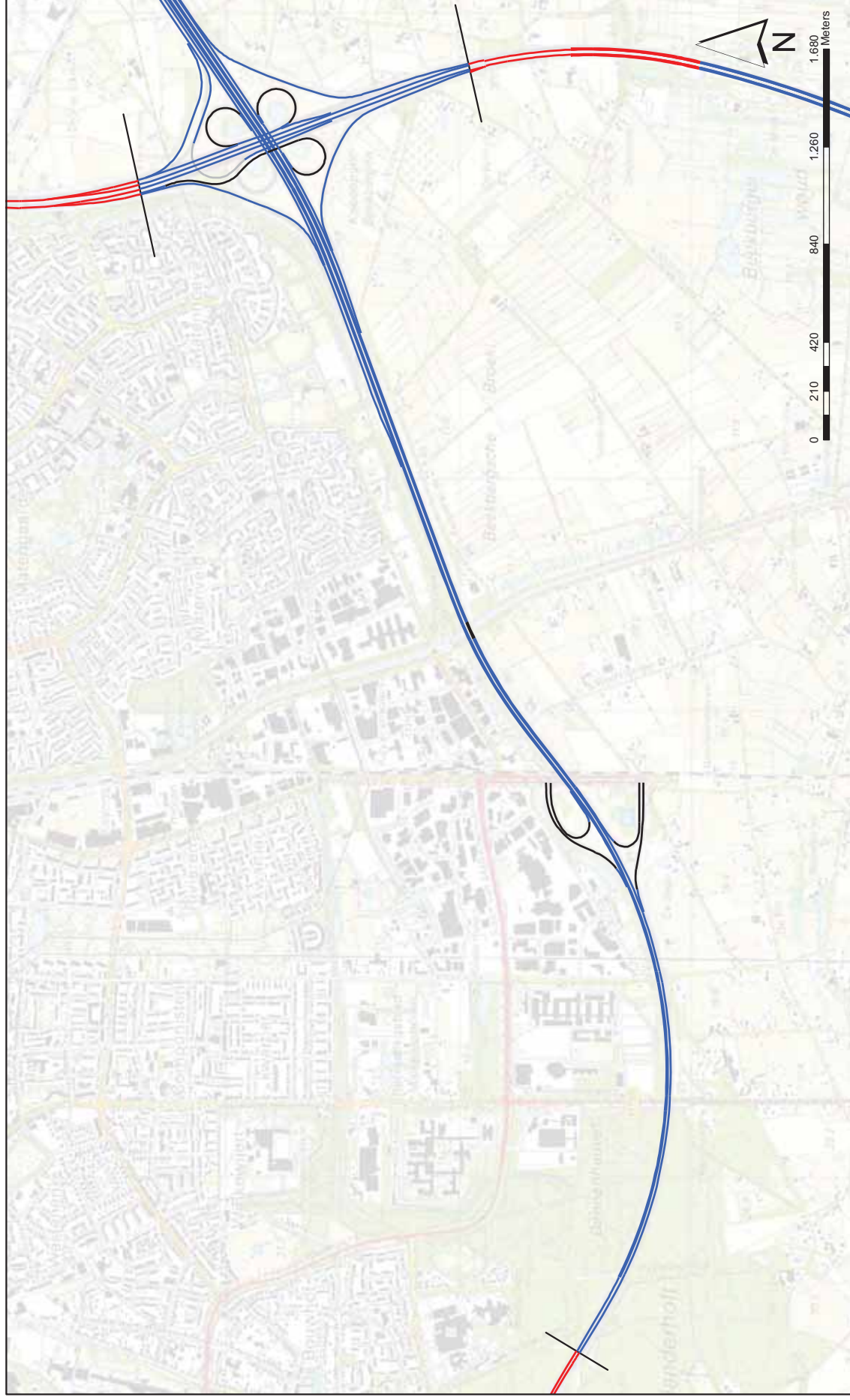
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 4p: Stap 1a, resultaten GPP toets



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

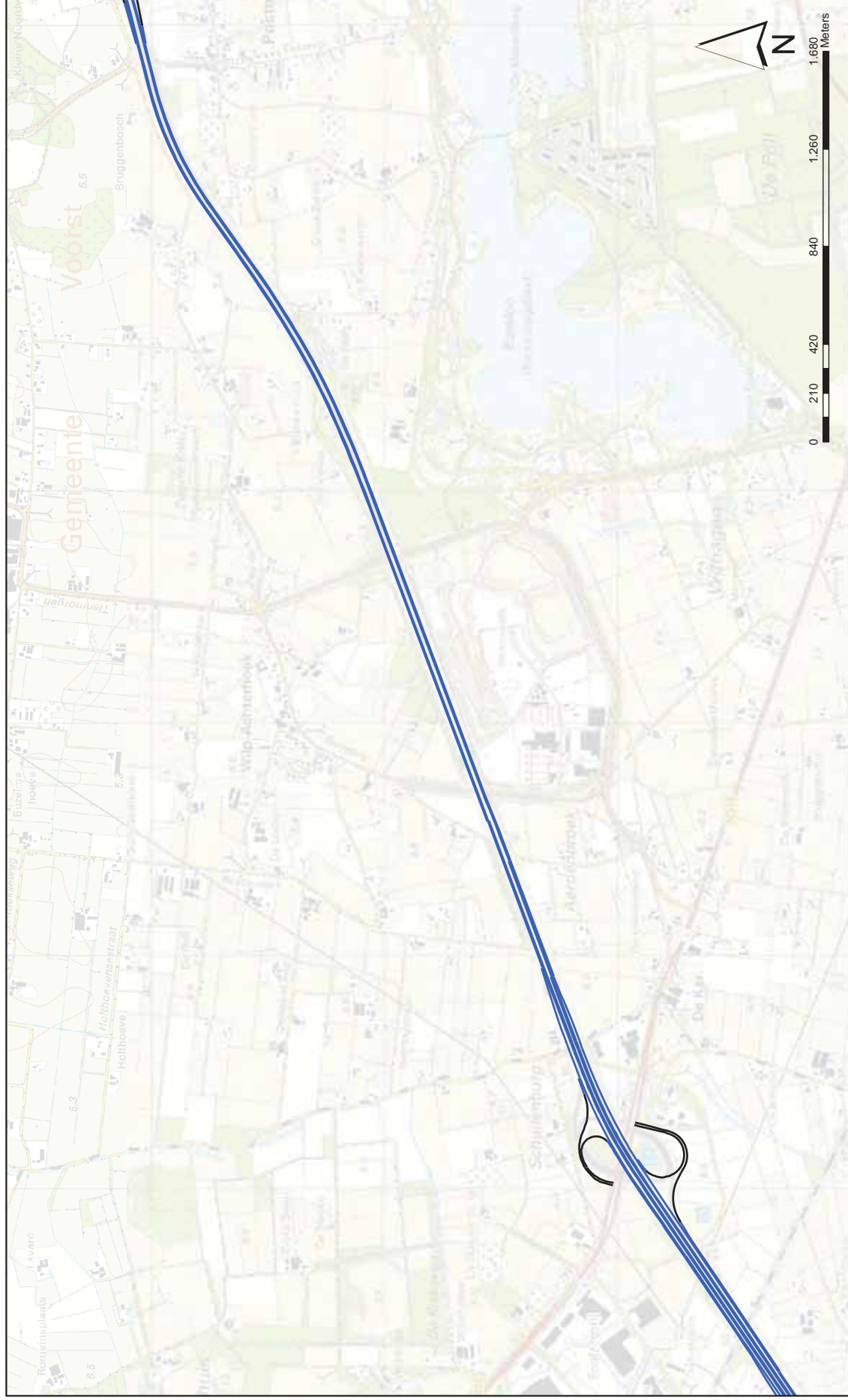
Figuur 5a: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0.5
ZOAB
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

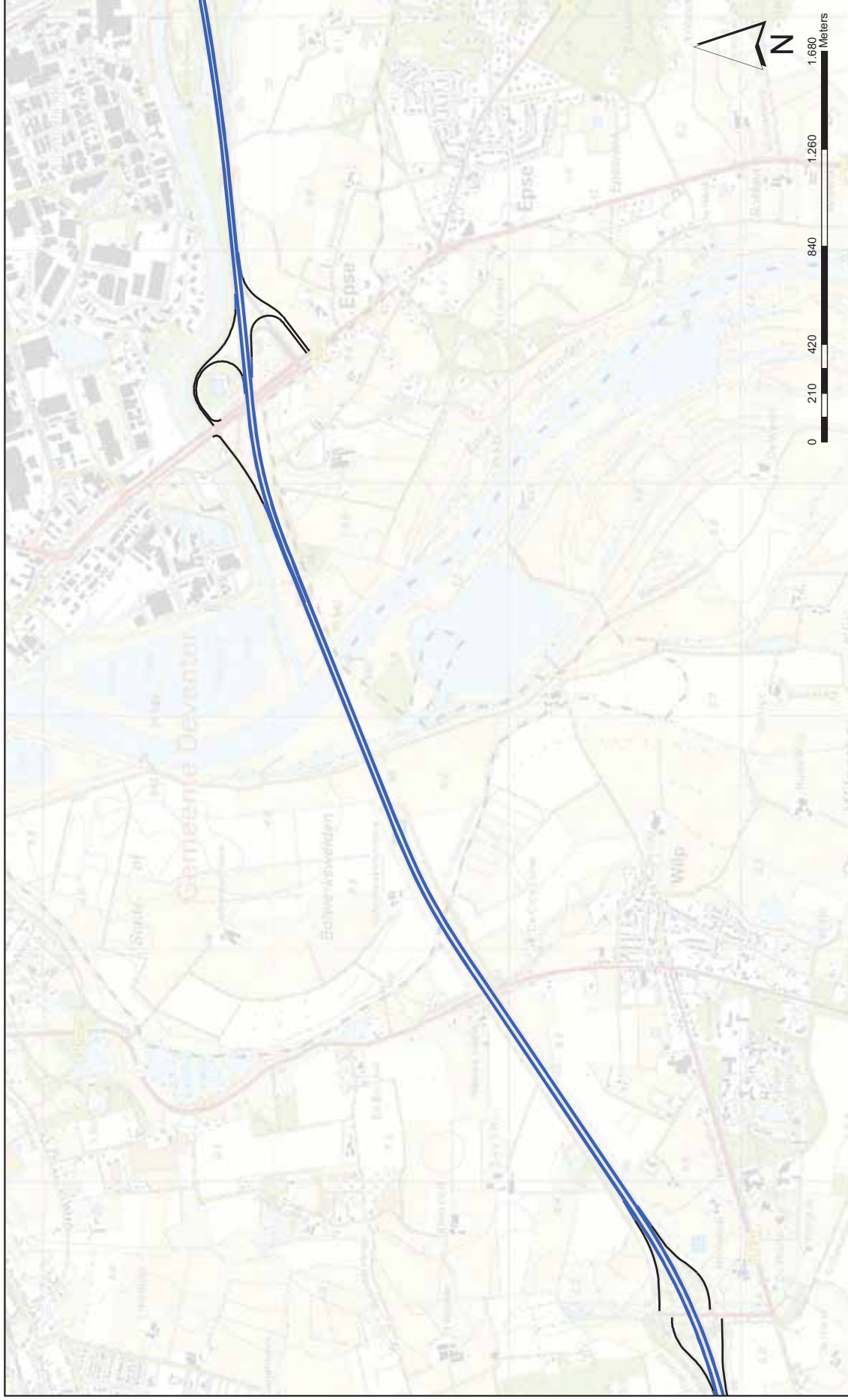
Figuur 5b: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0.5
ZOAB
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

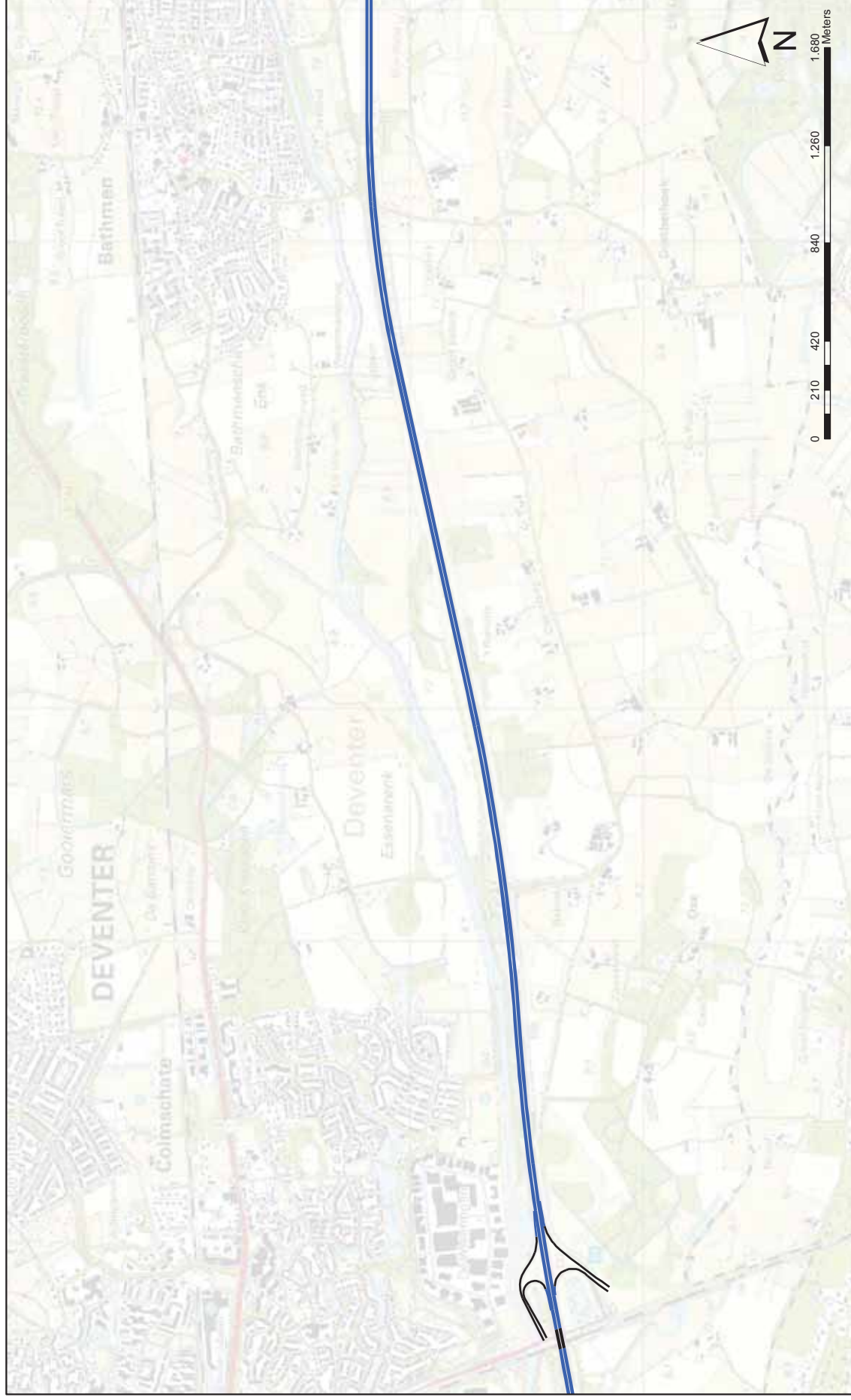
Figuur 5c: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0.5
ZOAB
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

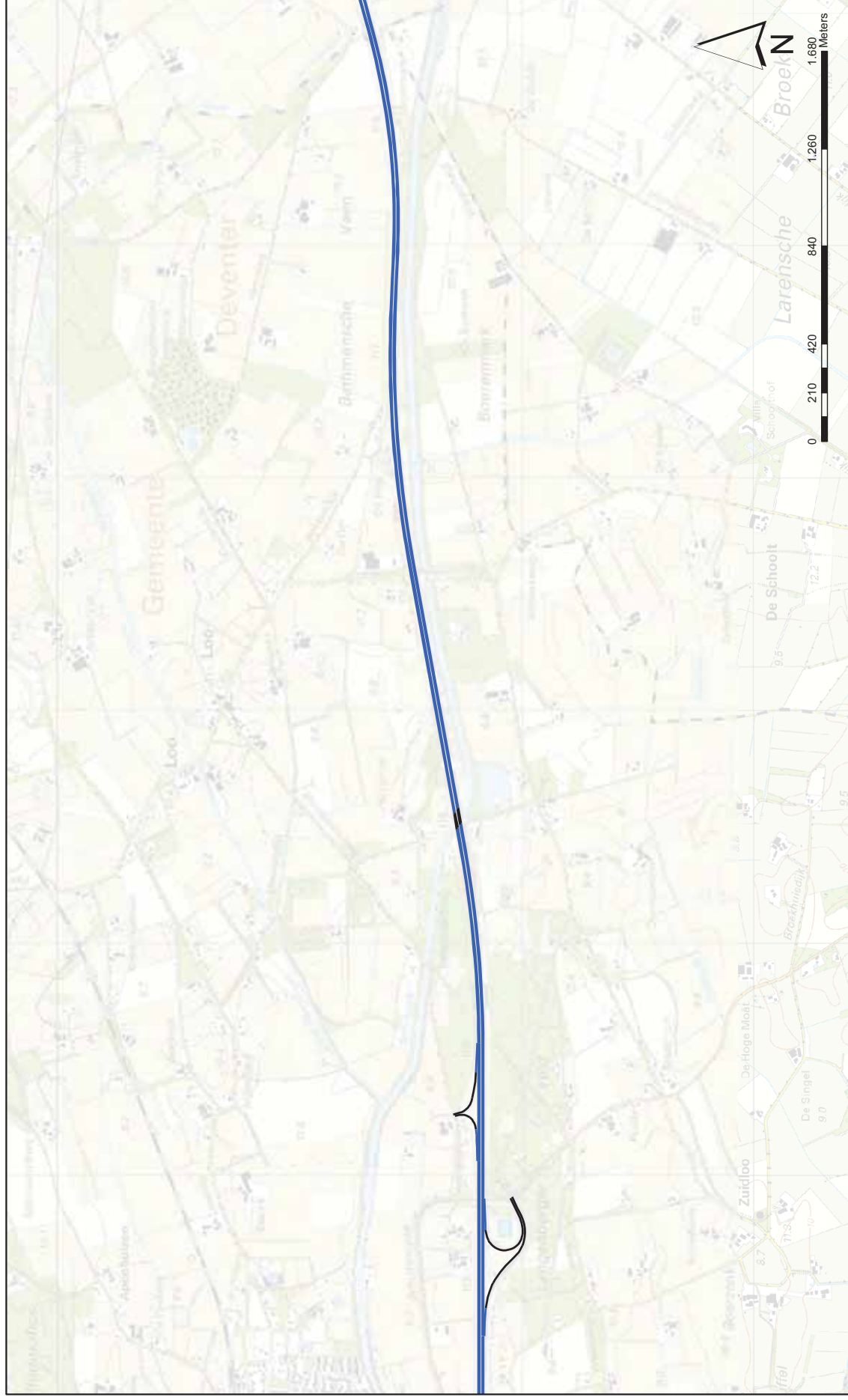
Figuur 5d: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
Z0AB
SMA 0.5
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

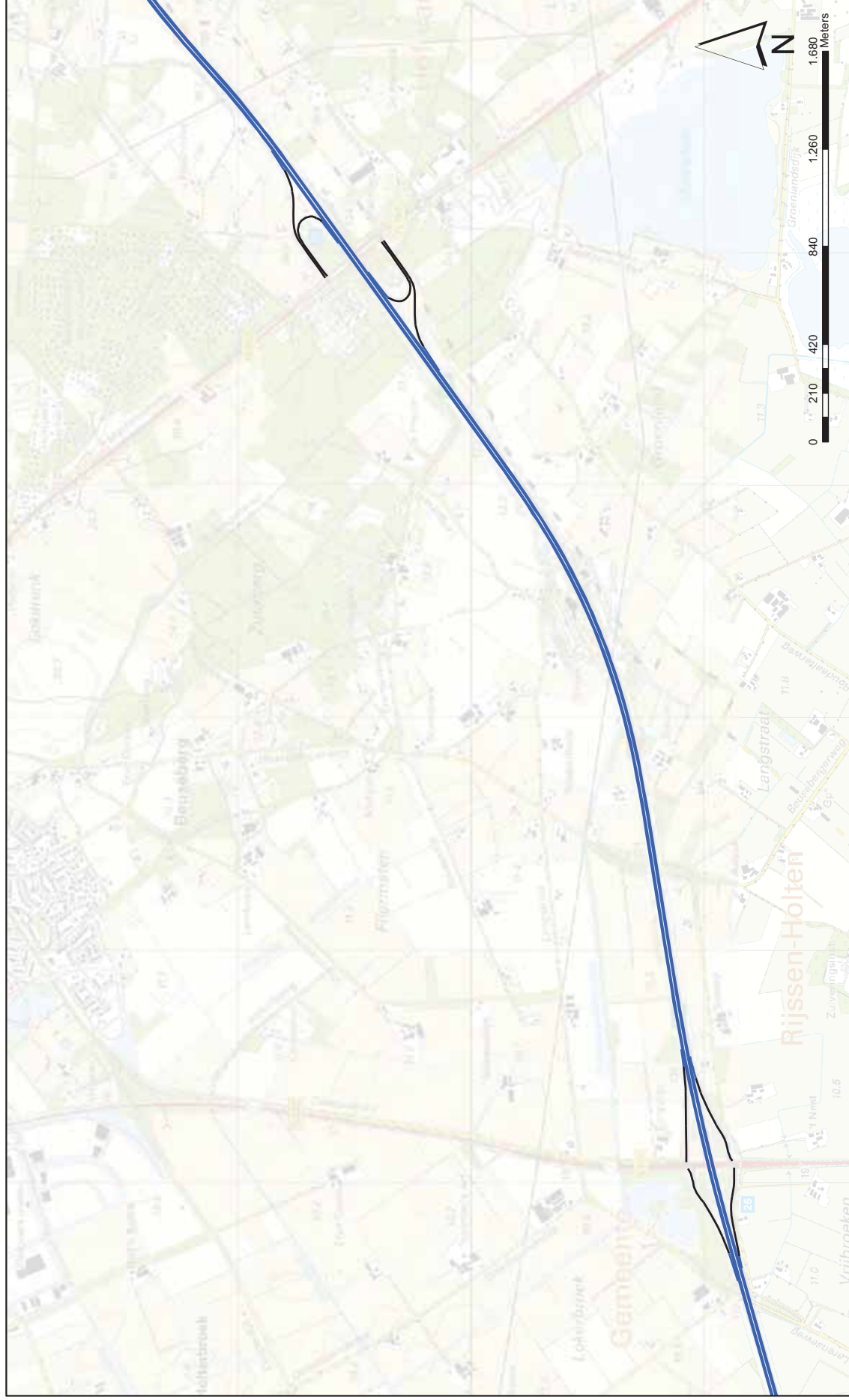
Figuur 5e: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0.5
ZOA8
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 5f: Weergave wegdektypes stap 1b



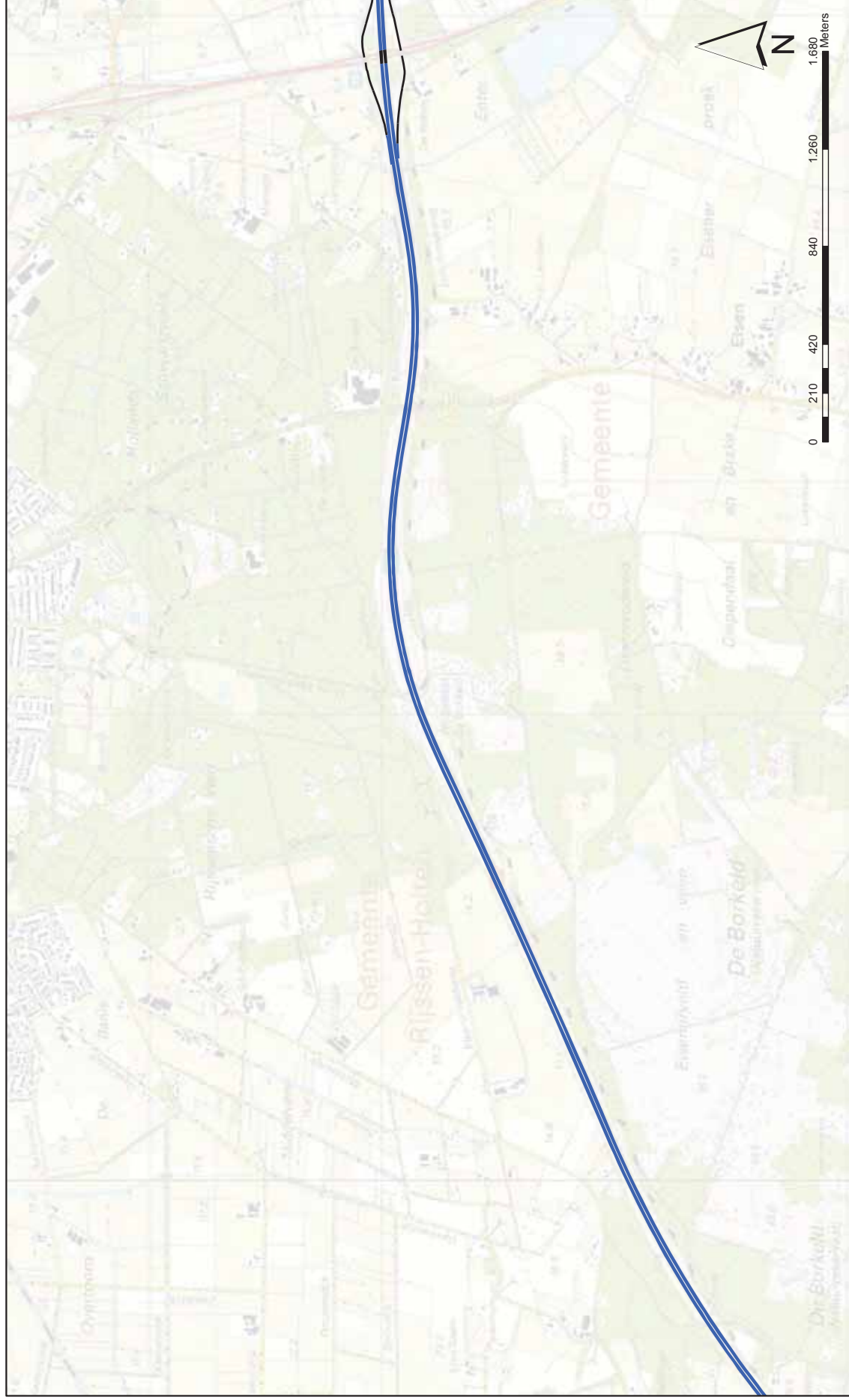
Wegdektypes

- ZLZOAB
- DAB
- SMA0.5
- ZOAB

Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

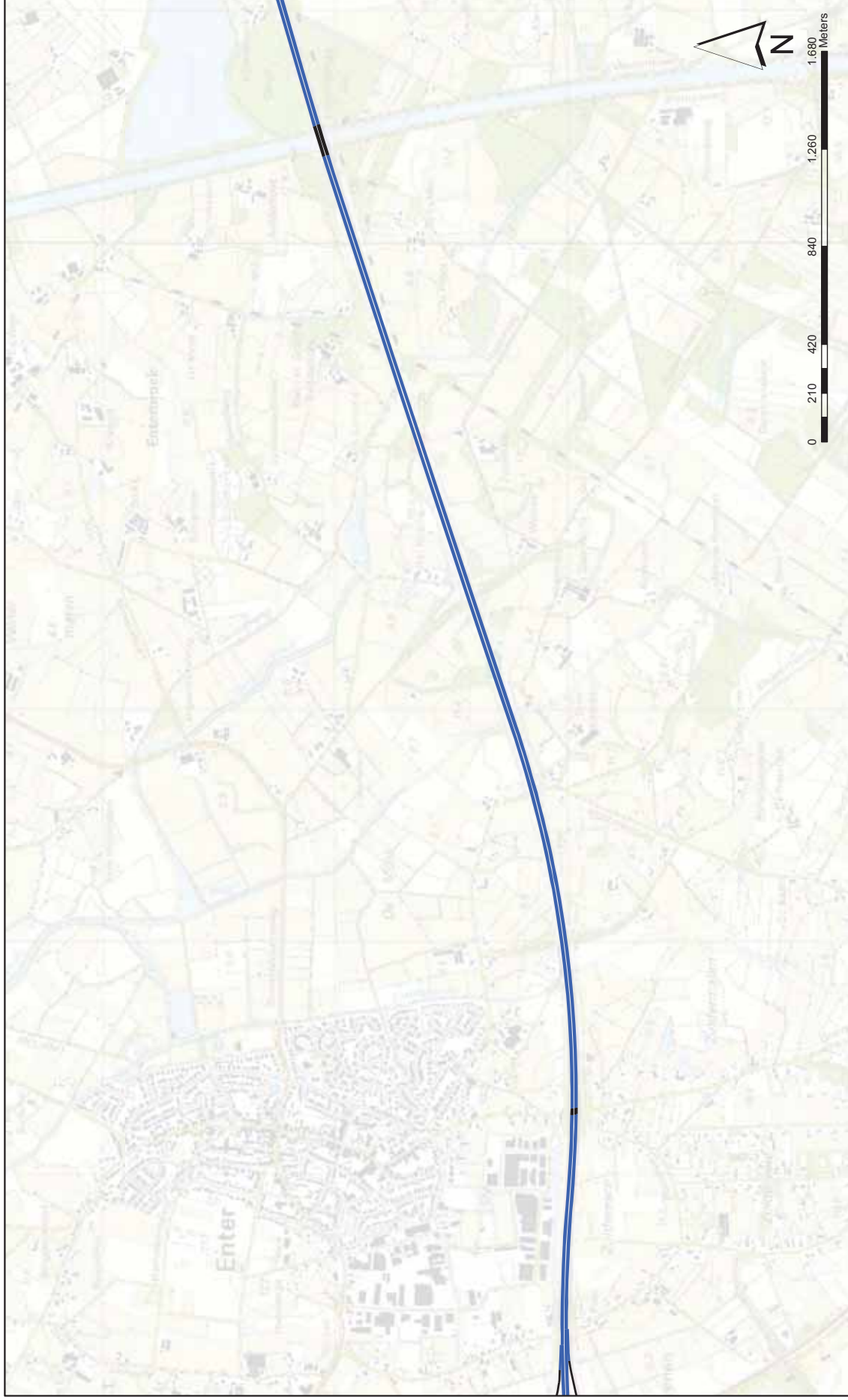
Figuur 5g: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
SMA 0.5
ZOAB
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

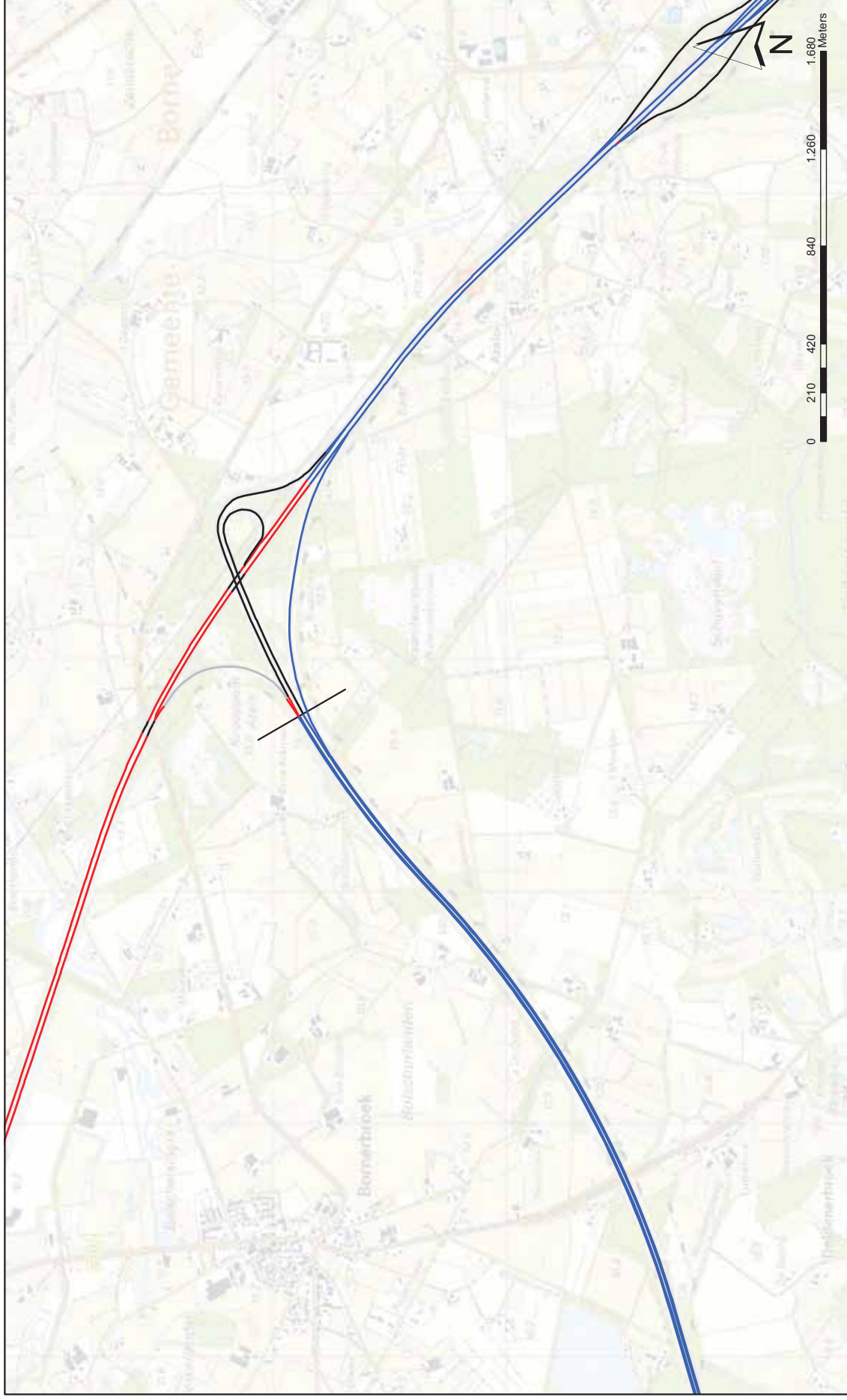
Figuur 5h: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
ZOAB
SMA 0.5
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

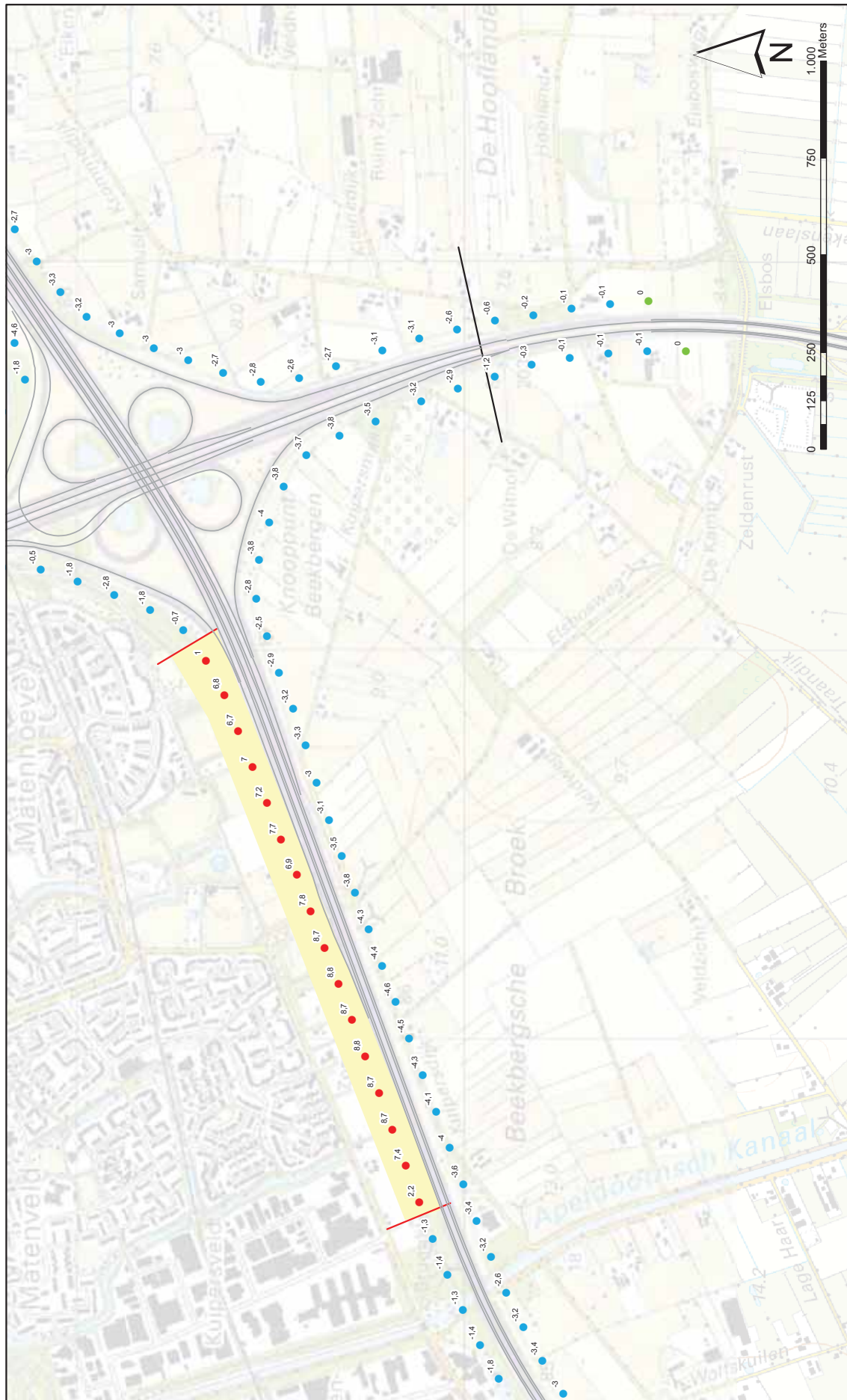
Figuur 5i: Weergave wegdektypes stap 1b



Wegdektypes
2LZOAB
DAB
Z0AB
SMA 0.5
Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 6b: Stap 1b, resultaten GPP toets

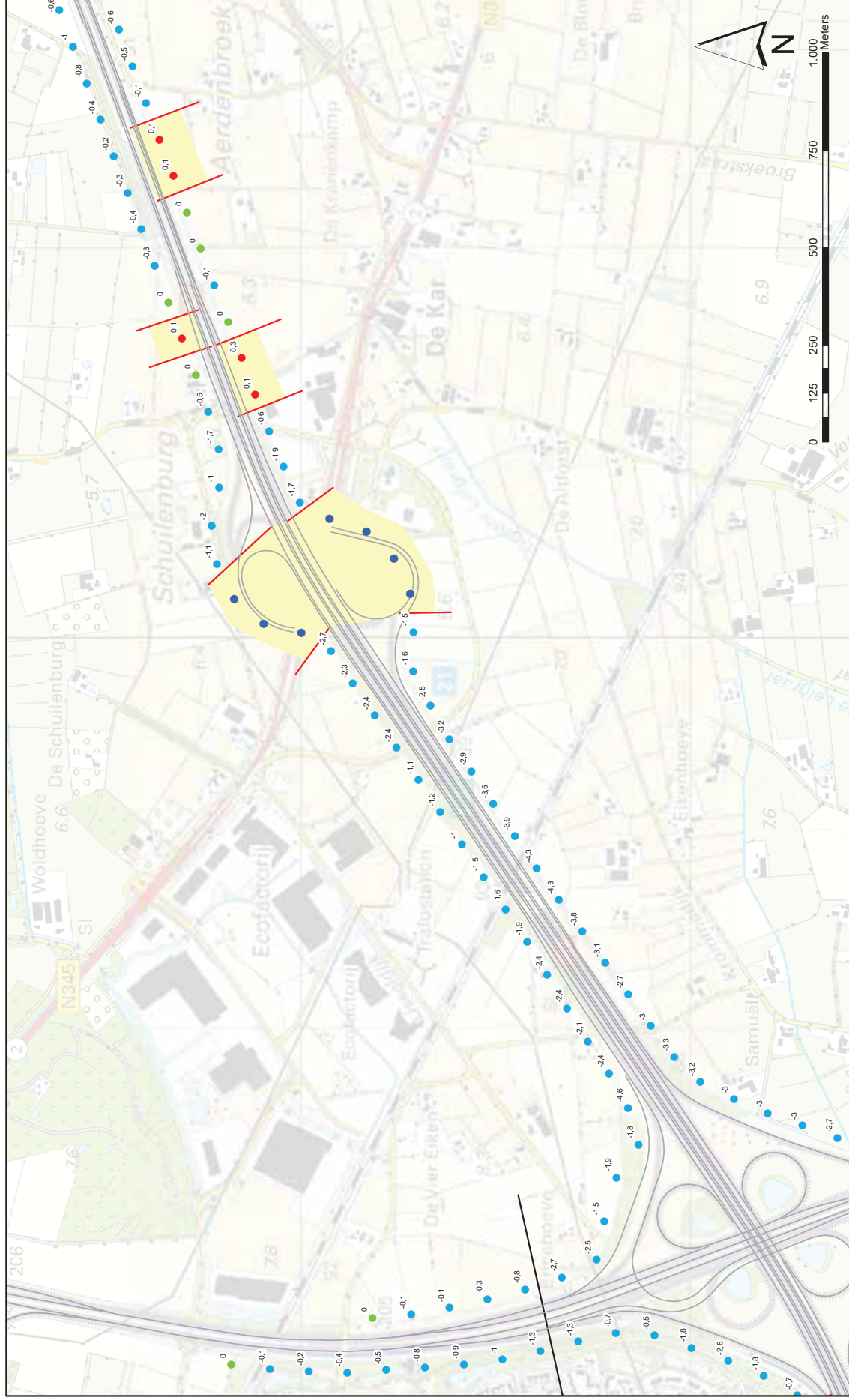


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Verschil

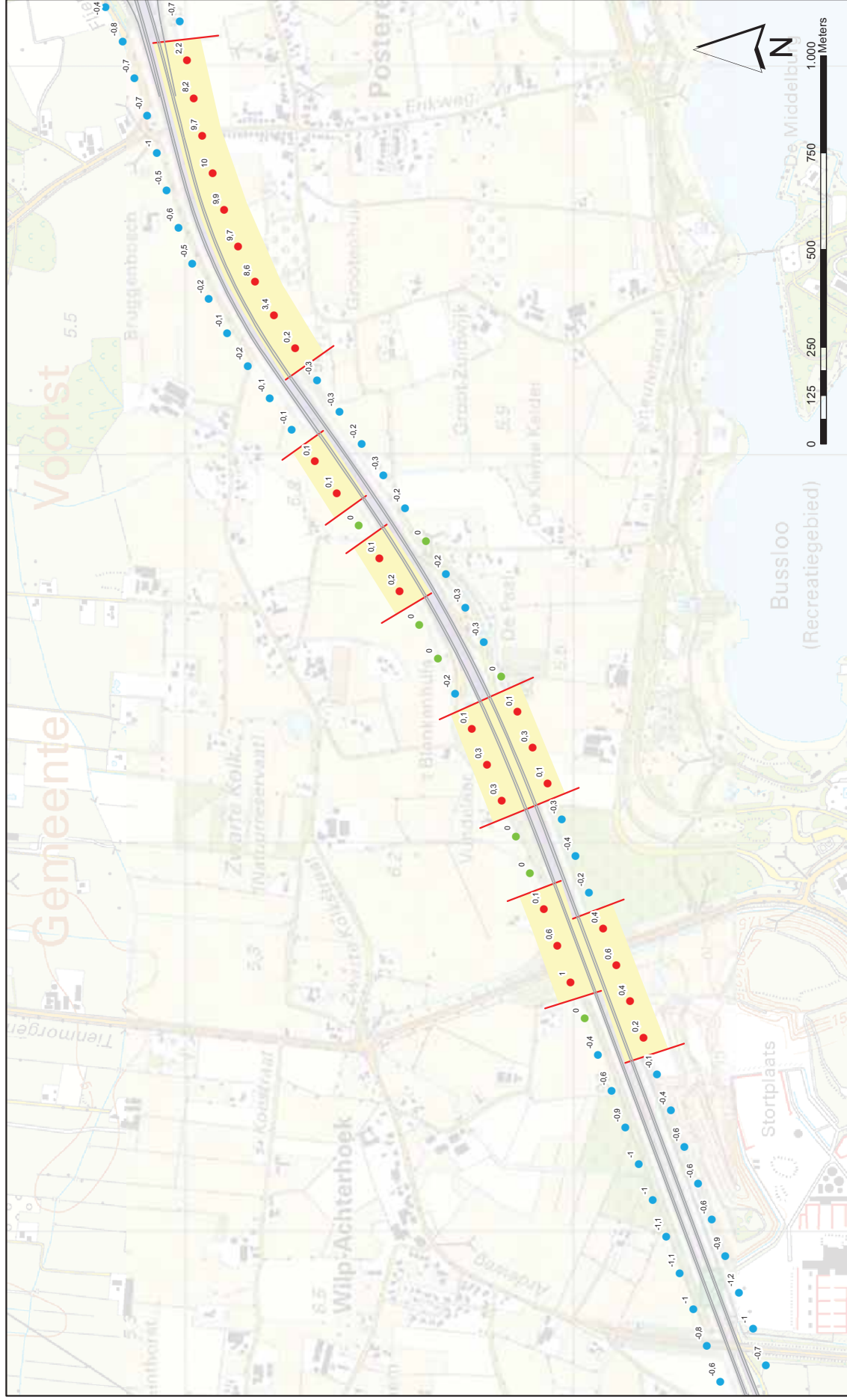
- Ondersprekings_srb
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoekgebied_Srb
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

Figuur 6c: Stap 1b, resultaten GPP toets



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 6d: Stap 1b, resultaten GPP toets



Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

Onderzoeksgrens_srtb

Onderzoekgebied_srtb

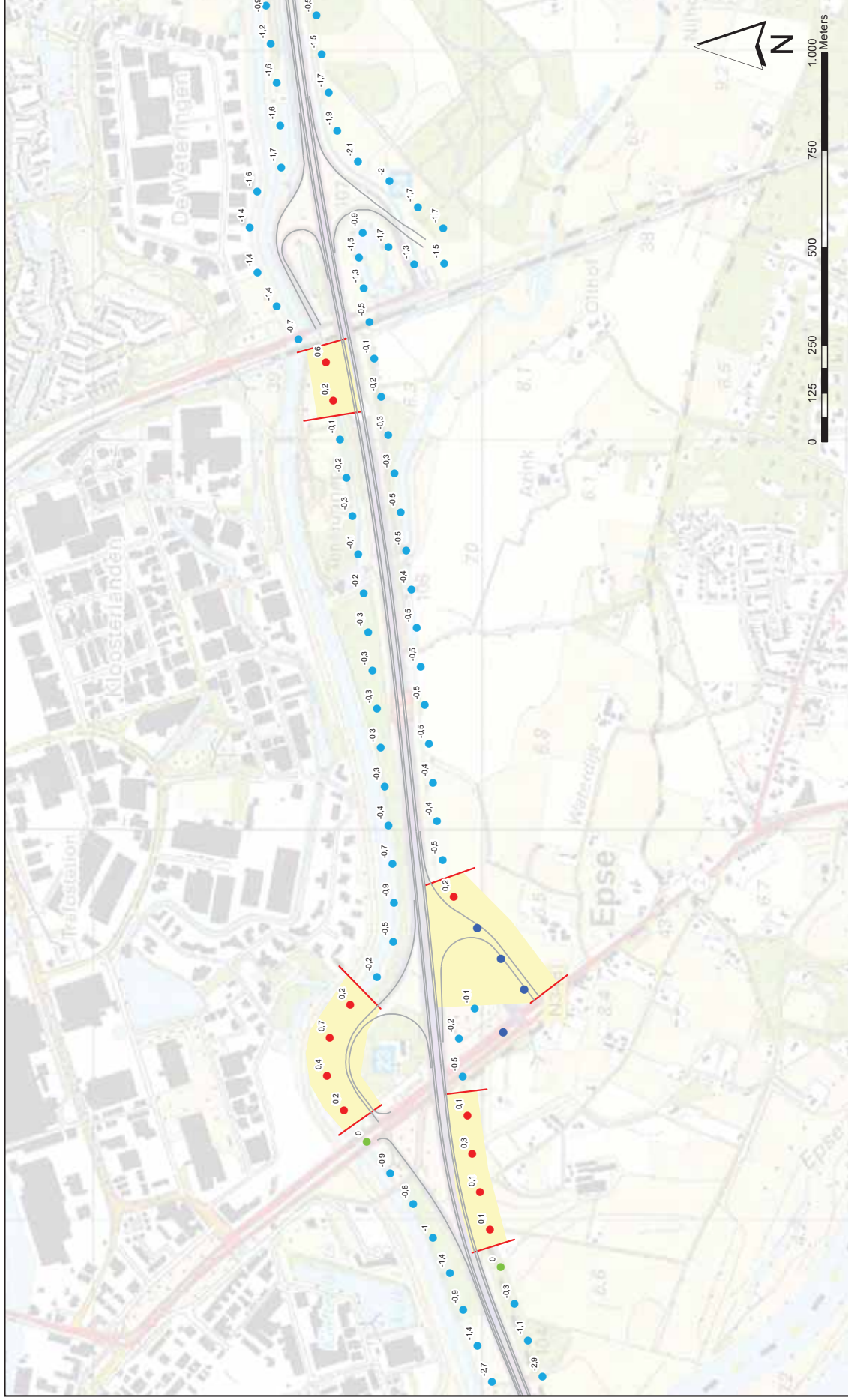
Projectgrenzen

Te vervangen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

A1 Azelo

Figuur 6f: Stap 1b, resultaten GPP toets

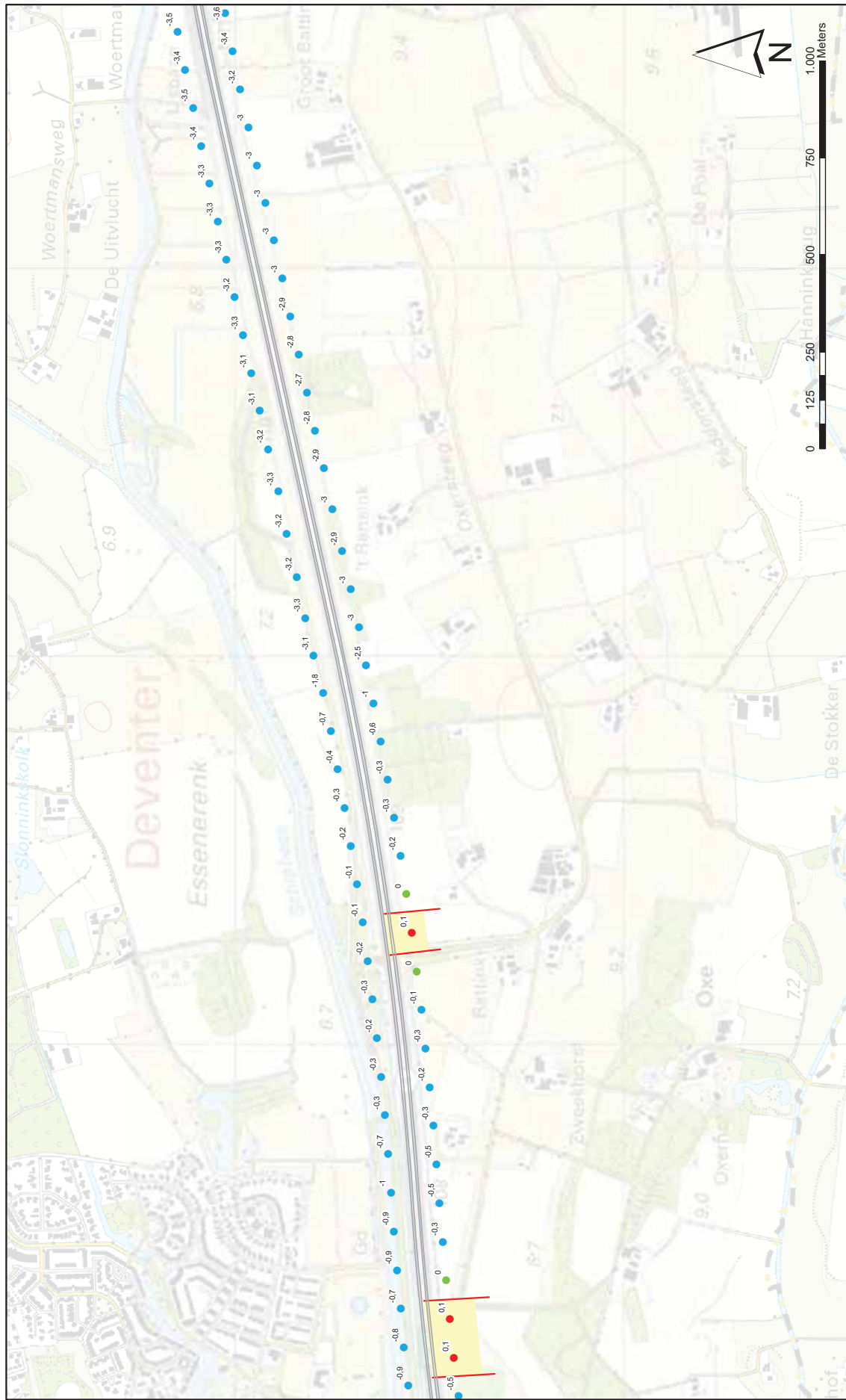


Verschild

- Onderzoekspers_srb
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoekgebied_Srb
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

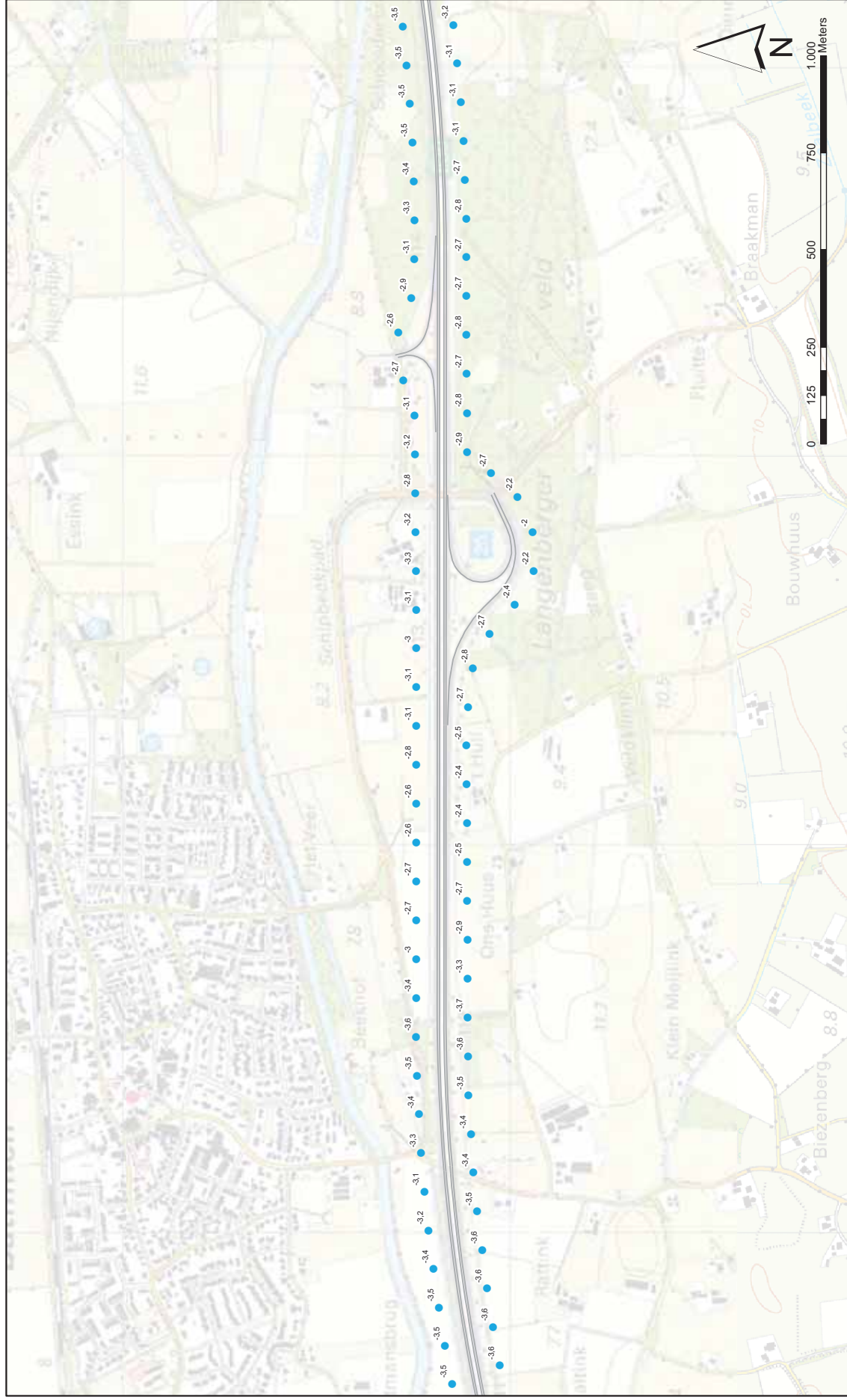
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 6g: Stap 1b, resultaten GPP toets



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 6h: Stap 1b, resultaten GPP toets



Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

Onderzoeksgrens_s1tb

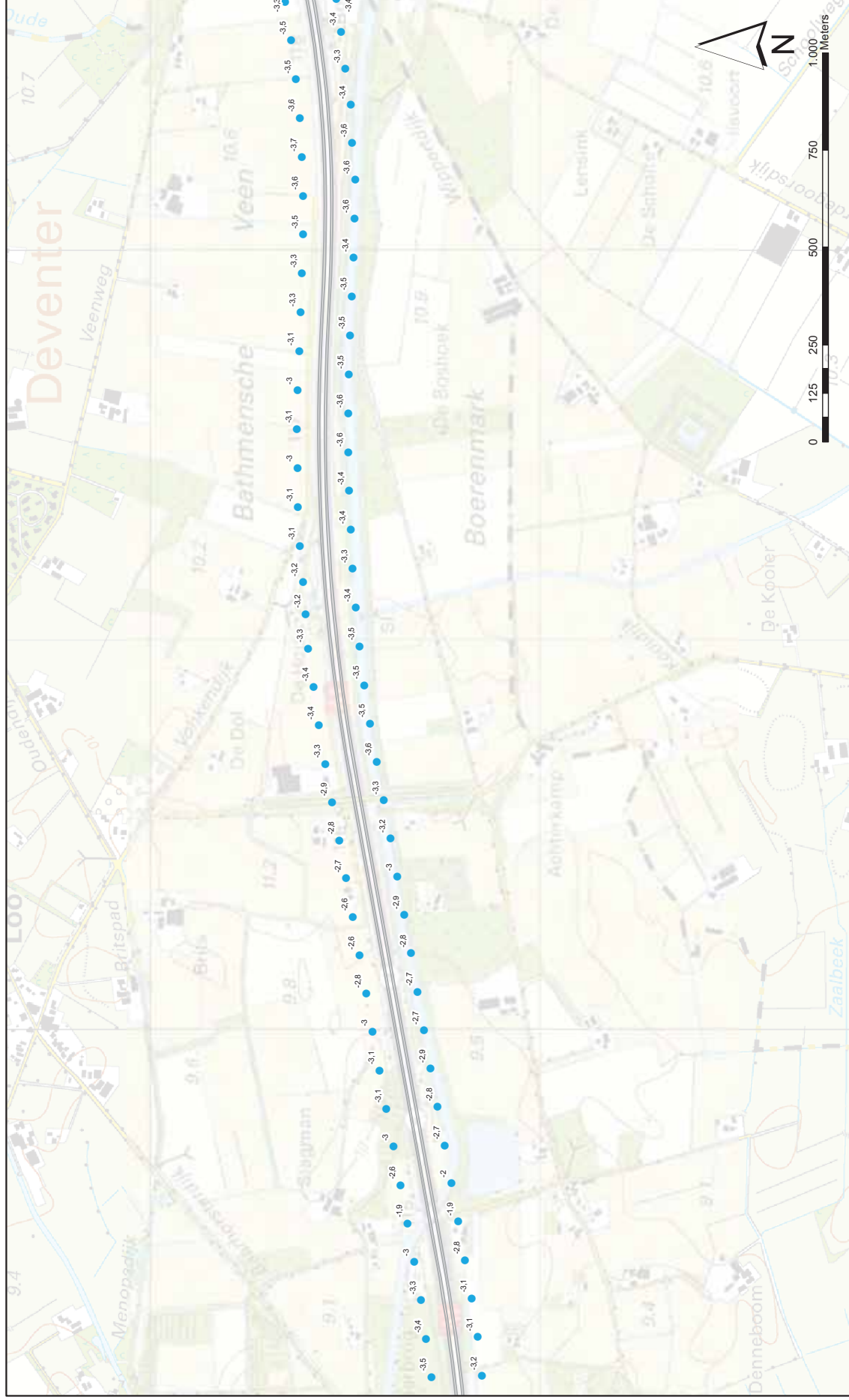
Onderzoeksg gebied_s1tb

Projectgrenzen

Te verplaatsen referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A1 Azelo

Figuur 6i: Stap 1b, resultaten GPP toets

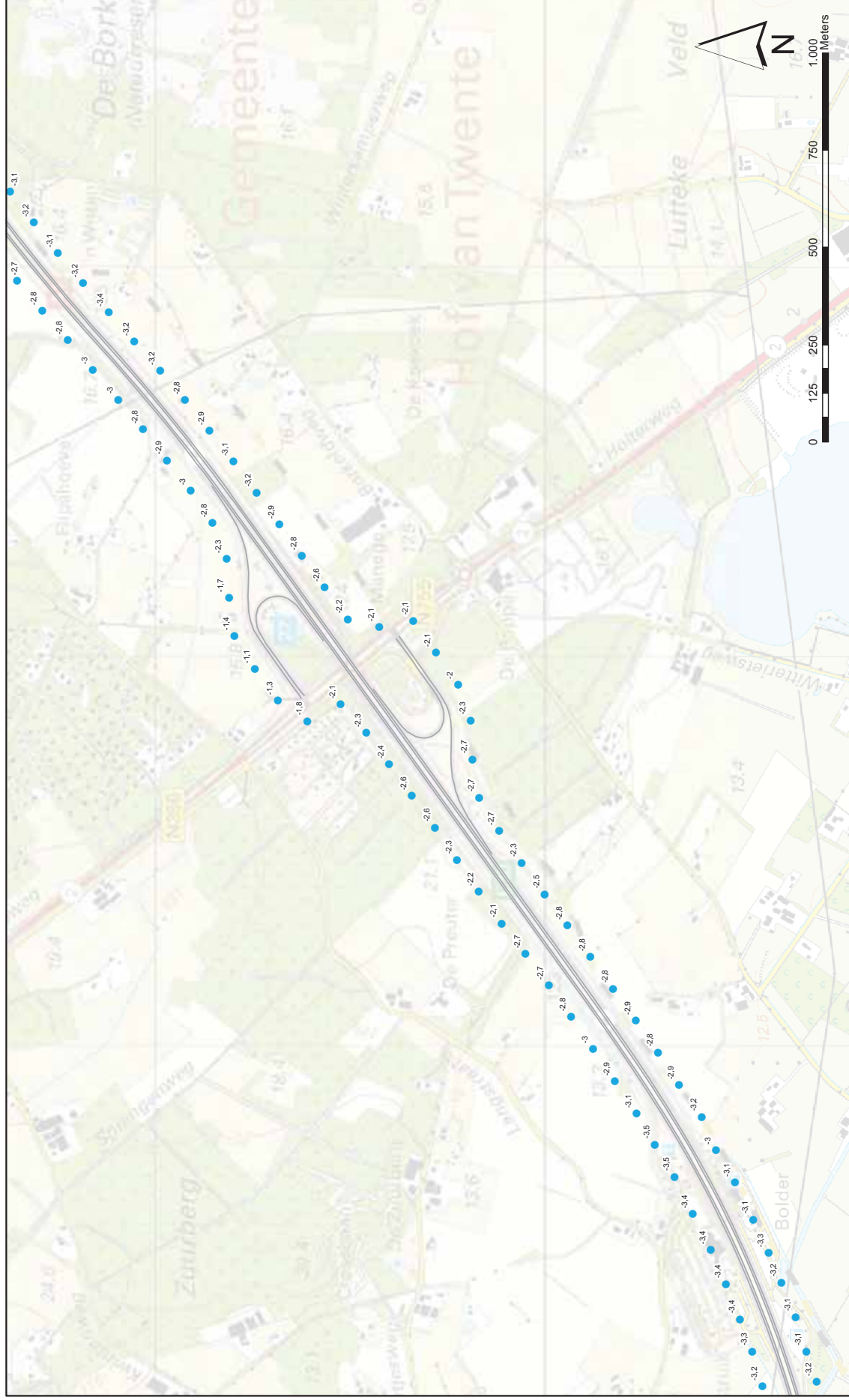


Menshil

- Onderzoeksgrens_s1tb
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Onderzoeksgabied_S1tb
- Projectgrenzen
- Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 6k: Stap 1b, resultaten GPP toets



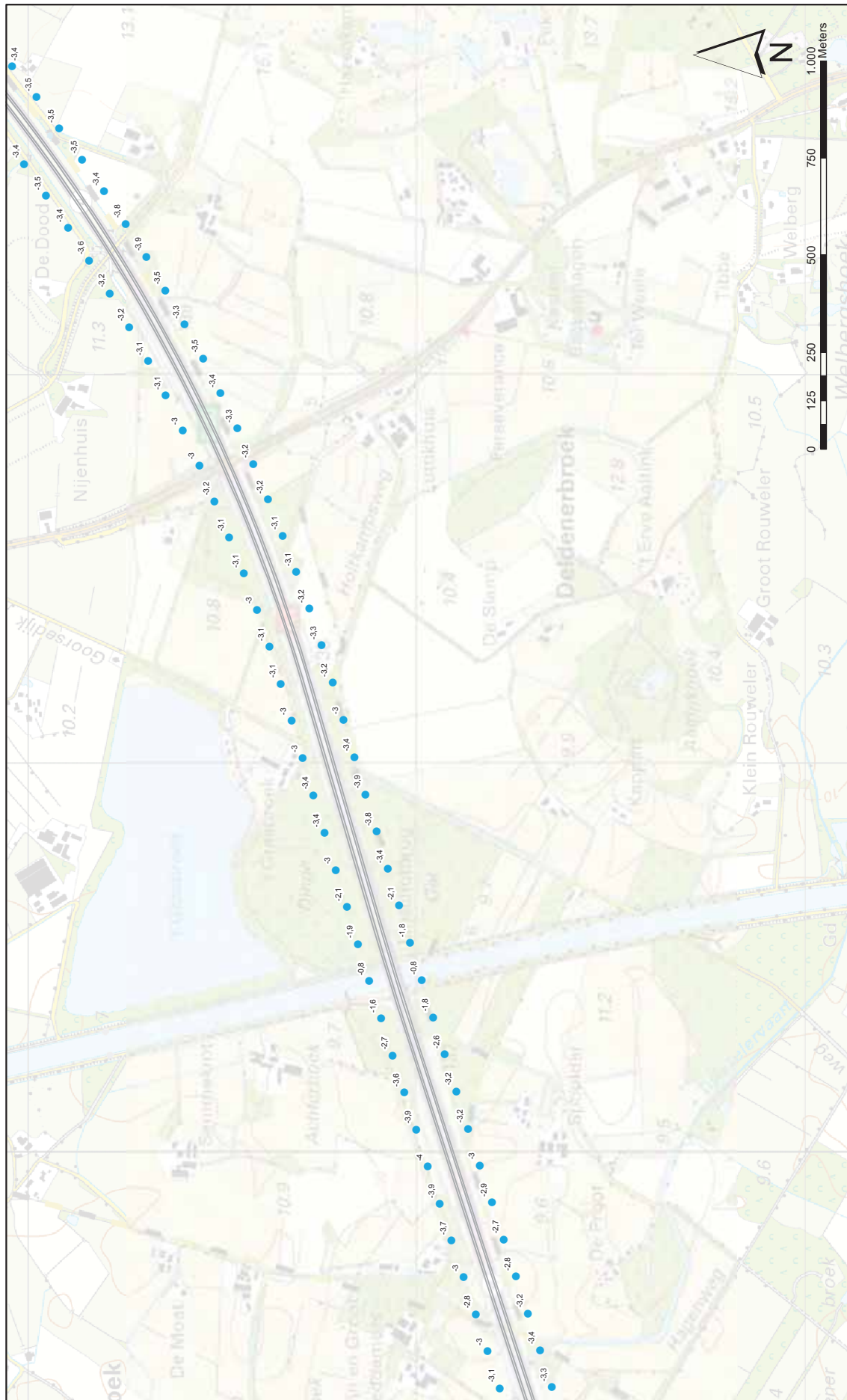
Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

— Onderzoeksgrens_s1tb
— Onderzoeksgelidie_s1tb
— Projectgrenzen
● Te verplaatsen referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 60: Stap 1b, resultaten GPP toets



Verschil

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

Onderzoeksgrens_s1b

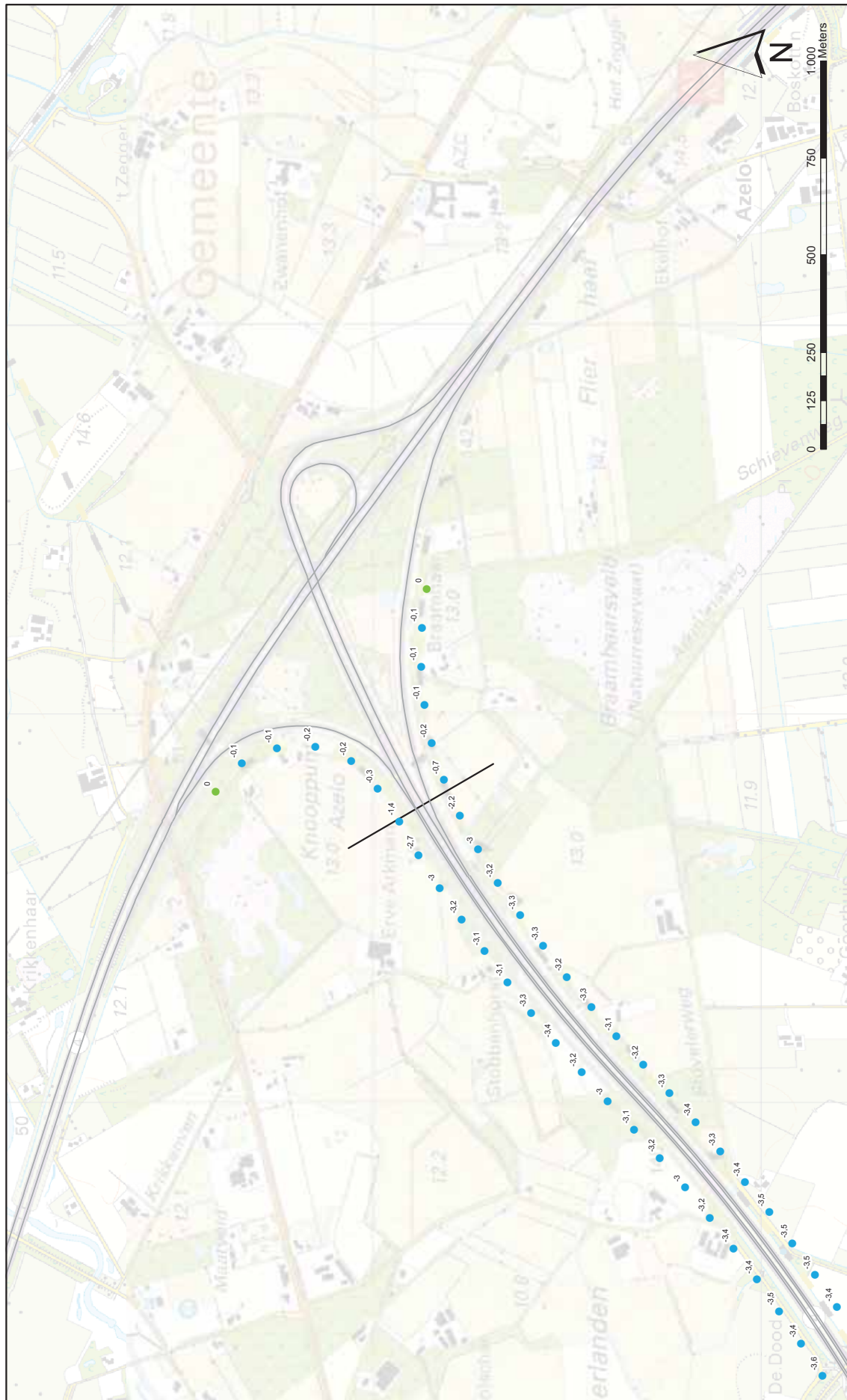
Onderzoekgebied_S1b

Projectgrenzen

Te verplaatsen referentiepunten

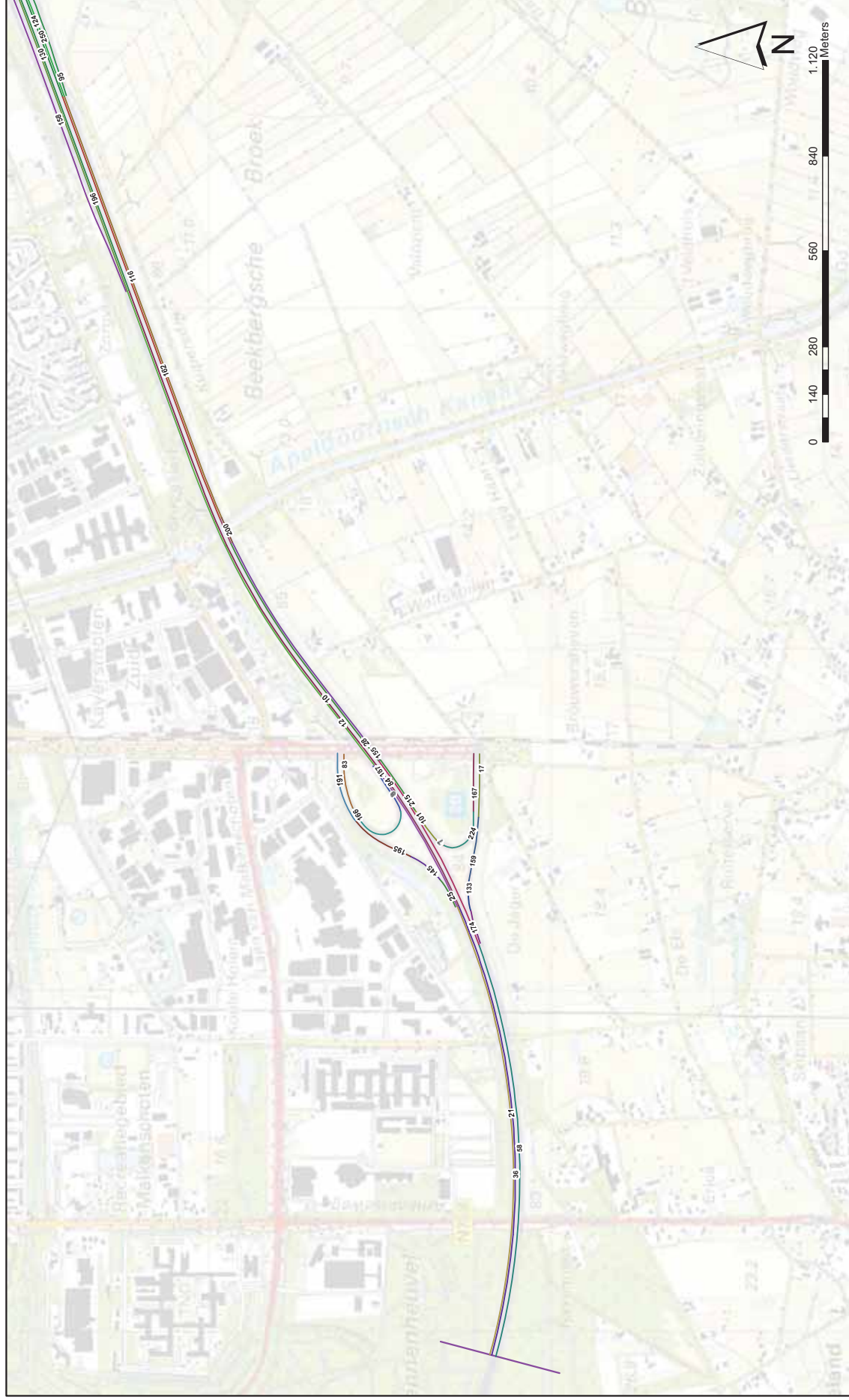
Akoestisch onderzoek op referentiepunten A1 Azelo

Figuur 6p: Stap 1b, resultaten GPP toets



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

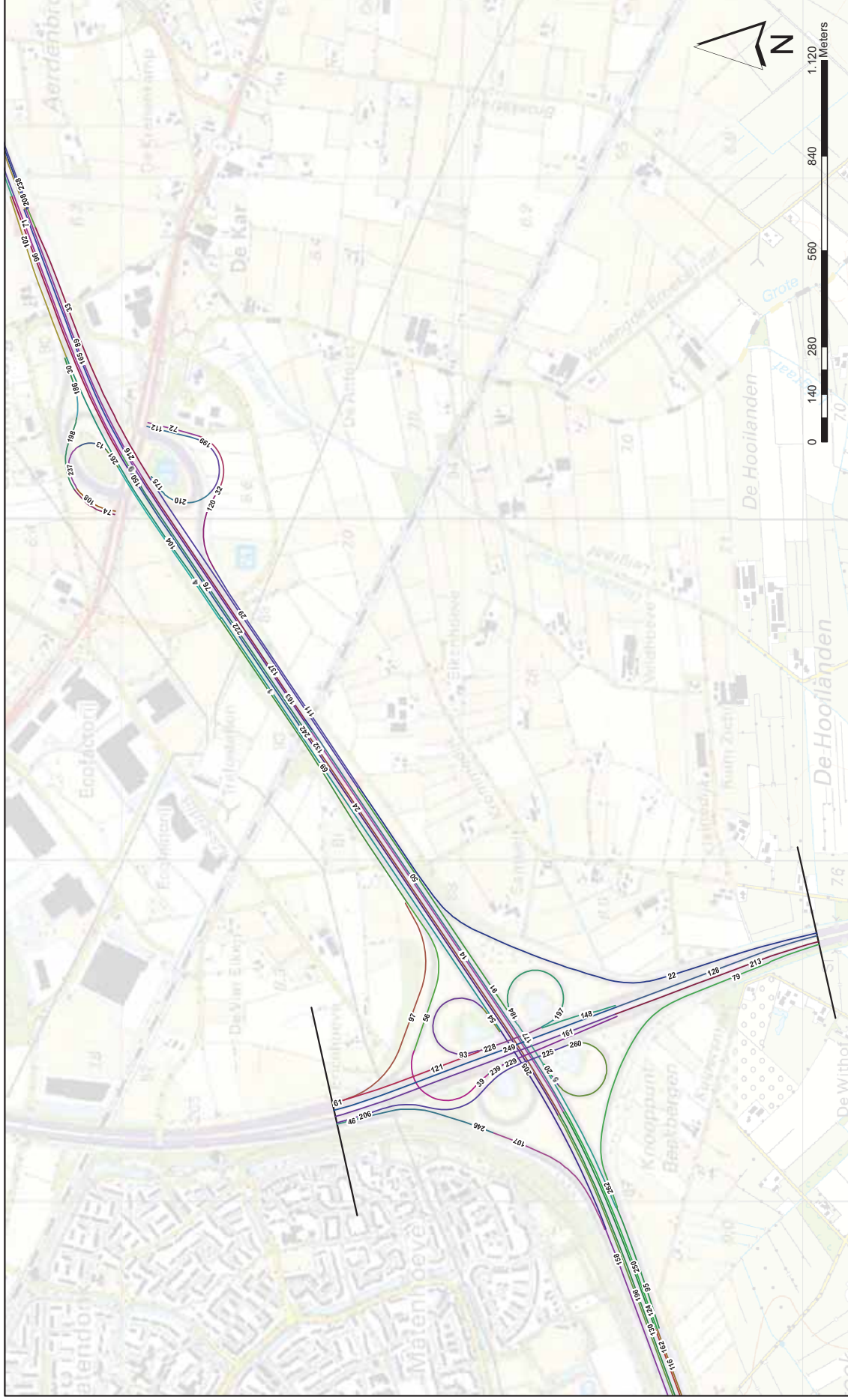
Figuur 7a: Wegvaknummering Step 1c



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Inpassingsgrens projectgegevens
— Projectgrenzen

Figuur 7b: Wegvaknummering Step 1c



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Inpassingsgrens projectgegevens
— Projectgrenzen

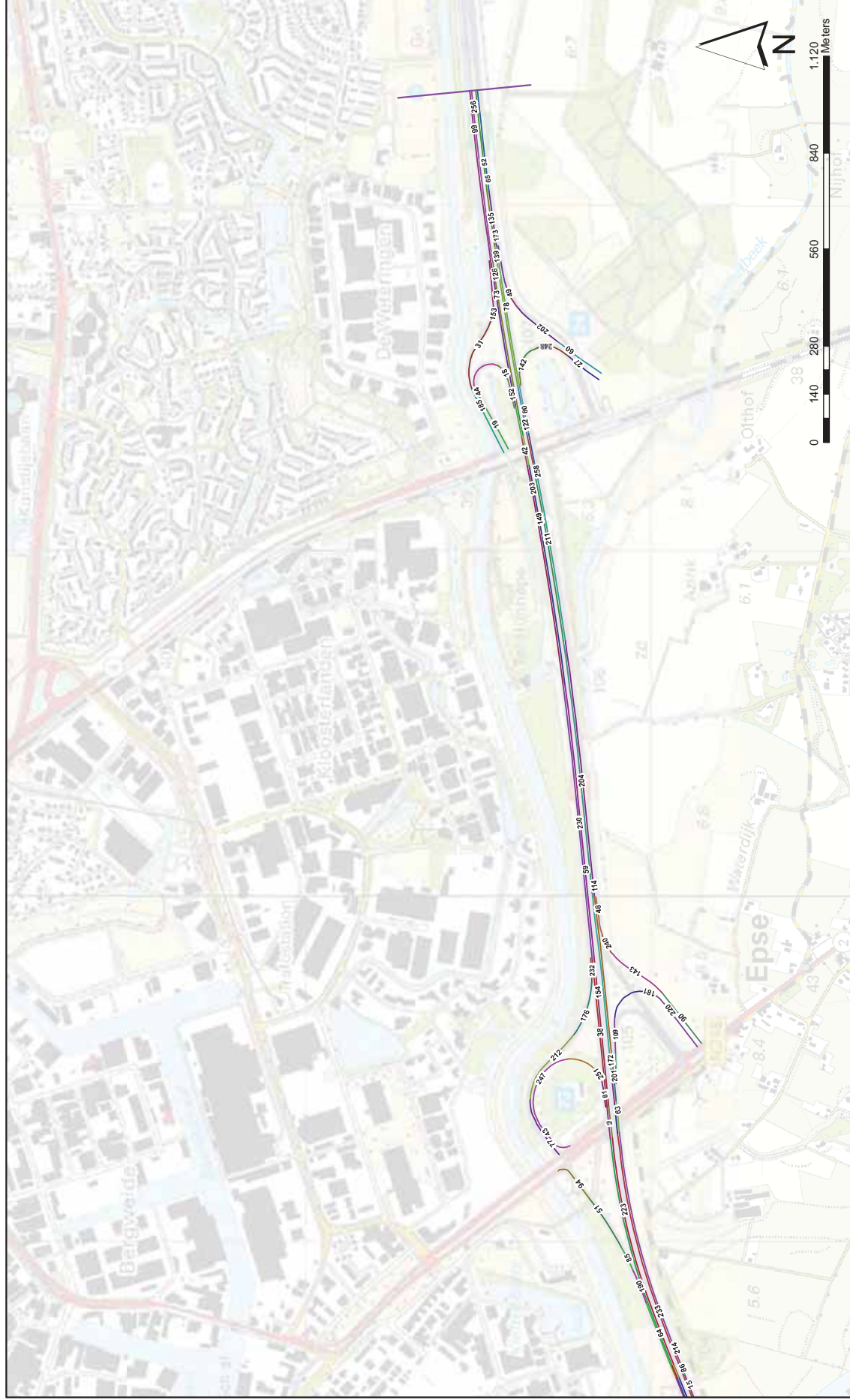
Figuur 7c: Wegvaknummering Step 1c



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Inpassingsgrens projectgegevens
Projectgrenzen

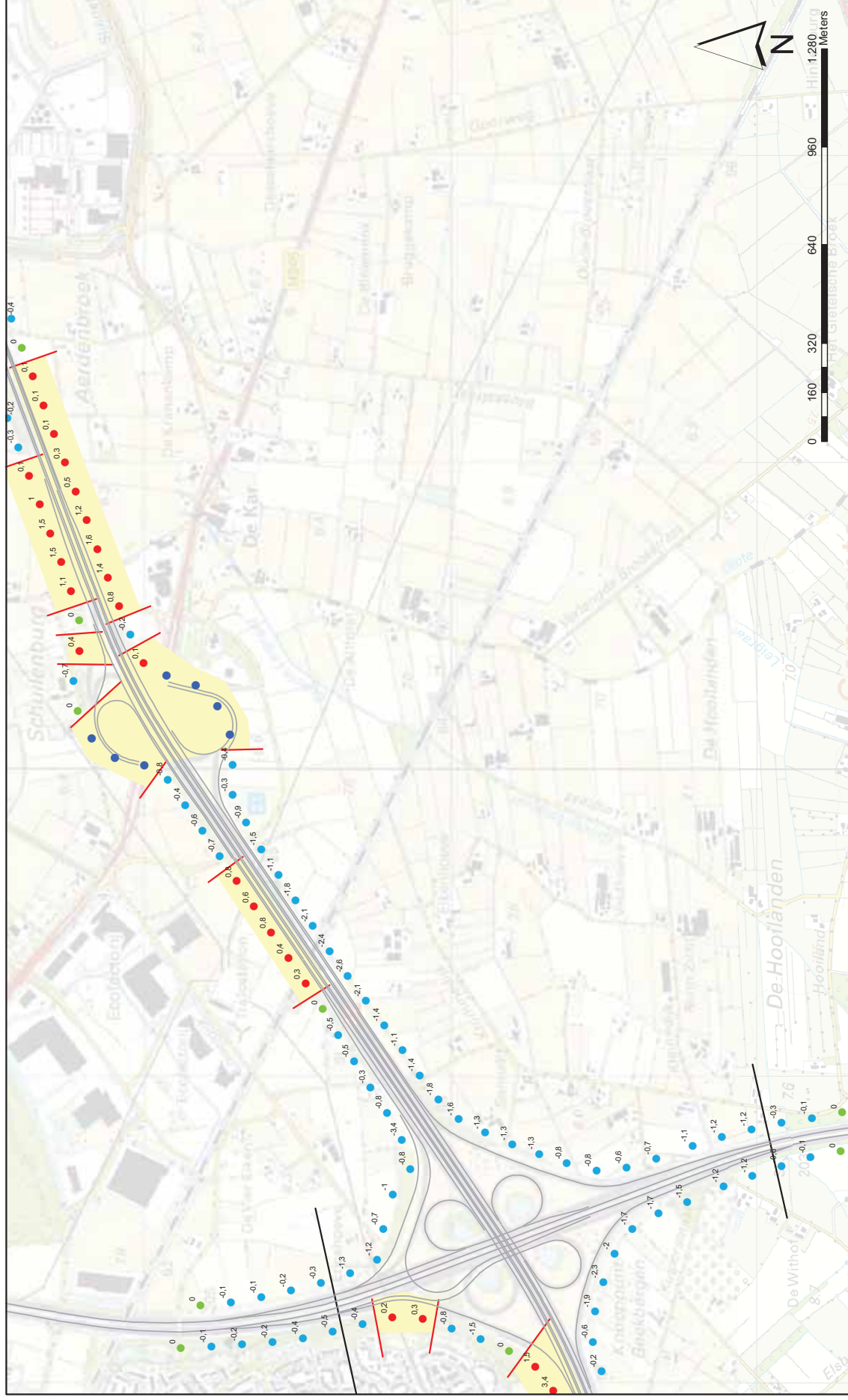
Figuur 7e: Wegvaknummering Step 1c



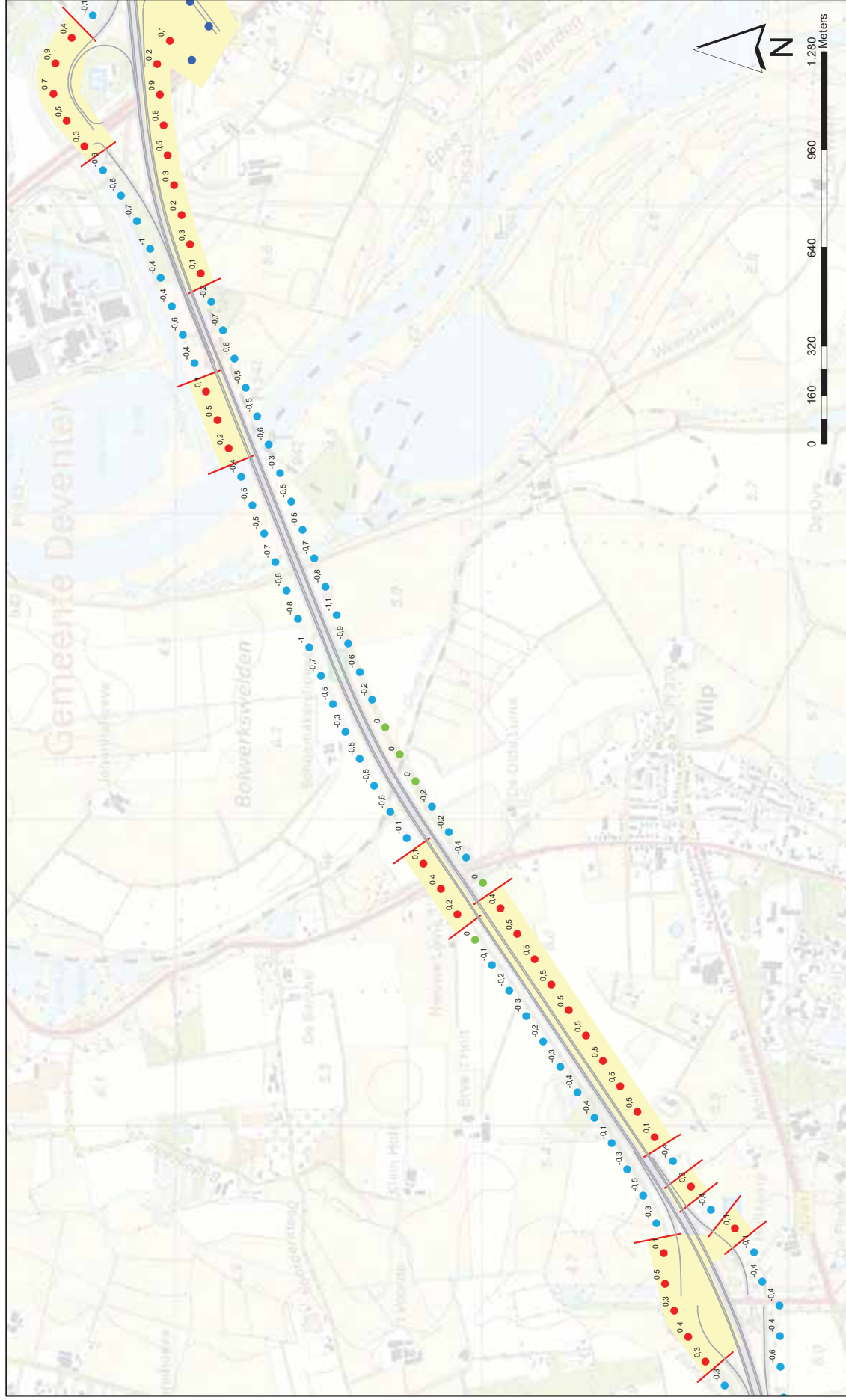
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

— Inpassingsgrens projectgegevens
— Projectgrenzen

Figuur 8b: Stap 1c, resultaten GPP toets



Figuur 8d: Stap 1c, resultaten GPP toets



Vershill

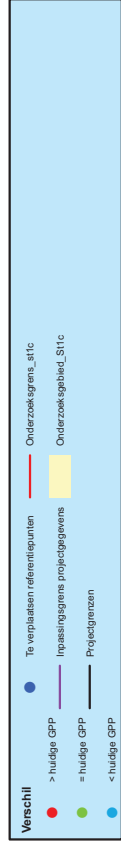
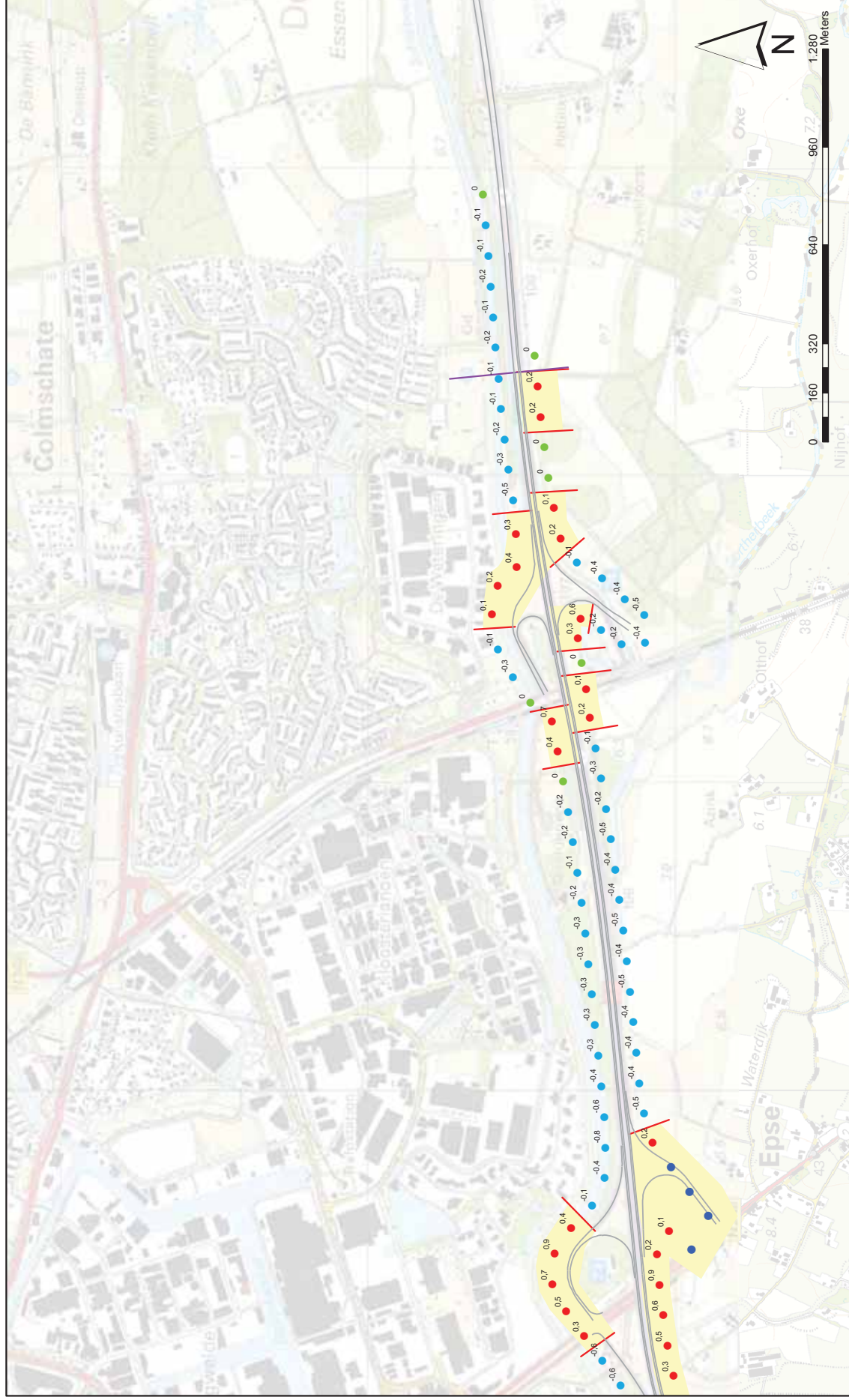
- To verplaatsen referentiepunten
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP

— Onderzoeksgrens_s11c
 — Inpassingsgrens projectgrens
 — Projectgrenzen

— Onderzoeksgrens_s11c
 — Onderzoekspieplid_s11c

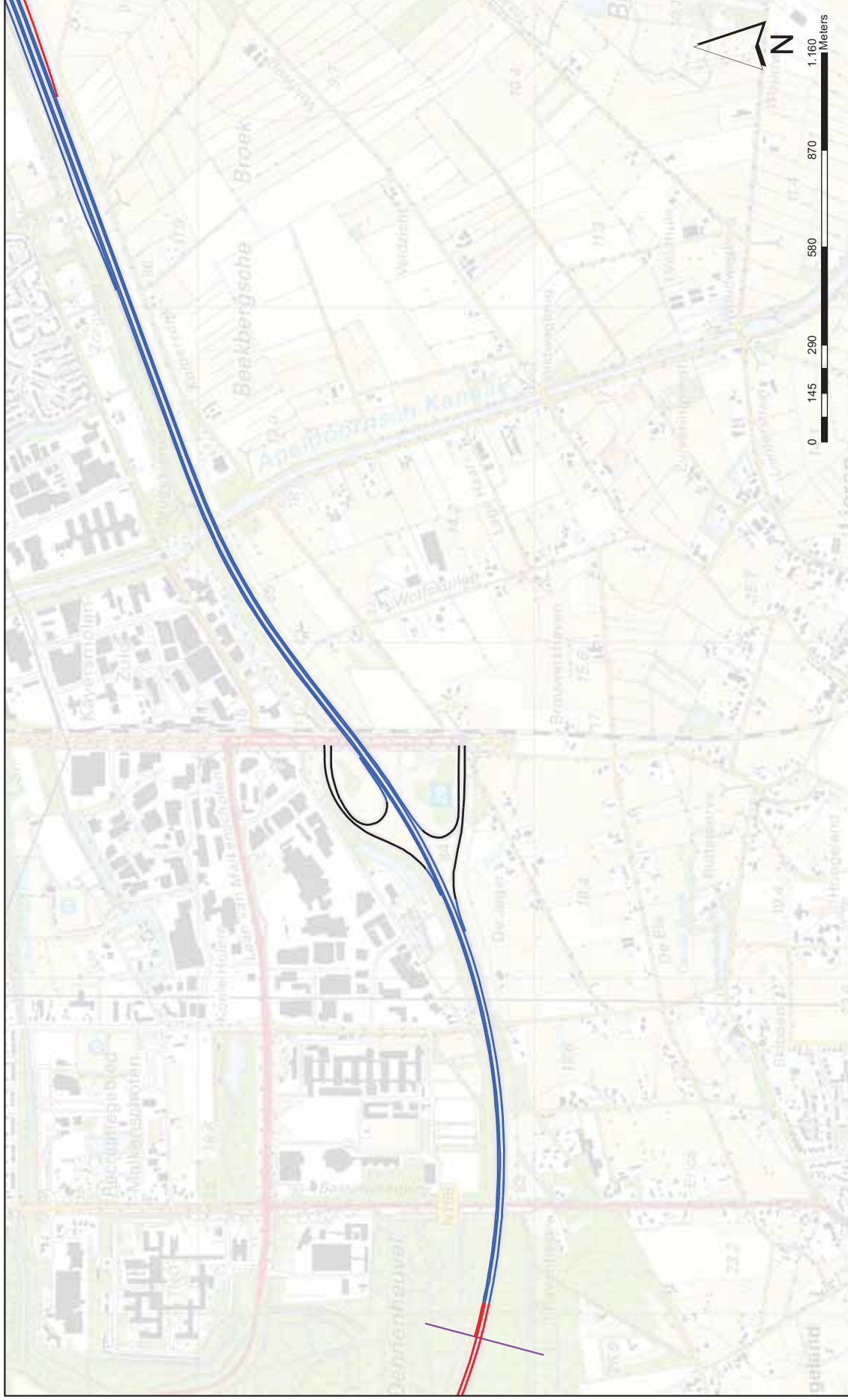
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 A1 Azelo**

Figuur 8e: Stap 1c, resultaten GPP toets



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A1 Azelo

Figuur 9a: Weergave wegdektypes stap 3



Wegdektypes

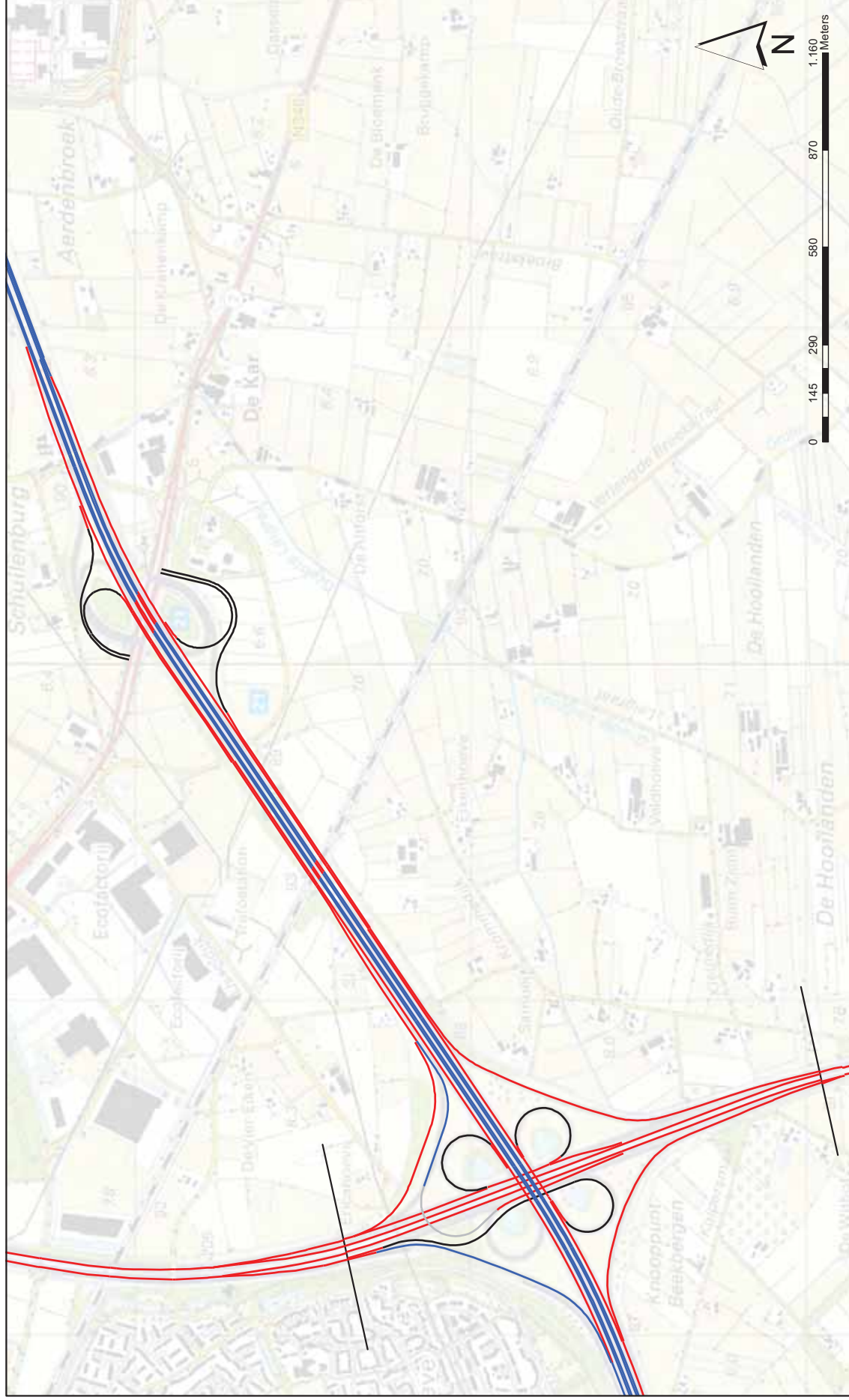
- 2LZOAB
- DAB
- SMA 0_5
- ZOAB

Inpassingsgrens projectgegevens

- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 9b: Weergave wegdektypes stap 3



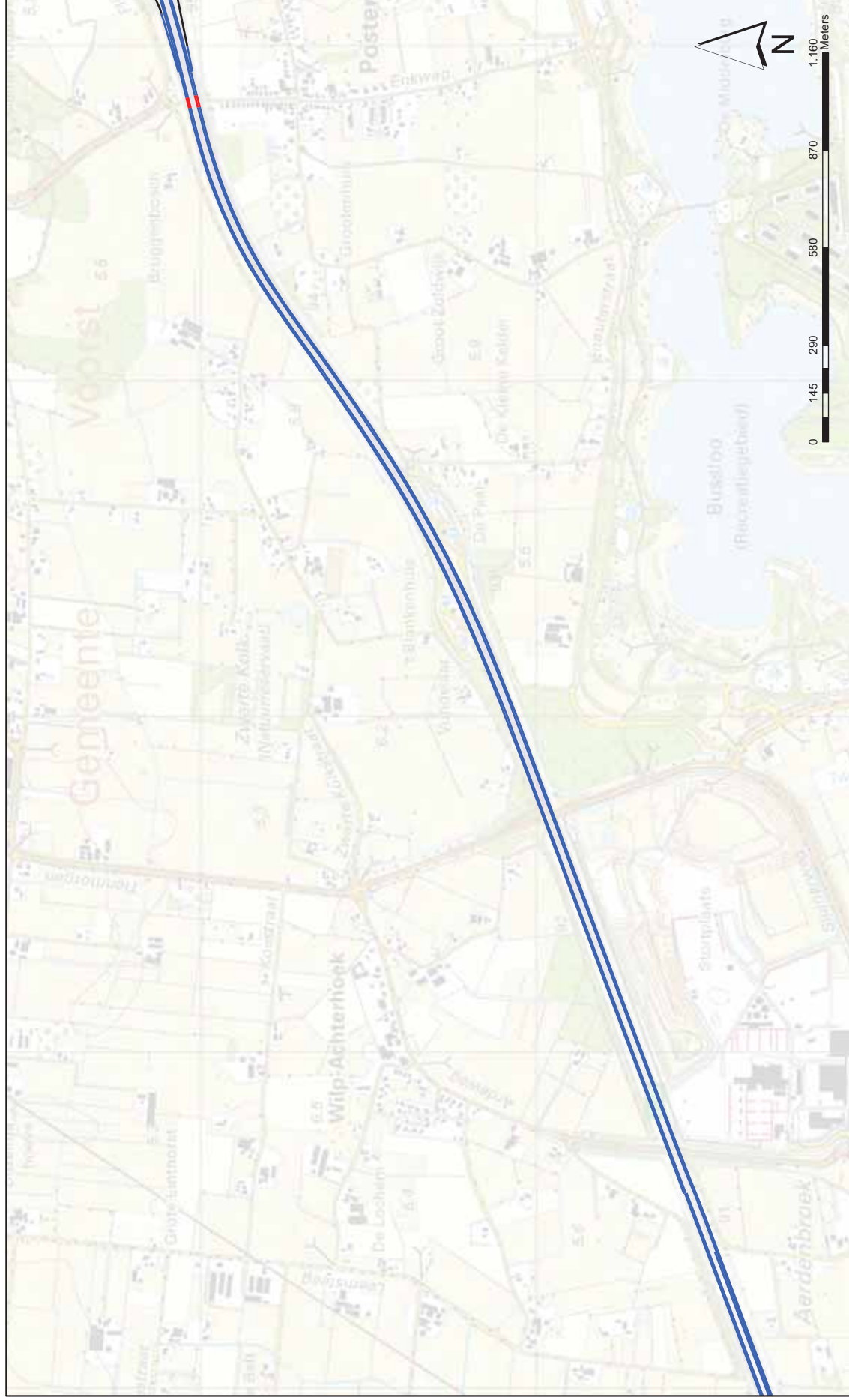
Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- SMA 0_5
- ZOAB

Inpassingsgrens projectgegevens
Projectgrenzen

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 9c: Weergave wegdektypes stap 3

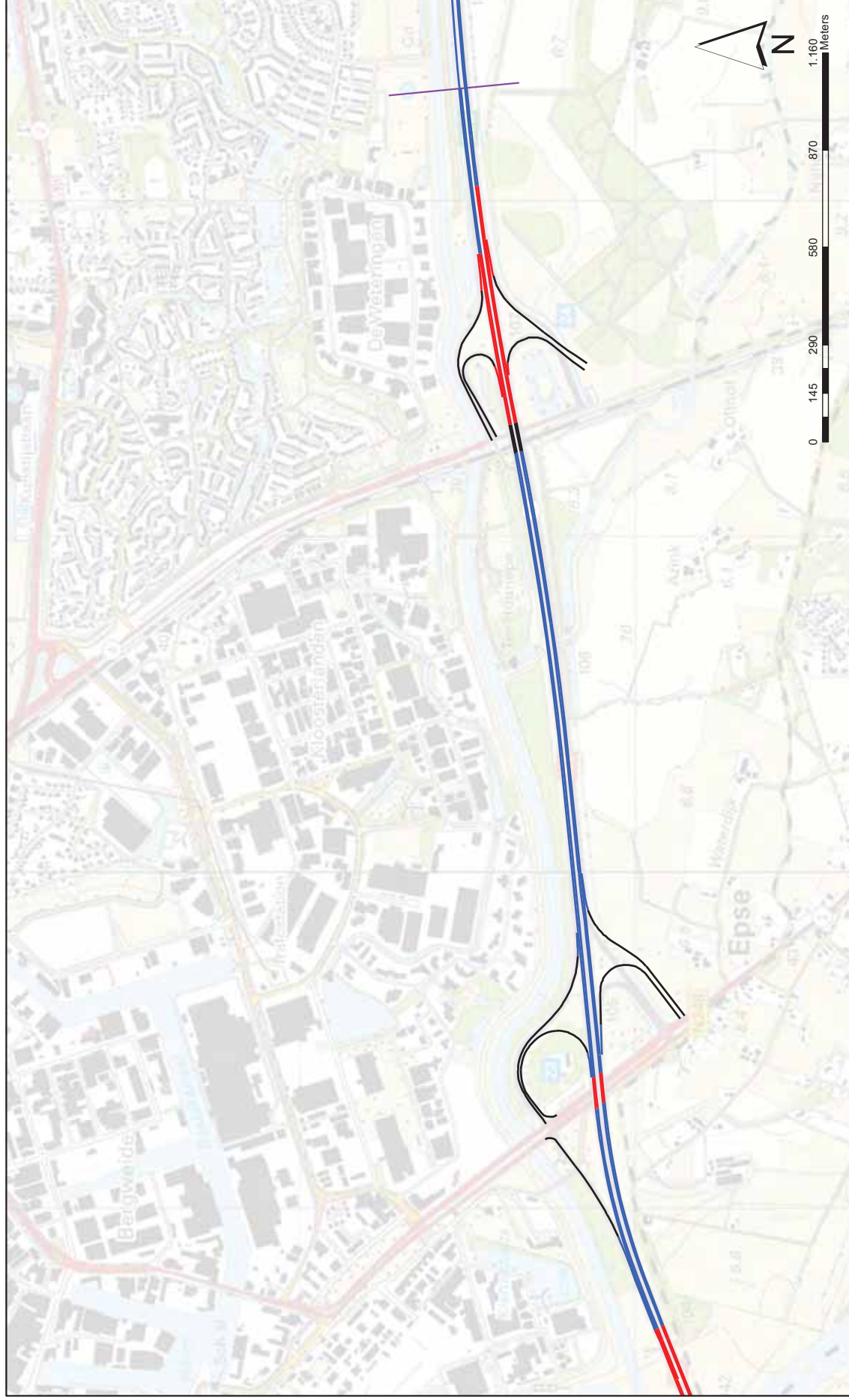


Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- ZOAB
- Inpassingsgrens projectgegevens
- SMA 0_5
- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

Figuur 9e: Weergave wegdektypes stap 3



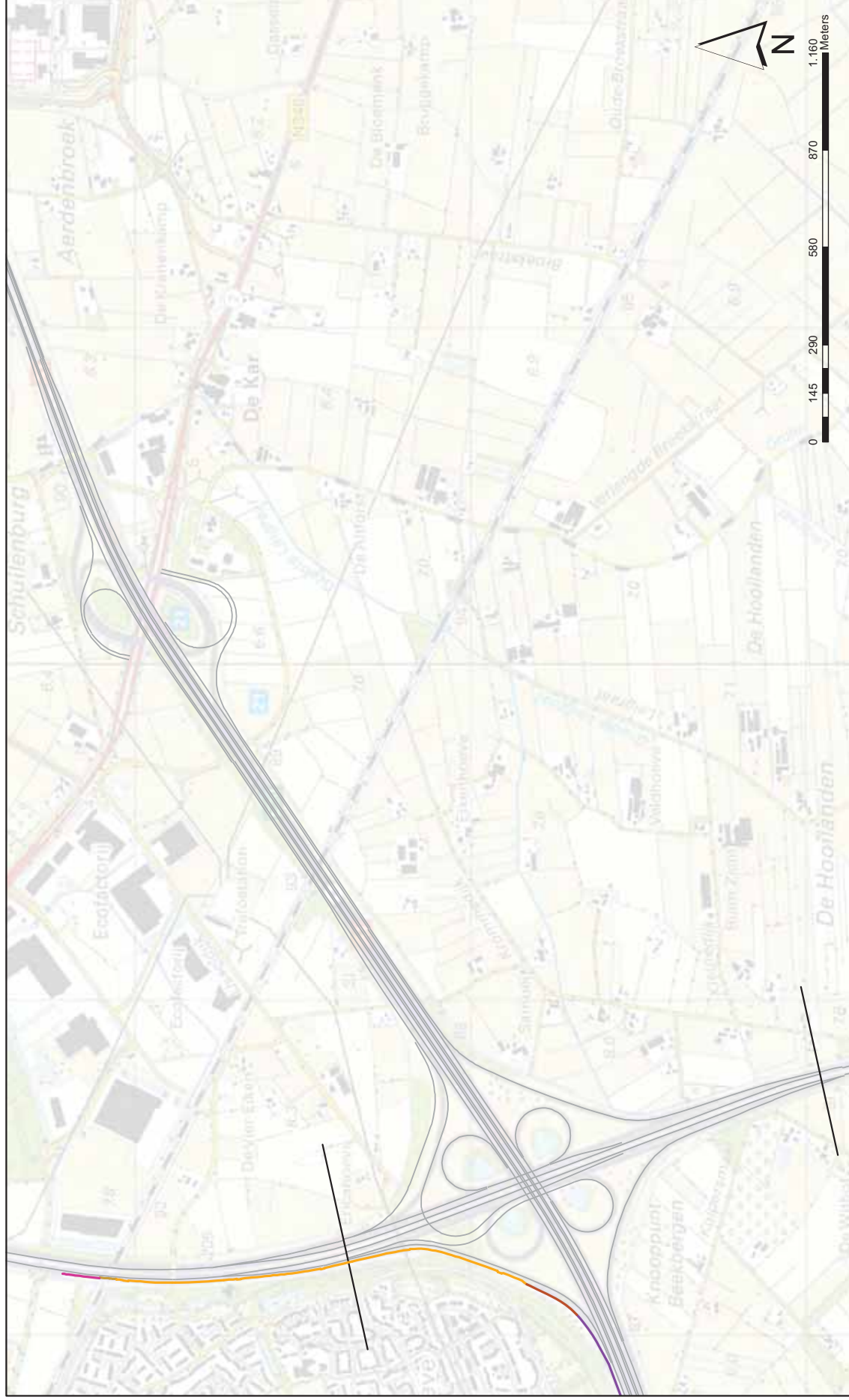
Wegdektypes

- 2LZOAB
- DAB
- ZOAB

Inpassingsgrens projectgegevens
SMA 0_5
Projectgrenzen

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

Figuur 10b: Weergave schermen step 3

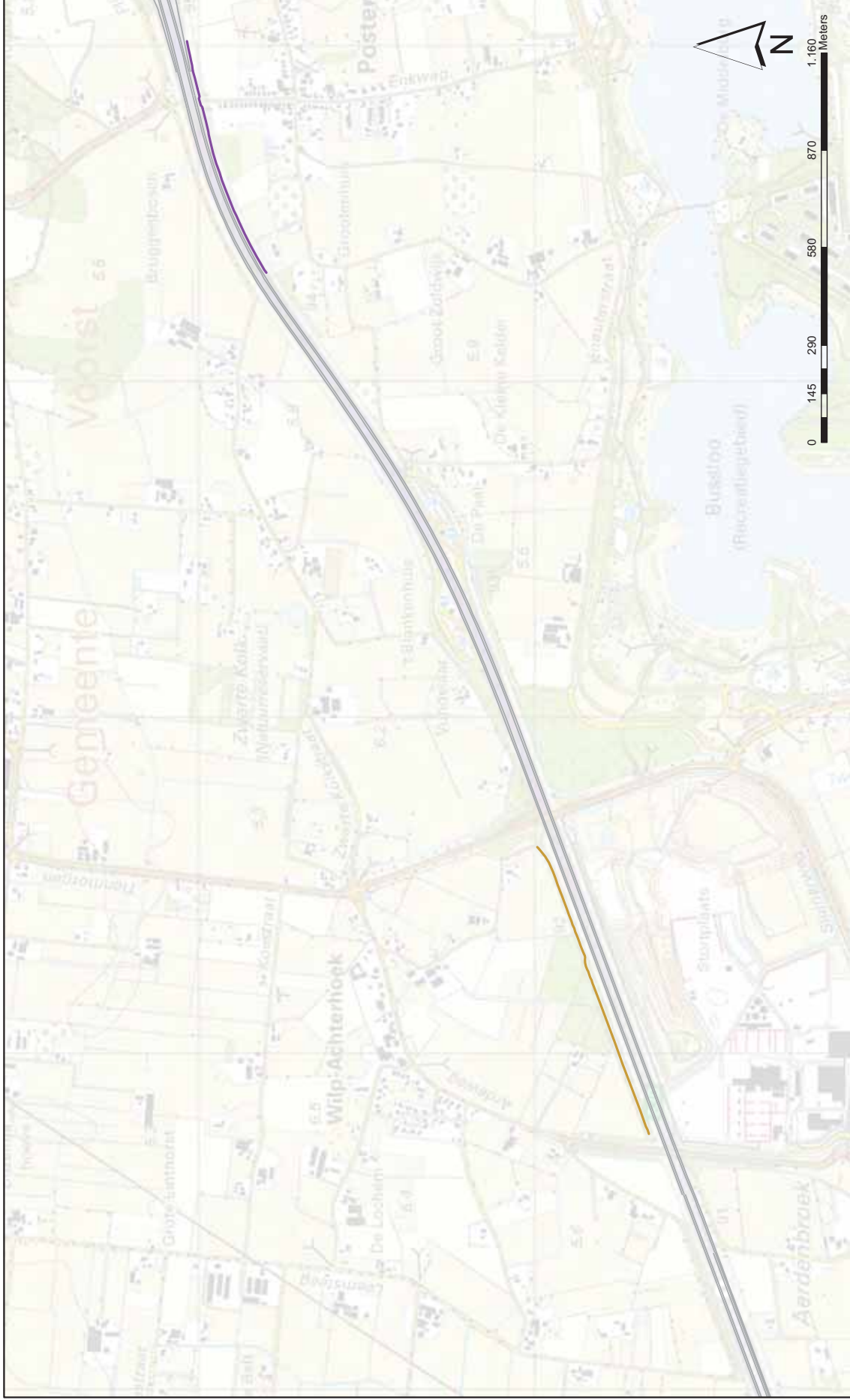


- Scherminhoogtes**
- 3.4 meter
 - 1.2 meter
 - 4.5 meter
 - 2.3 meter
 - 5.6 meter

- Inpassingsgrens projectgegevens**
- Projectgrenzen

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

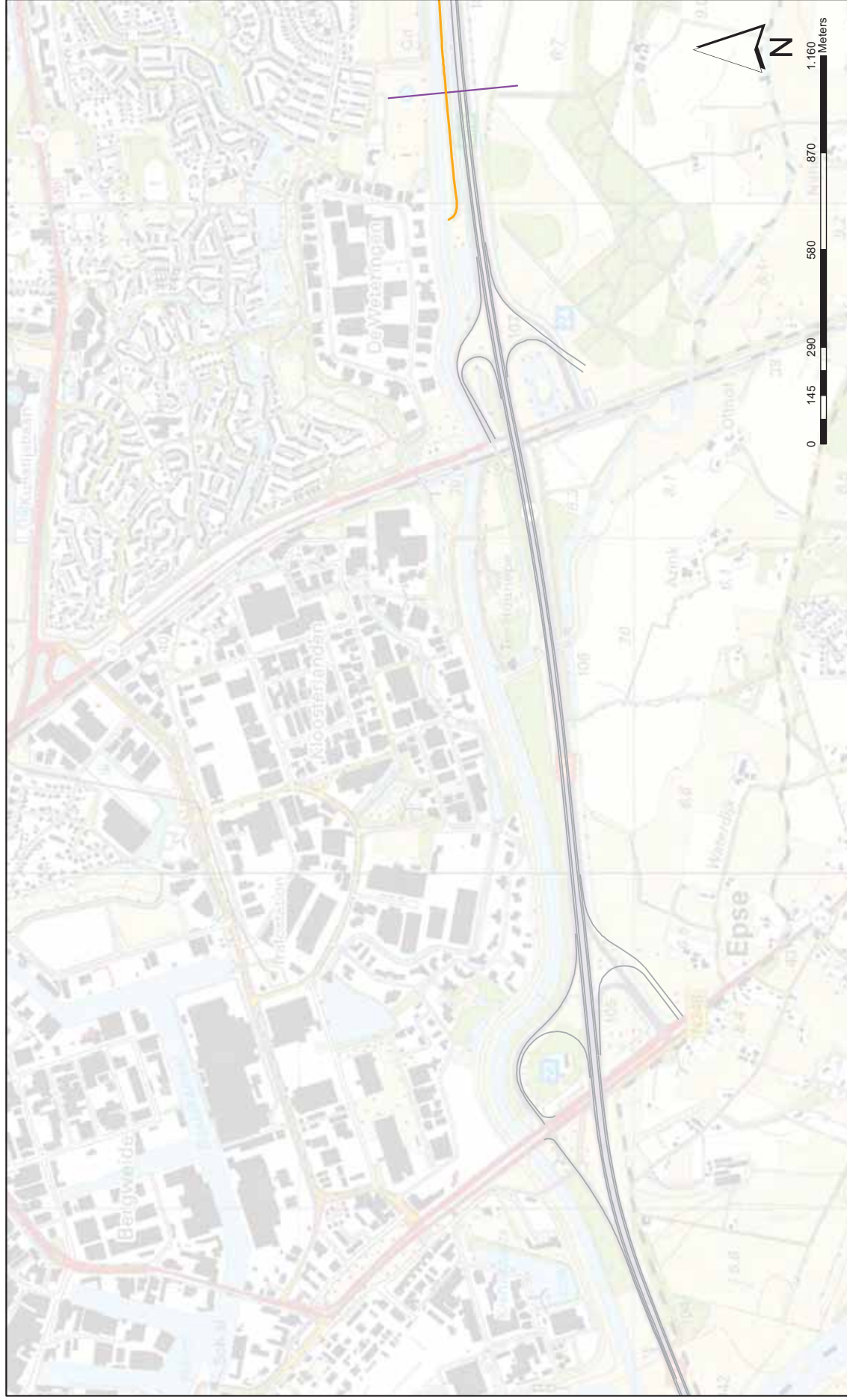
Figuur 10c: Weergave schermen stap 3



Schermhogtes
— Inpassingsgrens projectgegevens
— 2,3 meter
— 3,4 meter
— Projectgrenzen

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

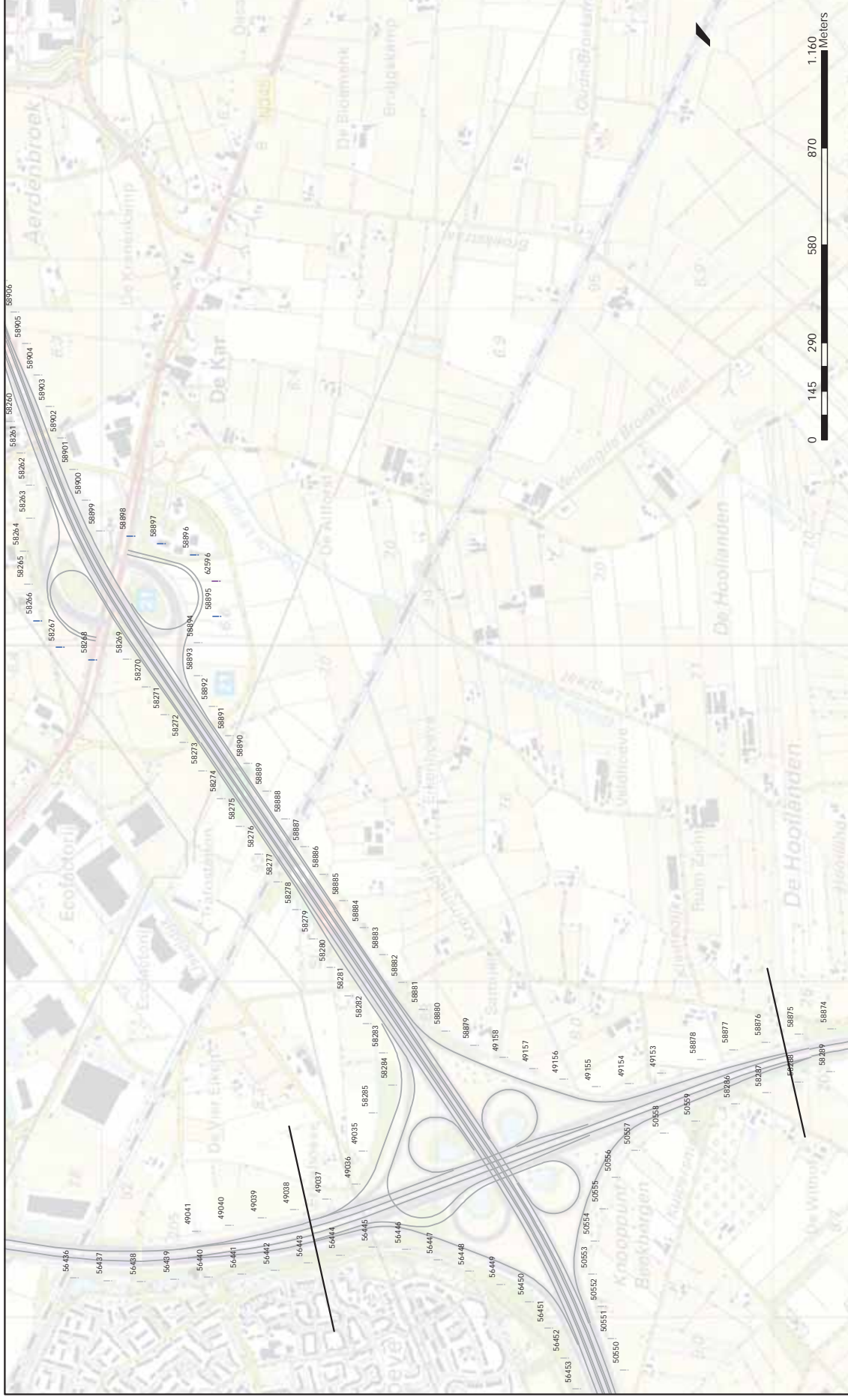
Figuur 10e: Weergave schermen stap 3



Schermhogtes
— Inpassingsgrens projectgegevens
— 4-5 meter
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

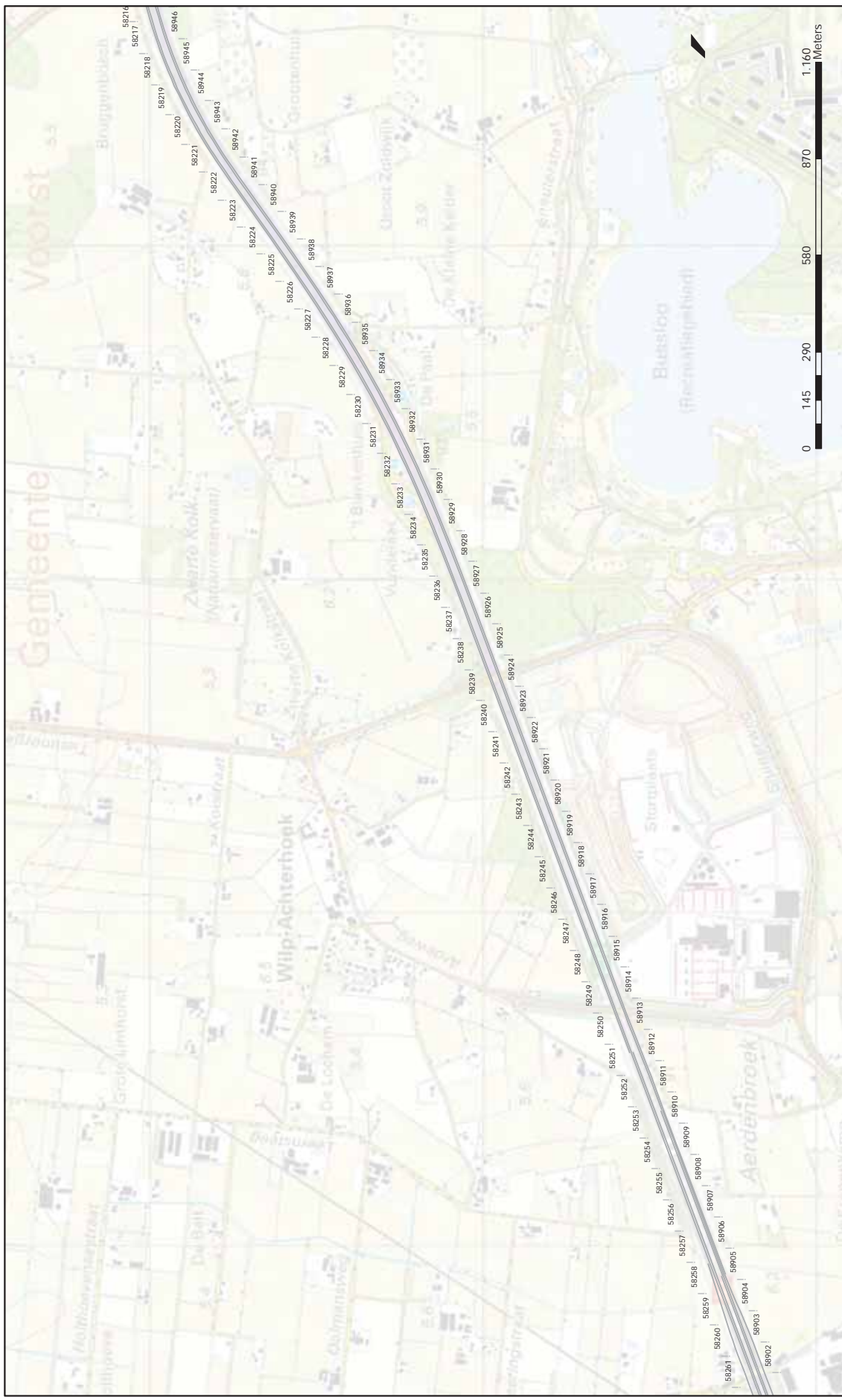
Figuur 11b: Stap 3, ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

- Nieuw referentiepunt
- Verplaatst referentiepunt
- Inpassingsgrens projectgegevens
- Projectgrenzen
- Referentiepunten

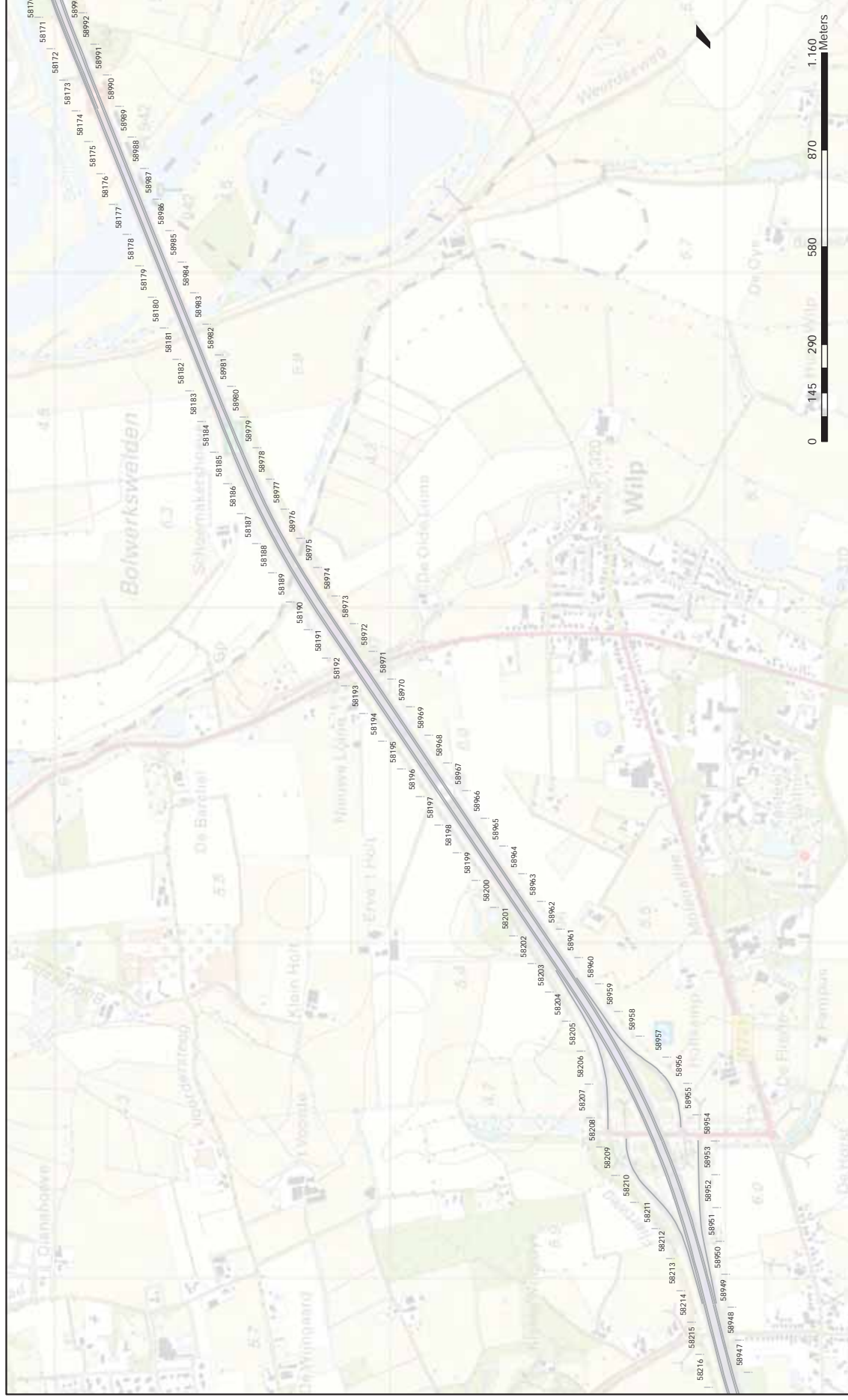
Figuur 11c: Stap 3, ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

- Nieuw referentiepunt
- Inpassingsgrens projectgebieds
- Verplaatst referentiepunt
- Projectgrenzen
- Referentiepunten

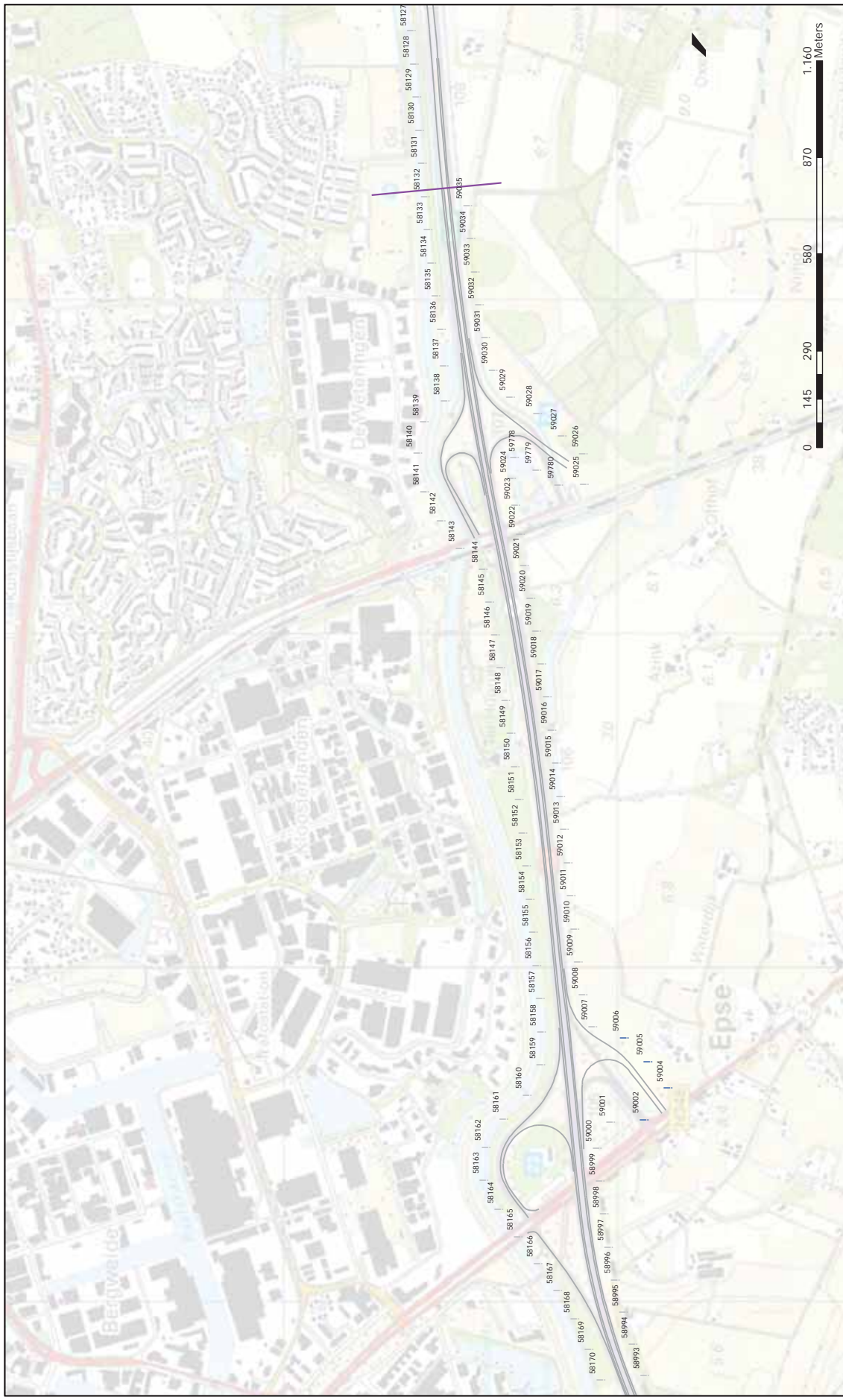
Figuur 11d: Stap 3, ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

- Nieuw referentiepunt
- Verplaatst referentiepunt
- Referentiepunt
- Inpassingsgrens projectgebieds
- Projectgrenzen

Figuur 11e: Stap 3, ligging referentiepunten

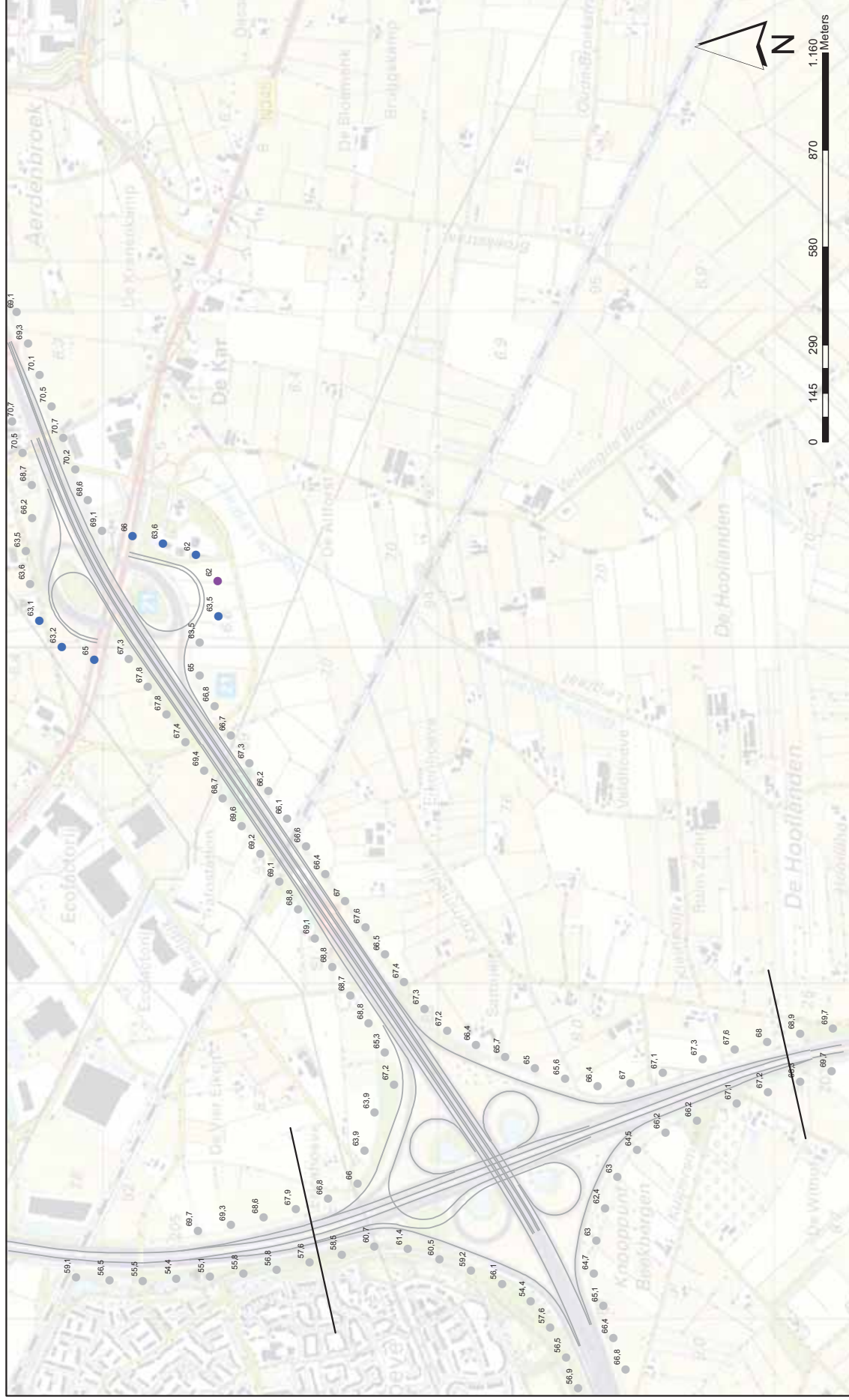


- Nieuw referentiepunt
- Verplaatst referentiepunt
- Referentiepunten

- Inpassingslijns projectgegevens
- Projectlijnen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

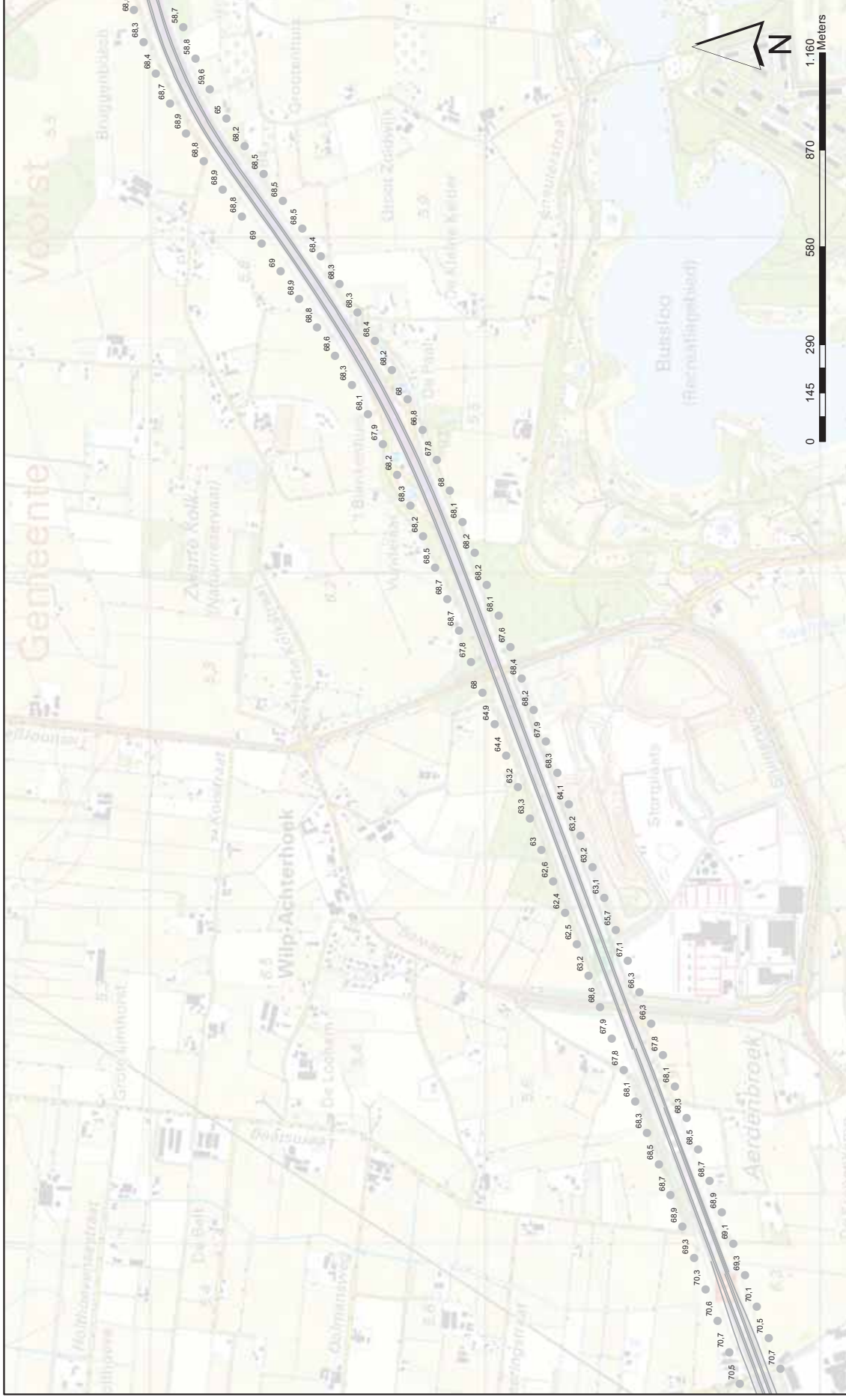
Figuur 12b Stap 3, resultaten nieuwe GPP's



- Nieuw referentiepunt
- Verplaatst referentiepunt
- Toewijzen GPP's stap 3
- Inpassingsgrens projectgebieds
- Projectgrenzen

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

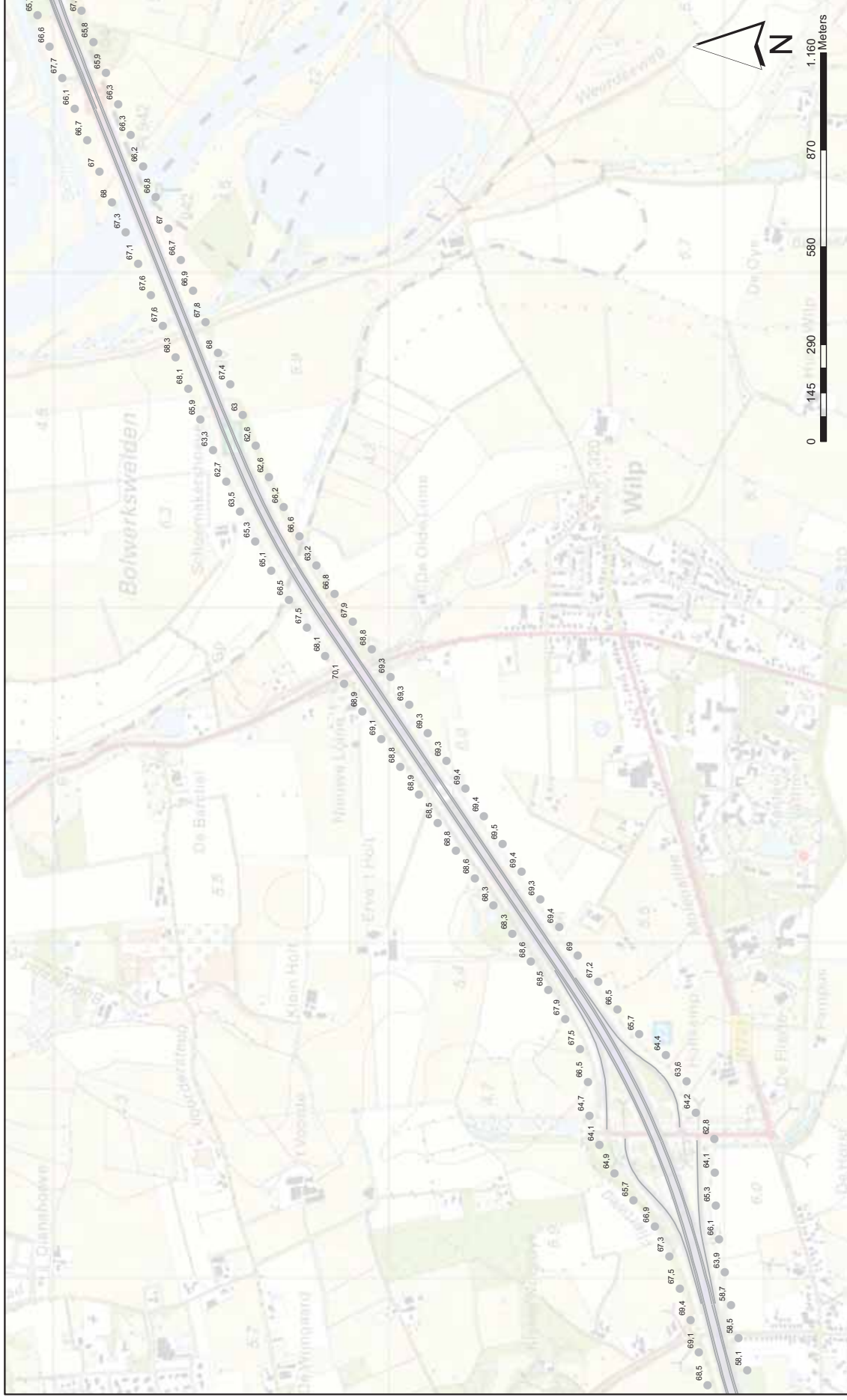
Figuur 12c Step 3, resultaten nieuwe GPP's



- Nieuw referentiepunt
- Verplekter referentiepunt
- Toewijzen GPP's step 3
- Inpassingsgrens projectgebieds
- Projectgrenzen

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo**

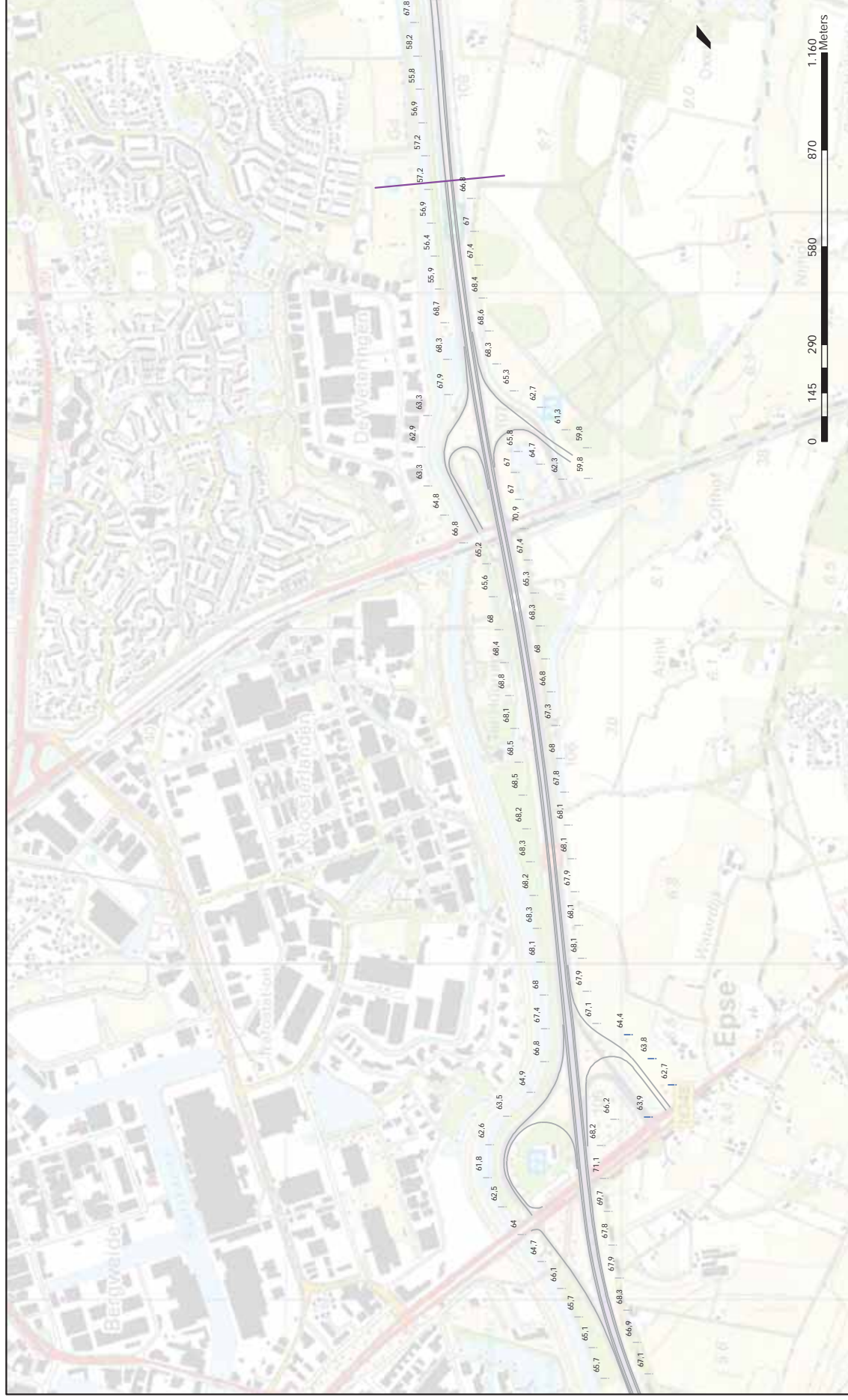
Figuur 12d Stap 3, resultaten nieuwe GPP's



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

- Nieuw referentiepunt
- Verplezier referentiepunt
- Projectgrenzen
- Te wijzigen GPP's stap 3

Figuur 12e Stap 3, resultaten nieuwe GPP's



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Azelo

- Newe referentiepunt
- Verplaats referentiepunt
- Toewijzen GPP's stap 3
- Inpassingsgrens projectgebieds
- Projectgrenzen

BIJLAGE 6 Resultaat toetsing geluidgevoelige objecten en geluidbelastingen eindsituatie

De bijlage bevat per gemeente de resultaten van de toetsing van de geluidbelastingen met het project aan de toetswaarden conform de Wet milieubeheer.

In de bijlage zijn de gegevens opgenomen van geluidgevoelige objecten (zoals woningen, ziekenhuizen, scholen) die in de situatie conform het geldende geluidregister, zonder geluidbeperkende maatregelen, of in de projectsituatie 2036 een geluidbelasting hebben die hoger is dan 50 dB.

Als uw adres niet is opgenomen in deze bijlage, dan betekent dat de geluidbelasting op uw adres in geen van beide situaties hoger is dan 50 dB.

Straatnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Aerdenbroek	6		7384SH	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Aerdenbroek	7		7384SH	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Aerdenbroek	10		7384SH	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	61	58	-	3900
Aerdenbroek	11		7384SH	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	3600
Aerdenbroek	20		7384SH	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	62	64	62	X 1 X	4700
Aerdenbroek	21		7384SH	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	63	61	-	4400
Ambtsrichtersveld	1		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	52	X 3 X	3000
Ambtsrichtersveld	2		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	50	X 4 X	2700
Ambtsrichtersveld	3		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Ambtsrichtersveld	4		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Ambtsrichtersveld	5		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Ambtsrichtersveld	6		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Ambtsrichtersveld	7		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Ambtsrichtersveld	8		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X	2400
Ambtsrichtersveld	9		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Ambtsrichtersveld	10		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Ambtsrichtersveld	11		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4 X	3000
Ambtsrichtersveld	12		7327JA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Ambtsrichtersveld	101		7327JB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Ambtsrichtersveld	102		7327JB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Ambtsrichtersveld	103		7327JB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 3 X	1600
Ambtsrichtersveld	104		7327JB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 3 X	1600
Ambtsrichtersveld	105		7327JB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Ambtsrichtersveld	106		7327JB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Ambtsrichtersveld	201		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Ambtsrichtersveld	202		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Ambtsrichtersveld	203		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Ambtsrichtersveld	204		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Ambtsrichtersveld	205		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Ambtsrichtersveld	206		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	52	X 1 X	2700
Ambtsrichtersveld	207		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	49	49	-	1300
Ambtsrichtersveld	208		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	209		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	48	-	1000
Ambtsrichtersveld	210		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Ambtsrichtersveld	211		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	212		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X	2400
Ambtsrichtersveld	213		7327JC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	301		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1 X	2400
Ambtsrichtersveld	302		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Ambtsrichtersveld	303		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Ambtsrichtersveld	304		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Ambtsrichtersveld	306		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X	2100
Ambtsrichtersveld	307		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	X 1 X	2100
Ambtsrichtersveld	308		7327JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	X 1 X	2100
Ambtsrichtersveld	401		7327JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	-	1900
Ambtsrichtersveld	402		7327JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X	2100
Ambtsrichtersveld	403		7327JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X	1900
Ambtsrichtersveld	404		7327JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	405		7327JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	-	1900
Ambtsrichtersveld	501		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Ambtsrichtersveld	502		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Ambtsrichtersveld	503		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	-	1900
Ambtsrichtersveld	504		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	505		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Ambtsrichtersveld	506		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	507		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1900
Ambtsrichtersveld	508		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Ambtsrichtersveld	509		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Ambtsrichtersveld	510		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	-	1900
Ambtsrichtersveld	511		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	512		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	513		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Ambtsrichtersveld	514		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Ambtsrichtersveld	515		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Ambtsrichtersveld	516		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Ambtsrichtersveld	517		7327JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Amer	1		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Amer	3		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Amer	5		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Amer	7		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amer	9		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amer	10		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Amer	11		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Amer	12		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Amer	13		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amer	15		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amer	17		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amer	19		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Amer	21		7333LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Amerikaweg	5		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	62	62	61	61	58	-	3900
Amerikaweg	6		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	57	-	3300
Amerikaweg	7		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	-	X	64	60	64	64	61	X 4	4700
Amerikaweg	9		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	-	X	66	60	65	65	62	X 5	5000
Amerikaweg	10		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	-	X	63	60	63	63	60	X 3	4400
Amerikaweg	12		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	-	X	66	60	65	65	63	X 5	5000
Amerikaweg	30		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	X	-	69	69	68	65	-	-	8300
Amerikaweg	32		7361EA	Beekbergen	woning (regulier)	X	X	69	69	68	66	-	-	8300
Amstelstraat	1		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Amstelstraat	2		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Amstelstraat	3		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Amstelstraat	4		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Amstelstraat	5		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Amstelstraat	6	A	7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amstelstraat	6		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amstelstraat	7		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amstelstraat	8	A	7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amstelstraat	8		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Amstelstraat	9		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Amstelstraat	10		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	46	-	-
Amstelstraat	11		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Amstelstraat	12		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Amstelstraat	13		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Amstelstraat	14		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Amstelstraat	15		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Amstelstraat	16		7333LX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Amstelstraat	17		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Amstelstraat	18		7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Amstelstraat	19		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Amstelstraat	20		7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Amstelstraat	21		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Amstelstraat	22		7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Amstelstraat	23		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Amstelstraat	24		7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Amstelstraat	25		7333LW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Amstelstraat	26		7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Amstelstraat	28		7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Anna Reynvaanlaan	1		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1300
Anna Reynvaanlaan	2		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	41	50	40	40	40	-	-
Anna Reynvaanlaan	3		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	1000
Anna Reynvaanlaan	4		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1300
Anna Reynvaanlaan	5		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1300
Anna Reynvaanlaan	6		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	1000
Anna Reynvaanlaan	7		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	52	-	1600
Anna Reynvaanlaan	8		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	52	-	1600
Anna Reynvaanlaan	9		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	-
Anna Reynvaanlaan	11		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	1000
Anna Reynvaanlaan	13		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	54	-	2100
Anna Reynvaanlaan	15		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	2400
Anna Reynvaanlaan	17		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	2400
Anna Reynvaanlaan	19		7334DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	1900
Ardeweg	2		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Ardeweg	4		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Ardeweg	6		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Ardeweg	7	A	7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Ardeweg	7		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Ardeweg	8		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Ardeweg	10		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	1300
Ardeweg	12		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Ardeweg	16		7384SE	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Arnhemseweg	365		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Arnhemseweg	367		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Arnhemseweg	369		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Arnhemseweg	371		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Arnhemseweg	373		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Arnhemseweg	375		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	48	-	-
Arnhemseweg	377		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Arnhemseweg	379		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Arnhemseweg	381		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Arnhemseweg	383		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Arnhemseweg	385		7333NH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Arnhemseweg	432		7334AC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	55	-	2700
Arnhemseweg	435		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	64	64	63	63	61	-	4400
Arnhemseweg	442		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	X	65	60	64	64	62	X 4	4700
Arnhemseweg	445		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	56	-	3000
Arnhemseweg	447		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	53	-	2400
Arnhemseweg	449		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	-	1900
Arnhemseweg	452		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	56	-	3000
Arnhemseweg	453		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	-	3000
Arnhemseweg	456		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	53	-	2400
Arnhemseweg	457		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	54	-	2400

Stratnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Arnhemseweg	458		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2400
Arnhemseweg	459		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	-	1900
Arnhemseweg	459 A		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	-	1900
Arnhemseweg	461		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	-	1600
Arnhemseweg	462		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Arnhemseweg	463		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	49	-	-
Arnhemseweg	468		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
Arnhemseweg	472		7361CL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Arnhemseweg	474	2	7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Arnhemseweg	474		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Arnhemseweg	476		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Arnhemseweg	478		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Arnhemseweg	480 A		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Arnhemseweg	480		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Arnhemseweg	482		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	48	-	-
Arnhemseweg	488		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Arnhemseweg	489		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Arnhemseweg	490		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Arnhemseweg	491		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	46	-	-
Arnhemseweg	492		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Arnhemseweg	493		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Arnhemseweg	494		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	43	-	-
Arnhemseweg	495		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	37	50	36	36	36	-	-
Arnhemseweg	496		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Arnhemseweg	497		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	34	50	33	33	33	-	-
Arnhemseweg	498		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Arnhemseweg	499		7361CH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Arnhemseweg	500		7361CM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	43	-	-
Aruba	4		7332BK	Apeldoorn	verzorgingshuis	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Aruba	6		7332BK	Apeldoorn	verzorgingshuis	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Atalanta	17		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Atalanta	19		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Atalanta	21		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Atalanta	23		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Atalanta	25		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Atalanta	27		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Atalanta	29		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Atalanta	31		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Atalanta	33		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Atalanta	35		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Atalanta	37		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Atalanta	39		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Atalanta	41		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Atalanta	43		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Atalanta	45		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Atalanta	47		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Atalanta	49		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Atalanta	51		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Atalanta	52		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	53		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Atalanta	54		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	55		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	41	50	40	40	39	-	-
Atalanta	56		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	57		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Atalanta	58		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Atalanta	59		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	42	50	41	41	39	-	-
Atalanta	60		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	61		7361EW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	42	50	41	41	39	-	-
Atalanta	62		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	64		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Atalanta	66		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	68		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Atalanta	70		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Atalanta	72		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Atalanta	74		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Atalanta	76		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Atalanta	78		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Atalanta	80		7361EX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
B. Hurenkampstraat	4		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
B. Hurenkampstraat	6		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
B. Hurenkampstraat	8		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	-
B. Hurenkampstraat	10		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	-
B. Hurenkampstraat	12		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	46	-	-
B. Hurenkampstraat	14		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	46	-	-
B. Hurenkampstraat	18		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
B. Hurenkampstraat	20		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2400
B. Hurenkampstraat	21		7384BA	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
B. Hurenkampstraat	22		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2400
B. Hurenkampstraat	24		7384AZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	50
B. Hurenkampstraat	25		7384BA	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1600
B. Hurenkampstraat	27		7384BA	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	-	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
B. Hurenkampstraat	29		7384BA	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Bakershoeve	1		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900
Bakershoeve	2		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Bakershoeve	3		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Bakershoeve	4		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Bakershoeve	5		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Bakershoeve	6		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	51	X 1 X	-	2100
Bakershoeve	7		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Bakershoeve	8		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	51	49	-	1000
Bakershoeve	9		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	49	-	1000
Bakershoeve	10		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	49	-	1300
Bakershoeve	11		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	47	-	1000
Bakershoeve	12		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	47	-	1000
Bakershoeve	13		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Bakershoeve	14		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	48	X 1 X	1300
Bakershoeve	15		7326DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	48	-	1000
Bakershoeve	101		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Bakershoeve	102		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Bakershoeve	103		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Bakershoeve	104		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Bakershoeve	105		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Bakershoeve	106		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	51	-	2100
Bakershoeve	107		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	51	X 1 X	-	2100
Bakershoeve	108		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Bakershoeve	109		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	51	-	2100
Bakershoeve	111		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900
Bakershoeve	112		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Bakershoeve	113		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Bakershoeve	114		7326DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Barbiershoeve	2		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Barbiershoeve	3		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Barbiershoeve	4		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Barbiershoeve	5		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Barbiershoeve	6		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X	2100
Barbiershoeve	7		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1900
Barbiershoeve	8		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	49	X 3 X	1900
Barbiershoeve	9		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Barbiershoeve	10		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Barbiershoeve	11		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	12		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	13		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	14		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	15		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	16		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	17		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	18		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	19		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900
Barbiershoeve	20		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	21		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	22		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	23		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	24		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	25		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Barbiershoeve	26		7326DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1600
Barbiershoeve	101		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	49	X 5 X	2400
Barbiershoeve	102		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	51	X 1 X	2100
Barbiershoeve	103		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	-	2400
Barbiershoeve	104		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	X 1 X	2100
Barbiershoeve	105		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	X 1 X	2400
Barbiershoeve	106		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Barbiershoeve	107		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	-	2400
Barbiershoeve	108		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	-	2400
Barbiershoeve	109		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	-	2400
Barbiershoeve	110		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Barbiershoeve	111		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	112		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	113		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Barbiershoeve	114		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	51	-	1600
Barbiershoeve	115		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	53	X 1 X	2400
Barbiershoeve	116		7326DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Barbiershoeve	201		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Barbiershoeve	202		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1 X	1600
Barbiershoeve	203		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1600
Barbiershoeve	204		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	50	-	1900
Barbiershoeve	231		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Barbiershoeve	232		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Barbiershoeve	233		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Barbiershoeve	234		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Barbiershoeve	235		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Barbiershoeve	236		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	54	-	3000
Barbiershoeve	237		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	54	-	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Barbiershoeve	238		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	54	-	3000
Barbiershoeve	239		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Barbiershoeve	240		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	54	-	3000
Barbiershoeve	241		7326DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	54	-	3000
Barbiershoeve	251		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Barbiershoeve	252		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Barbiershoeve	253		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	49	-	1000
Barbiershoeve	254		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	50	-	1900
Barbiershoeve	255		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Barbiershoeve	256		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Barbiershoeve	257		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Barbiershoeve	258		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Barbiershoeve	259		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	48	-	1000
Barbiershoeve	260		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	48	-	1000
Barbiershoeve	261		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Barbiershoeve	262		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Barbiershoeve	263		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Barbiershoeve	264		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Barbiershoeve	265		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Barbiershoeve	266		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	48	-	1000
Barbiershoeve	267		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	-	1300
Barbiershoeve	268		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1 X	1600
Barbiershoeve	269		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Barbiershoeve	270		7326DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Barnewinkel	401		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	402		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	403		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	404		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	405		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	406		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	407		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Barnewinkel	408		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Barnewinkel	409		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	54	-	3000
Barnewinkel	410		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	54	-	3000
Barnewinkel	411		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	54	-	3300
Barnewinkel	412		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	54	-	3300
Barnewinkel	413		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Barnewinkel	414		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Barnewinkel	415		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	416		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	501		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3300
Barnewinkel	502		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	59	53	-	3300
Barnewinkel	503		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	504		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	505		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	506		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	507		7326KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	601		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	602		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Barnewinkel	603		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	604		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Barnewinkel	605		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Barnewinkel	606		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Barnewinkel	607		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3300
Barnewinkel	608		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3300
Barnewinkel	609		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	610		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	611		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	612		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	613		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	60	54	-	3600
Barnewinkel	614		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	60	54	-	3600
Barnewinkel	615		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	616		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	617		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	618		7326KV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	701		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	702		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Barnewinkel	703		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	3600
Barnewinkel	704		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	3600
Barnewinkel	705		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	61	53	-	3900
Barnewinkel	706		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	60	53	-	3600
Barnewinkel	707		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	64	53	-	4700
Barnewinkel	708		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	64	54	-	4700
Barnewinkel	709		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	64	54	-	4700
Barnewinkel	710		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	64	54	-	4700
Barnewinkel	711		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	4700
Barnewinkel	712		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	713		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	714		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	715		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	716		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	64	55	-	4700

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Barnewinkel	717		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	64	53	-	4700
Barnewinkel	718		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	63	54	-	4400
Barnewinkel	719		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	63	54	-	4400
Barnewinkel	720		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	62	53	-	4100
Barnewinkel	721		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	62	53	-	4100
Barnewinkel	722		7326KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	61	53	-	3900
Barnewinkel	801		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	3600
Barnewinkel	802		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	3300
Barnewinkel	803		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	52	-	3600
Barnewinkel	804		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	52	-	3600
Barnewinkel	805		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	3600
Barnewinkel	806		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	62	54	-	4100
Barnewinkel	807		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	62	54	-	4100
Barnewinkel	808		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	61	54	-	3900
Barnewinkel	809		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	61	53	-	3900
Barnewinkel	810		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	62	54	-	4100
Barnewinkel	811		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	62	54	-	4100
Barnewinkel	812		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	62	54	-	4100
Barnewinkel	813		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	62	54	-	4100
Barnewinkel	814		7326KW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	63	54	-	4400
Barnewinkel	901		7326KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	4700
Barnewinkel	902		7326KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	4700
Barnewinkel	903		7326KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	904		7326KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	905		7326KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Barnewinkel	906		7326KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	64	55	-	4700
Beatrijsgaarde	1		7329BK	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	50	50	52	53	49	X 2 X	1600
Beatrijsgaarde	2		7329BK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	53	X 2 X	1600
Beatrijsgaarde	5		7329BK	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Beeldhouwershoeve	1 G1		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Beeldhouwershoeve	1		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Beeldhouwershoeve	2		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	3		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	4		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2700
Beeldhouwershoeve	5		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Beeldhouwershoeve	6		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2700
Beeldhouwershoeve	7		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	54	54	-	2700
Beeldhouwershoeve	100		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2400
Beeldhouwershoeve	101		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Beeldhouwershoeve	102		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3300
Beeldhouwershoeve	103		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	3000
Beeldhouwershoeve	104		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	58	-	2700
Beeldhouwershoeve	105		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	57	58	57	-	3300
Beeldhouwershoeve	106		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	58	57	-	3600
Beeldhouwershoeve	107		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	55	-	3000
Beeldhouwershoeve	108		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	58	-	3300
Beeldhouwershoeve	109		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3000
Beeldhouwershoeve	110		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Beeldhouwershoeve	111		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Beeldhouwershoeve	112		7326SH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	201 G3		7326SK	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Beeldhouwershoeve	201 G1		7326SK	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Beeldhouwershoeve	201 G2		7326SK	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Beeldhouwershoeve	201 G4		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Beeldhouwershoeve	201		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	202		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	203		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	204		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Beeldhouwershoeve	205		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Beeldhouwershoeve	206		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Beeldhouwershoeve	207		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	208		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	57	55	-	2700
Beeldhouwershoeve	209		7326SK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Beiaardershoeve	1		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Beiaardershoeve	2		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	1300
Beiaardershoeve	3		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	1300
Beiaardershoeve	4		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	53	-	2700
Beiaardershoeve	5		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Beiaardershoeve	6		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	54	56	54	-	2400
Beiaardershoeve	7		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Beiaardershoeve	8		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Beiaardershoeve	9		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Beiaardershoeve	10		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Beiaardershoeve	11		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	53	-	2700
Beiaardershoeve	101		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Beiaardershoeve	102		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	2400
Beiaardershoeve	103		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Beiaardershoeve	104		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	52	-	2400
Beiaardershoeve	105		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	52	-	2400
Beiaardershoeve	106		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	52	-	2400
Beiaardershoeve	107		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	52	-	2400

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Beiaardershoeve	108		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	109		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	110		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	111		7326TA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	50	-	-	-
Beiaardershoeve	112		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	113		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	114		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	115		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	116		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	117		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	118		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	119		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	120		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	201		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	202		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	-	-	1000
Beiaardershoeve	203		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	204		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	205		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	206		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	-	-	1000
Beiaardershoeve	207		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	208		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	209		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	210		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	-	-	1000
Beiaardershoeve	211		7326TB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	212		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	213		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	214		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	215		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	216		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	217		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	218		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	219		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	220		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	301		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	302		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	303		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	304		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	305		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	306		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	307		7326TC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	401		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	402		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	403		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	404		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	-	-	1000
Beiaardershoeve	405		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	406		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	407		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	408		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	409		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	410		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	411		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	412		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	-	-	2400
Beiaardershoeve	413		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	414		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	415		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	416		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	417		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	418		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	419		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	420		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	-	-	-
Beiaardershoeve	421		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	-	-	1000
Beiaardershoeve	422		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	-	-	1000
Beiaardershoeve	423		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	424		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	425		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	49	-	-	1300
Beiaardershoeve	426		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	-	-	1300
Beiaardershoeve	427		7326TD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	429		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	430		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	431		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	51	-	-	1600
Beiaardershoeve	432		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	433		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	434		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	50	-	-	1900
Beiaardershoeve	435		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	436		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	-	-	1600
Beiaardershoeve	437		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	438		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	439		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	50	-	-	1900
Beiaardershoeve	440		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	-	-	1900
Beiaardershoeve	441		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
Beiaardershoeve	442		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	-	-	1900

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Beiaardershoeve	443		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	51	-	2100
Beiaardershoeve	444		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1 X	1600
Beiaardershoeve	445		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	51	55	51	-	2100
Beiaardershoeve	446		7326TE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Bergkamp	1		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Bergkamp	2		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Bergkamp	3		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Bergkamp	4		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Bergkamp	5		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Bergkamp	6		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Bergkamp	7		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Bergkamp	8		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Bergkamp	9		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Bergkamp	10		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Bergkamp	11		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Bergkamp	12		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Bergkamp	14		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Bergkamp	16		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Bergkamp	18		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Bergkamp	20		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Bergkamp	22		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Bergkamp	24		7384AV	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Beukenlaan	4		7384EA	Wilp	verzorgingshuis	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Biezematen	1		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3300
Biezematen	2		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Biezematen	3		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3300
Biezematen	4		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Biezematen	5		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	3300
Biezematen	6		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	52	-	3600
Biezematen	7		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	3300
Biezematen	8		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	3600
Biezematen	9		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Biezematen	10		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	59	53	-	3600
Biezematen	11		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	3300
Biezematen	12		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	59	53	-	3600
Biezematen	13		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	3300
Biezematen	14		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	60	51	-	3600
Biezematen	15		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	3300
Biezematen	16		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	60	51	-	3600
Biezematen	17		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	60	52	-	3600
Biezematen	18		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	60	55	-	3600
Biezematen	19		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	60	52	-	3600
Biezematen	20		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	62	51	-	4100
Biezematen	21		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	60	51	-	3600
Biezematen	22		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	63	53	-	4400
Biezematen	23		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	61	51	-	3900
Biezematen	24		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	63	54	-	4400
Biezematen	25		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	61	51	-	3900
Biezematen	26		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	63	54	-	4400
Biezematen	27		7326KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	62	51	-	4100
Biezematen	28		7326KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	4700
Biezematen	71		7381BN	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	60	60	60	-	3600
Biezematen	92		7381BN	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	56	-	2400
Biezematen	98		7381BN	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	56	58	56	-	3000
Binnenweg	15		7384BL	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Binnenweg	17		7384BL	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Binnenweg	19		7384BL	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Binnenweg	21		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Binnenweg	23		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Binnenweg	25		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Binnenweg	27 A		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600
Binnenweg	27		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Binnenweg	29 A		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Binnenweg	29		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Binnenweg	31		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Binnenweg	33		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Binnenweg	35		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Binnenweg	37		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Binnenweg	68		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	1300
Binnenweg	70		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Binnenweg	72		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Binnenweg	74		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Binnenweg	76		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Binnenweg	78		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Binnenweg	80		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Binnenweg	82		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Binnenweg	84		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Binnenweg	86		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600
Binnenweg	88		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Binnenweg	94		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Binnenweg	96		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten	
Binnenweg	98		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-	
Binnenweg	100		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-	
Binnenweg	116		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300	
Binnenweg	118		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Binnenweg	120		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600	
Binnenweg	122		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900	
Binnenweg	122 A		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900	
Binnenweg	124		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-	
Binnenweg	126		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900	
Binnenweg	128		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900	
Binnenweg	130		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-	
Binnenweg	132		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000	
Binnenweg	134		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Binnenweg	136		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-	
Binnenweg	138		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-	
Binnenweg	140		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600	
Binnenweg	142		7384BM	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600	
Blaarschoten	5		7381AS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600	
Blaarschoten	13		7381AS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100	
Blaarschoten	20		7381AS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	52	-	2100	
Blaarschoten	22		7381AS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	52	-	1900	
Blankenhuysweg	1		7384DA	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	64	61	-	4700	
Blankenhuysweg	2		7384DA	Wilp	woning (regulier)	-	-	63	63	63	66	63	-	7800	
Blankenhuysweg	4		7384DA	Wilp	woning (regulier)	-	-	65	65	65	68	65	-	8300	
Bolmansweg	1		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-	
Bolmansweg	2		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000	
Bolmansweg	3		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-	
Bolmansweg	4		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000	
Bolmansweg	5		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000	
Bolmansweg	6		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-	
Bolmansweg	7 a		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-	
Bolmansweg	7		7214DL	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000	
Bonaire	4		7332BN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	54	-	2400	
Bosjeslaan	1		7361ES	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	
Bosjeslaan	2		7361ES	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-	
Bosjeslaan	7		7361ES	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-	
Bosjeslaan	11		7361ES	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-	
Bosjeslaan	15		7361ES	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-	
Boswachtersveld	1		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4	X	3000
Boswachtersveld	2		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	50	X 4	X	2700
Boswachtersveld	3		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	49	X 6	X	3000
Boswachtersveld	4		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	49	X 6	X	3000
Boswachtersveld	5		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	59	59	50	X 6	X	3300
Boswachtersveld	6		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	7		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	8		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	9		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	10		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	11		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	12		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	13		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	14		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	15		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	16		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 6	X	3600
Boswachtersveld	17		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3	X	3300
Boswachtersveld	18		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 4	X	3600
Boswachtersveld	101		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Boswachtersveld	102		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	49	X 4	X	2400
Boswachtersveld	103		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	49	X 4	X	2400
Boswachtersveld	104		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3	X	2100
Boswachtersveld	105		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Boswachtersveld	106		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X 4	X	2100
Boswachtersveld	107		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	48	X 5	X	2400
Boswachtersveld	201		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	X	2100
Boswachtersveld	202		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Boswachtersveld	203		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Boswachtersveld	204		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	3000
Boswachtersveld	205		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	51	X 4	X	3000
Boswachtersveld	206		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3	X	3000
Boswachtersveld	207		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4	X	3000
Boswachtersveld	208		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3	X	2700
Boswachtersveld	209		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1	X	2400
Boswachtersveld	210		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	-	2400
Boswachtersveld	211		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	52	-	-	2100
Boswachtersveld	212		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1	X	1300
Boswachtersveld	213		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	49	X 4	X	2400
Boswachtersveld	215		7327JS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	X	3300
Boswachtersveld	301		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Boswachtersveld	302		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	51	X 4	X	3000
Boswachtersveld	303		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4	X	3000
Boswachtersveld	304		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	52	X 5	X	3300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Boswachtersveld	305		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	59	X 5 X - - -	3300
Boswachtersveld	306		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4 X - - -	3000
Boswachtersveld	307		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	50	X 4 X - - -	2700
Boswachtersveld	308		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	59	59	51	X 7 X - - -	3300
Boswachtersveld	309		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X - - -	1900
Boswachtersveld	310		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X - - -	1900
Boswachtersveld	311		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	50	X 6 X - - -	3000
Boswachtersveld	312		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Boswachtersveld	313		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 5 X - - -	2700
Boswachtersveld	314		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Boswachtersveld	315		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 4 X - - -	3600
Boswachtersveld	316		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	317 B		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	317 A		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	317		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	318 B		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	318 A		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	318		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	319 B		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	319 A		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	319		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	320		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	62	55	X 5 X - - -	4100
Boswachtersveld	321		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Boswachtersveld	322		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	60	53	X 4 X - - -	3600
Boswachtersveld	323		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X - - -	1900
Boswachtersveld	324		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2 X - - -	3000
Boswachtersveld	325		7327JT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X - - -	1300
Boswachtersveld	326		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	61	61	54	X 4 X - - -	3900
Boswachtersveld	327		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	63	63	56	X 5 X - - -	4400
Boswachtersveld	328		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	63	63	54	X 6 X - - -	4400
Boswachtersveld	329		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	60	60	51	X 7 X - - -	3600
Boswachtersveld	330		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Boswachtersveld	331		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	49	49	49	46	- - - - -	1900
Boswachtersveld	332		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X - - -	1900
Boswachtersveld	333		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 3 X - - -	2100
Boswachtersveld	334		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X - - -	1900
Boswachtersveld	335		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X - - -	2700
Boswachtersveld	336		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Boswachtersveld	337		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	338		7327JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	401		7327JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X 1 X - - -	2700
Boswachtersveld	402		7327JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Boswachtersveld	403		7327JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X - - -	2700
Boswachtersveld	404		7327JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X - - -	2700
Boswachtersveld	405		7327JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4 X - - -	3300
Boswachtersveld	406		7327JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2 X - - -	3000
Boswachtersveld	501		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X 1 X - - -	2700
Boswachtersveld	502		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X 1 X - - -	2700
Boswachtersveld	503		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4 X - - -	3300
Boswachtersveld	504		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	52	X 5 X - - -	3300
Boswachtersveld	505		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	51	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	506		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	60	52	X 5 X - - -	3600
Boswachtersveld	507		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X - - -	3000
Boswachtersveld	508		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X - - -	3000
Boswachtersveld	509		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X - - -	3000
Boswachtersveld	510		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	63	63	55	X 6 X - - -	4400
Boswachtersveld	511		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	63	63	54	X 7 X - - -	4400
Boswachtersveld	513		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	63	63	54	X 6 X - - -	4400
Boswachtersveld	514		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	63	63	54	X 8 X - - -	4400
Boswachtersveld	515		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Boswachtersveld	516		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Boswachtersveld	517		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Boswachtersveld	518		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	60	52	X 5 X - - -	3600
Boswachtersveld	519		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Boswachtersveld	520		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3 X - - -	2100
Boswachtersveld	521		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4 X - - -	3300
Boswachtersveld	522		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Boswachtersveld	523		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Boswachtersveld	524		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2 X - - -	3000
Boswachtersveld	525		7327JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	601		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	602		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Boswachtersveld	603		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	604		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Boswachtersveld	605		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	606		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Boswachtersveld	607		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	60	53	X 5 X - - -	3600
Boswachtersveld	608		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	60	52	X 5 X - - -	3600
Boswachtersveld	609		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	60	52	X 5 X - - -	3600
Boswachtersveld	611		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4 X - - -	3300
Boswachtersveld	612		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300

Stratnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Boswachtersveld	613		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X - - -	2700
Boswachtersveld	614		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 4 X - - -	2700
Boswachtersveld	615		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X - - -	2700
Boswachtersveld	616		7327JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X - - -	3300
Boswachtersveld	701		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	59	59	54	X 2 X - - -	3300
Boswachtersveld	702		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	49	X 5 X - - -	2700
Boswachtersveld	703		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	704 A		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	704 B		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	704		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	705 A		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	705 B		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	705		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	706 B		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	706 A		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	706		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	707		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	52	X 6 X - - -	3600
Boswachtersveld	708		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X - - -	2100
Boswachtersveld	709		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	51	X 5 X - - -	3300
Boswachtersveld	710		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	63	63	54	X 8 X - - -	4400
Boswachtersveld	711		7327JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	63	63	53	X 7 X - - -	4400
Bosweg	8		7214ET	Epe	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	47	- - - - -	-
Bosweg	10		7214ET	Epe	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	47	- - - - -	-
Bosweg	12		7214ET	Epe	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	47	- - - - -	-
Bosweg	14		7214ET	Epe	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	- - - - -	-
Bosweg	16		7214ET	Epe	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	- - - - -	-
Bosweg	18		7214ET	Epe	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	42	- - - - -	-
Bouwmeestershoeve	1		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	52	X 1 X - - -	2400
Bouwmeestershoeve	2		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	52	X 1 X - - -	2400
Bouwmeestershoeve	3		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	- - - - -	2400
Bouwmeestershoeve	4		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	- - - - -	2400
Bouwmeestershoeve	5		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	55	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	6		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	7		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	8		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	9		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	10		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	- - - - -	1600
Bouwmeestershoeve	11		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	- - - - -	2700
Bouwmeestershoeve	12		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	13		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	14		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	55	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	15		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	16		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	17		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	52	52	51	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	18		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	19		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	20		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	21		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	55	54	- - - - -	2400
Bouwmeestershoeve	22		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	23		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	24		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	54	54	56	- - - - -	2400
Bouwmeestershoeve	25		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	26		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	27		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	28		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	29		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	57	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	30		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	31		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	57	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	32		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	33		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	34		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	55	- - - - -	2700
Bouwmeestershoeve	35		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	36		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	56	- - - - -	3300
Bouwmeestershoeve	37		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	55	- - - - -	3000
Bouwmeestershoeve	38		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	39		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	40		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	- - - - -	3000
Bouwmeestershoeve	41		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	- - - - -	3000
Bouwmeestershoeve	42		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	- - - - -	-
Bouwmeestershoeve	43		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	- - - - -	2700
Bouwmeestershoeve	44		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	- - - - -	2700
Bouwmeestershoeve	45		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	46		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	47		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	2400
Bouwmeestershoeve	48		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	49		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	52	- - - - -	2100
Bouwmeestershoeve	50		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	54	- - - - -	1900
Bouwmeestershoeve	51		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	53	- - - - -	2400
Bouwmeestershoeve	52		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	- - - - -	1600
Bouwmeestershoeve	53		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	- - - - -	1300
Bouwmeestershoeve	54		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	- - - - -	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toetswaarde t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Bouwmeestershoeve	55		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Bouwmeestershoeve	56		7326RM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	52	50	-	1300
Bouwmeestershoeve	102		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Bouwmeestershoeve	103		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	104		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	105		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Bouwmeestershoeve	106		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Bouwmeestershoeve	107		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Bouwmeestershoeve	108		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Bouwmeestershoeve	109		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	57	-	3300
Bouwmeestershoeve	110		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Bouwmeestershoeve	111		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Bouwmeestershoeve	112		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Bouwmeestershoeve	113		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	57	-	3600
Bouwmeestershoeve	114		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	57	-	3600
Bouwmeestershoeve	115		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	57	-	3600
Bouwmeestershoeve	116		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	56	-	3600
Bouwmeestershoeve	117		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Bouwmeestershoeve	118		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Bouwmeestershoeve	119		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	120		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	59	55	-	3300
Bouwmeestershoeve	121		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	56	-	3600
Bouwmeestershoeve	122		7326RN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	201		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	202		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Bouwmeestershoeve	203		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Bouwmeestershoeve	204		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	205		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Bouwmeestershoeve	206		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Bouwmeestershoeve	207		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Bouwmeestershoeve	208		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Bouwmeestershoeve	209		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Bouwmeestershoeve	210		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Bouwmeestershoeve	211		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Bouwmeestershoeve	212		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Bouwmeestershoeve	213		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	56	-	3000
Bouwmeestershoeve	214		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	60	56	-	3600
Bouwmeestershoeve	215		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	59	55	-	3000
Bouwmeestershoeve	216		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	61	54	-	2700
Bouwmeestershoeve	217		7326RP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	63	58	-	4400
Bouwmeestershoeve	301		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	62	57	-	4100
Bouwmeestershoeve	302		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	62	57	-	4100
Bouwmeestershoeve	303		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	62	57	-	4100
Bouwmeestershoeve	304		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	57	61	57	-	3900
Bouwmeestershoeve	305		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	60	59	-	3600
Bouwmeestershoeve	306		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Bouwmeestershoeve	307		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	56	-	2700
Bouwmeestershoeve	308		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Bouwmeestershoeve	309		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	-	2400
Bouwmeestershoeve	310		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	61	59	-	3900
Bouwmeestershoeve	311		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	61	59	-	3900
Bouwmeestershoeve	312		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	60	58	-	3600
Bouwmeestershoeve	313		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Bouwmeestershoeve	314		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Bouwmeestershoeve	315		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	58	-	3300
Bouwmeestershoeve	316		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	60	58	-	3600
Bouwmeestershoeve	317		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	60	57	-	3600
Bouwmeestershoeve	318		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	57	-	3600
Bouwmeestershoeve	319		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	61	59	-	3900
Bouwmeestershoeve	320		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	61	58	-	3900
Bouwmeestershoeve	321		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	61	58	-	3900
Bouwmeestershoeve	322		7326RR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	62	58	-	4100
Braamweg	1		7214DS	Epse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	55	-	2100
Braamweg	2		7214DS	Epse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2100
Braamweg	3		7214DS	Epse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2100
Braamweg	4		7214DS	Epse	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Braamweg	5		7214DS	Epse	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Breeuwershoeve	1		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	51	52	51	-	1300
Breeuwershoeve	2		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	51	52	51	-	1300
Breeuwershoeve	3		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	51	50	-	1000
Breeuwershoeve	4		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	51	50	-	1000
Breeuwershoeve	6		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	52	53	52	-	1600
Breeuwershoeve	7		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	54	55	53	-	2100
Breeuwershoeve	8		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	1900
Breeuwershoeve	9		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Breeuwershoeve	10		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	54	55	54	-	2100
Breeuwershoeve	11		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	54	55	54	-	2100
Breeuwershoeve	12		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	53	54	53	-	1900
Breeuwershoeve	13		7326SN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Breeuwershoeve	101		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	57	-	3300
Breeuwershoeve	102		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	57	-	3300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Overschrijding toetswaars overschrijding?	Reductiepunten	
Breeuwershoeve	103		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	104		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	105		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	58	-	-	3300	
Breeuwershoeve	106		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	58	-	-	3300	
Breeuwershoeve	107		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	108		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	109		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	110		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	56	-	-	3300	
Breeuwershoeve	111		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	112		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	57	-	-	3300	
Breeuwershoeve	113		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	58	-	-	3300	
Breeuwershoeve	114		7326SP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	58	-	-	3300	
Breeuwershoeve	116		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	58	-	-	3300	
Breeuwershoeve	117		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	118		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	60	59	-	-	3600	
Breeuwershoeve	119		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	62	62	61	62	61	-	-	4100	
Breeuwershoeve	120		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	121		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	122		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	123		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	124		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	125		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	126		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	127		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	128		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	62	62	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	129		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	130		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	131		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	132		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	133		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	134		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	135		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	63	63	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	136		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	63	63	60	61	60	-	-	3900	
Breeuwershoeve	137		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	60	57	-	-	3600	
Breeuwershoeve	138		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	58	-	-	3600	
Breeuwershoeve	139		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	59	-	-	3900	
Breeuwershoeve	140		7326SR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	59	-	-	3900	
Brinkenweg	45		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	X	66	65	65	65	65	X	5	X	5000
Brinkenweg	48		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	63	63	62	62	62	-	-	-	4100
Brinkenweg	50		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	60	60	60	-	-	-	3600
Brinkenweg	60		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	59	59	59	-	-	-	3300
Brinkenweg	61		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	60	-	-	-	3600
Brinkenweg	77		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	59	59	59	-	-	-	3300
Brinkenweg	79		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	59	59	59	-	-	-	3300
Brinkenweg	85		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	64	64	63	63	63	-	-	-	4400
Brinkenweg	87		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	60	-	-	-	3600
Brinkenweg	90		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	54	-	-	-	1900
Brinkenweg	91		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	57	-	-	-	3000
Brinkenweg	95		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	-	-	-	-
Brinkenweg	96		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	58	-	-	-	3000
Brinkenweg	98		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	58	-	-	-	3000
Brinkenweg	104		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	55	-	-	-	2400
Brinkenweg	105		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	58	-	-	-	3300
Brinkenweg	109		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	X	63	60	61	62	61	X	1	X	4100
Brinkenweg	114		7381BN	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	62	62	60	62	60	-	-	-	4100
Brinkenweg	126		7381BN	Klarenbeek	woning (regulier)	-	X	68	60	64	65	64	X	4	X	5000
Broekstraat	1		7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	-	-	1300
Broekstraat	3		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	-	-	1000
Broekstraat	4		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	-	-	1300
Broekstraat	5		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	44	50	44	45	44	-	-	-	-
Broekstraat	6		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-	-	-
Broekstraat	10		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-	-	-
Broekstraat	12		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	-	-	-
Broekstraat	12 A		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	-	-	-
Broekstraat	16		7382AB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	-	-	1000
Bronsgietersdonk	101		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X	1	X	1600
Bronsgietersdonk	102		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X	1	X	1600
Bronsgietersdonk	103		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X	1	X	1600
Bronsgietersdonk	104		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	105		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	106		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	107		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	-	-	1900
Bronsgietersdonk	108		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	-	-	1900
Bronsgietersdonk	109		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	-	-	1900
Bronsgietersdonk	110		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	-	-	1900
Bronsgietersdonk	111		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	112		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	113		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	114		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	115		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	-	-	1600
Bronsgietersdonk	116		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	-	-	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Bronsgietersdijk	117		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdijk	118		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdijk	119		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdijk	120		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Bronsgietersdijk	121		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Bronsgietersdijk	122		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	123		7326JD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	201		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	202		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	203		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	52	-	2100
Bronsgietersdijk	204		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Bronsgietersdijk	205		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1 X	2100
Bronsgietersdijk	206		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	207		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	208		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	209		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdijk	210		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	211		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	212		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	213		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	214		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	215		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	216		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	217		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	218		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	219		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	220		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	57	51	X 1 X	2700
Bronsgietersdijk	221		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1 X	1600
Bronsgietersdijk	222		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	223		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1 X	2100
Bronsgietersdijk	224		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1 X	2100
Bronsgietersdijk	225		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1 X	2100
Bronsgietersdijk	226		7326JE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1 X	2100
Bronsgietersdijk	301		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	302		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	303		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	304		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdijk	305		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	51	-	1900
Bronsgietersdijk	306		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdijk	307		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdijk	308		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdijk	309		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	310		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	311		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	-	1300
Bronsgietersdijk	312		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	53	49	-	1600
Bronsgietersdijk	313		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	314		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	315		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Bronsgietersdijk	316		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	54	49	-	1900
Bronsgietersdijk	317		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	50	-	2400
Bronsgietersdijk	318		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	54	48	-	1900
Bronsgietersdijk	319		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	54	48	-	1900
Bronsgietersdijk	320		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	55	48	-	2100
Bronsgietersdijk	321		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	55	48	-	2100
Bronsgietersdijk	322		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	X 1 X	2400
Bronsgietersdijk	323		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Bronsgietersdijk	324		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Bronsgietersdijk	325		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Bronsgietersdijk	326		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	-	2400
Bronsgietersdijk	327		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	-	2400
Bronsgietersdijk	328		7326JG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	51	-	2400
Bronsgietersdijk	401		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1 X	2100
Bronsgietersdijk	402		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	1900
Bronsgietersdijk	403		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdijk	404		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1 X	1600
Bronsgietersdijk	405		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1 X	1600
Bronsgietersdijk	406		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	-	1300
Bronsgietersdijk	407		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1 X	1900
Bronsgietersdijk	408		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Bronsgietersdijk	409		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Bronsgietersdijk	410		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Bronsgietersdijk	411		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Bronsgietersdijk	412		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	53	-	3000
Bronsgietersdijk	413		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	53	-	3000
Bronsgietersdijk	414		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	3300
Bronsgietersdijk	415		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	57	51	X 1 X	2700
Bronsgietersdijk	416		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	50	X 1 X	2400
Bronsgietersdijk	417		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	50	X 1 X	2400
Bronsgietersdijk	418		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	50	X 1 X	2400
Bronsgietersdijk	419		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	50	X 1 X	2400
Bronsgietersdijk	420		7326JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Bronsgietersdonk	421		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Bronsgietersdonk	422		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdonk	423		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdonk	424		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1	1900
Bronsgietersdonk	425		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1	1900
Bronsgietersdonk	426		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdonk	427		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Bronsgietersdonk	428		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	X 1	1900
Bronsgietersdonk	429		7326JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdonk	501		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	57	51	-	2700
Bronsgietersdonk	502		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Bronsgietersdonk	503		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Bronsgietersdonk	504		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Bronsgietersdonk	505		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Bronsgietersdonk	506		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Bronsgietersdonk	507		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	51	-	2100
Bronsgietersdonk	508		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Bronsgietersdonk	509		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	55	50	-	2100
Bronsgietersdonk	510		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	51	-	2400
Bronsgietersdonk	511		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	51	-	2400
Bronsgietersdonk	512		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1	2100
Bronsgietersdonk	513		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3	1900
Bronsgietersdonk	514		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3	1900
Bronsgietersdonk	515		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	48	X 1	1600
Bronsgietersdonk	516		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	48	X 1	1600
Bronsgietersdonk	517		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	1000
Bronsgietersdonk	518		7326JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	-	1600
Bronsgietersdonk	601		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	-	2400
Bronsgietersdonk	602		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	51	X 1	2400
Bronsgietersdonk	603		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Bronsgietersdonk	604		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Bronsgietersdonk	605		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	49	X 1	1900
Bronsgietersdonk	606		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	49	-	1900
Bronsgietersdonk	607		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	49	X 1	1900
Bronsgietersdonk	608		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	54	49	X 2	1900
Bronsgietersdonk	609		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	51	-	2100
Bronsgietersdonk	610		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	51	-	1900
Bronsgietersdonk	611		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	51	-	1900
Bronsgietersdonk	612		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Bronsgietersdonk	613		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Bronsgietersdonk	614		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Bronsgietersdonk	615		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	616		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	617		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	618		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	619		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	620		7326JP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	621		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	622		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Bronsgietersdonk	623		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	59	53	-	3300
Bronsgietersdonk	624		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	59	53	-	3300
Bronsgietersdonk	625		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	59	53	-	3300
Bronsgietersdonk	626		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	59	53	-	3300
Bronsgietersdonk	627		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Bronsgietersdonk	628		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	48	X 1	1900
Bronsgietersdonk	629		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	48	X 1	1900
Bronsgietersdonk	630		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 2	2100
Bronsgietersdonk	631		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 2	2100
Bronsgietersdonk	632		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Bronsgietersdonk	633		7326JR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Bronsgietersdonk	701		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Bronsgietersdonk	702		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	52	-	2700
Bronsgietersdonk	703		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	52	-	2700
Bronsgietersdonk	704		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	52	-	2700
Bronsgietersdonk	705		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	57	52	X 1	2700
Bronsgietersdonk	706		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	57	52	X 1	2700
Bruggelerweg	2 A		7361CX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	41	-	-
Bruggelerweg	2		7361CX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	51	51	-	1300
Bruggelerweg	4 A		7361CX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	47	-	-
Bruggelerweg	4		7361CX	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	54	54	54	54	53	-	1900
Brugwachtershoeve	1		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	60	-	3600
Brugwachtershoeve	2		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	56	-	3600
Brugwachtershoeve	3		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	56	-	3600
Brugwachtershoeve	4		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	56	-	3600
Brugwachtershoeve	5		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	58	59	55	X 1	3300
Brugwachtershoeve	6		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	56	-	3600
Brugwachtershoeve	7		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	X 1	3300
Brugwachtershoeve	8		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	58	54	-	3000
Brugwachtershoeve	9		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	56	-	3600
Brugwachtershoeve	10		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	58	60	58	-	3600
Brugwachtershoeve	11		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	60	58	-	3600

Stratnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Brugwachtershoeve	12		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	13		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	14		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	15		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	16		7326XC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	17		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	57	-	3600
Brugwachtershoeve	18		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	57	-	3600
Brugwachtershoeve	19		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	20		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	56	-	3600
Brugwachtershoeve	21		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	55	-	3300
Brugwachtershoeve	22		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	60	58	57	-	3600
Brugwachtershoeve	23		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	60	59	57	-	3600
Brugwachtershoeve	24		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	25		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	60	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	26		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	27		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	60	60	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	28		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	29		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	30		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	31		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	59	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	32		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	61	61	60	61	58	-	3900
Brugwachtershoeve	34		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	54	55	54	-	2100
Brugwachtershoeve	35		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	54	55	53	-	2100
Brugwachtershoeve	36		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	51	-	1600
Brugwachtershoeve	37		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	51	-	1600
Brugwachtershoeve	38		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	53	54	53	-	1900
Brugwachtershoeve	39		7326XD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	52	52	51	-	1300
Brugwachtershoeve	101		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	57	-	2700
Brugwachtershoeve	102		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	55	-	2700
Brugwachtershoeve	103		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	55	-	2700
Brugwachtershoeve	104		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	55	-	2700
Brugwachtershoeve	105		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Brugwachtershoeve	106		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Brugwachtershoeve	107		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Brugwachtershoeve	108		7326XE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	201		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	202		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	203		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	204		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	205		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	206		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	207		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Brugwachtershoeve	208		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	56	54	-	2400
Brugwachtershoeve	209		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	210		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	55	-	2700
Brugwachtershoeve	211		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	56	54	-	2400
Brugwachtershoeve	212		7326XG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Brugwachtershoeve	301		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	56	-	3000
Brugwachtershoeve	302		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Brugwachtershoeve	303		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	56	-	2700
Brugwachtershoeve	304		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3000
Brugwachtershoeve	305		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3000
Brugwachtershoeve	306		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	57	58	57	-	3000
Brugwachtershoeve	307		7326XH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	57	58	57	-	3000
Buddezend	2		7384CA	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Buitenkamp	1		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Buitenkamp	2		7214BJ	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Buitenkamp	3		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	46	-	-
Buitenkamp	4		7214BJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Buitenkamp	5		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	41	50	41	43	41	-	-
Buitenkamp	6		7214BJ	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	47	44	-	-
Buitenkamp	7		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Buitenkamp	8		7214BJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Buitenkamp	9		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	42	50	41	43	41	-	-
Buitenkamp	10		7214BJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Buitenkamp	11		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Buitenkamp	12		7214BJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Buitenkamp	13		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Buitenkamp	15		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Buitenkamp	17		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Buitenkamp	19		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Buitenkamp	21		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	42	50	41	43	41	-	-
Buitenkamp	23		7214BH	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Burgersveld	24		7327CA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	47	47	X 2 X	1300
Burgersveld	726		7327CM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	47	X 1 X	1300
CuraA&ao	10		7332BM	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	55	55	55	52	52	-	2100
CuraA&ao	16		7332BM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	52	-	2100
CuraA&ao	18		7332BM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	2700
CuraA&ao	21		7332BL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	-	2700
CuraA&ao	22		7332BM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	54	-	2400
CuraA&ao	34		7332BM	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	58	58	58	58	55	-	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
CurA&#o	35		732BL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
CurA&#o	36		732BM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	55	-	3000
CurA&#o	42		732BM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	-	1900
De Brink	7		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
De Brink	10		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
De Eglantier	61		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	62		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	63		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	64		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	65		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	66		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	67		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	68		7329DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	411		7329DL	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	412		7329DL	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	416		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	417		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	418		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	419		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	420		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	422		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	425		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	426		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	427		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	428		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	429		7329DL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	501		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	504		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	505		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	506		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	507		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	508		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	509		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	510		7329DM	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Eglantier	512		7329DM	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	514		7329DM	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	514 B		7329DM	Apeldoorn	verzorgingshuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	515		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	516		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	517		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	518		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	519		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	520		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	521		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	522		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	523		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	524		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	525		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	526		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	527		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	528		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	529		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	530		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	531		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	532		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	533		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	534		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	535		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	536		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	537		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	538		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	539		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	540		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	541		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	542		7329DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	601		7329DN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	602		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	603		7329DN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	604		7329DN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	606		7329DN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	607		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	609		7329DN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
De Eglantier	612		7329DN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	613 A		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	613 B		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	614 A		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	614 B		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	615 A		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	615 B		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	616 A		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	616 B		7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
De Eglantier	617	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	617	B	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	618	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	618	B	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	619	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	619	B	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	620	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	620	B	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	621	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	621	B	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	622	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	622	B	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	623	A	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	624	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	625	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	626	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	627	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	628	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	629	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	630	-	7329DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	631	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	632	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	633	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	634	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	635	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	636	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	637	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	638	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	639	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	640	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	641	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	642	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	643	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	644	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	645	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	648	-	7329DP	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	651	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	652	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	656	-	7329DP	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	658	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	659	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	660	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	661	-	7329DP	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	663	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	664	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	665	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	666	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	667	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	668	-	7329DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Eglantier	672	-	7329DP	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
De Els	3	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
De Els	5	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1600
De Els	9	D	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
De Els	11	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	-	2100
De Els	13	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
De Els	15	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	-	2100
De Els	20	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
De Els	23	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
De Els	27	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
De Els	33	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
De Els	34	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	-	1900
De Els	37	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
De Els	39	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	1600
De Els	40	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
De Els	43	-	7361ED	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
De Els	47	-	7364AC	Lieren	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
De Els	49	-	7364AC	Lieren	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
De Els	55	-	7364AC	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	1600
De Els	73	-	7364AC	Lieren	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
De Els	75	-	7364AC	Lieren	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1300
de Kar	1	-	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	58	-	3000
De Kar	2	-	7325WX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	2700
de Kar	5	A	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	54	-	1900
de Kar	5	-	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	1900
De Kar	8	-	7325WX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	54	-	1900
de Kar	9	-	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1600
De Kar	10	-	7325WX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1300
de Kar	11	A	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
de Kar	11	B	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1300
de Kar	13	-	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1000
de Kar	15	-	7382AH	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
De Kar	16		7325WX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
De Kar	18		7325WX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	50	-	1000
De Kar	24		7381BX	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
De Kar	28	A	7381BX	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
De Kar	28		7381BX	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
De Kar	30		7381BX	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	47	-	-
De Violieren	11		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	12		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	13		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	14		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	15		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	16		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	17		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	18		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	19		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	20		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	21		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	22		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	23		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	24		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	25		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	26		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	27		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	28		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	29		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	30		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	31		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	32		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	33		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	34		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	35		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	36		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	37		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	38		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	39		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	40		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	41		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	42		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	43		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	44		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	45		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	46		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	47		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	48		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	49		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	50		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	51		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	52		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	53		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	54		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	55		7329DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
De Violieren	206		7329DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
De Violieren	207		7329DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	48	48	42	-	-
Deventerweg	38		7214DG	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Deventerweg	40		7214DH	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Deventerweg	42		7214DH	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Deventerweg	44		7214DH	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Deventerweg	48		7214DH	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Deventerweg	50		7214DH	Epse	verzorgingshuis	-	-	53	53	52	54	52	-	1900
Deventerweg	50	a	7214DH	Epse	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	52	-	1900
Deventerweg	52		7418HA	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Deventerweg	54		7418HA	Deventer	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	-	2700
Deventerweg	56		7418HA	Deventer	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Deventerweg	58		7418HA	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Deventerweg	60		7418HA	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Deventerweg	79		7214DC	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Deventerweg	81		7214DC	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Deventerweg	83		7214DC	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Deventerweg	85		7214DC	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Deventerweg	87		7214DC	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Deventerweg	89		7214DC	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Deventerweg	91		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	2400
Deventerweg	97		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Deventerweg	99		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	-	2700
Deventerweg	101		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	57	X 1 X	3000
Deventerweg	105		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Deventerweg	107		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	-	3300
Deventerweg	109		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	3600
Deventerweg	111		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	3600
Deventerweg	113		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	59	59	59	61	59	X 1 X	3900
Deventerweg	115		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	60	60	60	62	60	-	4100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Deventerweg	117		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	60	60	60	61	60	-	990
Deventerweg	119		7214DD	Epse	woning (regulier)	-	-	64	64	64	66	64	-	7800
Deventerweg	129		7418DA	Deventer	woning (regulier)	-	-	59	59	58	60	58	-	3600
Dijkweideweg	2		7384BS	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Dijkweideweg	4		7384BS	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Dijkweideweg	6		7384BS	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Dijkweideweg	8		7384BS	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Dijkweideweg	10		7384BS	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Dijkweideweg	12		7384BS	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Dintel	1		7333MB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Dintel	2		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Dintel	3		7333MB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Dintel	4		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Dintel	5		7333MB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Dintel	6		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Dintel	7		7333MB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Dintel	8		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Dintel	9		7333MB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Dintel	10		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Dintel	12		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Dintel	14		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Dintel	16		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Dintel	18		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Dintel	20		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Dintel	22		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Dintel	24		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Dintel	26		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Dintel	28		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Dintel	30		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Dintel	32		7333MC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Doddendaal	6		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Doddendaal	8		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Doddendaal	10		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Doddendaal	12		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	1600
Doddendaal	14		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	1300
Doddendaal	15		7339KA	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	47	-	-
Doddendaal	16		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	45	-	-
Doddendaal	17		7339KA	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Doddendaal	19		7339KA	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Doddendaal	20		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	49	46	-	-
Doddendaal	22		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Doddendaal	24		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Doddendaal	26		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	48	-	-
Doddendaal	28		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	48	-	-
Doddendaal	30		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Doddendaal	32		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	47	-	-
Doddendaal	34		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	47	-	-
Doddendaal	36		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Doddendaal	38		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Doddendaal	40		7339KC	Ugchelen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Dorpsstraat	1		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	54	-	1900
Dorpsstraat	2		7384BE	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	2100
Dorpsstraat	3		7384BC	Wilp	ziekenhuis	-	-	52	52	52	52	54	-	1900
Dorpsstraat	3 B		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Dorpsstraat	3 A		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	54	-	1900
Dorpsstraat	4		7384BE	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	55	-	2100
Dorpsstraat	5		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Dorpsstraat	6 A		7384BE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Dorpsstraat	6		7384BE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Dorpsstraat	7		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	55	-	2100
Dorpsstraat	7 A		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	54	-	1900
Dorpsstraat	9 A		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	9		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Dorpsstraat	9		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Dorpsstraat	10		7384BG	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	52	-	1300
Dorpsstraat	11		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Dorpsstraat	12		7384BG	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Dorpsstraat	13		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	15		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	17		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Dorpsstraat	19		7384BC	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Dorpsstraat	21		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	43	-	-
Dorpsstraat	22		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Dorpsstraat	24		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	24 A		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	25		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	-	-
Dorpsstraat	26 A		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Dorpsstraat	26		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	27		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	-	-
Dorpsstraat	28 A		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	46	-	-
Dorpsstraat	28		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Dorpsstraat	29		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-
Dorpsstraat	31		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	-	1600
Dorpsstraat	35		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	44	47	44	-	-
Dorpsstraat	36		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Dorpsstraat	37		7384BD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dorpsstraat	38		7384BH	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Dortherweg	1 a		7214PP	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Dortherweg	1		7214PP	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Dortherweg	2 b		7214PR	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Dortherweg	2 d		7214PR	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Dortherweg	2		7214PR	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Dortherweg	2 c		7214PR	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Dortherweg	3		7214PP	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Dortherweg	4		7214PR	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Dortherweg	9		7418HC	Deventer	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Dortherweg	11		7418HC	Deventer	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Dortherweg	12		7214PS	Epse	woning (regulier)	-	-	46	46	46	47	46	-	-
Dortherweg	13		7418HC	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Dortherweg	17		7418HC	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Dortherweg	21		7418HC	Deventer	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Dortherweg	23		7214PS	Epse	woning (regulier)	-	-	44	44	44	46	44	-	-
Dortherweg	25		7214PS	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Dortherweg	27		7214PS	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Dortherweg	27 a		7214PS	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Dortmundstraat	6		7418BH	Deventer	ziekenhuis	-	-	41	50	40	42	40	-	-
Dortmundstraat	6 A		7418BH	Deventer	woning (regulier)	-	-	41	50	40	42	40	-	-
Drecht	1		7333MA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Drecht	3		7333MA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Drecht	5		7333MA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Drecht	7		7333MA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Drecht	9		7333MA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Drecht	11		7333MA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Dubbelbeek	38	23	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	25	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	26	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	27	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	28	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	29	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	30	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	31	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	2	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	7	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	8	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	9	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	10	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	11	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	12	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	13	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	14	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	15	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	16	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	17	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	18	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	19	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	20	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	21	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	22	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	38	24	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	22	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	23	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40		7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	2	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	3	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	4	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	5	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	6	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	7	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	8	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	9	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	10	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	11	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	12	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	13	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	14	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	15	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	16	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	17	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	18	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	19	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	20	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	21	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductie-punten
Dubbelbeek	40	24	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	25	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	26	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	27	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	28	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	29	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	30	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	40	31	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	1	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	4	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	5	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	6	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	7	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	9	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	10	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	11	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	12	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	13	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	16	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	17	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	20	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	21	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	24	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Dubbelbeek	42	25	7333NJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Ecofactorj	1		7325WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	53	-	1900
Ecofactorj	3		7325WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	53	-	1900
Ecofactorj	5		7325WC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	53	53	53	54	53	-	1900
Edelenveld	1		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Edelenveld	2		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Edelenveld	3		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	X 1 X	1300
Edelenveld	4		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	X 1 X	1600
Edelenveld	5		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1600
Edelenveld	6		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	X 2 X	1900
Edelenveld	7		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	X 2 X	2100
Edelenveld	8		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	49	X 2 X	1900
Edelenveld	9		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	49	X 4 X	2100
Edelenveld	10		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	48	X 4 X	1900
Edelenveld	11		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Edelenveld	12		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Edelenveld	13		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Edelenveld	14		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Edelenveld	15		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	49	X 3 X	-	1900
Edelenveld	17		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Edelenveld	18		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	50	X 2 X	-	1900
Edelenveld	19		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	47	X 3 X	-	1600
Edelenveld	20		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	50	X 2 X	-	1900
Edelenveld	21		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	49	X 3 X	-	1900
Edelenveld	22		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	47	X 2 X	-	1600
Edelenveld	23		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	50	X 1 X	-	1600
Edelenveld	24		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	X 1 X	-	1000
Edelenveld	25		7327EA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	-	-	-
Edelenveld	101		7327ED	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Edelenveld	102		7327ED	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Edelenveld	103		7327ED	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	X 1 X	-	1300
Edelenveld	104		7327ED	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	X 1 X	-	1300
Edelenveld	201		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Edelenveld	202		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	X 2 X	-	1300
Edelenveld	203		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	46	-	-	-
Edelenveld	204		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	X 1 X	-	1000
Edelenveld	205		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	46	X 2 X	-	1300
Edelenveld	206		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	X 1 X	-	1300
Edelenveld	207		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	46	X 2 X	-	1600
Edelenveld	208		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	47	X 3 X	-	1600
Edelenveld	209		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	47	X 3 X	-	1600
Edelenveld	210		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	48	X 3 X	-	1600
Edelenveld	211		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	48	X 2 X	-	1300
Edelenveld	212		7327EE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	48	-	-	1000
Edelenveld	301		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	49	X 1 X	-	1600
Edelenveld	302		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	49	X 1 X	-	1300
Edelenveld	303		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	-	-	1300
Edelenveld	304		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	49	X 1 X	-	1300
Edelenveld	305		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	48	-	-	1000
Edelenveld	306		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	49	-	-	1300
Edelenveld	307		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	49	-	-	1600
Edelenveld	308		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	45	-	-	-
Edelenveld	309		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	46	-	-	-
Edelenveld	310		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	47	-	-	-
Edelenveld	311		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	47	-	-	-
Edelenveld	312		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	47	X 1 X	-	1000
Edelenveld	313		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	X 1 X	-	1300
Edelenveld	314		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	X 2 X	-	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x-ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Edelenveld	315		7327EG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Edelenveld	401		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	47	X 1 X	1300
Edelenveld	402		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Edelenveld	403		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Edelenveld	404		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Edelenveld	405		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Edelenveld	406		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Edelenveld	407		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	X 1 X	1300
Edelenveld	408		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Edelenveld	409		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Edelenveld	410		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Edelenveld	413		7327EH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Edelsmidshoeve	1		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Edelsmidshoeve	2		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Edelsmidshoeve	3		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	53	-	1900
Edelsmidshoeve	4		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	53	-	1900
Edelsmidshoeve	5		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Edelsmidshoeve	6		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Edelsmidshoeve	7		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Edelsmidshoeve	8		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Edelsmidshoeve	9		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Edelsmidshoeve	101		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Edelsmidshoeve	102		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Edelsmidshoeve	103		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Edelsmidshoeve	104		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Edelsmidshoeve	105		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Edelsmidshoeve	106		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	57	55	-	2700
Edelsmidshoeve	107		7326RL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Egerlaan	17		7334AD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	47	-	-
Egerlaan	23		7334AD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	-
Egerlaan	25		7334AD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	49	-	-
Egerlaan	27		7334AD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	49	-	-
Egertierlaan	166		7329AP	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Elsbos	2		7381AR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2100
Elsbos	6		7381AR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	-	2400
Elsbos	9		7381AR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	61	61	61	61	61	-	3900
Elsbos	13		7381AR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	61	61	61	61	61	-	3900
Elsbosweg	2		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	53	-	1900
Elsbosweg	3		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	1600
Engeland	22		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	45	45	-	-
Engeland	25		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	50	-	1000
Engeland	27		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	50	-	1000
Engeland	29		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Engeland	33		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Engeland	42		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Engeland	43		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Engeland	45		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Engeland	53		7361CS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Engelanderholt	5		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Engelanderholt	6		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	47	-	-
Engelanderholt	10		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Engelanderholt	12		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	48	-	-
Engelanderholt	14A		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	48	-	-
Engelanderholt	14		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	48	-	-
Engelanderholt	16		7361CZ	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	52	52	52	52	51	-	1300
Engelanderholt	18		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	1900
Engelanderholt	20		7361CZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1000
Engelanderkamp	7		7361CR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Engelanderkamp	11		7361CR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Engelanderkamp	15		7361CR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Engelanderweg	38		7361CW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	47	-	-
Engelanderweg	40		7361CW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	47	-	-
Engelanderweg	43		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	48	-	-
Engelanderweg	45		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Engelanderweg	46		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	49	-	-
Engelanderweg	47		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	1000
Engelanderweg	50		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	-
Engelanderweg	52		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	50	-	1000
Engelanderweg	54		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	1300
Engelanderweg	55		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	52	-	1600
Engelanderweg	57		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Engelanderweg	58		7361CW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Engelanderweg	59		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	1300
Engelanderweg	61		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Engelanderweg	62		7361CW	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	55	55	55	55	53	-	2100
Engelanderweg	63		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1600
Engelanderweg	67		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	55	-	2400
Engelanderweg	69		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	57	-	3000
Engelanderweg	70		7361CV	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	52	-	1900
Engelanderweg	76		7361CW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	54	54	-	2100
Engelanderweg	78		7361CW	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	54	-	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten				
Enkweg	1 E	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	54	57	53	X	1	X	-	-	-	2700
Enkweg	1 F	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	55	58	51	X	3	X	-	-	-	3000
Enkweg	1 C	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	56	59	51	X	4	X	-	-	-	3300
Enkweg	1 D	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	52	49	-	-	-	-	-	-	1300
Enkweg	1 B	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	57	59	53	X	4	X	-	-	-	3300
Enkweg	2 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	54	57	51	X	2	X	-	-	-	2700
Enkweg	2 A	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	56	58	53	X	3	X	-	-	-	3000
Enkweg	2 B	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	55	57	53	X	2	X	-	-	-	2700
Enkweg	3 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	51	X	1	X	-	-	-	2400
Enkweg	4 A	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	55	58	51	X	3	X	-	-	-	3000
Enkweg	4 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	55	58	50	X	4	X	-	-	-	3000
Enkweg	5 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	55	57	52	X	2	X	-	-	-	2700
Enkweg	6 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	54	56	52	X	2	X	-	-	-	2400
Enkweg	7 A	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Enkweg	7 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	54	56	50	X	4	X	-	-	-	2400
Enkweg	8 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	53	56	51	X	2	X	-	-	-	1900
Enkweg	9 A	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	52	49	-	-	-	-	-	-	1400
Enkweg	9 E	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	53	49	-	-	-	-	-	-	1600
Enkweg	9 D	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X	1	X	-	-	-	1600
Enkweg	9 B	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	53	55	51	X	2	X	-	-	-	2100
Enkweg	9 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	51	X	1	X	-	-	-	2100
Enkweg	11 A	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	50	53	48	-	-	-	-	-	-	1600
Enkweg	11 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	51	X	1	X	-	-	-	2100
Enkweg	12 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	53	56	50	X	3	X	-	-	-	2400
Enkweg	13 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	53	49	-	-	-	-	-	-	1600
Enkweg	14 A	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	52	49	-	-	-	-	-	-	1300
Enkweg	14 -	7384CP	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	53	56	51	X	2	X	-	-	-	2400
Enkweg	15 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	53	48	-	-	-	-	-	-	1600
Enkweg	16 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	52	54	50	X	2	X	-	-	-	1900
Enkweg	17 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	53	49	-	-	-	-	-	-	1600
Enkweg	18 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	-	-	-	-	-	-	1300
Enkweg	19 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	50	52	48	-	-	-	-	-	-	1300
Enkweg	20 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X	1	X	-	-	-	1600
Enkweg	21 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Enkweg	22 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	50	52	47	-	-	-	-	-	-	-
Enkweg	22 A	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Enkweg	23 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-	-	-	-	-	-
Enkweg	24 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	52	54	50	X	2	X	-	-	-	1900
Enkweg	25 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	49	51	47	-	-	-	-	-	-	1000
Enkweg	26 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	53	49	-	-	-	-	-	-	1600
Enkweg	28 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	51	53	49	X	1	X	-	-	-	1600
Enkweg	30 -	7384CR	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	49	52	48	-	-	-	-	-	-	1300
Gein	1 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-	-	-	-	-
Gein	2 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-	-	-	-	-	-
Gein	3 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	43	44	42	-	-	-	-	-	-	-
Gein	4 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-	-	-	-	-
Gein	5 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-	-	-	-	-	-
Gein	6 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-	-	-	-	-
Gein	7 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-	-	-	-	-	-
Gein	8 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-	-	-	-	-	-
Gein	9 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-	-	-	-	-	-
Gein	10 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-	-	-	-	-	-
Gein	11 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-	-	-	-	-	-
Gein	12 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	43	-	-	-	-	-	-	-
Gein	14 -	7333LZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	1 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	3 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	5 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	7 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	9 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	11 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Giessen	13 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Giessen	15 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Giessen	17 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Giessen	19 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Giessen	21 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Giessen	23 -	7333LT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Gildenaan	601 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	602 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	603 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	604 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	605 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	606 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	607 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	608 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	609 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	610 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	611 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	612 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	613 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	-	-	-	-	-	2700
Gildenaan	614 -	7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	51	-	-	-	-	-	-	2400

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Gildenlaan	615		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	51	-	2100
Gildenlaan	616		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Gildenlaan	617		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Gildenlaan	618		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Gildenlaan	619		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Gildenlaan	620		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Gildenlaan	621		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Gildenlaan	701		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	1000
Gildenlaan	702		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	2400
Gildenlaan	703		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	2400
Gildenlaan	704		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	2400
Gildenlaan	705		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	2400
Gildenlaan	706		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	53	X 1	2100
Gildenlaan	707		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	53	X 1	2100
Gildenlaan	708		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	2400
Gildenlaan	709		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1	2400
Gildenlaan	710		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1	2100
Gildenlaan	711		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1	2100
Gildenlaan	712		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	713		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	714		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	715		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	716		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2	2400
Gildenlaan	717		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2	2400
Gildenlaan	718		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	719		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	720		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	721		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2	3000
Gildenlaan	722		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2	2700
Gildenlaan	723		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2	2700
Gildenlaan	724		7326DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2	2700
Gladsaxe	21		7327JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	-	1300
Goudsmidshoeve	1		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	2		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	3000
Goudsmidshoeve	3		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	3000
Goudsmidshoeve	4		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	53	53	-	2400
Goudsmidshoeve	5		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	2700
Goudsmidshoeve	6		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	-	3200
Goudsmidshoeve	7		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	3300
Goudsmidshoeve	8		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	56	-	3300
Goudsmidshoeve	9		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	3300
Goudsmidshoeve	10		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	3300
Goudsmidshoeve	11		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	12		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	13		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	14		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	15		7326RA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	56	-	3300
Goudsmidshoeve	101		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	54	-	2700
Goudsmidshoeve	102		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	54	-	2700
Goudsmidshoeve	103		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	104		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	105		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	106		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	107		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	108		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	109		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	110		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Goudsmidshoeve	111		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Goudsmidshoeve	112		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	113		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	114		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	115		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	116		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	-	2400
Goudsmidshoeve	117		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	118		7326RB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Goudsmidshoeve	201		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	202		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	59	55	-	3300
Goudsmidshoeve	203		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Goudsmidshoeve	204		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Goudsmidshoeve	205		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	206		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	207		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	208		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	209		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	210		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	2700
Goudsmidshoeve	211		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	212		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	304		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	52	-	2700
Goudsmidshoeve	305		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	52	-	2700
Goudsmidshoeve	306		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	52	-	3000
Goudsmidshoeve	307		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	52	-	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Goudsmidshoeve	308		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Goudsmidshoeve	309		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	310		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	311		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	312		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Goudsmidshoeve	313		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	51	X 1 X	2400
Goudsmidshoeve	314		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	51	X 1 X	2400
Goudsmidshoeve	315		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	60	55	-	3600
Goudsmidshoeve	316		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	317		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	318		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	319		7326RC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	55	-	3300
Goudsmidshoeve	401		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	402		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	52	-	2100
Goudsmidshoeve	403		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	52	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	404		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Goudsmidshoeve	405		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Goudsmidshoeve	406		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	51	-	1600
Goudsmidshoeve	407		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	-	1600
Goudsmidshoeve	408		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	409		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	-	1600
Goudsmidshoeve	410		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	411		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	412		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	54	-	3000
Goudsmidshoeve	413		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Goudsmidshoeve	414		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Goudsmidshoeve	415		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Goudsmidshoeve	416		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	54	-	3000
Goudsmidshoeve	417		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	418		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	419		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	-	3000
Goudsmidshoeve	420		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	52	-	2100
Goudsmidshoeve	421		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Goudsmidshoeve	422		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	51	-	2100
Goudsmidshoeve	423		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	53	-	2100
Goudsmidshoeve	424		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	54	-	1900
Goudsmidshoeve	425		7326RD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	53	-	1900
Goudsmidshoeve	426		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	427		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	428		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	429		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	430		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Goudsmidshoeve	431		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	432		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	501		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	502		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	503		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	504		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	505		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	506		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	507		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	-	2400
Goudsmidshoeve	508		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	-	2400
Goudsmidshoeve	509		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	-	2400
Goudsmidshoeve	510		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	511		7326RE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	601		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	602		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	603		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	59	56	-	3300
Goudsmidshoeve	604		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	605		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	606		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Goudsmidshoeve	607		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	608		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	609		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	610		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Goudsmidshoeve	611		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Goudsmidshoeve	612		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	52	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	613		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	56	-	3000
Goudsmidshoeve	614		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	615		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	616		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	617		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	618		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Goudsmidshoeve	619		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	51	-	1600
Goudsmidshoeve	620		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	1900
Goudsmidshoeve	621		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Goudsmidshoeve	622		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	623		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	624		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Goudsmidshoeve	625		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	626		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Goudsmidshoeve	627		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	628		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	629		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Goudsmidshoeve	630		7326RG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Gouwestraat	3		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Gouwestraat	4		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	45	-	-
Gouwestraat	5		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Gouwestraat	6		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	41	-	-
Gouwestraat	7		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Gouwestraat	8		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Gouwestraat	9		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	41	-	-
Gouwestraat	10		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	39	-	-
Gouwestraat	11		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Gouwestraat	12		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	41	41	38	-	-
Gouwestraat	13		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Gouwestraat	14		7333MZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Griffiersveld	1		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	1000
Griffiersveld	2		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	46	-	1000
Griffiersveld	3		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	47	X 1 X	1300
Griffiersveld	4		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	47	X 1 X	1300
Griffiersveld	5		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Griffiersveld	6		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Griffiersveld	7		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Griffiersveld	8		7327DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Griffiersveld	101		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Griffiersveld	102		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	1000
Griffiersveld	103		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Griffiersveld	104		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Griffiersveld	105		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	46	X 2 X	1300
Griffiersveld	106		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 2 X	1600
Griffiersveld	107		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Griffiersveld	108		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Griffiersveld	109		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Griffiersveld	110		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Griffiersveld	111		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1300
Griffiersveld	112		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Griffiersveld	114		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Griffiersveld	115		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2 X	1300
Griffiersveld	116		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Griffiersveld	117		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Griffiersveld	118		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Griffiersveld	119		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	45	-	-
Griffiersveld	120		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Griffiersveld	121		7327DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Griffiersveld	201		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Griffiersveld	202		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Griffiersveld	203		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Griffiersveld	204		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Griffiersveld	205		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Griffiersveld	206		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	1000
Griffiersveld	207		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Griffiersveld	208		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Griffiersveld	209		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Griffiersveld	210		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Griffiersveld	211		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-
Griffiersveld	212		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-
Griffiersveld	213		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-
Griffiersveld	214		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Griffiersveld	215		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Griffiersveld	216		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3 X	2400
Griffiersveld	217		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	50	X 2 X	2400
Griffiersveld	218		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3 X	2400
Griffiersveld	219		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	50	X 2 X	2400
Griffiersveld	301		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	56	48	X 2 X	1300
Griffiersveld	302		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Griffiersveld	303		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	50	X 3 X	2400
Griffiersveld	304		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	50	X 3 X	2400
Griffiersveld	305		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Griffiersveld	306		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Griffiersveld	307		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	44	-	-
Griffiersveld	308		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Griffiersveld	309		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Griffiersveld	310		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Griffiersveld	311		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Griffiersveld	312		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Griffiersveld	313		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Griffiersveld	314		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Griffiersveld	315		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X	2100
Griffiersveld	316		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Griffiersveld	317		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X	1900
Griffiersveld	318		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Griffiersveld	319		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Griffiersveld	320		7327DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Griffiersveld	401		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X 3 X	1600
Griffiersveld	402		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	47	X 2 X	1600
Griffiersveld	403		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Griffiersveld	404		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Griffiersveld	405		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Griffiersveld	406		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Griffiersveld	407		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Griffiersveld	408		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	48	X 2 X	1900
Griffiersveld	409		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Griffiersveld	410		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Griffiersveld	411		7327DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Griffiersveld	412		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Griffiersveld	413		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2 X	1300
Griffiersveld	414		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Griffiersveld	415		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Griffiersveld	416		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Griffiersveld	417		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	52	X 1 X	2700
Griffiersveld	418		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Griffiersveld	419		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	51	X 2 X	2700
Griffiersveld	420		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X	2400
Griffiersveld	421		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Griffiersveld	422		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Griffiersveld	423		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	49	-	-	1000
Griffiersveld	424		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	49	X 2 X	-	1600
Griffiersveld	425		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	49	X 2 X	-	1900
Griffiersveld	426		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Griffiersveld	427		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	49	X 3 X	-	1900
Griffiersveld	428		7327DZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Griffiersveld	501		7327GA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Griffiersveld	502		7327GA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	48	X 3 X	-	1600
Griffiersveld	503		7327GA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	48	X 2 X	-	1600
Griffiersveld	504		7327GA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	49	X 2 X	-	1900
Griffiersveld	505		7327GA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	51	X 1 X	-	2100
Grotenhuisweg	3		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	57	54	X 3 X	-	3200
Grotenhuisweg	4		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	57	51	X 5 X	-	3600
Grotenhuisweg	5		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	57	60	X 3 X	-	3600
Grotenhuisweg	6		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	48	47	-	-	-
Grotenhuisweg	7		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	58	60	X 4 X	-	3600
Grotenhuisweg	8		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	59	62	X 8 X	-	4100
Grotenhuisweg	8A		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	59	62	X 8 X	-	4100
Grotenhuisweg	8B		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	60	62	X 6 X	-	4100
Grotenhuisweg	9		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	58	54	X 4 X	-	3900
Grotenhuisweg	11		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	58	61	X 4 X	-	3900
Grotenhuisweg	13A		7384CS	Wilp	ziekenhuis	-	-	53	53	58	61	X 5 X	-	3900
Grotenhuisweg	13		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	58	61	X 5 X	-	3900
Grotenhuisweg	14A		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	60	62	X 6 X	-	4100
Grotenhuisweg	15		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	60	62	X 5 X	-	4100
Grotenhuisweg	16		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	60	62	X 6 X	-	4100
Grotenhuisweg	28		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	63	63	68	70	X 5 X	-	8900
Grotenhuisweg	32		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	61	64	X 4 X	-	4700
Grotenhuisweg	36		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	64	64	65	67	X 1 X	-	8100
Grotenhuisweg	37		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	61	63	X 1 X	-	4400
Grotenhuisweg	39		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	62	-	-	4100
Grotenhuisweg	39A		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	62	-	-	4100
Grotenhuisweg	40		7384CS	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	60	63	-	-	4400
Grotenhuisweg	44		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	61	-	-	3900
Grotenhuisweg	45		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	56	58	X 1 X	-	3000
Grotenhuisweg	50		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	50	52	-	-	1300
Grotenhuisweg	51		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	53	55	X 2 X	-	2100
Grotenhuisweg	55		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	-	-	2100
Grotenhuisweg	59		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	X 1 X	-	1900
Grotenhuisweg	61		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	49	51	-	-	1000
Grotenhuisweg	62		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	X 1 X	-	1900
Grotenhuisweg	65		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	46	-	-	-
H.W. Iordensweg	89		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	-	-	2100
H.W. Iordensweg	91		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	-	-	2700
H.W. Iordensweg	95		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	61	-	-	3900
H.W. Iordensweg	99		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	64	-	-	4700
H.W. Iordensweg	105		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	65	65	65	67	-	-	8100
H.W. Iordensweg	106		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	-	-	1300
H.W. Iordensweg	108		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	1600
H.W. Iordensweg	109B		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	X 2 X	-	3000
H.W. Iordensweg	109A		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	60	X 2 X	-	3600
H.W. Iordensweg	109		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	64	55	X 6 X	-	4700
H.W. Iordensweg	111		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	59	62	X 6 X	-	4100
H.W. Iordensweg	113		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	X 1 X	-	2400
H.W. Iordensweg	115		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	X 1 X	-	2700
H.W. Iordensweg	117		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	55	58	X 1 X	-	3000
H.W. Iordensweg	117A		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	54	56	X 1 X	-	2400

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
H.W. Iordensweg	119		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	57	59	51	X 5 X - - -	3300
H.W. Iordensweg	121 A		7384AL	Wilp	ziekenhuis	-	-	55	55	57	59	54	X 2 X - - -	3300
H.W. Iordensweg	121		7384AL	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	53	X 2 X - - -	3000
H.W. Iordensweg	122		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	67	70	57	X 9 X - - -	8900
H.W. Iordensweg	124		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	65	67	57	X 7 X - - -	8100
H.W. Iordensweg	126 A		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	61	63	55	X 5 X - - -	4400
H.W. Iordensweg	126		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	63	66	56	X 6 X - - -	7800
H.W. Iordensweg	126 B		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	61	63	56	X 5 X - - -	4400
H.W. Iordensweg	128 A		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	59	61	55	X 4 X - - -	3900
H.W. Iordensweg	128		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	59	61	55	X 4 X - - -	3900
H.W. Iordensweg	128 B		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	57	60	52	X 4 X - - -	3600
H.W. Iordensweg	130 A		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	60	62	51	X 8 X - - -	4100
H.W. Iordensweg	130		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	58	61	50	X 7 X - - -	3900
H.W. Iordensweg	132 A		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	51	X 3 X - - -	2700
H.W. Iordensweg	132		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	56	59	50	X 5 X - - -	3300
H.W. Iordensweg	134		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	56	58	52	X 4 X - - -	3000
H.W. Iordensweg	136		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	52	55	49	X 2 X - - -	2100
H.W. Iordensweg	138		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	54	57	49	X 4 X - - -	2700
Haeverhorst	1		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	46	49	49	46	- - - - -	-
Haeverhorst	2		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	- - - - -	-
Haeverhorst	3		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	- - - - -	-
Haeverhorst	4		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	51	48	- - - - -	1000
Haeverhorst	5		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	- - - - -	-
Haeverhorst	6		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	- - - - -	1000
Haeverhorst	7		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	- - - - -	-
Haeverhorst	8		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	- - - - -	1000
Haeverhorst	9		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	- - - - -	-
Haeverhorst	10		7214CJ	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	- - - - -	-
Hagenweg	1		7361BN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	- - - - -	-
Hamburgweg	7		7418ES	Deventer	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	44	- - - - -	-
Hansengraaf	6		7361EK	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	- - - - -	-
Hansengraaf	8		7361EK	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	48	- - - - -	1000
Hansengraaf	11		7361EK	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	- - - - -	1600
Hansengraaf	13		7361EK	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	49	49	- - - - -	1000
Hansengraaf	15		7361EL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	- - - - -	-
Hansengraaf	20		7361EL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	52	- - - - -	2100
Haringvliet	3		7333MP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	47	- - - - -	1000
Haringvliet	5		7333MP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	47	- - - - -	1000
Haringvliet	7		7333MP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	47	- - - - -	1000
Haringvliet	8		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	48	48	- - - - -	1000
Haringvliet	9		7333MP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	10		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	46	46	- - - - -	-
Haringvliet	11		7333MP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	12		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	13		7333MP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	14		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	48	48	- - - - -	1000
Haringvliet	15		7333MR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	- - - - -	-
Haringvliet	16		7333MT	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	52	52	48	- - - - -	1300
Haringvliet	17		7333MR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	- - - - -	-
Haringvliet	18		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	19		7333MR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	- - - - -	-
Haringvliet	20		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	49	49	- - - - -	1300
Haringvliet	21		7333MR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	- - - - -	-
Haringvliet	22		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	49	49	- - - - -	1300
Haringvliet	23		7333MR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	- - - - -	-
Haringvliet	24		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	48	48	- - - - -	1300
Haringvliet	25		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	26		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	47	- - - - -	-
Haringvliet	27		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	28		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	48	48	- - - - -	1300
Haringvliet	29		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	30		7333MT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	31		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	33		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	35		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Haringvliet	37		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	48	X 1 X - - -	1300
Haringvliet	39		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	48	X 1 X - - -	1300
Haringvliet	41		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	48	X 1 X - - -	1300
Haringvliet	43		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	48	X 1 X - - -	1300
Haringvliet	45		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	48	X 1 X - - -	1300
Haringvliet	47		7333MS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	48	X 1 X - - -	1300
Heemradenlaan	125		7329BZ	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	49	50	53	46	46	X 3 X - - -	1600
Heeringstraat	1		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	- - - - -	1900
Heeringstraat	2 C		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Heeringstraat	2 B		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	- - - - -	1000
Heeringstraat	2		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	- - - - -	1000
Heeringstraat	2 A		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	- - - - -	1000
Heeringstraat	4		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	- - - - -	1600
Heeringstraat	4 A		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	- - - - -	1600
Heeringstraat	6		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	- - - - -	1600
Heeringstraat	8		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	50	- - - - -	1000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Heeringstraat	9		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Heeringstraat	10		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	49	-	-
Heeringstraat	11		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	3600
Heeringstraat	12		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	49	-	-
Heeringstraat	13		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	58	60	58	-	3600
Heeringstraat	15		7384SL	Wilp	woning (regulier)	X	X	70	70	68	69	68	-	8600
Heeringstraat	15A		7384SL	Wilp	woning (regulier)	-	-	65	65	65	66	65	-	7800
Het Bussink	1		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Bussink	2		7214BD	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Het Bussink	3		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	43	50	43	45	43	-	-
Het Bussink	4		7214BD	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Bussink	5		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-
Het Bussink	6		7214BD	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Bussink	7		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-
Het Bussink	8		7214BD	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Bussink	9		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Het Bussink	10		7214BD	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Bussink	11		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	45	-	-
Het Bussink	12		7214BD	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Bussink	13		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Bussink	15		7214BC	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Diekman	1		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Diekman	2		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	49	46	-	-
Het Diekman	3		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Diekman	4		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Het Diekman	5		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Het Diekman	6a		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Diekman	6		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Diekman	7		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	45	-	-
Het Diekman	8		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Diekman	9		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Diekman	10		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Het Diekman	11		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Het Diekman	12		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Het Diekman	13		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Het Diekman	14		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Het Diekman	15		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Diekman	16		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Het Diekman	17		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Diekman	18		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Het Diekman	19		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Diekman	20		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Het Diekman	21		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Het Diekman	22		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Het Diekman	23		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Het Diekman	24		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	46	44	-	-
Het Diekman	25		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	43	50	42	43	42	-	-
Het Diekman	26		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Diekman	27		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Diekman	28		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	42	50	41	43	41	-	-
Het Diekman	29		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	43	-	-
Het Diekman	30		7214CC	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Diekman	31		7214CB	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	-	-
Het Wansink	50		7214AH	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wansink	51		7214AH	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wansink	52		7214AH	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wansink	53		7214AH	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wansink	54		7214AH	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wansink	55		7214AH	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	1a		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	1		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	1b		7214AT	Epsse	woning (vrijstaand)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	2		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Het Wilgert	4		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Het Wilgert	6		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	8		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Het Wilgert	10		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	12		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	14		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	16		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Het Wilgert	17		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Het Wilgert	18		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	19		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	20		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	21		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	22		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	23		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	24		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	25		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	26		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Het Wilgert	27		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductie-punten
Het Wilgert	28		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	29		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	30		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	31		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	32		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	33		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	34		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	35		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	36		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	37		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	38		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	39		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	40		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-
Het Wilgert	41		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	42		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-
Het Wilgert	43		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	44		7214AV	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	45		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Het Wilgert	46		7214AW	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	47		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	48		7214AW	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	49		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Het Wilgert	50		7214AW	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	51		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Het Wilgert	52		7214AW	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	53		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	54		7214AX	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	55		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	56		7214AX	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	57		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	58		7214AX	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	59		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Het Wilgert	60		7214AX	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	61		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Het Wilgert	62		7214A2	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	63		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Het Wilgert	64		7214A2	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Het Wilgert	65		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Het Wilgert	66		7214A2	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Het Wilgert	67		7214AT	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Het Wilgert	68		7214A2	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Het Witte Veen	6		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	56	-	3300
Het Witte Veen	7		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	58	-	3600
Het Witte Veen	10		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	60	60	60	60	57	-	3600
Het Witte Veen	13		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	62	62	61	61	59	-	3900
Het Witte Veen	14		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	58	-	3600
Het Witte Veen	19		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	X	63	60	61	61	60	X 1	3900
Het Witte Veen	22		7361EJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	58	-	3600
Het Woldhuis	2 A		7325WN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	50	-	1000
Hildestraat	1		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Hildestraat	1 A		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Hildestraat	2		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	1300
Hildestraat	4		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Hildestraat	5		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Hildestraat	8		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Hildestraat	10		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Hildestraat	11		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Hildestraat	13		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	2400
Hildestraat	14		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Hildestraat	14 B		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Hildestraat	16		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Hildestraat	17 A		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Hildestraat	17		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Hildestraat	20		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Hildestraat	21		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Hildestraat	21 A		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Hildestraat	22		7384DJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Hofstraat	15		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Hofstraat	16		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Hofstraat	18		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Hofstraat	20		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Hofstraat	21		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Hofstraat	22		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Hofstraat	23		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600
Hofstraat	24		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Hofstraat	25		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Hofstraat	26		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Hofstraat	27		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Hofstraat	28		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Hofstraat	29		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Hofstraat	30		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Hofstraat	31		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Hofstraat	32		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Hofstraat	33		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Hofstraat	34		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Hofstraat	35		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Hofstraat	36		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Hofstraat	38		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Hofstraat	40		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Hofstraat	42		7384BJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-
Holtrichtersveld	2		7327DJ	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Holtrichtersveld	92		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Holtrichtersveld	93		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	53	47	X 3 X	1600
Holtrichtersveld	94		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	54	47	X 3 X	1900
Holtrichtersveld	95		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	53	47	X 3 X	1600
Holtrichtersveld	96		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	54	46	X 3 X	1900
Holtrichtersveld	97		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	53	46	X 3 X	1600
Holtrichtersveld	98		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	53	46	X 3 X	1600
Holtrichtersveld	99		7327DJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Holtrichtersveld	101		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Holtrichtersveld	102		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	103		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	104		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	46	46	41	-	-
Holtrichtersveld	105		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	106		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Holtrichtersveld	107		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X	1900
Holtrichtersveld	108		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	109		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	53	47	X 2 X	1600
Holtrichtersveld	110		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	53	47	X 2 X	1600
Holtrichtersveld	111		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	47	X 2 X	1300
Holtrichtersveld	112		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	47	X 2 X	1300
Holtrichtersveld	113		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Holtrichtersveld	114		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	X 2 X	1600
Holtrichtersveld	201		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	45	-	-
Holtrichtersveld	202		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Holtrichtersveld	203		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	204		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	49	-	-
Holtrichtersveld	205		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	206		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	207		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Holtrichtersveld	208		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Holtrichtersveld	209		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3 X	2400
Holtrichtersveld	210		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3 X	1900
Holtrichtersveld	211		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	44	-	-
Holtrichtersveld	212		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Holtrichtersveld	213		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	214		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	215		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Holtrichtersveld	216		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	217		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	218		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	219		7327DK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Holtrichtersveld	301		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	41	43	40	-	-
Holtrichtersveld	302		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	303		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	45	-	-
Holtrichtersveld	304		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Holtrichtersveld	305		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Holtrichtersveld	306		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	307		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	308		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	309		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	-	-
Holtrichtersveld	310		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Holtrichtersveld	311		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	312		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X	1900
Holtrichtersveld	313		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Holtrichtersveld	314		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Holtrichtersveld	315		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	316		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Holtrichtersveld	317		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Holtrichtersveld	318		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X 1 X	1000
Holtrichtersveld	319		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Holtrichtersveld	320		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Holtrichtersveld	321		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Holtrichtersveld	322		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Holtrichtersveld	323		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Holtrichtersveld	324		7327DM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	50	-	-
Holtrichtersveld	401		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Holtrichtersveld	402		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Holtrichtersveld	403		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	404		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	405		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Holtrichtersveld	406		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Holtrichtersveld	407		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	50	-	1900
Holtrichtersveld	408		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Holtrichtersveld	409		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Holtrichtersveld	410		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Holtrichtersveld	411		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1	1000
Holtrichtersveld	412		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1	1000
Holtrichtersveld	413		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3	2400
Holtrichtersveld	414		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2	2700
Holtrichtersveld	415		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2	2700
Holtrichtersveld	416		7327DN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2	2700
Holtrichtersveld	501		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Holtrichtersveld	502		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Holtrichtersveld	503		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Holtrichtersveld	504		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3	1900
Holtrichtersveld	505		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3	1900
Holtrichtersveld	506		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	48	X 3	2100
Holtrichtersveld	507		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	2100
Holtrichtersveld	508		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3	2100
Holtrichtersveld	509		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Holtrichtersveld	510		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3	2400
Holtrichtersveld	511		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2	2700
Holtrichtersveld	512		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	49	X 5	2400
Holtrichtersveld	513		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4	2400
Holtrichtersveld	514		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4	2400
Holtrichtersveld	515		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	2700
Holtrichtersveld	516		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	2700
Holtrichtersveld	517		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	2700
Holtrichtersveld	518		7327DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	2700
Holtrichtersveld	601		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3	2400
Holtrichtersveld	602		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3	2400
Holtrichtersveld	603		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	2100
Holtrichtersveld	604		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	1600
Holtrichtersveld	605		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Holtrichtersveld	606		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Holtrichtersveld	607		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Holtrichtersveld	608		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Holtrichtersveld	609		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Holtrichtersveld	610		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Holtrichtersveld	611		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3	2100
Holtrichtersveld	612		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Holtrichtersveld	613		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Holtrichtersveld	614		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Holtrichtersveld	615		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	-	1300
Holtrichtersveld	616		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Holtrichtersveld	617		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Holtrichtersveld	618		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Holtrichtersveld	619		7327DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Holtrichtersveld	620		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Holtrichtersveld	621		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Holtrichtersveld	622		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	2100
Holtrichtersveld	623		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	48	X 1	1600
Holtrichtersveld	624		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Holtrichtersveld	625		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Holtrichtersveld	626		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Holtrichtersveld	627		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1	2100
Holtrichtersveld	628		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Holtrichtersveld	629		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Holtrichtersveld	630		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1	1300
Holtrichtersveld	631		7327DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	51	X 1	1900
Holtrichtersveld	701		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3	1900
Holtrichtersveld	702		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1	2100
Holtrichtersveld	703		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	-	2100
Holtrichtersveld	704		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	50	X 1	2100
Holtrichtersveld	705		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	51	X 1	1900
Holtrichtersveld	706		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Holtrichtersveld	707		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Holtrichtersveld	709		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Holtrichtersveld	710		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Holtrichtersveld	711		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3	2400
Holtrichtersveld	712		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	50	X 3	2400
Holtrichtersveld	713		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1	1600
Holtrichtersveld	714		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2	2400
Holtrichtersveld	715		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2	2400
Holtrichtersveld	716		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2	2400
Holtrichtersveld	717		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1	1300
Holtrichtersveld	718		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2	2700
Holtrichtersveld	719		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1	2400
Holtrichtersveld	720		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1	2400
Holtrichtersveld	721		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3	2700
Holtrichtersveld	722 A		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3	2700
Holtrichtersveld	722 B		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3	2700

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Holtrichtersveld	722		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	723 A		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	723 B		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	723		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	724 B		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	724 A		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	724		7327DD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	725		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	726		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X - - -	2700
Holtrichtersveld	727		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X - - -	1900
Holtrichtersveld	728		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Holtrichtersveld	729		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Holtrichtersveld	730		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	731		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Holtrichtersveld	732		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Holtrichtersveld	733		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X - - -	1300
Holtrichtersveld	734		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X - - -	1300
Holtrichtersveld	735		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	- - - - -	-
Holtrichtersveld	736		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X - - -	1300
Holtrichtersveld	737		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X - - -	2700
Holtrichtersveld	738		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X - - -	2700
Holtrichtersveld	739		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X - - -	1900
Holtrichtersveld	740		7327DE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	51	- - - - -	2100
Holtrichtersveld	801		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Holtrichtersveld	802		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Holtrichtersveld	803		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	52	- - - - -	2400
Holtrichtersveld	804		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X - - -	1900
Holtrichtersveld	805		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Holtrichtersveld	806		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Holtrichtersveld	807		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	- - - - -	2100
Holtrichtersveld	808		7327DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	X 2 X - - -	2100
Holtrichtersveld	901		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Holtrichtersveld	902		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X - - -	2400
Holtrichtersveld	903		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X - - -	2100
Holtrichtersveld	904		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X - - -	2400
Holtrichtersveld	905		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Holtrichtersveld	906		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Holtrichtersveld	907		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	908		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	57	51	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	909		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Holtrichtersveld	910		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X - - -	2700
Holtrichtersveld	911		7327DH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	52	X 3 X - - -	3000
Holtweg	2		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	- - - - -	1300
Holtweg	3		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	- - - - -	3000
Holtweg	4 A		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	43	46	43	- - - - -	-
Holtweg	4		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	59	56	- - - - -	3300
Holtweg	23 E		7384BX	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	65	65	64	66	64	- - - - -	7800
Holtweg	23 D		7384BX	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	65	65	64	66	64	- - - - -	7800
Holtweg	23 C		7384BX	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	65	65	64	66	64	- - - - -	7800
Holtweg	23 B		7384BX	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	65	65	64	66	64	- - - - -	7800
Holtweg	23 A		7384BX	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	65	65	64	66	64	- - - - -	7800
Holtweg	25 A		7384BX	Wilp	woning (regulier)	X	X	68	68	68	70	68	- - - - -	8900
Holtweg	25 B		7384BX	Wilp	woning (regulier)	X	X	67	67	67	69	67	- - - - -	8600
Holtweg	25 C		7384BX	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	64	62	- - - - -	4700
Holtweg	25		7384BX	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	- - - - -	3000
Hombrakensepad	2		7384BN	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	- - - - -	2700
Hombrakensepad	3		7384BN	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	64	62	- - - - -	4700
Hombrakensepad	3 A		7384BN	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	65	62	- - - - -	5000
Hombrakensepad	4		7384BN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	- - - - -	3000
Hombrakensepad	6		7384BN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	- - - - -	3300
Hombrakensepad	7		7384BN	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	60	63	60	- - - - -	4400
Houtsingel	1		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	- - - - -	1600
Houtsingel	5		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	9		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	28		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	30		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	32		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	34		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	- - - - -	1600
Houtsingel	36		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	38		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	- - - - -	1000
Houtsingel	40		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Houtsingel	42		7214CG	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - - - -	1300
Ijseldijk	4 C		7325WZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	- - - - -	1600
Ijseldijk	4 B		7325WZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	- - - - -	1300
Ijseldijk	4 A		7325WZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	50	- - - - -	1000
Ijseldijk	51		7381BV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	- - - - -	2100
Ijseldijk	60		7381BV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	56	58	56	- - - - -	3000
Ijseldijk	65		7381BV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	58	- - - - -	3300
Ijseldijk	66		7381BV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	- - - - -	2400
Ijseldijk	68		7381BV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	59	58	58	- - - - -	3300
Ijseldijk	82		7381BV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	59	59	57	58	57	- - - - -	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Jan Hendrik Persijnweg	4		7361HB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Jan Hendrik Persijnweg	6		7361HB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Jan Hendrik Persijnweg	8		7361HB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Jan Hendrik Persijnweg	10		7361HB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Jan Hendrik Persijnweg	12		7361HB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Jan Hendrik Persijnweg	14		7361HB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Johannahoeve	1A		7419PA	Deventer	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Johannahoeve	1		7419PA	Deventer	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	45	-	-
Kaartenmakershoeve	102		7326KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	61	61	54	X 4	3900
Kaartenmakershoeve	103		7326KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	61	61	54	X 4	3900
Kaartenmakershoeve	104		7326KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	54	X 5	3900
Kaartenmakershoeve	105		7326KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	54	X 5	3900
Kaartenmakershoeve	106		7326KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	53	X 5	3900
Kaartenmakershoeve	201		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	56	56	59	61	53	X 3	3900
Kaartenmakershoeve	202		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	56	56	59	61	53	X 3	3900
Kaartenmakershoeve	203		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	56	56	59	61	54	X 3	3900
Kaartenmakershoeve	204		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	57	57	59	61	54	X 3	3900
Kaartenmakershoeve	205		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	59	61	54	X 2	3900
Kaartenmakershoeve	206		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	57	57	59	61	54	X 2	3900
Kaartenmakershoeve	207		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	57	57	59	61	54	X 2	3900
Kaartenmakershoeve	208		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	57	57	59	61	54	X 2	3900
Kaartenmakershoeve	209		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	57	57	59	61	55	X 2	3900
Kaartenmakershoeve	210		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	57	57	59	61	55	X 2	3900
Kaartenmakershoeve	211		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	59	61	55	X 1	3900
Kaartenmakershoeve	212		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	58	61	55	-	3900
Kaartenmakershoeve	213		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	54	54	54	57	52	-	2700
Kaartenmakershoeve	214		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	58	61	55	-	3900
Kaartenmakershoeve	215		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	55	60	55	-	3600
Kaartenmakershoeve	216		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	58	61	55	-	3900
Kaartenmakershoeve	217		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	58	61	55	-	3900
Kaartenmakershoeve	218		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	58	61	55	-	3900
Kaartenmakershoeve	219		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	58	61	55	-	3900
Kaartenmakershoeve	220		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	54	54	59	59	51	X 3	3300
Kaartenmakershoeve	221		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	56	56	57	60	53	X 1	3600
Kaartenmakershoeve	222		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	58	58	56	55	58	-	3000
Kaartenmakershoeve	223		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	55	55	57	60	53	X 2	3600
Kaartenmakershoeve	224		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	59	59	58	61	56	-	3900
Kaartenmakershoeve	225		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	59	59	58	61	56	-	3900
Kaartenmakershoeve	226		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	59	59	56	60	56	-	3600
Kaartenmakershoeve	227		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	59	59	58	61	56	-	3900
Kaartenmakershoeve	228		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	60	60	58	61	57	-	3900
Kaartenmakershoeve	229		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	60	60	58	61	57	-	3900
Kaartenmakershoeve	230		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	60	60	58	61	57	-	3900
Kaartenmakershoeve	231		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	60	60	58	61	57	-	3900
Kaartenmakershoeve	232		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	61	61	58	60	58	-	3600
Kaartenmakershoeve	233		7326XL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	61	61	58	60	58	-	3600
Kanaal Zuid	151		7327AA	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	51	51	52	52	48	X 1	1300
Kanaal Zuid	188		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	X	68	60	67	64	64	X 7	8100
Kanaal Zuid	196		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	62	62	62	62	59	-	4100
Kanaal Zuid	200		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	60	60	60	60	57	-	3600
Kanaal Zuid	204		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000
Kanaal Zuid	210		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	55	-	2700
Kanaal Zuid	214		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	54	-	2700
Kanaal Zuid	220		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	52	-	2100
Kanaal Zuid	228		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
Kanaal Zuid	230		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Kanaal Zuid	234		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Kanaal Zuid	238		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Kanaal Zuid	244		7364AH	Lieren	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	48	-	1000
Kanaal Zuid	246		7364AJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Kapellemeestershoeve	3		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	5		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	2100
Kapellemeestershoeve	6		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1	2100
Kapellemeestershoeve	7		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1	2100
Kapellemeestershoeve	8		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1	2100
Kapellemeestershoeve	9		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2	2400
Kapellemeestershoeve	10		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	1600
Kapellemeestershoeve	11		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2	2400
Kapellemeestershoeve	12		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2	2400
Kapellemeestershoeve	13		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1	2100
Kapellemeestershoeve	14		7326VA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	2100
Kapellemeestershoeve	101		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	102		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	103		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	104		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	105		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	106		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	107		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	108		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	109		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Kapellemeestershoeve	110		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4	2400

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Kapellemeestershoeve	111		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	112		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	113		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	114		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	115		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	116		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Kapellemeestershoeve	117		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	118		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3 X	2100
Kapellemeestershoeve	119		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	120		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	121		7326VB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	51	X 4 X	2400
Kapellemeestershoeve	122		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	123		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	- - -	1300
Kapellemeestershoeve	124		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	49	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	125		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	49	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	126		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	49	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	127		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Kapellemeestershoeve	128		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Kapellemeestershoeve	129		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	47	- - -	-
Kapellemeestershoeve	130		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	131		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Kapellemeestershoeve	132		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	133		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	134		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	135		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	50	X 3 X	2400
Kapellemeestershoeve	136		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	48	- - -	-
Kapellemeestershoeve	137		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	50	X 3 X	2400
Kapellemeestershoeve	138		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3 X	2100
Kapellemeestershoeve	139		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3 X	2100
Kapellemeestershoeve	140		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	49	X 3 X	2400
Kapellemeestershoeve	141		7326VC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	49	X 3 X	2400
Kapellemeestershoeve	142		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	143		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	144		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Kapellemeestershoeve	145		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 3 X	1600
Kapellemeestershoeve	146		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Kapellemeestershoeve	147		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	148		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	- - -	1300
Kapellemeestershoeve	149		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	150		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Kapellemeestershoeve	151		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Kapellemeestershoeve	152		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Kapellemeestershoeve	153		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	- - -	1000
Kapellemeestershoeve	154		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	- - -	-
Kapellemeestershoeve	155		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Kapellemeestershoeve	156		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	48	- - -	-
Kapellemeestershoeve	157		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	- - -	-
Kapellemeestershoeve	158		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	47	- - -	-
Kapellemeestershoeve	159		7326VD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	48	- - -	-
Kapellemeestershoeve	201		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	202		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	50	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	203		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	204		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	205		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Kapellemeestershoeve	206		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 2 X	1600
Kapellemeestershoeve	207		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Kapellemeestershoeve	208		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Kapellemeestershoeve	209		7326VE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	49	- - -	1000
Kapellemeestershoeve	301		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	- - -	2100
Kapellemeestershoeve	302		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Kapellemeestershoeve	303		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Kapellemeestershoeve	304		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1 X	2400
Kapellemeestershoeve	305		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	306		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	307		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	308		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	309		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	- - -	1600
Kapellemeestershoeve	310		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	- - -	1900
Kapellemeestershoeve	312		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Kapellemeestershoeve	314		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Kapellemeestershoeve	317		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	- - -	1300
Kapellemeestershoeve	318		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	319		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Kapellemeestershoeve	320		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	47	- - -	-
Kapellemeestershoeve	321		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Kapellemeestershoeve	322		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	- - -	1300
Kapellemeestershoeve	323		7326VG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	- - -	1900
Kapellemeestershoeve	401		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Kapellemeestershoeve	402		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	49	- - -	1000
Kapellemeestershoeve	403		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	48	- - -	1000
Kapellemeestershoeve	404		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	- - -	1000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Kapellemeestershoeve	405		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Kapellemeestershoeve	406		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1	1000
Kapellemeestershoeve	407		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	408		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	409		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	410		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	411		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	412		7326VH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	501		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Kapellemeestershoeve	502		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	1600
Kapellemeestershoeve	503		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	1600
Kapellemeestershoeve	504		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	505		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	506		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	507		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	508		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Kapellemeestershoeve	509		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	510		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	511		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	512		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	1900
Kapellemeestershoeve	513		7326VJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	601		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	602		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	603		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	604		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	605		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1	1900
Kapellemeestershoeve	606		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Kapellemeestershoeve	607		7326VK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Kassenberg	1		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Kassenberg	2		7214BG	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	-	-
Kassenberg	3		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	42	-	-
Kassenberg	4		7214BG	Epse	woning (regulier)	-	-	44	50	46	46	43	-	-
Kassenberg	5		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	46	-	-
Kassenberg	6		7214BG	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	-	-
Kassenberg	7		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	46	-	-
Kassenberg	8		7214BG	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Kassenberg	9		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	46	-	-
Kassenberg	10		7214BG	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Kassenberg	11		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	46	-	-
Kassenberg	12		7214BG	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	46	-	-
Kassenberg	13		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	-	-
Kassenberg	15		7214BE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Kayersdijk	122		7332AS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Kayersdijk	165		7332AS	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	32	50	31	31	30	-	-
Kayersdijk	167		7332AS	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	32	50	31	31	30	-	-
Keizersmantel	1		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Keizersmantel	1 A		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Keizersmantel	3		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	5		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	6		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Keizersmantel	7 A		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Keizersmantel	7		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Keizersmantel	8		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Keizersmantel	9		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Keizersmantel	10		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Keizersmantel	11		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Keizersmantel	12		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Keizersmantel	13		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Keizersmantel	14		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	15 A		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Keizersmantel	15		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Keizersmantel	16		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Keizersmantel	17		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Keizersmantel	18		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	19		7361ZL	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Keizersmantel	20		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Keizersmantel	21		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Keizersmantel	22		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Keizersmantel	23		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	24		7361ZN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Keizersmantel	25		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	26		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Keizersmantel	27		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	28		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Keizersmantel	29		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	30		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Keizersmantel	31		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	32		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Keizersmantel	33		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Keizersmantel	34		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Keizersmantel	35		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Keizersmantel	36		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	38	G11	7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Keizersmantel	38	G12	7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Keizersmantel	38	G10	7361ZP	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Keizersmantel	38	G7	7361ZP	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Keizersmantel	38	G8	7361ZP	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Keizersmantel	38	G9	7361ZP	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Keizersmantel	40		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Keizersmantel	40		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	41		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Keizersmantel	42		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	43		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Keizersmantel	44		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	45		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Keizersmantel	46		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	47		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Keizersmantel	48		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Keizersmantel	49		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Keizersmantel	50		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Keizersmantel	51		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Keizersmantel	52		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	53		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Keizersmantel	54		7361ZP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Keizersmantel	57		7361ZM	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Kerkstraat	1	B	7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	2100
Kerkstraat	1	A	7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	2100
Kerkstraat	3		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Kerkstraat	5		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Kerkstraat	7		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	-
Kerkstraat	14		7384AS	Wilp	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	51	51	50	50	50	-	1300
Kerkstraat	15		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2400
Kerkstraat	17	B	7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	1900
Kerkstraat	17	A	7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Kerkstraat	17		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2400
Kerkstraat	19		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1600
Kerkstraat	21	A	7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	-
Kerkstraat	21		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1300
Kerkstraat	23		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	45	-	-
Kerkstraat	25	A	7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1600
Kerkstraat	25		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Kerkstraat	26		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1600
Kerkstraat	27		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	-
Kerkstraat	28		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	46	-	-
Kerkstraat	30		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	46	-	-
Kerkstraat	31		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Kerkstraat	32		7384AS	Wilp	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	50	50	49	49	49	-	1300
Kerkstraat	33		7384AS	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Kerkstraat	36		7384AS	Wilp	ziekenhuis	-	-	50	50	49	49	49	-	1300
Kievitsweg	1		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Kievitsweg	2		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	46	-	-
Kievitsweg	3		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	47	-	-
Kievitsweg	4		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	47	-	-
Kievitsweg	5		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	42	-	-
Kievitsweg	6		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	47	-	-
Kievitsweg	7		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	46	-	-
Kievitsweg	8		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	47	-	-
Kievitsweg	9		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	1000
Kievitsweg	10		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Kievitsweg	11		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Kievitsweg	12		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Kievitsweg	13		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	43	-	-
Kievitsweg	14		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Kievitsweg	15		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	44	-	-
Kievitsweg	16		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Kievitsweg	18		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	40	50	40	40	40	-	-
Kievitsweg	20		7384SV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Klein Azink	1		7214CA	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1900
Klein Azink	2		7214CA	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Klein Azink	3		7214CA	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Klein Azink	4		7214CA	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Klein Azink	6		7214CA	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Klein Azink	8		7214CA	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1300
Klein Canada	50		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Klein Canada	51		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Klein Canada	52		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Klein Canada	53		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	41	-	-
Klein Canada	54		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Klein Canada	55		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Klein Canada	56		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Klein Canada	57		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Klein Canada	58		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Klein Canada	60		7361CG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Kleineidijk	4		7381BK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	57	-	2700
Kleineidijk	11		7381BP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Kleineidijk	20		7381BP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Kleineidijk	21		7381BP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	52	53	52	-	1600
Klembergenweg	3		7214BK	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klembergenweg	4		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	44	-	-
Klembergenweg	5		7214BK	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klembergenweg	6		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klembergenweg	7		7214BK	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Klembergenweg	8		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Klembergenweg	10		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klembergenweg	11		7214BK	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Klembergenweg	12		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Klembergenweg	13		7214BK	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Klembergenweg	14		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Klembergenweg	15		7214BK	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Klembergenweg	16		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klembergenweg	18		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Klembergenweg	20		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klembergenweg	22		7214BL	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Kletterstraat	1		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Kletterstraat	2		7214DR	Epsse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Kletterstraat	4 a		7214DR	Epsse	woning (regulier)	-	-	54	54	55	57	55	X 1 X	2700
Kletterstraat	4		7214DR	Epsse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	54	-	2100
Kletterstraat	5		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Kletterstraat	6		7214DR	Epsse	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Kletterstraat	7		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Kletterstraat	8		7214DR	Epsse	woning (regulier)	-	-	59	59	59	61	59	-	3900
Kletterstraat	9		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Kletterstraat	10		7214DR	Epsse	woning (regulier)	-	-	61	61	61	63	61	-	4400
Kletterstraat	11		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Kletterstraat	13		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Kletterstraat	15		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Kletterstraat	19		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	60	60	60	62	60	-	4100
Kletterstraat	19 a		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	59	59	59	61	59	-	3900
Kletterstraat	21		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	62	62	62	64	62	-	4700
Kletterstraat	23		7214DP	Epsse	woning (regulier)	-	-	64	64	64	67	64	-	8100
Kletterstraat	25		7214DP	Epsse	woning (regulier)	X	X	68	68	66	68	66	-	8300
Kletterstraat	27		7214DP	Epsse	ziekenhuis	-	-	68	68	68	66	66	-	8300
Klokkengietershoeve	1		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	54	-	3000
Klokkengietershoeve	2		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	54	-	3000
Klokkengietershoeve	3		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	57	52	-	2700
Klokkengietershoeve	4		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	54	-	3000
Klokkengietershoeve	5		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	53	-	3000
Klokkengietershoeve	6		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Klokkengietershoeve	7		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Klokkengietershoeve	8		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	53	58	53	-	3000
Klokkengietershoeve	9		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	2700
Klokkengietershoeve	10		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Klokkengietershoeve	11		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	57	52	-	2700
Klokkengietershoeve	12		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	57	52	-	2700
Klokkengietershoeve	13		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Klokkengietershoeve	14		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Klokkengietershoeve	15		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Klokkengietershoeve	16		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	17		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	18		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Klokkengietershoeve	19		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	20		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	21		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	22		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	23		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Klokkengietershoeve	24		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	51	-	2400
Klokkengietershoeve	25		7326SB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	51	-	2400
Klokkengietershoeve	26		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Klokkengietershoeve	27		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	48	-	-
Klokkengietershoeve	28		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Klokkengietershoeve	29		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	49	-	-
Klokkengietershoeve	30		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	48	-	-
Klokkengietershoeve	31		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	51	50	-	1000
Klokkengietershoeve	32		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	50	52	50	-	1300
Klokkengietershoeve	33		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Klokkengietershoeve	34		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Klokkengietershoeve	35		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Klokkengietershoeve	36		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Klokkengietershoeve	37		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Klokkengietershoeve	101		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	51	-	2100
Klokkengietershoeve	106		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	54	50	-	1900
Klokkengietershoeve	107		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Klokkengietershoeve	108		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	54	50	-	1900

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Klokkengiershoeve	109		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Klokkengiershoeve	110		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Klokkengiershoeve	111		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Klokkengiershoeve	112		7326SC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Klokkengiershoeve	113		7326SE	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	52	52	53	55	50	X 1 X	2100
Klokkengiershoeve	116		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	45	-	-
Klokkengiershoeve	117		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Klokkengiershoeve	118		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Klokkengiershoeve	119		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	48	-	1000
Klokkengiershoeve	120		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	48	X 1 X	1600
Klokkengiershoeve	121		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	48	X 1 X	1600
Klokkengiershoeve	122		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Klokkengiershoeve	123		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Klokkengiershoeve	124		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Klokkengiershoeve	125		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	53	-	2700
Klokkengiershoeve	126		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	52	-	2100
Klokkengiershoeve	127		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	52	-	2100
Klokkengiershoeve	128		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	129		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	130		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	131		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	132		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	133		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	134		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	51	-	2100
Klokkengiershoeve	135		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	136		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	51	-	1900
Klokkengiershoeve	137		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Klokkengiershoeve	138		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Klokkengiershoeve	139		7326SE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	54	-	2700
Klumperkamp	1		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klumperkamp	3		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klumperkamp	4		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Klumperkamp	5		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klumperkamp	6		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Klumperkamp	7		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Klumperkamp	8		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Klumperkamp	9		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Klumperkamp	10		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Klumperkamp	11		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Klumperkamp	12		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Klumperkamp	13		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Klumperkamp	14		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-
Klumperkamp	15		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Klumperkamp	16		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klumperkamp	17		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Klumperkamp	18		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Klumperkamp	19		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klumperkamp	20		7214BB	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Klumperkamp	21		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	-	-
Klumperkamp	23		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Klumperkamp	25		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Klumperkamp	27		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klumperkamp	29		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Klumperkamp	31		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Klumperkamp	33		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Klumperkamp	35		7214BA	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Kneuterstraat	1		7384CM	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	47	-	-
Kneuterstraat	2 A		7384CM	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Kneuterstraat	2		7384CM	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Kneuterstraat	5		7384CM	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	48	50	47	-	-
Kneuterstraat	22		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Kneuterstraat	24		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Kneuterstraat	26		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Kneuterstraat	28 A		7384CN	Wilp	ziekenhuis	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Kneuterstraat	28		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Kneuterstraat	30		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	52	X 1 X	2100
Kneuterstraat	36		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	-	3300
Kneuterstraat	38		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Kneuterstraat	40		7384CN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	-	3300
Koestraat	4		7384DH	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Koestraat	6		7384DH	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Koestraat	7		7384DH	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-
Koestraat	9		7384DH	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Koningspage	27		7361ZR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	48	47	-	-
Koningspage	29		7361ZR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Koningspage	31		7361ZR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Koningspage	33		7361ZR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	46	46	-	-
Koningspage	35		7361ZR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Koningspage	37		7361ZR	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Koningspage	53		7361ZS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	42	-	-
Koningspage	55		7361ZS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Koningspage	57		7361ZS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Koningspage	59		7361ZS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	43	-	-
Koningspage	60		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	61		7361ZS	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Koningspage	62		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Koningspage	63		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Koningspage	64		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	44	-	-
Koningspage	65		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Koningspage	67		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Koningspage	69		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Koningspage	71		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Koningspage	73		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Koningspage	75		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Koningspage	77		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	43	-	-
Koningspage	79		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	43	-	-
Koningspage	81 A		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	38	50	38	38	36	-	-
Koningspage	81		7361ZT	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Koningspage	96		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Koningspage	98		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Koningspage	100		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	102		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	104		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Koningspage	106		7361ZX	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	108		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Koningspage	110		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	112		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Koningspage	114		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Koningspage	116		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Koningspage	118		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Koningspage	120		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	122		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	124		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Koningspage	126		7361ZZ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Krammer	1		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Krammer	2		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Krammer	3		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Krammer	4		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Krammer	5		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Krammer	6		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Krammer	7		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Krammer	8		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Krammer	9		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Krammer	11		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	-	-
Krammer	13		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	47	44	-	-
Krammer	15		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	43	-	-
Krammer	17		7333ML	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Kranenstraat	6 A		7384SJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2400
Kranenstraat	6		7384SJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2400
Kranenstraat	8		7384SJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Kranenstraat	8 A		7384SJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	56	-	3000
Kranenstraat	12		7384SJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	59	62	59	-	4100
Kranenstraat	18		7384SJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	64	62	-	4700
Krijgsmansveld	1		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2 X	3000
Krijgsmansveld	2		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X	1900
Krijgsmansveld	3		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X	2100
Krijgsmansveld	4		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X	2100
Krijgsmansveld	5		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X	2400
Krijgsmansveld	6		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X	2400
Krijgsmansveld	7		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	51	X 4 X	2400
Krijgsmansveld	8		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X	2400
Krijgsmansveld	9		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X	2400
Krijgsmansveld	10		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	51	X 4 X	2400
Krijgsmansveld	11		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	51	X 4 X	2400
Krijgsmansveld	12		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	50	-	-	1900
Krijgsmansveld	13		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	50	-	-	1600
Krijgsmansveld	14		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4 X	2100
Krijgsmansveld	15		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	50	-	-	1300
Krijgsmansveld	16		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	50	-	-	1300
Krijgsmansveld	17		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Krijgsmansveld	18		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	50	-	-	1300
Krijgsmansveld	19		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	20		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	21		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	22		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	23		7327HG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	-	2100
Krijgsmansveld	101		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Krijgsmansveld	102		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Krijgsmansveld	103		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4 X	3000
Krijgsmansveld	104		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	51	X 6 X	3000
Krijgsmansveld	105		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	51	X 6 X	3000
Krijgsmansveld	106		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	58	58	51	X 5 X	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Krijgsmansveld	107		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	51	X 5 X - - -	2700
Krijgsmansveld	108		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	50	X 5 X - - -	2700
Krijgsmansveld	109		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	50	X 6 X - - -	3000
Krijgsmansveld	110		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	111		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	50	X 5 X - - -	2700
Krijgsmansveld	112		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	50	X 5 X - - -	2700
Krijgsmansveld	113		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	50	X 5 X - - -	2700
Krijgsmansveld	114		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	51	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	115		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	57	50	X 4 X - - -	2700
Krijgsmansveld	116		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	117		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	118		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	51	X 1 X - - -	1900
Krijgsmansveld	119		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	120		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	121		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Krijgsmansveld	122		7327HH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Krijgsmansveld	201		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Krijgsmansveld	202		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	203		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	204		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	205		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	206		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X - - -	2400
Krijgsmansveld	207		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	208		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	209		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	50	X 5 X - - -	2400
Krijgsmansveld	210		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	211		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	212		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X - - -	1900
Krijgsmansveld	213		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	49	X 4 X - - -	1900
Krijgsmansveld	214		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	50	X 3 X - - -	1900
Krijgsmansveld	215		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	216		7327HJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Krijgsmansveld	301		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	- - - - -	1600
Krijgsmansveld	302		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 1 X - - -	1600
Krijgsmansveld	303		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X - - -	1600
Krijgsmansveld	304		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X - - -	1900
Krijgsmansveld	305		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	306		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X - - -	1900
Krijgsmansveld	307		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X - - -	1900
Krijgsmansveld	308		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	309		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X - - -	2400
Krijgsmansveld	310		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1 X - - -	2400
Krijgsmansveld	311		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Krijgsmansveld	312		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X - - -	2100
Krijgsmansveld	313		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	49	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	314		7327HK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	315		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1 X - - -	2100
Krijgsmansveld	316		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X - - -	1300
Krijgsmansveld	317		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X - - -	2400
Krijgsmansveld	318		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X - - -	2400
Krijgsmansveld	319		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	52	X 2 X - - -	2700
Krijgsmansveld	320		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	321		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	322		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X - - -	2700
Krijgsmansveld	323		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 5 X - - -	2700
Krijgsmansveld	324		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X - - -	2700
Krijgsmansveld	325		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X - - -	1900
Krijgsmansveld	326		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	48	50	47	- - - - -	-
Krijgsmansveld	327		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Krijgsmansveld	328		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Krijgsmansveld	329		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Krijgsmansveld	330		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Krijgsmansveld	331		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Krijgsmansveld	332		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X - - -	2400
Krijgsmansveld	333		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X - - -	1300
Krijgsmansveld	334		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	335		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4 X - - -	2400
Krijgsmansveld	336		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X - - -	2100
Krijgsmansveld	337		7327HL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Krijgsmansveld	338		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X - - -	1900
Krijgsmansveld	339		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4 X - - -	2100
Krijgsmansveld	340		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4 X - - -	2100
Krijgsmansveld	341		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X - - -	1900
Krijgsmansveld	342		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 2 X - - -	1900
Krijgsmansveld	343		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	344		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	345		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X - - -	2100
Krijgsmansveld	346		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X - - -	1900
Krijgsmansveld	347		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X - - -	1900
Krijgsmansveld	348		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X - - -	1900
Krijgsmansveld	349		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Overschrijding Reductiepunten
Krijgsmansveld	350		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Krijgsmansveld	351		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Krijgsmansveld	352		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Krijgsmansveld	353		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Krijgsmansveld	354		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	355		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	356		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X	2100
Krijgsmansveld	357		7327HM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X	2100
Kromme Rijn	1		7333LR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Kromme Rijn	3		7333LR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Kromme Rijn	5		7333LR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Kromme Rijn	7		7333LR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Kromme Rijn	9		7333LR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Kromme Rijn	10		7333LR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Krommedijk	2		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	59	59	57	58	57	-	3000
Krommedijk	5		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	58	59	58	-	3300
Krommedijk	7		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	58	60	58	-	3600
Krommedijk	12		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Krommedijk	13		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	63	63	62	62	62	-	4400
Krommedijk	14		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3000
Krommedijk	15 A		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Krommedijk	15 B		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3000
Krommedijk	15		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	58	-	3300
Krommedijk	16		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	57	-	3000
Krommedijk	17		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Krommedijk	18		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Krommedijk	19		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	54	-	2400
Krommedijk	21		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	60	60	59	60	59	-	3600
Krommedijk	22		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Krommedijk	25		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	1900
Krommedijk	31		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
Krommedijk	35		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	1900
Krommedijk	43		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	51	52	51	-	1300
Krommedijk	45		7381BT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	49	48	47	47	-	-
Kruisweg	1		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Kruisweg	4		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Kruisweg	5		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Kruisweg	6		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
Kruisweg	10		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	-	1900
Kruisweg	16		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
Kruisweg	18		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	-	2700
Kruisweg	22		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
Kruisweg	24		7361EB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000
Kruisweg	28		7361EB	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	61	61	60	60	58	-	3600
Kuipersdijk	3		7327G2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	64	64	65	65	63	X 1 X	5000
Kuipersdijk	9		7381AX	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	58	-	3600
Kuipersdijk	11		7381AX	Klarenbeek	ziekenhuis	-	-	61	61	60	60	58	-	3600
Kuipersdijk	12		7381AV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	X	68	68	67	67	65	X 7 X	8100
Kuipersdijk	24		7381AV	Klarenbeek	woning (regulier)	X	X	66	66	65	65	63	-	5000
Kuipersmaat	3		7381AV	Klarenbeek	woning (regulier)	X	X	68	68	67	67	67	-	8100
Kuipersmaat	20		7381AW	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Kuipersmaat	21		7381AV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000
Kuipersmaat	22		7381AW	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	57	57	55	56	54	-	2400
Kuipersmaat	27		7381AV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	X	65	60	64	64	62	X 4 X	4700
Kuipersmaat	29		7381AV	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	64	64	63	63	61	-	4400
Kunstenaarshoeve	1		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	-	1300
Kunstenaarshoeve	2		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	X 1 X	1900
Kunstenaarshoeve	3		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	X 1 X	1900
Kunstenaarshoeve	4		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	50	X 1 X	1900
Kunstenaarshoeve	5		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Kunstenaarshoeve	6		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1900
Kunstenaarshoeve	7		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	49	-	1000
Kunstenaarshoeve	8		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1900
Kunstenaarshoeve	9		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1 X	1900
Kunstenaarshoeve	10		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1 X	1900
Kunstenaarshoeve	11		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1300
Kunstenaarshoeve	12		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1300
Kunstenaarshoeve	13		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	-	1600
Kunstenaarshoeve	14		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	50	-	1600
Kunstenaarshoeve	15		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Kunstenaarshoeve	16		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Kunstenaarshoeve	17		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	48	-	1600
Kunstenaarshoeve	18		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	52	47	-	1300
Kunstenaarshoeve	19		7326WB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	2100
Kunstenaarshoeve	101		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	49	X 1 X	1300
Kunstenaarshoeve	102		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	49	X 1 X	1300
Kunstenaarshoeve	103		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	48	X 1 X	1600
Kunstenaarshoeve	104		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1 X	1600
Kunstenaarshoeve	105		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Kunstenaarshoeve	106		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	-	1600
Kunstenaarshoeve	107		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Kunstenarschoeve	108		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Kunstenarschoeve	109		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1	1900
Kunstenarschoeve	110		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1	1900
Kunstenarschoeve	111		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	112		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	113		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	114		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	115		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	116		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	117		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1	1900
Kunstenarschoeve	118		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1	1900
Kunstenarschoeve	119		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	49	X 1	1900
Kunstenarschoeve	120		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Kunstenarschoeve	121		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Kunstenarschoeve	122		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Kunstenarschoeve	123		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	50	X 1	1600
Kunstenarschoeve	124		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	50	X 1	1600
Kunstenarschoeve	125		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1	1600
Kunstenarschoeve	126		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1	1600
Kunstenarschoeve	127		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	49	X 1	1300
Kunstenarschoeve	128		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	49	X 1	1300
Kunstenarschoeve	129		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	48	-	1000
Kunstenarschoeve	130		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	48	-	1000
Kunstenarschoeve	131		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	48	-	1000
Kunstenarschoeve	132		7326WC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	48	-	1000
Kunstenarschoeve	201		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Kunstenarschoeve	202		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Kunstenarschoeve	203		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Kunstenarschoeve	204		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Kunstenarschoeve	205		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Kunstenarschoeve	206		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Kunstenarschoeve	207		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	50	X 2	1900
Kunstenarschoeve	208		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1	1300
Kunstenarschoeve	209		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	49	49	51	48	-	1000
Kunstenarschoeve	210		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	53	49	X 1	1600
Kunstenarschoeve	211		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	49	-	2100
Kunstenarschoeve	212		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Kunstenarschoeve	213		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	-	2100
Kunstenarschoeve	214		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	215		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	51	X 1	2100
Kunstenarschoeve	216		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	217		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	51	-	2100
Kunstenarschoeve	220		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	221		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	222		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	223		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	224		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	225		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	226		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	227		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	229		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	231		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	233		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	234		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	235		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	236		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	237		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	238		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	239		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	240		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	241		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	242		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	243		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	245		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	247		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	249		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	251		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	252		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	253		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	254		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	255		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	256		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	257		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	258		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	259		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	260		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	261		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	263		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	265		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	267		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100
Kunstenarschoeve	269		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Kunstenaarshoeve	270		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	271		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	272		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	273		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	275		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	277		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	279		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Kunstenaarshoeve	281		7326WD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	50	X 2 X - - -	2100
Laan van Malkenschoten	85		7333NP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	53	- - - - -	2400
Laan van Malkenschoten	87		7333NP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	- - - - -	1900
Laan van Westenenk	531		7334DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	48	- - - - -	-
Laan van Westenenk	541		7334DT	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	49	50	48	49	48	- - - - -	-
Laan van Westenenk	551		7334DT	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	49	50	48	49	48	- - - - -	-
Landdrostlaan	18		7327GM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	63	63	54	X 6 X - - -	4400
Landdrostlaan	36		7327GM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	53	X 5 X - - -	3900
Landdrostlaan	40		7327GM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	64	64	54	X 8 X - - -	4700
Landdrostlaan	101		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	102		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	103		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	104		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	105		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	106		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	110		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	53	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	111		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	53	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	112		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	53	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	113		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	114		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	115		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	116		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	53	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	117		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	118		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	121		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	122		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	123		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landdrostlaan	124		7327GN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X 6 X - - -	4100
Landmetersveld	1		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Landmetersveld	2		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Landmetersveld	3		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2100
Landmetersveld	4		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Landmetersveld	5		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1 X - - -	2400
Landmetersveld	6		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Landmetersveld	7		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Landmetersveld	8		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X - - -	2100
Landmetersveld	9		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X - - -	2100
Landmetersveld	10		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X - - -	2100
Landmetersveld	11		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X - - -	1900
Landmetersveld	12		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	13		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	47	X 1 X - - -	1300
Landmetersveld	14		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	15		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	16		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	17		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X - - -	1600
Landmetersveld	18		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	19		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	20		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 3 X - - -	1600
Landmetersveld	21		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Landmetersveld	22		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	23		7327KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Landmetersveld	101		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X - - -	1300
Landmetersveld	102		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	- - - - -	-
Landmetersveld	103		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	54	54	48	X 4 X - - -	1900
Landmetersveld	104		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	- - - - -	-
Landmetersveld	105		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X - - -	1900
Landmetersveld	106		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	- - - - -	-
Landmetersveld	107		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - - - -	1000
Landmetersveld	108		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X - - -	1000
Landmetersveld	109		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X - - -	1000
Landmetersveld	110		7327KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X - - -	1000
Landmetersveld	201		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X - - -	1600
Landmetersveld	202		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X - - -	1300
Landmetersveld	203		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X - - -	1300
Landmetersveld	204		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X - - -	1300
Landmetersveld	205		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	206		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X - - -	1600
Landmetersveld	207		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X - - -	1300
Landmetersveld	208		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	46	- - - - -	-
Landmetersveld	209		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	47	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	210		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X 3 X - - -	1600
Landmetersveld	211		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	47	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	212		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	47	X 2 X - - -	1600
Landmetersveld	213		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X - - -	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Landmetersveld	214		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Landmetersveld	215		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Landmetersveld	216		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	45	- - -	-
Landmetersveld	217		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	49	49	44	- - -	-
Landmetersveld	218		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	- - -	1000
Landmetersveld	219		7327KN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	- - -	-
Landmetersveld	301		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	302		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Landmetersveld	303		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Landmetersveld	304		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	305		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	306		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	308		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Landmetersveld	309		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	- - -	1000
Landmetersveld	310		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	- - -	1000
Landmetersveld	311		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Landmetersveld	312		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Landmetersveld	313		7327KC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	49	X 3 X	2100
Landmetersveld	400		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	- - -	-
Landmetersveld	402		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Landmetersveld	403		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Landmetersveld	404		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	- - -	-
Landmetersveld	405		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	- - -	-
Landmetersveld	406		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Landmetersveld	407		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X	1900
Landmetersveld	408		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Landmetersveld	409		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	- - -	1000
Landmetersveld	410		7327KM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Landmetersveld	501		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Landmetersveld	502		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	503		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	504		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Landmetersveld	505		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	44	- - -	-
Landmetersveld	506		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1 X	1900
Landmetersveld	508		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	509		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	510		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Landmetersveld	511		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Landmetersveld	512		7327KL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Landmetersveld	601		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Landmetersveld	602		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Landmetersveld	603		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Landmetersveld	604		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Landmetersveld	605		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	- - -	1000
Landmetersveld	606		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Landmetersveld	608		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	609		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	610		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Landmetersveld	611		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1 X	1600
Landmetersveld	612		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Landmetersveld	613		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Landmetersveld	614		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	48	X 3 X	1600
Landmetersveld	615		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	616		7327KD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	48	X 3 X	1600
Landmetersveld	701		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Landmetersveld	702		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	- - -	1000
Landmetersveld	703		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	704		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	705		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	706		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	707		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	708		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Landmetersveld	709		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	710		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X	1900
Landmetersveld	711		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	712		7327KJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Landmetersveld	713		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	714		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	715		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	716		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Landmetersveld	717		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Landmetersveld	718		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	719		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	720		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	48	X 2 X	1900
Landmetersveld	721		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Landmetersveld	722		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Landmetersveld	723		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Landmetersveld	724		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	48	X 2 X	1900
Landmetersveld	725		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	48	X 2 X	1900
Landmetersveld	726		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 3 X	1900
Landmetersveld	727		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten					
Landmetersveld	728		7327KK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X	3	X	-	-	-	1900
Landmetersveld	801		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X	2	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	802		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X	2	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	803		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X	2	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	804		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X	2	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	805		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	806		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X	1	X	-	-	-	1000
Landmetersveld	807		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	-	-	-	-	-	1000
Landmetersveld	808		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X	1	X	-	-	-	1000
Landmetersveld	809		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X	1	X	-	-	-	1000
Landmetersveld	810		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	-	-	-	-	-	1000
Landmetersveld	811		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X	1	X	-	-	-	1000
Landmetersveld	812		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-	-	-	-	-	1000
Landmetersveld	813		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-	-	-	-	-	1000
Landmetersveld	814		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-	-	-	-	-	1000
Landmetersveld	815		7327KE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X	1	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	901		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	902		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	903		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	904		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	905		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	906		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X	3	X	-	-	-	1900
Landmetersveld	907		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	908		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	909		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	910		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	911		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Landmetersveld	912		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	913		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	914		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X	1	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	915		7327KG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X	1	X	-	-	-	1900
Landmetersveld	916		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	917		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	918		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	919		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	920		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	921		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	922		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X	2	X	-	-	-	2100
Landmetersveld	923		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X	2	X	-	-	-	1900
Landmetersveld	924		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	925		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X	2	X	-	-	-	1900
Landmetersveld	926		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X	2	X	-	-	-	1600
Landmetersveld	927		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X	1	X	-	-	-	1900
Landmetersveld	928		7327KH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X	3	X	-	-	-	1900
Lange Amerikaweg	85		7332BP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	64	64	64	64	61	-	-	-	-	-	-	4700
Lange Amerikaweg	87		7332BP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	64	64	63	63	61	-	-	-	-	-	-	4400
Lansiersveld	1		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	62	62	52	X	7	X	-	-	-	4100
Lansiersveld	2		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	61	61	51	X	7	X	-	-	-	3900
Lansiersveld	3		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	60	60	51	X	6	X	-	-	-	3600
Lansiersveld	4		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	52	X	4	X	-	-	-	2700
Lansiersveld	5		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X	4	X	-	-	-	3300
Lansiersveld	6		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Lansiersveld	7		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X	3	X	-	-	-	3300
Lansiersveld	8		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	60	60	54	X	4	X	-	-	-	3600
Lansiersveld	9		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X	4	X	-	-	-	3300
Lansiersveld	10		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X	2	X	-	-	-	2700
Lansiersveld	11		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	53	X	1	X	-	-	-	2400
Lansiersveld	12		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X	4	X	-	-	-	3000
Lansiersveld	13		7327GH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X	1	X	-	-	-	2700
Lathmerweg	1 E		7384AD	Wilp	ziekenhuis	-	-	55	55	54	54	54	-	-	-	-	-	-	2400
Lathmerweg	1 A		7384AD	Wilp	ziekenhuis	-	-	55	55	54	54	54	-	-	-	-	-	-	2400
Lathmerweg	1 B		7384AD	Wilp	ziekenhuis	-	-	55	55	54	54	54	-	-	-	-	-	-	2400
Lathmerweg	1 C		7384AD	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	55	55	54	54	54	-	-	-	-	-	-	2400
Lathmerweg	1 D		7384AD	Wilp	ziekenhuis	-	-	55	55	54	54	54	-	-	-	-	-	-	2400
Lathmerweg	3 B		7384AD	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	51	51	50	53	50	-	-	-	-	-	-	1600
Lathmerweg	3 A		7384AD	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	51	51	50	53	50	-	-	-	-	-	-	1600
Lathmerweg	3 D		7384AD	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	53	53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	2100
Lathmerweg	3 C		7384AD	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	53	53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	2100
Lathmerweg	4		7384AN	Wilp	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	51	51	51	53	51	-	-	-	-	-	-	1600
Leemsteeg	17		7384SN	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-	-	-	-	-	-
Leemsteeg	17 A		7384SN	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-	-	-	-	-	-
Leemsteeg	27		7384SN	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	55	-	-	-	-	-	-	2700
Leemsteeg	29		7384SN	Wilp	ziekenhuis	-	-	54	54	54	56	54	-	-	-	-	-	-	2400
Leemsteeg	34		7384SN	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	-	-	-	-	-	1000
Leemsteeg	42		7384SN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	-	-	-	-	-	3000
Leigraaf	20		7381BS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	50	50	-	-	-	-	-	-	1000
Leigraaf	22		7381BS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	-	-	-	-	-	1300
Leigraaf	40		7381BR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	-	-	-	-	-	1300
Leigraaf	48		7381BR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	-	-	-	-	-	1900
Leigraaf	50		7381BR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	-	-	-	-	-	1900
Leigraaf	51		7381BR	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	52	-	-	-	-	-	-	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten		
Lekstraat	36		7333LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-		
Lekstraat	38		7333LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-		
Lekstraat	40		7333LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-		
Lekstraat	42		7333LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-		
Lekstraat	44		7333LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	46	46	42	-	-		
Lekstraat	46		7333LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	161		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	163		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	165		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	167		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	169		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	171		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	173		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	175		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	177		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	179		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-		
Lekstraat	181		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	183		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	185		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	187		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	189		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	191		7333KX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	193		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	195		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	197		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	199		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	201		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	203		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	205		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	207		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	209		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	211		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	213		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	215		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	217		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	219		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	221		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	223		7333KZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	225		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	227		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	229		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	231		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	233		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	235		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	237		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	239		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	241		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	243		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	245		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	247		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	249		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	251		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	253		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-		
Lekstraat	255		7333LA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-		
Lekstraat	257		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	259		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	261		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	263		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	265		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	267		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	269		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	271		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	273		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	275		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-		
Lekstraat	277		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	279		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	281		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	283		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	285		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	287		7333LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-		
Lekstraat	289		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	291		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	293		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	295		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	297		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	299		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	301		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	303		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-		
Lekstraat	305		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X	1	X	1000
Lekstraat	307		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X	1	X	1000
Lekstraat	309		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X	1	X	1000

Straatnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toetswaarde t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Lekstraat	311		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X 1 X	1000
Lekstraat	313		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X 1 X	1000
Lekstraat	315		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X 1 X	1000
Lekstraat	317		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X 1 X	1000
Lekstraat	319		7333LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	X 1 X	1000
Lierdererf	2 A		7364BE	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Lierdererf	2		7364BE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Lierdererf	4		7364BE	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Lierdererf	6		7364BE	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Lierdererf	7		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	41	-	-
Lierdererf	8		7364BE	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Lierdererf	9		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	43	44	42	-	-
Lierdererf	10		7364BE	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Lierdererf	11		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	42	43	40	-	-
Lierdererf	12		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Lierdererf	13		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Lierdererf	14		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Lierdererf	15		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Lierdererf	16		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Lierdererf	17		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Lierdererf	18		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Lierdererf	19		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierdererf	20		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	45	42	-	-
Lierdererf	21		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Lierdererf	22		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Lierdererf	24		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierdererf	26		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Lierdererf	28		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierdererf	30		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierdererf	31		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Lierdererf	32		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	44	-	-
Lierdererf	33		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Lierdererf	34		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-
Lierdererf	35		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Lierdererf	36		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Lierdererf	37		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Lierdererf	38		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierdererf	39		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Lierdererf	41		7364BD	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Lierdererf	42		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Lierdererf	44		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	45	-	-
Lierdererf	46		7364BG	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	43	-	-
Lierderstraat	23 A		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	41	50	40	41	39	-	-
Lierderstraat	23 C		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	41	50	40	42	39	-	-
Lierderstraat	23 B		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Lierderstraat	25		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Lierderstraat	27		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Lierderstraat	32		7364BL	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Lierderstraat	34		7364BL	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierderstraat	35		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	43	-	-
Lierderstraat	36		7364BL	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Lierderstraat	39		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	45	42	-	-
Lierderstraat	43		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Lierderstraat	46		7364BL	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Lierderstraat	47		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Lierderstraat	49		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Lierderstraat	52		7364BK	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	-	-
Lierderstraat	57		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	42	-	-
Lierderstraat	59		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Lierderstraat	59 A		7364BJ	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Lierderstraat	61		7364BK	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Lochemseweg	1		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Lochemseweg	2 a		7214RH	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Lochemseweg	3		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Lochemseweg	5 e		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	5 d		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	5 c		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	5 a		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Lochemseweg	5 b		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	5		7214RA	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Lochemseweg	6		7214RH	Epsse	ziekenhuis	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	6 a		7214RH	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	7		7214RB	Epsse	ziekenhuis	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Lochemseweg	8		7214RH	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Lochemseweg	9		7214RB	Epsse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Lochemseweg	10		7214RH	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Lochemseweg	11		7214RB	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Lochemseweg	12		7214RH	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Lochemseweg	13		7214RB	Epsse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Lochemseweg	14		7214RH	Epsse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Lochemseweg	15 b		7214RB	Epsse	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA/ SaneringB/ Overschrijding na maatregelen)	Reductie-punten
Lochemseweg	15	a	7214RB	Epse	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-
Lochemseweg	16	-	7214RH	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Lochemseweg	17	-	7214RB	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Lochemseweg	18	-	7214RH	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Mackenzieplaats	1	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Mackenzieplaats	3	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Mackenzieplaats	5	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Mackenzieplaats	7	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Mackenzieplaats	9	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Mackenzieplaats	11	-	7384BR	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Mackenzieplaats	13	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Mackenzieplaats	15	-	7384BR	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Mackenzieplaats	17	-	7384BR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Magistratenveld	1	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	46	-	1000
Magistratenveld	2	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	3	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	1000
Magistratenveld	4	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	5	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	1000
Magistratenveld	6	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	7	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	46	-	-
Magistratenveld	8	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	46	-	-
Magistratenveld	9	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	46	-	-
Magistratenveld	10	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	51	48	-	1300
Magistratenveld	11	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Magistratenveld	12	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	1000
Magistratenveld	13	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	47	-	1000
Magistratenveld	17	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Magistratenveld	18	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Magistratenveld	19	-	7327LC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	46	-	-
Magistratenveld	101	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Magistratenveld	102	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Magistratenveld	103	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	104	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	46	-	-
Magistratenveld	105	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	106	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	107	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	46	-	-
Magistratenveld	108	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	-	-
Magistratenveld	109	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	-	-
Magistratenveld	110	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Magistratenveld	111	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Magistratenveld	112	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	50	44	-	-
Magistratenveld	113	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	45	-	-
Magistratenveld	114	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Magistratenveld	115	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	-	-
Magistratenveld	116	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Magistratenveld	117	-	7327LD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Magistratenveld	201	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	202	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	203	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	204	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Magistratenveld	205	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Magistratenveld	206	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Magistratenveld	207	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Magistratenveld	208	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Magistratenveld	209	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	210	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	211	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	212	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	48	X 2 X	1900
Magistratenveld	213	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Magistratenveld	214	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Magistratenveld	215	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	48	X 1 X	1600
Magistratenveld	216	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	217	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Magistratenveld	218	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Magistratenveld	219	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Magistratenveld	220	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Magistratenveld	221	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Magistratenveld	222	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Magistratenveld	223	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Magistratenveld	224	-	7327LE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Magistratenveld	301	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	302	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	46	-	-
Magistratenveld	303	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Magistratenveld	304	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	305	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	306	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Magistratenveld	307	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Magistratenveld	308	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Magistratenveld	309	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Magistratenveld	310	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Magistratenveld	311	-	7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Magistratenveld	312		7327LG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Magistratenveld	401		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Magistratenveld	402		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	46	X 2 X	1300
Magistratenveld	403		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2 X	1300
Magistratenveld	404		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Magistratenveld	405		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Magistratenveld	406		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Magistratenveld	407		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Magistratenveld	408		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Magistratenveld	409		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Magistratenveld	410		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Magistratenveld	411		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Magistratenveld	412		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	1000
Magistratenveld	413		7327LH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	1000
Magistratenveld	501		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Magistratenveld	502		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Magistratenveld	503		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	504		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	505		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	506		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	507		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	47	X 2 X	1600
Magistratenveld	508		7327LJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	601		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Magistratenveld	602		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Magistratenveld	603		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Magistratenveld	604		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Magistratenveld	605		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Magistratenveld	606		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Magistratenveld	607		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Magistratenveld	608		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Magistratenveld	609		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Magistratenveld	610		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Magistratenveld	611		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	48	X 2 X	1900
Magistratenveld	612		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	54	48	X 2 X	1600
Magistratenveld	613		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Magistratenveld	615		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Magistratenveld	616		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	617		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	618		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2 X	1300
Magistratenveld	619		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2 X	1300
Magistratenveld	620		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-
Magistratenveld	621		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2 X	1300
Magistratenveld	622		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2 X	1300
Magistratenveld	623		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2 X	1300
Magistratenveld	624		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2 X	1300
Magistratenveld	625		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	46	-	1000
Magistratenveld	626		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Magistratenveld	627		7327LK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	45	-	-
Malkenschoten	5 A		7333NL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	48	-	1000
Malkenschoten	5 B		7333NL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Malkenschoten	7		7333NL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Malkenschoten	11		7333NL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Malkenschoten	12		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Malkenschoten	13		7333NL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Malkenschoten	23		7333NM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Malkenschoten	29		7333NM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	49	-	1300
Malkenschoten	30		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Malkenschoten	38		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Malkenschoten	42		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Malkenschoten	44		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Malkenschoten	46		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Malkenschoten	48		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Malkenschoten	50		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Malkenschoten	52		7333NN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Malkenschoten	54		7333NN	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Malkenschotenhof	31		7333NK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Mandenmakershoeve	101		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	-	2100
Mandenmakershoeve	102		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	-	2100
Mandenmakershoeve	103		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Mandenmakershoeve	104		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Mandenmakershoeve	105		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Mandenmakershoeve	106		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	51	X 1 X	2100
Mandenmakershoeve	107		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Mandenmakershoeve	108		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Mandenmakershoeve	109		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Mandenmakershoeve	110		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	52	-	2100
Mandenmakershoeve	111		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	52	-	2100
Mandenmakershoeve	112		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	51	-	1900
Mandenmakershoeve	113		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	52	-	1900
Mandenmakershoeve	114		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	52	-	2100
Mandenmakershoeve	115		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	-	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Mandenmakershoeve	116		7326DW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Mari�enharst	2		7214CH	Espe	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Mari�enharst	4		7214CH	Espe	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Mari�enharst	6		7214CH	Espe	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Mari�enharst	8		7214CH	Espe	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Mari�enharst	10		7214CH	Espe	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Mari�enharst	12		7214CH	Espe	woning (regulier)	-	-	49	49	49	51	49	-	1000
Markerichtersveld	3		7327JH	Apeldoorn	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	54	54	56	57	52	X 2	2700
Markerichtersveld	11		7327JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
Markerichtersveld	12		7327JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Markerichtersveld	13		7327JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Markerichtersveld	14		7327JH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Markerichtersveld	101		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Markerichtersveld	102		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	103		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	104		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	105		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Markerichtersveld	106		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Markerichtersveld	107		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Markerichtersveld	108		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Markerichtersveld	109		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	110		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	111		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	112		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	113		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	114		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	115		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	116		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	117		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Markerichtersveld	118		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	119		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	120		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	121		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	122		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	123		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	124		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	125		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	126		7327JJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	59	53	X 5	3300
Markerichtersveld	201		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Markerichtersveld	202		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Markerichtersveld	203		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Markerichtersveld	204		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Markerichtersveld	205		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Markerichtersveld	206		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Markerichtersveld	207		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1	1300
Markerichtersveld	208		7327JK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1	1300
Markerichtersveld	301		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1	1600
Markerichtersveld	302		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Markerichtersveld	303		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Markerichtersveld	304		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	51	X 1	1900
Markerichtersveld	305		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	306		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	307		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	308		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	309		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	310		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	311		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	312		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	313		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	314		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	315		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	52	X 4	3300
Markerichtersveld	316		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	50	-	1900
Markerichtersveld	317		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Markerichtersveld	318		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1	2100
Markerichtersveld	319		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1	2400
Markerichtersveld	320		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2	2400
Markerichtersveld	321		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3	2400
Markerichtersveld	322		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	50	X 5	2700
Markerichtersveld	323		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	49	X 2	2100
Markerichtersveld	324		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2	2400
Markerichtersveld	325		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	48	X 5	2400
Markerichtersveld	326		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	48	X 5	2400
Markerichtersveld	327		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3	2100
Markerichtersveld	328		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	58	58	49	X 6	3000
Markerichtersveld	329		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	58	58	50	X 5	3000
Markerichtersveld	330		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	58	58	50	X 5	3000
Markerichtersveld	331		7327JL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3	2700
Markerichtersveld	401		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	-	-
Markerichtersveld	402		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X 1	2700
Markerichtersveld	403		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2	3000
Markerichtersveld	404		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Markerichtersveld	405		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2 X	3000
Markerichtersveld	406		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2 X	3000
Markerichtersveld	407		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	52	X 3 X	3000
Markerichtersveld	408		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Markerichtersveld	412		7327JM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X	2400
Markerichtersveld	501		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3 X	2400
Markerichtersveld	502		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Markerichtersveld	503		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Markerichtersveld	504		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Markerichtersveld	505		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Markerichtersveld	506		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X 1 X	2100
Markerichtersveld	507		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 1 X	2700
Markerichtersveld	508		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	509 A		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	509 B		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	509		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	510 A		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	510 B		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	510		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	511 A		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	511 B		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	511		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	512		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	513		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	514		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	515		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	516		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Markerichtersveld	517		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	52	X 1 X	2700
Markerichtersveld	518		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Markerichtersveld	519		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Markerichtersveld	520		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Markerichtersveld	521		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Markerichtersveld	522		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Markerichtersveld	523		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Markerichtersveld	524		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Markerichtersveld	525		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Markerichtersveld	526		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Markerichtersveld	527		7327JN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	52	X 1 X	2400
Marskramersdonk	1		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	51	-	-	2400
Marskramersdonk	2		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	49	-	-	1300
Marskramersdonk	3		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	-	-	1900
Marskramersdonk	4		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	50	-	-	1900
Marskramersdonk	5		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	-	-	1900
Marskramersdonk	6		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	-	-	1900
Marskramersdonk	7		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	-	-	2100
Marskramersdonk	8		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	-	-	2100
Marskramersdonk	9		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	55	50	X 1 X	2100
Marskramersdonk	10		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	55	50	X 1 X	2100
Marskramersdonk	11		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Marskramersdonk	12		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Marskramersdonk	13		7326HT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Mastgat	1		7333MN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Mastgat	3		7333MN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Mastgat	5		7333MN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	39	-	-
Mastgat	7		7333MN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	39	-	-
Mastgat	9		7333MN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Meidoorn	1		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Meidoorn	2		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Meidoorn	3		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Meidoorn	4		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600
Meidoorn	6		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Meidoorn	8		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Meidoorn	10		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Meidoorn	12		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Meidoorn	14		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	1300
Meidoorn	16		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	51	48	-	1000
Meidoorn	18		7384BT	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Melkakerweg	8		7384EH	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Melkakerweg	10		7384EH	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Merwedestraat	3		7333MD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Merwedestraat	4		7333MH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	43	44	41	-	-
Merwedestraat	5		7333MD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Merwedestraat	6		7333MH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Merwedestraat	7		7333MD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Merwedestraat	8		7333MH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Merwedestraat	9		7333MD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Merwedestraat	10		7333MH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Merwedestraat	11		7333MD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Merwedestraat	12		7333MH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Merwedestraat	13		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	44	-	-
Merwedestraat	14		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Merwedestraat	15		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Merwedestraat	16		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Merwedestraat	17		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Merwedestraat	18		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	19		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Merwedestraat	20		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	21		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Merwedestraat	22		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	47	-	-
Merwedestraat	23		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Merwedestraat	24		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Merwedestraat	25		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	46	-	-
Merwedestraat	26		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	27		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Merwedestraat	28		7333MJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	47	-	-
Merwedestraat	29		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Merwedestraat	30		7333MK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	31		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Merwedestraat	32		7333MK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	33		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Merwedestraat	34		7333MK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Merwedestraat	35		7333ME	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Merwedestraat	36		7333MK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Merwedestraat	37		7333MG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Merwedestraat	38		7333MK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	39		7333MG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	40		7333MK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Merwedestraat	41		7333MG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Merwedestraat	43		7333MG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Middenweg	16		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Middenweg	18		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Middenweg	20		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Middenweg	22		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Middenweg	24		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	26		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	28		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	30		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	32		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	34		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Middenweg	36		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	38		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	40		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Middenweg	42		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Middenweg	44		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Middenweg	46		7384BB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Minden	60		7327AW	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Minden	62		7327AW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Minstrelshoeve	1		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	1300
Minstrelshoeve	2		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	49	-	1600
Minstrelshoeve	3		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Minstrelshoeve	4		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	1300
Minstrelshoeve	5		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Minstrelshoeve	6		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	48	-	1000
Minstrelshoeve	7		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	48	-	1000
Minstrelshoeve	8		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	47	-	-
Minstrelshoeve	9		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	47	-	-
Minstrelshoeve	10		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Minstrelshoeve	11		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Minstrelshoeve	12		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	46	-	-
Minstrelshoeve	13		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Minstrelshoeve	14		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	47	-	-
Minstrelshoeve	15		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Minstrelshoeve	16		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Minstrelshoeve	17		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	48	-	1000
Minstrelshoeve	18		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Minstrelshoeve	19		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	47	-	1000
Minstrelshoeve	20		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	48	-	1000
Minstrelshoeve	21		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	48	-	1000
Minstrelshoeve	22		7326TR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Minstrelshoeve	101		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	-	1300
Minstrelshoeve	102		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Minstrelshoeve	103		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Minstrelshoeve	104		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Minstrelshoeve	105		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Minstrelshoeve	106		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Minstrelshoeve	107		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	49	-	1000
Minstrelshoeve	108		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Minstrelshoeve	109		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	46	45	-	-
Minstrelshoeve	110		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	50	X 1 X	1600
Minstrelshoeve	111		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Minstrelshoeve	112		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Minstrelshoeve	113		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	48	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x-j)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten	
Minstrelshoeve	114		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	46	-	-	
Minstrelshoeve	115		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1	X	1300
Minstrelshoeve	116		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1	X	1300
Minstrelshoeve	117		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X	1900
Minstrelshoeve	118		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	X	1600
Minstrelshoeve	119		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	-	1300
Minstrelshoeve	120		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	-	1900
Minstrelshoeve	121		7326TS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1	X	1900
Molbergsteeg	1		7418HD	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	53	-	-	2400
Molbergsteeg	2		7418HD	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	-	2400
Molenallee	3		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	59	54	X 2	X	3300
Molenallee	4		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	54	X 2	X	3000
Molenallee	5		7384AM	Wilp	ziekenhuis	-	-	55	55	57	59	54	X 2	X	3300
Molenallee	6		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	54	X 2	X	3000
Molenallee	7		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	58	60	54	X 3	X	3600
Molenallee	8		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	57	59	53	X 4	X	3300
Molenallee	9		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	58	61	55	X 2	X	3900
Molenallee	10		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	56	58	52	X 3	X	3000
Molenallee	10 A		7384AM	Wilp	ziekenhuis	-	-	53	53	56	58	52	X 3	X	3000
Molenallee	11		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	58	60	54	X 3	X	3600
Molenallee	14		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	57	59	54	X 3	X	3300
Molenallee	14 A		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	53	X 2	X	3000
Molenallee	15		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	58	61	55	X 3	X	3900
Molenallee	17		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	58	60	55	X 3	X	3600
Molenallee	18		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	57	60	53	X 3	X	3600
Molenallee	20		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	59	55	X 2	X	3300
Molenallee	22 A		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	59	54	X 2	X	3300
Molenallee	24 A		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	60	55	X 2	X	3600
Molenallee	24		7384AM	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	59	54	X 2	X	3300
Molenallee	26		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	57	60	55	X 2	X	3600
Molenallee	28		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	57	60	56	X 1	X	3600
Molenallee	29		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	58	60	56	X 2	X	3600
Molenallee	30		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	57	60	55	X 1	X	3600
Molenallee	32 B		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	57	60	56	X 1	X	3600
Molenallee	32 A		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	57	60	56	X 1	X	3600
Molenallee	32		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	57	60	55	X 1	X	3600
Molenallee	33		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	-	3600
Molenallee	34		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	54	57	53	X 1	X	2700
Molenallee	34 B		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	58	60	56	X 2	X	3600
Molenallee	34 A		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	58	60	56	X 2	X	3600
Molenallee	35		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	-	3600
Molenallee	36		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	58	60	56	X 1	X	3600
Molenallee	38		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	58	60	56	X 1	X	3600
Molenallee	39		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	54	-	-	2400
Molenallee	40		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	60	56	-	-	3600
Molenallee	41		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	56	58	54	-	-	2400
Molenallee	42		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	60	56	-	-	3600
Molenallee	43		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	-	1900
Molenallee	45		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	-	2400
Molenallee	47		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	48		7384AN	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	-	-	3300
Molenallee	49		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	50 A		7384AN	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	47	50	47	49	47	-	-	-
Molenallee	50		7384AN	Wilp	woning (vrijstaand)	-	-	52	52	52	54	52	-	-	1900
Molenallee	52		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	-	1000
Molenallee	54 A		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100
Molenallee	54		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100
Molenallee	56		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100
Molenallee	56 A		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	-	2100
Molenallee	57 A		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	-	1600
Molenallee	57		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	-	2100
Molenallee	58		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100
Molenallee	59		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100
Molenallee	60		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	61		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	-	2100
Molenallee	62 A		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	-	1600
Molenallee	62		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	52	-	-	2100
Molenallee	63 A		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	-	1900
Molenallee	63		7384AP	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	64		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100
Molenallee	65 B		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	-	1900
Molenallee	65 A		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	-	1900
Molenallee	65		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	66		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	-	1300
Molenallee	67		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	-	2100
Molenallee	68		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	-	2100
Molenallee	69		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	69 A		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	70		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	-	1000
Molenallee	71		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	-	2400
Molenallee	71 A		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	-	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Molenaallee	72		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Molenaallee	73		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Molenaallee	75		7384AR	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Molenaallee	77		7384AR	Wilp	ziekenhuis	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Molenaallee	79		7384AR	Wilp	ziekenhuis	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Muskettersveld	1		7327GP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	1600
Muskettersveld	2		7327GP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Muskettersveld	3		7327GP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Muskettersveld	4		7327GP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Muskettersveld	5		7327GP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2	1300
Muskettersveld	6		7327GP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2	1600
Muskettersveld	201		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X 3	1600
Muskettersveld	202		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X 3	1600
Muskettersveld	203		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2	1300
Muskettersveld	204		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X 3	1600
Muskettersveld	205		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	46	X 3	1600
Muskettersveld	206		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	46	X 3	1600
Muskettersveld	207		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	54	54	46	X 4	1900
Muskettersveld	208		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	54	54	46	X 4	1900
Muskettersveld	209		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	2100
Muskettersveld	210		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	1900
Muskettersveld	211		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3	2100
Muskettersveld	212		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	1600
Muskettersveld	213		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Muskettersveld	214		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Muskettersveld	215		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Muskettersveld	216		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 1	1300
Muskettersveld	217		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Muskettersveld	218		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2	2400
Muskettersveld	219		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	2100
Muskettersveld	220		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	2100
Muskettersveld	221		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Muskettersveld	222		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	52	X 4	2700
Muskettersveld	223		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	52	X 4	2700
Muskettersveld	224		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 4	2100
Muskettersveld	225		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 4	2100
Muskettersveld	226		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	1900
Muskettersveld	227		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100
Muskettersveld	228		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 4	2100
Muskettersveld	229		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X 4	2100
Muskettersveld	230		7327GT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4	2100
Muskettersveld	231		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X 4	2100
Muskettersveld	232		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4	2100
Muskettersveld	233		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	1900
Muskettersveld	234		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 3	2100
Muskettersveld	235		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	2100
Muskettersveld	236		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	2100
Muskettersveld	237		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2	2100
Muskettersveld	238		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2	2100
Muskettersveld	239		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1	1600
Muskettersveld	240		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	2100
Muskettersveld	241		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	51	X 1	2100
Muskettersveld	242		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	1600
Muskettersveld	301		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	54	X 2	3000
Muskettersveld	302		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4	3300
Muskettersveld	303		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4	3300
Muskettersveld	304		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	59	59	54	X 2	3300
Muskettersveld	305		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	59	59	54	X 2	3300
Muskettersveld	306		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	54	X 3	3300
Muskettersveld	307		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Muskettersveld	308		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	54	X 2	3000
Muskettersveld	309		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	54	X 2	3000
Muskettersveld	310		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2	3000
Muskettersveld	311		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Muskettersveld	312		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Muskettersveld	313		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Muskettersveld	314		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4	2400
Muskettersveld	315		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Muskettersveld	316		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2	3000
Muskettersveld	317		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2	3000
Muskettersveld	318		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X 2	3000
Muskettersveld	319		7327GV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3	3000
Nachtwakershoeve	1		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	50	-	1900
Nachtwakershoeve	2		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900
Nachtwakershoeve	3		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1	1900
Nachtwakershoeve	4		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1	1600
Nachtwakershoeve	5		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Nachtwakershoeve	6		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	1900
Nachtwakershoeve	7		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Nachtwakershoeve	8		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1	1900
Nachtwakershoeve	9		7326DG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuww) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Nagelpoelweg	6-		7333N2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Nagelpoelweg	16-		7333N2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	51	-	1900
Nagelpoelweg	76-		7333N2	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Nagelpoelweg	78-		7333N2	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Nagelpoelweg	80-		7333N2	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Nagelpoelweg	86-		7333N2	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	48	50	47	48	46	-	-
Nagelpoelweg	92-		7333N2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	48	-	1000
Nagelpoelweg	100-		7333N2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
Nieuw Schullenburg	15-		7325WS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	62	62	62	63	62	-	4400
Nieuw Schullenburg	17-		7325WS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	63	63	63	63	63	-	4700
Nieuw Schullenburg	23-		7325WS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2400
Nieuw Schullenburg	25-		7325WS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1600
Nieuwe Voorweg	3 B		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Nieuwe Voorweg	3 A		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Nieuwe Voorweg	4-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	45	43	-	-
Nieuwe Voorweg	5-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Nieuwe Voorweg	6-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Nieuwe Voorweg	7-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Nieuwe Voorweg	9-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Nieuwe Voorweg	11 B		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Nieuwe Voorweg	11 A		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Nieuwe Voorweg	13-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Nieuwe Voorweg	15-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Nieuwe Voorweg	19-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	46	-	-
Nieuwe Voorweg	21-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	46	-	-
Nieuwe Voorweg	23-		7364AD	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Nieuweweg	1-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Nieuweweg	7-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	1900
Nieuweweg	10-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Nieuweweg	13-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1600
Nieuweweg	14-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	1000
Nieuweweg	16-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Nieuweweg	18-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	1000
Nieuweweg	20-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	1000
Nieuweweg	22-		7384BK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	1000
Noord	1-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	3-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	5-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	7-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	9-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	11-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	13-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	15-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	17-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	19-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	21-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noord	23-		7333LV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Noordijkpad	1 A		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Noordijkpad	1-		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1600
Noordijkpad	2-		7384AJ	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1600
Notarishoeve	1-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4 X	2100
Notarishoeve	2-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4 X	2400
Notarishoeve	3-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2400
Notarishoeve	4-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	57	51	X 3 X	2700
Notarishoeve	5-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	57	51	X 3 X	2700
Notarishoeve	6-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	51	X 2 X	2700
Notarishoeve	7-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	51	X 2 X	2700
Notarishoeve	8-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	57	51	X 3 X	2700
Notarishoeve	9-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	55	48	X 4 X	2100
Notarishoeve	10-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Notarishoeve	11-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	55	49	X 4 X	2100
Notarishoeve	12-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Notarishoeve	13-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Notarishoeve	14-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Notarishoeve	15-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X	1900
Notarishoeve	16-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Notarishoeve	17-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X 1 X	1600
Notarishoeve	18-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	48	-	-	-
Notarishoeve	19-		7326DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2 X	2100
Othofflaan	8-		7214BP	Espe	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Othofflaan	10-		7418HE	Deventer	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Othofflaan	12-		7418HE	Deventer	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	49	-	1000
Othofflaan	19-		7214BN	Espe	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Othofflaan	21 a		7214BN	Espe	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	1000
Othofflaan	21-		7214BN	Espe	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	1000
Othofflaan	23		7214BN	Espe	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	-	-
Othofflaan	23 a		7214BN	Espe	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Othofflaan	27-		7418HE	Deventer	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	-	1600
Ooimansweg	1-		7384ST	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Orgelakker	3-		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	1000
Orgelakker	5-		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Orgelakker	11		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Orgelakker	13		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	44	46	44	-	-
Orgelakker	15		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Orgelakker	17		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Orgelakker	19		7384BW	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Oud Lochemseweg	1		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Oud Lochemseweg	3		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Oud Lochemseweg	5		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Oud Lochemseweg	7		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Oud Lochemseweg	11		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Oud Lochemseweg	13		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Oud Lochemseweg	14		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	-	-
Oud Lochemseweg	15		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Oud Lochemseweg	16		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	-	-
Oud Lochemseweg	17		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	43	45	43	-	-
Oud Lochemseweg	26		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Oud Lochemseweg	31 A		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	42	50	42	43	42	-	-
Oud Lochemseweg	31		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	45	48	45	-	-
Oud Lochemseweg	33		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	42	50	42	43	42	-	-
Oud Lochemseweg	40		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Oud Lochemseweg	41		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	44	47	44	-	-
Oud Lochemseweg	43		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	44	47	44	-	-
Oud Lochemseweg	51		7384DG	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Oud Schuilenburg	8		7325WR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	55	-	2400
Oud Schuilenburg	9		7325WR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Oud Schuilenburg	10		7325WR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	55	-	2400
Oud Schuilenburg	11		7325WR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Oud Schuilenburg	12		7325WR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	53	-	1900
Oude Apeldoornseweg	2 A		7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Oude Apeldoornseweg	2		7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Oude Apeldoornseweg	7		7361EG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600
Oude Apeldoornseweg	11		7361EG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Oude Apeldoornseweg	15		7361EH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	54	-	2400
Oude Apeldoornseweg	16		7361EH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000
Oude Apeldoornseweg	17		7361EH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000
Oude Apeldoornseweg	19		7361EH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000
Oude Apeldoornseweg	24		7361EH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	68	68	67	65	65	-	8100
Oude Apeldoornseweg	29		7361EH	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	69	69	68	68	66	-	8300
Oude Apeldoornseweg	34		7333NS	Apeldoorn	ziekenhuis	X	X	55	55	55	55	51	-	2100
Oude Apeldoornseweg	36		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	51	51	-	1600
Oude Apeldoornseweg	44		7333NS	Apeldoorn	woning (vrijstaand)	-	-	51	51	51	48	48	-	1000
Oude Apeldoornseweg	49		7333NR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	49	49	-	1300
Oude Apeldoornseweg	51		7333NR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	46	46	-	-
Oude Apeldoornseweg	53		7333NR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	49	49	-	1300
Oude Apeldoornseweg	58		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Oude Apeldoornseweg	60		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	41	50	40	38	38	-	-
Oude Apeldoornseweg	70		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Oude Apeldoornseweg	74		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Oude Apeldoornseweg	78		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	46	46	-	-
Oude Apeldoornseweg	80		7333NS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Oude Ardeweg	21		7384SW	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Oude Ardeweg	23		7384SW	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Oude Ardeweg	25		7384SW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Oude Ardeweg	25 A		7384SW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Oude Ardeweg	28		7384SW	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Oude Beekbergerweg	317		7333AZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	41	-	-
Oude Beekbergerweg	319		7333AZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Oude Larenseweg	27 a		7214PC	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	47	46	-	-
Oude Rijn	1		7333LS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Oude Rijn	3		7333LS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	45	42	-	-
Oude Rijn	5		7333LS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Oude Rijn	7		7333LS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Oude Rijn	9		7333LS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Oude Zutphenweg	1		7382SB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Oude Zutphenweg	3		7382SB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Oude Zutphenweg	4		7382SB	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Pachtersveld	14		7327CP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	47	X 1 X	1000
Pachtersveld	15		7327CP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	45	45	-	-
Pachtersveld	16		7327CP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	47	X 1 X	1300
Pachtersveld	17		7327CP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	47	X 1 X	1300
Pachtersveld	18		7327CP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	45	-	-
Pachtersveld	19		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Pachtersveld	20		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Pachtersveld	21		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	47	47	X 2 X	1300
Pachtersveld	22		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	48	48	X 2 X	1300
Pachtersveld	23		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	47	X 2 X	1300
Pachtersveld	24		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	46	46	-	-
Pachtersveld	25		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	47	X 2 X	1300
Pachtersveld	26		7327CR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Paramariboweg	1		7333PA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	69	60	68	68	61	X 8	X X X 8300
Paramariboweg	4		7333PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	71	60	71	71	60	X 11	X X X 9200

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Paramariboweg	5		7333PA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	68	60	68	68	61	X	8300
Paramariboweg	9		7333PA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	67	60	67	67	60	X	8100
Paramariboweg	15		7333PA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	65	60	65	65	60	X	5000
Paramariboweg	21		7333PA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	65	60	65	65	59	X	5000
Paramariboweg	23		7333PA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	65	60	64	64	59	X	4700
Paramariboweg	60		7333PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	X	65	60	64	64	60	X	4700
Paramariboweg	84		7333PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	65	65	64	64	62	-	4700
Parlevinkershoeve	1		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	55	-	3000
Parlevinkershoeve	2		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	-	2700
Parlevinkershoeve	3		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	54	-	2700
Parlevinkershoeve	4		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Parlevinkershoeve	5		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Parlevinkershoeve	6		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	54	-	2700
Parlevinkershoeve	7		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	54	-	2700
Parlevinkershoeve	8		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	54	-	2700
Parlevinkershoeve	9		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	55	X	3000
Parlevinkershoeve	10		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	55	-	3300
Parlevinkershoeve	11		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Parlevinkershoeve	12		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	57	57	59	56	-	3300
Parlevinkershoeve	13		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	54	-	2400
Parlevinkershoeve	14		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	60	61	56	X	3900
Parlevinkershoeve	15		7326XM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	60	61	56	X	3900
Parlevinkershoeve	101		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	2700
Parlevinkershoeve	102		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	2700
Parlevinkershoeve	103		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X	2700
Parlevinkershoeve	104		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	2700
Parlevinkershoeve	105		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	54	X	3000
Parlevinkershoeve	106		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	54	X	3000
Parlevinkershoeve	107		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	54	X	3000
Parlevinkershoeve	108		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	2700
Parlevinkershoeve	109		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X	3000
Parlevinkershoeve	110		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	59	53	X	3300
Parlevinkershoeve	111		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	59	53	X	3300
Parlevinkershoeve	112		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	58	52	X	3000
Parlevinkershoeve	113		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X	3000
Parlevinkershoeve	114		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X	3000
Parlevinkershoeve	115		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	59	54	X	3300
Parlevinkershoeve	116		7326XN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	59	60	55	X	3600
Postakker	1		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	49	52	48	-	1300
Postakker	3		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Postakker	4		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	54	57	51	X	2700
Postakker	5		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	49	52	48	-	1300
Postakker	6		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	54	57	51	X	2700
Postakker	7		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	50	X	1900
Postakker	8		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	54	57	51	X	2700
Postakker	9		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	52	55	50	X	2100
Postakker	10		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	55	57	51	X	2700
Postakker	11		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	51	54	50	X	1900
Postakker	12		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	53	55	49	X	2100
Postakker	13		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	51	X	2400
Postakker	14		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	54	57	51	X	2700
Postakker	15		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	54	56	51	X	2400
Postakker	16		7384CX	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	55	58	51	X	3000
Pottenbakkersdonk	101		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Pottenbakkersdonk	102		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700
Pottenbakkersdonk	103		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	53	-	2700
Pottenbakkersdonk	104		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	50	X	1000
Pottenbakkersdonk	105		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Pottenbakkersdonk	106		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	107		7326PB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	53	-	2700
Pottenbakkersdonk	211		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	212		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	213		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	214		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	215		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	216		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	217		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	218		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	219		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	54	48	-	1900
Pottenbakkersdonk	220		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	221		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	222		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	223		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	55	49	-	2100
Pottenbakkersdonk	224		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	225		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	226		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	227		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	228		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	229		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	51	X	2400
Pottenbakkersdonk	230		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	51	X	2400
Pottenbakkersdonk	231		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	53	-	2700

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Pottenbakkersdonk	232		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	233		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	234		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	235		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	236		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	237		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	53	48	-	1600
Pottenbakkersdonk	238		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	239		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	240		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	241		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	57	51	-	2700
Pottenbakkersdonk	246		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	247		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	248		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	249		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	250		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	251		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	252		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	51	X 1 X	2100
Pottenbakkersdonk	253		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	X 1 X	2400
Pottenbakkersdonk	254		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	51	X 1 X	2400
Pottenbakkersdonk	255		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	51	X 1 X	2400
Pottenbakkersdonk	256		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	257		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	258		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	259		7326PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	301		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Pottenbakkersdonk	302		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	50	-	1600
Pottenbakkersdonk	303		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	304		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	305		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	306		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	307		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	308		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	309		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	310		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	311		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	312		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	313		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	314		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	315		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	316		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	317		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	318		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	319		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	-	2400
Pottenbakkersdonk	320		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	-	2400
Pottenbakkersdonk	321		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	322		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	323		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	324		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	325		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	326		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	327		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	57	51	X 1 X	2700
Pottenbakkersdonk	328		7326PD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Pottenbakkersdonk	401		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Pottenbakkersdonk	402		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	403		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	404		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	405		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	406		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Pottenbakkersdonk	407		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	408		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	409		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	410		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	411		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	412		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	53	-	3000
Pottenbakkersdonk	413		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	58	52	X 1 X	3000
Pottenbakkersdonk	414		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Pottenbakkersdonk	415		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Pottenbakkersdonk	416		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	417		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	418		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	419		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	420		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Pottenbakkersdonk	421		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	422		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	423		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	47	-	-
Pottenbakkersdonk	424		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	425		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	426		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400
Pottenbakkersdonk	427		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	428		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	429		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	56	50	-	2400

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Pottenbakkersdonk	430		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1900
Pottenbakkersdonk	431		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	432		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	433		7326PE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	52	-	2400
Pottenbakkersdonk	501		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	50	-	2400
Pottenbakkersdonk	502		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	56	50	-	2400
Pottenbakkersdonk	503		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	504		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	505		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	506		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	507		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	508		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	509		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	510		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	511		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Pottenbakkersdonk	512		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Pottenbakkersdonk	513		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1	1900
Pottenbakkersdonk	514		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	51	-	1900
Pottenbakkersdonk	515		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	-	1600
Pottenbakkersdonk	516		7326PG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	50	X 1	1900
Pottenbakkersdonk	601		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	602		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	603		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	604		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	605		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	52	-	2400
Pottenbakkersdonk	606		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	52	-	2400
Pottenbakkersdonk	607		7326PH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Pottenbakkersdonk	701		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Pottenbakkersdonk	702		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Pottenbakkersdonk	703		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	55	50	X 1	2100
Pottenbakkersdonk	704		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	705		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	51	-	2100
Pottenbakkersdonk	706		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	56	50	X 1	2400
Pottenbakkersdonk	707		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	708		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	X 1	2400
Pottenbakkersdonk	709		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	51	X 1	2400
Pottenbakkersdonk	710		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	54	X 1	3200
Pottenbakkersdonk	711		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	59	55	-	3200
Pottenbakkersdonk	712		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	59	55	-	3200
Pottenbakkersdonk	713		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	59	55	-	3200
Pottenbakkersdonk	714		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	59	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	715		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	59	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	716		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	58	54	-	3000
Pottenbakkersdonk	717		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	58	54	-	3000
Pottenbakkersdonk	718		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	58	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	719		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	58	54	-	3000
Pottenbakkersdonk	720		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	58	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	721		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	59	55	-	3000
Pottenbakkersdonk	722		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	61	55	-	3200
Pottenbakkersdonk	723		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	61	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	724		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	60	54	-	3600
Pottenbakkersdonk	725		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	59	53	-	3200
Pottenbakkersdonk	726		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	58	53	-	3000
Pottenbakkersdonk	727		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	3200
Pottenbakkersdonk	728		7326PJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	801		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	55	50	-	2100
Pottenbakkersdonk	802		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Pottenbakkersdonk	803		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Pottenbakkersdonk	804		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	59	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	805		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	59	54	-	3200
Pottenbakkersdonk	806		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	3600
Pottenbakkersdonk	807		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	808		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	-	2400
Pottenbakkersdonk	809		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	60	54	-	3600
Pottenbakkersdonk	810		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	56	51	-	2400
Pottenbakkersdonk	811		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	61	53	-	3200
Pottenbakkersdonk	812		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	61	53	-	3200
Pottenbakkersdonk	813		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	60	54	-	3600
Pottenbakkersdonk	814		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	2700
Pottenbakkersdonk	815		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	2700
Pottenbakkersdonk	816		7326PL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	3000
Pottenbakkersdonk	901		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Pottenbakkersdonk	902		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Pottenbakkersdonk	903		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	3600
Pottenbakkersdonk	904		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	-	2100
Pottenbakkersdonk	905		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Pottenbakkersdonk	906		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Pottenbakkersdonk	907		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3200
Pottenbakkersdonk	908		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	59	53	-	3200
Pottenbakkersdonk	909		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	53	-	3000
Pottenbakkersdonk	910		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	59	53	-	3200

Straatnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Pottenbakkersdonk	911		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Pottenbakkersdonk	912		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	53	-	3000
Pottenbakkersdonk	913		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	61	54	-	3900
Pottenbakkersdonk	914		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	61	54	-	3900
Pottenbakkersdonk	915		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	57	52	-	2700
Pottenbakkersdonk	916		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	57	53	-	2700
Pottenbakkersdonk	917		7326PM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	2700
Raadsherenveld	1		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Raadsherenveld	2		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	49	X 3 X	-	1900
Raadsherenveld	3		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Raadsherenveld	4		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Raadsherenveld	5		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Raadsherenveld	6		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Raadsherenveld	7		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	49	X 2 X	-	1600
Raadsherenveld	8		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Raadsherenveld	9		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Raadsherenveld	10		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Raadsherenveld	11		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	49	X 1 X	-	1600
Raadsherenveld	12		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	49	X 1 X	-	1600
Raadsherenveld	13		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	50	X 1 X	-	1600
Raadsherenveld	14		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	50	-	-	1600
Raadsherenveld	15		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X 1 X	1900
Raadsherenveld	16		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Raadsherenveld	17		7327EN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Raadsherenveld	101		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	46	-	-	-
Raadsherenveld	102		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	48	X 3 X	2100
Raadsherenveld	103		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	49	X 3 X	-	2100
Raadsherenveld	104		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Raadsherenveld	105		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Raadsherenveld	106		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Raadsherenveld	107		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Raadsherenveld	108		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Raadsherenveld	109		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	51	X 2 X	-	2100
Raadsherenveld	110		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	52	X 2 X	-	2700
Raadsherenveld	111		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	52	X 3 X	-	2700
Raadsherenveld	112		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	52	X 3 X	-	2700
Raadsherenveld	113		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	X 4 X	-	2700
Raadsherenveld	114		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	51	X 4 X	-	2700
Raadsherenveld	115		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	X 3 X	-	2700
Raadsherenveld	116		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	50	44	-	-	1000
Raadsherenveld	117		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	46	X 1 X	-	1000
Raadsherenveld	118		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	X 1 X	-	1000
Raadsherenveld	119		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	47	X 1 X	-	1000
Raadsherenveld	120		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	48	X 3 X	-	1600
Raadsherenveld	121		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	48	X 3 X	-	1600
Raadsherenveld	122		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	47	X 3 X	-	1600
Raadsherenveld	123		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	1000
Raadsherenveld	124		7327ES	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-
Raadsherenveld	201		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X	1900
Raadsherenveld	202		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	48	X 4 X	-	1900
Raadsherenveld	203		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	X 2 X	-	1300
Raadsherenveld	204		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	48	X 4 X	-	1900
Raadsherenveld	205		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	48	X 4 X	-	2100
Raadsherenveld	206		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	49	X 4 X	-	2100
Raadsherenveld	207		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	49	X 3 X	-	2100
Raadsherenveld	208		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	50	X 3 X	-	2400
Raadsherenveld	209		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	X 2 X	-	2400
Raadsherenveld	210		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	50	X 3 X	-	2100
Raadsherenveld	211		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	46	-	-	-
Raadsherenveld	212		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	51	X 2 X	-	2400
Raadsherenveld	213		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	51	X 2 X	-	2400
Raadsherenveld	214		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	51	X 3 X	-	2400
Raadsherenveld	215		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	51	X 3 X	-	2400
Raadsherenveld	216		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	51	X 3 X	-	2400
Raadsherenveld	217		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	51	X 3 X	-	2400
Raadsherenveld	218		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	45	-	-	-
Raadsherenveld	219		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-
Raadsherenveld	220		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-
Raadsherenveld	221		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-
Raadsherenveld	222		7327EV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-
Raadsherenveld	301		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	48	X 3 X	-	1900
Raadsherenveld	302		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	48	X 3 X	-	1600
Raadsherenveld	303		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	48	X 4 X	-	1900
Raadsherenveld	304		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	49	X 2 X	-	1900
Raadsherenveld	305		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	47	X 2 X	-	1600
Raadsherenveld	306		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	44	-	-	-
Raadsherenveld	307		7327EX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	47	X 1 X	-	1300
Raadsherenveld	401		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	50	X 3 X	-	2100
Raadsherenveld	402		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	49	X 3 X	-	1900
Raadsherenveld	403		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	49	X 3 X	-	1900
Raadsherenveld	404		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	X 2 X	-	1900

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Raadsheerenveld	405		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Raadsheerenveld	406		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1600
Raadsheerenveld	407		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Raadsheerenveld	408		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	49	X 3 X	2100
Raadsheerenveld	409		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Raadsheerenveld	410		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	48	X 3 X	1900
Raadsheerenveld	411		7327EZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	54	54	47	X 4 X	1900
Rakkersveld	1		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Rakkersveld	2		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	47	X 1 X	1000
Rakkersveld	3		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	- - -	1000
Rakkersveld	4		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	51	44	- - -	1000
Rakkersveld	5		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	6		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Rakkersveld	7		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Rakkersveld	8		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	9		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Rakkersveld	10		7327GC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Rakkersveld	101		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	- - -	-
Rakkersveld	102		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	- - -	-
Rakkersveld	103		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	- - -	-
Rakkersveld	104		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	46	46	42	- - -	-
Rakkersveld	106		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	- - -	-
Rakkersveld	107		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	- - -	-
Rakkersveld	108		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	51	51	45	X 1 X	1000
Rakkersveld	109		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	51	51	44	X 1 X	1000
Rakkersveld	110		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	51	45	- - -	1000
Rakkersveld	111		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	- - -	-
Rakkersveld	112		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	50	45	- - -	-
Rakkersveld	113		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	47	47	42	- - -	-
Rakkersveld	114		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	45	- - -	-
Rakkersveld	115		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	50	45	- - -	-
Rakkersveld	116		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	50	45	- - -	-
Rakkersveld	117		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	45	- - -	-
Rakkersveld	118		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	- - -	-
Rakkersveld	119		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	49	49	44	- - -	-
Rakkersveld	120		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	49	50	44	- - -	-
Rakkersveld	121		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	50	45	- - -	-
Rakkersveld	123		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	44	- - -	-
Rakkersveld	124		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	45	- - -	-
Rakkersveld	125		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	126		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	127		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	- - -	-
Rakkersveld	128		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	129		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Rakkersveld	130		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	- - -	-
Rakkersveld	131		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	- - -	-
Rakkersveld	132		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	- - -	-
Rakkersveld	133		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	- - -	-
Rakkersveld	134		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	- - -	-
Rakkersveld	136		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	- - -	-
Rakkersveld	137		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	138		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Rakkersveld	139		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Rakkersveld	141		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Rakkersveld	142		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	- - -	-
Rakkersveld	143		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Rakkersveld	144		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Rakkersveld	145		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	- - -	-
Rakkersveld	146		7327GD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	46	- - -	1000
Rakkersveld	201		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Rakkersveld	202		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Rakkersveld	203		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	- - -	-
Rakkersveld	204		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	- - -	-
Rakkersveld	301		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X 2 X	1600
Rakkersveld	302		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X 2 X	1600
Rakkersveld	303		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X	1600
Rakkersveld	304		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	- - -	-
Rakkersveld	305		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	- - -	-
Rakkersveld	306		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Rakkersveld	307		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Rakkersveld	308		7327GE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	- - -	1300
Rederijkershoeve	1		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	- - -	2400
Rederijkershoeve	2		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	- - -	2400
Rederijkershoeve	3		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	- - -	-
Rederijkershoeve	4		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	- - -	2400
Rederijkershoeve	5		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	47	47	47	- - -	-
Rederijkershoeve	6		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	52	52	- - -	2100
Rederijkershoeve	7		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	8		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	48	49	48	- - -	-
Rederijkershoeve	9		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	10		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	- - -	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Rederijkershoeve	11		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	12		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	49	50	49	- - -	-
Rederijkershoeve	13		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	- - -	2100
Rederijkershoeve	14		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Rederijkershoeve	15		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Rederijkershoeve	16		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	51	- - -	2100
Rederijkershoeve	17		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	53	X 1 X	2400
Rederijkershoeve	20		7326TH	Apeldoorn	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	49	50	48	49	47	- - -	-
Rederijkershoeve	21		7326TH	Apeldoorn	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	49	50	49	50	47	- - -	-
Rederijkershoeve	22		7326TH	Apeldoorn	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	49	50	49	50	47	- - -	-
Rederijkershoeve	24		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	25		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	26		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Rederijkershoeve	27		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	28		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	29		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	30		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	31		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	32		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	33		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2 X	2400
Rederijkershoeve	34		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	X 3 X	1600
Rederijkershoeve	35		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	- - -	1600
Rederijkershoeve	36		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4 X	2100
Rederijkershoeve	37		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4 X	2100
Rederijkershoeve	38		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Rederijkershoeve	39		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Rederijkershoeve	40		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Rederijkershoeve	41		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3 X	1900
Rederijkershoeve	42		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Rederijkershoeve	43		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	49	- - -	1600
Rederijkershoeve	44		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	54	47	X 3 X	1900
Rederijkershoeve	45		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	54	48	X 4 X	2100
Rederijkershoeve	46		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	55	48	X 4 X	2100
Rederijkershoeve	47		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	54	46	X 2 X	1400
Rederijkershoeve	48		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	- - -	1300
Rederijkershoeve	49		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Rederijkershoeve	50		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	53	47	X 2 X	1600
Rederijkershoeve	51		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	54	47	X 3 X	1900
Rederijkershoeve	52		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	54	47	X 3 X	1900
Rederijkershoeve	53		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	44	- - -	-
Rederijkershoeve	54		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Rederijkershoeve	55		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	50	X 2 X	1900
Rederijkershoeve	56		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300
Rederijkershoeve	57		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	- - -	1000
Rederijkershoeve	58		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	- - -	1000
Rederijkershoeve	59		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	- - -	-
Rederijkershoeve	60		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	- - -	1000
Rederijkershoeve	61		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	- - -	1000
Rederijkershoeve	62		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	- - -	1000
Rederijkershoeve	63		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Rederijkershoeve	64		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Rederijkershoeve	65		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Rederijkershoeve	101		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	X 1 X	2400
Rederijkershoeve	102		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	103		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	104		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	- - -	2100
Rederijkershoeve	105		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	106		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	107		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	108		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	109		7326TH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	- - -	1900
Rederijkershoeve	111		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	- - -	1900
Rederijkershoeve	112		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	113		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	114		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	115		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	- - -	1300
Rederijkershoeve	116		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	117		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	118		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	119		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	120		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	52	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	121		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	52	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	122		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	52	X 1 X	2100
Rederijkershoeve	123		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	- - -	2100
Rederijkershoeve	124		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	49	X 1 X	1300
Rederijkershoeve	125		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	- - -	1600
Rederijkershoeve	126		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	49	- - -	1600
Rederijkershoeve	127		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	X 1 X	1600
Rederijkershoeve	128		7326TJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	X 1 X	1600
Rederijkershoeve	129		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	- - -	-
Rederijkershoeve	130		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	47	- - -	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten	
Rederijkershoeve	131		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	46	-	-	
Rederijkershoeve	132		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	45	-	-	
Rederijkershoeve	133		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	50	X 1	X	1600
Rederijkershoeve	134		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1	X	1900
Rederijkershoeve	135		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	1000
Rederijkershoeve	136		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2	X	1600
Rederijkershoeve	137		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	49	X 2	X	1600
Rederijkershoeve	138		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	54	49	X 1	X	1900
Rederijkershoeve	139		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2	X	1600
Rederijkershoeve	140		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-	1000
Rederijkershoeve	141		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	46	-	-	-
Rederijkershoeve	142		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	1000
Rederijkershoeve	143		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	1000
Rederijkershoeve	144		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	48	-	-	-
Rederijkershoeve	145		7326TK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	48	-	-	-
Rentmeestersveld	1		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	X	2100
Rentmeestersveld	2		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	X	2100
Rentmeestersveld	3		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	X	2100
Rentmeestersveld	4		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	5		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	6		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	X	1900
Rentmeestersveld	7		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	55	48	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	8		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	9		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	10		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	11		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	12		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	55	55	49	X 5	X	2100
Rentmeestersveld	13		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	14		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-	-
Rentmeestersveld	15		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	16		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	17		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	18		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	19		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	20		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	21		7327HA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1	X	1300
Rentmeestersveld	22		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	X	2100
Rentmeestersveld	23		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X 2	X	2100
Rentmeestersveld	24		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	X	1900
Rentmeestersveld	25		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	26		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	27		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X	1900
Rentmeestersveld	28		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	X	1900
Rentmeestersveld	29		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	30		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	31		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	32		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	33		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	34		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	35		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	52	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	36		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	50	X 4	X	2700
Rentmeestersveld	37		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X 4	X	2400
Rentmeestersveld	38		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X	1900
Rentmeestersveld	39		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	40		7327HB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	56	49	X 4	X	2400
Rentmeestersveld	101		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	102		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	103		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	X	2100
Rentmeestersveld	104		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	105		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4	X	1900
Rentmeestersveld	106		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4	X	1900
Rentmeestersveld	107		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3	X	2100
Rentmeestersveld	108		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2	X	1600
Rentmeestersveld	109		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	X	1600
Rentmeestersveld	110		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	54	48	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	113		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	X	2100
Rentmeestersveld	114		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	51	X 2	X	2400
Rentmeestersveld	115		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	55	55	48	X 5	X	2100
Rentmeestersveld	116		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	55	55	48	X 5	X	2100
Rentmeestersveld	117		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4	X	1900
Rentmeestersveld	118		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	55	55	48	X 5	X	2100
Rentmeestersveld	119		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	120		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	121		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	122		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X	1900
Rentmeestersveld	123		7327HC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2	X	2100
Rentmeestersveld	201		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	202		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	203		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	204		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4	X	2100
Rentmeestersveld	205		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X 4	X	2100

Stratnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Rentmeestersveld	206		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X 2 X - - -	2400
Rentmeestersveld	207		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X - - -	2700
Rentmeestersveld	208		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X - - -	2700
Rentmeestersveld	209		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X - - -	2400
Rentmeestersveld	210		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	52	X 2 X - - -	2400
Rentmeestersveld	211		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X - - -	1600
Rentmeestersveld	212		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	213		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	214		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X - - -	1900
Rentmeestersveld	215		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X - - -	1900
Rentmeestersveld	216		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	- - - - -	1300
Rentmeestersveld	217		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	- - - - -	1600
Rentmeestersveld	218		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	219		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	220		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	221		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X 2 X - - -	1600
Rentmeestersveld	222		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	223		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	46	X 1 X - - -	1300
Rentmeestersveld	224		7327HD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X - - -	1300
Rentmeestersveld	301		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	- - - - -	1600
Rentmeestersveld	302		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	47	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	303		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X - - -	1300
Rentmeestersveld	304		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X - - -	1300
Rentmeestersveld	305		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X - - -	1300
Rentmeestersveld	306		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	307		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	308		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1600
Rentmeestersveld	309		7327HE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X - - -	1900
Rentmeestersveld	310		7327HE	Apeldoorn	woning (vrijstaand)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X - - -	1900
Rijksstraatweg	1		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	- - - - -	2700
Rijksstraatweg	2		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	3		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	61	61	- - - - -	4400
Rijksstraatweg	4		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	62	61	- - - - -	4700
Rijksstraatweg	5		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	59	- - - - -	3900
Rijksstraatweg	6		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	- - - - -	3000
Rijksstraatweg	7		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	- - - - -	3000
Rijksstraatweg	8		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	63	63	63	63	65	- - - - -	5000
Rijksstraatweg	9		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	54	- - - - -	2700
Rijksstraatweg	10		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	59	62	59	- - - - -	4100
Rijksstraatweg	10A		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	59	62	59	- - - - -	4100
Rijksstraatweg	11		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	60	- - - - -	2100
Rijksstraatweg	14		7384AA	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	60	60	60	- - - - -	4100
Rijksstraatweg	15		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	- - - - -	1300
Rijksstraatweg	17A		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	17		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	18		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	- - - - -	3000
Rijksstraatweg	19		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	21		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	22		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	- - - - -	3600
Rijksstraatweg	23		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	24C		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	24B		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	25		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	27A		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	- - - - -	1900
Rijksstraatweg	27		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	52	- - - - -	2100
Rijksstraatweg	28		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	29		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	30		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	31		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	33		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	- - - - -	1900
Rijksstraatweg	34		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	35		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	- - - - -	1600
Rijksstraatweg	36		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - - - -	2400
Rijksstraatweg	37		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	- - - - -	1000
Rijksstraatweg	37A		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	- - - - -	1000
Rijksstraatweg	39		7384AB	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	- - - - -	1900
Rijksstraatweg	41		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	- - - - -	2100
Rijksstraatweg	42A		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	- - - - -	1300
Rijksstraatweg	43B		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	43A		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	43E		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	43C		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	43D		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	43F		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	44		7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	51	48	- - - - -	1000
Rijksstraatweg	45A		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	45C		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	45D		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	45F		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	45B		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-
Rijksstraatweg	45E		7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - - - -	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten	
Rijksstraatweg	46	A	7384AE	Wilp	ziekenhuis	-	-	50	50	50	53	50	-	1600	
Rijksstraatweg	46	-	7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600	
Rijksstraatweg	48	-	7384AE	Wilp	woning (regulier)	-	-	43	50	43	45	43	-	-	
Rijksstraatweg	51	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Rijksstraatweg	52	-	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-	
Rijksstraatweg	53	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600	
Rijksstraatweg	54	-	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	43	50	43	45	43	-	-	
Rijksstraatweg	55	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	51	-	1900	
Rijksstraatweg	56	A	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600	
Rijksstraatweg	56	-	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600	
Rijksstraatweg	57	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900	
Rijksstraatweg	58	A	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600	
Rijksstraatweg	58	-	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Rijksstraatweg	59	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900	
Rijksstraatweg	63	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300	
Rijksstraatweg	64	-	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Rijksstraatweg	65	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300	
Rijksstraatweg	67	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300	
Rijksstraatweg	69	-	7384AC	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-	
Rijksstraatweg	74	-	7384AD	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	48	-	1000	
Ronde Weie	2	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-	
Ronde Weie	3	-	7214CD	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000	
Ronde Weie	4	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-	
Ronde Weie	6	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-	
Ronde Weie	7	-	7214CD	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Ronde Weie	8	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000	
Ronde Weie	9	-	7214CD	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-	
Ronde Weie	10	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Ronde Weie	11	-	7214CD	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-	
Ronde Weie	12	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	49	-	-	
Ronde Weie	13	-	7214CD	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-	
Ronde Weie	14	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-	
Ronde Weie	16	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300	
Ronde Weie	18	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-	
Ronde Weie	20	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600	
Ronde Weie	22	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Ronde Weie	24	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300	
Ronde Weie	26	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Ronde Weie	28	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Ronde Weie	30	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	47	46	-	-	
Ronde Weie	32	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000	
Ronde Weie	34	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000	
Ronde Weie	36	-	7214CE	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000	
Ruitersmolenweg	19	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	40	50	39	39	38	-	-	
Ruitersmolenweg	21	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-	
Ruitersmolenweg	23	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	42	50	41	41	40	-	-	
Ruitersmolenweg	25	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-	
Ruitersmolenweg	33	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	40	-	-	
Ruitersmolenweg	35	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-	
Ruitersmolenweg	37	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	41	-	-	
Ruitersmolenweg	39	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	49	-	-	
Ruitersmolenweg	43	-	7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300	
Ruitersmolenweg	164	-	7361HC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-	
Ruitersmolenweg	166	-	7361HC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	
Ruitersmolenweg	168	-	7361HC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000	
Saba	6	-	7332BH	Apeldoorn	verzorgingshuis	-	-	56	56	56	56	53	-	2400	
Schepenveld	101	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1	X	1000
Schepenveld	102	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1	X	1000
Schepenveld	103	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-	-
Schepenveld	104	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	-
Schepenveld	105	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	-	-	-
Schepenveld	106	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	107	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	108	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	109	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	110	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	-	-	-
Schepenveld	111	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	112	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	48	X 1	X	1600
Schepenveld	113	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	48	X 1	X	1600
Schepenveld	114	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1	X	1300
Schepenveld	115	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	116	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-
Schepenveld	117	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-	-
Schepenveld	118	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	-
Schepenveld	119	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-	-
Schepenveld	120	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	-
Schepenveld	121	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	122	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	123	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	-
Schepenveld	124	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	-
Schepenveld	125	-	7327DA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	41	-	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductie-punten
Schepenveld	126		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	45	41	-	-
Schepenveld	127		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	47	48	43	-	-
Schepenveld	128		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	48	48	43	-	-
Schepenveld	129		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	48	48	43	-	-
Schepenveld	130		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	47	48	43	-	-
Schepenveld	131		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Schepenveld	132		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	45	-	-
Schepenveld	133		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	1000
Schepenveld	134		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	45	-	1000
Schepenveld	135		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schepenveld	136		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schepenveld	137		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	49	50	44	-	-
Schepenveld	138		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	49	49	43	-	-
Schepenveld	139		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Schepenveld	140		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	41	-	-
Schepenveld	141		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	41	-	-
Schepenveld	142		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	41	-	-
Schepenveld	143		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	41	-	-
Schepenveld	144		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Schepenveld	145		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	42	-	-
Schepenveld	146		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Schepenveld	147		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X	1900
Schepenveld	148		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X	1900
Schepenveld	149		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X	1900
Schepenveld	150		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1 X	1900
Schepenveld	151		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Schepenveld	152		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Schepenveld	153		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 3 X	1900
Schepenveld	154		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Schepenveld	155		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3 X	1900
Schepenveld	156		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Schepenveld	157		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Schepenveld	158		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X	1600
Schepenveld	159		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X	1600
Schepenveld	160		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X	1600
Schepenveld	161		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X	1600
Schepenveld	162		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	53	53	47	X 3 X	1600
Schepenveld	163		7327DB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	53	46	X 2 X	1600
Schepenveld	201		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	202		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	45	-	-
Schepenveld	203		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	45	-	-
Schepenveld	204		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Schepenveld	205		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-
Schepenveld	206		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	44	-	-
Schepenveld	207		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	43	50	44	44	41	-	-
Schepenveld	208		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	45	-	-
Schepenveld	209		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	45	-	-
Schepenveld	210		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	45	-	-
Schepenveld	211		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Schepenveld	213		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	214		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-
Schepenveld	215		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	216		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	217		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	218		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	219		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schepenveld	220		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Schepenveld	221		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	48	44	-	-
Schepenveld	222		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	49	49	44	-	-
Schepenveld	223		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	47	48	43	-	-
Schepenveld	224		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Schepenveld	225		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Schepenveld	226		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Schepenveld	227		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Schepenveld	228		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Schepenveld	229		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schepenveld	230		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Schepenveld	231		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X 2 X	1600
Schepenveld	232		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2 X	1600
Schepenveld	233		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2 X	1900
Schepenveld	234		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Schepenveld	235		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Schepenveld	236		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Schepenveld	237		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2 X	1900
Schepenveld	238		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Schepenveld	239		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2 X	1900
Schepenveld	240		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Schepenveld	241		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1 X	1600
Schepenveld	242		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1600
Schepenveld	243		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Schepenveld	244		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Schepenveld	245		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Schepenveld	246		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Schepenveld	247		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	1000
Schepenveld	248		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Schepenveld	249		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	-	1000
Schepenveld	250		7327DC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Schiestraat	1		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	46	-	-
Schiestraat	2		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schiestraat	3		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Schiestraat	4		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Schiestraat	5		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Schiestraat	6		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Schiestraat	7		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Schiestraat	8		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Schiestraat	9		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Schiestraat	10		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Schiestraat	12		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Schiestraat	14		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	45	-	-
Schiestraat	16		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schiestraat	18		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Schiestraat	20		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Schiestraat	22		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	46	-	-
Schiestraat	24		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Schiestraat	26		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Schiestraat	28		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Schiestraat	30		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Schiestraat	32		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Schiestraat	34		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Schiestraat	36		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Schiestraat	38		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	41	-	-
Schiestraat	40		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Schiestraat	42		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Schiestraat	44		7333MX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Schoemakershoeve	1A		7419PB	Deventer	woning (regulier)	-	-	65	65	65	67	65	-	8100
Schoemakershoeve	1		7419PB	Deventer	woning (regulier)	-	-	65	65	65	65	65	-	8100
Schoolstraat	2		7384AW	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	56	-	2400
Schoolstraat	4		7384AW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	55	-	2100
Schoolstraat	6		7384AW	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	-
Schoolstraat	8		7384AW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	51	-	1900
Schoolstraat	10		7384AW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	1900
Schoolstraat	12		7384AW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Schoutenveld	301		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Schoutenveld	302		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Schoutenveld	303		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	304		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	305		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	306		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	307		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	50	50	43	-	-
Schoutenveld	308		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	51	51	44	X 1 X	1000
Schoutenveld	309		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	310		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Schoutenveld	311		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Schoutenveld	312		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	313		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Schoutenveld	314		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	49	X 1 X	1300
Schoutenveld	315		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Schoutenveld	316		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Schoutenveld	317		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	52	48	X 1 X	1300
Schoutenveld	318		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	319		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	320		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	49	45	-	-
Schoutenveld	321		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	51	45	-	1000
Schoutenveld	322		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	50	50	45	-	-
Schoutenveld	323		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	48	49	43	-	-
Schoutenveld	324		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	48	49	44	-	-
Schoutenveld	325		7327BS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	1000
Schoutenveld	401		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	45	45	41	-	-
Schoutenveld	402		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	46	46	43	-	-
Schoutenveld	403		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	46	46	43	-	-
Schoutenveld	404		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	46	46	43	-	-
Schoutenveld	405		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	48	48	45	-	-
Schoutenveld	406		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Schoutenveld	407		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Schoutenveld	408		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Schoutenveld	409		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Schoutenveld	410		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	411		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	412		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	413		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	414		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Schoutenveld	415		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Schoutenveld	416		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	417		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Schoutenveld	418		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	419		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Schoutenveld	420		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	47	-	-
Schoutenveld	421		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Schoutenveld	422		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	423		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	424		7327BT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	-
Schoutenveld	501		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	502		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	503		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	504		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	505		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	506		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	X
Schoutenveld	507		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	X
Schoutenveld	508		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X
Schoutenveld	509		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X
Schoutenveld	510		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Schoutenveld	511		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X
Schoutenveld	512		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	X
Schoutenveld	513		7327BV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2	X
Schoutenveld	701		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	49	X 1	X
Schoutenveld	702		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	X
Schoutenveld	703		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	X
Schoutenveld	704		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	X
Schoutenveld	705		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X 2	X
Schoutenveld	706		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	49	X 2	X
Schoutenveld	707		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	708		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X
Schoutenveld	709		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	50	46	-	-
Schoutenveld	710		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X 2	X
Schoutenveld	711		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Schoutenveld	712		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	47	47	43	-	-
Schoutenveld	713		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	46	-	-
Schoutenveld	714		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	715		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	716		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	46	-	-
Schoutenveld	717		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	X
Schoutenveld	718		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	53	53	46	X 3	X
Schoutenveld	719		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	52	52	45	X 2	X
Schoutenveld	720		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	51	52	46	X 1	X
Schoutenveld	721		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	51	52	45	X 1	X
Schoutenveld	722		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2	X
Schoutenveld	723		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2	X
Schoutenveld	724		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	53	47	X 3	X
Schoutenveld	725		7327BW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	51	52	46	X 1	X
Schoutenveld	726		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	52	46	X 1	X
Schoutenveld	730		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	48	X 1	X
Schoutenveld	731		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2	X
Schoutenveld	732		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1	X
Schoutenveld	733		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	X
Schoutenveld	734		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	X
Schoutenveld	735		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	48	X 1	X
Schoutenveld	736		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	49	X 1	X
Schoutenveld	737		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	X
Schoutenveld	738		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	X
Schoutenveld	739		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	740		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	X
Schoutenveld	741		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	742		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	743		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	X
Schoutenveld	744		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X 2	X
Schoutenveld	745		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	X
Schoutenveld	746		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2	X
Schoutenveld	747		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	52	46	X 1	X
Schoutenveld	748		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	52	46	X 1	X
Schoutenveld	749		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-
Schoutenveld	750		7327BX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Schoutenveld	751		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-
Schoutenveld	752		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1	X
Schoutenveld	753		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1	X
Schoutenveld	754		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	52	52	45	X 2	X
Schoutenveld	755		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2	X
Schoutenveld	756		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2	X
Schoutenveld	757		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2	X
Schoutenveld	758		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2	X
Schoutenveld	759		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	52	52	46	X 2	X
Schoutenveld	760		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	53	53	46	X 2	X
Schoutenveld	761		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	49	X 3	X
Schoutenveld	771		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3	X

Stratnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Schoutenveld	772		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Schoutenveld	773		7327B2	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X 3 X	1600
Schoutenveld	901		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	50	47	- - -	-
Schoutenveld	902		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Schoutenveld	903		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X 1 X	1000
Schoutenveld	904		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	- - -	1000
Schoutenveld	905		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	- - -	1000
Schoutenveld	906		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Schoutenveld	907		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Schoutenveld	908		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	46	- - -	1000
Schoutenveld	909		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Schoutenveld	910		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	46	X 1 X	1000
Schoutenveld	911		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X 2 X	1600
Schoutenveld	912		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X 2 X	1600
Schoutenveld	913		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	914		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Schoutenveld	915		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Schoutenveld	916		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Schoutenveld	917		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Schoutenveld	918		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X 2 X	1300
Schoutenveld	919		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	920		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	923		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	924		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	925		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	47	X 2 X	1300
Schoutenveld	926		7327LB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	50	51	46	- - -	1000
Settershof	3		7214B2	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	- - -	-
Settershof	5		7214B2	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	- - -	-
Settershof	7		7214B2	Epse	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	44	- - -	-
Settershof	9		7214B2	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	47	- - -	-
Settershof	11		7214B2	Epse	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	- - -	1000
Sint-Maarten	3		7332BG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	- - -	-
Slangengatweg	2		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	61	- - -	3300
Slangengatweg	3		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	61	61	- - -	4700
Slangengatweg	4		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	59	- - -	3900
Sleedoorn	1		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	48	- - -	1000
Sleedoorn	2		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - -	-
Sleedoorn	3		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	49	- - -	1000
Sleedoorn	4		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	- - -	-
Sleedoorn	5		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	- - -	1300
Sleedoorn	6		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	- - -	-
Sleedoorn	8		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	- - -	-
Sleedoorn	10		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	- - -	-
Sleedoorn	12		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	- - -	1600
Sleedoorn	14		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - -	1300
Sleedoorn	16		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	- - -	1300
Sleedoorn	18		7384BV	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	- - -	1300
Sluijnerweg	23		73845C	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	- - -	1300
Sluijnerweg	29		73845C	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	54	- - -	1900
Sluijnerweg	33		73845C	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	- - -	1000
Sluijnerweg	37		73845C	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	- - -	2400
Sluiswachtershoeve	1		7326ZA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	53	X 1 X	2400
Sluiswachtershoeve	2		7326ZA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	54	- - -	2700
Sluiswachtershoeve	3		7326ZA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Sluiswachtershoeve	4		7326ZA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	101		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	102		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	53	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	103		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	56	57	57	54	X 1 X	3000
Sluiswachtershoeve	104		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	X 1 X	3000
Sluiswachtershoeve	105		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	106		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	55	- - -	3000
Sluiswachtershoeve	107		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	- - -	3000
Sluiswachtershoeve	108		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	109		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Sluiswachtershoeve	110		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	111		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	54	X 1 X	3000
Sluiswachtershoeve	112		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	54	X 1 X	3000
Sluiswachtershoeve	113		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	- - -	3000
Sluiswachtershoeve	114		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	- - -	3000
Sluiswachtershoeve	115		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	- - -	3000
Sluiswachtershoeve	116		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	54	- - -	2700
Sluiswachtershoeve	117		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	118		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	119		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	120		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	121		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	54	- - -	2700
Sluiswachtershoeve	122		7326ZB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	54	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	201		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	51	X 1 X	2400
Sluiswachtershoeve	202		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56	52	X 1 X	2400
Sluiswachtershoeve	203		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	52	X 1 X	2700
Sluiswachtershoeve	204		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	52	X 3 X	3000

Straatnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten					
Sluiswachtershoeve	205		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	1	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	206		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	52	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	207		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	53	X	1	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	208		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	209		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	53	X	1	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	210		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	211		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X	1	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	212		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	55	52	X	1	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	213		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	52	X	1	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	214		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	52	X	1	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	215		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	51	X	2	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	216		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	51	X	4	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	217		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	218		7326ZC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	301		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	1	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	302		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	53	X	1	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	303		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	304		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	305		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	54	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	306		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	307		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	308		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	52	-	-	-	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	309		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	310		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	311		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	312		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	58	54	X	1	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	313		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	53	-	-	-	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	314		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	53	-	-	-	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	315		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	56	53	X	1	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	316		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	52	X	1	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	317		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	52	X	2	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	318		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	52	X	2	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	319		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	52	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	320		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	52	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	321		7326ZD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	52	X	4	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	401		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	58	49	X	7	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	402		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	57	57	48	X	7	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	403		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	56	56	48	X	6	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	404		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	56	56	48	X	6	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	405		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	56	56	48	X	6	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	406		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	56	56	48	X	6	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	407		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	56	56	48	X	6	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	408		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	49	X	5	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	409		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	57	57	49	X	6	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	410		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	54	54	47	X	4	X	-	-	-	1900
Sluiswachtershoeve	411		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	56	56	49	X	5	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	412		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	50	X	5	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	413		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X	4	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	414		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	50	X	4	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	415		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	56	49	X	4	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	416		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	49	X	4	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	417		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X	4	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	418		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X	4	X	-	-	-	2100
Sluiswachtershoeve	419		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X	4	X	-	-	-	1900
Sluiswachtershoeve	420		7326ZE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	57	50	X	4	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	501		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	56	57	50	X	4	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	502		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	50	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	503		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	51	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	504		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	56	51	X	3	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	505		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56	52	X	2	X	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	506		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	52	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	507		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56	53	-	-	-	-	-	-	2400
Sluiswachtershoeve	508		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X	1	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	509		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X	3	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	510		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X	3	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	511		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X	4	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	512		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X	4	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	513		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	58	51	X	4	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	514		7326ZG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	58	52	X	3	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	601		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X	3	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	602		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X	2	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	603		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	59	59	51	X	6	X	-	-	-	3300
Sluiswachtershoeve	604		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X	4	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	605		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	58	52	X	3	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	606		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X	2	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	607		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X	3	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	608		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X	3	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	609		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	52	X	1	X	-	-	-	2700
Sluiswachtershoeve	610		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	52	X	3	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	611		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	58	52	X	3	X	-	-	-	3000
Sluiswachtershoeve	612		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X	4	X	-	-	-	3000

Straatnaam	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Sluiswachtershoeve	613		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	60	53	X 3 X	3600
Sluiswachtershoeve	614		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	60	53	X 3 X	3600
Sluiswachtershoeve	615		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X	3300
Sluiswachtershoeve	616		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	59	53	X 2 X	3300
Sluiswachtershoeve	617		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	60	53	X 4 X	3600
Sluiswachtershoeve	618		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	60	53	X 4 X	3600
Sluiswachtershoeve	619		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	60	53	X 4 X	3600
Sluiswachtershoeve	620		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	60	61	54	X 3 X	3900
Sluiswachtershoeve	621		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	60	61	54	X 3 X	3900
Sluiswachtershoeve	622		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	60	61	54	X 3 X	3900
Sluiswachtershoeve	623		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	61	54	X 4 X	3900
Sluiswachtershoeve	624		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	61	54	X 4 X	3900
Sluiswachtershoeve	625		7326ZH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	60	61	54	X 4 X	3900
Sluiswachtershoeve	701		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	59	53	X 3 X	3300
Sluiswachtershoeve	702		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	57	52	X 2 X	2700
Sluiswachtershoeve	703		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	58	52	X 3 X	3000
Sluiswachtershoeve	704		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Sluiswachtershoeve	705		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Sluiswachtershoeve	706		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Sluiswachtershoeve	707		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Sluiswachtershoeve	708		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	54	X 3 X	3000
Sluiswachtershoeve	709		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Sluiswachtershoeve	710		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Sluiswachtershoeve	711		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Sluiswachtershoeve	712		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	52	X 2 X	3000
Sluiswachtershoeve	713		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	58	53	X 2 X	3000
Sluiswachtershoeve	714		7326ZJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Smeenskamp	1		7214BT	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Smeenskamp	2		7214BV	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Smeenskamp	3		7214BT	Epse	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Smeenskamp	4		7214BV	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	46	48	46	-	-
Smeenskamp	5		7214BT	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Smeenskamp	6		7214BV	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Smeenskamp	7		7214BT	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	47	-	-
Smeenskamp	8		7214BV	Epse	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	47	-	-
Smeenskamp	9		7214BT	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Smeenskamp	11		7214BT	Epse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Smidshof	3		7384BP	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Smidshof	5		7384BP	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Smidshof	7		7384BP	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Smittenbergstraat	1		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Smittenbergstraat	3		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	54	-	2700
Smittenbergstraat	5		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	54	-	2700
Smittenbergstraat	6		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Smittenbergstraat	7		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Smittenbergstraat	8		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	46	49	46	-	-
Smittenbergstraat	9		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	54	-	2700
Smittenbergstraat	10		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Smittenbergstraat	11		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	54	-	2700
Smittenbergstraat	12		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Smittenbergstraat	13		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	54	-	2700
Smittenbergstraat	14		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	53	-	2400
Smittenbergstraat	15		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Smittenbergstraat	16		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Smittenbergstraat	17		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	54	-	2700
Smittenbergstraat	18		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Smittenbergstraat	19		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Smittenbergstraat	20		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Smittenbergstraat	21		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Smittenbergstraat	23		7384AT	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Soldeniersveld	1		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	50	X 1 X	2100
Soldeniersveld	2		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Soldeniersveld	3		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	51	X 2 X	2100
Soldeniersveld	4		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	55	50	X 2 X	2100
Soldeniersveld	5		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	50	X 3 X	2400
Soldeniersveld	101		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	59	60	54	X 2 X	3600
Soldeniersveld	102		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	54	X 3 X	3300
Soldeniersveld	103		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X 3 X	3300
Soldeniersveld	104		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X	2700
Soldeniersveld	105		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	50	X 4 X	2700
Soldeniersveld	106		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	56	56	51	X 3 X	2400
Soldeniersveld	107		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 3 X	2700
Soldeniersveld	108		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	51	X 3 X	2700
Soldeniersveld	109		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Soldeniersveld	110		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X 3 X	2700
Soldeniersveld	111		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4 X	3000
Soldeniersveld	112		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X 4 X	2700
Soldeniersveld	113		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	52	X 4 X	3000
Soldeniersveld	114		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	60	60	54	X 3 X	3600
Soldeniersveld	115		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	52	X 2 X	2700
Soldeniersveld	116		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	58	58	51	X 4 X	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuwe) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toetswaarde t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Overschrijding	Reductiepunten				
Soldeniersveld	117		7327GJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	54	X	3	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	201		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	59	59	52	X	6	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	202		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	54	X	5	X	-	-	-	3900
Soldeniersveld	203		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	62	62	53	X	7	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	204		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	53	X	6	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	205		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	53	X	6	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	206		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	60	53	X	5	X	-	-	-	3600
Soldeniersveld	207		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	59	59	50	X	7	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	301		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	61	61	54	X	6	X	-	-	-	3900
Soldeniersveld	302		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	54	X	5	X	-	-	-	3900
Soldeniersveld	303		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	61	61	54	X	6	X	-	-	-	3900
Soldeniersveld	304		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	61	61	54	X	5	X	-	-	-	3900
Soldeniersveld	305		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	61	61	53	X	6	X	-	-	-	3900
Soldeniersveld	306		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	62	62	53	X	7	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	307		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	62	62	53	X	7	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	308		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	62	62	52	X	7	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	309		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X	6	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	310		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	56	56	51	X	2	X	-	-	-	2400
Soldeniersveld	311		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	62	54	X	6	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	312		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	62	62	53	X	7	X	-	-	-	4100
Soldeniersveld	313		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	54	X	3	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	314		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	53	X	2	X	-	-	-	3000
Soldeniersveld	315		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X	3	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	316		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	53	X	3	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	317		7327GK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	54	X	3	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	401 A		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	59	59	54	X	3	X	-	-	-	3300
Soldeniersveld	401 B		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	57	57	52	X	3	X	-	-	-	2700
Soldeniersveld	402 B		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X	4	X	-	-	-	2700
Soldeniersveld	402 A		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X	3	X	-	-	-	2100
Soldeniersveld	403		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X	3	X	-	-	-	3000
Soldeniersveld	404		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	54	X	2	X	-	-	-	3000
Soldeniersveld	405		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	54	X	2	X	-	-	-	3000
Soldeniersveld	501		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	58	54	X	2	X	-	-	-	3000
Soldeniersveld	502		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	57	51	X	4	X	-	-	-	2700
Soldeniersveld	503		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	57	57	51	X	5	X	-	-	-	2700
Soldeniersveld	504		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Soldeniersveld	505		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X	2	X	-	-	-	1300
Soldeniersveld	506		7327GL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	47	X	2	X	-	-	-	1300
Sterrenboslaan	4		7384EG	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	2700
Sterrenboslaan	6		7384EG	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	2700
Stichtingsweg	7		7361CB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-	-	-	-	-	1600
Str�nkseweg	1		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	49	X	1	X	-	-	-	1600
Str�nkseweg	3		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-	-	-	-	-	1000
Str�nkseweg	5		7384CT	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-	-	-	-	-	1000
Straatmakershoeve	1		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	-	-	-	-	-	1300
Straatmakershoeve	2		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	51	X	1	X	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	3		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	51	X	1	X	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	4		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	5		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	54	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	6		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	10		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	54	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	11		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	12		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	54	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	13		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	14		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	54	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	15		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	-	-	-	-	-	1900
Straatmakershoeve	16		7326DS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	-	-	-	-	-	1600
Straatmakershoeve	101		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	50	-	-	-	-	-	-	1600
Straatmakershoeve	102		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	49	-	-	-	-	-	-	1300
Straatmakershoeve	103		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	50	-	-	-	-	-	-	1600
Straatmakershoeve	104		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	50	-	-	-	-	-	-	1300
Straatmakershoeve	105		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	-	-	-	-	-	1000
Straatmakershoeve	106		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	-	-	-	-	-	1600
Straatmakershoeve	107		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	-	-	-	-	-	1600
Straatmakershoeve	108		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	-	-	-	-	-	-	2100
Straatmakershoeve	109		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	-	-	-	-	-	-	2400
Straatmakershoeve	110		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	53	-	-	-	-	-	-	2400
Straatmakershoeve	201		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	202		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	203		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	204		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	205		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	206		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	207		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	208		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	209		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	210		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	211		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	212		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	213		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000
Straatmakershoeve	214		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	-	-	-	-	-	3000

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Straatmakershoeve	215		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	54	-	3000
Straatmakershoeve	216		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	54	-	3000
Straatmakershoeve	217		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	54	-	3000
Straatmakershoeve	218		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	54	-	3000
Straatmakershoeve	219		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	54	-	3000
Straatmakershoeve	220		7326DT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	54	-	3000
Straatmakershoeve	379		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	51	-	1900
Straatmakershoeve	380		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Straatmakershoeve	381		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	1900
Straatmakershoeve	382		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Straatmakershoeve	383		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Straatmakershoeve	384		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X 1 X	1900
Straatmakershoeve	385		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	49	51	48	-	1000
Straatmakershoeve	386		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	52	-	1900
Straatmakershoeve	387		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Straatmakershoeve	388		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Straatmakershoeve	389		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	50	45	-	-
Straatmakershoeve	390		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1600
Straatmakershoeve	391		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	392		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	393		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	394		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	395		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	396		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	397		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	50	-	1600
Straatmakershoeve	398		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	54	-	2700
Straatmakershoeve	399		7326DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	51	52	50	-	1300
Streilerweg	4		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	61	63	60	X 1 X	4400
Streilerweg	4A		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	61	63	60	X 1 X	4400
Streilerweg	9		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	63	63	63	66	63	-	7800
Streilerweg	10		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	65	65	65	67	65	-	8100
Streilerweg	12		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	62	62	62	64	62	-	4700
Streilerweg	13		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	57	54	-	2700
Streilerweg	14		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	60	62	60	-	4100
Streilerweg	16		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	62	59	-	4100
Streilerweg	18		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Streilerweg	20		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	-	2700
Streilerweg	24A		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Streilerweg	24		7384CW	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	52	-	2100
Surinameweg	20		7333PD	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	65	65	65	65	60	-	5000
Surinameweg	27		7333PC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	54	-	2700
Tienmorgen	6		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Tienmorgen	7		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Tienmorgen	9		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1600
Traandijk	45		7381AN	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51	50	-	1000
Traandijk	55		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	1900
Traandijk	57		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	2400
Traandijk	58		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	1900
Traandijk	61		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	54	-	2100
Traandijk	63		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	59	59	58	59	58	-	3300
Traandijk	67		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	61	61	60	60	60	-	3600
Traandijk	71		7381AP	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	65	65	64	64	64	-	4700
Trommelaarshoeve	1		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Trommelaarshoeve	2		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Trommelaarshoeve	3		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Trommelaarshoeve	4		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Trommelaarshoeve	5		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Trommelaarshoeve	6		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Trommelaarshoeve	7		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	45	-	-
Trommelaarshoeve	8		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	48	46	-	-
Trommelaarshoeve	9		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	46	-	-
Trommelaarshoeve	10		7326VP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Trommelaarshoeve	101		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Trommelaarshoeve	102		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	51	47	X 1 X	1000
Trommelaarshoeve	103		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X 2 X	1600
Trommelaarshoeve	104		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	50	-	1600
Trommelaarshoeve	105		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	48	X 2 X	1600
Trommelaarshoeve	106		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Trommelaarshoeve	107		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Trommelaarshoeve	108		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X 2 X	1600
Trommelaarshoeve	109		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	52	47	-	1300
Trommelaarshoeve	110		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	48	44	-	-
Trommelaarshoeve	111		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Trommelaarshoeve	112		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Trommelaarshoeve	113		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	1000
Trommelaarshoeve	114		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	1000
Trommelaarshoeve	115		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	47	-	1000
Trommelaarshoeve	116		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	1000
Trommelaarshoeve	117		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	47	X 1 X	1300
Trommelaarshoeve	118		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Trommelaarshoeve	119		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X 1 X	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft toetswaarde na overschrijding?	Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten				
Trommelaarshoeve	120		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	51	52	47	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	121		7326VR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	47	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	122		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	123		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	-	-	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	124		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	125		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	48	X	2	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	126		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	127		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	128		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	47	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	129		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	130		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	48	X	3	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	131		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	132		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	133		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	46	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	134		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X	4	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	135		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	48	X	4	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	136		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	48	X	3	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	137		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	49	X	3	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	138		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	53	49	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	139		7326VS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X	3	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	140		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	141		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	142		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	143		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	144		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	145		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	146		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	147		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	148		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	149		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	150		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	53	47	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	151		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	53	48	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	152		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X	2	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	153		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X	2	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	154		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	155		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	51	51	46	X	1	X	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	156		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	52	52	48	X	2	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	157		7326VT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	201		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	202		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	-	-	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	203		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	204		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	50	47	-	-	-	-	-	-	-
Trommelaarshoeve	205		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	52	52	48	X	2	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	206		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X	2	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	207		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	-	-	-	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	208		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	-	-	-	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	209		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	210		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	211		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	48	-	-	-	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	212		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	213		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	214		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	215		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	216		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X	1	X	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	217		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X	1	X	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	218		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X	1	X	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	219		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X	1	X	-	-	-	1300
Trommelaarshoeve	220		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X	1	X	-	-	-	1000
Trommelaarshoeve	221		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X	2	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	222		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	223		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	50	X	1	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	224		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	50	-	-	-	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	225		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	226		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	227		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	228		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X	2	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	229		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	55	49	X	2	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	230		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X	2	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	231		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	54	49	X	2	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	232		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	54	50	X	3	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	233		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	54	50	X	2	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	234		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54	50	X	1	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	235		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	-	-	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	236		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	X	1	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	237		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	54	55	50	X	2	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	238		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55	51	X	1	X	-	-	-	2100
Trommelaarshoeve	239		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X	4	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	240		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	53	53	49	X	3	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	241		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X	4	X	-	-	-	1600
Trommelaarshoeve	242		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X	4	X	-	-	-	1900
Trommelaarshoeve	243		7326VV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X	3	X	-	-	-	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Trommelaarshoeve	244		7326VW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Tullekensbocht	1		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	37	50	37	38	35	-	-
Tullekensbocht	3		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Tullekensbocht	9		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Tullekensmolenweg	4		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Tullekensmolenweg	8		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	10A		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	10B		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	12A		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	12B		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	14A		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	14B		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	15		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	16B		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	16C		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Tullekensmolenweg	16		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	17		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Tullekensmolenweg	18		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	20		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	24		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	24A		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	24B		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	26		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	28		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	31		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-
Tullekensmolenweg	32		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Tullekensmolenweg	34		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1600
Tullekensmolenweg	37		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	38		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	40		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	41		7361EN	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	47		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Tullekensmolenweg	48		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	49		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Tullekensmolenweg	51		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Tullekensmolenweg	52		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	54		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Tullekensmolenweg	56		7361EP	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Tullekensmolenweg	58		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Tullekensmolenweg	59		7361EP	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Tullekensmolenweg	65		7361ER	Beekbergen	ziekenhuis	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Tullekensmolenweg	69		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Tullekensmolenweg	70		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Tullekensmolenweg	71		7361ER	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	42	43	41	-	-
Tullekensmolenweg	75		7364BA	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Tullekensmolenweg	75A		7364BA	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-
Tullekensmolenweg	77		7364BA	Lieren	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Tullekensmolenweg	80		7364BC	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Tullekensmolenweg	82		7364BC	Lieren	ziekenhuis	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Tullekensmolenweg	85		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Tullekensmolenweg	86		7364BC	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Tullekensmolenweg	87A		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-
Tullekensmolenweg	87		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Tullekensmolenweg	88		7364BC	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	45	-	-
Tullekensmolenweg	89		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Tullekensmolenweg	90		7364BC	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	41	-	-
Tullekensmolenweg	91		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	41	-	-
Tullekensmolenweg	93		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	45	42	-	-
Tullekensmolenweg	95		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	43	44	41	-	-
Tullekensmolenweg	97		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Tullekensmolenweg	99		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	45	43	-	-
Tullekensmolenweg	101		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	45	-	-
Tullekensmolenweg	103		7364BB	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	47	48	45	-	-
Turfstekershoeve	1		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Turfstekershoeve	2		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	53	-	2400
Turfstekershoeve	3		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Turfstekershoeve	4		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Turfstekershoeve	5		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Turfstekershoeve	6		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Turfstekershoeve	7		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Turfstekershoeve	8		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Turfstekershoeve	9		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Turfstekershoeve	10		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Turfstekershoeve	11		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900
Turfstekershoeve	12		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Turfstekershoeve	13		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Turfstekershoeve	14		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Turfstekershoeve	15		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	50	-	1600
Turfstekershoeve	16		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	-	1900
Turfstekershoeve	17		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	56	52	X 1 X	2400
Turfstekershoeve	20		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	-	2100

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Turfstekershoeve	21		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55		-	2100
Turfstekershoeve	22		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55		-	2100
Turfstekershoeve	23		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54		-	1900
Turfstekershoeve	24		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54		-	1900
Turfstekershoeve	25		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54		-	1900
Turfstekershoeve	26		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	55		X 1 X	2100
Turfstekershoeve	27		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	52		-	1900
Turfstekershoeve	28		7326DP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54		-	1900
Turfstekershoeve	101		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56		-	2400
Turfstekershoeve	102		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56		-	2400
Turfstekershoeve	103		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	56		X 1 X	2400
Turfstekershoeve	104		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54		-	1900
Turfstekershoeve	105		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	56		X 2 X	2400
Turfstekershoeve	106		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	49		X 1 X	1600
Turfstekershoeve	107		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53		-	1600
Turfstekershoeve	108		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52		-	1300
Turfstekershoeve	111		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52		-	1300
Turfstekershoeve	112		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	49		-	1600
Turfstekershoeve	113		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	54		X 1 X	1900
Turfstekershoeve	114		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	115		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	116		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	49		X 1 X	1600
Turfstekershoeve	117		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	49		-	1300
Turfstekershoeve	118		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	119		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	120		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	121		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	122		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	123		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	124		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Turfstekershoeve	125		7326DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Valkeniersdonk	202		7326KP	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	55	55	54	57		-	2700
Valkeniersdonk	203		7326KP	Apeldoorn	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	55	55	54	57		-	2700
Valkeniersdonk	301		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	55		-	3000
Valkeniersdonk	302		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53		-	2400
Valkeniersdonk	303		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	54		-	2700
Valkeniersdonk	304		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55		-	3200
Valkeniersdonk	305		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	56		-	2400
Valkeniersdonk	306		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	60		-	3600
Valkeniersdonk	307		7326KR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60		-	3600
Van Limburg Struimweg	7		7361CE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	48		-	-
Van Limburg Struimweg	12		7361CE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	46		-	-
Van Limburg Struimweg	13		7361CE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	45		-	-
Van Limburg Struimweg	19		7361CE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	44		-	-
Vedelaarshoeve	1		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54		-	1900
Vedelaarshoeve	2		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	53	51		-	2100
Vedelaarshoeve	3		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55		-	2100
Vedelaarshoeve	4		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54		-	1900
Vedelaarshoeve	5		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54		-	1900
Vedelaarshoeve	6		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Vedelaarshoeve	7		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Vedelaarshoeve	8		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55		-	2100
Vedelaarshoeve	9		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53		-	1600
Vedelaarshoeve	10		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51		-	1000
Vedelaarshoeve	11		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	48		-	1300
Vedelaarshoeve	12		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51		-	1000
Vedelaarshoeve	13		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52		-	1300
Vedelaarshoeve	14		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53		-	1600
Vedelaarshoeve	15		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52		-	1300
Vedelaarshoeve	16		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52		-	1300
Vedelaarshoeve	17		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52		-	1300
Vedelaarshoeve	18		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55		-	2100
Vedelaarshoeve	19		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	49		-	1600
Vedelaarshoeve	20		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52		-	1300
Vedelaarshoeve	21		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55		-	2100
Vedelaarshoeve	22		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55		-	2100
Vedelaarshoeve	23		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	51		-	1000
Vedelaarshoeve	24		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51		-	1000
Vedelaarshoeve	25		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54		-	1900
Vedelaarshoeve	26		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	53		X 2 X	1600
Vedelaarshoeve	27		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51		-	1000
Vedelaarshoeve	30		7326TG	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	48		-	1000
Vedelaarshoeve	101		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Vedelaarshoeve	102		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53		-	1600
Vedelaarshoeve	103		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Vedelaarshoeve	104		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53		-	1600
Vedelaarshoeve	105		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	49		-	1300
Vedelaarshoeve	106		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52		-	1300
Vedelaarshoeve	107		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	49		-	1300
Vedelaarshoeve	108		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	49		-	1300
Vedelaarshoeve	109		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52		-	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Vedelaarshoeve	110		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Vedelaarshoeve	111		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	47	-	-
Vedelaarshoeve	112		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	49	-	1000
Vedelaarshoeve	113		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	49	-	1300
Vedelaarshoeve	114		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	115		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	116		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	117		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	118		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	48	X 1 X	1000
Vedelaarshoeve	119		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	120		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	49	-	1000
Vedelaarshoeve	121		7326TL	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	49	-	1000
Vedelaarshoeve	201		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	202		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	49	-	1600
Vedelaarshoeve	203		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	48	-	1600
Vedelaarshoeve	204		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	48	-	1600
Vedelaarshoeve	205		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	51	-	2100
Vedelaarshoeve	206		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	51	-	2100
Vedelaarshoeve	207		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Vedelaarshoeve	208		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	55	51	-	2100
Vedelaarshoeve	209		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Vedelaarshoeve	210		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	50	-	1300
Vedelaarshoeve	211		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Vedelaarshoeve	212		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	49	X 1 X	1000
Vedelaarshoeve	213		7326TM	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	49	-	1000
Vedelaarshoeve	301		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	52	48	X 1 X	1300
Vedelaarshoeve	302		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	1300
Vedelaarshoeve	303		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	48	-	1300
Vedelaarshoeve	304		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	47	-	-
Vedelaarshoeve	305		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	307		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vedelaarshoeve	308		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vedelaarshoeve	309		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vedelaarshoeve	310		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vedelaarshoeve	311		7326TN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Vedelaarshoeve	401		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	45	-	-
Vedelaarshoeve	402		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	46	47	45	-	-
Vedelaarshoeve	403		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	50	-	1900
Vedelaarshoeve	404		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	50	-	1900
Vedelaarshoeve	405		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	50	-	1900
Vedelaarshoeve	406		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	54	50	-	1900
Vedelaarshoeve	407		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	50	-	1900
Vedelaarshoeve	408		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	51	X 1 X	2100
Vedelaarshoeve	409		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	51	X 1 X	2100
Vedelaarshoeve	410		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	51	X 1 X	2100
Vedelaarshoeve	411		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	50	X 1 X	2100
Vedelaarshoeve	412		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	55	50	X 1 X	2100
Vedelaarshoeve	413		7326TP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	53	55	50	X 2 X	2100
Veldbrugweg	2		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	40	-	-
Veldbrugweg	3		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Veldbrugweg	4		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	40	-	-
Veldbrugweg	4A		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	41	-	-
Veldbrugweg	5		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	46	-	-
Veldbrugweg	6		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Veldbrugweg	7		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Veldbrugweg	8		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Veldbrugweg	9		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	44	-	-
Veldbrugweg	10		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldbrugweg	11		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Veldbrugweg	12		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Veldbrugweg	13		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Veldbrugweg	14		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Veldbrugweg	15		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Veldbrugweg	16		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldbrugweg	17		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Veldbrugweg	18		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldbrugweg	19		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-
Veldbrugweg	20		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldbrugweg	21		7364AE	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Veldbrugweg	22		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldbrugweg	26		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldbrugweg	28		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	46	50	45	46	43	-	-
Veldbrugweg	33		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Veldbrugweg	35		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Veldbrugweg	36		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Veldbrugweg	37		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Veldbrugweg	38		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Veldbrugweg	46		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Veldbrugweg	50		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	1000
Veldbrugweg	55		7364AG	Lieren	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000
Veldweg	1		7381AS	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Overschrijding Reductiepunten
Veldweg	5		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Veldweg	7		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	49	-	1300
Veldweg	8	B	7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Veldweg	8		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	49	-	1300
Veldweg	10		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Veldweg	11		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	49	50	47	-	-
Veldweg	25		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	49	-	1000
Veldweg	35		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	50	-	1300
Veldweg	40		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	53	-	2100
Veldweg	43		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	54	-	2400
Veldweg	50		7381AT	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	57	-	3000
Viltmakersdonk	232		7326LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	51	46	-	1000
Viltmakersdonk	233		7326LP	Apeldoorn	woning (vrijstaand)	-	-	52	52	53	55	51	X 1 X	2100
Viltmakersdonk	234		7326LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	56	52	X 1 X	2400
Viltmakersdonk	235		7326LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	52	X 1 X	2400
Viltmakersdonk	236		7326LP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	56	51	X 1 X	2400
Violierenplein	15		7329DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Violierenplein	16		7329DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Violierenplein	17		7329DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Violierenplein	18		7329DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Violierenplein	19		7329DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Violierenplein	20		7329DR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	53	49	X 1 X	1600
Vlinderstraat	1		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	46	46	-	-
Vlinderstraat	2		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	3		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-
Vlinderstraat	4		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	5		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Vlinderstraat	6		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	7		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	42	-	-
Vlinderstraat	8		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	9		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	43	43	41	-	-
Vlinderstraat	10		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	11		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	43	-	-
Vlinderstraat	12		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	13		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	44	-	-
Vlinderstraat	14		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	15		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Vlinderstraat	16		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	17		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vlinderstraat	18		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Vlinderstraat	19		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Vlinderstraat	20		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Vlinderstraat	21		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Vlinderstraat	22		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Vlinderstraat	23		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	41	-	-
Vlinderstraat	24		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Vlinderstraat	25		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	43	-	-
Vlinderstraat	26		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	44	50	43	43	41	-	-
Vlinderstraat	27		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	44	-	-
Vlinderstraat	28		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	40	-	-
Vlinderstraat	29		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Vlinderstraat	30		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	39	50	38	37	37	-	-
Vlinderstraat	31		7361ZA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vlinderstraat	32		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	44	-	-
Vlinderstraat	33		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	34		7361ZC	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-
Vlinderstraat	35		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	37		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	39		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	41	A	7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	41		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	43		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	45		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	47		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	49		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vlinderstraat	51		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Vlinderstraat	53		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Vlinderstraat	55		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Vlinderstraat	57		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-
Vlinderstraat	59		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Vlinderstraat	61		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Vlinderstraat	65		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	48	-	-
Vlinderstraat	67		7361ZB	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	48	-	-
Vliststraat	7		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Vliststraat	8		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Vliststraat	9		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	40	50	39	39	38	-	-
Vliststraat	10		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	40	-	-
Vliststraat	11		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Vliststraat	12		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	13		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-
Vliststraat	14		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Overschrijding Reductiepunten
Vliststraat	15		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	16		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Vliststraat	17		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Vliststraat	18		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	19		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	20		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	21		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	22		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	23		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Vliststraat	24		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Vliststraat	25		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Vliststraat	26		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	27		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	28		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Vliststraat	29		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	30		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Vliststraat	31		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	32		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Vliststraat	33		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	34		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	47	-	-
Vliststraat	35		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Vliststraat	36		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Vliststraat	37		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	38		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Vliststraat	39		7333MV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Voorderpad	2		7384AH	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900
Voorderpad	3		7384AH	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3000
Voorderpad	4		7384AH	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Voorderpad	6		7384AH	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3000
Voordersteeg	20		7391TL	Twello	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Voordersteeg	27		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Voordersteeg	28		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Voordersteeg	29A		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Voordersteeg	29C		7384AG	Wilp	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	47	50	47	51	47	-	-
Voordersteeg	31		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Voordersteeg	31A		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Voordersteeg	35		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Voordersteeg	37		7384AG	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Vrijlandslaantje	1		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Vrijlandslaantje	2		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	48	50	48	49	48	-	-
Vrijlandslaantje	3		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	49	50	48	50	48	-	-
Vrijlandslaantje	4		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	48	-	-
Vrijlandslaantje	5		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-
Vrijlandslaantje	6		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	46	50	46	48	46	-	-
Vrijlandslaantje	7		7214PW	Espe	woning (regulier)	-	-	43	50	43	44	43	-	-
Vundelaarsweg	2		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	X	X	69	69	69	71	69	-	9200
Vundelaarsweg	4		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	65	65	65	67	65	-	8100
Vundelaarsweg	4A		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Vundelaarsweg	5		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Vundelaarsweg	6		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	53	-	2100
Vundelaarsweg	8		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Vundelaarsweg	10		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Vundelaarsweg	11		7384CZ	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	1300
Waagmeestershoeve	101		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Waagmeestershoeve	102		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Waagmeestershoeve	103		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	55	57	52	X 1	2700
Waagmeestershoeve	104		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Waagmeestershoeve	105		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Waagmeestershoeve	106		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Waagmeestershoeve	107		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	57	52	X 2	2400
Waagmeestershoeve	108		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	-	2400
Waagmeestershoeve	109		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	55	-	2400
Waagmeestershoeve	110		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	111		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	55	57	55	-	2700
Waagmeestershoeve	112		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	58	56	-	3000
Waagmeestershoeve	113		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	58	56	-	3000
Waagmeestershoeve	114		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	55	-	3000
Waagmeestershoeve	115		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	54	-	2700
Waagmeestershoeve	116		7326RS	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	50	-	1900
Waagmeestershoeve	201		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Waagmeestershoeve	202		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Waagmeestershoeve	203		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Waagmeestershoeve	204		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	53	-	2700
Waagmeestershoeve	205		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	56	57	54	X 1	2700
Waagmeestershoeve	206		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Waagmeestershoeve	207		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Waagmeestershoeve	208		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Waagmeestershoeve	209		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	48	-	1000
Waagmeestershoeve	210		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	211		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	212		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Waagmeestershoeve	213		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	214		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Waagmeestershoeve	215		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	54	51	-	1900
Waagmeestershoeve	216		7326RT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	54	52	-	1900
Waagmeestershoeve	301		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	302		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	52	53	52	-	1600
Waagmeestershoeve	303		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	304		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	305		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Waagmeestershoeve	306		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	307		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	-	2400
Waagmeestershoeve	308		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	-	2400
Waagmeestershoeve	309		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	-	2400
Waagmeestershoeve	310		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
Waagmeestershoeve	311		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	312		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	-	2100
Waagmeestershoeve	313		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
Waagmeestershoeve	314		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
Waagmeestershoeve	315		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	316		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	317		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	-	1900
Waagmeestershoeve	318		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	319		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	320		7326RV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	321		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	322		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	323		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	324		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	325		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Waagmeestershoeve	326		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	52	-	1600
Waagmeestershoeve	327		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	X 1 X	2100
Waagmeestershoeve	328		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	329		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	54	51	X 1 X	2100
Waagmeestershoeve	330		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	331		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2400
Waagmeestershoeve	332		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	333		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	334		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Waagmeestershoeve	335		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	50	-	1300
Waagmeestershoeve	336		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	50	-	1300
Waagmeestershoeve	337		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	52	-	1900
Waagmeestershoeve	338		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Waagmeestershoeve	339		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	55	51	-	2100
Waagmeestershoeve	340		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	52	-	2100
Waagmeestershoeve	341		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	342		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	343		7326RW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	401		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Waagmeestershoeve	402		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	53	-	2400
Waagmeestershoeve	403		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	54	-	2400
Waagmeestershoeve	404		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	52	49	-	1300
Waagmeestershoeve	405		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	52	-	1600
Waagmeestershoeve	406		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	407		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	53	-	2400
Waagmeestershoeve	408		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	409		7326RX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	51	-	1300
Waagmeestershoeve	501		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
Waagmeestershoeve	502		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	52	-	2400
Waagmeestershoeve	503		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	53	51	-	1600
Waagmeestershoeve	504		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	55	52	-	2100
Waagmeestershoeve	506		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400
Waagmeestershoeve	507		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	508		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	509		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	55	53	-	2100
Waagmeestershoeve	510		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	54	-	2400
Waagmeestershoeve	511		7326RZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	54	-	2400
Waalstraat	30		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Waalstraat	32		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Waalstraat	34		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	45	-	-
Waalstraat	36		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Waalstraat	38		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Waalstraat	40		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	46	43	-	-
Waalstraat	42		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	43	-	-
Waalstraat	44		7333JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-
Waalstraat	46		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Waalstraat	48		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Waalstraat	50		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Waalstraat	52		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Waalstraat	54		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	49	47	47	45	-	-
Waalstraat	56		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Waalstraat	58		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten
Waalstraat	60		7333JZ	Apeldoorn	woning (vrijstaand)	-	-	45	50	45	45	42	-	-
Waalstraat	62		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	42	-	-
Waalstraat	64		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	42	-	-
Waalstraat	65		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Waalstraat	66		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	44	44	42	-	-
Waalstraat	67		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Waalstraat	68		7333JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-
Waalstraat	69		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Waalstraat	71		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-
Waalstraat	73		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-
Waalstraat	75		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	49	49	46	-	-
Waalstraat	77		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	49	46	-	-
Waalstraat	79		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	48	45	-	-
Waalstraat	81		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Waalstraat	83		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Waalstraat	85		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	45	-	-
Waalstraat	87		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-
Waalstraat	89		7333JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-
Wantsnijdershoeve	1		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	2		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Wantsnijdershoeve	3		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	53	-	2700
Wantsnijdershoeve	4		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	56	-	3300
Wantsnijdershoeve	5		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	6		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	55	-	3300
Wantsnijdershoeve	7		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	3000
Wantsnijdershoeve	8		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	55	-	3000
Wantsnijdershoeve	9		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	10		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	11		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	12		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	13		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	14		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	57	-	2700
Wantsnijdershoeve	15		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	16		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	56	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	17		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	18		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	19		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	20		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	21		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	22		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	23		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	57	56	-	2700
Wantsnijdershoeve	24		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	25		7326XA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	57	58	57	-	3000
Wantsnijdershoeve	101		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	56	-	3300
Wantsnijdershoeve	102		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	56	-	3300
Wantsnijdershoeve	103		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	104		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	58	59	56	-	3300
Wantsnijdershoeve	105		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	106		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	58	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	107		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	108		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	109		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	110		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	111		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2700
Wantsnijdershoeve	112		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	113		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	114		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2400
Wantsnijdershoeve	115		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	54	-	2400
Wantsnijdershoeve	116		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	117		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	118		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	57	56	-	2700
Wantsnijdershoeve	119		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	120		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Wantsnijdershoeve	121		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	56	-	2700
Wantsnijdershoeve	122		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	56	57	55	-	2700
Wantsnijdershoeve	123		7326XB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	58	56	-	3000
Waterdijk	1		7418HB	Deventer	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	59	-	3300
Waterdijk	2		7418HB	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Waterdijk	3		7418HB	Deventer	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Waterdijk	5		7418HB	Deventer	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Waterdijk	7		7214DT	Epsse	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Weerdsweg	2		7384CH	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	1900
Weerdsweg	1		7214DM	Epsse	woning (regulier)	-	-	51	51	50	53	50	-	1600
Weerdsweg	2 a		7214DN	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	51	-	1900
Weerdsweg	2		7214DN	Epsse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Weerdsweg	3		7214DM	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	1900
Weerdsweg	4		7214DN	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	54	-	1900
Weerdsweg	6 a		7214DN	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Weerdsweg	6		7214DN	Epsse	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Weerdsweg	7		7214DM	Epsse	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	1900
Weerdsweg	8		7214DN	Epsse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductie-punten	
Weerdsweg	10		7214DN	Epse	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	52	-	1900	
Weerdsweg	12		7214DN	Epse	woning (regulier)	-	-	59	59	59	61	59	-	3900	
Willem Kolffweg	7		7361HA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	42	-	-	
Willem Kolffweg	9		7361HA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-	
Willem Kolffweg	11		7361HA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	45	45	43	-	-	
Willem Kolffweg	25		7361HA	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-	
Wilmersdorf	3		7327AD	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	48	-	1000	
Wilmersdorf	14		7327AC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	42	50	42	42	39	-	-	
Wilmersdorf	44 C		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 A		7327AC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 B		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 L		7327AC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 E		7327AC	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 G		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 H		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 J		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 D		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilmersdorf	44 K		7327AC	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	57	57	57	57	54	-	2700	
Wilpsedijk	16		7384CC	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300	
Wippenpol	3		7364BK	Lieren	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	
Wippenpol	4		7364BK	Lieren	ziekenhuis	-	-	49	50	49	49	46	-	-	
Wippenpol	9		7364BK	Lieren	woning (regulier)	-	-	45	50	44	44	42	-	-	
Wippenpol	13		7364BK	Lieren	woning (regulier)	-	-	43	50	42	42	40	-	-	
Withagenweg	16		7384SB	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	51	48	-	1000	
Withagenweg	18		7384SB	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	48	-	1000	
Withagenweg	22		7384SB	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	46	-	-	
Withagenweg	26		7384SB	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	49	47	-	-	
Withagenweg	26 A		7384SB	Wilp	woning (regulier)	-	-	44	50	44	47	44	-	-	
Wolbospad	4		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	54	56	54	-	2400	
Wolbospad	5		7384AK	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	60	58	-	3600	
Wolfskullen	6		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	48	-	1000	
Wolfskullen	6 A		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	52	52	51	51	48	-	1000	
Wolfskullen	8		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	39	50	39	39	37	-	-	
Wolfskullen	13		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600	
Wolfskullen	14		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	54	54	53	53	51	-	1600	
Wolfskullen	17		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	44	50	43	41	41	-	-	
Wolfskullen	18		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	52	-	2100	
Wolfskullen	19		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	49	-	1300	
Wolfskullen	20		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	51	-	1600	
Wolfskullen	28		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	52	-	1900	
Wolfskullen	33		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	56	56	55	55	52	-	2100	
Wolfskullen	36		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	57	57	56	56	54	-	2400	
Wolfskullen	43		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000	
Wolfskullen	44 A		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	52	-	2100	
Wolfskullen	44		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	60	60	60	60	57	-	3600	
Wolfskullen	53		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000	
Wolfskullen	55		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	60	60	59	59	57	-	3300	
Wolfskullen	57		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	59	59	58	58	56	-	3000	
Wolfskullen	67		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	-	63	63	63	63	60	-	4400	
Wolfskullen	71		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	X	67	60	67	67	64	X 7	X X X	8100
Wolfskullen	75		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	X	69	69	69	69	66	-	-	8600
Wolfskullen	77		7364AA	Lieren	woning (regulier)	-	X	68	68	67	67	65	-	-	8100
Wolterbeeklaan	53		7361ZE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-	
Wolterbeeklaan	55		7361ZE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	43	-	-	
Wolterbeeklaan	57		7361ZE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	45	-	-	
Wolterbeeklaan	59		7361ZE	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-	
Wolterbeeklaan	61		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	46	-	-	
Wolterbeeklaan	63		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-	
Wolterbeeklaan	65		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-	
Wolterbeeklaan	67		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	45	-	-	
Wolterbeeklaan	69		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	46	-	-	
Wolterbeeklaan	71		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-	
Wolterbeeklaan	73		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-	
Wolterbeeklaan	74		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-	
Wolterbeeklaan	75		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	47	-	-	
Wolterbeeklaan	76		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-	
Wolterbeeklaan	77		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	45	-	-	
Wolterbeeklaan	78		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	49	49	48	-	-	
Wolterbeeklaan	79		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-	
Wolterbeeklaan	80		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	46	-	-	
Wolterbeeklaan	81		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	49	50	48	48	46	-	-	
Wolterbeeklaan	82		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	50	50	49	49	47	-	-	
Wolterbeeklaan	83		7361ZG	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	49	-	1000	
Wolterbeeklaan	84		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	48	50	47	47	46	-	-	
Wolterbeeklaan	86		7361ZJ	Beekbergen	woning (regulier)	-	-	39	50	39	39	37	-	-	
Yperenberg	1		7419PC	Deventer	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	52	-	1900	
Zadelmakersdonk	533		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	52	-	2400	
Zadelmakersdonk	534		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	4400	
Zadelmakersdonk	535		7326JV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	53	-	4400	
Zadelmakersdonk	608		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	54	-	3300	
Zadelmakersdonk	609		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	54	54	-	3300	

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x-n)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Overschrijding toetswaan toetswaarn overschrijding?	Reductiepunten	
Zadelmakersdonk	610		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	59	54	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	611		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	59	53	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	612		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	613		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	614		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	615		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	56	51	-	-	2400	
Zadelmakersdonk	616		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	57	51	-	-	2700	
Zadelmakersdonk	617		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	58	51	-	-	3000	
Zadelmakersdonk	618		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	58	52	X	1	X	3000
Zadelmakersdonk	619		7326JW	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	58	52	-	-	3000	
Zadelmakersdonk	620		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	621		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	622		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	623		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	624		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	625		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	626		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	59	52	X	1	X	3300
Zadelmakersdonk	627		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	628		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	630		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	53	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	631		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	632		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	633		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	634		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	635		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	636		7326JX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	59	52	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	640		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	641		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	54	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	642		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	643		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	54	60	53	X	1	X	3600
Zadelmakersdonk	644		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	645		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	646		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	647		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	648		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	649		7326JZ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	60	53	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	701		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	59	51	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	702		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	59	51	X	1	X	3300
Zadelmakersdonk	703		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	59	51	-	-	3300	
Zadelmakersdonk	704		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	60	51	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	705		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	60	51	-	-	3600	
Zadelmakersdonk	706		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	61	52	-	-	3900	
Zadelmakersdonk	707		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	63	56	-	-	4400	
Zadelmakersdonk	708		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	64	54	-	-	4700	
Zadelmakersdonk	709		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	62	54	-	-	4100	
Zadelmakersdonk	710		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	62	54	-	-	4100	
Zadelmakersdonk	711		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	52	61	52	-	-	3900	
Zadelmakersdonk	712		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	52	61	52	-	-	3900	
Zadelmakersdonk	713		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	61	54	-	-	3900	
Zadelmakersdonk	714		7326KA	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	61	54	-	-	3900	
Zadelmakersdonk	801		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	63	53	-	-	4400	
Zadelmakersdonk	802		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	63	53	-	-	4400	
Zadelmakersdonk	803		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	63	53	-	-	4400	
Zadelmakersdonk	804		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	-	4700	
Zadelmakersdonk	805		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	-	4700	
Zadelmakersdonk	806		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	-	4700	
Zadelmakersdonk	807		7326KB	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	64	54	-	-	4700	
Zilversmidshoeve	1		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	-	-	2700	
Zilversmidshoeve	2		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	61	55	-	-	3900	
Zilversmidshoeve	3		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	61	55	-	-	3900	
Zilversmidshoeve	4		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	61	55	-	-	3900	
Zilversmidshoeve	5		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	54	58	54	-	-	3000	
Zilversmidshoeve	6		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	58	54	-	-	3000	
Zilversmidshoeve	10		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	57	53	-	-	2700	
Zilversmidshoeve	11		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	-	3300	
Zilversmidshoeve	12		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	60	55	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	13		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	60	55	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	14		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	60	55	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	15		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	60	55	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	16		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	60	55	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	17		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	59	54	-	-	3300	
Zilversmidshoeve	18		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	60	57	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	19		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	60	57	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	20		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	60	56	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	21		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	60	56	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	22		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	60	56	-	-	3600	
Zilversmidshoeve	23		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	61	56	-	-	3900	
Zilversmidshoeve	24		7326RH	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	61	56	-	-	3900	
Zilversmidshoeve	101		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	57	57	-	-	2700	
Zilversmidshoeve	102		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	54	-	-	2700	
Zilversmidshoeve	103		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	-	3000	

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Reductiepunten
Zilversmidshoeve	104		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	63	55	-	4400
Zilversmidshoeve	105		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	62	55	-	4100
Zilversmidshoeve	106		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	63	55	-	4400
Zilversmidshoeve	107		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	54	63	54	-	4400
Zilversmidshoeve	108		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	62	55	-	4100
Zilversmidshoeve	109		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	63	55	-	4400
Zilversmidshoeve	110		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	63	55	-	4400
Zilversmidshoeve	111		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	63	56	-	4400
Zilversmidshoeve	112		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	64	56	-	4700
Zilversmidshoeve	113		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	64	56	-	4700
Zilversmidshoeve	114		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	64	56	-	4700
Zilversmidshoeve	115		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	64	56	-	4700
Zilversmidshoeve	116		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	117		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	118		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	119		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	120		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	121		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	62	56	-	4100
Zilversmidshoeve	122		7326RJ	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	61	56	-	3900
Zilversmidshoeve	201		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	60	56	-	3600
Zilversmidshoeve	202		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	60	57	-	3600
Zilversmidshoeve	203		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	60	57	-	3600
Zilversmidshoeve	204		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Zilversmidshoeve	205		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	59	56	-	3300
Zilversmidshoeve	206		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	-	2700
Zilversmidshoeve	207		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Zilversmidshoeve	208		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	58	56	-	3000
Zilversmidshoeve	209		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	57	55	-	2700
Zilversmidshoeve	210		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	-	3000
Zilversmidshoeve	211		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	59	55	-	3300
Zilversmidshoeve	212		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	59	55	-	3300
Zilversmidshoeve	301		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	62	56	-	4100
Zilversmidshoeve	302		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	-	3900
Zilversmidshoeve	303		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	56	62	56	-	4100
Zilversmidshoeve	304		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	63	56	-	4400
Zilversmidshoeve	305		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	306		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	307		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	308		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	309		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	64	57	-	4700
Zilversmidshoeve	310		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	63	57	-	4400
Zilversmidshoeve	311		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	63	57	-	4400
Zilversmidshoeve	312		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	63	57	-	4400
Zilversmidshoeve	313		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	58	63	58	-	4400
Zilversmidshoeve	314		7326RK	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	61	56	-	3900
Zonnenbergstraat	2		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Zonnenbergstraat	4		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Zonnenbergstraat	6 A		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Zonnenbergstraat	6		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Zonnenbergstraat	7		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	47	50	47	50	47	-	-
Zonnenbergstraat	8		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Zonnenbergstraat	9		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Zonnenbergstraat	10 A		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Zonnenbergstraat	10		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Zonnenbergstraat	11		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	48	51	48	-	1000
Zonnenbergstraat	13		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Zonnenbergstraat	14		7384DM	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	52	49	-	1300
Zonnenbergstraat	18 B		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	46	50	45	47	45	-	-
Zonnenbergstraat	18		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Zonnenbergstraat	18 A		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	47	45	-	-
Zonnenbergstraat	19		7384DK	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	48	-	-
Zuster Meyboomlaan	7		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Zuster Meyboomlaan	9		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	47	-	-
Zuster Meyboomlaan	10		7334DV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	57	-	2700
Zuster Meyboomlaan	15		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	50	52	49	-	1300
Zuster Meyboomlaan	25		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	51	52	51	-	1300
Zuster Meyboomlaan	27		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	48	50	47	50	46	-	-
Zuster Meyboomlaan	29		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	46	50	46	46	44	-	-
Zuster Meyboomlaan	31		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	49	51	49	-	1000
Zuster Meyboomlaan	33		7334DX	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Zutphensestraat	240		7325WV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	57	59	57	-	3300
Zutphensestraat	242		7325WV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	56	-	2700
Zutphensestraat	246		7325WV	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Zutphensestraat	285		7325WT	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Zutphensestraat	293		7325WT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	-	2400
Zutphensestraat	295		7325WT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	56	57	56	-	2700
Zutphensestraat	299		7325WT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	58	58	59	60	59	X 1 X	3600
Zutphensestraat	315		7325WT	Apeldoorn	woning (regulier)	X	X	67	67	66	66	66	-	8100
Zutphensestraat	323		7325WT	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	59	59	59	60	59	-	3600
Zutphenseweg	1		7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	57	-	3300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen)	Overschrijding	Reductiepunten	
Zutphenseweg	1	A	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	57	57	57	59	-	-	-	3300	
Zutphenseweg	2	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	-	-	-	3000	
Zutphenseweg	3	-	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	-	-	-	3000	
Zutphenseweg	3	A	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	-	-	-	3000	
Zutphenseweg	4	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	4	A	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	6	A	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	-	-	-	-	
Zutphenseweg	6	C	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	-	-	-	1300	
Zutphenseweg	6	B	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	-	-	-	1600	
Zutphenseweg	6	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	53	53	53	55	-	-	-	2100	
Zutphenseweg	7	A	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	-	-	-	2400	
Zutphenseweg	7	-	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	-	-	-	2400	
Zutphenseweg	8	-	7382AL	Klarenbeek	ziekenhuis	-	-	50	50	50	52	-	-	-	1300	
Zutphenseweg	10	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	10	-	7418AJ	Deventer	woning (vrijstaand)	-	-	55	55	54	56	-	-	-	2400	
Zutphenseweg	11	-	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	-	-	-	1000	
Zutphenseweg	12	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	14	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	15	-	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	15	A	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	52	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	16	A	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	-	-	-	1300	
Zutphenseweg	16	-	7382AL	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	-	-	-	1300	
Zutphenseweg	17	-	7382AJ	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	52	52	54	52	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	19	-	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	51	51	51	54	-	-	-	1900	
Zutphenseweg	21	A	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	50	49	50	-	-	-	-	
Zutphenseweg	21	-	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	47	49	-	-	-	-	
Zutphenseweg	23	A	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	-	-	-	1300	
Zutphenseweg	23	-	7382AK	Klarenbeek	ziekenhuis	-	-	50	50	50	52	-	-	-	1300	
Zutphenseweg	25	-	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	49	49	49	51	-	-	-	1000	
Zutphenseweg	27	-	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	45	50	45	48	-	-	-	-	
Zutphenseweg	31	A	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	-	-	-	-	
Zutphenseweg	31	-	7382AK	Klarenbeek	woning (regulier)	-	-	48	50	48	50	-	-	-	-	
Zutphenseweg	55	B	7418AH	Deventer	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	44	50	44	45	-	-	-	-	
Zutphenseweg	55	A	7418AH	Deventer	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	52	52	51	51	-	-	-	1600	
Zutphenseweg	55	-	7418AH	Deventer	ziekenhuis	-	-	53	53	52	52	-	-	-	1900	
Zwaansprengweg	5	C	7332BE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	44	50	43	41	-	-	-	-	
Zwaansprengweg	5	A	7332BE	Apeldoorn	ziekenhuis	-	-	49	50	49	50	-	-	-	-	
Zwaansprengweg	5	H	7332BE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	51	-	-	-	1000	
Zwaansprengweg	7	B	7332BE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	51	51	-	X	1	X	1000
Zwaansprengweg	7	F	7332BE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-	-	-
Zwaansprengweg	7	G	7332BE	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	50	47	-	-	-	-	-
Zwaardvegersveld	1	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	53	X	3	X	-	3000
Zwaardvegersveld	2	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	53	X	3	X	-	3000
Zwaardvegersveld	3	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	61	54	X	6	X	-	3900
Zwaardvegersveld	4	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	52	X	5	X	-	3300
Zwaardvegersveld	5	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	52	X	5	X	-	3300
Zwaardvegersveld	6	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	53	X	4	X	-	3300
Zwaardvegersveld	7	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	55	X	5	X	-	4100
Zwaardvegersveld	8	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	57	57	62	55	X	7	X	-	4100
Zwaardvegersveld	9	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	61	54	X	7	X	-	4100
Zwaardvegersveld	10	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	55	X	7	X	-	4100
Zwaardvegersveld	11	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	55	X	6	X	-	4100
Zwaardvegersveld	12	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	55	X	6	X	-	4100
Zwaardvegersveld	13	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	62	55	X	6	X	-	4100
Zwaardvegersveld	14	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	63	55	X	7	X	-	4400
Zwaardvegersveld	15	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	62	53	X	8	X	-	4100
Zwaardvegersveld	16	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	62	53	X	8	X	-	4100
Zwaardvegersveld	17	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	53	51	-	-	-	-	1600
Zwaardvegersveld	18	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	61	52	X	7	X	-	3900
Zwaardvegersveld	19	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	61	52	X	7	X	-	3900
Zwaardvegersveld	20	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	60	52	X	6	X	-	3600
Zwaardvegersveld	21	-	7327HN	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	61	52	X	7	X	-	3900
Zwaardvegersveld	22	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	61	53	X	6	X	-	3900
Zwaardvegersveld	23	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	52	X	5	X	-	3300
Zwaardvegersveld	24	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	52	X	5	X	-	3300
Zwaardvegersveld	25	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	57	51	X	4	X	-	2700
Zwaardvegersveld	26	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	54	54	59	52	X	5	X	-	3300
Zwaardvegersveld	27	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	52	X	4	X	-	3300
Zwaardvegersveld	28	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	53	X	3	X	-	3300
Zwaardvegersveld	29	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	54	X	2	X	-	3000
Zwaardvegersveld	30	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	54	X	2	X	-	3000
Zwaardvegersveld	31	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	54	X	2	X	-	3000
Zwaardvegersveld	32	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	54	X	2	X	-	3000
Zwaardvegersveld	33	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	58	54	X	2	X	-	3000
Zwaardvegersveld	34	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	48	-	-	-	-	1000
Zwaardvegersveld	35	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	X	1	X	-	1300
Zwaardvegersveld	36	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	49	X	1	X	-	1600
Zwaardvegersveld	37	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	53	53	55	51	X	2	X	-	2100
Zwaardvegersveld	38	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	51	49	X	1	X	-	1600
Zwaardvegersveld	39	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	52	48	X	1	X	-	1600
Zwaardvegersveld	40	-	7327HP	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	53	53	X	1	X	-	1600

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemeente saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project zonder (nieuw) maatregelen	2036 met project zonder (best.) maatregelen (Lden_SAK)	2036 met definitief maatregelenpakket	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen	Reductiepunten
Zwaardvegerveld	101		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4 X	3300
Zwaardvegerveld	102		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	59	59	53	X 4 X	3300
Zwaardvegerveld	103		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	55	55	50	X 4 X	2100
Zwaardvegerveld	104		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Zwaardvegerveld	105		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	58	58	53	X 3 X	3000
Zwaardvegerveld	106		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Zwaardvegerveld	107		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Zwaardvegerveld	108		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	50	50	54	54	48	X 4 X	1900
Zwaardvegerveld	109		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Zwaardvegerveld	110		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	55	55	57	57	53	X 2 X	2700
Zwaardvegerveld	112		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	56	56	57	57	53	X 1 X	2700
Zwaardvegerveld	113		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Zwaardvegerveld	114		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Zwaardvegerveld	115		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	52	52	55	55	50	X 3 X	2100
Zwaardvegerveld	116		7327HR	Apeldoorn	woning (regulier)	-	-	51	51	54	55	49	X 3 X	2100
Zwaluwenweg	1		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwaluwenweg	4		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwaluwenweg	5		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	50	50	50	-	1300
Zwaluwenweg	6		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwaluwenweg	9		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Zwaluwenweg	10		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwaluwenweg	11		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Zwaluwenweg	14		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwaluwenweg	28		7384SK	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Zwarte Bergweg	2		7364AP	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	47	47	44	-	-
Zwarte Bergweg	3		7364AB	Lieren	woning (regulier)	-	-	40	50	39	39	37	-	-
Zwarte Bergweg	5		7364AB	Lieren	woning (regulier)	-	-	47	50	46	46	44	-	-
Zwarte Kolkstraat	4		7384DB	Wilp	woning (regulier)	X	X	66	66	66	66	66	-	8300
Zwarte Kolkstraat	18 A		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	61	61	-	4700
Zwarte Kolkstraat	20		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	63	61	-	4400
Zwarte Kolkstraat	22		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	56	-	3000
Zwarte Kolkstraat	23		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	61	61	61	63	61	-	4400
Zwarte Kolkstraat	24		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	59	62	59	-	4100
Zwarte Kolkstraat	24 A		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	60	60	59	59	59	-	4100
Zwarte Kolkstraat	25		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	58	58	-	3900
Zwarte Kolkstraat	25 A		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	59	59	61	-	3900
Zwarte Kolkstraat	26		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	58	-	3900
Zwarte Kolkstraat	28		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	60	58	58	-	3600
Zwarte Kolkstraat	29		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	59	59	58	61	58	-	3900
Zwarte Kolkstraat	30 A		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	60	57	57	-	3600
Zwarte Kolkstraat	30		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	58	58	58	58	58	-	3600
Zwarte Kolkstraat	31		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	58	56	-	3000
Zwarte Kolkstraat	32		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Zwarte Kolkstraat	33		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	55	55	-	2700
Zwarte Kolkstraat	37		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	55	58	55	-	3000
Zwarte Kolkstraat	40		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	53	56	53	-	2400
Zwarte Kolkstraat	41 A		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3300
Zwarte Kolkstraat	41		7384DB	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3300
Zwarte Kolkstraat	42		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	56	54	-	2400
Zwarte Kolkstraat	44		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3000
Zwarte Kolkstraat	45		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Zwarte Kolkstraat	46		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	55	55	55	57	55	-	2700
Zwarte Kolkstraat	47		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3000
Zwarte Kolkstraat	49		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	49	50	49	51	49	-	1000
Zwarte Kolkstraat	51		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	56	56	56	56	56	-	3300
Zwarte Kolkstraat	52		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	54	54	54	54	54	-	2700
Zwarte Kolkstraat	53		7384DC	Wilp	woning (regulier)	-	-	57	57	57	57	57	-	3300
Zwarte Kolkstraat	54		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1900
Zwarte Kolkstraat	57		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Zwarte Kolkstraat	57 A		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	52	52	52	52	52	-	1900
Zwarte Kolkstraat	58		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2100
Zwarte Kolkstraat	59		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	53	53	53	-	2400
Zwarte Kolkstraat	60 A		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	60		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	61		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	53	53	52	52	52	-	2100
Zwarte Kolkstraat	62		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1600
Zwarte Kolkstraat	63		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	53	51	-	1600
Zwarte Kolkstraat	64		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	51	51	51	51	51	-	1600
Zwarte Kolkstraat	68		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1600
Zwarte Kolkstraat	72		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	53	50	-	1600
Zwarte Kolkstraat	74		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	76		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	76 A		7384DD	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	78		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Zwarte Kolkstraat	80		7384DE	Wilp	woning (flat, balkon <= 4m2)	-	-	50	50	49	52	49	-	1300
Zwarte Kolkstraat	84		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	86		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	90 A		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	45	50	45	45	45	-	-
Zwarte Kolkstraat	90		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	48	50	48	48	48	-	-
Zwarte Kolkstraat	92		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	50	50	-	1300
Zwarte Kolkstraat	92 A		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	1300

Straatnaam	Huis-nummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats	Bestemmingstype	Eerder gesaneerd?	Eerder gemelde saneringsobjecten nog niet gesaneerd (x=ja)	Lden GPP	Toetswaarde	2036 met project	2036 met project	2036 met definitief	Overschrijft Toename t Plafond (LdenGPP SaneringA; SaneringB; Overschrijding na maatregelen					Reductie-punten	
										zonder (nieuwe) maatregelen	zonder (best.) maatregelen (Lden,SAK)	maatregelenpakket	toetswaarde	toetswaarde	overschrijding?	overschrijding?	overschrijding?		overschrijding?
Zwarte Kolkstraat	94		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	-	-	-	-	-	1300
Zwarte Kolkstraat	96 A		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	-	-	-	-	-	1300
Zwarte Kolkstraat	96		7384DE	Wilp	ziekenhuis	-	-	50	50	50	52	50	-	-	-	-	-	-	1300
Zwarte Kolkstraat	104		7384DE	Wilp	woning (regulier)	-	-	50	50	50	52	50	-	-	-	-	-	-	1300

BIJLAGE 7 Resultaten berekeningen maatregelvarianten

- Apeldoorn Zuid
- Paramariboweg
- Arnhemseweg/Amerikaweg
- Het Witte Veen
- Wolfskuilen
- Kanaal Zuid/Kuipersdijk
- Kuipersmaat
- Brinkenweg 45
- Aerdenbroek
- Posterenk
- Deventerweg

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
103160 A	1,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
103160 B	4,5	50	50	50	50	47	48	47	49	49	-3	-2	-3	-1	-1	-3	-2	-3	-1	-1
103160 C	7,5	51	51	51	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
103160 D	10,5	51	51	51	51	49	49	49	51	51	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
103170 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
103170 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
103170 C	7,5	51	51	52	52	49	49	49	51	51	-2	-2	-2	0	0	-3	-3	-3	-1	-1
103170 D	10,5	51	51	51	51	49	49	49	51	51	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
103180 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
103180 B	4,5	46	50	46	46	43	45	44	46	45	-7	-5	-6	-4	-5	-3	-1	-2	0	-1
103180 C	7,5	47	50	46	46	44	46	45	46	46	-6	-4	-5	-4	-4	-2	0	-1	0	0
103180 D	10,5	47	50	47	47	44	46	46	47	47	-6	-4	-4	-3	-3	-3	0	-1	0	0
103190 A	1,5	40	50	39	40	38	38	38	39	39	-12	-12	-12	-11	-11	-2	-2	-2	-1	-1
103190 B	4,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
103190 C	7,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
103190 D	10,5	47	50	48	48	45	44	44	47	46	-5	-6	-6	-3	-4	-3	-4	-4	-1	-2
103200 A	1,5	46	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
103200 B	4,5	45	50	47	47	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-2	-3	-4	-2	-3
103200 C	7,5	46	50	48	48	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-3	-4	-5	-3	-3
103200 D	10,5	47	50	48	48	45	44	44	47	47	-5	-6	-6	-3	-3	-3	-4	-4	-1	-1
103210 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
103210 B	4,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
103210 C	7,5	47	50	48	48	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2
103210 D	10,5	47	50	48	48	45	45	44	47	47	-5	-5	-6	-3	-3	-3	-3	-4	-1	-1
103220 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
103220 B	4,5	46	50	46	47	44	44	43	46	45	-6	-6	-7	-4	-5	-3	-3	-4	-1	-2
103220 C	7,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
103220 D	10,5	47	50	48	48	45	45	44	47	47	-5	-5	-6	-3	-3	-3	-3	-4	-1	-1
103230 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
103230 B	4,5	48	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
103230 C	7,5	49	50	50	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
103230 D	10,5	50	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
103240 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
103240 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
103240 C	7,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
103240 D	10,5	48	50	47	47	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0
103250 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
103250 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
103250 C	7,5	49	50	49	50	47	46	46	49	48	-3	-4	-4	-1	-2	-3	-4	-4	-1	-2
103250 D	10,5	49	50	49	49	47	46	46	49	48	-3	-4	-4	-1	-2	-2	-3	-3	0	-1
103260 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
103260 B	4,5	49	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
103260 C	7,5	50	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
103260 D	10,5	49	50	49	49	47	46	46	49	49	-3	-4	-4	-1	-1	-2	-3	-3	0	0
103270 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
103270 B	4,5	50	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
103270 C	7,5	50	50	51	51	48	48	48	50	50	-2	-2	-2	0	0	-3	-3	-3	-1	-1
103270 D	10,5	51	51	51	51	49	49	49	51	51	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
103280 A	1,5	53	53	55	55	53	51	50	52	51	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
103280 B	4,5	56	56	60	60	57	55	53	56	55	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
103280 C	7,5	54	54	60	60	57	54	51	54	52	3	0	-3	0	-2	-3	-6	-9	-6	-8
103290 A	1,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
103290 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	50	50	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
103290 C	7,5	50	50	51	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
103470 A	1,5	36	50	35	35	34	35	35	35	35	-16	-15	-15	-15	-15	-1	0	0	0	0
103470 B	4,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
103480 A	1,5	36	50	36	36	34	35	35	36	36	-16	-15	-15	-14	-14	-2	-1	-1	0	0
103480 B	4,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
103490 A	1,5	34	50	33	33	32	32	32	33	33	-18	-18	-18	-17	-17	-1	-1	-1	0	0
103490 B	4,5	40	50	39	39	38	38	38	39	39	-12	-12	-12	-11	-11	-1	-1	-1	0	0
103500 A	1,5	33	50	33	33	32	32	32	33	33	-18	-18	-18	-17	-17	-1	-1	-1	0	0
103500 B	4,5	39	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
103510 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
103510 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
103520 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
103520 B	4,5	48	50	47	48	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1
103530 A	1,5	41	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
103530 B	4,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
103540 A	1,5	43	50	43	43	40	42	42	43	43	-10	-8	-8	-7	-7	-3	-1	-1	0	0
103540 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103550 A	1,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
103550 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103560 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
103560 B	4,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
103570 A	1,5	45	50	45	45	42	44	44	45	45	-8	-6	-6	-5	-5	-3	-1	-1	0	0
103570 B	4,5	48	50	47	47	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0
103580 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
103580 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103590 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
103590 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103600 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	43	42	-10	-9	-9	-7	-8	-3	-2	-2	0	-1
103600 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
103610 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
103610 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103620 A	1,5	44	50	44	44	41	43	43	44	44	-9	-7	-7	-6	-6	-3	-1	-1	0	0
103620 B	4,5	47	50	47	47	44	46	46	47	47	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	0	0
103630 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
103630 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103640 A	1,5	43	50	42	42	41	42	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-1	-1	-1	0	0
103640 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-5	-5	-5	-5	-2	-1	-2	-1	-1
103650 A	1,5	47	50	47	47	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1
103650 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103660 A	1,5	46	50	46	46	43	45	45	45	45	-7	-5	-5	-5	-5	-3	-1	-1	-1	-1
103660 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103670 A	1,5	45	50	44	44	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0	0	0
103670 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
103680 A	1,5	45	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
103680 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103690 A	1,5	44	50	43	43	41	43	43	43	43	-9	-7	-7	-7	-7	-2	0	0	0	0
103690 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
103700 A	1,5	44	50	44	44	41	42	42	44	44	-9	-8	-8	-6	-6	-3	-2	-2	0	0
103700 B	4,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
103710 A	1,5	45	50	44	44	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0	0	0
103710 B	4,5	49	50	48	49	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1
103720 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103720 B	4,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
103730 A	1,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103730 B	4,5	50	50	50	50	47	49	49	50	50	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
103740 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	43	43	-10	-9	-9	-7	-7	-3	-2	-2	0	0
103740 B	4,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
103750 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	43	43	-10	-9	-9	-7	-7	-3	-2	-2	0	0
103750 B	4,5	46	50	46	46	43	45	45	46	46	-7	-5	-5	-4	-4	-3	-1	-1	0	0
103760 A	1,5	47	50	46	46	43	46	46	46	46	-7	-4	-4	-4	-4	-3	0	0	0	0
103760 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103770 A	1,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
103770 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103780 A	1,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
103780 B	4,5	48	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1	0	0
103790 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	43	43	-10	-9	-9	-7	-7	-3	-2	-2	0	0
103790 B	4,5	47	50	47	47	44	45	45	47	47	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2	0	0
103800 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	43	43	-10	-9	-9	-7	-7	-3	-2	-2	0	0
103800 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
103810 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103810 B	4,5	47	50	47	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
103820 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103820 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
103830 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103830 B	4,5	46	50	46	46	44	45	45	46	45	-6	-5	-5	-4	-5	-2	-1	-1	0	-1
103840 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
103840 B	4,5	45	50	45	46	43	45	44	45	45	-7	-5	-5	-5	-5	-3	-1	-2	-1	-1
103850 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103850 B	4,5	45	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
103860 A	1,5	42	50	42	42	41	42	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-1	-1	-1	0	0
103860 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
103870 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
103870 B	4,5	45	50	45	45	43	44	44	44	44	-7	-6	-6	-6	-6	-2	-1	-2	-1	-1
103880 A	1,5	43	50	42	42	40	42	42	42	42	-10	-8	-8	-8	-8	-2	0	0	0	0
103880 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
103890 A	1,5	44	50	44	44	41	42	42	44	44	-9	-8	-8	-6	-6	-3	-2	-2	0	0
103890 B	4,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
103900 A	1,5	43	50	42	42	40	42	42	42	42	-10	-8	-8	-8	-8	-2	0	0	0	0
103900 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	48	48	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	0	0
103910 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
103910 B	4,5	47	50	47	47	45	46	47	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
103920 A	1,5	39	50	38	38	37	37	37	38	38	-13	-13	-13	-12	-12	-1	-1	-1	0	0
103920 B	4,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
103930 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
103930 B	4,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
103940 A	1,5	42	50	42	42	39	40	40	42	42	-11	-10	-10	-8	-8	-3	-2	-2	0	0
103940 B	4,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
103950 A	1,5	36	50	35	35	34	34	34	35	35	-16	-16	-16	-15	-15	-1	-1	-1	0	0
103950 B	4,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103960 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
103960 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
103970 A	1,5	38	50	37	37	35	36	36	37	37	-15	-14	-14	-13	-13	-2	-1	-1	0	0
103970 B	4,5	44	50	44	44	42	43	42	44	44	-8	-7	-8	-6	-6	-2	-1	-2	0	0
103980 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
103980 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
103990 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
103990 B	4,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
104000 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
104000 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
104010 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
104010 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
104020 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
104020 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
104030 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
104030 B	4,5	48	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
104040 A	1,5	44	50	43	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
104040 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
104050 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	43	42	-9	-9	-9	-7	-8	-2	-2	-2	0	-1
104050 B	4,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
104060 A	1,5	42	50	41	41	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-1	-1	-1	0	0
104060 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
104070 A	1,5	47	50	47	47	44	46	46	47	47	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	0	0
104070 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
104080 A	1,5	46	50	46	46	43	45	45	46	46	-7	-5	-5	-4	-4	-3	-1	-1	0	0
104080 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
104090 A	1,5	44	50	44	44	41	42	42	44	44	-9	-8	-8	-6	-6	-3	-2	-2	0	0
104090 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
104140 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
104140 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
104150 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-2	-2	-2	-1	-1
104610 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
104620 A	1,5	48	50	50	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
104620 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
104630 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
104630 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
104640 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	52	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
104640 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
104640 C	7,5	56	56	62	62	60	57	55	57	55	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7
104650 A	1,5	54	54	61	61	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-3	-7	-9	-7	-8
104650 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
104650 C	7,5	56	56	63	63	60	57	55	57	55	4	1	-1	1	-1	-3	-6	-8	-6	-8
104660 A	1,5	52	52	60	60	58	52	50	52	51	6	0	-2	0	-1	-2	-8	-10	-8	-9
104660 B	4,5	54	54	62	62	59	55	52	54	53	5	1	-2	0	-1	-3	-7	-10	-8	-9
104660 C	7,5	54	54	62	62	59	56	53	55	53	5	2	-1	1	-1	-3	-6	-9	-7	-9
104670 A	1,5	52	52	60	60	58	52	50	52	51	6	0	-2	0	-1	-2	-8	-10	-8	-9
104670 B	4,5	54	54	62	62	59	55	52	54	53	5	1	-2	0	-1	-3	-7	-10	-8	-9
104670 C	7,5	54	54	62	62	59	56	53	55	53	5	2	-1	1	-1	-3	-6	-9	-7	-9
104680 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
104680 B	4,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
104680 C	7,5	54	54	53	53	51	53	51	53	53	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
104690 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
104690 B	4,5	50	50	50	50	48	47	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
104690 C	7,5	54	54	57	57	55	53	51	54	53	1	0	-1	1	-1	-2	-3	-4	-2	-4
104700 A	1,5	50	50	58	58	56	50	48	50	49	6	0	-2	0	-1	-2	-8	-10	-8	-9
104700 B	4,5	54	54	60	60	58	54	51	54	52	4	0	-3	0	-2	-2	-6	-9	-6	-8
104700 C	7,5	54	54	61	61	59	55	52	55	53	5	1	-2	1	-1	-2	-6	-9	-6	-8
104710 A	1,5	51	51	58	58	55	50	48	50	49	4	-1	-3	-1	-2	-3	-8	-10	-8	-9
104710 B	4,5	55	55	60	60	57	54	52	54	53	2	-1	-3	-1	-2	-3	-6	-8	-6	-7
104710 C	7,5	54	54	60	60	58	55	52	54	53	4	1	-2	0	-1	-2	-5	-8	-6	-7
104720 A	1,5	52	52	58	58	56	51	49	51	50	4	-1	-3	-1	-2	-2	-7	-9	-7	-8
104720 B	4,5	55	55	60	60	58	55	52	55	53	3	0	-3	0	-2	-2	-5	-8	-5	-7
104720 C	7,5	54	54	61	61	58	55	52	55	53	4	1	-2	1	-1	-3	-6	-9	-6	-8
104730 A	1,5	53	53	58	58	56	51	50	52	52	3	-2	-3	-1	-1	-2	-7	-8	-6	-6
104730 B	4,5	55	55	60	60	57	55	53	55	54	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
104730 C	7,5	55	55	61	61	58	55	53	55	54	3	0	-2	0	-1	-3	-6	-8	-6	-7
104740 A	1,5	49	50	55	55	53	49	47	49	48	3	-2	-3	-1	-2	-2	-7	-8	-6	-7
104740 B	4,5	51	51	58	58	55	52	49	52	50	4	1	-2	1	-1	-3	-6	-9	-6	-8
104740 C	7,5	54	54	59	59	57	54	52	54	52	3	0	-2	0	-2	-2	-5	-7	-5	-7
104750 A	1,5	49	50	55	55	52	48	47	49	48	2	-2	-3	-1	-2	-3	-7	-8	-6	-7
104750 B	4,5	52	52	57	57	55	52	49	51	50	3	0	-3	-1	-2	-2	-5	-8	-6	-7
104750 C	7,5	54	54	59	59	57	54	52	54	52	3	0	-2	0	-2	-2	-5	-7	-5	-7
104760 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
104760 B	4,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
104760 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	51	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
104770 A	1,5	49	50	54	54	52	48	46	49	48	2	-2	-4	-1	-2	-2	-6	-8	-5	-6
104770 B	4,5	51	51	57	57	54	51	49	51	50	3	0	-2	0	-1	-3	-6	-8	-6	-7
104770 C	7,5	54	54	59	59	56	54	52	54	53	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
104780 A	1,5	49	50	54	54	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-3	-6	-8	-6	-7
104780 B	4,5	51	51	56	56	54	51	48	51	50	3	0	-3	0	-1	-2	-5	-8	-5	-6
104780 C	7,5	55	55	59	59	56	54	53	55	53	1	-1	-2	0	-2	-3	-5	-6	-4	-6
104790 A	1,5	49	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6
104790 B	4,5	51	51	56	56	53	50	48	51	50	2	-1	-3	0	-1	-3	-6	-8	-5	-6
104790 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	55	53	1	-1	-2	0	-2	-3	-5	-6	-4	-6
104800 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
104800 B	4,5	51	51	51	51	49	48	47	50	49	-2	-3	-4	-1	-2	-2	-3	-4	-1	-2
104800 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	54	0	-1	-2	0	-2	-3	-4	-2	-4	
104810 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	0	0	0
104810 B	4,5	51	51	50	50	47	47	47	50	49	-4	-4	-4	-1	-2	-3	-3	0	-1	-1
104810 C	7,5	56	56	58	58	55	55	54	56	54	-1	-1	-2	0	-2	-3	-3	-4	-2	-4
104820 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	0	0	0
104820 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	0	0	0
104820 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
104830 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	0	0	0
104830 B	4,5	51	51	50	50	47	47	47	50	49	-4	-4	-4	-1	-2	-3	-3	0	-1	-1
104830 C	7,5	56	56	58	58	55	55	54	56	55	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
104840 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
104840 B	4,5	50	50	50	50	47	47	47	50	49	-3	-3	-3	0	-1	-3	-3	-3	0	-1
104840 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	56	55	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
104850 A	1,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
104850 B	4,5	51	51	51	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
104860 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
104860 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
104870 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
104870 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
104880 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
104880 B	4,5	53	53	55	55	52	52	51	53	52	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
104890 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1
104890 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
104900 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	48	47	-5	-5	-5	-2	-3	-3	-3	-3	0	-1
104900 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	49	-1	-1	-2	0	-2	-3	-3	-4	-2	-4
104910 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
104910 B	4,5	52	52	53	53	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
104920 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
104920 B	4,5	50	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
104920 C	7,5	51	51	55	55	52	52	50	52	50	1	1	-1	1	-1	-3	-3	-5	-3	-5
104930 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
104930 B	4,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
104930 C	7,5	55	55	58	58	55	55	53	55	54	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4
104940 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
104940 B	4,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
104940 C	7,5	55	55	58	58	55	55	53	55	54	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4
104950 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
104950 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	0	0	-1
104950 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	55	53	0	-1	-2	0	-2	-2	-3	-4	-2	-4
104960 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
104960 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
104960 C	7,5	55	55	57	57	54	54	53	55	54	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
104970 A	1,5	48	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1
104970 B	4,5	49	50	52	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
104970 C	7,5	50	50	54	54	52	51	49	50	49	2	1	-1	0	-1	-2	-5	-5	-4	-5
104980 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
104980 B	4,5	50	50	50	50	47	47	47	50	49	-3	-3	-3	0	-1	-3	-3	-3	0	-1
104980 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
104990 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
104990 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
104990 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
105000 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
105000 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
105000 C	7,5	56	56	57	57	55	54	54	56	55	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
105010 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
105010 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
105010 C	7,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
105020 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
105020 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
105020 C	7,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
105030 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
105030 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
105030 C	7,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
105040 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
105040 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
105040 C	7,5	51	51	54	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
106210 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
106210 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
106220 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
106220 B	4,5	47	50	47	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
106230 A	1,5	41	50	40	41	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-2	-2	-2	-1	-1
106230 B	4,5	48	50	47	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
106240 A	1,5	38	50	37	37	35	36	36	37	37	-15	-14	-14	-13	-13	-2	-1	-1	0	0
106240 B	4,5	43	50	43	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
106250 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
106250 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
106260 A	1,5	41	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
106260 B	4,5	48	50	48	48	45	46	45	47	47	-5	-4	-5	-3	-3	-3	-2	-3	-1	-1
106270 A	1,5	38	50	37	37	35	36	36	37	37	-15	-14	-14	-13	-13	-2	-1	-1	0	0
106270 B	4,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
106280 A	1,5	35	50	34	34	33	34	34	34	34	-17	-16	-16	-16	-16	-1	0	0	0	0
106280 B	4,5	42	50	42	42	39	41	41	42	42	-11	-9	-9	-8	-8	-3	-1	-1	0	0
106290 A	1,5	40	50	39	39	37	37	37	39	39	-13	-13	-13	-11	-11	-2	-2	-2	0	0
106290 B	4,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
106300 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
106310 A	1,5	40	50	40	40	38	38	38	40	40	-12	-12	-12	-10	-10	-2	-2	-2	0	0
106310 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
106320 A	1,5	41	50	41	41	38	39	39	41	41	-12	-11	-11	-9	-9	-3	-2	-2	0	0
106320 B	4,5	47	50	47	47	44	45	45	47	47	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2	0	0
106330 A	1,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
106330 B	4,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
106340 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
106340 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
106350 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106350 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
106360 A	1,5	49	50	51	51	49	47	46	49	48	-1	-3	-4	-1	-2	-2	-4	-5	-2	-3
106360 B	4,5	52	52	56	56	54	51	50	52	51	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
106370 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
106370 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
106380 A	1,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2
106380 B	4,5	55	55	57	57	55	53	52	54	53	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
106390 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
106390 B	4,5	52	52	52	52	50	50	50	52	52	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
106400 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
106400 B	4,5	54	54	56	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
106410 A	1,5	50	50	51	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
106410 B	4,5	54	54	57	58	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
106420 A	1,5	51	51	51	51	49	48	48	50	49	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
106420 B	4,5	55	55	58	58	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
106430 A	1,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
106430 B	4,5	54	54	58	58	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
106440 A	1,5	50	50	51	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
106440 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
106450 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
106450 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	52	0	-1	-2	0	0	-2	-3	-4	-2	-2
106460 A	1,5	49	50	50	50	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-3	-4	-4	-2	-2
106460 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
106470 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	47	46	-4	-5	-6	-3	-4	-2	-3	-4	-1	-2
106470 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
106480 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2
106480 B	4,5	51	51	53	53	51	50	48	51	50	0	-1	-3	0	-1	-2	-3	-5	-2	-3
106490 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
106490 B	4,5	51	51	53	53	51	50	48	51	49	0	-1	-3	0	-2	-2	-3	-5	-2	-4
106500 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2
106500 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
106510 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
106510 B	4,5	55	55	57	57	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
106520 A	1,5	51	51	52	52	49	48	48	50	49	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
106520 B	4,5	55	55	57	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
106530 A	1,5	49	50	52	52	49	47	47	49	48	-1	-3	-3	-1	-2	-3	-5	-5	-3	-4
106530 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
106540 A	1,5	51	51	52	52	50	48	48	50	50	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
106540 B	4,5	55	55	57	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
106550 A	1,5	51	51	52	52	50	48	48	50	50	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
106550 B	4,5	55	55	57	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
106560 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
106560 B	4,5	55	55	56	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
106570 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
106570 B	4,5	52	52	52	52	50	50	49	52	51	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
106580 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
106580 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
106590 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
106590 B	4,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
106600 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
106600 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
106610 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
106610 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
106620 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
106620 B	4,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
106630 A	1,5	38	50	37	38	36	36	36	37	37	-14	-14	-14	-13	-13	-2	-2	-2	-1	-1
106630 B	4,5	42	50	42	42	40	41	41	41	41	-10	-9	-9	-9	-9	-2	-1	-1	-1	-1
106640 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
106640 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
106650 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
106650 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
106660 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
106660 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
106670 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
106670 B	4,5	47	50	47	47	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1
106680 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
106680 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
106690 A	1,5	42	50	41	42	40	41	41	41	41	-10	-9	-9	-9	-9	-2	-1	-1	-1	-1
106690 B	4,5	46	50	46	47	44	45	45	46	45	-6	-5	-5	-4	-5	-3	-2	-2	-1	-2
106700 A	1,5	47	50	46	46	44	46	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
106700 B	4,5	53	53	52	53	50	50	50	52	52	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
106710 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
106710 B	4,5	51	51	50	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
106720 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
106720 B	4,5	51	51	51	51	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
106730 A	1,5	48	50	47	47	44	45	44	47	46	-6	-5	-6	-3	-4	-3	-2	-3	0	-1
106730 B	4,5	53	53	53	53	51	50	50	52	52	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
106740 A	1,5	51	51	51	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
106740 B	4,5	55	55	56	56	53	53	52	54	54	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
106750 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
106750 B	4,5	53	53	52	53	50	50	50	52	52	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
106760 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
106760 B	4,5	54	54	55	56	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
106770 A	1,5	48	50	48	48	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-3	-4	-1	-2
106770 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
106780 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
106780 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
106790 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
106790 B	4,5	51	51	53	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
106800 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
106800 B	4,5	54	54	55	55	52	52	51	53	53	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
106810 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	46	45	-7	-7	-7	-4	-5	-3	-3	-3	0	-1
106810 B	4,5	54	54	54	54	51	51	51	53	52	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
106820 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
106820 B	4,5	53	53	54	55	52	51	51	53	52	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
106830 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
106830 B	4,5	54	54	54	54	52	52	51	53	53	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106840 A	1,5	47	50	46	47	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1
106840 B	4,5	53	53	53	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
106850 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
106850 B	4,5	54	54	54	54	52	52	51	53	53	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106860 A	1,5	44	50	44	44	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-3	-3	-3	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
106860 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106870 A	1,5	45	50	44	44	41	42	42	44	44	-9	-8	-8	-6	-6	-3	-2	-2	0	0
106870 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106880 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
106880 B	4,5	53	53	52	53	50	50	50	52	52	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
106890 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
106890 B	4,5	51	51	50	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
106890 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
106900 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	0	-1	-1
106900 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
106910 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
106910 B	4,5	53	53	54	54	51	51	51	53	52	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
106920 A	1,5	47	50	46	46	43	43	43	46	45	-7	-7	-7	-4	-5	-3	-3	-3	0	-1
106920 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106930 A	1,5	47	50	46	46	43	43	43	46	45	-7	-7	-7	-4	-5	-3	-3	-3	0	-1
106930 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
106940 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
106940 B	4,5	54	54	54	54	52	52	51	53	53	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106950 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
106950 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
106960 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
106960 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-1
106970 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
106970 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
106980 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
106990 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
106990 B	4,5	50	50	49	50	47	49	49	49	49	-3	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1
107000 A	1,5	44	50	43	44	42	43	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
107000 B	4,5	47	50	46	47	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1
107010 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
107010 B	4,5	48	50	47	48	46	47	47	47	47	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1
107020 A	1,5	44	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
107020 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107030 A	1,5	46	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
107030 B	4,5	50	50	49	49	48	49	49	49	49	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
107040 A	1,5	45	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
107040 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
107050 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
107050 B	4,5	50	50	50	50	48	49	49	50	50	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
107060 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107060 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
107070 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
107070 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107080 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107080 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107090 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
107090 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
107100 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
107100 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
107110 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
107110 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	47	47	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-1	-2	-1	-1
107120 A	1,5	45	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
107120 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107130 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
107130 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107140 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107140 B	4,5	49	50	49	49	47	48	47	49	49	-3	-2	-3	-1	-1	-2	-1	-2	0	0
107150 A	1,5	43	50	42	42	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-1	-1	-1	0	0
107150 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107160 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107160 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
107170 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
107170 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
107180 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
107180 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	49	48	-4	-3	-3	-1	-2	-3	-2	-2	0	-1
107190 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
107190 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
107200 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107200 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
107210 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
107210 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107220 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107220 B	4,5	48	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107230 A	1,5	43	50	42	43	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-3	-2	-2	-1	-1
107230 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107240 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107240 B	4,5	48	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107250 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107250 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107260 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107260 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107270 A	1,5	44	50	43	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
107270 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
107280 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
107280 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	48	48	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2	0	0
107290 A	1,5	44	50	43	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
107290 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107300 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
107300 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
107310 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107310 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	48	47	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	0	-1	
107320 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
107320 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
107330 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107330 B	4,5	47	50	46	47	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1
107340 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
107340 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	0	-1
107350 A	1,5	44	50	43	44	42	43	43	43	43	-8	-7	-7	-7	-7	-2	-1	-1	-1	-1
107350 B	4,5	47	50	47	47	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1
107360 A	1,5	43	50	42	43	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-3	-2	-2	-1	-1
107360 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
107370 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
107370 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
107380 A	1,5	41	50	41	41	38	39	39	41	41	-12	-11	-11	-9	-9	-3	-2	-2	0	0
107380 B	4,5	47	50	47	47	44	45	45	47	47	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2	0	0
107390 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
107390 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
107660 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
107660 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107670 A	1,5	45	50	45	45	42	42	42	45	45	-8	-8	-8	-5	-5	-3	-3	-3	0	0
107670 B	4,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
107680 A	1,5	39	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
107680 B	4,5	44	50	43	44	42	43	43	43	43	-8	-7	-7	-7	-7	-2	-1	-1	-1	-1
107690 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107690 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	48	48	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	0	0
107700 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
107700 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
107710 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
107710 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	48	48	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	0	0
107720 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
107720 B	4,5	46	50	46	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
107730 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
107730 B	4,5	45	50	45	45	43	44	44	44	44	-7	-6	-6	-6	-6	-2	-1	-1	-1	-1
107740 A	1,5	41	50	40	40	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-1	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
107740 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
107750 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
107750 B	4,5	45	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
107760 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
107760 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
107770 A	1,5	42	50	42	42	39	41	41	42	42	-11	-9	-9	-8	-8	-3	-1	-1	0	0
107770 B	4,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
107780 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
107780 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
107790 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
107790 B	4,5	51	51	50	51	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107800 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
107800 B	4,5	51	51	51	51	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107810 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	-1
107810 B	4,5	51	51	51	51	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107820 A	1,5	50	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
107820 B	4,5	52	52	51	51	49	50	50	51	51	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
107830 A	1,5	49	50	49	49	47	48	47	49	49	-3	-2	-3	-1	-1	-2	-1	-2	0	0
107830 B	4,5	51	51	51	51	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107840 A	1,5	47	50	47	47	45	46	47	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
107840 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
107850 A	1,5	50	50	50	50	47	48	48	50	49	-3	-2	-2	0	-1	-3	-2	-2	0	-1
107850 B	4,5	51	51	51	51	49	50	50	51	51	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
107860 A	1,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107860 B	4,5	51	51	51	51	48	49	49	51	51	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
107870 A	1,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107870 B	4,5	51	51	51	51	49	50	49	51	51	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
107880 A	1,5	49	50	50	50	47	48	49	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-3	-1	-1
107880 B	4,5	52	52	51	51	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
107890 A	1,5	45	50	45	45	42	42	42	45	45	-8	-8	-8	-5	-5	-3	-3	-3	0	0
107890 B	4,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
107900 A	1,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107900 B	4,5	52	52	52	52	49	50	50	51	51	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107910 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
107910 B	4,5	46	50	46	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-4	-2	-2
107920 A	1,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
107920 B	4,5	51	51	51	51	48	50	50	51	51	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
107930 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-9	-7	-7	-2	-1	-2	0	0
107930 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
107940 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
107940 B	4,5	52	52	52	52	49	50	50	52	52	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
107950 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
107950 B	4,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
107960 A	1,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
107960 B	4,5	52	52	52	52	49	50	50	52	52	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
107970 A	1,5	45	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
107970 B	4,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
107980 A	1,5	49	50	49	49	46	47	47	49	49	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0
107980 B	4,5	52	52	52	52	49	50	49	51	51	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-3	-1	-1
107990 A	1,5	54	54	57	57	55	51	51	53	53	1	-3	-3	-1	-1	-2	-6	-6	-4	-4
107990 B	4,5	56	56	59	59	56	53	53	55	55	0	-3	-3	-1	-1	-3	-6	-6	-4	-4
107990 C	7,5	56	56	60	60	58	55	53	56	55	2	-1	-3	0	-1	-2	-5	-7	-4	-5
107990 D	10,5	57	57	62	62	59	57	55	57	56	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
108000 A	1,5	40	50	40	40	37	39	39	40	40	-13	-11	-11	-10	-10	-3	-1	-1	0	0
108000 B	4,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
108010 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-3	-4	-4	-2	-2
108010 B	4,5	50	50	50	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
108020 A	1,5	45	50	44	46	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-4	-4	-4	-2	-2
108020 B	4,5	49	50	50	51	48	47	46	49	48	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-5	-2	-3
108030 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
108030 B	4,5	50	50	51	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
108040 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
108040 B	4,5	50	50	51	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
108050 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
108050 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
108060 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-3	-3	-3	-1	-2
108060 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	49	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
108070 A	1,5	46	50	46	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
108070 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
108080 A	1,5	46	50	46	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
108080 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
108090 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
108090 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
108100 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
108100 B	4,5	50	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
108110 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
108110 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
108120 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
108120 B	4,5	51	51	52	52	49	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
108130 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	46	45	-5	-6	-7	-4	-5	-2	-3	-4	-1	-2
108130 B	4,5	49	50	52	52	49	47	46	49	48	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-5	-6	-3	-4
108140 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
108140 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
108150 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
108150 B	4,5	52	52	52	52	50	50	49	51	51	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
108160 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
108160 B	4,5	49	50	52	52	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
108170 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
108170 B	4,5	50	50	52	52	49	48	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
108180 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
108180 B	4,5	50	50	52	52	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
108190 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
108190 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
108200 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
108200 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
108210 A	1,5	46	50	47	48	45	44	43	46	45	-5	-6	-7	-4	-5	-3	-4	-5	-2	-3
108210 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-4	-4	-5	-3	-4
108220 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	46	45	-5	-6	-7	-4	-5	-2	-3	-4	-1	-2
108220 B	4,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
108230 A	1,5	45	50	46	46	44	43	43	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-2	-3	-3	-1	-2
108230 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
108240 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
108240 B	4,5	48	50	50	50	48	46	45	48	47	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-4	-5	-2	-3
108250 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-3	-3	-3	-1	-2
108250 B	4,5	48	50	49	49	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-2	-3	-4	-1	-2
108260 A	1,5	44	50	45	45	42	42	41	44	43	-8	-8	-9	-6	-7	-3	-3	-4	-1	-2
108260 B	4,5	48	50	49	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-4	-5	-3	-3	-3
108270 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
108270 B	4,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
108280 A	1,5	43	50	42	43	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-3	-2	-2	-1	-1
108280 B	4,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1
108290 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
108290 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
108300 A	1,5	46	50	47	48	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-3	-4	-5	-3	-3
108300 B	4,5	52	52	54	54	51	50	50	52	52	-1	-2	-2	0	0	-3	-4	-4	-2	-2
108310 A	1,5	45	50	46	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
108310 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
108320 A	1,5	45	50	47	47	45	43	42	44	44	-5	-7	-8	-6	-6	-2	-4	-5	-3	-3
108320 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
108330 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
108330 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
108340 A	1,5	45	50	46	46	44	43	42	44	44	-6	-7	-8	-6	-6	-2	-3	-4	-2	-2
108340 B	4,5	49	50	50	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3
108350 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
108350 B	4,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
108360 A	1,5	45	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
108360 B	4,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
108370 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
108370 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
108380 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
108380 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
108380 C	7,5	48	50	51	51	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
108390 A	1,5	42	50	42	42	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-3	-3	-3	-1	-1
108390 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
108400 A	1,5	42	50	42	42	40	40	39	42	41	-10	-10	-11	-8	-9	-2	-2	-3	0	-1
108400 B	4,5	47	50	48	48	46	46	44	46	46	-4	-6	-6	-4	-4	-2	-4	-4	-2	-2
108410 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
108410 B	4,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
108420 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
108420 B	4,5	48	50	47	47	45	44	44	47	47	-5	-6	-6	-3	-3	-2	-3	-3	0	0
108430 A	1,5	42	50	43	43	41	41	40	43	41	-9	-9	-10	-8	-9	-2	-2	-3	-1	-2
108430 B	4,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
108440 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
108440 B	4,5	51	51	53	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
108440 C	7,5	53	53	56	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
108450 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
108450 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
108450 C	7,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
108460 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-7	-4	-5	-2	-2	-3	0	-1
108460 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
108460 C	7,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108470 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
108470 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
108470 C	7,5	53	53	55	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108480 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
108480 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
108490 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
108490 B	4,5	50	50	52	52	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
108500 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
108500 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
108510 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2
108510 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
108510 C	7,5	52	52	55	56	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
108520 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2
108520 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
108520 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
108530 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
108530 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
108530 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
108540 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
108540 B	4,5	47	50	49	49	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-5	-3	-3
108550 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	47	46	-4	-5	-6	-3	-4	-2	-3	-4	-1	-2
108550 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108550 C	7,5	49	50	52	52	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
108560 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
108560 B	4,5	47	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
108560 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
108570 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-3	-3	-3	-1	-2
108570 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
108580 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
108580 B	4,5	51	51	53	53	50	50	49	51	51	-1	-1	-2	0	0	-3	-3	-4	-2	-2
108580 C	7,5	48	50	52	53	50	49	47	49	47	0	-1	-3	-1	-3	-3	-4	-6	-4	-6
108590 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
108590 B	4,5	50	50	50	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
108590 C	7,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108600 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
108600 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
108610 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
108610 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	50	49	-3	-2	-2	0	-1	-3	-2	-2	0	-1
108620 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
108620 B	4,5	54	54	55	55	52	52	51	53	53	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
108630 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
108630 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
108640 A	1,5	49	50	50	50	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-3	-4	-4	-2	-2
108640 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
108650 A	1,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
108650 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
108660 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
108660 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
108670 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
108670 B	4,5	52	52	53	54	51	50	50	52	51	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
108680 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
108680 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108690 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
108690 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108700 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
108700 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
108710 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3
108710 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
108720 A	1,5	47	50	49	49	47	45	44	46	46	-3	-5	-6	-4	-4	-2	-4	-5	-3	-3
108720 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
108730 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
108730 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
108740 A	1,5	46	50	49	49	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-3	-4	-5	-3	-4
108740 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
108750 A	1,5	47	50	49	49	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-5	-3	-3
108750 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	51	50	0	-2	-2	0	-1	-3	-5	-5	-3	-4
108760 A	1,5	47	50	49	49	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-5	-3	-3
108760 B	4,5	52	52	53	53	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
108770 A	1,5	50	50	51	51	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
108770 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108780 A	1,5	46	50	46	46	44	43	43	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-2	-3	-3	-1	-2
108780 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
108790 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
108790 B	4,5	54	54	57	57	54	52	51	54	53	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
108800 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-4	-1	-1
108800 B	4,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
108810 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
108810 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108820 A	1,5	51	51	52	52	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
108820 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108830 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
108830 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108840 A	1,5	52	52	51	52	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
108840 B	4,5	55	55	56	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
108850 A	1,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
108850 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	54	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
108860 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
108860 B	4,5	54	54	56	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
108870 A	1,5	50	50	51	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
108870 B	4,5	54	54	56	57	54	52	51	53	53	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-4	-4
108880 A	1,5	49	50	50	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
108880 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	53	53	1	-1	-2	0	0	-2	-4	-5	-3	-3
108890 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
108890 B	4,5	54	54	57	57	54	52	51	54	53	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
108900 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
108900 B	4,5	52	52	51	51	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
108910 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
108910 B	4,5	51	51	53	53	50	49	49	51	51	-1	-2	-2	0	0	-3	-4	-4	-2	-2	
108920 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2	
108920 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
108930 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3	
108930 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
108940 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4	
108940 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
108950 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3	
108950 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
108960 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1	
108960 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
108970 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2	
108970 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
108980 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1	
108980 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3	
108990 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1	
108990 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
109000 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
109000 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1	
109010 A	1,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	
109010 B	4,5	52	52	52	52	49	50	50	51	51	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1	
109020 A	1,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	
109020 B	4,5	51	51	51	51	48	49	49	51	51	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0	
109030 A	1,5	47	50	48	49	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-3	-4	-5	-3	-4	
109030 B	4,5	49	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5	
109040 A	1,5	47	50	49	49	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-3	-4	-5	-3	-4	
109040 B	4,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	
109050 A	1,5	47	50	49	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3	
109050 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4	
109060 A	1,5	48	50	50	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3	
109060 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
109070 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3	
109070 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
109080 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	52	52	-3	-3	-3	0	0	-3	-3	-3	0	0	
109080 B	4,5	55	55	55	55	52	52	52	55	55	-3	-3	-3	0	0	-3	-3	-3	0	0	
109090 A	1,5	53	53	52	52	50	50	50	52	52	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
109090 B	4,5	56	56	55	55	53	53	53	55	55	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
109100 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0	
109100 B	4,5	50	50	49	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1	
109110 A	1,5	53	53	53	53	50	50	50	52	52	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1	
109110 B	4,5	57	57	57	57	55	55	54	57	57	-2	-2	-3	0	0	-2	-2	-3	0	0	
109120 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
109120 B	4,5	57	57	57	56	54	54	54	56	56	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
109130 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2	
109130 B	4,5	54	54	58	58	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5	
109140 A	1,5	50	50	52	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
109140 B	4,5	53	53	57	57	55	52	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5	
109150 A	1,5	49	50	53	53	50	48	46	49	48	0	-2	-4	-1	-2	-3	-5	-7	-4	-5	
109150 B	4,5	52	52	58	58	55	53	51	51	50	3	-1	-3	-1	-2	-3	-7	-9	-7	-8	
109160 A	1,5	50	50	53	53	50	49	47	50	49	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4	
109160 B	4,5	52	52	58	59	56	52	49	52	50	4	0	-3	0	-2	-3	-7	-10	-7	-9	
109170 A	1,5	51	51	54	54	51	49	48	51	49	0	-2	-3	0	-2	-3	-5	-6	-3	-5	
109170 B	4,5	53	53	59	59	56	52	50	52	51	3	-1	-3	-1	-2	-3	-7	-9	-7	-8	
109180 A	1,5	52	52	55	55	52	0	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4	
109180 B	4,5	56	56	59	59	56	54	53	56	55	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4	
109190 A	1,5	53	53	56	56	53	51	50	52	52	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4	
109190 B	4,5	56	56	60	60	57	55	53	56	55	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5	
109200 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-2	-3	-4	-1	-2	
109200 B	4,5	51	51	55	55	53	50	49	51	50	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5	
109210 A	1,5	48	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3	
109210 B	4,5	52	52	56	56	53	51	49	52	51	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5	
109220 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
109220 B	4,5	52	52	56	56	53	51	49	51	50	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6
109230 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
109230 B	4,5	52	52	55	55	53	51	49	51	50	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
109240 A	1,5	48	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
109240 B	4,5	51	51	55	55	53	50	49	51	50	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
109250 A	1,5	49	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
109250 B	4,5	51	51	55	55	53	50	48	50	49	2	-1	-3	-1	-2	-2	-5	-7	-5	-6
109260 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
109260 B	4,5	51	51	56	56	53	50	48	51	49	2	-1	-3	0	-2	-3	-6	-8	-5	-7
109270 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-1	-2
109270 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
109280 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
109280 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
109290 A	1,5	50	50	53	53	50	48	47	50	49	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
109290 B	4,5	53	53	57	57	55	52	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
109300 A	1,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
109300 B	4,5	53	53	57	58	55	52	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-3	-6	-7	-5	-6
109310 A	1,5	51	51	53	53	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
109310 B	4,5	54	54	58	58	55	53	51	53	52	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6
109320 A	1,5	51	51	53	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
109320 B	4,5	54	54	57	58	55	53	51	53	52	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6
109330 A	1,5	51	51	52	52	50	48	48	50	50	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-2
109330 B	4,5	54	54	58	58	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
109340 A	1,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
109340 B	4,5	54	54	57	57	54	53	51	54	53	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
109350 A	1,5	52	52	52	52	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
109350 B	4,5	55	55	56	56	53	52	52	55	54	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
109360 A	1,5	51	51	50	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
109360 B	4,5	56	56	55	56	53	53	53	55	55	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
109370 A	1,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
109370 B	4,5	56	56	55	55	53	53	52	55	55	-3	-3	-4	-1	-1	-2	-2	-3	0	0
109380 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
109380 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
109390 A	1,5	48	50	53	53	51	46	46	48	47	1	-4	-4	-2	-3	-2	-7	-7	-5	-6
109390 B	4,5	52	52	56	56	53	50	49	51	50	1	-2	-3	-1	-2	-3	-6	-7	-5	-6
109400 A	1,5	54	54	55	55	52	52	51	53	53	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
109400 B	4,5	55	55	59	59	56	54	52	54	53	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6
109410 A	1,5	52	52	55	55	52	49	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
109410 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
109420 A	1,5	52	52	55	55	52	50	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
109420 B	4,5	54	54	58	58	56	53	51	54	52	2	-1	-3	0	-2	-2	-5	-7	-4	-6
109430 A	1,5	52	52	55	55	52	50	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
109430 B	4,5	54	54	58	58	56	53	52	54	53	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
109440 A	1,5	53	53	54	55	52	50	50	52	51	-1	-3	-3	-1	-2	-3	-5	-5	-3	-4
109440 B	4,5	54	54	59	59	56	54	52	54	53	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
109450 A	1,5	53	53	54	54	52	51	50	53	52	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
109450 B	4,5	54	54	59	59	56	54	52	54	52	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7
109460 A	1,5	54	54	55	55	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
109460 B	4,5	54	54	58	58	56	52	52	54	53	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
109470 A	1,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
109470 B	4,5	53	53	57	57	54	52	50	53	51	1	-1	-3	0	-2	-3	-5	-7	-4	-6
109480 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
109480 B	4,5	52	52	56	56	53	50	49	51	50	1	-2	-3	-1	-2	-3	-6	-7	-5	-6
109480 C	7,5	52	52	59	59	57	53	51	53	51	5	1	-1	1	-1	-2	-6	-8	-6	-8
109490 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-3	-4	-5	-2	-3
109490 B	4,5	51	51	53	53	51	50	48	51	49	0	-1	-3	0	-2	-3	-4	-5	-2	-4
109500 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
109500 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
109510 A	1,5	49	50	50	50	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-3	-4	-4	-2	-2
109510 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
109510 C	7,5	52	52	58	58	56	53	50	53	51	4	1	-2	1	-1	-2	-5	-8	-5	-7
109520 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
109520 B	4,5	53	53	56	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
109530 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
109530 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
109540 A	1,5	52	52	57	57	55	50	49	51	51	3	-2	-3	-1	-1	-2	-7	-8	-6	-6
109540 B	4,5	54	54	59	59	56	52	51	54	53	2	-2	-3	0	-1	-3	-7	-8	-5	-5
109540 C	7,5	56	56	60	60	57	55	53	56	55	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-6
109550 A	1,5	51	51	53	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
109550 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	53	52	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
109560 A	1,5	52	52	56	56	54	2	50	52	52	2	-2	-2	0	0	-2	-6	-6	-4	-4
109560 B	4,5	55	55	58	58	55	52	52	54	54	0	-3	-3	-1	-1	-3	-6	-6	-4	-4
109560 C	7,5	56	56	60	60	57	55	53	55	55	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5
109570 A	1,5	50	50	51	51	49	47	47	49	49	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
109570 B	4,5	53	53	54	54	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
109580 A	1,5	54	54	55	55	53	51	51	53	53	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
109580 B	4,5	56	56	58	58	55	53	53	56	55	-1	-3	-3	0	-1	-3	-5	-5	-2	-3
109590 A	1,5	47	50	48	48	46	44	44	46	46	-4	-6	-6	-4	-4	-2	-4	-4	-2	-2
109590 B	4,5	51	51	52	52	50	48	48	51	50	-1	-3	-3	0	-1	-2	-4	-4	-1	-2
109600 A	1,5	55	55	58	58	56	52	52	54	54	1	-3	-3	-1	-1	-2	-6	-6	-4	-4
109600 B	4,5	57	57	61	61	58	55	54	57	56	1	-2	-3	0	-1	-3	-6	-7	-4	-5
109600 C	7,5	57	57	61	61	58	55	54	56	56	1	-2	-3	-1	-1	-3	-6	-7	-5	-5
109610 A	1,5	55	55	60	60	58	53	52	55	54	3	-2	-3	0	-1	-2	-7	-8	-5	-6
109610 B	4,5	58	58	63	63	60	56	55	58	57	2	-2	-3	0	-1	-3	-7	-8	-5	-6
109610 C	7,5	59	59	63	63	61	57	56	59	58	2	-2	-3	0	-1	-2	-6	-7	-4	-5
109620 A	1,5	53	53	59	58	56	52	51	53	52	3	-1	-2	0	-1	-2	-6	-7	-5	-6
109620 B	4,5	57	57	62	62	60	55	54	56	56	3	-2	-3	-1	-1	-2	-7	-8	-6	-6
109620 C	7,5	57	57	63	63	60	56	55	57	56	3	-1	-2	0	-1	-3	-7	-8	-6	-7
109630 A	1,5	48	50	56	56	54	47	45	47	46	4	-3	-5	-4	-4	-2	-9	-11	-9	-10
109630 B	4,5	51	51	59	59	56	50	48	51	49	5	-1	-3	0	-2	-3	-9	-11	-8	-10
109630 C	7,5	53	53	60	60	58	53	51	53	52	5	0	-2	0	-1	-2	-7	-9	-7	-8
109640 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
109640 B	4,5	51	51	51	51	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
109640 C	7,5	55	55	56	56	54	53	52	54	53	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
109650 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
109650 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
109660 A	1,5	48	50	50	50	48	45	45	47	47	-2	-5	-5	-3	-3	-2	-5	-5	-3	-3
109660 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
109670 A	1,5	51	51	53	53	51	48	48	50	49	0	-3	-3	-1	-2	-2	-5	-5	-3	-4
109670 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
109680 A	1,5	48	50	50	50	48	46	45	48	47	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-4	-5	-2	-3
109680 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
109690 A	1,5	52	52	54	54	51	49	49	51	51	-1	-3	-3	-1	-1	-3	-5	-5	-3	-3
109690 B	4,5	55	55	57	57	55	53	52	54	54	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
109700 A	1,5	49	50	50	50	48	46	46	48	48	-2	-4	-4	-2	-2	-2	-4	-4	-2	-2
109700 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	53	52	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
109710 A	1,5	50	50	52	52	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
109710 B	4,5	54	54	56	57	54	52	52	54	53	0	-2	-2	0	-1	-3	-5	-5	-3	-4
109720 A	1,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
109720 B	4,5	56	56	59	59	56	54	53	55	54	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
109730 A	1,5	52	52	51	51	48	49	49	51	51	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0
109730 B	4,5	56	56	57	57	55	54	53	56	55	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
109740 A	1,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
109740 B	4,5	55	55	56	56	54	53	52	55	54	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
109750 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
109750 B	4,5	55	55	57	57	55	53	52	54	53	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
109760 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
109760 B	4,5	55	55	57	57	54	52	52	55	54	-1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-5	-2	-3
109770 A	1,5	51	51	54	54	52	49	48	51	50	1	-2	-3	0	-1	-2	-5	-6	-3	-4
109770 B	4,5	55	55	59	59	56	54	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
109780 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
109780 B	4,5	56	56	58	58	55	55	53	56	55	-1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-5	-2	-3
109790 A	1,5	49	50	49	49	46	47	47	49	49	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0
109790 B	4,5	56	56	57	57	55	54	53	55	55	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
109800 A	1,5	49	50	52	52	49	47	46	48	48	-1	-3	-4	-2	-2	-3	-5	-6	-4	-4
109800 B	4,5	55	55	59	59	56	54	52	55	53	1	-1	-3	0	-2	-3	-5	-7	-4	-6
109810 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
109810 B	4,5	56	56	57	57	54	54	53	56	55	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
109820 A	1,5	50	50	53	53	51	47	47	49	48	1	-3	-3	-1	-2	-2	-6	-6	-4	-5
109820 B	4,5	54	54	59	59	56	54	52	54	53	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
109830 A	1,5	48	50	57	57	55	47	45	48	47	5	-3	-5	-2	-3	-2	-10	-12	-9	-10
109830 B	4,5	54	54	60	60	57	53	51	53	52	3	-1	-3	-1	-2	-3	-7	-9	-7	-8
109840 A	1,5	51	51	57	57	54	49	48	50	50	3	-2	-3	-1	-1	-3	-8	-9	-7	-7
109840 B	4,5	55	55	60	60	57	54	52	54	53	2	-1	-3	-1	-2	-3	-6	-8	-6	-7
109850 A	1,5	49	50	53	53	50	47	46	48	48	0	-3	-4	-2	-2	-3	-6	-7	-5	-5
109850 B	4,5	55	55	58	58	56	53	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-2	-5	-5	-3	-4
109860 A	1,5	49	50	52	52	50	47	46	48	48	0	-3	-4	-2	-2	-2	-5	-6	-4	-4
109860 B	4,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
109870 A	1,5	56	56	62	62	59	54	53	55	55	3	-2	-3	-1	-1	-3	-8	-9	-7	-7
109870 B	4,5	58	58	63	63	61	56	55	57	57	3	-2	-3	-1	-1	-2	-7	-8	-6	-6
109880 A	1,5	55	55	62	62	59	54	53	55	54	4	-1	-2	0	-1	-3	-8	-9	-7	-8
109880 B	4,5	57	57	63	63	61	56	55	57	56	4	-1	-2	0	-1	-2	-7	-8	-6	-7
109890 A	1,5	55	55	61	61	59	54	52	55	54	4	-1	-3	0	-1	-2	-7	-9	-6	-7
109890 B	4,5	57	57	63	63	61	56	54	56	55	3	-1	-3	-1	-2	-3	-7	-9	-7	-8
109900 A	1,5	55	55	61	61	59	54	53	55	54	4	-1	-2	0	-1	-2	-7	-8	-6	-7
109900 B	4,5	57	57	63	63	61	56	54	56	55	4	-1	-3	-1	-2	-2	-7	-9	-7	-8
109910 A	1,5	55	55	61	61	59	54	53	55	54	4	-1	-2	0	-1	-2	-7	-8	-6	-7
109910 B	4,5	57	57	63	63	61	56	54	57	56	4	-1	-3	0	-1	-2	-7	-9	-6	-7
109920 A	1,5	52	52	60	60	58	52	50	52	51	6	0	-2	0	-1	-2	-8	-10	-8	-9
109920 B	4,5	55	55	63	63	60	55	53	56	54	5	0	-2	1	-1	-3	-8	-10	-7	-9
109930 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
109930 B	4,5	55	55	56	56	53	52	52	54	53	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
109940 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
109940 B	4,5	55	55	55	55	52	52	52	55	54	-3	-3	-3	0	-1	-3	-3	-3	0	-1
109950 A	1,5	50	50	56	56	54	48	47	49	48	4	-2	-3	-1	-2	-2	-8	-9	-7	-8
109950 B	4,5	55	55	60	60	58	54	52	55	54	3	-1	-3	0	-1	-2	-6	-8	-5	-6
109960 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
109960 B	4,5	55	55	55	55	52	52	52	54	53	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
109970 A	1,5	48	50	50	50	48	46	45	48	47	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-4	-5	-2	-3
109970 B	4,5	52	52	55	55	52	50	49	51	51	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
109980 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
109980 B	4,5	56	56	57	57	55	54	53	56	55	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
109990 A	1,5	49	50	53	53	50	47	46	48	48	0	-3	-4	-2	-2	-3	-6	-7	-5	-5
109990 B	4,5	55	55	59	59	57	54	53	55	54	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
110000 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
110000 B	4,5	54	54	56	56	54	53	51	54	52	0	-1	-3	0	-2	-2	-3	-5	-2	-4
110010 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	49	48	-4	-4	-4	-1	-2	-3	-3	-3	0	-1
110010 B	4,5	56	56	58	58	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-2	-3	-5	-2	-3
110020 A	1,5	51	51	54	54	51	48	48	50	50	0	-3	-3	-1	-1	-3	-6	-6	-4	-4
110020 B	4,5	56	56	59	59	56	54	53	55	54	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
110030 A	1,5	51	51	53	53	51	49	48	51	50	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
110030 B	4,5	56	56	59	59	56	54	53	55	55	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
110040 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
110040 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	52	51	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
110050 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	51	50	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
110050 B	4,5	56	56	59	59	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
110060 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
110060 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	53	52	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
110070 A	1,5	52	52	53	53	50	49	49	52	51	-2	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-1	-2
110070 B	4,5	56	56	59	59	57	55	53	56	55	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
110080 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
110080 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
110090 A	1,5	52	52	54	54	52	49	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
110090 B	4,5	55	55	60	60	58	55	53	55	54	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6
110100 A	1,5	52	52	55	55	53	51	49	52	51	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
110100 B	4,5	55	55	60	60	58	54	52	55	54	3	-1	-3	0	-1	-2	-6	-8	-5	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
110110 A	1,5	52	52	56	56	53	50	49	52	51	1	-2	-3	0	-1	-3	-6	-7	-4	-5
110110 B	4,5	55	55	60	60	58	54	52	54	53	3	-1	-3	-1	-2	-2	-6	-8	-6	-7
110120 A	1,5	52	52	54	54	52	50	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
110120 B	4,5	55	55	59	59	56	54	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
110130 A	1,5	52	52	52	52	50	49	49	52	51	-2	-3	-3	0	-1	-2	-3	-3	0	-1
110130 B	4,5	56	56	59	59	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
110140 A	1,5	51	51	52	52	50	48	48	50	50	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
110140 B	4,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
110150 A	1,5	51	51	55	55	52	49	48	50	49	1	-2	-3	-1	-2	-3	-6	-7	-5	-6
110150 B	4,5	53	53	57	57	55	52	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
110160 A	1,5	50	50	51	51	49	47	47	49	49	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
110160 B	4,5	55	55	57	57	54	53	52	54	53	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
110170 A	1,5	52	52	52	52	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
110170 B	4,5	56	56	59	59	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
110180 A	1,5	52	52	52	53	50	49	49	51	50	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
110180 B	4,5	57	57	59	59	57	55	54	56	55	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
110190 A	1,5	50	50	55	55	53	48	47	49	48	3	-2	-3	-1	-2	-2	-7	-8	-6	-7
110190 B	4,5	52	52	57	57	55	51	49	52	51	3	-1	-3	0	-1	-2	-6	-8	-5	-6
110200 A	1,5	48	50	54	54	51	46	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-3	-6	-8	-6	-7
110200 B	4,5	52	52	55	55	53	51	51	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
110210 A	1,5	53	53	61	61	58	52	50	52	51	5	-1	-3	-1	-2	-3	-9	-11	-9	-10
110210 B	4,5	55	55	63	63	60	54	52	55	54	5	-1	-3	0	-1	-3	-9	-11	-8	-9
110210 C	7,5	57	57	63	63	60	57	54	57	56	3	0	-3	0	-1	-3	-6	-9	-6	-7
110220 A	1,5	53	53	60	60	58	52	51	53	52	5	-1	-2	0	-1	-2	-8	-9	-7	-8
110220 B	4,5	55	55	62	62	59	54	52	55	54	4	-1	-3	0	-1	-3	-8	-10	-7	-8
110220 C	7,5	56	56	63	63	60	56	53	56	54	4	0	-3	0	-2	-3	-7	-10	-7	-9
110230 A	1,5	50	50	56	56	54	48	47	49	48	4	-2	-3	-1	-2	-2	-8	-9	-7	-8
110230 B	4,5	54	54	59	59	57	52	51	53	52	3	-2	-3	-1	-2	-2	-7	-8	-6	-7
110230 C	7,5	54	54	59	59	57	53	51	53	52	3	-1	-3	-1	-2	-2	-6	-8	-6	-7
110240 A	1,5	50	50	50	50	47	49	49	50	50	-3	-1	-1	0	-3	-3	-1	-1	0	0
110240 B	4,5	58	58	57	57	55	57	57	57	57	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
110290 A	1,5	48	50	49	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
110290 B	4,5	49	50	49	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
110290 C	7,5	49	50	50	50	47	47	46	49	49	-3	-3	-4	-1	-1	-3	-4	-4	-1	-1
110300 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
110300 B	4,5	50	50	50	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
110300 C	7,5	50	50	51	51	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
110310 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
110310 B	4,5	54	54	56	56	53	52	52	54	53	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
110310 C	7,5	55	55	57	57	55	53	52	55	54	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
110310 D	10,5	54	54	57	57	54	52	51	54	53	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
110320 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
110320 B	4,5	51	51	52	52	49	49	49	51	51	-2	-2	-2	0	0	-3	-3	-3	-1	-1
110770 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	47	47	-5	-5	-6	-3	-3	-3	-3	-4	-1	-1
110770 B	4,5	49	50	50	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3
110780 A	1,5	45	50	44	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
110780 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
110790 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
110790 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
110800 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
110800 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-3
110810 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
110810 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
110820 A	1,5	54	54	53	53	51	53	53	53	53	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
110820 B	4,5	57	57	56	56	54	55	55	56	56	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
110830 A	1,5	52	52	52	52	50	52	52	52	52	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0
110830 B	4,5	55	55	55	55	52	55	55	55	55	-3	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
110840 A	1,5	50	50	50	50	48	50	50	50	50	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0
110840 B	4,5	54	54	53	53	51	53	53	53	53	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
110850 A	1,5	48	50	47	48	46	47	47	47	47	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1
110850 B	4,5	52	52	51	52	49	51	51	51	51	-3	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1
110860 A	1,5	65	65	65	65	63	65	65	65	65	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
110860 B	4,5	67	67	67	67	64	67	67	67	67	-3	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
110870 A	1,5	63	63	63	63	60	62	62	63	63	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
110870 B	4,5	65	65	65	65	62	65	65	65	65	-3	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
110880 A	1,5	62	62	62	62	59	60	60	62	62	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
110880 B	4,5	64	64	63	63	61	62	62	63	63	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
110880 C	7,5	65	65	64	64	62	62	62	64	64	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
111150 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
111150 B	4,5	48	50	49	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
111160 A	1,5	44	50	44	45	43	42	42	43	43	-7	-8	-8	-7	-7	-2	-3	-3	-2	-2
111160 B	4,5	48	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
111170 A	1,5	45	50	45	46	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-3	-3	-4	-2	-2
111170 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
111180 A	1,5	45	50	45	46	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-2	-3	-3	-2	-2
111180 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
111190 A	1,5	45	50	46	46	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-2	-3	-3	-2	-2
111190 B	4,5	49	50	50	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
111200 A	1,5	45	50	46	46	44	43	42	44	44	-6	-7	-8	-6	-6	-2	-3	-4	-2	-2
111200 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-2
111210 A	1,5	47	50	48	48	46	44	44	45	45	-4	-6	-6	-5	-5	-2	-4	-4	-3	-3
111210 B	4,5	49	50	51	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
111220 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-3	-3	-4	-3	-3
111220 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-5
111230 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
111230 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
111240 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
111240 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
111250 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
111250 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
111260 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3
111260 B	4,5	50	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
112410 A	1,5	45	50	45	45	42	43	43	45	44	-8	-7	-7	-5	-6	-3	-2	-2	0	-1
112410 B	4,5	51	51	51	51	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
112420 A	1,5	45	50	45	45	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-2	-2	-1	-1
112420 B	4,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
112430 A	1,5	45	50	45	45	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-2	-2	-1	-1
112430 B	4,5	50	50	50	50	48	49	48	50	50	-2	-1	-2	0	0	-2	-1	-2	0	0
112440 A	1,5	45	50	44	45	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-2	-2	-1	-1
112440 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
112450 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
112450 B	4,5	51	51	50	50	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
112460 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
112460 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	49	49	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0
112470 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
112470 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	50	50	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
112480 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
112480 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
112490 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
112490 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	50	50	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
112500 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
112500 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
112510 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-3	-2	-2	0	0
112510 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
112520 A	1,5	44	50	43	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
112520 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
112530 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
112530 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-3	-1	-1	-2	-1	-2	0	0
112540 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
112540 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	48	48	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2	0	0
112550 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
112550 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
112550 C	7,5	50	50	50	50	48	48	48	50	50	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
112560 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
112560 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
112560 C	7,5	50	50	50	50	48	49	49	50	50	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
112570 A	1,5	44	50	43	43	40	41	41	43	43	-10	-9	-9	-7	-7	-3	-2	-2	0	0
112570 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
112570 C	7,5	50	50	50	50	47	48	48	50	49	-3	-2	-2	0	-1	-3	-2	-2	0	-1
112580 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
112580 B	4,5	48	50	48	48	45	46	46	48	48	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2	0	0
112590 A	1,5	45	50	45	45	43	44	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-2	-1	-2	0	0
112590 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
112850 A	1,5	49	50	48	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
112850 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
112860 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2
112860 B	4,5	52	52	53	54	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
112870 A	1,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
112870 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
112880 A	1,5	48	50	51	52	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-3	-5	-6	-4	-5
112880 B	4,5	48	50	52	53	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-6
112890 A	1,5	48	50	52	52	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-3	-5	-6	-4	-5
112890 B	4,5	48	50	52	53	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-6
112900 A	1,5	48	50	52	52	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-5
112900 B	4,5	48	50	52	52	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-4	-5	-4	-5
112910 A	1,5	48	50	52	52	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-5
112910 B	4,5	48	50	52	52	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-4	-5	-4	-5
112920 A	1,5	48	50	51	52	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-5
112920 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-4	-5	-4	-5
112930 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
112930 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
112940 A	1,5	43	50	43	44	41	41	41	43	42	-9	-9	-9	-7	-8	-3	-3	-3	-1	-2
112940 B	4,5	48	50	49	50	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3
112950 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
112950 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
112960 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
112960 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
112970 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
112970 B	4,5	52	52	52	53	50	50	49	51	51	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
112980 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
112980 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
112990 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
112990 B	4,5	52	52	53	53	50	50	49	51	51	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
113000 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
113000 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
113010 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
113010 B	4,5	50	50	49	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
113020 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
113020 B	4,5	52	52	54	54	51	50	50	52	51	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
113020 C	7,5	53	53	56	56	53	52	50	52	51	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
113030 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1
113030 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
113040 A	1,5	43	50	44	44	42	41	41	43	42	-8	-9	-9	-7	-8	-2	-3	-3	-1	-2
113040 B	4,5	47	50	49	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3
113050 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
113050 B	4,5	51	51	53	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
113060 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
113060 B	4,5	52	52	53	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
113070 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
113070 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
113080 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-3	-4	-1	-2
113080 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
113090 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1
113090 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	51	50	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
113100 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
113100 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
113110 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
113110 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
113120 A	1,5	48	50	48	48	45	46	46	48	47	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2	0	-1
113120 B	4,5	53	53	55	55	52	52	51	53	53	-1	-1	-2	0	-3	-3	-4	-2	-2	-2
114650 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
114650 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	50	50	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
114660 A	1,5	49	50	49	50	47	47	46	49	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
114660 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
114670 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
114670 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
114680 A	1,5	50	50	53	53	51	48	47	49	49	1	-2	-3	-1	-1	-2	-5	-6	-4	-4
114680 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	53	52	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4
114690 A	1,5	50	50	54	54	51	48	48	49	49	1	-2	-2	-1	-1	-3	-6	-6	-5	-5
114690 B	4,5	54	54	56	56	54	52	51	53	52	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
114700 A	1,5	50	50	53	54	51	48	48	49	49	1	-2	-2	-1	-1	-3	-6	-6	-5	-5
114700 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
114710 A	1,5	50	50	54	54	51	49	47	50	49	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
114710 B	4,5	52	52	57	57	54	51	50	52	51	2	-1	-2	0	-1	-3	-6	-7	-5	-6
114720 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
114720 B	4,5	52	52	54	55	52	51	49	52	50	0	-1	-4	-3	0	-2	-3	-4	-3	-5
114730 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
114730 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
114740 A	1,5	49	50	52	52	50	47	46	48	48	0	-3	-4	-2	-2	-2	-5	-6	-4	-4
114740 B	4,5	51	51	56	56	54	50	48	51	50	3	-1	-3	0	-1	-2	-6	-8	-5	-6
114750 A	1,5	49	50	52	52	50	47	46	48	48	0	-3	-4	-2	-2	-2	-5	-6	-4	-4
114750 B	4,5	51	51	56	56	53	50	48	50	49	2	-1	-3	-1	-2	-3	-6	-8	-6	-7
114760 A	1,5	49	50	52	52	50	47	46	49	48	0	-3	-4	-1	-2	-2	-5	-6	-3	-4
114760 B	4,5	52	52	55	55	53	50	49	51	50	1	-2	-3	-1	-2	-2	-5	-6	-4	-5
114770 A	1,5	48	50	49	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
114770 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
114780 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
114780 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
114790 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
114790 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
114800 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
114800 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
114810 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
114810 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-3	-3	-4	-3	-3	-3
114820 A	1,5	47	50	46	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
114820 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
114830 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
114830 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
114840 A	1,5	46	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
114840 B	4,5	48	50	50	51	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-4
114850 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
114850 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
114860 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
114860 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
114870 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
114870 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
114880 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-1	-2
114880 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
114890 A	1,5	48	50	48	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
114890 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5
114900 A	1,5	48	50	48	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
114900 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
114910 A	1,5	45	50	46	46	44	43	43	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-2	-3	-3	-1	-2
114910 B	4,5	49	50	52	53	50	49	47	48	47	0	-1	-3	-2	-3	-3	-4	-6	-5	-6
114920 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
114920 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5
114930 A	1,5	45	50	45	46	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-2	-3	-3	-2	-2
114930 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
114940 A	1,5	43	50	43	44	41	42	41	43	43	-9	-8	-9	-7	-7	-3	-2	-3	-1	-1
114940 B	4,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
114950 A	1,5	39	50	39	39	37	37	37	39	39	-13	-13	-13	-11	-11	-2	-2	-2	0	0
114950 B	4,5	45	50	45	45	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-2	-2	-1	-1
114950 C	7,5	50	50	51	51	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
114960 A	1,5	48	50	49	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-3
114960 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	50	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
114960 C	7,5	49	50	53	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
114970 A	1,5	48	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
114970 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
114980 A	1,5	49	50	50	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3
114980 B	4,5	51	51	53	54	51	50	48	50	50	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
114990 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
114990 B	4,5	50	50	52	53	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
115000 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
115000 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	51	51	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
115010 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
115010 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
115010 C	7,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
115020 A	1,5	49	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
115020 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
115020 C	7,5	49	50	51	51	49	47	47	49	48	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-3
115030 A	1,5	49	50	52	52	49	47	46	49	48	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-5	-6	-3	-4
115030 B	4,5	51	51	54	54	51	49	48	51	50	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
115040 A	1,5	46	50	46	46	43	44	44	46	46	-7	-6	-6	-4	-4	-3	-2	-2	0	0
115040 B	4,5	47	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
115040 C	7,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
115050 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	40	-11	-11	-11	-9	-10	-2	-2	-3	0	-1
115050 B	4,5	45	50	48	48	46	45	45	47	44	-4	-5	-7	-5	-6	-2	-3	-5	-3	-4
115050 C	7,5	47	50	52	52	50	48	45	47	46	0	-2	-5	-3	-4	-2	-4	-7	-5	-6
115060 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
115060 B	4,5	49	50	50	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3
115070 A	1,5	45	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
115070 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
115070 C	7,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
115080 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
115080 B	4,5	48	50	49	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
115090 A	1,5	49	50	48	49	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1
115090 B	4,5	51	51	50	51	48	50	50	50	50	-3	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1
115100 A	1,5	46	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
115100 B	4,5	50	50	50	50	48	49	49	50	50	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	0	0	0
115110 A	1,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
115110 B	4,5	51	51	50	50	48	50	50	50	50	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
115120 A	1,5	50	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
115120 B	4,5	51	51	51	51	48	50	50	51	51	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
115130 A	1,5	48	50	47	48	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1
115140 A	1,5	50	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
115140 B	4,5	51	51	51	51	49	50	50	51	51	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
115150 A	1,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
115150 B	4,5	53	53	52	52	50	51	51	52	52	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
115160 A	1,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
115160 B	4,5	52	52	51	51	49	51	51	51	51	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
115170 A	1,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
115170 B	4,5	52	52	51	51	49	51	51	51	51	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
115180 A	1,5	43	50	42	43	41	42	42	42	42	-9	-8	-8	-8	-8	-2	-1	-1	-1	-1
115180 B	4,5	48	50	47	48	46	47	47	47	47	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1
115190 A	1,5	46	50	45	45	43	45	45	45	45	-7	-5	-5	-5	-5	-2	0	0	0	0
115190 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
115200 A	1,5	45	50	44	44	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0	0	0
115200 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1
115210 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
115210 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	48	48	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
115220 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
115220 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
115230 A	1,5	44	50	43	44	41	43	43	43	43	-9	-7	-7	-7	-7	-3	-1	-1	-1	-1
115230 B	4,5	49	50	48	48	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0
115240 A	1,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
115240 B	4,5	52	52	52	52	50	51	51	52	52	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
115480 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
115480 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
115490 A	1,5	45	50	44	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
115490 B	4,5	48	50	49	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
115500 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
115500 B	4,5	48	50	49	50	47	47	46	49	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
115510 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
115510 B	4,5	48	50	48	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-2	-3	-3	-2	-3
115520 A	1,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
115520 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
115530 A	1,5	46	50	45	46	44	45	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
115530 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
115540 A	1,5	46	50	45	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
115540 B	4,5	49	50	50	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
115550 A	1,5	46	50	45	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
115550 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
115560 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
115560 B	4,5	48	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
115560 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-2	-4	-5	-4	-4
115570 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
115570 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3
115580 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
115580 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
115590 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
115590 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
115600 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
115600 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
115610 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
115610 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
115620 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
115620 B	4,5	48	50	49	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
115630 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
115630 B	4,5	46	50	47	47	45	44	43	46	45	-5	-6	-7	-4	-5	-2	-3	-4	-1	-2
115640 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	41	-10	-10	-10	-8	-9	-2	-2	-2	0	-1
115640 B	4,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
115650 A	1,5	46	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
115650 B	4,5	48	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
115660 A	1,5	46	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
115660 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
115670 A	1,5	43	50	43	43	40	40	40	43	42	-10	-10	-10	-7	-8	-3	-3	-3	0	-1
115670 B	4,5	47	50	49	50	47	46	44	46	45	-3	-4	-6	-4	-5	-3	-4	-6	-4	-5
115680 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
115680 B	4,5	48	50	50	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
115690 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
115690 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
115700 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
115700 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
115710 A	1,5	45	50	43	44	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-1	-1	-1	-1	-1
115710 B	4,5	49	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
115710 C	7,5	50	50	51	52	50	48	48	49	49	0	-1	-1	-2	-1	-3	-3	-4	-3	-3
115720 A	1,5	44	50	45	47	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-3	-4	-4	-3	-3
115720 B	4,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
115730 A	1,5	47	50	47	48	45	46	45	47	46	-5	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
115730 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
115740 A	1,5	45	50	45	46	44	43	43	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-2	-3	-3	-1	-2
115740 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
115740 C	7,5	51	51	53	54	51	50	48	50	49	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
115750 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
115750 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
115760 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-3
115760 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
115770 A	1,5	47	50	48	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-3
115770 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
115780 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
115780 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
115790 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
115790 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
115800 A	1,5	49	50	49	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
115800 B	4,5	52	52	54	54	52	51	49	51	51	0	-1	-3	-1	-1	-2	-3	-5	-3	-3
115810 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
115810 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
115820 A	1,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
115820 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
115830 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
115830 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
115840 A	1,5	49	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
115840 B	4,5	52	52	54	55	52	51	49	51	50	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
115850 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
115850 B	4,5	50	50	53	53	50	49	47	49	49	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
115860 A	1,5	46	50	49	49	46	45	43	45	45	-4	-5	-7	-5	-5	-3	-4	-6	-4	-4
115860 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
115870 A	1,5	45	50	49	49	47	45	43	45	45	-3	-5	-7	-5	-5	-2	-4	-6	-4	-4
115870 B	4,5	49	50	52	53	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
115870 C	7,5	50	50	53	53	50	49	48	50	50	0	-1	-4	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
115880 A	1,5	46	50	49	49	47	45	43	45	44	-3	-5	-7	-5	-6	-2	-4	-6	-4	-5
115880 B	4,5	48	50	52	53	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-3	-5	-7	-5	-6
115880 C	7,5	49	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6
115890 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
115890 B	4,5	47	50	53	53	50	48	46	47	46	0	-2	-4	-3	-4	-3	-5	-7	-6	-7
115890 C	7,5	48	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6
115900 A	1,5	46	50	51	51	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-3	-5	-7	-5	-6
115900 B	4,5	47	50	54	54	51	48	46	47	46	1	-2	-4	-3	-4	-3	-6	-8	-7	-8
115900 C	7,5	47	50	54	54	51	48	45	47	46	1	-2	-5	-3	-4	-3	-6	-9	-7	-8
115910 A	1,5	47	50	51	51	48	47	45	47	46	-2	-3	-5	-3	-4	-3	-4	-6	-4	-5
115910 B	4,5	48	50	54	54	51	49	46	48	47	1	-1	-4	-2	-3	-3	-5	-8	-6	-7
115910 C	7,5	47	50	54	54	51	48	45	47	46	1	-2	-5	-3	-4	-3	-6	-9	-7	-8
115920 A	1,5	50	50	53	53	50	49	48	50	50	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
115920 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
115930 A	1,5	50	50	52	52	49	49	48	50	50	-1	-1	-2	0	0	-3	-3	-4	-2	-2
115930 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
115940 A	1,5	50	50	52	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
115940 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
115950 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
115950 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
115950 C	7,5	50	50	53	53	51	50	49	50	49	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
115960 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
115960 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
115970 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
115970 B	4,5	49	50	53	53	51	50	48	49	48	1	0	-2	-1	-2	-2	-3	-5	-4	-5
115980 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
115980 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
115990 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
115990 B	4,5	50	50	51	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
116000 A	1,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
116000 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
116010 A	1,5	52	52	52	52	50	49	49	51	50	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
116010 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	53	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
116020 A	1,5	50	50	51	52	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
116020 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	52	52	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
116030 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
116030 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
116040 A	1,5	50	50	51	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
116040 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
116050 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
116050 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
116050 C	7,5	53	53	57	57	54	53	52	53	52	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5
116060 A	1,5	50	50	51	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
116060 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	52	52	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
116060 C	7,5	51	51	55	55	52	50	48	51	50	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
116070 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
116070 B	4,5	51	51	53	53	50	50	48	50	49	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-5	-3	-4
116070 C	7,5	51	51	55	55	53	52	50	51	50	2	1	-1	0	-1	-2	-3	-5	-4	-5
116080 A	1,5	50	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
116080 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
116080 C	7,5	51	51	55	55	52	50	48	51	50	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
116090 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
116090 B	4,5	51	51	53	54	51	51	49	51	50	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4
116100 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
116100 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
116110 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
116110 B	4,5	53	53	55	55	52	52	50	53	52	-1	-1	-3	0	-1	-3	-3	-5	-2	-3
116110 C	7,5	51	51	55	55	53	51	50	51	49	2	0	-1	0	-2	-2	-4	-5	-4	-6
116120 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
116120 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
116120 C	7,5	51	51	55	55	53	50	49	51	50	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
116160 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
116160 B	4,5	54	54	54	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
116170 A	1,5	50	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
116170 B	4,5	52	52	58	58	55	51	49	51	50	3	-1	-3	-1	-2	-3	-7	-9	-7	-8
116180 A	1,5	51	51	53	53	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
116180 B	4,5	53	53	58	58	55	52	50	53	52	2	-1	-3	0	-1	-3	-6	-8	-5	-6
116190 A	1,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
116190 B	4,5	53	53	58	58	55	52	50	53	52	2	-1	-3	0	-1	-3	-6	-8	-5	-6
116200 A	1,5	52	52	53	53	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
116200 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
116210 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
116220 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
116220 B	4,5	56	56	57	57	55	54	53	55	55	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
116230 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
116230 B	4,5	56	56	58	58	55	54	53	56	55	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
116240 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
116240 B	4,5	56	56	58	58	55	54	54	56	55	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
116250 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
116250 B	4,5	56	56	58	58	55	54	53	56	55	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
116260 A	1,5	51	51	51	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
116260 B	4,5	56	56	58	58	55	54	53	56	55	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
116270 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
116270 B	4,5	55	55	58	58	55	54	52	55	54	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
116280 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
116280 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	54	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
116290 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116290 B	4,5	55	55	56	56	54	53	52	55	54	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
116300 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	49	48	-4	-3	-4	-1	-2	-3	-2	-3	0	-1
116300 B	4,5	53	53	56	56	53	52	50	52	52	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
116310 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
116310 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
116320 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	48	47	-5	-5	-5	-2	-3	-3	-3	-3	0	-1
116320 B	4,5	53	53	55	55	52	51	51	53	52	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
116330 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116330 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
116340 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116340 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
116350 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116350 B	4,5	54	54	55	55	52	52	52	54	53	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
116360 A	1,5	50	50	50	51	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
116360 B	4,5	55	55	56	57	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
116370 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
116370 B	4,5	55	55	56	56	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
116370 C	7,5	54	54	56	57	54	52	51	53	53	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
116380 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
116380 B	4,5	55	55	56	57	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
116390 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
116390 B	4,5	55	55	57	57	54	54	53	55	54	-1	-1	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
116400 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
116400 B	4,5	54	54	54	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
116410 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
116410 B	4,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
116420 A	1,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
116420 B	4,5	55	55	56	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
116430 A	1,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
116430 B	4,5	55	55	57	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
116440 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
116440 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	54	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
116450 A	1,5	51	51	52	52	50	48	48	50	49	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-3
116450 B	4,5	54	54	57	57	55	53	51	54	53	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
116460 A	1,5	51	51	52	52	50	48	48	50	50	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
116460 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
116470 A	1,5	51	51	52	52	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
116470 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	54	54	1	-1	-2	0	0	-2	-4	-5	-3	-3
116480 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
116480 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
116490 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
116490 B	4,5	54	54	57	57	54	52	51	53	53	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
116500 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
116500 B	4,5	54	54	57	57	54	52	51	53	53	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
116510 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
116510 B	4,5	54	54	57	57	54	52	51	53	53	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
116520 A	1,5	48	50	47	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
116520 B	4,5	55	55	56	56	53	53	53	55	54	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
116530 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
116530 B	4,5	54	54	53	53	51	51	51	53	52	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
116540 A	1,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
116540 B	4,5	53	53	52	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
116550 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
116550 B	4,5	53	53	52	53	51	50	50	52	52	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
116560 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116560 B	4,5	53	53	52	53	50	50	50	52	52	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
116570 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
116570 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
116570 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
116580 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
116580 B	4,5	49	50	50	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
116590 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
116590 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
116600 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
116600 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
116610 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
116610 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
116620 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
116620 B	4,5	51	51	51	51	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
116630 A	1,5	46	50	46	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
116630 B	4,5	51	51	51	51	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
116640 A	1,5	47	50	48	48	46	44	44	46	46	-4	-6	-6	-4	-4	-2	-4	-4	-2	-2
116640 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
116650 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
116650 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
116660 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
116660 B	4,5	52	52	53	53	50	50	50	52	51	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
116670 A	1,5	50	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
116670 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
116680 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
116680 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
116690 A	1,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
116690 B	4,5	53	53	54	54	51	51	51	53	52	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
116700 A	1,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
116700 B	4,5	53	53	54	54	51	51	51	53	52	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
116700 C	7,5	54	54	56	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
116700 D	10,5	55	55	59	59	56	54	53	55	53	1	-1	-2	0	-2	-3	-5	-6	-4	-6
116710 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
116710 B	4,5	53	53	53	54	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
116720 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116720 B	4,5	52	52	52	52	50	49	49	51	50	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
116730 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
116730 B	4,5	54	54	55	55	52	51	51	53	53	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
116740 A	1,5	44	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
116740 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116750 A	1,5	43	50	44	44	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-3	-3	-3	-2	-2
116750 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
116760 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-3	-2	-2	-1	-1
116770 A	1,5	41	50	42	42	39	40	40	41	40	-11	-10	-10	-9	-10	-3	-2	-2	-1	-2
116780 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
116780 B	4,5	50	50	50	50	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
116790 A	1,5	42	50	41	41	38	40	40	41	41	-12	-10	-10	-9	-9	-3	-1	-1	0	0
116790 B	4,5	46	50	46	46	43	45	45	45	45	-7	-5	-5	-5	-5	-3	-1	-1	-1	-1
116800 A	1,5	39	50	39	39	38	38	38	39	39	-12	-12	-12	-11	-11	-1	-1	-1	0	0
116800 B	4,5	44	50	43	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
116810 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116810 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
116820 A	1,5	39	50	38	38	36	37	37	38	38	-14	-13	-13	-12	-12	-2	-1	-1	0	0
116820 B	4,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
116830 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116830 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
116840 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
116840 B	4,5	46	50	46	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
116850 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116850 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
116860 A	1,5	40	50	40	40	38	38	38	40	40	-12	-12	-12	-10	-10	-2	-2	-2	0	0
116860 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
116870 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
116870 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
116880 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
116880 B	4,5	47	50	46	47	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1
116890 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
116890 B	4,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
116900 A	1,5	44	50	44	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
116900 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	50	50	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
116910 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
116910 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	48	48	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	0	0
116920 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
116920 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
116930 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116930 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
116940 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
116940 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	50	49	-3	-2	-2	0	-1	-3	-2	-2	0	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
116950 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116950 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
116960 A	1,5	45	50	44	44	41	42	42	44	44	-9	-8	-8	-6	-6	-3	-2	-2	0	0
116960 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	50	50	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
116970 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116970 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
116980 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
116980 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
116990 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
116990 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
117000 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
117000 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117010 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
117010 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117020 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
117020 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
117030 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
117030 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
117040 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
117040 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
117050 A	1,5	46	50	49	50	47	46	44	46	45	-3	-4	-6	-4	-5	-3	-4	-6	-4	-5
117050 B	4,5	49	50	53	53	50	49	47	49	49	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
117050 C	7,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
117060 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
117060 B	4,5	52	52	54	54	51	50	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
117060 C	7,5	51	51	55	55	53	52	50	51	50	2	1	-1	0	-1	-2	-3	-5	-4	-5
117070 A	1,5	50	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
117070 B	4,5	52	52	54	55	52	50	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
117070 C	7,5	51	51	55	55	53	51	48	51	49	2	0	-3	0	-2	-2	-4	-7	-4	-6
117080 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
117080 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
117080 C	7,5	51	51	55	55	53	52	50	51	50	2	1	-1	0	-1	-2	-3	-5	-4	-5
117090 A	1,5	50	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
117090 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
117100 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
117100 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	53	52	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
117110 A	1,5	50	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
117110 B	4,5	53	53	55	55	53	52	50	53	52	0	-1	-3	0	-1	-2	-3	-5	-2	-3
117120 A	1,5	50	50	50	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
117120 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
117130 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
117130 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117140 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
117140 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117150 A	1,5	48	50	50	50	48	46	46	48	47	-2	-4	-4	-2	-3	-2	-4	-4	-2	-3
117150 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
117160 A	1,5	49	50	51	51	49	47	46	49	48	-1	-3	-4	-1	-2	-2	-4	-5	-2	-3
117160 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
117170 A	1,5	50	50	52	52	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
117170 B	4,5	54	54	55	55	52	51	51	53	52	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
117180 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1
117180 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
117190 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
117190 B	4,5	51	51	52	52	50	48	48	51	50	-1	-3	-3	0	-1	-2	-4	-4	-1	-2
117190 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117200 A	1,5	48	50	49	49	47	45	45	47	47	-3	-5	-5	-3	-3	-2	-4	-4	-2	-2
117200 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	51	50	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
117200 C	7,5	55	55	59	59	56	55	53	56	54	1	0	-2	1	-1	-3	-4	-6	-3	-5
117210 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
117210 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
117210 C	7,5	55	55	59	59	56	55	53	55	54	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
117220 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
117220 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
117220 C	7,5	57	57	59	59	57	56	54	57	55	0	-1	-3	0	-2	-2	-3	-5	-2	-4
117230 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
117230 B	4,5	52	52	53	53	51	49	49	51	51	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
117230 C	7,5	57	57	59	59	57	56	54	56	55	0	-1	-3	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4
117240 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	49	48	-4	-4	-4	-1	-2	-3	-3	-3	0	-1
117240 B	4,5	52	52	53	53	50	50	49	52	51	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
117240 C	7,5	56	56	59	59	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117250 A	1,5	49	50	49	49	46	46	45	48	48	-4	-4	-5	-2	-2	-3	-4	-4	-1	-1
117250 B	4,5	52	52	52	52	50	49	49	51	50	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
117250 C	7,5	55	55	58	58	56	55	53	55	54	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
117260 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117260 B	4,5	52	52	52	52	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
117260 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117270 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117270 B	4,5	52	52	53	53	51	49	49	51	51	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
117270 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117280 A	1,5	49	50	50	50	48	46	46	48	48	-2	-4	-4	-2	-2	-2	-4	-4	-2	-2
117280 B	4,5	52	52	53	53	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
117280 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117290 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117290 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
117290 C	7,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117300 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117300 B	4,5	52	52	52	52	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
117300 C	7,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117310 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117310 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
117310 C	7,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117320 A	1,5	51	51	54	54	51	49	48	51	50	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
117320 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
117320 C	7,5	46	50	48	49	46	46	45	46	45	-4	-4	-5	-4	-5	-3	-3	-4	-3	-4
117330 A	1,5	49	50	48	48	46	46	45	48	47	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-3	0	-1
117330 B	4,5	51	51	52	53	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
117330 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
117340 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
117340 B	4,5	52	52	53	53	51	49	49	51	50	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-3
117340 C	7,5	56	56	58	58	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-2	-3	-5	-2	-3
117350 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117350 B	4,5	52	52	53	53	50	49	48	51	50	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-5	-2	-3
117350 C	7,5	56	56	58	58	56	54	53	55	54	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
117360 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
117360 B	4,5	52	52	53	53	50	49	49	51	50	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
117360 C	7,5	56	56	58	58	55	54	53	55	54	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
117370 A	1,5	49	50	48	48	46	46	45	48	48	-4	-4	-5	-2	-2	-2	-2	-3	0	0
117370 B	4,5	52	52	53	53	50	49	49	51	50	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
117370 C	7,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117380 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
117380 B	4,5	53	53	53	53	50	51	51	53	53	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
117390 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
117390 B	4,5	54	54	54	54	51	52	52	54	54	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
117400 A	1,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
117400 B	4,5	52	52	51	51	48	51	50	51	51	-4	-1	-2	-1	-1	-3	0	-1	0	0
117410 A	1,5	52	52	51	51	49	51	51	51	51	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
117410 B	4,5	54	54	53	53	51	53	53	53	53	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
117420 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
117420 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
117430 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
117430 B	4,5	53	53	54	54	51	52	52	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
117440 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
117440 B	4,5	50	50	50	50	48	49	49	50	50	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
117450 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
117450 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
117460 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
117460 B	4,5	50	50	50	50	48	49	49	50	50	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	0	0
117470 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
117470 B	4,5	48	50	48	49	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-1	-2
117480 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
117480 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
117490 A	1,5	46	50	48	48	46	44	43	45	45	-4	-6	-7	-5	-5	-2	-4	-5	-3	-3
117490 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
117500 A	1,5	46	50	46	47	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-3	-3	-4	-2	-2
117500 B	4,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
117510 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
117510 B	4,5	50	50	49	50	47	48	47	49	49	-3	-2	-3	-1	-1	-3	-2	-3	-1	-1
117520 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
117520 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
117530 A	1,5	42	50	42	42	40	40	39	42	41	-10	-10	-11	-8	-9	-2	-2	-3	0	-1
117530 B	4,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
117540 A	1,5	39	50	40	40	38	38	38	39	39	-12	-12	-12	-11	-11	-2	-2	-2	-1	-1
117540 B	4,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
117550 A	1,5	44	50	45	45	43	42	42	44	43	-7	-8	-9	-6	-7	-2	-3	-4	-1	-2
117550 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
117560 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
117560 B	4,5	53	53	54	54	52	51	51	53	52	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
117570 A	1,5	42	50	40	41	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-2	-2	-2	-1	-1
117570 B	4,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
117580 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
117580 B	4,5	51	51	54	54	51	49	51	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117590 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
117590 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
117600 A	1,5	43	50	42	42	40	40	42	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
117600 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
117610 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
117610 B	4,5	52	52	53	53	50	49	51	50	50	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
117620 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
117620 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
117630 A	1,5	47	50	49	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
117630 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117640 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	0	0	0
117640 B	4,5	53	53	55	55	52	52	51	53	53	-1	-1	-2	0	0	-3	-3	-4	-2	-2
117650 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
117650 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
117660 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2
117660 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117670 A	1,5	48	50	47	48	45	46	45	47	47	-5	-4	-5	-3	-3	-3	-2	-3	-1	-1
117670 B	4,5	53	53	53	54	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
117680 A	1,5	48	50	49	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-3
117680 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
117690 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
117690 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
117700 A	1,5	42	50	42	42	39	41	41	42	42	-11	-9	-9	-8	-8	-3	-1	-1	0	0
117700 B	4,5	48	50	47	47	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0
117710 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
117710 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
117720 A	1,5	43	50	42	42	40	42	42	42	42	-10	-8	-8	-8	-8	-2	0	0	0	0
117720 B	4,5	48	50	47	47	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0
117730 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117730 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
117740 A	1,5	43	50	42	42	40	42	42	42	42	-10	-8	-8	-8	-8	-2	0	0	0	0
117740 B	4,5	48	50	48	48	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1
117750 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117750 B	4,5	50	50	49	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
117760 A	1,5	43	50	42	42	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-1	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
117760 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
117770 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117770 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
117780 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117780 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
117790 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117790 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
117800 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117800 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1
117810 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117810 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1
117820 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
117820 B	4,5	45	50	44	44	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0	0	0
117830 A	1,5	42	50	42	42	39	41	41	42	42	-11	-9	-9	-8	-8	-3	0	-1	0	0
117830 B	4,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-5	-4	-4	-2	0	-1	0	0
117840 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
117840 B	4,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
117850 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
117850 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
117860 A	1,5	42	50	41	41	39	41	41	41	41	-11	-9	-9	-9	-9	-2	0	0	0	0
117860 B	4,5	46	50	46	46	43	45	45	45	45	-7	-5	-5	-5	-5	-3	-1	-1	-1	-1
117870 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
117870 B	4,5	45	50	45	45	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-3	-1	-1	-1	-1
117880 A	1,5	41	50	40	40	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-1	-1	-1	0	0
117880 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
117890 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
117890 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
117890 C	7,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
117900 A	1,5	43	50	44	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
117900 B	4,5	46	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
117910 A	1,5	43	50	44	44	41	42	42	43	42	-9	-8	-9	-7	-8	-3	-2	-3	-1	-2
117910 B	4,5	45	50	46	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
117920 A	1,5	41	50	40	41	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-2	-2	-2	-1	-1
117920 B	4,5	46	50	46	46	44	45	45	45	45	-6	-5	-5	-5	-5	-2	-1	-1	-1	-1
117920 C	7,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
117930 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
117930 B	4,5	52	52	55	55	52	51	51	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
117940 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
117940 B	4,5	52	52	54	54	52	51	51	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117950 A	1,5	47	50	49	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
117950 B	4,5	52	52	54	54	52	51	51	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
117960 A	1,5	47	50	49	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3
117960 B	4,5	52	52	54	54	52	51	51	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
117970 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
117970 B	4,5	52	52	53	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
117970 C	7,5	52	52	55	55	53	51	51	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
117980 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
117980 B	4,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
117990 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
117990 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
117990 C	7,5	47	50	47	47	44	45	45	47	47	-6	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118000 A	1,5	43	50	43	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1
118000 B	4,5	47	50	47	47	44	45	45	47	47	-6	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118010 A	1,5	43	50	43	43	40	40	40	43	43	-10	-10	-10	-7	-7	-3	-3	-3	0	0
118010 B	4,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118020 A	1,5	45	50	44	44	41	42	42	44	44	-9	-8	-8	-6	-6	-3	-2	-2	0	0
118020 B	4,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118020 C	7,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118030 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
118030 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
118040 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
118040 B	4,5	50	50	50	50	48	47	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
118050 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-2	-2	-3	-1	-2
118050 B	4,5	50	50	51	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
118060 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
118060 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
118070 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
118070 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
118080 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
118080 B	4,5	52	52	52	53	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
118090 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
118090 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
118100 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
118100 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
118110 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
118110 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
118120 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
118120 B	4,5	51	51	55	55	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
118130 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
118130 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
118140 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	46	45	-6	-6	-7	-4	-5	-2	-2	-3	0	-1
118140 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
118150 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
118150 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
118160 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
118160 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
118170 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
118170 B	4,5	52	52	54	54	51	49	49	51	50	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
118180 A	1,5	48	50	47	47	45	44	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1
118180 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
118190 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
118190 B	4,5	51	51	53	53	51	50	48	50	49	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
118200 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118200 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
118210 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-3	-4	-4	-2	-3
118210 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
118220 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
118220 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
118230 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
118230 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
118240 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
118240 B	4,5	49	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
118250 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
118250 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	52	51	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
118260 A	1,5	44	50	45	45	43	43	42	44	43	-7	-7	-8	-6	-7	-2	-2	-3	-1	-2
118260 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4
118270 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	42	41	-10	-10	-10	-8	-9	-2	-2	-2	0	-1
118270 B	4,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
118280 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
118280 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
118290 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118290 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
118300 A	1,5	48	50	47	47	44	45	45	47	47	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2	0	0
118300 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
118310 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
118310 B	4,5	51	51	52	52	49	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
118320 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118320 B	4,5	52	52	54	54	51	49	49	52	51	-1	-1	-3	0	-1	-3	-3	-5	-2	-3
118330 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
118330 B	4,5	50	50	52	52	49	49	47	50	49	-1	-1	-3	0	-1	-3	-3	-5	-2	-3
118340 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
118340 B	4,5	48	50	50	50	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-3	-4	-4	-2	-2
118350 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
118350 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
118360 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
118360 B	4,5	49	50	52	52	50	48	46	48	48	0	-2	-4	-2	-2	-2	-4	-6	-4	-4
118370 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
118370 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
118380 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
118380 B	4,5	49	50	52	53	50	48	46	48	48	0	-2	-4	-2	-2	-3	-5	-7	-5	-5
118390 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	46	45	-6	-6	-7	-4	-5	-2	-2	-3	0	-1
118390 B	4,5	50	50	53	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
118400 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
118400 B	4,5	50	50	53	53	50	49	47	49	49	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
118410 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
118410 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
118420 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
118420 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	50	0	-1	-2	0	0	-2	-3	-4	-2	-2
118430 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
118430 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
118440 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
118440 B	4,5	51	51	53	53	50	49	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
118450 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118450 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	52	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
118460 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
118460 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
118470 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
118470 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
118480 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
118480 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
118490 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
118490 B	4,5	52	52	52	52	50	49	49	52	51	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
118500 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
118500 B	4,5	52	52	52	53	50	49	49	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
118510 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
118510 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
118520 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
118520 B	4,5	49	50	49	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
118530 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
118530 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
118540 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
118540 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
118550 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
118550 B	4,5	50	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
118560 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
118560 B	4,5	50	50	51	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
118570 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
118570 B	4,5	50	50	52	52	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
118580 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
118580 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
118590 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
118590 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
118600 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
118600 B	4,5	51	51	54	54	52	49	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
118610 A	1,5	47	50	49	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3
118610 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
118620 A	1,5	47	50	48	49	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-5	-3	-3
118620 B	4,5	51	51	54	54	51	49	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
118630 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
118630 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
118640 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
118640 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
118650 A	1,5	49	50	51	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
118650 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
118660 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
118660 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	49	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
118670 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
118670 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
118680 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
118680 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
118690 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
118690 B	4,5	53	53	52	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
118700 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
118700 B	4,5	53	53	52	52	50	50	50	52	51	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
118710 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
118710 B	4,5	53	53	52	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
118720 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
118720 B	4,5	53	53	52	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
118730 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
118730 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	54	53	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
118740 A	1,5	51	51	49	50	47	47	47	49	49	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
118740 B	4,5	54	54	55	55	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
118750 A	1,5	51	51	50	50	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
118750 B	4,5	55	55	55	55	53	53	52	54	53	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
118760 A	1,5	45	50	44	44	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0	0	0
118760 B	4,5	47	50	47	47	44	46	46	47	47	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	0	0
118770 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
118770 B	4,5	46	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
118780 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
118780 B	4,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
118790 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
118790 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
118800 A	1,5	49	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
118800 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
118810 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
118810 B	4,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
118810 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
118820 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
118820 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
118820 C	7,5	52	52	57	57	55	53	51	53	51	3	1	-1	1	-1	-2	-4	-6	-4	-6
118830 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
118830 B	4,5	51	51	53	53	51	50	48	51	49	0	-1	-3	0	-2	-2	-3	-5	-2	-4
118840 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2
118840 B	4,5	50	50	52	52	50	48	47	50	49	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
118850 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
118850 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
118860 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
118860 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
118870 A	1,5	47	50	52	52	50	47	47	45	46	0	-3	-5	-3	-4	-2	-5	-7	-5	-6
118870 B	4,5	48	50	53	53	51	48	47	48	47	1	-2	-3	-2	-3	-2	-5	-6	-5	-6
118880 A	1,5	47	50	52	52	50	47	45	47	46	0	-3	-5	-3	-4	-2	-5	-7	-5	-6
118880 B	4,5	48	50	53	54	51	48	47	48	47	1	-2	-3	-2	-3	-3	-6	-7	-6	-7
118890 A	1,5	47	50	52	53	50	48	46	47	46	0	-2	-4	-3	-4	-3	-5	-7	-6	-7
118890 B	4,5	48	50	53	53	51	48	47	48	47	1	-2	-3	-2	-3	-2	-5	-6	-5	-6
118900 A	1,5	47	50	53	53	50	48	46	47	46	0	-2	-4	-3	-4	-3	-5	-7	-6	-7
118900 B	4,5	48	50	53	54	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-3	-6	-8	-6	-7
118910 A	1,5	47	50	52	53	50	48	46	47	46	0	-2	-4	-3	-4	-3	-5	-7	-6	-7
118910 B	4,5	48	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6
118920 A	1,5	48	50	53	53	50	48	46	47	46	0	-2	-4	-3	-4	-3	-5	-7	-6	-7
118920 B	4,5	48	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6
118930 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	47	46	-3	-3	-4	-3	-4	-2	-2	-3	-2	-3
118930 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
118940 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
118940 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
118950 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
118950 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
118960 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
118960 B	4,5	52	52	53	53	51	49	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
118970 A	1,5	41	50	44	44	42	39	38	40	39	-8	-11	-12	-10	-11	-2	-5	-6	-4	-5
118970 B	4,5	43	50	46	46	44	42	41	43	42	-6	-8	-9	-7	-8	-2	-4	-5	-3	-4
118980 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
118980 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
118990 A	1,5	38	50	38	38	37	37	37	38	38	-13	-13	-13	-12	-12	-1	-1	-1	0	0
118990 B	4,5	42	50	41	43	40	41	41	41	41	-10	-9	-9	-9	-9	-3	-2	-2	-2	-2
119000 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
119000 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
119010 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
119010 B	4,5	53	53	53	54	51	50	50	52	52	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
119020 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
119020 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
119020 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
119030 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
119030 B	4,5	52	52	53	53	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
119030 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
119040 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-2	-2	-3	-1	-1
119040 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
119050 A	1,5	43	50	44	44	42	41	41	43	42	-8	-9	-9	-7	-8	-2	-3	-3	-1	-2
119050 B	4,5	48	50	50	51	48	46	46	47	47	-2	-4	-4	-3	-3	-5	-5	-4	-4	-4
119060 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
119060 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
119070 A	1,5	51	51	53	53	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
119070 B	4,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
119080 A	1,5	51	51	51	51	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
119080 B	4,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
119090 A	1,5	51	51	51	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
119090 B	4,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
119100 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-4	-5	-2	-3	-3
119100 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-2
119110 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-3
119110 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
119120 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
119120 B	4,5	52	52	52	52	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
119130 A	1,5	47	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4
119130 B	4,5	51	51	54	54	52	49	48	50	49	1	-2	-3	-1	-2	-2	-5	-6	-4	-5
119140 A	1,5	48	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4
119140 B	4,5	51	51	54	54	52	49	48	50	49	1	-2	-3	-1	-2	-2	-5	-6	-4	-5
119150 A	1,5	48	50	50	50	48	46	45	47	47	-2	-4	-5	-3	-3	-2	-4	-5	-3	-3
119150 B	4,5	51	51	54	55	52	50	48	50	50	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5
119160 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
119160 B	4,5	51	51	55	55	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
119170 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-3	-4	-5	-2	-3
119170 B	4,5	52	52	55	55	53	51	49	51	51	1	-1	-3	-1	-1	-2	-4	-6	-4	-4
119180 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-2	-3	-4	-1	-2
119180 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
119190 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
119190 B	4,5	53	53	56	56	53	52	50	53	52	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
119200 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
119200 B	4,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
119210 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	49	48	-2	-3	-4	-1	-2	-2	-3	-4	-1	-2
119210 B	4,5	51	51	56	56	53	51	49	51	50	-2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
119220 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
119220 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
119230 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-2	-3	-4	-1	-2
119230 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
119240 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1
119240 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
119250 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
119250 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
119260 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
119260 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
119270 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2	
119270 B	4,5	53	53	57	57	55	52	51	53	52	-2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5	
119280 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-1	-2	
119280 B	4,5	53	53	56	56	53	52	50	52	51	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5	
119290 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1	
119290 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
119300 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1	
119300 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119310 A	1,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1	
119310 B	4,5	51	51	53	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
119320 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1	
119320 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
119330 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1	
119330 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
119340 A	1,5	43	50	43	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1	
119340 B	4,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
119350 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-3	-4	-1	-2	
119350 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	
119360 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
119360 B	4,5	53	53	54	54	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
119370 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2	
119370 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
119380 A	1,5	48	50	49	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3	
119380 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
119390 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1	
119390 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
119400 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2	
119400 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119410 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2	
119410 B	4,5	52	52	53	53	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
119420 A	1,5	45	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1	
119420 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
119430 A	1,5	47	50	49	49	47	45	44	46	46	-3	-5	-6	-4	-4	-2	-4	-5	-3	-3	
119430 B	4,5	52	52	54	54	52	50	50	52	51	0	-2	-2	0	-1	-2	-4	-4	-2	-3	
119440 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3	
119440 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119450 A	1,5	46	50	48	48	46	44	44	46	45	-4	-6	-6	-4	-5	-2	-4	-4	-2	-3	
119450 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	51	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3	
119460 A	1,5	46	50	48	48	46	44	44	46	45	-4	-6	-6	-4	-5	-2	-4	-4	-2	-3	
119460 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119470 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	
119470 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
119480 A	1,5	48	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2	
119480 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119490 A	1,5	48	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3	
119490 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	52	52	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3	
119500 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2	
119500 B	4,5	51	51	52	53	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
119510 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2	
119510 B	4,5	52	52	54	54	52	50	50	52	51	0	-2	-2	0	-1	-2	-4	-4	-2	-3	
119520 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
119520 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
119530 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	
119530 B	4,5	53	53	54	54	51	50	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
119540 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
119540 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	53	52	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
119550 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0	
119550 B	4,5	52	52	52	53	50	50	50	52	51	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2	
119560 A	1,5	46	50	46	46	43	44	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1	
119560 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119570 A	1,5	45	50	46	46	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-3	-4	-4	-2	-2	
119570 B	4,5	51	51	52	52	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
119580 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1	
119580 B	4,5	53	53	54	54	52	52	51	53	52	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
119590 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-3	-4	-4	-2	-3	
119590 B	4,5	51	51	54	54	52	50	48	50	50	1	-1	-3	-1	-1	-2	-4	-6	-4	-4	
119600 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
119600 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	54	53	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2	
119610 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
119610 B	4,5	55	55	55	55	53	53	52	54	54	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1	
119620 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1	
119620 B	4,5	53	53	54	55	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
119630 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
119630 B	4,5	53	53	54	54	52	52	51	53	52	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
119640 A	1,5	46	50	46	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1	
119640 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119650 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2	
119650 B	4,5	52	52	54	54	52	50	50	52	51	0	-2	-2	0	-1	-2	-4	-4	-2	-3	
119660 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
119660 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
119670 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1	
119670 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
119680 A	1,5	47	50	51	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5	
119680 B	4,5	53	53	56	56	53	51	50	53	52	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4	
119690 A	1,5	47	50	50	51	48	46	44	46	46	-2	-4	-6	-4	-4	-3	-5	-7	-5	-5	
119690 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	52	52	1	-1	-2	0	0	-3	-5	-6	-4	-4	
119700 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1	
119700 B	4,5	52	52	53	53	51	51	50	52	52	-1	-1	-2	0	0	-2	-2	-3	-1	-1	
119710 A	1,5	48	50	51	51	48	46	46	48	47	-2	-4	-4	-2	-3	-3	-5	-5	-3	-4	
119710 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119720 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	
119720 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
119730 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	49	48	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-5	-2	-3	
119730 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
119740 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	
119740 B	4,5	51	51	52	52	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2	
119750 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
119750 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
119750 C	7,5	55	55	57	57	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119760 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119760 B	4,5	54	54	55	56	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119770 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119770 B	4,5	54	54	55	56	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
119780 A	1,5	50	50	51	51	49	48	48	50	49	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2	
119780 B	4,5	55	55	56	56	53	52	52	54	54	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2	
119780 C	7,5	55	55	57	57	55	53	53	55	55	0	-2	-2	0	0	-2	-4	-4	-2	-2	
119790 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
119790 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
119800 A	1,5	51	51	50	51	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2	
119800 B	4,5	55	55	56	56	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119810 A	1,5	51	51	51	51	49	48	48	50	49	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	
119810 B	4,5	55	55	56	56	54	53	52	54	53	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
119820 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
119820 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
119830 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	
119830 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
119840 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
119840 B	4,5	54	54	55	55	52	52	52	54	53	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2	
119850 A	1,5	45	50	46	46	44	43	42	44	44	-6	-7	-8	-6	-6	-2	-3	-4	-2	-2	
119850 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
119860 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1	
119860 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
119870 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	
119880 A	1,5	45	50	46	46	44	43	42	44	44	-6	-7	-8	-6	-6	-2	-3	-4	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
119880 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
119890 A	1,5	45	50	46	46	43	43	42	45	44	-7	-7	-8	-5	-6	-3	-3	-4	-1	-2
119890 B	4,5	50	50	52	52	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
119900 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
119900 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
119910 A	1,5	48	50	48	48	46	45	44	47	46	-4	-5	-6	-3	-4	-2	-3	-4	-1	-2
119910 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	52	51	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
119920 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
119920 B	4,5	54	54	54	55	52	52	51	54	53	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
119930 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
119930 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
119940 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
119940 B	4,5	55	55	56	56	54	53	52	54	54	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
119950 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
119950 B	4,5	55	55	55	56	53	53	52	55	54	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
119960 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
119960 B	4,5	53	53	54	54	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
119970 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
119970 B	4,5	53	53	53	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
119980 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
119980 B	4,5	55	55	56	56	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
119990 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
119990 B	4,5	55	55	55	55	53	53	52	54	54	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
120000 A	1,5	47	50	49	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3
120000 B	4,5	53	53	55	55	52	51	52	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
120010 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2
120010 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
120020 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	47	47	-6	-6	-6	-3	-3	-3	-3	-3	0	0
120020 B	4,5	55	55	56	56	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
120030 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
120030 B	4,5	54	54	55	55	52	52	52	54	53	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
120040 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
120040 B	4,5	54	54	55	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
120050 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
120050 B	4,5	54	54	56	56	54	52	51	54	53	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
120060 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-3	-4	-1	-2
120060 B	4,5	54	54	55	55	52	52	51	54	53	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
120070 A	1,5	49	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
120070 B	4,5	54	54	57	57	54	52	51	53	53	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
120080 A	1,5	50	50	49	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
120080 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
120090 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
120090 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
120100 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
120100 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
120110 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
120110 B	4,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
120120 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
120120 B	4,5	46	50	45	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
120130 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
120130 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
120140 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
120140 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
120150 A	1,5	47	50	49	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3
120150 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
120160 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
120160 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
120170 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
120170 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	52	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
120180 A	1,5	48	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
120180 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	52	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
120190 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
120190 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
120200 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2	
120200 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
120210 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2	
120210 B	4,5	52	52	54	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
120220 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2	
120220 B	4,5	52	52	54	54	51	50	50	52	51	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3	
120230 A	1,5	48	50	48	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2	
120230 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
120240 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1	
120240 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
120250 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
120250 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
120260 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
120260 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	52	51	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2	
120270 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
120270 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	
120280 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
120280 B	4,5	53	53	54	54	51	51	50	52	52	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
120290 A	1,5	48	50	48	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2	
120290 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
120300 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2	
120300 B	4,5	51	51	53	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
120310 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-3	-3	-3	-1	-2	
120310 B	4,5	49	50	50	50	48	46	46	48	48	-2	-4	-4	-2	-2	-2	-4	-4	-2	-2	
120320 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3	
120320 B	4,5	51	51	54	55	52	50	48	50	50	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5	
120330 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3	
120330 B	4,5	52	52	55	55	53	50	49	51	51	1	-2	-3	-1	-1	-2	-5	-6	-4	-4	
120340 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-4	-4	-2	-3	
120340 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
120350 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2	
120350 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	52	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3	
120360 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-4	-4	-1	-2	
120360 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
120370 A	1,5	50	50	51	52	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
120370 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
120380 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	
120380 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
120390 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	
120390 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
120400 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
120400 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
120410 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	
120410 B	4,5	53	53	55	55	52	51	50	52	52	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
120420 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
120420 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
120430 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
120430 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
120440 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
120440 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
120450 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	
120450 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
120460 A	1,5	42	50	41	41	39	41	41	41	41	-11	-9	-9	-9	-9	-2	0	0	0	0	
120460 B	4,5	49	50	48	49	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1	
120470 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0	
120470 B	4,5	50	50	49	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1	
120480 A	1,5	42	50	42	42	39	41	41	42	42	-11	-9	-9	-8	-8	-3	-1	-1	0	0	
120480 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	
120490 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0	
120490 B	4,5	50	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	
120500 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
120500 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
120510 A	1,5	46	50	46	46	43	44	44	46	46	-7	-6	-6	-4	-4	-3	-2	-2	0	0
120510 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
120520 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
120520 B	4,5	47	50	47	47	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1
120530 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
120530 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
120540 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
120540 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	49	48	-4	-3	-3	-1	-2	-3	-2	-2	0	-1
120550 A	1,5	48	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
120550 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
120560 A	1,5	41	50	41	41	38	40	40	41	41	-12	-10	-10	-9	-9	-3	-1	-1	0	0
120560 B	4,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
120570 A	1,5	53	53	53	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
120570 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
120580 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	0	-1	-1
120580 B	4,5	51	51	53	53	51	49	49	50	50	0	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-4	-3	-3
120590 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
120590 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
120620 A	1,5	32	50	31	31	30	31	31	31	31	-20	-20	-20	-19	-19	-1	-1	-1	0	0
120630 A	1,5	45	50	45	45	42	43	43	45	45	-8	-7	-7	-5	-5	-3	-2	-2	0	0
120630 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
120640 A	1,5	44	50	44	44	41	43	43	43	43	-9	-7	-7	-7	-7	-3	-1	-1	-1	-1
120640 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	49	49	-4	-2	-2	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
120650 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
120650 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
120660 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
120660 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
120670 A	1,5	43	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
120670 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
120680 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
120680 B	4,5	46	50	46	47	44	45	44	46	45	-6	-5	-6	-4	-5	-3	-2	-3	-1	-2
120690 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
120690 B	4,5	54	54	53	53	51	51	51	52	52	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
120700 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
120700 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	49	0	-1	-2	0	-2	-2	-3	-4	-2	-4
120710 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1
120710 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
120720 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
120720 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
120730 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
120730 B	4,5	53	53	55	55	52	52	52	52	51	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
120740 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
120740 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
120750 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
120750 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
120760 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
120760 B	4,5	53	53	55	55	52	52	52	52	51	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
120770 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
120770 B	4,5	54	54	56	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
120780 A	1,5	50	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
120780 B	4,5	54	54	55	56	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
120790 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
120790 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
120800 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-3	-4	-2	-2	-3	-2	-3	-1	-1
120800 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
120810 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1
120810 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	49	0	-1	-2	0	-2	-3	-4	-5	-3	-5
120820 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
120820 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
120830 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
120830 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
120840 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
120840 B	4,5	54	54	55	55	52	52	51	53	52	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
120850 A	1,5	50	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1
120850 B	4,5	54	54	55	55	52	52	51	53	52	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
120860 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
120860 B	4,5	54	54	55	55	52	52	52	54	53	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
120870 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
120870 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	54	53	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
120880 A	1,5	41	50	40	41	39	40	40	40	40	-11	-10	-10	-10	-10	-2	-1	-1	-1	-1
120880 B	4,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
120890 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
120890 B	4,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
120900 A	1,5	41	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
120900 B	4,5	47	50	47	47	44	45	45	47	46	-6	-5	-5	-3	-4	-3	-2	-2	0	-1
120910 A	1,5	39	50	38	38	37	37	37	38	38	-13	-13	-13	-12	-12	-1	-1	-1	0	0
120910 B	4,5	45	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
120920 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
120920 B	4,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
120930 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
120930 B	4,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0
120940 A	1,5	53	53	57	57	55	52	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
120940 B	4,5	57	57	63	63	61	56	54	57	56	4	-1	-2	0	-1	-2	-7	-9	-6	-7
120950 A	1,5	53	53	59	59	56	52	51	53	52	3	-1	-2	0	-1	-3	-7	-8	-6	-7
120950 B	4,5	56	56	61	61	58	55	53	56	55	2	-1	-3	0	-1	-3	-6	-8	-5	-6
120960 A	1,5	54	54	61	61	59	54	52	54	52	5	0	-2	0	-2	-2	-7	-9	-7	-9
120960 B	4,5	56	56	64	64	62	56	54	56	55	6	0	-2	0	-1	-2	-8	-10	-8	-9
120970 A	1,5	55	55	60	60	58	54	52	54	53	3	-1	-3	-1	-2	-2	-6	-8	-6	-7
120970 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
120980 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
120980 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
120990 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
120990 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121000 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121000 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121010 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121010 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121020 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
121020 B	4,5	52	52	53	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
121030 A	1,5	41	50	41	42	40	41	41	41	41	-10	-9	-9	-9	-9	-2	-1	-1	-1	-1
121030 B	4,5	45	50	45	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
121040 A	1,5	45	50	45	46	43	43	42	44	44	-7	-7	-8	-6	-6	-3	-3	-4	-2	-2
121040 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
121050 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
121050 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	50	50	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
121060 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
121060 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
121070 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
121070 B	4,5	51	51	54	55	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
121080 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
121080 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
121090 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
121090 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
121100 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
121100 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
121110 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121110 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121120 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121120 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121130 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121130 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121140 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121140 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
121150 A	1,5	54	54	61	61	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-3	-7	-9	-7	-8
121150 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121160 A	1,5	54	54	61	61	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-3	-7	-9	-7	-8
121160 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121170 A	1,5	54	54	61	61	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-3	-7	-9	-7	-8
121170 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121180 A	1,5	54	54	61	61	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-3	-7	-9	-7	-8
121180 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121190 A	1,5	54	54	61	61	59	54	52	54	53	5	0	-2	0	-1	-2	-7	-9	-7	-8
121190 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121200 A	1,5	54	54	61	61	59	54	52	54	53	5	0	-2	0	-1	-2	-7	-9	-7	-8
121200 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121210 A	1,5	54	54	61	61	58	54	52	54	53	4	0	-2	0	-1	-3	-7	-9	-7	-8
121210 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121220 A	1,5	54	54	61	61	59	54	52	54	53	5	0	-2	0	-1	-2	-7	-9	-7	-8
121220 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	55	4	0	-2	0	-1	-2	-6	-8	-6	-7
121230 A	1,5	54	54	61	61	59	54	52	54	52	5	0	-2	0	-2	-2	-7	-9	-7	-9
121230 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121240 A	1,5	54	54	61	61	59	54	52	54	52	5	0	-2	0	-2	-2	-7	-9	-7	-9
121240 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8
121250 A	1,5	43	50	43	43	41	43	43	43	43	-9	-7	-7	-7	-7	-2	0	0	0	0
121260 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	0	0
121270 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
121270 B	4,5	47	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0
121280 A	1,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
121280 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
121290 A	1,5	45	50	45	45	42	44	44	45	45	-8	-6	-6	-5	-5	-3	-1	-1	0	0
121290 B	4,5	48	50	47	47	45	47	47	47	47	-5	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0
121300 A	1,5	49	50	48	49	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1
121300 B	4,5	50	50	50	50	47	49	49	50	50	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
121310 A	1,5	40	50	40	40	37	38	38	40	40	-13	-12	-12	-10	-10	-3	-2	-2	0	0
121310 B	4,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
121320 A	1,5	39	50	38	38	36	36	36	38	38	-14	-14	-14	-12	-12	-2	-2	-2	0	0
121320 B	4,5	46	50	46	46	43	44	44	46	46	-7	-6	-7	-4	-4	-3	-2	-3	0	0
121330 A	1,5	39	50	38	38	36	36	36	38	38	-14	-14	-14	-12	-12	-2	-2	-2	0	0
121330 B	4,5	46	50	46	46	43	43	43	46	45	-7	-7	-7	-4	-5	-3	-3	-3	0	-1
121340 A	1,5	38	50	38	38	35	36	36	38	37	-15	-14	-14	-12	-13	-3	-2	-2	0	-1
121340 B	4,5	45	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
121340 C	7,5	43	50	43	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1
121350 A	1,5	39	50	38	38	36	36	36	38	38	-14	-14	-14	-12	-12	-2	-2	-2	0	0
121350 B	4,5	46	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
121350 C	7,5	45	50	45	45	42	42	42	45	44	-8	-8	-8	-5	-6	-3	-3	-3	0	-1
121360 A	1,5	38	50	37	37	35	35	35	37	37	-15	-15	-15	-13	-13	-2	-2	-2	0	0
121360 B	4,5	44	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-9	-6	-6	-2	-2	-3	0	0
121370 A	1,5	39	50	38	38	36	37	37	38	38	-14	-13	-13	-12	-12	-2	-1	-1	0	0
121370 B	4,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
121380 A	1,5	39	50	39	39	37	37	37	39	39	-13	-13	-13	-11	-11	-2	-2	-2	0	0
121380 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
121390 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
121390 B	4,5	46	50	46	46	43	44	44	46	45	-7	-6	-6	-4	-5	-3	-2	-2	0	-1
121400 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2
121400 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
121410 A	1,5	48	50	48	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
121410 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
121420 A	1,5	47	50	49	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
121420 B	4,5	50	50	53	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
121430 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
121430 B	4,5	50	50	53	54	51	50	49	50	49	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5
121440 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
121440 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
121450 A	1,5	46	50	48	48	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-3	-4	-4	-3	-3
121450 B	4,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
121460 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3	
121460 B	4,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5	
121470 A	1,5	47	50	49	49	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-5	-3	-3	
121470 B	4,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5	
121480 A	1,5	47	50	49	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3	
121480 B	4,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	
121490 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3	
121490 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
121500 A	1,5	46	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3	
121500 B	4,5	49	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4	
121510 A	1,5	46	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3	
121510 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4	
121520 A	1,5	45	50	47	47	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-2	-3	-4	-2	-3	
121520 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4	
121530 A	1,5	45	50	47	48	45	44	42	44	44	-5	-6	-8	-6	-6	-3	-4	-6	-4	-4	
121530 B	4,5	47	50	50	51	48	47	45	47	46	-2	-3	-5	-3	-4	-3	-4	-6	-4	-5	
121540 A	1,5	45	50	48	48	46	44	43	45	45	-4	-6	-7	-5	-5	-2	-4	-5	-3	-3	
121540 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4	
121550 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2	
121550 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
121560 A	1,5	46	50	46	47	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-3	-3	-4	-2	-2	
121560 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
121570 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0	
121570 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
121580 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1	
121580 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
121590 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1	
121590 B	4,5	49	50	51	52	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
121600 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2	
121600 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
121610 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2	
121610 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
121620 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2	
121620 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
121630 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2	
121630 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
121640 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1	
121640 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
121650 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	
121650 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5	
121660 A	1,5	46	50	48	49	46	45	45	44	45	-4	-5	-6	-4	-5	-3	-4	-5	-3	-4	
121660 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
121670 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3	
121670 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
121680 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0	
121680 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
121690 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
121690 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
121700 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
121700 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
121710 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1	
121710 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
121720 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2	
121720 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
121730 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
121730 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
121740 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2	
121740 B	4,5	52	52	53	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
121750 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
121750 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
121760 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
121760 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
121770 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3
121770 B	4,5	49	50	52	52	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
121780 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
121780 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
121790 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
121790 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
121800 A	1,5	48	50	47	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
121800 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
121810 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
121810 B	4,5	53	53	54	55	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
121820 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
121820 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
121830 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
121830 B	4,5	50	50	53	53	50	48	48	50	48	0	0	-2	0	-2	-3	-3	-5	-3	-5
121840 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
121840 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
121850 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
121850 B	4,5	51	51	53	53	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3
121860 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
121860 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
121870 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
121870 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
121880 A	1,5	60	60	60	60	57	57	57	59	59	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
121880 B	4,5	64	64	64	64	61	61	61	63	63	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
121890 A	1,5	60	60	60	60	57	57	57	59	59	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
121890 B	4,5	64	64	63	63	61	61	61	63	63	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
121900 A	1,5	53	53	60	60	58	52	50	53	52	5	-1	-3	0	-1	-2	-8	-10	-7	-8
121900 B	4,5	55	55	62	62	59	54	52	55	54	4	-1	-3	0	-1	-3	-8	-10	-7	-8
121910 A	1,5	50	50	58	58	56	50	48	50	48	6	0	-2	0	-2	-2	-8	-10	-8	-10
121910 B	4,5	54	54	61	61	58	54	52	54	52	4	0	-2	0	-2	-3	-7	-9	-7	-9
121920 A	1,5	51	51	56	56	54	50	48	51	49	3	-1	-3	0	-2	-2	-6	-8	-5	-7
121920 B	4,5	54	54	58	59	56	53	51	53	52	2	-1	-3	-1	-2	-3	-6	-8	-6	-7
121920 C	7,5	54	54	60	60	57	54	52	54	53	3	0	-2	0	-1	-3	-6	-8	-6	-7
121930 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
121930 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
121930 C	7,5	53	53	57	57	55	53	52	54	52	2	0	-1	1	-1	-2	-4	-5	-3	-5
121940 A	1,5	51	51	56	56	54	50	49	51	50	3	-1	-2	0	-1	-2	-6	-7	-5	-6
121940 B	4,5	55	55	59	59	56	53	52	54	53	1	-2	-3	-1	-2	-3	-6	-7	-5	-6
121950 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
121950 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
121960 A	1,5	46	50	47	48	45	45	45	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-3	-3	-4	-3	-3
121960 B	4,5	51	51	53	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
121970 A	1,5	47	50	46	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
121970 B	4,5	52	52	53	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
121980 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
121980 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
121990 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
121990 B	4,5	51	51	51	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
122000 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
122000 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
122010 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
122010 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122020 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
122020 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	51	50	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3
122030 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
122030 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
122040 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3
122040 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
122050 A	1,5	41	50	41	41	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-1	-1	-1	0	0
122050 B	4,5	46	50	46	48	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2
122060 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
122060 B	4,5	52	52	53	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
122070 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
122070 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
122080 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
122080 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
122090 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
122090 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122100 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
122100 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122110 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	0	0	-1
122110 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
122120 A	1,5	46	50	45	46	43	44	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-3	-2	-3	-1	-1
122120 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
122130 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
122130 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
122140 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
122140 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4
122150 A	1,5	46	50	47	47	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-2	-2	-3	-1	-2
122150 B	4,5	50	50	51	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122160 A	1,5	45	50	47	47	44	44	43	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-3	-3	-4	-2	-3
122160 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-5
122170 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
122170 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	53	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
122180 A	1,5	47	50	46	46	44	45	44	46	46	-6	-5	-6	-4	-4	-2	-1	-2	0	0
122180 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
122190 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
122190 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
122200 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
122200 B	4,5	52	52	53	53	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
122210 A	1,5	48	50	47	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
122210 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
122220 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
122220 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122230 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
122230 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122240 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-2	-3
122240 B	4,5	49	50	53	53	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
122250 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
122250 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5
122260 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
122260 B	4,5	49	50	53	53	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
122270 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
122270 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
122280 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
122280 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
122290 A	1,5	47	50	50	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
122290 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122300 A	1,5	47	50	50	51	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-5	-5
122300 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5
122310 A	1,5	47	50	50	50	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-2	-4	-5	-4	-4
122310 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122320 A	1,5	47	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4
122320 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122330 A	1,5	47	50	50	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
122330 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122340 A	1,5	48	50	50	50	48	46	45	47	47	-2	-4	-5	-3	-3	-2	-4	-5	-3	-3
122340 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
122350 A	1,5	48	50	51	51	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4
122350 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122360 A	1,5	47	50	51	51	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4
122360 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122370 A	1,5	47	50	51	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
122370 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
122380 A	1,5	48	50	50	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-3
122380 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
122390 A	1,5	47	50	50	51	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-5	-5
122390 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122400 A	1,5	47	50	51	51	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-5	-5
122400 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122410 A	1,5	47	50	50	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
122410 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122420 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
122420 B	4,5	51	51	52	52	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
122430 A	1,5	47	50	50	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
122430 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
122440 A	1,5	47	50	51	51	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-2	-4	-6	-4	-5
122440 B	4,5	51	51	53	54	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
122450 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
122450 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
122460 A	1,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
122460 B	4,5	51	51	53	54	51	49	48	50	50	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
122470 A	1,5	43	50	44	44	41	41	40	42	42	-9	-9	-10	-8	-8	-3	-3	-4	-2	-2
122470 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
122480 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
122480 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122490 A	1,5	48	50	49	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-3
122490 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122500 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
122500 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
122510 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
122510 B	4,5	56	56	57	57	55	54	53	56	55	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
122510 C	7,5	56	56	59	59	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
122520 A	1,5	51	51	54	54	51	49	48	51	50	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
122520 B	4,5	56	56	59	59	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
122520 C	7,5	57	57	60	60	58	56	54	57	56	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
122530 A	1,5	53	53	55	55	52	50	50	52	51	-1	-3	-3	-1	-2	-3	-5	-5	-3	-4
122530 B	4,5	55	55	59	59	56	54	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122530 C	7,5	54	54	58	58	55	53	51	53	53	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5
122540 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
122540 B	4,5	51	51	53	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
122540 C	7,5	55	55	57	57	54	54	53	55	54	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
122550 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1
122550 B	4,5	50	50	51	51	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-3	-4	-4	-1	-2
122550 C	7,5	55	55	56	56	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
122560 A	1,5	52	52	55	55	52	50	49	51	50	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
122560 B	4,5	54	54	58	58	56	53	52	54	53	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
122560 C	7,5	53	53	57	57	55	52	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
122570 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-1	-2
122570 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
122570 C	7,5	56	56	57	57	55	54	53	55	54	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
122580 A	1,5	40	50	39	40	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-3	-2	-2	-1	-1
122580 B	4,5	45	50	45	45	42	43	43	45	44	-8	-7	-7	-5	-6	-3	-2	-2	0	-1
122590 A	1,5	40	50	39	39	38	38	38	39	39	-12	-12	-12	-11	-11	-1	-1	-1	0	0
122590 B	4,5	45	50	44	45	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-2	-2	-1	-1
122600 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
122600 B	4,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
122610 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0
122610 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
122620 A	1,5	42	50	42	42	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-2	-1	-1	0	0
122620 B	4,5	46	50	46	46	44	45	45	46	45	-6	-5	-5	-4	-5	-2	-1	-1	0	-1
122630 A	1,5	42	50	41	42	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-3	-3	-3	-1	-1
122630 B	4,5	46	50	47	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
122630 C	7,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
122640 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
122640 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
122650 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
122650 B	4,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
122650 C	7,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
122660 A	1,5	43	50	43	44	41	41	40	43	41	-9	-9	-10	-8	-9	-3	-3	-4	-2	-3
122660 B	4,5	46	50	47	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
122660 C	7,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
122670 A	1,5	45	50	45	46	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-3	-3	-3	-2	-2
122670 B	4,5	48	50	48	49	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3
122680 A	1,5	47	50	46	47	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-5	-5	-2	-2	-3	-2	-2
122680 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
122690 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
122690 B	4,5	46	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
122690 C	7,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
122700 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
122700 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
122700 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-4	-5	-4	-5
122710 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
122710 B	4,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
122710 C	7,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122720 A	1,5	43	50	43	43	40	41	40	43	42	-10	-9	-10	-8	-8	-3	-2	-3	-1	-1
122720 B	4,5	46	50	47	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
122720 C	7,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-3
122730 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-3	-3	-3	-2	-2
122730 B	4,5	48	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
122740 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
122740 B	4,5	47	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
122740 C	7,5	50	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
122750 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
122750 B	4,5	48	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
122760 A	1,5	66	66	66	66	64	66	66	66	66	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0
122760 B	4,5	69	69	68	68	66	68	68	68	68	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
122770 A	1,5	66	66	66	66	64	66	66	66	66	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0
122770 B	4,5	71	71	71	71	68	71	71	71	71	-3	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
122780 A	1,5	66	66	66	66	63	66	66	66	66	-3	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
122780 B	4,5	68	68	68	68	65	68	68	68	68	-3	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
122790 A	1,5	62	62	62	62	60	62	62	62	62	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0
122790 B	4,5	65	65	65	65	62	64	64	65	65	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
122800 A	1,5	61	61	60	60	59	60	60	60	60	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
122810 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
122810 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
122820 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
122820 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2
122830 A	1,5	47	50	49	49	47	45	44	46	46	-3	-5	-6	-4	-4	-2	-4	-5	-3	-3
122830 B	4,5	50	50	53	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
122840 A	1,5	48	50	51	51	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
122840 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
122850 A	1,5	48	50	51	51	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
122850 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
122860 A	1,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
122860 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
122870 A	1,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
122870 B	4,5	51	51	55	55	53	51	50	51	50	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
122880 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
122880 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	49	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
122890 A	1,5	52	52	52	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
122890 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
122900 A	1,5	52	52	52	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
122900 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
122900 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	51	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
122910 A	1,5	53	53	52	53	51	50	50	51	51	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
122910 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
122910 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	51	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
122920 A	1,5	53	53	52	53	51	50	50	52	51	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
122920 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122930 A	1,5	50	50	52	52	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
122930 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122940 A	1,5	50	50	51	51	49	47	47	49	49	-1	-3	-3	-1	-1	-2	-4	-4	-2	-2
122940 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
122950 A	1,5	51	51	52	52	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
122950 B	4,5	54	54	56	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122960 A	1,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
122960 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122970 A	1,5	51	51	51	51	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
122970 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
122980 A	1,5	51	51	51	52	49	49	49	51	50	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
122980 B	4,5	53	53	55	56	53	52	50	52	51	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
122980 C	7,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
122990 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	51	50	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
122990 B	4,5	54	54	56	57	54	53	51	54	53	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
122990 C	7,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
123000 A	1,5	52	52	52	52	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
123000 B	4,5	54	54	57	57	54	53	52	54	54	0	-1	-4	0	-3	-4	-5	-3	-3	-3
123010 A	1,5	44	50	45	45	43	42	41	43	43	-7	-8	-9	-7	-7	-2	-3	-4	-2	-2
123010 B	4,5	46	50	50	51	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-3	-5	-7	-5	-6
123020 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	44	-7	-8	-8	-6	-6	-2	-3	-3	-1	-1
123020 B	4,5	48	50	51	51	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-5	-4	-4
123030 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
123030 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
123040 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123040 B	4,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
123050 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
123050 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123060 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
123060 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123070 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-3	-4	-1	-2
123070 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123080 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
123080 B	4,5	50	50	50	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
123090 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123090 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
123100 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
123100 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5
123110 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
123110 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
123120 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
123120 B	4,5	50	50	52	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
123130 A	1,5	47	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
123130 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	50	49	-2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
123140 A	1,5	49	50	50	50	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3
123140 B	4,5	51	51	55	55	52	50	48	51	50	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
123150 A	1,5	48	50	49	50	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-3	-4	-5	-2	-3
123150 B	4,5	51	51	55	55	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
123160 A	1,5	49	50	51	51	49	47	47	49	48	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-3
123160 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123170 A	1,5	50	50	52	52	50	48	47	50	49	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
123170 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
123180 A	1,5	51	51	51	51	48	49	48	50	50	-3	-2	-3	-1	-1	-3	-2	-3	-1	-1
123180 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	53	0	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-3
123190 A	1,5	50	50	50	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
123190 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123200 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
123200 B	4,5	48	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
123210 A	1,5	52	52	51	51	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
123210 B	4,5	54	54	56	56	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
123220 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
123220 B	4,5	54	54	56	56	54	52	51	53	53	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3
123230 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
123230 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123240 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
123240 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123250 A	1,5	52	52	51	51	49	49	49	51	51	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
123250 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123260 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	51	50	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
123260 B	4,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123270 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
123270 B	4,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
123280 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123280 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
123290 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123290 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	50	49	-2	-2	-3	0	-1	-2	-2	-3	0	-1
123300 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123300 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
123310 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123310 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
123320 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
123320 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123320 C	7,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123330 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
123330 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
123330 C	7,5	50	50	54	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
123340 A	1,5	49	50	51	51	49	47	47	49	48	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-3
123340 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
123350 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
123350 B	4,5	50	50	52	53	50	49	47	49	49	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
123360 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
123360 B	4,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
123370 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
123370 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
123380 A	1,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
123380 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123380 C	7,5	52	52	55	55	52	51	50	52	52	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3
123390 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
123390 B	4,5	51	51	53	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
123390 C	7,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123400 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
123400 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
123400 C	7,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123410 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
123410 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123420 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	0	-1
123420 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123430 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
123430 B	4,5	51	51	53	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
123440 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
123440 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
123450 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
123450 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123460 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
123460 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
123470 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-4	-4	-1	-2
123470 B	4,5	51	51	54	54	52	50	48	50	50	1	-1	-3	-1	-1	-2	-4	-6	-4	-4
123480 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
123480 B	4,5	49	50	54	54	51	49	47	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6
123490 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
123490 B	4,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
123500 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
123500 B	4,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
123510 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
123510 B	4,5	49	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
123520 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
123520 B	4,5	47	50	50	51	48	47	45	47	45	-2	-3	-5	-3	-5	-3	-4	-6	-4	-6
123530 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
123530 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
123540 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
123540 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
123550 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
123550 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
123560 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
123560 B	4,5	48	50	51	51	49	48	46	48	46	-1	-2	-4	-2	-4	-2	-3	-5	-3	-5
123570 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
123570 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
123580 A	1,5	48	50	48	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
123580 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
123590 A	1,5	46	50	45	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
123590 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
123600 A	1,5	46	50	47	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
123600 B	4,5	48	50	49	50	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-4
123610 A	1,5	44	50	46	46	44	43	42	44	43	-6	-7	-7	-6	-7	-2	-3	-4	-2	-3
123610 B	4,5	47	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4
123620 A	1,5	45	50	47	47	44	43	43	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-3	-4	-4	-2	-3
123620 B	4,5	47	50	50	50	47	46	46	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-5	-4	-4
123630 A	1,5	41	50	41	41	39	39	38	40	40	-11	-11	-12	-10	-10	-2	-2	-3	-1	-1
123630 B	4,5	44	50	46	46	44	43	42	43	43	-6	-7	-8	-7	-7	-2	-3	-4	-3	-3
123640 A	1,5	45	50	47	47	45	45	43	44	44	-5	-7	-7	-6	-6	-2	-4	-4	-3	-3
123640 B	4,5	47	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4
123650 A	1,5	44	50	47	47	44	43	42	44	43	-6	-7	-8	-6	-7	-3	-4	-5	-3	-4
123650 B	4,5	47	50	51	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
123660 A	1,5	44	50	46	46	44	42	41	43	43	-6	-8	-9	-7	-7	-2	-4	-5	-3	-3
123660 B	4,5	46	50	51	51	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-3	-5	-7	-5	-6
123670 A	1,5	45	50	48	48	45	43	42	44	43	-5	-7	-8	-6	-7	-3	-5	-6	-4	-5
123670 B	4,5	47	50	50	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
123680 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
123680 B	4,5	46	50	47	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
123690 A	1,5	44	50	48	48	46	43	42	44	43	-4	-7	-8	-6	-7	-2	-5	-6	-4	-5
123690 B	4,5	47	50	49	50	47	45	45	46	46	-3	-5	-5	-4	-4	-3	-5	-5	-4	-4
123700 A	1,5	44	50	47	47	45	43	42	43	43	-5	-7	-8	-7	-7	-2	-4	-5	-4	-4
123700 B	4,5	46	50	46	47	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-2	-2	-3	-2	-2
123710 A	1,5	45	50	48	48	46	44	43	44	43	-4	-6	-7	-6	-7	-2	-4	-5	-4	-5
123710 B	4,5	47	50	49	49	47	46	46	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
123720 A	1,5	45	50	48	49	46	44	43	44	43	-4	-6	-7	-6	-7	-3	-5	-6	-5	-6
123720 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
123730 A	1,5	45	50	49	49	46	44	43	44	44	-4	-6	-7	-6	-6	-3	-5	-6	-5	-5
123730 B	4,5	47	50	49	50	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-5	-4	-4
123740 A	1,5	45	50	48	49	46	44	43	44	44	-4	-6	-7	-6	-6	-3	-5	-6	-5	-5
123740 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
123750 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
123750 B	4,5	46	50	47	47	44	43	42	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-3	-3	-4	-2	-2
123760 A	1,5	44	50	48	48	46	44	43	44	43	-4	-6	-7	-6	-7	-2	-4	-5	-4	-5
123760 B	4,5	45	50	49	49	46	45	44	45	44	-4	-5	-6	-5	-6	-3	-4	-5	-4	-5
123770 A	1,5	45	50	49	49	46	45	43	45	44	-4	-5	-7	-5	-6	-3	-4	-6	-4	-5
123770 B	4,5	46	50	49	50	47	45	44	45	45	-3	-5	-6	-5	-5	-3	-5	-6	-5	-5
123780 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	46	45	-3	-5	-6	-4	-5	-2	-4	-5	-3	-4
123780 B	4,5	47	50	49	50	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-5	-4	-4
123790 A	1,5	44	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
123790 B	4,5	47	50	46	47	45	44	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-2	-2	-3	-1	-2
123800 A	1,5	45	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
123800 B	4,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
123800 C	7,5	48	50	50	50	48	47	45	47	47	-2	-3	-5	-3	-3	-2	-3	-5	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
123810 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
123810 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
123810 C	7,5	48	50	51	51	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
123820 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
123820 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
123820 C	7,5	49	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
123830 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
123830 B	4,5	46	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
123830 C	7,5	47	50	50	50	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3
123840 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
123840 B	4,5	47	50	48	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3
123840 C	7,5	49	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
123850 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
123850 B	4,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
123850 C	7,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
123860 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
123860 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
123870 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
123870 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
123880 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
123880 B	4,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
123890 A	1,5	44	50	44	44	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-3	-3	-3	-1	-1
123890 B	4,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
123900 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
123900 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
123910 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
123910 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
123920 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
123920 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
123920 C	7,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
123930 A	1,5	45	50	45	46	44	43	43	44	43	-6	-7	-7	-6	-7	-2	-3	-3	-2	-3
123930 B	4,5	47	50	48	49	46	45	45	46	45	-4	-5	-5	-4	-5	-3	-4	-4	-3	-4
123930 C	7,5	49	50	51	51	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
123940 A	1,5	45	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
123940 B	4,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
123940 C	7,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
123950 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
123950 B	4,5	48	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
123950 C	7,5	49	50	52	52	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4
123960 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123960 B	4,5	48	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
123970 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
123970 B	4,5	48	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
123970 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
123980 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
123980 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
123980 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
123990 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
123990 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
124000 A	1,5	46	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
124000 B	4,5	49	50	50	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3
124010 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
124010 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
124010 C	7,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
124020 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
124020 B	4,5	48	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
124020 C	7,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
124030 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2
124030 B	4,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
124040 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
124040 B	4,5	49	50	49	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
124050 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
124050 B	4,5	48	50	52	52	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-3	-5	-6	-4	-5
124050 C	7,5	49	50	52	53	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-6	-5	-5
124060 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	46	45	-6	-6	-7	-4	-5	-2	-2	-3	0	-1
124060 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
124060 C	7,5	49	50	52	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
124070 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
124070 B	4,5	50	50	52	52	50	49	47	49	49	0	-1	-3	-1	-1	-2	-3	-5	-3	-3
124070 C	7,5	49	50	53	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
124080 A	1,5	46	50	47	47	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-2	-2	-3	-2	-2
124080 B	4,5	49	50	48	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
124090 A	1,5	46	50	46	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
124090 B	4,5	48	50	47	49	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-3
124100 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	0	0	-1
124100 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
124110 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	0	0	0
124110 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
124120 A	1,5	48	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
124120 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	48	1	-1	-2	0	-2	-2	-4	-5	-3	-5
124130 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
124130 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	48	1	-1	-2	0	-2	-3	-5	-6	-4	-6
124140 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
124140 B	4,5	50	50	54	54	51	49	48	50	48	1	-1	-2	0	-2	-3	-5	-6	-4	-6
124150 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
124150 B	4,5	52	52	52	52	50	50	49	51	51	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
124160 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
124160 B	4,5	52	52	52	53	50	50	49	51	51	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
124170 A	1,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
124170 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	50	48	1	-1	-3	0	-2	-2	-4	-6	-3	-5
124180 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
124180 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
124190 A	1,5	47	50	49	49	46	46	44	47	46	-4	-4	-6	-3	-4	-3	-3	-5	-2	-3
124190 B	4,5	49	50	53	53	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
124200 A	1,5	47	50	49	49	46	46	44	47	46	-4	-4	-6	-3	-4	-3	-3	-5	-2	-3
124200 B	4,5	49	50	52	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
124210 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	0	0	-1
124210 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
124220 A	1,5	46	50	47	47	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-2	-2	-3	-1	-2
124220 B	4,5	49	50	51	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
124230 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
124230 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	0	-4
124240 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
124240 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
124250 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
124250 B	4,5	50	50	53	53	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
124260 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
124260 B	4,5	49	50	52	52	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
124270 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
124270 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
124280 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
124280 B	4,5	50	50	52	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
124290 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
124290 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
124300 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
124300 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
124310 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
124310 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
124320 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
124320 B	4,5	50	50	54	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
124330 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
124330 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
124340 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
124340 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
124350 A	1,5	44	50	44	44	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-3	-2	-2	-1	-1
124350 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
124360 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
124360 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
124370 A	1,5	43	50	42	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1
124370 B	4,5	48	50	49	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
124380 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124380 B	4,5	48	50	48	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3
124390 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124390 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2
124400 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124400 B	4,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
124410 A	1,5	42	50	42	42	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-3	-2	-2	-1	-1
124410 B	4,5	47	50	48	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3
124420 A	1,5	43	50	43	43	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-3	-2	-2	-1	-1
124420 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
124430 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
124430 B	4,5	48	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
124440 A	1,5	43	50	42	43	40	41	41	42	42	-10	-9	-9	-8	-8	-3	-2	-3	-1	-1
124440 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
124440 C	7,5	51	51	52	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
124450 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
124450 B	4,5	48	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
124450 C	7,5	51	51	52	53	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
124460 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124460 B	4,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
124460 C	7,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
124470 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-2	-2	-2	-1	-1
124470 B	4,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
124480 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	45	44	-7	-8	-8	-5	-6	-2	-3	-3	0	-1
124480 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
124490 A	1,5	44	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
124490 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
124500 A	1,5	44	50	44	44	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-3	-3	-3	-1	-1
124500 B	4,5	49	50	49	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
124510 A	1,5	43	50	43	43	41	40	40	43	42	-9	-10	-10	-7	-8	-2	-3	-3	0	-1
124510 B	4,5	49	50	49	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-4	-2	-2
124520 A	1,5	42	50	42	42	40	40	39	42	42	-10	-10	-11	-8	-8	-2	-2	-3	0	0
124520 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
124530 A	1,5	42	50	42	42	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-3	-3	-3	-1	-1
124530 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
124540 A	1,5	41	50	42	42	39	39	38	41	41	-11	-11	-12	-9	-9	-3	-3	-4	-1	-1
124540 B	4,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
124550 A	1,5	41	50	41	41	39	39	38	41	40	-11	-11	-12	-9	-10	-2	-2	-3	0	-1
124550 B	4,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
124560 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-2	-2	-2	-1	-1
124560 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
124570 A	1,5	35	50	34	34	32	33	33	34	34	-18	-17	-17	-16	-16	-2	-1	-1	0	0
124570 B	4,5	44	50	44	44	42	42	42	43	42	-8	-8	-8	-7	-8	-2	-2	-2	-1	-2
124580 A	1,5	36	50	35	35	33	34	34	35	35	-17	-16	-16	-15	-15	-2	-1	-1	0	0
124580 B	4,5	44	50	44	45	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-3	-3	-3	-2	-2
124590 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	40	-11	-11	-11	-9	-10	-2	-2	-2	0	-1
124590 B	4,5	45	50	47	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4
124600 A	1,5	42	50	42	42	40	40	39	41	41	-10	-10	-11	-9	-9	-2	-2	-3	-1	-1
124600 B	4,5	45	50	48	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4
124610 A	1,5	42	50	42	42	39	40	39	41	41	-11	-10	-11	-9	-9	-3	-2	-2	-1	-1
124610 B	4,5	45	50	48	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4
124620 A	1,5	42	50	41	41	39	39	39	41	41	-11	-11	-11	-9	-9	-2	-2	-2	0	0
124620 B	4,5	45	50	47	48	45	45	44	45	44	-5	-5	-6	-5	-6	-3	-3	-4	-3	-4
124630 A	1,5	45	50	44	45	43	43	42	44	43	-7	-7	-8	-6	-7	-2	-2	-3	-1	-2
124630 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
124640 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-3	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
124640 B	4,5	47	50	49	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-2	-3	-3	-2	-3
124650 A	1,5	45	50	45	46	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-3	-3	-3	-1	-2
124650 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-5
124660 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
124660 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-5
124670 A	1,5	45	50	44	45	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-3	-3	-3	-1	-2
124670 B	4,5	47	50	49	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
124680 A	1,5	45	50	45	45	43	43	42	44	43	-7	-7	-8	-6	-7	-2	-2	-3	-1	-2
124680 B	4,5	47	50	50	50	47	46	46	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-5	-4	-4
124690 A	1,5	44	50	44	44	42	41	41	43	42	-8	-9	-9	-7	-8	-2	-3	-3	-1	-2
124690 B	4,5	46	50	49	50	47	46	44	46	45	-3	-4	-6	-4	-5	-3	-4	-6	-4	-5
124700 A	1,5	43	50	43	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1
124700 B	4,5	45	50	49	49	47	45	43	45	44	-3	-5	-7	-5	-6	-2	-4	-6	-4	-5
124710 A	1,5	42	50	42	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1
124710 B	4,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
124720 A	1,5	38	50	37	38	36	36	36	37	37	-14	-14	-14	-13	-13	-2	-2	-2	-1	-1
124720 B	4,5	43	50	43	44	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-3	-3	-3	-2	-2
124730 A	1,5	38	50	37	38	36	36	36	37	37	-14	-14	-14	-13	-13	-2	-2	-2	-1	-1
124730 B	4,5	43	50	43	44	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-3	-3	-3	-2	-2
124740 A	1,5	38	50	38	38	36	36	36	37	37	-14	-14	-14	-13	-13	-2	-2	-2	-1	-1
124740 B	4,5	43	50	43	44	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-3	-3	-3	-2	-2
124750 A	1,5	38	50	37	38	35	36	36	37	37	-15	-14	-14	-13	-13	-3	-2	-2	-1	-1
124750 B	4,5	42	50	42	44	41	41	41	41	41	-9	-9	-10	-9	-9	-3	-3	-4	-3	-3
124760 A	1,5	39	50	38	39	37	37	36	38	37	-13	-13	-14	-12	-13	-2	-2	-3	-1	-2
124760 B	4,5	43	50	43	44	42	41	41	42	42	-8	-9	-9	-8	-8	-2	-3	-3	-2	-2
124760 C	7,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
124770 A	1,5	41	50	41	41	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-2	-2	-2	-1	-1
124770 B	4,5	45	50	45	46	43	43	43	44	43	-7	-7	-8	-6	-7	-3	-3	-4	-2	-3
124780 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
124780 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-2	-2
124780 C	7,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
124790 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
124790 B	4,5	49	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
124790 C	7,5	52	52	53	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
124800 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
124800 B	4,5	49	50	51	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3
124800 C	7,5	52	52	53	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
124810 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
124810 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
124810 C	7,5	52	52	53	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
124820 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3
124820 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
124820 C	7,5	52	52	53	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
124830 A	1,5	46	50	48	48	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-3	-4	-4	-3	-3
124830 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
124840 A	1,5	48	50	49	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
124840 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
124840 C	7,5	52	52	54	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
124850 A	1,5	47	50	50	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-5	-3	-4
124850 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
124850 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
124860 A	1,5	47	50	50	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
124860 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
124860 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
124870 A	1,5	47	50	50	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
124870 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
124870 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
124880 A	1,5	48	50	50	50	48	46	46	47	46	-2	-4	-4	-3	-4	-2	-4	-4	-3	-4
124880 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
124880 C	7,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
124890 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
124890 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
124890 C	7,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-3	-3
124900 A	1,5	47	50	51	51	49	46	45	47	46	-1	-4	-5	-3	-4	-2	-5	-6	-4	-5
124900 C	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
124900 B	7,5	48	50	52	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6
124910 A	1,5	47	50	51	51	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-2	-4	-6	-4	-5
124910 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
124910 C	7,5	48	50	52	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6
124920 A	1,5	47	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6
124920 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
124920 C	7,5	48	50	52	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6
124930 A	1,5	48	50	52	52	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-5
124930 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
124930 C	7,5	48	50	52	52	50	47	46	48	47	0	-3	-4	-2	-3	-2	-5	-6	-4	-5
124940 A	1,5	48	50	52	52	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-5
124940 B	4,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
124940 C	7,5	47	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6
124950 A	1,5	47	50	51	51	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-2	-4	-6	-4	-5
124950 B	4,5	48	50	52	53	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-6
124950 C	7,5	47	50	50	51	48	46	45	46	45	-2	-4	-5	-4	-5	-3	-5	-6	-5	-6
124960 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124960 B	4,5	48	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
124970 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124970 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
124980 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
124980 B	4,5	48	50	48	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
124990 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	41	-10	-10	-10	-8	-9	-2	-2	-2	0	-1
124990 B	4,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
125000 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	41	-10	-10	-10	-8	-9	-2	-2	-3	0	-1
125000 B	4,5	47	50	48	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
125010 A	1,5	42	50	41	42	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-3	-2	-2	-1	-1
125010 B	4,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
125020 A	1,5	38	50	37	37	35	36	36	37	37	-15	-14	-14	-13	-13	-2	-1	-1	0	0
125020 B	4,5	43	50	44	44	42	42	41	43	42	-8	-8	-9	-7	-8	-2	-2	-3	-1	-2
125030 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
125030 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
125040 A	1,5	43	50	42	43	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-3	-3	-1	-1
125040 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
125050 A	1,5	43	50	42	43	41	41	40	42	42	-9	-9	-10	-8	-8	-2	-2	-3	-1	-1
125050 B	4,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
125060 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
125060 B	4,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
125070 A	1,5	45	50	46	46	43	42	42	44	43	-7	-8	-8	-6	-7	-3	-4	-4	-2	-3
125070 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
125080 A	1,5	44	50	45	46	43	42	42	43	43	-7	-8	-8	-7	-7	-3	-4	-4	-3	-3
125080 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
125090 A	1,5	44	50	44	44	42	41	41	43	43	-8	-9	-9	-7	-7	-2	-3	-3	-1	-1
125090 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125100 A	1,5	44	50	44	45	42	42	41	43	43	-8	-8	-9	-7	-7	-3	-3	-4	-2	-2
125100 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
125110 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
125110 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125120 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125120 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
125130 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125130 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125140 A	1,5	39	50	38	38	36	36	36	38	38	-14	-14	-14	-12	-12	-2	-2	-2	0	0
125140 B	4,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
125150 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125150 B	4,5	46	50	47	48	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-3	-3	-4	-3	-3
125160 A	1,5	45	50	46	46	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-2	-3	-3	-2	-2
125160 B	4,5	47	50	49	49	47	45	45	46	45	-3	-5	-5	-4	-5	-2	-4	-4	-3	-4
125170 A	1,5	43	50	46	46	44	42	41	43	42	-6	-8	-9	-7	-8	-2	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
125170 B	4,5	45	50	47	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4	
125180 A	1,5	41	50	40	40	38	38	38	40	40	-12	-12	-12	-10	-10	-2	-2	-2	0	0	
125180 B	4,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0	
125190 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
125190 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	49	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	
125200 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2	
125200 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
125210 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3	
125210 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
125220 A	1,5	47	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4	
125220 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
125220 C	7,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
125230 A	1,5	48	50	50	50	48	46	46	47	46	-2	-4	-4	-3	-4	-2	-4	-4	-3	-4	
125230 B	4,5	50	50	52	52	50	48	48	49	48	0	-2	-2	-1	-2	-2	-4	-4	-3	-4	
125240 A	1,5	48	50	50	51	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4	
125240 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
125250 A	1,5	48	50	50	51	48	46	46	48	47	-2	-4	-4	-2	-3	-3	-5	-5	-3	-4	
125250 B	4,5	51	51	53	53	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
125260 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	
125260 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
125270 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3	
125270 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
125280 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
125280 B	4,5	52	52	54	54	52	50	50	51	51	0	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-4	-3	-3	
125290 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
125290 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
125300 A	1,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2	
125300 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
125310 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2	
125310 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
125320 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2	
125320 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
125330 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
125330 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
125340 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	
125340 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
125350 A	1,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	
125350 B	4,5	52	52	53	53	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
125360 A	1,5	49	50	48	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2	
125360 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
125370 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
125370 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
125380 A	1,5	48	50	47	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2	
125380 B	4,5	51	51	51	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
125390 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	
125390 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	
125400 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0	
125400 B	4,5	51	51	52	52	49	48	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
125410 A	1,5	46	50	47	48	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-3	-4	-4	-2	-3	
125410 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	
125420 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0	
125420 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
125430 A	1,5	46	50	48	49	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-3	-4	-5	-3	-4	
125430 B	4,5	48	50	50	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	
125440 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0	
125440 B	4,5	50	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
125450 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0	
125450 B	4,5	50	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	
125460 A	1,5	42	50	41	41	39	41	41	41	41	-11	-9	-9	-9	-9	-2	0	0	0	0	
125460 B	4,5	49	50	49	49	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1	
125470 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0	
125470 B	4,5	49	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
125480 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
125480 B	4,5	44	50	44	44	42	42	41	43	42	-8	-8	-9	-7	-8	-2	-2	-3	-1	-2
125480 C	7,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
125490 A	1,5	41	50	43	43	41	40	39	41	40	-9	-10	-11	-9	-10	-2	-3	-4	-2	-3
125490 B	4,5	44	50	46	46	44	43	42	44	43	-6	-7	-8	-6	-7	-2	-3	-4	-2	-3
125490 C	7,5	47	50	50	50	48	46	45	48	45	-2	-4	-5	-4	-5	-2	-4	-5	-4	-5
125500 A	1,5	41	50	43	43	41	40	39	40	40	-9	-10	-11	-10	-10	-2	-3	-4	-3	-3
125500 B	4,5	44	50	46	46	44	43	42	44	43	-6	-7	-8	-6	-7	-2	-3	-4	-2	-3
125500 C	7,5	46	50	50	50	48	46	45	48	45	-2	-4	-5	-4	-5	-2	-4	-5	-4	-5
125510 A	1,5	42	50	43	43	40	40	39	41	40	-10	-10	-11	-9	-10	-3	-3	-4	-2	-3
125510 B	4,5	44	50	46	46	44	43	42	44	43	-6	-7	-8	-6	-7	-2	-3	-4	-2	-3
125510 C	7,5	47	50	50	50	48	46	45	48	46	-2	-4	-5	-4	-4	-2	-4	-5	-4	-4
125520 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-2	-2	-2	-1	-1
125520 B	4,5	44	50	46	47	44	43	42	44	43	-6	-7	-8	-6	-7	-3	-4	-5	-3	-4
125520 C	7,5	47	50	50	50	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-2	-4	-5	-4	-4
125530 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125530 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
125530 C	7,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
125540 A	1,5	43	50	44	45	42	41	41	42	42	-8	-9	-9	-8	-8	-3	-4	-4	-3	-3
125540 B	4,5	44	50	47	48	45	44	42	47	44	-5	-6	-6	-6	-7	-3	-4	-6	-4	-5
125540 C	7,5	45	50	50	50	47	45	43	45	44	-3	-5	-7	-5	-6	-3	-5	-7	-5	-6
125550 A	1,5	43	50	43	43	41	42	42	43	42	-9	-8	-9	-7	-8	-2	-1	-2	0	-1
125550 B	4,5	45	50	48	48	45	45	44	45	44	-5	-5	-6	-5	-6	-3	-3	-4	-3	-4
125550 C	7,5	46	50	51	51	48	46	45	46	45	-2	-4	-5	-4	-5	-3	-5	-6	-5	-6
125560 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	42	-8	-8	-8	-7	-8	-2	-2	-2	-1	-2
125560 B	4,5	46	50	47	48	45	45	44	45	44	-5	-5	-6	-5	-6	-3	-3	-4	-3	-4
125560 C	7,5	47	50	50	50	48	47	45	46	45	-2	-3	-5	-4	-5	-2	-3	-5	-4	-5
125570 A	1,5	43	50	44	44	42	42	42	43	42	-8	-8	-9	-7	-8	-2	-2	-3	-1	-2
125570 B	4,5	46	50	47	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
125570 C	7,5	49	50	51	51	49	47	48	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4
125580 A	1,5	42	50	42	43	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-3	-3	-3	-2	-2
125580 B	4,5	45	50	46	47	44	44	43	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-3	-3	-4	-2	-3
125580 C	7,5	48	50	50	50	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-2	-3	-4	-3	-4
125590 A	1,5	42	50	40	41	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-2	-2	-2	-1	-1
125590 B	4,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
125590 C	7,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
125600 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
125600 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
125600 C	7,5	50	50	51	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
125610 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
125610 B	4,5	47	50	48	48	46	46	45	48	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
125610 C	7,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
125620 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
125620 B	4,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
125620 C	7,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
125630 A	1,5	44	50	43	43	41	42	42	43	43	-9	-8	-8	-7	-7	-2	-1	-1	0	0
125630 B	4,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
125630 C	7,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
125640 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125640 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
125640 C	7,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
125650 A	1,5	43	50	43	43	41	41	40	42	42	-9	-9	-10	-8	-8	-2	-2	-3	-1	-1
125650 B	4,5	45	50	47	48	45	43	43	44	43	-5	-7	-7	-6	-7	-3	-5	-5	-4	-5
125650 C	7,5	47	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4
125660 A	1,5	43	50	43	43	41	41	40	42	42	-9	-9	-10	-8	-8	-2	-2	-3	-1	-1
125660 B	4,5	45	50	47	47	45	44	43	44	44	-5	-6	-6	-4	-6	-2	-3	-4	-3	-3
125660 C	7,5	48	50	50	50	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-2	-3	-4	-3	-4
125670 A	1,5	42	50	41	42	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-2	-2	-2	-1	-1
125670 B	4,5	44	50	44	45	43	42	42	43	43	-7	-8	-8	-7	-7	-2	-3	-3	-2	-2
125670 C	7,5	47	50	48	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-2	-3	-3	-2	-3
125680 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	43	42	-9	-9	-9	-7	-8	-2	-2	-2	0	-1
125680 B	4,5	45	50	47	48	45	44	43	44	43	-5	-6	-7	-6	-7	-3	-4	-5	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
125680 C	7,5	47	50	50	51	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-5
125690 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
125690 B	4,5	44	50	46	47	44	43	43	44	43	-6	-7	-7	-6	-7	-3	-4	-4	-3	-4
125690 C	7,5	47	50	50	50	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-2	-3	-4	-3	-4
125700 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125700 B	4,5	45	50	48	49	46	45	44	45	44	-4	-5	-6	-5	-6	-3	-4	-5	-4	-5
125710 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
125710 B	4,5	46	50	48	49	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-3	-4	-5	-4	-4
125720 A	1,5	46	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
125720 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
125730 A	1,5	39	50	38	38	36	36	36	38	38	-14	-14	-14	-12	-12	-2	-2	-2	0	0
125730 B	4,5	44	50	45	45	43	42	42	43	42	-7	-8	-8	-7	-8	-2	-3	-3	-2	-3
125740 A	1,5	40	50	39	39	37	37	37	39	39	-13	-13	-13	-11	-11	-2	-2	-2	0	0
125740 B	4,5	45	50	46	46	44	44	44	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
125750 A	1,5	40	50	39	39	37	37	37	39	39	-13	-13	-13	-11	-11	-2	-2	-2	0	0
125750 B	4,5	45	50	46	46	44	44	44	43	45	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
125760 A	1,5	40	50	38	39	37	37	37	38	38	-13	-13	-13	-12	-12	-2	-2	-2	-1	-1
125760 B	4,5	46	50	45	46	44	44	44	43	45	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
125770 A	1,5	42	50	41	41	39	40	40	41	41	-11	-10	-10	-9	-9	-2	-1	-1	0	0
125770 B	4,5	47	50	48	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
125780 A	1,5	39	50	38	38	36	36	36	38	37	-14	-14	-14	-12	-13	-2	-2	-2	0	-1
125780 B	4,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
125790 A	1,5	39	50	37	38	36	36	36	37	37	-14	-14	-14	-13	-13	-2	-2	-2	-1	-1
125790 B	4,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
125800 A	1,5	40	50	38	39	37	37	37	38	38	-13	-13	-13	-12	-12	-2	-2	-2	-1	-1
125800 B	4,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
125810 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
125810 B	4,5	49	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
125820 A	1,5	44	50	44	44	42	41	41	43	43	-8	-9	-9	-7	-7	-2	-3	-3	-1	-1
125820 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
125830 A	1,5	44	50	43	44	42	42	41	43	43	-8	-8	-9	-7	-7	-2	-2	-3	-1	-1
125830 B	4,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
125840 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
125840 B	4,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
125850 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
125850 B	4,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
125860 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
125860 B	4,5	49	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
125870 A	1,5	44	50	45	45	43	42	41	43	43	-7	-8	-9	-7	-7	-2	-3	-4	-2	-2
125870 B	4,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
125880 A	1,5	45	50	46	46	44	42	42	44	43	-6	-8	-8	-6	-7	-2	-4	-4	-2	-3
125880 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125890 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
125890 B	4,5	50	50	49	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
125900 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125900 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125910 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
125910 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125920 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1
125920 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
125930 A	1,5	44	50	43	43	41	41	41	43	43	-9	-9	-9	-7	-7	-2	-2	-2	0	0
125930 B	4,5	50	50	49	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
125940 A	1,5	45	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
125940 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
125950 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
125950 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2
125960 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
125960 B	4,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
125970 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
125970 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
125970 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
125980 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
125980 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
125980 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
125990 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
125990 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
125990 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126000 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
126000 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
126000 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126010 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
126010 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
126010 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126020 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
126020 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
126020 C	7,5	52	52	54	54	51	50	49	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
126030 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
126030 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
126030 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126040 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2
126040 B	4,5	51	51	52	52	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
126040 C	7,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126050 A	1,5	48	50	47	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
126050 B	4,5	51	51	52	52	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
126050 C	7,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126060 A	1,5	41	50	41	41	39	40	39	41	40	-11	-10	-11	-9	-10	-2	-1	-2	0	-1
126060 B	4,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
126060 C	7,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
126070 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
126070 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
126070 C	7,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126080 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-3
126080 B	4,5	50	50	52	52	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-2	-2	-3	-2	-3
126080 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126090 A	1,5	48	50	49	49	46	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-2	-3	-3	-2	-3
126090 B	4,5	50	50	52	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
126100 A	1,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
126100 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
126110 A	1,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
126110 B	4,5	52	52	54	54	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
126120 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
126120 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
126130 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
126130 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	51	50	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126140 A	1,5	50	50	50	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
126140 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
126150 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
126150 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	51	50	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126160 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
126160 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126170 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
126170 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
126180 A	1,5	44	50	45	45	43	42	42	43	43	-7	-8	-8	-7	-7	-2	-3	-3	-2	-2
126180 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
126190 A	1,5	44	50	45	45	43	43	42	43	43	-7	-7	-8	-7	-7	-2	-2	-3	-2	-2
126190 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
126190 C	7,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
126200 A	1,5	44	50	44	45	43	42	42	44	43	-7	-8	-8	-6	-7	-2	-3	-3	-1	-2
126200 B	4,5	48	50	49	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
126210 A	1,5	42	50	41	43	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-3	-3	-3	-2	-2
126210 B	4,5	46	50	45	47	43	43	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-4	-3	-4	-2	-2
126220 A	1,5	44	50	44	45	43	42	42	43	43	-7	-8	-8	-7	-7	-2	-3	-3	-2	-2
126220 B	4,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2
126230 A	1,5	44	50	45	45	43	43	42	44	43	-7	-7	-8	-6	-7	-2	-2	-3	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
126230 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-2
126240 A	1,5	44	50	46	46	44	43	42	44	43	-6	-7	-8	-6	-7	-2	-3	-4	-2	-3
126240 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
126250 A	1,5	45	50	46	46	44	43	42	44	44	-6	-7	-8	-6	-6	-2	-3	-4	-2	-2
126250 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
126260 A	1,5	48	50	50	50	48	48	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3
126260 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
126270 A	1,5	47	50	51	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5
126270 B	4,5	47	50	53	53	50	48	46	47	46	0	-2	-4	-4	-4	-3	-5	-7	-6	-7
126270 C	7,5	47	50	52	52	50	47	45	47	46	0	-3	-5	-3	-4	-2	-5	-7	-5	-6
126280 A	1,5	46	50	51	51	48	45	44	46	45	-2	-5	-6	-4	-5	-3	-6	-7	-5	-6
126280 B	4,5	46	50	52	52	50	47	45	47	45	0	-3	-5	-3	-5	-2	-5	-7	-5	-7
126290 A	1,5	45	50	49	49	47	44	43	45	44	-3	-6	-7	-5	-6	-2	-5	-6	-4	-5
126290 B	4,5	47	50	51	51	49	46	45	46	45	-1	-4	-5	-4	-5	-2	-5	-6	-5	-6
126290 C	7,5	47	50	51	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6
126300 A	1,5	45	50	49	49	46	44	43	45	44	-4	-6	-7	-5	-6	-3	-5	-6	-4	-5
126300 B	4,5	47	50	51	51	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-5	-5
126300 C	7,5	47	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6
126310 A	1,5	45	50	49	49	47	44	43	45	44	-3	-6	-7	-5	-6	-2	-5	-6	-4	-5
126310 B	4,5	47	50	51	51	49	47	45	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-2	-4	-6	-4	-5
126310 C	7,5	47	50	52	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6
126320 A	1,5	45	50	49	49	46	44	42	44	44	-4	-6	-8	-6	-6	-3	-5	-7	-5	-5
126320 B	4,5	46	50	51	51	49	46	45	46	45	-1	-4	-5	-4	-5	-2	-5	-6	-5	-6
126320 C	7,5	47	50	52	52	49	47	45	47	45	-1	-3	-5	-3	-5	-3	-5	-7	-5	-7
126330 A	1,5	43	50	48	48	45	42	40	42	42	-5	-8	-10	-8	-8	-3	-6	-8	-6	-6
126330 B	4,5	45	50	49	50	47	44	43	45	44	-3	-6	-7	-5	-6	-3	-6	-7	-5	-6
126330 C	7,5	48	50	53	53	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-6
126340 A	1,5	44	50	47	47	45	43	42	44	43	-5	-7	-8	-6	-7	-2	-4	-5	-3	-4
126340 B	4,5	47	50	50	51	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-5	-5
126340 C	7,5	47	50	51	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6
126350 A	1,5	45	50	47	47	45	43	42	44	43	-5	-7	-8	-6	-7	-2	-4	-5	-3	-4
126350 B	4,5	47	50	50	51	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-5	-5
126350 C	7,5	48	50	51	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
126360 A	1,5	45	50	45	45	43	44	43	44	44	-7	-6	-7	-6	-6	-2	-1	-2	-1	-1
126360 B	4,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
126360 C	7,5	51	51	52	53	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
126370 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
126370 B	4,5	47	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
126370 C	7,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
126380 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0
126380 B	4,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
126380 C	7,5	50	50	51	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
126390 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
126390 B	4,5	48	50	48	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3
126390 C	7,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126400 A	1,5	46	50	46	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
126400 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
126400 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126410 A	1,5	45	50	45	45	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-1
126410 B	4,5	48	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
126410 C	7,5	51	51	53	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
126420 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
126420 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
126420 C	7,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
126430 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
126430 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
126430 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126440 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
126440 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
126440 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126450 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
126450 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
126460 A	1,5	45	50	45	45	43	42	42	44	43	-7	-8	-8	-6	-7	-2	-3	-3	-1	-2
126460 B	4,5	48	50	49	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
126460 C	7,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126470 A	1,5	47	50	46	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
126470 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
126480 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-3	0	-1
126480 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
126490 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
126490 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
126490 C	7,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
126500 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
126500 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
126500 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
126510 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
126510 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
126510 C	7,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
126520 A	1,5	46	50	47	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-6	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4
126520 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126530 A	1,5	45	50	48	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4
126530 B	4,5	48	50	51	52	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-5
126540 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-2	-3	-4	-2	-3
126540 B	4,5	48	50	51	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
126550 A	1,5	46	50	45	45	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-1	-1	-2	0	0
126550 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
126560 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
126560 B	4,5	50	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
126570 A	1,5	46	50	48	48	46	44	44	45	45	-4	-6	-6	-5	-5	-2	-4	-4	-3	-3
126570 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3
126580 A	1,5	46	50	48	49	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-3	-4	-5	-4	-4
126580 B	4,5	49	50	51	51	49	47	47	48	48	-1	-3	-3	-2	-2	-2	-4	-4	-3	-3
126590 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	45	44	-3	-5	-6	-5	-6	-2	-4	-5	-4	-5
126590 B	4,5	49	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
126600 A	1,5	45	50	50	50	48	45	43	45	44	-2	-5	-7	-5	-6	-2	-5	-7	-5	-6
126600 B	4,5	47	50	52	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6
126610 A	1,5	45	50	50	50	48	45	43	45	44	-2	-5	-7	-5	-6	-2	-5	-7	-5	-6
126610 B	4,5	48	50	52	52	50	47	46	47	46	0	-3	-4	-3	-4	-2	-5	-6	-5	-6
126620 A	1,5	46	50	50	50	48	45	44	46	44	-2	-5	-6	-4	-6	-2	-5	-6	-4	-6
126620 B	4,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5
126630 A	1,5	46	50	51	51	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-3	-5	-7	-5	-6
126630 B	4,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5
126640 A	1,5	46	50	51	51	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-3	-5	-7	-5	-6
126640 B	4,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5
126650 A	1,5	46	50	51	51	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-3	-5	-7	-5	-6
126650 B	4,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5
126660 A	1,5	47	50	51	51	48	46	45	46	45	-2	-4	-5	-4	-5	-3	-5	-6	-5	-6
126660 B	4,5	48	50	52	53	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-3	-5	-7	-5	-6
126670 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4
126670 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
126680 A	1,5	50	50	53	53	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
126680 B	4,5	51	51	53	53	51	49	48	50	49	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126690 A	1,5	50	50	53	53	50	49	47	49	49	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
126690 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
126700 A	1,5	50	50	53	53	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
126700 B	4,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4
126710 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
126710 B	4,5	48	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3
126720 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
126720 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126730 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
126730 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126740 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
126740 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
126750 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
126750 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126760 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
126760 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
126770 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
126770 B	4,5	49	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
126780 A	1,5	47	50	47	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
126780 B	4,5	49	50	50	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3
126790 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
126790 B	4,5	49	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126800 A	1,5	47	50	47	47	44	45	44	46	46	-6	-5	-6	-4	-4	-3	-2	-3	-1	-1
126800 B	4,5	49	50	51	51	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3
126810 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
126810 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
126810 C	7,5	49	50	52	53	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
126820 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
126820 B	4,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
126820 C	7,5	49	50	52	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
126830 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
126830 B	4,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126840 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
126840 B	4,5	50	50	52	53	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
126840 C	7,5	50	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
126850 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
126850 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
126860 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
126860 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
126870 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
126870 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126880 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1
126880 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
126890 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
126890 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
126890 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126900 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
126900 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
126900 C	7,5	49	50	52	53	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-6	-5	-5
126910 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-3	-3	-4	-1	-2
126910 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126910 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-4	-5	-5	-4	-4
126920 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1
126920 B	4,5	48	50	51	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126920 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
126930 A	1,5	45	50	47	47	45	44	43	45	45	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-4	-2	-2
126930 B	4,5	47	50	51	51	48	47	45	47	46	-2	-3	-5	-3	-4	-3	-4	-6	-4	-5
126930 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-4	-5	-4	-5
126940 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
126940 B	4,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
126950 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1
126950 B	4,5	53	53	54	55	52	51	50	53	52	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3
126960 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1
126960 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	53	52	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	-5	-2	-3
126970 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
126970 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
126980 A	1,5	50	50	50	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
126980 B	4,5	53	53	55	55	53	52	50	53	52	0	-1	-3	0	-1	-2	-3	-5	-2	-3
126990 A	1,5	50	50	51	51	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3
126990 B	4,5	53	53	56	56	53	52	50	52	51	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
127000 A	1,5	51	51	51	51	48	48	48	51	50	-3	-3	-3	0	-1	-3	-3	-3	0	-1
127000 B	4,5	56	56	57	57	54	54	53	55	55	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
127000 C	7,5	57	57	60	60	57	55	54	56	56	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
127010 A	1,5	52	52	52	52	49	49	49	52	52	-3	-3	-3	0	0	-3	-3	-3	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
127010 B	4,5	56	56	56	56	54	54	53	55	55	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1	
127010 C	7,5	56	56	59	59	57	55	54	56	55	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
127020 A	1,5	52	52	55	55	53	50	49	51	51	1	-2	-3	-1	-1	-2	-5	-6	-4	-4	
127020 B	4,5	55	55	57	57	55	53	52	54	54	0	-2	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-3	
127020 C	7,5	56	56	59	59	57	55	53	56	54	1	-1	-3	0	-2	-2	-4	-6	-3	-5	
127030 A	1,5	48	50	52	52	49	46	45	48	47	-1	-4	-5	-2	-3	-6	-7	-4	-5		
127030 B	4,5	50	50	54	54	51	49	47	50	49	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5	
127030 C	7,5	53	53	57	57	55	53	51	53	52	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
127040 A	1,5	48	50	47	47	45	44	44	47	46	-5	-6	-6	-3	-4	-2	-3	0	-1		
127040 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
127040 C	7,5	53	53	57	57	55	52	50	53	51	2	-1	-3	0	-2	-2	-5	-7	-4	-6	
127050 A	1,5	48	50	48	48	46	45	44	47	46	-4	-5	-6	-3	-4	-2	-3	-4	-1	-2	
127050 B	4,5	50	50	51	51	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2	
127050 C	7,5	53	53	56	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
127060 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
127060 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2	
127060 C	7,5	53	53	57	57	55	53	51	53	52	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
127070 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
127070 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
127070 C	7,5	54	54	57	57	55	53	51	53	52	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
127080 A	1,5	48	50	49	49	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-2	
127080 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	50	49	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
127080 C	7,5	55	55	57	57	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-3	-4	-4	-2	-3	
127090 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	0	0		
127090 B	4,5	50	50	51	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
127090 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
127100 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1	
127100 B	4,5	51	51	52	52	49	48	48	50	49	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3	
127100 C	7,5	54	54	58	58	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
127110 A	1,5	48	50	51	51	49	46	45	48	47	-1	-4	-5	-2	-3	-2	-5	-6	-3	-4	
127110 B	4,5	50	50	54	54	51	49	47	50	49	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5	
127110 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
127120 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	49	48	-2	-3	-4	-1	-2	-2	-3	-4	-1	-2	
127120 B	4,5	51	51	53	54	51	49	48	51	50	0	-2	-3	0	-1	-3	-5	-6	-3	-4	
127120 C	7,5	54	54	58	58	56	54	53	55	53	2	0	-1	1	-1	-2	-4	-5	-3	-5	
127130 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	49	48	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-5	-2	-3	
127130 B	4,5	52	52	56	56	53	51	49	51	51	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5	
127130 C	7,5	57	57	60	60	57	56	54	57	55	0	-1	-3	0	-2	-3	-4	-6	-3	-5	
127140 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	48	47	-3	-4	-5	-2	-3	-2	-3	-4	-1	-2	
127140 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
127140 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
127150 A	1,5	51	51	53	53	50	48	48	50	50	-1	-3	-3	-1	-1	-3	-5	-5	-3	-3	
127150 B	4,5	53	53	55	55	53	51	50	52	52	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-3	
127150 C	7,5	54	54	58	58	56	53	51	54	53	2	-1	-3	0	-1	-2	-5	-7	-4	-5	
127160 A	1,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
127160 B	4,5	53	53	56	56	54	52	50	52	52	1	-1	-3	-1	-1	-2	-4	-6	-4	-4	
127160 C	7,5	56	56	59	59	57	55	54	56	55	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
127170 A	1,5	52	52	57	57	54	50	49	51	51	2	-2	-3	-1	-1	-3	-7	-8	-6	-6	
127170 B	4,5	53	53	58	58	56	52	50	52	51	3	-1	-3	-1	-2	-2	-6	-8	-6	-7	
127170 C	7,5	53	53	59	59	57	54	52	54	52	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7	
127180 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
127180 B	4,5	56	56	57	57	54	54	53	55	54	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
127180 C	7,5	56	56	61	61	59	56	54	56	55	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6	
127190 A	1,5	53	53	60	60	57	53	51	53	51	4	0	-2	0	-2	-3	-7	-9	-7	-9	
127190 B	4,5	55	55	62	62	59	55	53	55	53	4	0	-2	0	-2	-3	-7	-9	-7	-9	
127200 A	1,5	54	54	60	60	58	53	51	53	52	4	-1	-3	-1	-2	-2	-7	-9	-7	-8	
127200 B	4,5	56	56	62	62	60	55	53	56	55	4	-1	-3	0	-1	-2	-7	-9	-6	-7	
127210 A	1,5	51	51	59	59	56	51	49	51	49	5	0	-2	0	-2	-3	-8	-10	-8	-10	
127210 B	4,5	56	56	62	62	59	55	53	55	54	3	-1	-3	-1	-2	-3	-7	-9	-7	-8	
127220 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2	
127220 B	4,5	54	54	56	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
127220 C	7,5	55	55	60	60	58	56	53	56	54	3	1	-2	1	-1	-2	-4	-7	-4	-6	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
127230 A	1,5	49	50	55	55	52	48	47	49	48	2	-2	-3	-1	-2	-3	-7	-8	-6	-7
127230 B	4,5	52	52	57	57	55	51	49	51	50	3	-1	-3	-1	-2	-2	-6	-8	-6	-7
127230 C	7,5	52	52	59	59	56	53	50	53	51	4	1	-2	1	-1	-3	-6	-9	-6	-8
127240 A	1,5	52	52	52	52	50	49	49	51	51	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
127240 B	4,5	55	55	57	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
127240 C	7,5	55	55	61	61	58	56	54	56	54	3	1	-1	1	-1	-3	-5	-7	-5	-7
127250 A	1,5	52	52	53	53	50	49	49	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
127250 B	4,5	55	55	58	58	56	54	53	55	54	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
127250 C	7,5	56	56	61	61	59	56	54	56	54	3	0	-2	0	-2	-2	-5	-7	-5	-7
127260 A	1,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2
127260 B	4,5	54	54	58	58	56	54	52	54	53	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
127260 C	7,5	55	55	61	61	59	56	54	56	54	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7
127270 A	1,5	52	52	54	54	52	50	50	52	51	0	-2	-2	0	-1	-2	-4	-4	-2	-3
127270 B	4,5	55	55	60	60	57	55	53	55	54	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
127270 C	7,5	56	56	61	61	59	56	54	56	55	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6
127280 A	1,5	51	51	59	59	57	52	50	52	50	6	1	-1	1	-1	-2	-7	-9	-7	-9
127280 B	4,5	55	55	61	61	59	56	53	56	54	4	1	-2	1	-1	-2	-5	-8	-5	-7
127290 A	1,5	53	53	60	60	58	53	51	53	51	5	0	-2	0	-2	-2	-7	-9	-7	-9
127290 B	4,5	55	55	62	62	59	55	53	55	53	4	0	-2	0	-2	-3	-7	-9	-7	-9
127300 A	1,5	53	53	60	60	58	53	51	53	52	5	0	-2	0	-1	-2	-7	-9	-7	-8
127300 B	4,5	55	55	62	62	60	55	53	55	54	5	0	-2	0	-1	-2	-7	-9	-7	-8
127310 A	1,5	51	51	60	60	57	51	49	51	49	6	0	-2	0	-3	-9	-11	-9	-11	
127310 B	4,5	55	55	62	62	59	55	52	55	53	4	0	-3	0	-2	-3	-7	-10	-7	-9
127320 A	1,5	53	53	57	57	55	51	50	52	51	2	-2	-3	-1	-2	-2	-6	-7	-5	-6
127320 B	4,5	55	55	60	60	58	55	53	55	54	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6
127320 C	7,5	56	56	62	62	59	57	54	56	55	3	1	-2	0	-1	-3	-5	-8	-6	-7
127330 A	1,5	48	50	49	50	47	45	45	47	47	-3	-5	-5	-3	-3	-3	-5	-5	-3	-3
127330 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-4	-3	-1	-3	-4	-5	-3	-3
127330 C	7,5	54	54	56	56	53	52	51	54	52	-1	-2	-3	0	-2	-3	-4	-5	-2	-4
127340 A	1,5	52	52	56	56	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
127340 B	4,5	55	55	60	60	57	55	53	55	54	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
127340 C	7,5	56	56	62	62	59	57	54	56	54	3	1	-2	0	-2	-3	-5	-8	-6	-8
127350 A	1,5	52	52	56	56	54	49	49	52	51	2	-1	-3	0	-1	-2	-5	-7	-4	-5
127350 B	4,5	55	55	60	60	58	55	53	55	54	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6
127350 C	7,5	55	55	62	62	59	56	53	56	54	4	1	-2	1	-1	-3	-6	-9	-6	-8
127360 A	1,5	50	50	54	54	52	48	47	49	48	2	-2	-3	-1	-2	-2	-6	-7	-5	-6
127360 B	4,5	52	52	56	56	53	51	49	51	51	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5
127360 C	7,5	56	56	59	59	56	55	54	56	54	0	-1	-2	0	-2	-3	-4	-5	-3	-5
127370 A	1,5	49	50	52	52	49	47	46	49	48	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-5	-6	-3	-4
127370 B	4,5	52	52	55	55	53	51	49	52	51	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
127370 C	7,5	56	56	58	59	56	55	53	56	54	0	-1	-3	0	-2	-3	-4	-6	-3	-5
127380 A	1,5	50	50	52	52	49	47	47	49	48	-1	-3	-3	-1	-2	-3	-5	-5	-3	-4
127380 B	4,5	53	53	56	56	53	51	50	52	51	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
127380 C	7,5	56	56	59	59	56	55	53	56	55	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
127390 A	1,5	50	50	55	55	52	48	47	49	48	2	-2	-3	-1	-2	-3	-7	-8	-6	-7
127390 B	4,5	53	53	57	57	54	52	50	53	52	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
127390 C	7,5	56	56	59	59	57	55	53	56	55	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
127400 A	1,5	50	50	55	55	52	49	48	50	49	2	-1	-2	0	-1	-3	-6	-7	-5	-6
127400 B	4,5	53	53	57	57	55	53	51	53	52	2	-1	-2	0	-1	-2	-5	-6	-4	-5
127400 C	7,5	56	56	59	59	57	55	54	56	55	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
127410 A	1,5	50	50	51	51	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2
127410 B	4,5	54	54	56	56	54	52	51	53	52	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
127410 C	7,5	56	56	59	59	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
127420 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
127420 B	4,5	51	51	54	54	52	49	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
127420 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
127430 A	1,5	47	50	49	49	46	45	44	47	46	-4	-5	-6	-3	-4	-3	-4	-5	-2	-3
127430 B	4,5	48	50	50	50	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-3
127430 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
127440 A	1,5	49	50	51	51	48	47	46	49	48	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-5	-2	-3
127440 B	4,5	50	50	53	53	51	49	47	50	49	1	-1	-3	0	-1	-2	-4	-6	-3	-4
127440 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
127450 A	1,5	48	50	50	51	48	46	45	47	47	-2	-4	-5	-3	-3	-3	-5	-6	-4	-4	
127450 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
127450 C	7,5	55	55	58	58	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
127460 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2	
127460 B	4,5	50	50	52	52	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3	
127460 C	7,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	-2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
127470 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2	
127470 B	4,5	51	51	53	53	50	49	48	51	50	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	
127470 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
127480 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
127480 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
127480 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
127490 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2	
127490 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	51	0	-1	-2	0	0	-2	-3	-4	-2	-2	
127490 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
127500 A	1,5	40	50	39	39	37	38	38	39	39	-13	-12	-12	-11	-11	-2	-1	-1	0	0	
127500 B	4,5	45	50	45	45	43	44	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-2	-1	-2	0	0	
127520 A	1,5	48	50	48	48	45	46	46	48	48	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2	0	0	
127520 B	4,5	55	55	54	55	52	52	52	54	54	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1	
127530 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
127530 B	4,5	58	58	58	58	55	55	55	58	58	-3	-3	-3	0	0	-3	-3	-3	0	0	
127540 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	
127550 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3	
127550 B	4,5	49	50	52	52	49	49	47	49	48	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4	
127560 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
127560 B	4,5	57	57	56	56	54	54	54	56	56	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	
127580 A	1,5	58	58	57	57	55	57	57	57	57	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0	
127590 A	1,5	49	50	51	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	
127590 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
127630 A	1,5	65	65	65	65	63	63	63	65	65	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0	
127640 A	1,5	51	51	50	50	48	49	49	50	50	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	
127640 B	4,5	55	55	54	54	52	53	53	54	54	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	
127650 A	1,5	43	50	43	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1	
127650 B	4,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
127660 A	1,5	46	50	46	46	44	46	46	46	46	-6	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	0	
127660 B	4,5	51	51	51	51	49	51	51	51	51	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	
127670 A	1,5	42	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0	
127670 B	4,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
127680 A	1,5	44	50	43	43	41	43	43	43	43	-9	-7	-7	-7	-7	-2	0	0	0	0	
127680 B	4,5	49	50	48	49	46	48	48	48	48	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1	
127690 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0	
127690 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	47	-4	-3	-3	-2	-3	-2	-1	-1	0	-1	
127700 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0	
127700 B	4,5	49	50	49	49	47	48	47	49	49	-3	-2	-3	-1	-1	-2	-1	-2	0	0	
127710 A	1,5	43	50	42	42	40	40	40	42	42	-10	-10	-10	-8	-8	-2	-2	-2	0	0	
127710 B	4,5	48	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2	
127720 A	1,5	41	50	40	40	38	39	38	40	40	-12	-11	-12	-10	-10	-2	-1	-2	0	0	
127720 B	4,5	45	50	45	46	43	44	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-3	-2	-3	-1	-1	
127730 A	1,5	51	51	49	49	50	47	47	49	49	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
127730 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
127740 A	1,5	51	51	49	49	50	47	47	49	49	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
127740 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
127780 A	1,5	54	54	54	54	51	51	51	53	53	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1	
127780 B	4,5	57	57	57	57	54	54	54	56	56	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1	
127850 A	1,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0	
127850 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	49	49	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0	
127900 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1	
127900 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
127910 A	1,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0	
127910 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	49	49	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0	
127920 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
127920 B	4,5	54	54	56	57	54	53	52	54	53	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
128010 A	1,5	45	50	44	44	42	44	44	44	44	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0	0	0
128010 B	4,5	48	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
128050 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
128050 B	4,5	52	52	52	52	49	50	50	52	52	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
128090 A	1,5	46	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
128090 B	4,5	50	50	52	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
128110 A	1,5	51	51	51	51	48	50	50	51	51	-3	-1	-1	0	0	-3	-1	-1	0	0
128110 B	4,5	53	53	52	52	50	52	52	52	52	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
128120 A	1,5	41	50	40	40	38	40	40	40	40	-12	-10	-10	-10	-10	-2	0	0	0	0
128130 A	1,5	44	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
128130 B	4,5	49	50	49	49	46	47	47	49	49	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-2	-2	0	0
128140 A	1,5	64	64	63	63	61	63	63	63	63	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
128140 B	4,5	65	65	65	65	63	65	65	65	65	-2	0	0	0	0	-2	0	0	0	0
128150 A	1,5	48	50	49	49	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
128150 B	4,5	51	51	53	54	51	50	48	50	50	0	-1	-3	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-4
128150 C	7,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
128160 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
128160 B	4,5	50	50	53	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
128170 A	1,5	49	50	49	49	47	49	49	49	49	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0
128210 A	1,5	52	52	52	52	50	49	48	51	50	-2	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-1	-2
128210 B	4,5	54	54	57	57	54	53	51	54	53	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
128210 C	7,5	52	52	57	57	55	52	50	52	51	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6
128220 A	1,5	48	50	48	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
128220 B	4,5	49	50	49	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
128230 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2
128230 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
128250 A	1,5	52	52	52	52	50	49	51	51	51	-2	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1
128250 B	4,5	55	55	58	58	55	54	52	55	54	0	-1	-3	0	-1	-3	-4	-6	-3	-4
128250 C	7,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
128250 D	10,5	54	54	60	60	57	54	52	54	53	3	0	-2	0	-1	-3	-6	-8	-6	-7
128260 A	1,5	49	50	48	48	46	47	47	48	48	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0
128260 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-2	0	-1
128260 C	7,5	50	50	51	51	48	48	48	50	49	-2	-2	-2	0	-1	-3	-3	-3	-1	-2
128270 A	1,5	41	50	40	40	38	39	39	40	40	-12	-11	-11	-10	-10	-2	-1	-1	0	0
128270 B	4,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
128340 A	1,5	48	50	48	48	45	46	46	48	48	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2	0	0
128350 A	1,5	48	50	47	48	46	47	47	47	47	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1
128370 A	1,5	45	50	44	44	42	43	43	44	44	-8	-7	-7	-6	-6	-2	-1	-1	0	0
128370 B	4,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
128380 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
128380 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	52	51	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2
128380 C	7,5	55	55	58	58	55	54	53	55	53	0	-1	-2	0	-2	-3	-4	-5	-3	-5
128380 D	10,5	54	54	59	59	56	55	53	55	53	2	1	-1	1	-1	-3	-4	-6	-4	-6
128390 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
128390 B	4,5	50	50	50	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
128400 A	1,5	47	50	47	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-5	-4	-4	-2	-1	-2	-1	-1
128400 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
128450 A	1,5	53	53	53	53	50	51	51	53	53	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
128450 B	4,5	56	56	56	56	53	54	54	56	56	-3	-2	-2	0	0	-3	-2	-2	0	0
128450 C	7,5	56	56	56	56	53	53	53	56	55	-3	-3	-3	0	-1	-3	-3	-3	0	-1
128460 A	1,5	51	51	51	51	49	49	49	51	51	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	0	0
128480 A	1,5	50	50	49	49	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
49660 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	44	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
49660 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
49670 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	44	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
49670 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
49680 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
49680 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
49690 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-2	-3	-3	-1	-2
49690 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
49700 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
49700 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
49710 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
49710 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
49720 A	1,5	45	50	46	46	44	44	43	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
49720 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
49730 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	44	44	-6	-6	-7	-6	-6	-2	-2	-3	-2	-2
49730 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
49740 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
49740 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
49750 A	1,5	49	50	49	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
49750 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
49760 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
49760 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	51	51	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-3	-3
49770 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
49770 B	4,5	52	52	53	53	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
49780 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
49780 B	4,5	53	53	53	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
49790 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
49790 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
49800 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
49800 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
49810 A	1,5	48	50	48	50	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3
49810 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-3
49820 A	1,5	48	50	48	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
49820 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
49830 A	1,5	47	50	48	51	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-5
49830 B	4,5	51	51	53	55	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-4	-5	-6	-5	-6
49840 A	1,5	48	50	47	50	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3
49840 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
49850 A	1,5	48	50	48	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
49850 B	4,5	51	51	53	54	52	51	49	50	50	1	-1	-2	-1	-2	-4	-5	-4	-4	-4
49860 A	1,5	49	50	49	50	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3
49860 B	4,5	51	51	54	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
49870 A	1,5	49	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
49870 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
49880 A	1,5	50	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
49880 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
49890 A	1,5	51	51	50	52	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
49890 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
49900 A	1,5	50	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
49900 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
49910 A	1,5	51	51	50	51	49	48	48	49	49	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
49910 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
49920 A	1,5	51	51	50	50	48	49	48	49	49	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1
49920 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
49930 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1
49930 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	50	49	-2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
50670 A	1,5	50	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
50670 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
50680 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1
50680 B	4,5	55	55	54	56	54	53	53	54	54	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
50690 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
50690 B	4,5	51	51	50	53	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-4	-4	-4	-3	-4
50700 A	1,5	48	50	46	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
50700 B	4,5	52	52	53	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
50710 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
50710 B	4,5	52	52	51	53	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
50720 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
50720 B	4,5	52	52	52	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
50730 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-2
50730 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
50740 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-1	-1	-1	0	-1
50740 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
50750 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
50750 B	4,5	52	52	52	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
50760 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
50760 B	4,5	52	52	52	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
50770 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
50770 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
50780 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
50780 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
50790 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
50790 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
50800 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
50800 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
50810 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
50810 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
50820 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
50820 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
61110 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
61110 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
61110 C	7,5	52	52	51	53	51	50	50	50	50	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
61120 A	1,5	45	50	47	49	45	43	42	44	44	-5	-7	-8	-6	-6	-4	-6	-7	-5	-5
61120 B	4,5	45	50	48	48	45	43	42	44	44	-5	-7	-8	-6	-6	-3	-5	-6	-4	-4
61130 A	1,5	41	50	41	42	39	39	38	40	40	-11	-11	-12	-10	-10	-3	-3	-4	-2	-2
61130 B	4,5	44	50	44	44	42	41	41	43	43	-8	-9	-9	-7	-7	-2	-3	-3	-1	-1
61130 C	7,5	49	50	51	52	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
61130 D	10,5	51	51	52	53	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
61140 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
61140 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
61150 A	1,5	49	50	52	52	50	48	48	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-2	-4	-5	-4	-4
61150 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
61150 C	7,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
61160 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
61160 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
61160 C	7,5	56	56	56	58	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
61170 A	1,5	47	50	47	47	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-1	-2	-2	0	-1
61170 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
61180 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
61180 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
61190 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
61190 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
61200 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
61200 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
61210 A	1,5	50	50	50	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
61210 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
61220 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
61220 B	4,5	54	54	53	54	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
61230 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
61230 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
61240 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
61240 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1
61250 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
61250 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
61260 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
61260 B	4,5	54	54	52	53	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
61270 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
61270 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
61280 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
61280 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
61290 A	1,5	50	50	49	50	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
61290 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
61300 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
61300 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
61310 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
61310 B	4,5	54	54	54	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
61320 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
61320 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
61330 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
61330 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
61340 A	1,5	51	51	49	50	48	48	48	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
61340 B	4,5	55	55	54	55	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
61350 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
61350 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
61360 A	1,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
61360 B	4,5	56	56	55	56	55	54	54	55	55	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
61370 A	1,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
61370 B	4,5	56	56	54	55	54	54	53	54	54	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
61380 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
61380 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
61390 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
61390 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
61400 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
61400 B	4,5	54	54	53	53	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
61410 A	1,5	52	52	52	53	51	50	50	50	50	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
61410 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
61420 A	1,5	50	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
61420 B	4,5	55	55	54	55	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
61430 A	1,5	52	52	51	52	50	50	49	50	50	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
61430 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
61440 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
61440 B	4,5	50	50	51	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
61450 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
61450 B	4,5	50	50	51	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-3	-3	-4	-3	-3	-3
61460 A	1,5	49	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
61460 B	4,5	52	52	52	53	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
61470 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	48	48	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
61470 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2
61480 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
61480 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3
61490 A	1,5	47	50	46	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
61490 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3
61500 A	1,5	42	50	42	42	41	41	41	41	41	-9	-9	-9	-9	-9	-1	-1	-1	-1	-1
61500 B	4,5	47	50	47	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
61510 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
61510 B	4,5	48	50	49	50	48	47	46	47	47	-2	-3	-3	-4	-3	-2	-3	-4	-3	-3
61520 A	1,5	45	50	44	47	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-4	-4	-4	-3	-3
61520 B	4,5	48	50	48	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
61530 A	1,5	51	51	51	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
61530 B	4,5	52	52	52	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
61540 A	1,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
61540 B	4,5	50	50	50	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
61550 A	1,5	45	50	47	48	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-3	-4	-5	-3	-4
61550 B	4,5	49	50	51	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
61560 A	1,5	46	50	47	48	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-2	-3	-4	-3	-3
61560 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
61560 C	7,5	49	50	52	53	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
61570 A	1,5	46	50	45	47	44	45	45	45	45	-6	-5	-5	-5	-5	-3	-2	-2	-2	-2
61570 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
61570 C	7,5	52	52	51	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
61580 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	47	46	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-3	-4
61580 B	4,5	50	50	51	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
61580 C	7,5	49	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
61590 A	1,5	48	50	49	50	47	47	46	47	46	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-4
61590 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
61590 C	7,5	49	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
61600 A	1,5	47	50	49	50	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
61600 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
61600 C	7,5	49	50	52	53	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-4	-5	-6	-4	-5
61610 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-4
61610 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
61620 A	1,5	45	50	47	47	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-2	-3	-4	-2	-3
61620 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4
61630 A	1,5	43	50	43	45	42	42	41	43	43	-8	-8	-9	-7	-7	-3	-3	-4	-2	-2
61630 B	4,5	45	50	45	48	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3
61640 A	1,5	46	50	45	46	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-3	-3	-3	-1	-2
61640 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
61650 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
61650 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
61660 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
61660 B	4,5	50	50	50	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
61670 A	1,5	46	50	45	46	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1
61670 B	4,5	50	50	50	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
61680 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
61680 B	4,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
61690 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
61690 B	4,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
61700 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
61700 B	4,5	50	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
61710 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1
61710 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
61720 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
61720 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
61730 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
61730 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
61740 A	1,5	47	50	47	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
61740 B	4,5	50	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
61750 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
61750 B	4,5	49	50	49	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
61750 C	7,5	50	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
61760 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
61760 B	4,5	49	50	50	51	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4
61760 C	7,5	50	50	50	52	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
61770 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
61770 B	4,5	47	50	48	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
61770 C	7,5	51	51	52	53	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
61780 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
61780 B	4,5	49	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
61790 A	1,5	47	50	49	50	47	46	44	46	45	-3	-4	-6	-4	-5	-3	-4	-6	-4	-5
61790 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
61800 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
61800 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
61810 A	1,5	46	50	50	50	47	46	44	46	45	-3	-4	-6	-4	-5	-3	-4	-6	-4	-5
61810 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
61820 A	1,5	46	50	45	46	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1
61820 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
61830 A	1,5	47	50	50	50	48	46	45	46	46	-2	-4	-5	-4	-4	-2	-4	-5	-4	-4
61830 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
61840 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
61840 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
61850 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
61850 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3
61860 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
61860 B	4,5	48	50	48	50	47	47	46	47	46	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-3	-4
61870 A	1,5	49	50	52	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
61870 B	4,5	51	51	55	55	52	50	48	51	50	1	-1	-3	0	-1	-3	-5	-7	-4	-5
61880 A	1,5	44	50	45	45	43	43	41	43	43	-7	-7	-9	-7	-7	-2	-2	-4	-2	-2
61880 B	4,5	48	50	50	50	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3
61890 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
61890 B	4,5	51	51	54	55	52	50	48	50	50	1	-1	-3	-1	-1	-3	-5	-7	-5	-5
61900 A	1,5	48	50	49	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
61900 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
61910 A	1,5	48	50	49	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
61910 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
61920 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
61920 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
61930 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
61930 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
61940 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
61940 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
61950 A	1,5	46	50	47	47	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-2	-2	-3	-1	-2
61950 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
61960 A	1,5	45	50	45	46	44	44	43	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
61960 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
61970 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
61970 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
61980 A	1,5	47	50	46	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
61980 B	4,5	50	50	51	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
61990 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
61990 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
62000 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
62000 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
62010 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
62010 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
62020 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
62020 B	4,5	49	50	52	53	50	49	47	49	48	0	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5
62030 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
62030 B	4,5	49	50	52	53	50	49	47	49	48	0	-1	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5	-5
62040 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
62040 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
62050 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
62050 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
62060 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
62060 B	4,5	48	50	51	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
62070 A	1,5	45	50	45	45	44	43	43	45	44	-6	-7	-7	-5	-6	-1	-2	-2	0	-1
62070 B	4,5	48	50	51	51	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
62080 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
62080 B	4,5	50	50	52	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62090 A	1,5	47	50	46	48	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-2	-2
62090 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
62100 A	1,5	46	50	46	46	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-3	-1	-1
62100 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
62110 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
62110 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
62120 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
62120 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
62130 A	1,5	41	50	40	41	39	39	39	40	40	-11	-11	-11	-10	-10	-2	-2	-2	-1	-1
62130 B	4,5	46	50	46	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
62140 A	1,5	47	50	47	48	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-2	-3	-4	-3	-3
62140 B	4,5	49	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
62150 A	1,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
62150 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62160 A	1,5	47	50	45	48	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3
62160 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
62170 A	1,5	46	50	45	47	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-4	-4	-4	-3	-3
62170 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
62180 A	1,5	46	50	45	47	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-3	-3	-4	-2	-2
62180 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62190 A	1,5	46	50	46	48	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3
62190 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62200 A	1,5	46	50	45	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
62200 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
62210 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
62210 B	4,5	50	50	53	53	51	50	49	50	49	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
62220 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
62220 B	4,5	50	50	53	54	51	50	48	50	48	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
62230 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
62230 B	4,5	50	50	54	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
62240 A	1,5	50	50	50	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
62240 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
62250 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
62250 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	51	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
62260 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
62260 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
62270 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
62270 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
62280 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
62280 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
62290 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
62290 B	4,5	54	54	53	55	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
62300 A	1,5	49	50	49	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-2
62300 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62310 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
62310 B	4,5	53	53	53	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
62320 A	1,5	49	50	48	49	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1
62320 B	4,5	52	52	52	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62330 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
62330 B	4,5	52	52	52	54	51	51	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
62340 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
62340 B	4,5	52	52	52	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
62350 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-1	-1	-1	0	-1
62350 B	4,5	52	52	52	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
62360 A	1,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
62360 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
62370 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
62370 B	4,5	51	51	50	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
62380 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
62380 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62390 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
62390 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62400 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
62400 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62410 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2
62410 B	4,5	53	53	53	54	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
62420 A	1,5	49	50	50	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
62420 B	4,5	53	53	54	56	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
62430 A	1,5	50	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
62430 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
62440 A	1,5	50	50	49	49	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
62440 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
62450 A	1,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
62450 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
62460 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62460 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62470 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62470 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62480 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62480 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
62490 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
62490 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62500 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62500 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
62510 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
62510 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
62520 A	1,5	53	53	51	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
62520 B	4,5	55	55	54	56	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62520 C	7,5	55	55	54	56	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
62530 A	1,5	52	52	50	51	50	49	49	50	49	-2	-3	-3	-2	-3	-1	-2	-2	-1	-2
62530 B	4,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
62530 C	7,5	55	55	55	56	54	53	53	53	53	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
62540 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
62540 B	4,5	54	54	54	55	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62540 C	7,5	55	55	55	56	54	54	53	54	53	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
62550 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
62550 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
62550 C	7,5	48	50	48	53	48	48	47	48	47	-2	-2	-3	-2	-3	-5	-5	-6	-5	-6
62560 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-1	-1	-1	0	-1
62560 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62560 C	7,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
62570 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62570 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62580 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
62580 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62590 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
62590 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
62600 A	1,5	47	50	46	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
62600 B	4,5	51	51	50	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
62610 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
62610 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62620 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
62620 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
62630 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
62630 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62640 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
62640 B	4,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
62640 C	7,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
62650 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
62650 B	4,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62660 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
62660 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
62670 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
62670 B	4,5	53	53	53	56	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
62680 A	1,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62680 B	4,5	55	55	55	57	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-2	-2	-3	-2	-2
62690 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
62690 B	4,5	55	55	55	59	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
62700 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
62700 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62710 A	1,5	48	50	48	54	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-7	-7	-7	-6	-6
62710 B	4,5	53	53	52	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
62710 C	7,5	56	56	55	61	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
62720 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
62720 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
62730 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-1	-1	-1	0	-1
62730 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
62740 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
62740 B	4,5	55	55	53	55	53	53	52	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
62750 A	1,5	48	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
62750 B	4,5	54	54	53	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3
62760 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62760 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
62770 A	1,5	44	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
62770 B	4,5	47	50	47	51	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-5	-5	-5	-4	-4
62780 A	1,5	50	50	50	53	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
62780 B	4,5	53	53	53	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
62780 C	7,5	52	52	53	56	52	52	51	52	51	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
62790 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
62790 B	4,5	52	52	53	56	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
62790 C	7,5	52	52	53	56	52	52	51	52	51	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
62800 A	1,5	49	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
62800 B	4,5	52	52	53	56	52	52	51	52	52	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
62800 C	7,5	52	52	53	56	52	52	51	52	51	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
62810 A	1,5	45	50	45	46	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	-2	-2	-2
62810 B	4,5	50	50	49	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62820 A	1,5	46	50	46	48	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-3	-3	-4	-3	-3
62820 B	4,5	50	50	50	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
62830 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
62830 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
62840 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
62840 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62850 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62850 B	4,5	51	51	51	53	50	50	51	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3
62860 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
62860 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62870 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
62870 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62880 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
62880 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
62890 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
62890 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
62890 C	7,5	53	53	52	55	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3
62900 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
62900 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62910 A	1,5	45	50	44	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1
62910 B	4,5	51	51	50	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
62920 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
62920 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
62920 C	7,5	53	53	52	55	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3
62930 A	1,5	45	50	44	45	43	44	44	44	44	-7	-6	-6	-6	-6	-2	-1	-1	-1	-1
62930 B	4,5	51	51	50	51	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
62930 C	7,5	53	53	52	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
62940 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
62940 B	4,5	51	51	50	51	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
62950 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
62950 B	4,5	50	50	49	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
62960 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
62960 B	4,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
62960 C	7,5	53	53	52	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62970 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
62970 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
62970 C	7,5	50	50	52	53	51	50	49	50	49	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
62980 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
62980 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
62990 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-2	-2	-3	-1	-2
62990 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
63000 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
63000 B	4,5	53	53	52	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
63010 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
63010 B	4,5	53	53	52	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
63020 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-3
63020 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
63030 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-2	-3	-3	-2	-3
63030 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
63040 A	1,5	47	50	48	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
63040 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63050 A	1,5	47	50	48	49	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3
63050 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
63060 A	1,5	47	50	48	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
63060 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63070 A	1,5	47	50	48	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
63070 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63080 A	1,5	47	50	47	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
63080 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63090 A	1,5	47	50	47	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
63090 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63100 A	1,5	47	50	47	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
63100 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3
63110 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-1	-1	-1	0	-1
63110 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63120 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63120 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
63130 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63130 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63140 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63140 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63150 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63150 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63160 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-2	-2	-2	-1	-2
63160 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63170 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
63170 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63180 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
63180 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63190 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63190 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63200 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63200 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63210 A	1,5	45	50	45	45	44	44	43	44	44	-6	-6	-7	-6	-6	-1	-1	-2	-1	-1
63210 B	4,5	49	50	50	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
63220 A	1,5	47	50	46	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
63220 B	4,5	51	51	51	53	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
63230 A	1,5	46	50	46	49	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3
63230 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
63240 A	1,5	46	50	46	49	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3
63240 B	4,5	50	50	50	53	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
63250 A	1,5	47	50	46	49	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3
63250 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
63250 C	7,5	53	53	52	55	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-4	-4	-4	-3	-4
63260 A	1,5	47	50	46	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
63260 B	4,5	51	51	50	53	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3
63260 C	7,5	53	53	52	55	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
63270 A	1,5	48	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
63270 B	4,5	51	51	50	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
63270 C	7,5	52	52	52	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63280 A	1,5	48	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
63280 B	4,5	51	51	50	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
63280 C	7,5	52	52	52	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63290 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
63290 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
63300 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
63300 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
63310 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
63310 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63320 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
63320 B	4,5	50	50	51	51	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
63330 A	1,5	47	50	46	46	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	0	0	0	0	0
63330 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63340 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63340 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
63350 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63350 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63360 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
63360 B	4,5	50	50	50	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
63370 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
63370 B	4,5	49	50	49	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
63380 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
63380 B	4,5	49	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
63390 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
63390 B	4,5	50	50	50	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
63400 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63400 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
63410 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63410 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63420 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63420 B	4,5	50	50	50	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
63430 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
63430 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
63440 A	1,5	44	50	43	44	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-1	-1	-1	-1	-1
63440 B	4,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63450 A	1,5	43	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
63450 B	4,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63460 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
63460 B	4,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
63460 C	7,5	52	52	51	54	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-4	-4	-4	-3	-4
63470 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
63470 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
63470 C	7,5	52	52	51	54	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
63480 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63480 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63480 C	7,5	52	52	51	54	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
63490 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63490 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
63490 C	7,5	52	52	51	54	51	50	50	50	50	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4
63500 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
63500 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63500 C	7,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
63510 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63510 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63510 C	7,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63520 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63520 B	4,5	50	50	50	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
63520 C	7,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63530 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63530 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63530 C	7,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63540 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63540 B	4,5	49	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
63540 C	7,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63550 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
63550 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
63550 C	7,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
63560 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
63560 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
63560 C	7,5	51	51	53	55	51	51	51	51	50	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-4	-4	-5
63570 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
63570 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63580 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
63580 B	4,5	54	54	53	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2
63580 C	7,5	55	55	54	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
63590 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
63590 B	4,5	53	53	52	55	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm
63600 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63600 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63610 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
63610 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63620 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
63620 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63630 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63630 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63640 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1
63640 B	4,5	55	55	54	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2
63650 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63650 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2
63660 A	1,5	51	51	50	51	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1
63660 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63670 A	1,5	47	50	46	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2
63670 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2
63680 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
63680 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
63690 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2
63690 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1
63700 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63700 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
63710 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0
63710 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63720 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0
63720 B	4,5	53	53	52	52	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
63730 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1
63730 B	4,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
63740 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63740 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
63750 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1
63750 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63760 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1
63760 B	4,5	54	54	53	55	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
63770 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63770 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63780 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63780 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1
63790 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63790 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63800 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63800 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63810 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0
63810 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63820 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0
63820 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63830 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0
63830 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63840 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
63840 B	4,5	55	55	54	55	54	53	53	54	54	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
63850 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1
63850 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63860 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1
63860 B	4,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1
63870 A	1,5	53	53	52	52	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
63870 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
63880 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1
63880 B	4,5	57	57	56	57	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63890 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
63890 B	4,5	54	54	55	57	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4
63900 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2
63900 B	4,5	57	57	57	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
63910 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
63910 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
63920 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
63920 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
63930 A	1,5	51	51	50	51	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
63930 B	4,5	53	53	55	56	53	53	52	53	52	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-3	-4	
63940 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
63940 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
63950 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
63950 B	4,5	56	56	55	56	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
63960 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
63960 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	55	55	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
63970 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
63970 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
63980 A	1,5	53	53	52	52	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
63980 B	4,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
63980 C	7,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
63990 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
63990 B	4,5	58	58	56	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
64000 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
64000 B	4,5	56	56	56	58	56	55	55	55	55	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
64010 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64010 B	4,5	56	56	55	57	55	54	54	54	54	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	
64020 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-2	
64020 B	4,5	52	52	52	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
64030 A	1,5	53	53	52	52	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	
64030 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
64040 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
64040 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64050 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
64050 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
64060 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
64060 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
64070 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
64070 B	4,5	55	55	56	57	55	54	54	54	54	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
64080 A	1,5	50	50	49	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
64080 B	4,5	54	54	53	55	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
64090 A	1,5	50	50	49	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
64090 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
64100 A	1,5	49	50	49	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
64100 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64110 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
64110 B	4,5	54	54	54	56	54	53	53	54	54	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-2	
64120 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64120 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
64130 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64130 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
64140 A	1,5	46	50	45	45	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	
64140 B	4,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
64150 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
64150 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64160 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
64160 B	4,5	54	54	54	55	53	53	52	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
64170 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
64170 B	4,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
64180 A	1,5	47	50	46	46	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	0	0	0	0	0	
64180 B	4,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
64190 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
64190 B	4,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64200 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
64200 B	4,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64210 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
64210 B	4,5	53	53	53	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
64220 A	1,5	54	54	54	61	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
64220 B	4,5	56	56	56	63	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
64230 A	1,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
64230 B	4,5	56	56	56	63	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
64240 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
64240 B	4,5	55	55	54	59	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
64250 A	1,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
64250 B	4,5	54	54	53	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
64260 A	1,5	49	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
64260 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
64270 A	1,5	49	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
64270 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	-1	-1	0	-1	-6	-7	-7	-6	-7
64280 A	1,5	49	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
64280 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
64290 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
64290 B	4,5	52	52	52	56	52	52	52	52	51	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
64300 A	1,5	48	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
64300 B	4,5	52	52	52	57	52	51	52	52	51	0	-1	-1	0	-1	-5	-6	-6	-5	-6
64310 A	1,5	47	50	46	46	45	45	46	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
64310 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64310 C	7,5	56	56	56	57	55	54	55	54	54	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
64320 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64320 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
64320 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
64330 A	1,5	47	50	47	47	45	45	46	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
64330 B	4,5	51	51	50	49	48	48	49	49	49	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1
64330 C	7,5	56	56	56	57	55	54	55	54	54	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
64340 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64340 B	4,5	52	52	52	52	50	50	51	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64340 C	7,5	58	58	58	59	56	56	56	57	56	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
64350 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
64350 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64350 C	7,5	57	57	56	57	55	55	54	55	55	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
64360 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64360 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64360 C	7,5	57	57	57	59	56	56	55	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
64370 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64370 B	4,5	52	52	51	51	49	49	49	51	50	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
64370 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	56	55	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
64380 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64380 B	4,5	51	51	51	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64380 C	7,5	57	57	57	58	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
64390 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
64390 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64390 C	7,5	57	57	57	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
64400 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
64400 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64400 C	7,5	56	56	56	57	55	54	55	55	55	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
64410 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64410 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64410 C	7,5	56	56	56	57	55	54	55	55	55	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
64420 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64420 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64420 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
64430 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64430 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64430 C	7,5	57	57	57	57	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
64440 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64440 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64440 C	7,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64450 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
64450 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64450 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
64460 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64460 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64460 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
64470 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
64470 B	4,5	52	52	51	52	50	51	50	51	51	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-1
64470 C	7,5	57	57	57	57	56	55	55	56	56	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
64480 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64480 B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64480 C	7,5	56	56	56	57	55	55	55	56	55	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
64490 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64490 B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
64490 C	7,5	57	57	57	57	56	56	55	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
64500 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64500 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64500 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
64510 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64510 B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
64510 C	7,5	58	58	57	57	56	56	55	56	56	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64520 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64520 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64520 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
64530 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64530 B	4,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64530 C	7,5	58	58	57	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64540 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
64540 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64540 C	7,5	57	57	57	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
64550 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64550 B	4,5	54	54	52	53	51	51	51	52	52	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64550 C	7,5	59	59	57	58	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64560 A	1,5	49	50	50	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64560 B	4,5	53	53	53	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64560 C	7,5	58	58	58	59	57	56	56	57	56	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
64570 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64570 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64570 C	7,5	58	58	58	59	57	56	56	57	56	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
64580 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64580 B	4,5	52	52	52	52	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64580 C	7,5	58	58	57	58	57	56	56	57	56	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
64590 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64590 B	4,5	52	52	52	52	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0
64590 C	7,5	58	58	58	59	57	57	56	57	56	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
64600 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64600 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64600 C	7,5	57	57	57	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64610 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64610 B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
64610 C	7,5	57	57	57	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64620 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64620 B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
64620 C	7,5	57	57	57	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64630 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64630 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64630 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
64640 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64640 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
64640 C	7,5	56	56	56	57	55	55	55	54	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
64650 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64650 B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64650 C	7,5	56	56	56	57	55	54	54	55	55	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
64660 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64660 B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64660 C	7,5	56	56	56	57	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
64670 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64670 B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64670 C	7,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64680 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64680 B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64680 C	7,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64690 A	1,5	47	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0
64690 B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64690 C	7,5	56	56	56	56	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
64700 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
64700 B	4,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64700 C	7,5	56	56	56	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64710 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64710 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64710 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64720 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
64720 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	52	52	-1	0	-1	0	0	-2	-1	-2	-1	-1
64720 C	7,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
64730 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64730 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64730 C	7,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64740 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64740 B	4,5	53	53	53	53	52	52	52	53	53	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
64740 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
64750 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64750 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
64750 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	57	57	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64760 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64760 B	4,5	53	53	51	52	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64760 C	7,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
64770 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
64770 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64770 C	7,5	58	58	56	57	55	55	55	56	56	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
64780 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
64780 B	4,5	53	53	52	53	51	52	51	52	52	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-1
64780 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	57	57	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
64790 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
64790 B	4,5	55	55	54	63	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
64800 A	1,5	52	52	52	61	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
64800 B	4,5	55	55	55	62	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
64810 A	1,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
64810 B	4,5	56	56	55	63	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
64820 A	1,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
64820 B	4,5	56	56	56	63	56	55	55	55	55	0	-1	-1	-1	-1	-7	-8	-8	-8	-8
64830 A	1,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
64830 B	4,5	56	56	56	63	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
64840 A	1,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
64840 B	4,5	56	56	56	64	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
64850 A	1,5	53	53	53	62	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
64850 B	4,5	56	56	56	64	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
64860 A	1,5	53	53	53	62	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
64860 B	4,5	56	56	56	64	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
64870 A	1,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
64870 B	4,5	57	57	56	64	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
64880 A	1,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
64880 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
64890 A	1,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
64890 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
64900 A	1,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
64900 B	4,5	57	57	57	64	57	57	57	57	57	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
64910 A	1,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8	
64910 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
64920 A	1,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8	
64920 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
64930 A	1,5	53	53	52	60	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8	
64930 B	4,5	57	57	56	62	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
64940 A	1,5	51	51	51	59	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8	
64940 B	4,5	56	56	56	61	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
64950 A	1,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
64950 B	4,5	56	56	56	60	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	
64960 A	1,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64960 B	4,5	58	58	57	60	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
64970 A	1,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
64970 B	4,5	57	57	57	60	57	57	57	57	57	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
64980 A	1,5	52	52	52	54	52	52	52	52	52	0	0	-1	0	0	-2	-2	-3	-2	-2	
64980 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
64990 A	1,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
64990 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65000 A	1,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65000 B	4,5	55	55	55	57	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65010 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65010 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65020 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65020 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65030 A	1,5	52	52	51	53	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
65030 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65040 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65040 B	4,5	56	56	55	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65050 A	1,5	53	53	52	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
65050 B	4,5	56	56	55	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65160 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
65160 B	4,5	55	55	55	57	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65170 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
65170 B	4,5	55	55	55	57	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65170 C	7,5	56	56	55	61	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65180 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	
65180 B	4,5	55	55	55	58	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
65180 C	7,5	56	56	55	61	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65190 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
65190 B	4,5	55	55	55	58	55	55	55	55	55	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3	
65190 C	7,5	56	56	55	61	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65200 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
65200 B	4,5	54	54	54	58	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	
65210 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
65210 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65220 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
65220 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65230 A	1,5	51	51	51	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	
65230 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65240 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
65240 B	4,5	56	56	56	60	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5	
65250 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
65250 B	4,5	56	56	56	60	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-4	-4	-5	-4	-4	
65260 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
65260 B	4,5	55	55	55	60	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
65270 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
65270 B	4,5	56	56	55	60	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
65280 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
65280 B	4,5	55	55	55	60	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
65290 A	1,5	49	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65290 B	4,5	53	53	53	60	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
65300 A	1,5	49	50	49	55	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-7	-7	-7	-6	-6
65300 B	4,5	52	52	52	59	52	52	51	52	52	0	0	-1	0	0	-7	-7	-8	-7	-7
65310 A	1,5	48	50	48	55	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-7	-7	-7	-7	-7
65310 B	4,5	51	51	52	59	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
65320 A	1,5	48	50	48	56	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-8	-8	-8	-8	-8
65320 B	4,5	51	51	51	59	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
65330 A	1,5	48	50	48	56	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-8	-8	-8	-8	-8
65330 B	4,5	51	51	51	60	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
65340 A	1,5	48	50	48	57	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-9	-9	-9	-9	-9
65340 B	4,5	51	51	51	60	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
65350 A	1,5	48	50	48	57	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-9	-9	-9	-9	-9
65350 B	4,5	52	52	52	61	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
65360 A	1,5	53	53	53	61	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
65360 B	4,5	56	56	56	63	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
65370 A	1,5	52	52	51	61	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
65370 B	4,5	55	55	54	64	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
65380 A	1,5	51	51	51	58	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
65380 B	4,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
65390 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
65390 B	4,5	54	54	54	62	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
65400 A	1,5	49	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
65400 B	4,5	53	53	52	61	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
65410 A	1,5	49	50	49	55	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-7	-7	-7	-6	-6
65410 B	4,5	52	52	52	61	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
65420 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
65420 B	4,5	52	52	52	61	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
65430 A	1,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
65430 B	4,5	54	54	54	61	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
65440 A	1,5	50	50	49	61	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-12	-12	-12	-12	-12
65440 B	4,5	53	53	53	63	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65450 A	1,5	50	50	49	62	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-13	-13	-13	-13	-13
65450 B	4,5	53	53	53	63	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65460 A	1,5	51	51	50	62	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-12	-12	-12	-12	-12
65460 B	4,5	54	54	53	63	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
65470 A	1,5	52	52	51	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
65470 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65480 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65480 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65490 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65490 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65500 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65500 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
65510 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
65510 B	4,5	55	55	54	59	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
65520 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
65520 B	4,5	57	57	57	60	57	57	57	57	57	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
65530 A	1,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
65530 B	4,5	57	57	56	60	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
65540 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
65540 B	4,5	57	57	56	60	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
65550 A	1,5	51	51	51	53	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
65550 B	4,5	57	57	56	61	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
65560 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
65560 B	4,5	57	57	56	60	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
65570 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
65570 B	4,5	57	57	56	61	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
65580 A	1,5	52	52	52	58	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
65580 B	4,5	57	57	57	61	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
65590 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
65590 B	4,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
65600 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
65600 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
65610 A	1,5	52	52	52	53	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
65610 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65620 A	1,5	53	53	52	61	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9	
65620 B	4,5	55	55	54	63	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9	
65630 A	1,5	53	53	53	61	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8	
65630 B	4,5	55	55	55	62	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65640 A	1,5	53	53	52	62	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10	
65640 B	4,5	55	55	55	63	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8	
65650 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
65650 B	4,5	52	52	52	58	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-6	-7	-7	-6	-7	
65660 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65660 B	4,5	52	52	53	58	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65670 A	1,5	50	50	50	52	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65670 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5	
65680 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
65680 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65690 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2	
65690 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65700 A	1,5	50	50	50	52	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65700 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65710 A	1,5	50	50	50	52	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65710 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65720 A	1,5	50	50	50	52	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
65720 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	-1	0	0	-6	-6	-7	-6	-6	
65730 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65730 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65740 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65740 B	4,5	52	52	53	59	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65750 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65750 B	4,5	52	52	53	59	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65760 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2	
65760 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65770 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
65770 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65780 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
65780 B	4,5	53	53	53	59	53	52	52	53	52	0	-1	-1	0	-1	-6	-7	-7	-6	-7	
65790 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
65790 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65800 A	1,5	50	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65800 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65810 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65810 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65820 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65820 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	53	-1	-1	-1	0	-1	-7	-7	-7	-6	-7	
65830 A	1,5	50	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65830 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	53	52	-1	-1	-1	0	-1	-7	-7	-7	-6	-7	
65840 A	1,5	50	50	50	56	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65840 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65850 A	1,5	50	50	50	56	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65850 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
65860 A	1,5	50	50	50	57	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65860 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65870 A	1,5	50	50	50	57	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65870 B	4,5	53	53	54	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65880 A	1,5	50	50	50	56	50	49	49	49	50	0	-1	-1	0	0	-6	-7	-7	-6	-6	
65880 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65890 A	1,5	50	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65890 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65900 A	1,5	50	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65900 B	4,5	54	54	53	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65910 A	1,5	50	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65910 B	4,5	54	54	53	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
65920 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65920 B	4,5	53	53	53	60	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8	
65930 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65930 B	4,5	56	56	55	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
65940 A	1,5	53	53	52	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65940 B	4,5	57	57	56	62	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65950 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
65950 B	4,5	56	56	55	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
65960 A	1,5	52	52	52	60	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8	
65960 B	4,5	57	57	56	62	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
65970 A	1,5	53	53	53	62	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9	
65970 B	4,5	56	56	56	63	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65980 A	1,5	55	55	55	62	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65980 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
65990 A	1,5	55	55	55	62	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7	
65990 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66000 A	1,5	56	56	55	62	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66000 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66010 A	1,5	56	56	55	62	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66010 B	4,5	58	58	57	64	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66020 A	1,5	56	56	55	62	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66020 B	4,5	58	58	57	63	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
66030 A	1,5	56	56	55	62	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66030 B	4,5	58	58	57	63	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
66040 A	1,5	56	56	55	62	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66040 B	4,5	58	58	57	63	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
66050 A	1,5	56	56	55	62	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
66050 B	4,5	58	58	57	63	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
66060 A	1,5	57	57	56	61	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
66060 B	4,5	59	59	58	62	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
66070 A	1,5	55	55	54	58	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-1	-2	-5	-5	-5	-4	-5	
66070 B	4,5	58	58	57	60	57	57	57	57	57	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
66110 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1	
66110 B	4,5	52	52	52	52	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	
66110 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	55	53	1	-1	-2	0	-2	-2	-4	-5	-3	-5	
66120 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	48	47	-5	-5	-5	-2	-3	-3	-3	-3	0	-1	
66120 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	
66120 C	7,5	54	54	57	58	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
66130 A	1,5	52	52	59	59	57	53	51	53	51	5	1	-1	1	-1	-2	-6	-8	-6	-8	
66130 B	4,5	54	54	60	60	58	55	53	55	53	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7	
66130 C	7,5	55	55	61	61	58	56	54	56	54	3	1	-1	1	-1	-3	-5	-7	-5	-7	
66140 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1	
66140 B	4,5	51	51	52	52	49	49	48	51	50	-2	-2	-3	0	-1	-3	-3	-4	-1	-2	
66140 C	7,5	54	54	59	59	56	55	53	55	53	2	1	-1	1	-1	-3	-4	-6	-4	-6	
66150 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-2	-2	-2	-1	-2	
66150 B	4,5	47	50	47	47	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-1	-2	-2	-1	-1	
66150 C	7,5	51	51	50	51	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-1	
66160 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1	
66160 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	50	50	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-1	
66160 C	7,5	55	55	59	59	56	55	53	55	54	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
66170 A	1,5	53	53	60	60	57	54	52	53	51	4	1	-1	0	-2	-3	-6	-8	-7	-9	
66170 B	4,5	55	55	61	61	59	56	53	55	53	4	1	-2	0	-2	-2	-5	-8	-6	-8	
66170 C	7,5	57	57	62	62	59	57	55	57	55	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7	
66180 A	1,5	52	52	59	59	57	53	51	52	50	5	1	-1	0	-2	-2	-6	-8	-7	-9	
66180 B	4,5	54	54	61	61	58	55	52	54	52	4	1	-2	0	-2	-3	-6	-9	-7	-9	
66180 C	7,5	55	55	61	61	59	56	54	56	54	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7	
66190 A	1,5	52	52	59	59	57	52	51	52	51	5	0	-1	0	-1	-2	-7	-8	-7	-8	
66190 B	4,5	54	54	61	61	59	55	52	54	53	5	1	-2	0	-1	-2	-6	-9	-7	-8	
66190 C	7,5	55	55	61	62	59	57	54	56	54	4	2	-1	1	-1	-3	-5	-8	-6	-8	
66200 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	52	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8	
66200 B	4,5	55	55	62	62	59	56	53	56	54	4	1	-2	1	-1	-3	-6	-9	-6	-8	
66200 C	7,5	56	56	62	62	60	57	55	57	55	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
66210 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	52	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8	
66210 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8	
66210 C	7,5	56	56	62	62	60	57	55	57	55	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7	
66220 A	1,5	54	54	60	60	58	54	52	54	52	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8	
66220 B	4,5	56	56	62	62	60	56	54	56	54	4	0	-2	0	-2	-2	-6	-8	-6	-8	
66220 C	7,5	56	56	62	62	60	57	55	57	55	4	1	-1	1	-1	-2	-5	-7	-5	-7	
66230 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1	
66230 B	4,5	52	52	51	51	49	49	48	51	50	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1	
66230 C	7,5	55	55	59	59	57	56	53	56	54	2	1	-2	1	-1	-2	-3	-6	-3	-5	
66240 A	1,5	47	50	48	48	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2	
66240 B	4,5	51	51	51	51	49	48	48	51	50	-2	-3	-3	0	-1	-2	-3	-3	0	-1	
66240 C	7,5	55	55	59	59	56	55	53	55	54	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
66820 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66820 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
66820 C	7,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
66830 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66830 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66830 C	7,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
66840 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
66840 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66840 C	7,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
66850 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
66850 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66860 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
66860 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66870 A	1,5	53	53	52	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
66870 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66880 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
66880 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66890 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
66890 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66900 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
66900 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66910 A	1,5	50	50	49	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
66910 B	4,5	53	53	53	56	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4	
66920 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
66920 B	4,5	53	53	53	55	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
66930 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
66930 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66940 A	1,5	53	53	51	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
66940 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	55	55	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
66950 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
66950 B	4,5	53	53	52	53	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
66960 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
66960 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
66970 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
66970 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
66980 A	1,5	50	50	49	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
66980 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
66990 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
66990 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
67000 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
67000 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
67010 A	1,5	50	50	50	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
67010 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
67020 A	1,5	50	50	49	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
67020 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
67030 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
67030 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	54	54	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
67040 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
67040 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
67050 A	1,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
67050 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67060 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
67060 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67070 A	1,5	51	51	50	52	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67070 B	4,5	53	53	52	55	52	51	51	51	51	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4
67070 C	7,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
67080 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67080 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67080 C	7,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
67090 A	1,5	52	52	51	53	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67090 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
67100 A	1,5	52	52	51	53	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67100 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
67110 A	1,5	52	52	51	53	51	50	50	50	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
67110 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67120 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67120 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67130 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67130 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67140 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
67140 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
67150 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
67150 B	4,5	52	52	50	53	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67160 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1
67160 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
67170 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
67170 B	4,5	51	51	49	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67180 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
67180 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67190 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67190 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67200 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	46	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67200 B	4,5	51	51	50	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
67210 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67210 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67220 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
67220 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67230 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
67230 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
67240 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
67240 B	4,5	52	52	50	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67240 C	7,5	53	53	52	55	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
67250 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
67250 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
67250 C	7,5	53	53	53	55	52	52	52	52	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-4
67260 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-2	-1	-1
67260 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67260 C	7,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67270 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
67270 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67280 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67280 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67290 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
67290 B	4,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
67300 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67300 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67310 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
67310 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67320 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-2
67320 B	4,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67330 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
67330 B	4,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
67330 C	7,5	52	52	51	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
67340 A	1,5	46	50	45	47	44	45	45	45	45	-6	-5	-5	-5	-5	-3	-2	-2	-2	-2
67340 B	4,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
67340 C	7,5	52	52	51	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
67350 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-2
67350 B	4,5	52	52	52	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
67360 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
67360 B	4,5	52	52	52	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
67370 A	1,5	48	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
67370 B	4,5	52	52	52	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
67380 A	1,5	45	50	45	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
67380 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67390 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
67390 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
67400 A	1,5	53	53	53	53	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
67400 B	4,5	55	55	55	55	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
67410 A	1,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
67410 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67420 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67420 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67430 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67430 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67440 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67440 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67450 A	1,5	52	52	51	51	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
67450 B	4,5	57	57	56	57	56	55	55	56	56	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
67460 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67460 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67470 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67470 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67480 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67480 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67490 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67490 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67500 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
67500 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	55	55	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
67510 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67510 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67520 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
67520 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
67530 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
67530 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
67540 A	1,5	51	51	49	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
67540 B	4,5	57	57	55	56	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
67540 C	7,5	58	58	56	59	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
67550 A	1,5	50	50	49	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
67550 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67560 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67560 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67570 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
67570 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67580 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
67580 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67590 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
67590 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67600 A	1,5	49	50	48	48	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0
67600 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
67610 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
67610 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67620 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
67620 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67630 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
67630 B	4,5	54	54	52	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67640 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
67640 B	4,5	57	57	57	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
67650 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0
67650 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1
67660 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
67660 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
67670 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
67670 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67680 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
67680 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
67690 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
67690 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-2	-2	-2
67700 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67700 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
67710 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
67710 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
67720 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
67720 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
67730 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2
67730 B	4,5	52	52	51	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
67740 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67740 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
67750 A	1,5	47	50	46	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
67750 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
67760 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
67760 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67770 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
67770 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
67780 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-5	-4	-2	-2	-3	-1	-2
67780 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
67790 A	1,5	48	50	47	47	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-1	-1	-2	0	0
67790 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	52	52	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
67800 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67800 B	4,5	53	53	54	55	53	52	52	52	52	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-3
67810 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67810 B	4,5	53	53	54	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
67820 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
67820 B	4,5	54	54	54	55	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
67830 A	1,5	47	50	48	48	45	45	44	46	45	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-2	-3
67830 B	4,5	49	50	52	52	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
67840 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
67840 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
67850 A	1,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5
67850 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	50	50	1	0	-2	-1	-1	-2	-3	-5	-4	-4
67860 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
67860 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	49	0	-1	-2	0	-2	-3	-4	-5	-3	-5
67870 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-5	-1	-2
67870 B	4,5	50	50	53	54	51	49	50	49	49	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5
67880 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
67880 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
67890 A	1,5	49	50	50	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
67890 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
67900 A	1,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
67900 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
67910 A	1,5	49	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
67910 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
67920 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
67920 B	4,5	54	54	53	54	52	52	51	52	52	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
67930 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
67930 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67940 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
67940 B	4,5	53	53	53	54	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
67950 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
67950 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67960 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2
67960 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
67970 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
67970 B	4,5	53	53	52	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
67980 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
67980 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
67990 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
67990 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
68000 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68000 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
68010 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68010 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
68020 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68020 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
68030 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	-1	0	0
68030 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2
68040 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1
68040 B	4,5	54	54	53	53	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
68050 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	49	47	1	-1	-3	-1	-3	-5	-7	-5	-5	-7	-7
68050 B	4,5	50	50	55	55	53	50	48	50	49	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6	-6
68050 C	7,5	51	51	56	56	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6	-6
68060 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
68060 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
68060 C	7,5	52	52	53	55	52	51	52	52	51	0	0	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	-4
68070 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68070 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
68070 C	7,5	54	54	54	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
68080 A	1,5	49	50	49	49	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1
68080 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
68080 C	7,5	53	53	54	55	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3
68090 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68090 B	4,5	53	53	54	55	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3
68090 C	7,5	54	54	54	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
68100 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-1	-1	-2	0	-1	-1
68100 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
68100 C	7,5	54	54	53	55	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3
68110 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68110 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
68110 C	7,5	54	54	54	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
68120 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68120 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
68120 C	7,5	54	54	54	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
68130 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3	-3
68130 B	4,5	51	51	52	52	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2
68140 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68140 B	4,5	53	53	53	54	52	51	52	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
68150 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68150 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
68160 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68160 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
68170 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68170 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
68180 A	1,5	46	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	-1	0	0
68180 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68180 C	7,5	55	55	56	56	54	54	53	54	53	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3
68190 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
68190 B	4,5	52	52	52	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1
68200 A	1,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
68200 B	4,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
68210 A	1,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
68210 B	4,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68220 A	1,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
68220 B	4,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68230 A	1,5	53	53	53	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
68230 B	4,5	54	54	55	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68240 A	1,5	53	53	53	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
68240 B	4,5	54	54	55	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68250 A	1,5	53	53	53	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
68250 B	4,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68260 A	1,5	52	52	53	53	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
68260 B	4,5	54	54	55	56	54	53	53	53	53	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
68270 A	1,5	52	52	52	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
68270 B	4,5	54	54	55	55	53	53	53	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68280 A	1,5	52	52	52	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
68280 B	4,5	54	54	55	55	53	53	53	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68290 A	1,5	51	51	53	53	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	
68290 B	4,5	54	54	55	55	53	53	53	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68290 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
68300 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68300 B	4,5	54	54	54	57	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
68300 C	7,5	56	56	55	60	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
68310 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
68310 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68320 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
68320 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68330 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
68330 B	4,5	56	56	56	58	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
68340 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68340 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68340 C	7,5	57	57	56	59	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
68350 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
68350 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68360 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68360 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	53	52	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
68370 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
68370 B	4,5	54	54	52	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
68380 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
68380 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68390 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68390 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68400 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
68400 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68410 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0	
68410 B	4,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68420 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68420 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68430 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
68430 B	4,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68440 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
68440 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68450 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68450 B	4,5	54	54	54	55	54	53	53	54	53	0	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
68460 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
68460 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
68460 C	7,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68470 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0	
68470 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
68480 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
68480 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68490 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
68490 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
68500 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0	
68500 B	4,5	52	52	51	52	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68500 C	7,5	55	55	54	58	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68510 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68510 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68520 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68520 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68530 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68530 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68530 C	7,5	56	56	55	58	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68540 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
68540 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68550 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
68550 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68560 A	1,5	49	50	48	50	48	48	47	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
68560 B	4,5	53	53	53	55	52	52	51	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
68570 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68570 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68580 A	1,5	52	52	51	58	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
68580 B	4,5	56	56	55	59	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68590 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
68590 B	4,5	55	55	55	59	54	54	54	55	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4	
68590 C	7,5	58	58	57	60	57	57	56	57	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
68600 A	1,5	51	51	50	52	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68600 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68610 A	1,5	51	51	50	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
68610 B	4,5	57	57	56	57	56	56	55	56	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
68620 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68620 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
68630 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68630 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68640 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
68640 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68650 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68650 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68660 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68660 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68670 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68670 B	4,5	56	56	56	58	56	55	55	56	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-2	
68680 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68680 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68690 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68690 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68700 A	1,5	52	52	52	54	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
68700 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68710 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68710 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
68720 A	1,5	53	53	52	56	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68720 B	4,5	58	58	57	60	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68730 A	1,5	52	52	52	55	51	51	51	52	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
68730 B	4,5	57	57	57	59	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
68740 A	1,5	53	53	52	57	52	52	51	52	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5	
68740 B	4,5	57	57	56	60	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68750 A	1,5	51	51	51	55	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
68750 B	4,5	56	56	56	59	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
68760 A	1,5	52	52	51	59	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8	
68760 B	4,5	55	55	55	61	55	54	54	55	0	-1	-1	0	0	-6	-7	-7	-6	-6	
68770 A	1,5	56	56	55	61	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
68770 B	4,5	59	59	58	63	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
68770 C	7,5	59	59	58	63	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
68780 A	1,5	55	55	54	60	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
68780 B	4,5	58	58	58	62	57	57	57	58	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
68790 A	1,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
68790 B	4,5	58	58	57	62	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
68800 A	1,5	54	54	54	60	53	53	53	54	54	-1	-1	-1	0	0	-7	-7	-7	-6	-6	
68800 B	4,5	58	58	57	62	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
68810 A	1,5	56	56	54	59	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5	
68810 B	4,5	59	59	57	61	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
68820 A	1,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68820 B	4,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68830 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
68830 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
68840 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
68840 B	4,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
68850 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68850 B	4,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
68860 A	1,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
68860 B	4,5	55	55	55	56	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
68860 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	55	55	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	
68870 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
68870 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
68870 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	54	55	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
68880 A	1,5	52	52	53	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
68880 B	4,5	54	54	55	55	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
68880 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
68890 A	1,5	52	52	53	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68890 B	4,5	54	54	55	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68890 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
68900 A	1,5	52	52	53	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
68900 B	4,5	54	54	55	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68900 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
68910 A	1,5	51	51	52	53	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
68910 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
68920 A	1,5	52	52	53	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
68920 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68930 A	1,5	51	51	53	53	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	
68930 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68930 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
68940 A	1,5	51	51	53	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
68940 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68940 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
68950 A	1,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68950 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68950 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
68960 A	1,5	51	51	54	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
68960 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68960 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68970 A	1,5	51	51	54	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
68970 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68980 A	1,5	51	51	54	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
68980 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68980 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
68990 A	1,5	51	51	54	54	52	50	49	50	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-4	
68990 B	4,5	53	53	56	56	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
68990 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
69000 A	1,5	53	53	52	53	51	50	50	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
69000 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
69000 C	7,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
69010 A	1,5	53	53	52	54	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
69010 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
69010 C	7,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
69020 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
69020 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
69020 C	7,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
69030 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
69030 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69030 C	7,5	55	55	54	57	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
69040 A	1,5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69040 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69050 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69050 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69060 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69060 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69070 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69070 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69080 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
69080 B	4,5	54	54	53	57	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
69090 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	46	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	0	0	0
69090 B	4,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69100 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69100 B	4,5	54	54	53	58	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5
69110 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
69110 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69120 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69120 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69130 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3
69130 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
69140 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0
69140 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1
69150 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69150 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69160 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
69160 B	4,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69170 A	1,5	49	50	49	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2
69170 B	4,5	52	52	53	56	52	52	51	52	52	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
69180 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69180 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69190 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
69190 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69200 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
69200 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69210 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
69210 B	4,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69220 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
69220 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69230 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
69230 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
69240 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69240 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	55	55	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
69250 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
69250 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69250 C	7,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69260 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
69260 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69270 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
69270 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69280 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69280 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69290 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69290 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2
69300 A	1,5	51	51	51	51	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
69300 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69310 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69310 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69320 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69320 B	4,5	55	55	55	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
69330 A	1,5	53	53	53	53	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69330 B	4,5	57	57	57	59	57	57	57	57	57	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
69340 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69340 B	4,5	56	56	56	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69350 A	1,5	52	52	52	53	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69350 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69360 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69360 B	4,5	56	56	56	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-4
69370 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69370 B	4,5	56	56	56	59	56	55	55	55	56	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
69380 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
69380 B	4,5	56	56	55	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69390 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
69390 B	4,5	56	56	56	58	56	55	55	56	55	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3
69400 A	1,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69400 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69410 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69410 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69420 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69420 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69430 A	1,5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69430 B	4,5	54	54	54	57	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69440 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69440 B	4,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69450 A	1,5	51	51	51	53	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
69450 B	4,5	56	56	55	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69460 A	1,5	49	50	48	48	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0
69460 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69470 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0
69470 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69480 A	1,5	50	50	50	52	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
69480 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69490 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
69490 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69500 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69500 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69510 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69510 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69520 A	1,5	52	52	51	51	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
69520 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69530 A	1,5	52	52	51	51	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
69530 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69540 A	1,5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69540 B	4,5	56	56	56	58	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
69550 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69550 B	4,5	56	56	55	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69560 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69560 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-4
69570 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69570 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69580 A	1,5	49	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69580 B	4,5	53	53	53	56	53	52	52	53	53	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
69590 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
69590 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	53	52	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
69600 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
69600 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69610 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69610 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69620 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69620 B	4,5	56	56	56	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69630 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69630 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
69640 A	1,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69640 B	4,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69650 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69650 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69660 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69660 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69670 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69670 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69680 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69680 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69690 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
69690 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
69700 A	1,5	49	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69700 B	4,5	53	53	53	58	53	52	52	53	53	0	-1	-1	0	0	-5	-6	-6	-5	-5
69710 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
69710 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
69720 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
69720 B	4,5	52	52	52	55	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69730 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69730 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69740 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69740 B	4,5	54	54	53	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69750 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69750 B	4,5	54	54	54	58	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
69760 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69760 B	4,5	54	54	54	58	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
69770 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69770 B	4,5	55	55	54	59	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69780 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69780 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69790 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69790 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69800 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
69800 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69810 A	1,5	50	50	50	53	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
69810 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
69820 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3
69820 B	4,5	54	54	53	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69830 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69830 B	4,5	54	54	54	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
69840 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69840 B	4,5	54	54	53	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
69850 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69850 B	4,5	53	53	53	58	53	53	52	53	53	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
69860 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
69860 B	4,5	53	53	53	58	52	52	52	53	52	-1	-1	-1	0	-1	-6	-6	-6	-5	-6
69870 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
69870 B	4,5	53	53	53	58	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
69880 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69880 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
69890 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
69890 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
69900 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
69900 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
69910 A	1,5	49	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69910 B	4,5	53	53	53	58	53	52	52	53	52	0	-1	-1	-1	-1	-5	-6	-6	-5	-6
69920 A	1,5	49	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
69920 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
69930 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
69930 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
69940 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
69940 B	4,5	54	54	53	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
69950 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
69950 B	4,5	54	54	54	58	54	53	53	54	53	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5	
69960 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
69960 B	4,5	54	54	54	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
69970 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
69970 B	4,5	54	54	53	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
69980 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-1	-1	-1	0	-1	
69980 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
69990 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-1	-1	-1	0	-1	
69990 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
70000 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
70000 B	4,5	53	53	51	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
70010 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
70010 B	4,5	53	53	51	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
70020 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
70020 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
70030 A	1,5	47	50	46	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	
70030 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
70040 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
70040 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
70050 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
70050 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
70060 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
70060 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	50	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
70070 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
70070 B	4,5	52	52	51	52	51	50	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
70080 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
70080 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	
70090 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
70090 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
70100 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
70100 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
70110 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
70110 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
70120 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
70120 B	4,5	51	51	51	53	51	50	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-2	
70130 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2	
70130 B	4,5	52	52	51	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
70140 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
70140 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
70150 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
70150 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
70160 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
70160 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70160 C	7,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70170 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
70170 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70180 A	1,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
70180 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70190 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1	
70190 B	4,5	46	50	48	48	46	46	46	46	45	-4	-4	-4	-5	-4	-2	-2	-3	-2	-3	
70190 C	7,5	51	51	51	51	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
70200 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
70200 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70200 C	7,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70210 A	1,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
70210 B	4,5	53	53	53	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70210 C	7,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70220 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
70220 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
70220 C	7,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
70230 A	1,5	51	51	50	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
70230 B	4,5	53	53	52	55	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
70240 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
70240 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70240 C	7,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70250 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
70250 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70250 C	7,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70260 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70260 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	54	54	-1	-1	-1	0	0	-7	-7	-7	-6	-6
70270 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70270 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70280 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
70280 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70290 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
70290 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70300 A	1,5	51	51	51	55	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
70300 B	4,5	55	55	55	60	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70310 A	1,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
70310 B	4,5	55	55	55	60	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70320 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70320 B	4,5	55	55	54	60	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70330 A	1,5	51	51	51	55	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
70330 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70340 A	1,5	51	51	51	55	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
70340 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70350 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
70350 B	4,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
70360 A	1,5	51	51	50	56	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70360 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70370 A	1,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
70370 B	4,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70380 A	1,5	50	50	50	53	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
70380 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
70390 A	1,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
70390 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
70400 A	1,5	50	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
70400 B	4,5	54	54	53	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
70400 C	7,5	53	53	53	61	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
70410 A	1,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
70410 B	4,5	54	54	53	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
70420 A	1,5	50	50	50	62	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-12	-12	-12	-12	-12
70420 B	4,5	54	54	53	64	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
70430 A	1,5	52	52	51	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
70430 B	4,5	55	55	54	64	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
70440 A	1,5	52	52	51	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
70440 B	4,5	55	55	54	64	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
70450 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70450 B	4,5	55	55	54	64	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
70460 A	1,5	51	51	50	62	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-12	-12	-12	-12	-12
70460 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70470 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70470 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70480 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70480 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70490 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70490 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70500 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70500 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70510 A	1,5	52	52	51	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
70510 B	4,5	56	56	55	64	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
70520 A	1,5	50	50	49	63	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-14	-14	-14	-14	-14
70520 B	4,5	54	54	53	64	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
70530 A	1,5	52	52	51	61	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
70530 B	4,5	55	55	55	63	54	54	54	55	54	-1	-1	-1	0	-1	-9	-9	-9	-8	-9
70540 A	1,5	51	51	50	60	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
70540 B	4,5	55	55	54	63	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
70550 A	1,5	49	50	49	60	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
70550 B	4,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
70560 A	1,5	49	50	48	59	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-11	-11	-11	-11	-11
70560 B	4,5	54	54	53	62	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
70570 A	1,5	49	50	49	58	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-2	-1	-10	-10	-10	-9	-9
70570 B	4,5	54	54	53	61	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70580 A	1,5	50	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70580 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
70590 A	1,5	50	50	50	55	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-6	-6	-6	-5	-5
70590 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70600 A	1,5	50	50	50	55	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
70600 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
70610 A	1,5	50	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70610 B	4,5	53	53	53	60	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70620 A	1,5	49	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
70620 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
70630 A	1,5	51	51	50	57	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
70630 B	4,5	54	54	54	61	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70640 A	1,5	51	51	51	58	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70640 B	4,5	55	55	55	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70650 A	1,5	51	51	50	57	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
70650 B	4,5	54	54	54	61	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
70660 A	1,5	50	50	50	56	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
70660 B	4,5	54	54	54	61	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	0	-1	-8	-8	-8	-7	-8
70670 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
70670 B	4,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70680 A	1,5	51	51	50	57	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
70680 B	4,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70690 A	1,5	51	51	50	59	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
70690 B	4,5	55	55	54	62	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
70700 A	1,5	51	51	50	60	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
70700 B	4,5	54	54	54	63	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70710 A	1,5	52	52	51	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
70710 B	4,5	55	55	54	63	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
70720 A	1,5	51	51	50	62	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-12	-12	-12	-12	-12
70720 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70730 A	1,5	51	51	50	62	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-12	-12	-12	-12	-12
70730 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70740 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70740 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70750 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70750 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70760 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
70760 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70770 A	1,5	52	52	52	63	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-11	-11	-11	-11	-11
70770 B	4,5	55	55	55	64	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
70780 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70780 B	4,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70790 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70790 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
70800 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70800 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
70810 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70810 B	4,5	56	56	55	57	55	54	54	55	54	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-3
70820 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1
70820 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-3
70830 A	1,5	51	51	50	51	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1
70830 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	55	54	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
70840 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
70840 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
70850 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70850 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
70860 A	1,5	52	52	51	51	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
70860 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
70870 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70870 B	4,5	58	58	57	58	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70880 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70880 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
70890 A	1,5	53	53	52	52	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
70890 B	4,5	59	59	58	59	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70900 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70900 B	4,5	59	59	57	58	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70910 A	1,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70910 B	4,5	60	60	58	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
70920 A	1,5	53	53	51	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
70920 B	4,5	57	57	56	58	56	55	55	55	55	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2
70930 A	1,5	57	57	55	56	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70930 B	4,5	59	59	58	59	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70940 A	1,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70940 B	4,5	58	58	57	58	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70950 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
70950 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70960 A	1,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
70960 B	4,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
70970 A	1,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
70970 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2
70980 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
70980 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
70990 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
70990 B	4,5	57	57	56	57	56	55	55	56	56	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1
71000 A	1,5	53	53	51	51	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
71000 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71010 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
71010 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
71020 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
71020 B	4,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
71030 A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
71030 B	4,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
71040 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
71040 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71050 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
71050 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71060 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
71060 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71070 A	1,5	53	53	51	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71070 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-2
71070 C	7,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
71080 A	1,5	44	50	44	44	43	42	42	43	43	-7	-8	-8	-7	-7	-1	-2	-2	-1	-1
71080 B	4,5	46	50	48	49	46	45	45	46	45	-4	-5	-5	-4	-5	-3	-4	-4	-3	-4
71080 C	7,5	50	50	50	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
71090 A	1,5	44	50	44	45	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-2	-2	-2	-2	-2
71090 B	4,5	46	50	48	50	46	45	45	46	45	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-4	-5	-5
71090 C	7,5	50	50	50	52	49	49	49	48	49	-1	-1	-2	-2	-1	-3	-3	-4	-3	-3
71100 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71100 B	4,5	55	55	54	56	54	53	53	54	54	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2
71100 C	7,5	55	55	54	57	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-2	-1	-4	-4	-4	-3	-3
71110 A	1,5	45	50	45	46	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	-2	-2	-2
71110 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
71110 C	7,5	51	51	50	52	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-3
71120 A	1,5	53	53	52	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
71120 B	4,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
71120 C	7,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71130 A	1,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
71130 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71130 C	7,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71140 A	1,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
71140 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71140 C	7,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71150 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
71150 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71150 C	7,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71160 A	1,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
71160 B	4,5	56	56	55	57	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71160 C	7,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71170 A	1,5	53	53	51	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71170 B	4,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
71180 A	1,5	52	52	51	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
71180 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
71190 A	1,5	44	50	43	44	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-1	-1	-1	-1	-1	
71190 B	4,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
71200 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
71200 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
71210 A	1,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
71210 B	4,5	54	54	53	56	53	52	52	52	53	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
71220 A	1,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
71220 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
71230 A	1,5	52	52	51	54	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
71230 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
71240 A	1,5	52	52	51	54	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
71240 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
71250 A	1,5	52	52	51	54	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
71250 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
71260 A	1,5	52	52	51	54	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
71260 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
71270 A	1,5	53	53	51	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
71270 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	52	53	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
71280 A	1,5	44	50	44	45	43	43	43	42	43	-7	-7	-8	-7	-7	-2	-2	-3	-2	-2	
71280 B	4,5	47	50	48	50	47	46	46	46	46	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	
71290 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
71290 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
71300 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	47	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	
71300 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
71310 A	1,5	48	50	47	48	47	46	46	46	47	-3	-4	-4	-4	-3	-1	-2	-2	-1	-1	
71310 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
71320 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
71320 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
71330 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
71330 B	4,5	51	51	50	53	49	49	49	49	50	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
71340 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	45	46	-4	-4	-4	-5	-4	-2	-2	-3	-2	-2	
71340 B	4,5	51	51	50	53	50	49	49	49	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
71350 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	45	46	-5	-5	-5	-5	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
71350 B	4,5	50	50	50	53	50	49	49	49	50	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3	
71360 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	46	-5	-5	-5	-4	-5	-2	-2	-2	-1	-2	
71360 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
71370 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
71370 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
71380 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
71380 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
71390 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
71390 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	48	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
71400 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	44	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
71400 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	48	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
71410 A	1,5	46	50	45	46	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-1	-1	-2	-1	-1
71410 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71420 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
71420 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
71430 A	1,5	46	50	46	47	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-1	-1	-2	-1	-1
71430 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
71440 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
71440 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71450 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
71450 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71460 A	1,5	45	50	44	46	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	-2	-2	-2
71460 B	4,5	52	52	50	53	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
71470 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
71470 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
71470 C	7,5	53	53	53	54	52	51	51	51	51	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
71480 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
71480 B	4,5	51	51	50	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
71480 C	7,5	53	53	52	55	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
71490 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
71490 B	4,5	51	51	49	52	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
71490 C	7,5	53	53	52	54	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
71500 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
71500 B	4,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
71500 C	7,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
71510 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
71510 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71510 C	7,5	52	52	53	53	51	51	51	51	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
71520 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
71520 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
71520 C	7,5	53	53	51	55	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
71530 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
71530 B	4,5	51	51	50	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
71540 A	1,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
71540 B	4,5	54	54	54	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
71550 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
71550 B	4,5	53	53	53	58	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
71560 A	1,5	52	52	52	56	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
71560 B	4,5	54	54	54	59	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
71570 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
71570 B	4,5	53	53	53	58	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
71580 A	1,5	50	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
71580 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71590 A	1,5	49	50	48	56	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-8	-8	-8	-8	-8
71590 B	4,5	53	53	53	60	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
71600 A	1,5	50	50	49	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
71600 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71610 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71610 B	4,5	53	53	53	60	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
71620 A	1,5	50	50	49	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
71620 B	4,5	53	53	53	58	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
71630 A	1,5	49	50	49	57	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
71630 B	4,5	54	54	53	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71640 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71640 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71650 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71650 B	4,5	54	54	53	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71660 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71660 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
71670 A	1,5	48	50	48	57	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-9	-9	-9	-9	-9
71670 B	4,5	52	52	52	60	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
71680 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71680 B	4,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
71690 A	1,5	48	50	48	58	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-11	-11	-11	-10	-10
71690 B	4,5	51	51	51	60	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
71700 A	1,5	49	50	49	56	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
71700 B	4,5	52	52	52	60	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
71710 A	1,5	49	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
71710 B	4,5	55	55	55	60	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
71720 A	1,5	49	50	49	57	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-8	-8	-8	-8	-8
71720 B	4,5	52	52	52	60	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-8	-8	-8	-8	-8
71730 A	1,5	49	50	48	60	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-12	-12	-12	-12	-12
71730 B	4,5	52	52	52	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
71740 A	1,5	49	50	49	57	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-9	-9	-9	-8	-8
71740 B	4,5	51	51	51	60	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	-9
71750 A	1,5	51	51	51	61	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
71750 B	4,5	54	54	54	63	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
71760 A	1,5	49	50	49	58	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-10	-10	-10	-9	-9
71760 B	4,5	51	51	51	61	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
71770 A	1,5	52	52	51	61	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
71770 B	4,5	55	55	54	63	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
71780 A	1,5	48	50	48	59	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-11	-11	-11	-11	-11
71780 B	4,5	52	52	52	61	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-10	-10	-10	-9	-10
71790 A	1,5	48	50	48	59	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-11	-11	-11	-11	-11
71790 B	4,5	52	52	52	62	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-11	-11	-11	-11	-11
71800 A	1,5	52	52	52	62	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
71800 B	4,5	54	54	54	64	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-10	-10	-10	-10	-10
71810 A	1,5	52	52	51	61	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-10	-10	-10	-10	-10
71810 B	4,5	55	55	54	63	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-9	-9	-9	-9
71820 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71820 B	4,5	53	53	54	56	53	53	53	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
71830 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71830 B	4,5	53	53	54	56	53	53	53	52	52	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
71840 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
71840 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
71850 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
71850 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
71860 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
71860 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71870 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
71870 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
71870 C	7,5	57	57	57	59	56	56	56	55	55	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
71880 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
71880 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	52	52	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
71890 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
71890 B	4,5	55	55	54	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
71900 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
71900 B	4,5	54	54	53	53	52	51	51	52	52	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1
71910 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
71910 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
71910 C	7,5	56	56	56	57	55	54	54	55	55	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
71920 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71920 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71930 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71930 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71940 A	1,5	51	51	50	51	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
71940 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
71950 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71950 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
71960 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71960 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71970 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71970 B	4,5	54	54	52	54	51	51	51	52	52	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
71980 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71980 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
71990 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
71990 B	4,5	54	54	53	54	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
71990 C	7,5	58	58	58	59	57	57	56	57	56	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
72000 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72000 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72000 C	7,5	58	58	58	59	57	57	56	57	57	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
72010 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
72010 B	4,5	54	54	52	54	52	52	51	52	52	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
72010 C	7,5	57	57	55	56	55	54	54	55	54	-2	-3	-3	-2	-3	-1	-2	-2	-1	-2
72020 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72020 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
72020 C	7,5	59	59	58	59	57	57	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
72030 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72030 B	4,5	55	55	54	55	53	53	52	53	53	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
72040 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72040 B	4,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72050 A	1,5	52	52	52	52	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
72050 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72050 C	7,5	57	57	57	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
72060 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72060 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72060 C	7,5	57	57	57	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
72070 A	1,5	52	52	52	53	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
72070 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72070 C	7,5	58	58	57	59	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
72080 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72080 B	4,5	55	55	55	56	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
72080 C	7,5	58	58	57	59	57	57	56	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72090 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72090 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72090 C	7,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72100 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72100 B	4,5	56	56	55	57	55	54	54	55	55	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
72100 C	7,5	57	57	56	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
72110 A	1,5	51	51	50	51	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72110 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72110 C	7,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72120 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72120 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72120 C	7,5	58	58	57	59	56	56	56	57	57	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
72130 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72130 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72130 C	7,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72140 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72140 B	4,5	57	57	56	57	56	55	55	56	56	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72150 A	1,5	51	51	49	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72150 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72160 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	-1
72160 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72160 C	7,5	57	57	57	59	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
72170 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72170 B	4,5	55	55	54	55	53	53	52	53	53	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
72170 C	7,5	57	57	56	58	56	56	55	56	56	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
72180 A	1,5	51	51	49	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72180 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
72190 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72190 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72200 A	1,5	50	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
72200 B	4,5	54	54	52	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
72200 C	7,5	58	58	57	58	57	56	56	57	56	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
72210 A	1,5	48	50	46	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
72210 B	4,5	53	53	51	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
72210 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72220 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0	
72220 B	4,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72230 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
72230 B	4,5	54	54	54	55	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
72230 C	7,5	54	54	54	56	53	53	53	54	54	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2	
72240 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
72240 B	4,5	54	54	52	53	51	51	51	52	52	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
72240 C	7,5	56	56	56	57	55	55	54	55	54	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
72250 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
72250 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
72260 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
72260 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72270 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
72270 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
72280 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
72280 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72290 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
72290 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
72300 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
72300 B	4,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72310 A	1,5	50	50	49	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72310 B	4,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
72320 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
72320 B	4,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72330 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72330 B	4,5	52	52	52	52	51	51	51	52	52	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	
72340 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
72340 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
72350 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72350 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
72360 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72360 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72370 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72370 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
72380 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72380 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72390 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72390 B	4,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
72400 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
72400 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72410 A	1,5	51	51	49	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72410 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72420 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72420 B	4,5	54	54	53	55	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
72430 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72430 B	4,5	55	55	55	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72440 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
72440 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
72440 C	7,5	58	58	58	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72450 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72450 B	4,5	55	55	53	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72460 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
72460 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72470 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72470 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72480 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
72480 B	4,5	55	55	55	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
72480 C	7,5	58	58	57	60	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
72490 A	1,5	51	51	51	55	50	51	51	51	51	-1	0	-1	0	0	-5	-4	-5	-4	-4	
72490 B	4,5	56	56	55	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
72490 C	7,5	58	58	57	60	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
72500 A	1,5	51	51	51	55	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4	
72500 B	4,5	55	55	55	58	54	54	54	55	54	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
72500 C	7,5	58	58	57	60	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
72510 A	1,5	51	51	51	54	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
72510 B	4,5	55	55	55	58	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
72510 C	7,5	58	58	57	60	57	56	56	57	57	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
72520 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
72520 B	4,5	56	56	56	58	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
72530 A	1,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72530 B	4,5	56	56	56	58	56	56	56	55	56	0	0	-1	0	0	-2	-2	-3	-2	-2	
72540 A	1,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72540 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72550 A	1,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72550 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72560 A	1,5	58	58	57	58	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72560 B	4,5	60	60	59	61	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72570 A	1,5	58	58	56	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72570 B	4,5	60	60	59	61	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72580 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72580 B	4,5	59	59	58	59	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72590 A	1,5	52	52	52	52	51	51	51	51	52	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	
72590 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72600 A	1,5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72600 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72610 A	1,5	54	54	52	53	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72610 B	4,5	59	59	58	59	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72620 A	1,5	55	55	53	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
72620 B	4,5	59	59	58	60	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72630 A	1,5	55	55	53	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
72630 B	4,5	59	59	58	60	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
72640 A	1,5	55	55	53	57	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
72640 B	4,5	58	58	57	60	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
72650 A	1,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72650 B	4,5	60	60	59	61	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72660 A	1,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72660 B	4,5	60	60	58	61	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
72670 A	1,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
72670 B	4,5	60	60	58	61	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
72680 A	1,5	57	57	56	60	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
72680 B	4,5	60	60	58	62	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
72690 A	1,5	47	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
72690 B	4,5	54	54	51	52	51	51	51	51	51	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72700 A	1,5	48	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
72700 B	4,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
72710 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
72710 B	4,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72720 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
72720 B	4,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72730 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72730 B	4,5	54	54	52	53	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72740 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72740 B	4,5	56	56	54	55	53	53	53	54	54	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
72750 A	1,5	52	52	50	51	49	49	49	49	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
72750 B	4,5	55	55	54	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72760 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	48	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
72760 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72770 A	1,5	53	53	50	51	50	50	50	50	50	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72770 B	4,5	57	57	54	55	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
72780 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72780 B	4,5	56	56	54	55	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
72790 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
72790 B	4,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
72800 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72800 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72810 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
72810 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72810 C	7,5	59	59	58	59	57	57	57	58	57	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
72820 A	1,5	50	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72820 B	4,5	54	54	53	53	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72820 C	7,5	60	60	58	59	58	58	58	57	58	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72830 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72830 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72830 C	7,5	60	60	58	59	58	58	58	57	58	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72840 A	1,5	50	50	49	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72840 B	4,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72840 C	7,5	60	60	58	59	58	58	58	57	58	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72850 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72850 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72850 C	7,5	60	60	58	59	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72860 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72860 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72860 C	7,5	60	60	58	59	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72870 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
72870 B	4,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72870 C	7,5	60	60	58	59	58	58	58	57	58	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
72880 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72880 B	4,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72880 C	7,5	60	60	58	59	58	57	57	58	58	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1
72890 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72890 B	4,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72890 C	7,5	59	59	58	59	57	57	57	58	57	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
72900 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
72900 B	4,5	54	54	53	53	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	0	-1
72900 C	7,5	59	59	58	59	57	57	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
72910 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72910 B	4,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
72910 C	7,5	59	59	58	59	58	58	57	58	58	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
72920 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72920 B	4,5	55	55	54	54	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	0	-1
72920 C	7,5	59	59	58	59	58	58	57	58	58	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1
72930 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
72930 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72930 C	7,5	59	59	59	59	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72940 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0
72940 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
72940 C	7,5	59	59	59	59	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72950 A	1,5	55	55	55	57	54	54	54	55	55	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
72950 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72950 C	7,5	58	58	58	59	58	58	58	58	58	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
72960 A	1,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72960 B	4,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72960 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72970 A	1,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72970 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72970 C	7,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72980 A	1,5	58	58	57	58	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72980 B	4,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72980 C	7,5	62	62	61	62	61	61	61	61	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
72990 A	1,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72990 B	4,5	59	59	58	60	58	58	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
72990 C	7,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
73000 A	1,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
73000 B	4,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
73000 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
73010 A	1,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73010 B	4,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73010 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73020 A	1,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
73020 B	4,5	61	61	59	60	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73020 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73030 A	1,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
73030 B	4,5	61	61	59	60	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73030 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73040 A	1,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73040 B	4,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73040 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73050 A	1,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
73050 B	4,5	60	60	59	60	59	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73050 C	7,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73060 A	1,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
73060 B	4,5	61	61	59	60	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73060 C	7,5	61	61	60	61	60	60	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
73070 A	1,5	56	56	55	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
73070 B	4,5	61	61	59	60	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73070 C	7,5	62	62	60	61	60	60	60	60	60	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73080 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73080 B	4,5	60	60	59	60	58	58	58	59	59	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
73080 C	7,5	61	61	60	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73090 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73090 B	4,5	60	60	59	60	58	58	58	59	59	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
73090 C	7,5	61	61	60	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73100 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73100 B	4,5	60	60	59	60	58	58	58	59	59	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
73100 C	7,5	61	61	60	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73110 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73110 B	4,5	60	60	59	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73110 C	7,5	61	61	60	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73120 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73120 B	4,5	60	60	59	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73120 C	7,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73130 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73130 B	4,5	60	60	59	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73130 C	7,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73140 A	1,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
73140 B	4,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73140 C	7,5	62	62	60	61	60	60	60	60	60	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73150 A	1,5	57	57	55	56	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73150 B	4,5	62	62	59	60	59	59	59	59	59	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
73150 C	7,5	63	63	60	61	60	60	60	60	60	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
73160 A	1,5	55	55	53	55	52	52	52	52	52	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
73160 B	4,5	59	59	57	59	57	56	56	57	57	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
73160 C	7,5	60	60	59	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73170 A	1,5	56	56	53	56	53	53	53	53	53	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
73170 B	4,5	60	60	58	60	58	57	57	58	58	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
73170 C	7,5	61	61	59	60	59	58	58	59	59	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	
73180 A	1,5	56	56	54	56	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73180 B	4,5	60	60	58	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73180 C	7,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73190 A	1,5	57	57	54	56	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	
73190 B	4,5	61	61	58	60	58	58	58	58	58	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	
73190 C	7,5	61	61	59	61	59	59	59	59	59	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
73200 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73200 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
73210 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
73210 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
73220 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-2	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
73220 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
73230 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73230 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73240 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
73240 B	4,5	50	50	50	53	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3	
73250 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73250 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
73260 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	
73260 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
73270 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73270 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
73280 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73280 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73290 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73290 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73300 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
73300 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2	
73310 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73310 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	
73320 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
73320 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
73330 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
73330 B	4,5	51	51	50	53	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
73340 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
73340 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
73350 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
73350 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
73360 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
73360 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
73370 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73370 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73380 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
73380 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73390 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
73390 B	4,5	50	50	50	54	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5	
73400 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
73400 B	4,5	50	50	50	54	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5	
73410 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
73410 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
73420 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
73420 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
73430 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
73430 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
73440 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
73440 B	4,5	53	53	53	56	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4	
73450 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
73450 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
73460 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
73460 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73470 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
73470 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-4	-5	-5	-4	-4	
73480 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
73480 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-4	-5	-5	-4	-4	
73490 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-4	-3	-1	-1	-1	0	0	
73490 B	4,5	51	51	52	54	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
73500 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
73500 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
73510 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
73510 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
73520 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
73520 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
73530 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
73530 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
73540 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
73540 B	4,5	52	52	51	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
73550 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
73550 B	4,5	52	52	51	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
73560 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73560 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73570 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
73570 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73580 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73580 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73590 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73590 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73600 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73600 B	4,5	52	52	52	56	52	52	51	52	52	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
73610 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73610 B	4,5	52	52	52	56	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
73620 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
73620 B	4,5	52	52	53	57	52	52	51	52	52	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
73630 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
73630 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
73640 A	1,5	47	50	47	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-2
73640 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
73650 A	1,5	48	50	47	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
73650 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
73660 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
73660 B	4,5	51	51	52	55	51	50	51	51	50	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
73670 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
73670 B	4,5	51	51	52	55	51	51	51	50	50	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
73680 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1
73680 B	4,5	50	50	51	54	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
73690 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
73690 B	4,5	50	50	51	54	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
73700 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
73700 B	4,5	50	50	51	54	50	49	49	50	50	0	-1	-1	-1	0	-4	-5	-5	-4	-4
73710 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
73710 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
73720 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
73720 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73730 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
73730 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
73740 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
73740 B	4,5	50	50	50	53	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
73750 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
73750 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3
73760 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
73760 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73770 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
73770 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73780 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
73780 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-3
73790 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
73790 B	4,5	50	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
73800 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
73800 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73810 A	1,5	47	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
73810 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73820 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
73820 B	4,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
73820 C	7,5	49	50	49	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73830 A	1,5	46	50	47	49	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-3	-4	-5	-4	-4
73830 B	4,5	49	50	51	53	49	48	48	48	48	-1	-2	-2	-2	-2	-4	-5	-5	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
73830 C	7,5	52	52	52	56	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5
73840 A	1,5	47	50	47	50	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4
73840 B	4,5	49	50	50	54	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-5	-6	-6	-5	-6
73850 A	1,5	46	50	47	50	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4
73850 B	4,5	49	50	50	54	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-5	-6	-6	-5	-6
73860 A	1,5	47	50	47	50	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
73860 B	4,5	49	50	50	55	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-6	-7	-7	-6	-6
73870 A	1,5	47	50	47	50	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
73870 B	4,5	49	50	50	55	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-6	-6	-7	-6	-6
73880 A	1,5	48	50	47	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
73880 B	4,5	50	50	51	55	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
73890 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
73890 B	4,5	51	51	51	56	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-5	-6	-6	-5	-6
73900 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
73900 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73910 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
73910 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73920 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
73920 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
73930 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
73930 B	4,5	53	53	53	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
73940 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
73940 B	4,5	53	53	53	56	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
73950 A	1,5	48	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2
73950 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
73960 A	1,5	47	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2
73960 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5
73970 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
73970 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
73980 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
73980 B	4,5	50	50	51	53	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
73990 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
73990 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
74000 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
74000 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3
74010 A	1,5	47	50	47	49	47	46	46	47	46	-3	-4	-4	-3	-4	-2	-3	-3	-2	-3
74010 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
74020 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
74020 B	4,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
74030 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
74030 B	4,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
74040 A	1,5	49	50	48	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
74040 B	4,5	51	51	51	56	51	51	50	51	50	0	0	-1	0	-1	-5	-5	-6	-5	-6
74050 A	1,5	48	50	48	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
74050 B	4,5	51	51	51	57	51	51	50	51	50	0	0	-1	0	-1	-6	-6	-7	-6	-7
74060 A	1,5	51	51	51	55	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
74060 B	4,5	54	54	53	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74070 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74070 B	4,5	53	53	53	58	53	52	52	53	52	0	0	-1	-1	-1	-5	-6	-6	-5	-6
74080 A	1,5	49	50	49	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74080 B	4,5	53	53	53	59	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
74090 A	1,5	49	50	49	53	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74090 B	4,5	52	52	53	57	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-5	-6	-6	-5	-6
74100 A	1,5	48	50	48	51	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-4
74100 B	4,5	51	51	52	56	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
74110 A	1,5	48	50	48	51	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-3
74110 B	4,5	51	51	52	56	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
74120 A	1,5	48	50	48	52	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5
74120 B	4,5	51	51	51	56	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-5	-6	-6	-6	-6
74130 A	1,5	48	50	48	52	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5
74130 B	4,5	51	51	52	56	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-5	-6	-6	-6	-6
74140 A	1,5	48	50	48	52	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
74140 B	4,5	51	51	51	56	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
74150 A	1,5	47	50	47	52	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5
74150 B	4,5	51	51	51	56	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
74160 A	1,5	47	50	48	51	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4
74160 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74170 A	1,5	47	50	48	51	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4
74170 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74180 A	1,5	47	50	48	51	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-4
74180 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
74190 A	1,5	47	50	47	50	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3
74190 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
74200 A	1,5	47	50	47	50	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
74200 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
74210 A	1,5	47	50	47	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
74210 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74220 A	1,5	47	50	47	50	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3
74220 B	4,5	50	50	51	54	46	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-4	-5	-5	-4	-4
74230 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
74230 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74240 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
74240 B	4,5	51	51	51	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74240 C	7,5	53	53	52	57	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-5	-6	-6	-5	-6
74250 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
74250 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
74250 C	7,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
74260 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
74260 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74260 C	7,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
74270 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
74270 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74270 C	7,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
74280 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
74280 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
74280 C	7,5	52	52	52	55	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
74290 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
74290 B	4,5	51	51	51	53	50	51	51	51	51	-1	0	-1	0	0	-3	-2	-3	-2	-2
74290 C	7,5	52	52	52	55	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
74300 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
74300 B	4,5	50	50	50	52	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
74300 C	7,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74310 A	1,5	46	50	45	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
74310 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74310 C	7,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74320 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
74320 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74320 C	7,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74330 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
74330 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
74330 C	7,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74340 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
74340 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
74340 C	7,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74350 A	1,5	49	50	51	52	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4
74350 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
74360 A	1,5	48	50	51	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6
74360 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
74370 A	1,5	48	50	50	51	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-4
74370 B	4,5	51	51	52	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
74380 A	1,5	47	50	49	50	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-3	-4
74380 B	4,5	50	50	51	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
74390 A	1,5	46	50	49	50	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-5	-4	-4
74390 B	4,5	49	50	51	53	49	48	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
74400 A	1,5	45	50	49	50	46	45	44	45	44	-4	-5	-6	-5	-6	-4	-5	-6	-5	-6
74400 B	4,5	49	50	50	51	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-4
74410 A	1,5	48	50	49	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
74410 B	4,5	51	51	51	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
74420 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
74420 B	4,5	54	54	54	56	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
74430 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
74430 B	4,5	52	52	53	56	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
74440 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
74440 B	4,5	51	51	52	55	51	51	50	51	50	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
74450 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
74450 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5
74460 A	1,5	48	50	47	48	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-1	-2	-2	-1	-1
74460 B	4,5	51	51	52	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74470 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
74470 B	4,5	51	51	51	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74480 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
74480 B	4,5	51	51	52	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74490 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
74490 B	4,5	50	50	52	54	50	49	49	50	50	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
74500 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
74500 B	4,5	53	53	52	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
74510 A	1,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
74510 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74520 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
74520 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74530 A	1,5	49	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74530 B	4,5	53	53	53	57	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
74540 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74540 B	4,5	53	53	53	57	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
74550 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
74550 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74560 A	1,5	51	51	50	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
74560 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74570 A	1,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74570 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74580 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74580 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74590 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
74590 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74600 A	1,5	51	51	51	54	51	50	50	51	50	0	-1	-1	-1	0	-3	-4	-4	-3	-4
74600 B	4,5	54	54	54	58	54	53	53	53	53	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
74610 A	1,5	51	51	51	54	51	50	50	51	50	0	-1	-1	-1	0	-3	-4	-4	-3	-4
74610 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74620 A	1,5	51	51	51	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
74620 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
74630 A	1,5	53	53	52	56	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
74630 B	4,5	55	55	55	59	54	53	53	54	54	-1	-2	-2	-1	-1	-5	-6	-6	-5	-5
74640 A	1,5	53	53	52	56	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-4	-5	-5	-4	-4
74640 B	4,5	55	55	54	59	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-5	-6	-6	-5	-6
74650 A	1,5	53	53	52	56	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-4	-5	-5	-4	-4
74650 B	4,5	55	55	54	59	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-6	-6	-6	-6	-6
74660 A	1,5	53	53	52	56	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-4	-5	-5	-4	-4
74660 B	4,5	55	55	54	59	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-6	-6	-6	-5	-6
74670 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
74670 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
74680 A	1,5	47	50	48	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
74680 B	4,5	50	50	51	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5
74690 A	1,5	47	50	48	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3
74690 B	4,5	50	50	51	54	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-4	-5	-6	-5	-5
74700 A	1,5	48	50	48	49	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2
74700 B	4,5	50	50	52	55	50	49	49	50	50	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
74710 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
74710 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5	
74720 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
74720 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
74730 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
74730 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
74740 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74740 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-4	-4	-4	
74750 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74750 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
74750 C	7,5	59	59	59	60	58	57	56	57	56	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4	
74760 A	1,5	53	53	51	52	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
74760 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
74760 C	7,5	59	59	59	60	58	57	56	57	56	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4	
74770 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74770 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
74770 C	7,5	59	59	59	60	58	57	56	57	56	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-4	
74780 A	1,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74780 B	4,5	57	57	57	58	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
74780 C	7,5	59	59	59	60	57	56	56	56	56	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	
74790 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
74790 B	4,5	55	55	56	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
74790 C	7,5	57	57	58	59	57	56	55	56	55	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
74800 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74800 B	4,5	57	57	57	58	56	56	56	56	55	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
74800 C	7,5	59	59	59	60	57	57	56	57	56	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-4	
74810 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74810 B	4,5	55	55	56	57	54	53	52	54	53	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
74810 C	7,5	57	57	58	59	57	56	55	56	55	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
74820 A	1,5	49	50	48	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	
74820 B	4,5	55	55	54	55	53	52	52	53	53	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
74820 C	7,5	57	57	55	58	54	54	54	55	55	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-3	
74830 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74830 B	4,5	57	57	57	58	56	56	56	56	55	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
74830 C	7,5	59	59	59	60	58	57	56	57	57	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
74840 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74840 B	4,5	58	58	56	57	55	55	55	56	55	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-2	
74840 C	7,5	60	60	58	60	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
74850 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
74850 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
74850 C	7,5	60	60	59	60	58	57	56	57	57	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	
74860 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
74860 B	4,5	58	58	58	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
74860 C	7,5	59	59	59	60	58	57	56	57	57	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
74870 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
74870 B	4,5	58	58	58	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
74870 C	7,5	59	59	59	60	58	57	56	57	57	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
74880 A	1,5	52	52	52	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
74880 B	4,5	58	58	57	58	56	56	55	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
74880 C	7,5	59	59	59	60	57	57	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
74890 A	1,5	52	52	51	52	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
74890 B	4,5	58	58	57	58	56	56	55	56	55	-2	-2	-3	-2	-3	-2	-2	-3	-2	-3	
74890 C	7,5	59	59	59	60	57	57	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
74900 A	1,5	52	52	51	52	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
74900 B	4,5	58	58	57	58	56	55	55	56	55	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3	
74900 C	7,5	59	59	59	60	57	57	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
74910 A	1,5	53	53	51	53	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	
74910 B	4,5	59	59	57	58	56	56	56	56	56	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	
74910 C	7,5	59	59	59	60	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
74920 A	1,5	53	53	51	53	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	
74920 B	4,5	59	59	57	58	56	56	56	56	56	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	
74920 C	7,5	59	59	59	60	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
74930 A	1,5	53	53	51	53	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
74930 B	4,5	59	59	57	59	56	56	56	56	56	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
74930 C	7,5	59	59	59	60	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
74940 A	1,5	53	53	52	53	51	50	50	51	51	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
74940 B	4,5	59	59	57	58	56	56	56	56	56	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
74940 C	7,5	59	59	59	60	57	57	57	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
74950 A	1,5	52	52	52	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
74950 B	4,5	58	58	57	58	56	55	55	56	56	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
74950 C	7,5	58	58	58	59	57	56	55	57	56	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
74960 A	1,5	53	53	51	53	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
74960 B	4,5	59	59	57	59	56	56	56	57	57	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
74960 C	7,5	60	60	58	60	57	57	57	58	57	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-3
74970 A	1,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
74970 B	4,5	59	59	57	58	56	56	56	57	57	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
74970 C	7,5	60	60	59	60	58	58	57	58	58	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
74980 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
74980 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
74980 C	7,5	61	61	59	61	59	58	58	59	59	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
74990 A	1,5	54	54	53	54	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
74990 B	4,5	59	59	57	59	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
74990 C	7,5	60	60	59	61	58	58	58	59	58	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
75000 A	1,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75000 B	4,5	59	59	58	59	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75000 C	7,5	61	61	59	61	58	58	58	59	58	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3
75010 A	1,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75010 B	4,5	59	59	58	59	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75010 C	7,5	61	61	59	61	59	58	58	59	59	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
75020 A	1,5	56	56	54	55	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75020 B	4,5	60	60	58	59	58	57	57	58	57	-2	-3	-3	-2	-3	-1	-2	-2	-1	-2
75020 C	7,5	61	61	59	61	59	58	58	59	59	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
75030 A	1,5	57	57	54	55	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75030 B	4,5	60	60	58	59	58	58	57	58	58	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
75030 C	7,5	61	61	59	61	59	58	58	59	59	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
75040 A	1,5	57	57	54	56	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
75040 B	4,5	61	61	59	60	58	58	58	58	58	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
75040 C	7,5	61	61	60	61	59	59	58	59	59	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
75050 A	1,5	53	53	50	51	50	50	50	50	50	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75050 B	4,5	57	57	54	55	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75060 A	1,5	52	52	50	50	49	49	49	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75060 B	4,5	56	56	54	55	53	53	53	54	54	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75070 A	1,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
75070 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
75080 A	1,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
75080 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
75090 A	1,5	50	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75090 B	4,5	56	56	53	54	53	53	53	53	53	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75100 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
75100 B	4,5	54	54	52	52	51	51	51	52	52	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75110 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
75110 B	4,5	52	52	51	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75110 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	54	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
75120 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
75120 B	4,5	52	52	51	51	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1
75120 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75130 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
75130 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75130 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75140 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
75140 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75140 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75150 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75150 B	4,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
75150 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75160 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75160 B	4,5	53	53	52	52	51	50	50	51	51	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1
75160 C	7,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75170 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
75170 B	4,5	50	50	49	49	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1
75170 C	7,5	55	55	54	55	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
75180 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-1	-1	-1	0	-1
75180 B	4,5	52	52	52	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75180 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75190 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75190 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75190 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
75200 A	1,5	50	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75200 B	4,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75200 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75210 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
75210 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75210 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75220 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
75220 B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
75220 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75230 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
75230 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75230 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
75240 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
75240 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75240 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
75250 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
75250 B	4,5	52	52	50	50	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75250 C	7,5	56	56	55	56	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
75260 A	1,5	50	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75260 B	4,5	53	53	51	51	50	50	50	51	50	-3	-3	-3	-2	-3	-1	-1	-1	0	-1
75260 C	7,5	57	57	55	56	54	54	54	55	55	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75270 A	1,5	55	55	51	52	51	51	51	51	51	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
75270 B	4,5	55	55	53	53	52	52	52	53	53	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75270 C	7,5	58	58	56	57	55	55	55	56	56	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75280 A	1,5	52	52	49	50	49	49	49	49	49	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75280 B	4,5	55	55	53	54	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75280 C	7,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75290 A	1,5	51	51	49	49	48	48	48	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75290 B	4,5	54	54	51	52	51	51	51	51	51	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75290 C	7,5	57	57	55	56	54	54	54	55	55	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75300 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75300 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
75300 C	7,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
75310 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75310 B	4,5	56	56	54	55	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75310 C	7,5	58	58	56	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75320 A	1,5	50	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75320 B	4,5	55	55	54	54	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
75320 C	7,5	58	58	56	57	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75330 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75330 B	4,5	56	56	54	55	54	54	54	54	54	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75330 C	7,5	58	58	57	58	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
75340 A	1,5	50	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0
75340 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75340 C	7,5	58	58	57	58	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
75350 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
75350 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75350 C	7,5	59	59	57	58	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
75360 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
75360 B	4,5	56	56	54	55	53	53	53	54	54	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75360 C	7,5	59	59	57	58	57	57	57	57	57	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
75440 A	1,5	47	50	51	51	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-3	-5	-6	-4	-5	-5
75440 B	4,5	49	50	53	53	51	48	46	48	48	1	-2	-4	-2	-2	-2	-5	-7	-5	-5	-5
75440 C	7,5	49	50	52	52	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-2	-4	-5	-4	-4	-4
75440 D	10,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	-4
75460 A	1,5	49	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	-2
75460 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-4
75470 A	1,5	53	53	53	57	53	52	52	53	52	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5	-5
75470 B	4,5	56	56	56	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	-4
75510 A	1,5	48	50	47	47	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-1	-1	-2	0	-1	-1
75510 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	-3
75520 A	1,5	50	50	50	52	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4
75520 B	4,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-4
75530 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75530 B	4,5	54	54	55	56	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-3
75540 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75540 B	4,5	54	54	55	56	54	53	52	53	53	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-3
75550 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
75550 B	4,5	54	54	55	56	54	53	53	53	53	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3
75560 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75560 B	4,5	55	55	54	55	53	53	52	53	53	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
75570 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75570 B	4,5	55	55	54	55	53	53	52	53	53	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
75580 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75580 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
75590 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75590 B	4,5	54	54	54	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
75600 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
75600 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
75610 A	1,5	49	50	47	48	46	47	46	47	47	-4	-3	-4	-3	-3	-2	-1	-2	-1	-1	-1
75610 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
75620 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
75620 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
75630 A	1,5	45	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
75630 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
75640 A	1,5	50	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
75640 B	4,5	54	54	54	55	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
75650 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75650 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
75660 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
75660 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
75670 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	-1
75670 B	4,5	48	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2	-2
75680 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0	0
75680 B	4,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2
75690 A	1,5	49	50	49	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-3
75690 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
75690 C	7,5	51	51	52	53	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
75700 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-3
75700 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
75700 C	7,5	51	51	52	53	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
75710 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-3
75710 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
75710 C	7,5	51	51	52	53	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4
75720 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3
75720 B	4,5	50	50	50	52	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4
75730 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2	-2
75730 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2
75730 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4
75740 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2	-2
75740 B	4,5	51	51	52	52	49	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
75740 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-4	
75750 A	1,5	47	50	48	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2
75750 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
75750 C	7,5	51	51	53	53	51	50	48	50	49	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
75760 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
75760 B	4,5	50	50	50	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
75760 C	7,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
75770 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
75770 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
75780 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75780 B	4,5	51	51	51	54	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
75790 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2
75790 B	4,5	51	51	51	54	51	50	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
75800 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
75800 B	4,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
75810 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
75810 B	4,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
75820 A	1,5	48	50	47	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
75820 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
75830 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
75830 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
75840 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
75840 B	4,5	50	50	51	55	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
75850 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2
75850 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
75860 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
75860 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
75870 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
75870 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
75880 A	1,5	51	51	50	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
75880 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
75890 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
75890 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
75900 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
75900 B	4,5	52	52	52	53	50	50	49	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
75910 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
75910 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
75920 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
75920 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
75930 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
75930 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
75940 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
75940 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
75950 A	1,5	42	50	41	42	41	41	41	41	41	-9	-9	-9	-9	-9	-1	-1	-1	-1	-1
75950 B	4,5	46	50	45	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
75960 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
75960 B	4,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
75970 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
75970 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
75980 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
75980 B	4,5	51	51	50	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
75990 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
75990 B	4,5	48	50	48	50	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3
76000 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
76000 B	4,5	51	51	50	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
76010 A	1,5	44	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
76010 B	4,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
76020 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
76020 B	4,5	50	50	51	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
76030 A	1,5	46	50	45	45	44	43	43	45	45	-6	-7	-7	-5	-5	-1	-2	-2	0	0
76030 B	4,5	50	50	51	51	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
76040 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
76040 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
76050 A	1,5	44	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
76050 B	4,5	50	50	49	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
76060 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
76060 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
76070 A	1,5	45	50	44	44	45	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
76070 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
76080 A	1,5	44	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
76080 B	4,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
76090 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
76090 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
76100 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
76100 B	4,5	52	52	52	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
76110 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
76110 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
76120 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
76120 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
76130 A	1,5	48	50	47	47	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-1	-1	-2	-1	-1
76130 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76140 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
76140 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76150 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
76150 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
76160 A	1,5	43	50	42	43	42	42	42	42	42	-8	-8	-8	-8	-8	-1	-1	-1	-1	-1
76160 B	4,5	48	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
76170 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
76170 B	4,5	51	51	52	53	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3
76180 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
76180 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
76190 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
76190 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
76200 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
76200 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76210 A	1,5	43	50	42	43	42	42	42	42	42	-8	-8	-8	-8	-8	-1	-1	-1	-1	-1
76210 B	4,5	48	50	47	49	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-3
76220 A	1,5	45	50	46	46	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-2	-3	-3	-2	-2
76220 B	4,5	49	50	51	51	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
76230 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
76230 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
76240 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
76240 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
76250 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
76250 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
76260 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
76260 B	4,5	52	52	52	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76270 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
76270 B	4,5	52	52	52	54	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
76280 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
76280 B	4,5	52	52	53	54	51	50	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
76290 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
76290 B	4,5	53	53	53	54	51	50	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
76300 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
76300 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
76310 A	1,5	49	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
76310 B	4,5	52	52	53	54	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3
76320 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
76320 B	4,5	52	52	53	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
76330 A	1,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
76330 B	4,5	53	53	54	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
76340 A	1,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
76340 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
76350 A	1,5	50	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
76350 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3
76360 A	1,5	50	50	52	52	50	48	48	49	49	0	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-3	-3
76360 B	4,5	53	53	54	55	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	-4
76410 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76410 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2
76420 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	0
76420 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
76430 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76430 B	4,5	52	52	53	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
76440 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76440 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
76450 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
76450 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
76460 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	0
76460 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
76470 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
76470 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
76480 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76480 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76490 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76490 B	4,5	53	53	53	54	52	51	50	51	51	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3
76500 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	0
76500 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76510 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76510 B	4,5	52	52	52	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2
76520 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76520 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
76530 A	1,5	48	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	0
76530 B	4,5	52	52	52	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
76540 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76540 B	4,5	51	51	50	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	-2
76550 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76550 B	4,5	51	51	50	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
76560 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
76560 B	4,5	53	53	52	52	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1
76570 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0	0
76570 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76580 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76580 B	4,5	51	51	50	50	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0
76590 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	0
76590 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76600 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0	0
76600 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76610 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0	0
76610 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	49	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
76620 A	1,5	47	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0	0
76620 B	4,5	51	51	51	52	50	49	48	49	49	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3
76630 A	1,5	49	50	47	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-2	-3	-1	-1	-2	-1	-1	-1
76630 B	4,5	52	52	53	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
76640 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76640 B	4,5	53	53	52	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
76650 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
76650 B	4,5	52	52	52	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76660 A	1,5	52	52	51	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76660 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-3
76670 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-3
76670 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	52	53	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4	-4
76680 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
76680 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-4	-4	-5	-4	-5	-5
76690 A	1,5	49	50	50	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-3
76690 B	4,5	53	53	54	57	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5	-5
76700 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
76700 B	4,5	53	53	54	57	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
76710 A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0
76710 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76720 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0	0
76720 B	4,5	53	53	53	54	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76730 A	1,5	48	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0	0
76730 B	4,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76740 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
76740 B	4,5	53	53	53	54	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76750 A	1,5	49	50	48	48	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	0
76750 B	4,5	54	54	54	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76760 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
76760 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76770 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76770 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76780 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76780 B	4,5	56	56	56	57	55	55	55	56	56	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-2	-1	-1
76790 A	1,5	51	51	50	50	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0
76790 B	4,5	56	56	55	56	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76800 A	1,5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76800 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76810 A	1,5	51	51	51	52	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76810 B	4,5	56	56	55	57	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76820 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76820 B	4,5	57	57	56	58	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76830 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76830 B	4,5	58	58	57	59	57	57	57	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76840 A	1,5	53	53	52	52	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
76840 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	57	56	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-2
76850 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
76850 B	4,5	57	57	55	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76860 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	50	49	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3	-3
76860 B	4,5	55	55	54	56	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
76870 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2	-2
76870 B	4,5	51	51	55	55	53	52	50	52	50	2	1	-1	1	0	-2	-3	-5	-3	-5	-5
76870 C	7,5	52	52	56	56	54	53	51	52	51	2	1	-1	0	-1	-2	-3	-5	-4	-5	-5
76880 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1	-1
76880 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	-2
76890 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1	-1
76890 B	4,5	51	51	55	55	53	52	50	52	51	2	1	-1	1	0	-2	-3	-5	-3	-4	-4
76900 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	-2
76900 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-3
76910 A	1,5	49	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	-5
76910 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	-4
76920 A	1,5	51	51	57	57	55	52	49	51	49	4	1	-2	0	-2	-2	-5	-8	-6	-8	-8
76920 B	4,5	54	54	58	58	56	52	49	54	52	2	0	-2	0	-2	-2	-4	-6	-4	-6	-6
76930 A	1,5	50	50	55	55	53	51	49	50	49	3	1	-1	0	-1	-2	-4	-6	-5	-6	-6
76930 B	4,5	53	53	58	58	55	51	48	53	51	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7	-7
76940 A	1,5	48	50	55	55	52	49	47	48	47	2	-1	-3	-2	-3	-3	-6	-8	-7	-8	-8
76940 B	4,5	52	52	57	57	55	53	51	52	51	3	1	-1	0	-1	-2	-4	-6	-5	-6	-6
76950 A	1,5	49	50	54	54	52	49	47	49	48	2	-1	-3	-1	-2	-2	-5	-7	-5	-6	-6
76950 B	4,5	52	52	57	57	55	53	50	52	50	3	1	-2	0	-2	-2	-4	-7	-5	-7	-7
76960 A	1,5	48	50	54	54	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-3	-6	-8	-6	-7	-7
76960 B	4,5	52	52	58	58	55	53	50	52	51	3	1	-2	0	-1	-3	-5	-8	-6	-7	-7
76970 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-3
76970 B	4,5	53	53	55	55	53	52	50	52	51	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4	-4
76980 A	1,5	48	50	52	53	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-3	-5	-7	-5	-6	-6
76980 B	4,5	52	52	57	57	54	52	50	52	50	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7	-7
76990 A	1,5	50	50	50	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1
76990 B	4,5	52	52	55	55	53	52	51	53	51	1	0	-1	1	-1	-2	-3	-4	-2	-4	-4
77000 A	1,5	48	50	52	52	50	49	47	49	47	0	-1	-3	-1	-3	-2	-3	-5	-3	-5	-5
77000 B	4,5	52	52	56	57	54	52	50	52	50	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7	-7

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
77010 A	1,5	50	50	49	50	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1	
77010 B	4,5	52	52	54	55	52	52	50	52	51	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4	
77020 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
77020 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
77030 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	0	-1		
77030 B	4,5	53	53	54	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
77040 A	1,5	51	51	52	53	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
77040 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	50	2	0	-2	0	-2	-2	-4	-6	-4	-6	
77050 A	1,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
77050 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
77070 A	1,5	50	50	52	52	51	48	47	49	48	1	-2	-3	-1	-2	-1	-4	-5	-3	-4	
77070 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	51	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
77070 C	7,5	56	56	57	58	56	55	54	55	55	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
77080 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-1	-1	-2	0	-1	
77080 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
77080 C	7,5	55	55	56	57	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
77090 A	1,5	49	50	52	53	50	47	47	48	47	0	-3	-3	-2	-3	-3	-6	-6	-5	-6	
77090 B	4,5	51	51	55	56	53	51	50	51	50	2	0	-1	0	-1	-3	-5	-6	-5	-6	
77090 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
77100 A	1,5	50	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1	
77100 B	4,5	53	53	56	57	54	53	51	53	51	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6	
77100 C	7,5	55	55	58	59	56	55	53	55	53	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6	
77110 A	1,5	49	50	52	54	50	47	47	48	48	0	-3	-3	-2	-2	-4	-7	-7	-6	-6	
77110 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
77110 C	7,5	54	54	56	58	55	53	52	53	53	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5	
77120 A	1,5	49	50	52	54	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-6	-6	
77120 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	51	51	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5	
77120 C	7,5	54	54	57	58	55	54	52	53	53	1	0	-2	-1	-1	-3	-4	-6	-5	-5	
77130 A	1,5	50	50	52	55	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-4	-6	-7	-6	-6	
77130 B	4,5	53	53	55	57	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-4	-5	-6	-5	-5	
77130 C	7,5	55	55	57	58	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
77140 A	1,5	51	51	52	55	51	49	48	50	49	0	-2	-3	-1	-2	-4	-6	-7	-5	-6	
77140 B	4,5	53	53	55	57	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-4	-5	-6	-5	-5	
77140 C	7,5	55	55	57	58	56	54	53	54	54	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
77150 A	1,5	50	50	51	55	50	48	48	49	49	0	-2	-2	-1	-1	-5	-7	-7	-6	-6	
77150 B	4,5	54	54	55	57	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-4	-5	-5	-4	-5	
77150 C	7,5	56	56	58	59	56	55	54	55	55	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
77160 A	1,5	51	51	50	53	48	48	48	50	49	-3	-3	-3	-1	-2	-5	-5	-5	-3	-4	
77160 B	4,5	56	56	57	58	55	54	54	55	54	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
77160 C	7,5	57	57	59	60	58	55	55	56	55	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
77170 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2	
77170 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
77180 A	1,5	46	50	46	47	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-2	-2	-3	-2	-2	
77180 B	4,5	50	50	50	53	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4	
77190 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
77190 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
77200 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-2	-2	-2	-1	-2	
77200 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
77210 A	1,5	49	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
77220 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
77230 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2	
77240 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
77250 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	0	-1	-1	
77250 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
77260 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
77260 B	4,5	50	50	52	53	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-3	-4	
77270 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
77270 B	4,5	50	50	52	53	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-3	-4	
77280 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
77280 B	4,5	51	51	52	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4	
77290 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
77290 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
77300 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
77300 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
77310 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
77310 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
77320 A	1,5	49	50	48	48	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-1	-2	-2	-1	-1
77320 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
77330 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
77330 B	4,5	52	52	52	53	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
77340 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
77340 B	4,5	52	52	52	53	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
77350 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
77350 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
77360 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
77360 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	51	51	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
77370 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
77370 B	4,5	51	51	52	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
77380 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
77380 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
77390 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
77390 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
77400 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
77400 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-3
77410 A	1,5	49	50	48	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2
77410 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
77420 A	1,5	44	50	44	45	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-2	-2	-2	-2	-2
77420 B	4,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
77430 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3
77430 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
77440 A	1,5	47	50	47	49	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-4	-4	-3	-3
77440 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
77450 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
77450 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
77460 A	1,5	46	50	48	48	46	45	45	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3
77460 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
77470 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
77470 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
77480 A	1,5	47	50	45	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
77480 B	4,5	51	51	50	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
77490 A	1,5	47	50	45	47	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2
77490 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
77500 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
77500 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
77510 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
77510 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
77520 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
77520 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
77530 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
77530 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	51	50	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4
77540 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-2
77540 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
77550 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
77550 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
77560 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
77560 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
77570 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
77570 B	4,5	51	51	53	54	51	49	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
77580 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
77580 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
77590 A	1,5	54	54	59	60	57	53	52	53	52	3	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-7	-7	-8
77590 B	4,5	57	57	61	61	59	56	54	55	54	2	-1	-3	-2	-3	-2	-5	-7	-6	-7
77600 A	1,5	54	54	59	60	57	53	51	52	51	3	-1	-3	-2	-3	-3	-7	-9	-8	-9
77600 B	4,5	57	57	61	61	59	56	54	56	55	2	-1	-3	-1	-2	-2	-5	-7	-5	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
77610 A	1,5	54	54	60	60	58	53	52	53	52	4	-1	-2	-1	-2	-2	-7	-8	-7	-8
77610 B	4,5	56	56	61	61	59	56	54	55	54	3	0	-2	-1	-2	-2	-5	-7	-6	-7
77620 A	1,5	54	54	60	61	58	53	52	53	52	4	-1	-2	-1	-2	-3	-8	-9	-8	-9
77620 B	4,5	56	56	61	61	59	56	54	55	54	3	0	-2	-1	-2	-2	-5	-7	-6	-7
77630 A	1,5	53	53	60	60	58	53	51	53	51	5	0	-2	0	-2	-2	-7	-9	-7	-9
77630 B	4,5	56	56	61	61	59	56	54	55	54	3	0	-2	-1	-2	-2	-5	-7	-6	-7
77640 A	1,5	52	52	57	59	55	51	49	51	50	3	-1	-3	-1	-2	-4	-8	-10	-8	-9
77640 B	4,5	56	56	59	61	57	55	53	55	54	1	-1	-3	-1	-2	-4	-6	-8	-6	-7
77650 A	1,5	52	52	57	59	55	51	50	51	50	3	-1	-2	-1	-2	-4	-8	-9	-8	-9
77650 B	4,5	56	56	59	61	57	55	53	55	54	1	-1	-3	-1	-2	-4	-6	-8	-6	-7
77660 A	1,5	53	53	57	59	55	52	50	52	51	2	-1	-3	-1	-2	-4	-7	-9	-7	-8
77660 B	4,5	56	56	59	61	57	55	54	55	54	1	-1	-2	-1	-2	-4	-6	-7	-6	-7
77670 A	1,5	53	53	57	59	56	52	51	52	51	3	-1	-2	-1	-2	-3	-7	-8	-7	-8
77670 B	4,5	57	57	59	61	57	55	54	55	54	0	-2	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-6	-7
77680 A	1,5	55	55	57	59	56	53	52	53	52	1	-2	-3	-2	-3	-3	-6	-7	-6	-7
77680 B	4,5	57	57	59	61	57	55	54	55	55	0	-2	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-6	-6
77690 A	1,5	55	55	57	59	56	53	52	53	52	1	-2	-3	-2	-3	-3	-6	-7	-6	-7
77690 B	4,5	57	57	59	61	57	55	54	55	55	0	-2	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-6	-6
77700 A	1,5	55	55	57	59	56	53	52	53	52	1	-2	-3	-2	-3	-3	-6	-7	-6	-7
77700 B	4,5	57	57	59	61	57	55	54	55	55	0	-2	-3	-1	-2	-4	-6	-7	-5	-6
77710 A	1,5	55	55	57	59	56	53	52	53	52	1	-2	-3	-2	-3	-3	-6	-7	-6	-7
77710 B	4,5	57	57	59	61	57	55	54	55	55	0	-2	-3	-1	-2	-4	-6	-7	-5	-6
77720 A	1,5	55	55	57	59	55	53	52	53	52	0	-2	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-6	-7
77720 B	4,5	57	57	59	61	57	55	55	56	55	0	-2	-2	-1	-2	-4	-6	-6	-5	-6
77730 A	1,5	55	55	57	59	55	53	52	53	52	0	-2	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-6	-7
77730 B	4,5	57	57	59	61	57	55	55	56	55	0	-2	-2	-1	-2	-4	-6	-6	-5	-6
77740 A	1,5	55	55	57	59	55	53	52	53	52	0	-2	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-6	-7
77740 B	4,5	58	58	59	61	57	56	55	56	55	-1	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-6
77750 A	1,5	55	55	56	58	54	52	51	52	52	-1	-3	-4	-3	-3	-4	-6	-7	-6	-6
77750 B	4,5	58	58	58	61	57	56	55	56	55	-1	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-6
77760 A	1,5	49	50	49	51	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-3
77760 B	4,5	54	54	54	57	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-4	-5	-5	-4	-4
77770 A	1,5	54	54	56	58	54	51	51	52	51	0	-3	-3	-2	-3	-4	-7	-7	-6	-7
77770 B	4,5	58	58	58	61	57	55	55	55	55	-1	-3	-3	-3	-3	-4	-6	-6	-6	-6
77780 A	1,5	54	54	52	56	51	51	51	51	51	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5
77780 B	4,5	58	58	55	60	55	55	55	55	55	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5
77790 A	1,5	55	55	56	58	55	52	51	52	52	0	-3	-4	-3	-3	-3	-6	-7	-6	-6
77790 B	4,5	58	58	58	61	57	56	55	56	55	-1	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-6
77800 A	1,5	54	54	51	55	51	51	51	51	51	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4
77800 B	4,5	58	58	55	60	55	55	55	55	55	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5
77810 A	1,5	55	55	56	58	54	52	51	52	52	-1	-3	-4	-3	-3	-4	-6	-7	-6	-6
77810 B	4,5	58	58	58	61	57	56	55	56	55	-1	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-6
77820 A	1,5	55	55	56	57	54	52	51	52	52	-1	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-5
77820 B	4,5	58	58	58	61	57	55	55	56	55	-1	-3	-3	-2	-3	-4	-6	-6	-5	-6
77830 A	1,5	50	50	54	55	52	49	47	49	48	2	-1	-3	-1	-2	-3	-6	-8	-6	-7
77830 B	4,5	54	54	57	59	55	53	51	53	52	1	-1	-3	-1	-2	-4	-6	-8	-6	-7
77840 A	1,5	52	52	55	56	53	50	49	51	50	1	-2	-3	-1	-2	-3	-6	-7	-5	-6
77840 B	4,5	56	56	57	60	55	54	53	55	54	-1	-2	-3	-1	-2	-5	-6	-7	-5	-6
77850 A	1,5	53	53	51	52	50	50	50	51	51	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
77850 B	4,5	58	58	56	58	56	55	55	56	56	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
77860 A	1,5	51	51	55	56	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
77860 B	4,5	55	55	57	60	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-5	-6	-7	-5	-6
77870 A	1,5	56	56	56	57	54	53	52	53	53	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4
77870 B	4,5	59	59	58	61	57	56	56	56	56	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-5
77880 A	1,5	56	56	56	57	54	53	53	53	53	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4
77880 B	4,5	59	59	58	61	57	56	56	57	56	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-5
77890 A	1,5	55	55	52	54	51	51	51	51	51	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
77890 B	4,5	59	59	56	60	56	56	56	56	56	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4
77900 A	1,5	56	56	55	57	54	53	52	53	53	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4
77900 B	4,5	59	59	58	61	57	56	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-4	-4	-5	-4	-4
77910 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
77910 B	4,5	55	55	53	55	52	52	52	53	53	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
77920 A	1,5	56	56	54	56	54	53	53	54	54	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
77920 B	4,5	60	60	58	61	57	57	57	57	57	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4
77930 A	1,5	56	56	54	56	54	53	53	54	53	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-3
77930 B	4,5	60	60	58	61	58	57	57	58	58	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3	-3
77940 A	1,5	56	56	54	56	54	53	53	53	53	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3
77940 B	4,5	60	60	58	61	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
77950 A	1,5	57	57	54	56	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2
77950 B	4,5	61	61	58	60	58	58	58	58	58	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2
77960 A	1,5	57	57	54	56	54	54	54	54	54	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2
77960 B	4,5	61	61	58	60	58	58	58	58	58	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2
77970 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	-5
77970 B	4,5	53	53	57	57	54	53	51	52	51	1	0	-2	-1	-2	-3	-4	-6	-5	-6	-6
77980 A	1,5	47	50	54	54	52	48	46	47	46	2	-2	-4	-3	-4	-2	-6	-8	-7	-8	-8
77980 B	4,5	51	51	56	57	54	52	50	51	50	3	1	-1	0	-1	-3	-5	-7	-6	-7	-7
77990 A	1,5	49	50	54	54	52	49	47	49	48	2	-1	-3	-1	-2	-2	-5	-7	-5	-6	-6
77990 B	4,5	53	53	57	57	55	53	51	52	51	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-6	-6
78000 A	1,5	46	50	49	50	47	46	44	45	45	-3	-4	-6	-5	-5	-3	-4	-6	-5	-5	-5
78000 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	-5
78010 A	1,5	45	50	43	45	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-2	-2	-2	-2	-2	-2
78010 B	4,5	50	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-2
78020 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	48	48	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
78020 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-3
78030 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2	-2
78030 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	53	51	1	-1	-2	0	-2	-2	-4	-5	-3	-5	-5
78040 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1	-1
78040 B	4,5	53	53	56	56	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	-4
78050 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	-1
78050 B	4,5	53	53	56	56	54	53	51	53	51	1	0	-2	0	-2	-2	-3	-3	-3	-5	-5
78060 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	48	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1	-1
78060 B	4,5	53	53	56	56	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	-4
78070 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2	-2
78070 B	4,5	53	53	56	56	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	-4
78080 A	1,5	47	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1	-1
78080 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	-3
78090 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1
78090 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-4
78100 A	1,5	50	50	51	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-3
78100 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	-5
78110 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	-1
78110 B	4,5	52	52	55	55	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	-4
78120 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1	-1
78120 B	4,5	54	54	56	56	53	53	51	53	52	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4	-4
78130 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-4	-2	0	-1	-1
78130 B	4,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	-3
78140 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4	-4
78140 B	4,5	51	51	55	55	53	51	50	51	50	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5	-5
78150 A	1,5	49	50	51	51	49	48	46	48	48	-1	-2	-4	-2	-2	-2	-3	-5	-3	-3	-3
78150 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	-5
78160 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1	-1
78160 B	4,5	52	52	53	54	51	50	49	52	51	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-5	-2	-3	-3
78170 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	-5
78170 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	52	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	-4
78180 A	1,5	49	50	53	53	51	49	47	48	47	1	-1	-3	-2	-3	-2	-4	-6	-5	-6	-6
78180 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	50	50	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-5	-5
78190 A	1,5	51	51	51	52	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3
78190 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4
78200 A	1,5	51	51	52	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4
78200 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4
78210 A	1,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	-4
78210 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4
78220 A	1,5	51	51	54	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-4
78220 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
78230 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
78230 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
78240 A	1,5	52	52	54	55	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
78240 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	53	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-3
78250 A	1,5	51	51	54	54	52	50	49	50	50	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
78250 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
78260 A	1,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78260 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-4
78270 A	1,5	51	51	52	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
78270 B	4,5	53	53	53	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
78280 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78280 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78280 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78290 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78290 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78290 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78300 A	1,5	51	51	55	55	53	51	50	51	50	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
78300 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78300 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78310 A	1,5	51	51	55	55	53	51	50	51	50	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
78310 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78320 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78320 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78330 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78330 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78330 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78340 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78340 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78340 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78350 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78350 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78350 C	7,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78360 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78360 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78370 A	1,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
78370 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78380 A	1,5	52	52	55	55	53	51	49	50	50	1	-1	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5
78380 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78390 A	1,5	51	51	55	55	53	51	49	50	49	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-6
78390 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78400 A	1,5	50	50	54	54	52	50	49	50	49	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
78400 B	4,5	53	53	56	56	54	52	50	52	51	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
78410 A	1,5	51	51	52	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
78410 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78420 A	1,5	51	51	54	54	52	50	48	50	49	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
78420 B	4,5	52	52	56	56	54	52	51	52	51	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
78430 A	1,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78430 B	4,5	53	53	56	56	54	52	51	52	51	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
78440 A	1,5	50	50	55	55	52	50	49	50	49	2	0	-1	0	-1	-3	-5	-5	-5	-6
78440 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78450 A	1,5	50	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
78450 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
78460 A	1,5	50	50	54	54	52	50	48	49	49	2	0	-2	-1	-1	-2	-4	-6	-5	-5
78460 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78470 A	1,5	50	50	54	55	52	50	48	49	48	2	0	-2	-1	-2	-3	-5	-7	-6	-7
78470 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
78480 A	1,5	50	50	54	55	52	50	48	49	48	2	0	-2	-1	-2	-3	-5	-7	-6	-7
78480 B	4,5	52	52	56	56	54	52	51	52	51	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
78490 A	1,5	49	50	51	51	49	47	47	48	47	-1	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-3	-4
78490 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
78500 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-2	-2	-2	0	-1
78500 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	49	49	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
78510 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
78510 B	4,5	52	52	52	53	50	50	49	50	50	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
78520 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
78520 B	4,5	52	52	52	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
78530 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1	
78530 B	4,5	52	52	52	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
78540 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0	
78540 B	4,5	51	51	52	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
78550 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
78550 B	4,5	51	51	52	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
78560 A	1,5	43	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1	
78560 B	4,5	48	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
78570 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
78570 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
78580 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
78580 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
78590 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	46	-6	-5	-6	-4	-4	-3	-2	-3	-1	-1	
78590 B	4,5	51	51	53	54	51	51	49	51	50	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4	
78600 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
78600 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
78610 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
78610 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
78620 A	1,5	49	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	
78620 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
78630 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1	
78630 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
78640 A	1,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	
78640 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
78650 A	1,5	48	50	52	52	49	48	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5	
78650 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
78660 A	1,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	
78660 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
78670 A	1,5	48	50	52	53	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-3	-5	-7	-5	-6	
78670 B	4,5	52	52	55	56	53	51	49	51	50	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6	
78680 A	1,5	48	50	52	52	50	48	46	48	46	0	-2	-4	-2	-4	-2	-4	-6	-4	-6	
78680 B	4,5	52	52	55	56	53	51	50	51	51	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5	
78690 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1	
78690 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
78700 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
78700 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
78710 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2	
78710 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
78720 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1	
78720 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
78730 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1	
78730 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
78740 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1	
78740 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
78750 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
78750 B	4,5	51	51	51	52	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
78760 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
78760 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
78770 A	1,5	47	50	46	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1	
78770 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
78780 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
78780 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
78790 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	
78790 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
78800 A	1,5	46	50	46	46	45	45	44	46	45	-5	-6	-6	-5	-5	-1	-2	-2	-1	-1	
78800 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
78810 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
78810 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
78820 A	1,5	45	50	48	48	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-2	-3	-4	-3	-3
78820 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
78830 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-1	-1	-1	0	-1
78830 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
78840 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
78840 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
78850 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
78850 B	4,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
78860 A	1,5	45	50	45	46	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	-2	-2	-2
78860 B	4,5	49	50	50	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
78870 A	1,5	46	50	47	48	46	45	45	46	45	-4	-5	-5	-4	-5	-2	-3	-3	-2	-3
78870 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
78870 C	7,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
78880 A	1,5	46	50	48	48	46	44	44	45	44	-4	-6	-7	-5	-6	-2	-4	-5	-3	-4
78880 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
78880 C	7,5	51	51	53	53	51	51	51	50	50	0	0	-1	0	-1	-2	-2	-3	-2	-3
78890 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-2	-3	-4	-2	-3
78890 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
78890 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78900 A	1,5	46	50	47	47	45	44	43	44	44	-5	-6	-7	-6	-6	-2	-3	-4	-3	-3
78900 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
78900 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78910 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	44	-8	-8	-8	-6	-6	-2	-2	-2	0	0
78910 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	49	49	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
78910 C	7,5	51	51	52	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78920 A	1,5	47	50	46	46	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-1	-2	-2	-1	-1
78920 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78920 C	7,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78930 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
78930 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
78940 A	1,5	49	50	49	49	48	47	46	47	46	-2	-3	-4	-3	-4	-1	-2	-3	-2	-3
78940 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
78950 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
78950 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
78960 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	49	49	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
78960 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
78970 A	1,5	52	52	53	54	52	50	49	50	50	0	-2	-3	-2	-2	-2	-4	-5	-4	-4
78970 B	4,5	54	54	55	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
78980 A	1,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
78980 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
78990 A	1,5	50	50	53	53	51	50	48	49	49	1	0	-2	-1	-1	-2	-3	-5	-4	-4
78990 B	4,5	54	54	55	56	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
79000 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
79000 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
79010 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
79010 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
79020 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
79020 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
79030 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
79030 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
79040 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
79040 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
79050 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
79050 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
79060 A	1,5	43	50	42	42	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-1	-1	-1	0	0
79060 B	4,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
79070 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
79070 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
79080 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
79080 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
79090 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
79090 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
79100 A	1,5	47	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2	
79100 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
79110 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	
79110 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
79120 A	1,5	48	50	47	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
79120 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
79130 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
79130 B	4,5	52	52	54	54	51	51	49	51	50	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-3	-3	-4	
79140 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
79140 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
79150 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	
79150 B	4,5	52	52	54	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
79160 A	1,5	48	50	47	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	
79160 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
79170 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
79170 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
79180 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
79180 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
79190 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
79190 B	4,5	52	52	51	51	49	49	49	51	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1	
79190 C	7,5	56	56	58	58	56	55	54	56	54	0	-1	-2	0	-2	-2	-3	-4	-2	-4	
79200 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2	
79200 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
79200 C	7,5	53	53	54	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
79210 A	1,5	47	50	47	47	45	44	44	46	46	-5	-6	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1	
79210 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	48	0	-1	-2	0	-2	-2	-3	-4	-2	-4	
79210 C	7,5	52	52	55	55	53	52	51	52	51	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
79220 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	47	46	-5	-5	-6	-3	-4	-2	-2	-3	0	-1	
79220 B	4,5	49	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
79220 C	7,5	52	52	55	55	53	52	51	53	51	1	0	-1	1	-1	-2	-3	-4	-2	-4	
79230 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2	
79230 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
79230 C	7,5	52	52	55	56	53	52	51	53	51	1	0	-1	1	-1	-3	-4	-5	-3	-5	
79240 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2	
79240 B	4,5	51	51	52	52	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2	
79240 C	7,5	52	52	56	56	54	53	51	53	51	2	1	-1	1	-1	-2	-3	-5	-3	-5	
79250 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	
79250 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
79250 C	7,5	54	54	56	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
79260 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1	
79260 B	4,5	51	51	54	54	51	51	49	51	50	0	0	-2	0	-1	-3	-3	-5	-3	-4	
79260 C	7,5	52	52	55	56	53	52	51	53	51	1	0	-1	1	-1	-3	-4	-5	-3	-5	
79270 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2	
79270 B	4,5	51	51	54	54	52	51	50	52	50	1	0	-1	1	-1	-2	-3	-4	-2	-4	
79270 C	7,5	52	52	56	56	53	53	51	53	51	1	1	-1	1	-1	-3	-3	-5	-3	-5	
79280 A	1,5	52	52	52	56	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4	
79280 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79290 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79290 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79300 A	1,5	51	51	51	55	50	51	51	51	51	-1	0	0	0	0	-5	-4	-4	-4	-4	
79300 B	4,5	53	53	52	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
79310 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79310 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79320 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79320 B	4,5	55	55	54	58	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-5	-5	-5	-4	-4	
79330 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79330 B	4,5	55	55	54	58	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-5	-5	-5	-4	-5	
79340 A	1,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79340 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
79350 A	1,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79350 B	4,5	55	55	53	58	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5	
79360 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
79360 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79370 A	1,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
79370 B	4,5	53	53	53	57	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	
79380 A	1,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	
79380 B	4,5	52	52	52	57	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
79390 A	1,5	51	51	51	54	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
79390 B	4,5	53	53	52	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
79400 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
79400 B	4,5	52	52	52	57	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-6	-6	-6	-5	-6	
79410 A	1,5	49	50	49	52	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
79410 B	4,5	52	52	52	56	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5	
79420 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
79420 B	4,5	51	51	50	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
79430 A	1,5	47	50	46	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	
79430 B	4,5	52	52	51	54	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3	
79440 A	1,5	48	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	
79440 B	4,5	52	52	51	55	50	51	51	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-5	-5	-5	-4	-4	
79450 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
79450 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
79460 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
79460 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79470 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
79470 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79480 A	1,5	47	50	46	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	
79480 B	4,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79490 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
79490 B	4,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79500 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
79500 B	4,5	51	51	50	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
79510 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
79510 B	4,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
79520 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
79520 B	4,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
79530 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
79530 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
79540 A	1,5	44	50	43	44	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-1	-1	-1	-1	-1	
79540 B	4,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
79550 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1	
79550 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
79560 A	1,5	45	50	44	44	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1	
79560 B	4,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
79570 A	1,5	45	50	44	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1	
79570 B	4,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
79580 A	1,5	46	50	44	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1	
79580 B	4,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	
79590 A	1,5	45	50	44	44	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	0	0	0	0	0	
79590 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
79600 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
79600 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
79610 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
79610 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
79620 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
79620 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79630 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	
79630 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	54	54	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3	
79640 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
79640 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4	
79650 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
79650 B	4,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
79660 A	1,5	48	50	48	51	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	
79660 B	4,5	50	50	50	54	50	49	49	49	49	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5	
79670 A	1,5	45	50	45	45	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
79670 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
79680 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
79680 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79690 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
79690 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
79700 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-4	-2	-2	-2	-2	-1
79700 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
79710 A	1,5	46	50	45	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
79710 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
79720 A	1,5	45	50	43	44	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-1	-1	-1	-1	-1
79720 B	4,5	50	50	49	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
79720 C	7,5	52	52	53	55	52	51	50	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
79730 A	1,5	42	50	41	42	41	41	41	41	41	-9	-9	-9	-9	-9	-1	-1	-1	-1	-1
79730 B	4,5	46	50	46	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
79740 A	1,5	44	50	43	44	43	43	43	43	43	-7	-7	-7	-7	-7	-1	-1	-1	-1	-1
79740 B	4,5	48	50	47	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
79750 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
79750 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
79760 A	1,5	44	50	44	46	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-3	-3	-3	-2	-2
79760 B	4,5	49	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
79770 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
79770 B	4,5	50	50	51	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
79780 A	1,5	43	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
79780 B	4,5	46	50	47	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
79790 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
79790 B	4,5	52	52	51	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
79790 C	7,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
79800 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
79800 B	4,5	50	50	49	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
79800 C	7,5	55	55	54	55	54	53	53	54	54	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
79810 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
79810 B	4,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79810 C	7,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
79820 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
79820 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
79820 C	7,5	55	55	54	57	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
79830 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
79830 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79840 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
79840 B	4,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
79850 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
79850 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79860 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
79860 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79870 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
79870 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
79880 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
79880 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79890 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
79890 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79900 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
79900 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	54	53	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3
79910 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
79910 B	4,5	53	53	53	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79920 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
79920 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79930 A	1,5	48	50	48	48	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-1	-2	-2	-1	-1
79930 B	4,5	52	52	52	54	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3
79940 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
79940 B	4,5	54	54	54	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79950 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
79950 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
79960 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
79960 B	4,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
79970 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
79970 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
79980 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
79980 B	4,5	54	54	56	56	54	53	51	53	52	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
79990 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
79990 B	4,5	52	52	55	55	53	52	50	52	50	1	0	-2	0	-2	-2	-3	-5	-3	-5
80000 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-1	-2
80000 B	4,5	52	52	56	56	54	52	51	53	51	2	0	-1	1	-1	-2	-4	-5	-3	-5
80010 A	1,5	49	50	50	50	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
80010 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	50	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
80020 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
80020 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
80030 A	1,5	50	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
80030 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
80040 A	1,5	49	50	51	51	48	48	46	49	48	-2	-2	-4	-1	-2	-3	-3	-5	-2	-3
80040 B	4,5	51	51	56	56	53	52	50	52	50	2	1	-1	1	-1	-3	-4	-6	-4	-6
80050 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
80050 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-3	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
80060 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
80060 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
80070 A	1,5	47	50	49	49	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
80070 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	51	49	2	0	-2	1	-1	-2	-4	-6	-3	-5
80080 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
80080 B	4,5	50	50	54	54	52	51	49	51	49	2	1	-1	1	-1	-2	-3	-5	-3	-5
80090 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
80090 B	4,5	51	51	54	54	52	51	50	51	50	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
80100 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
80100 B	4,5	52	52	55	55	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
80110 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
80110 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
80120 A	1,5	50	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
80120 B	4,5	54	54	55	55	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
80130 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
80130 B	4,5	51	51	54	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
80140 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
80140 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	54	53	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-4	-1	-2
80150 A	1,5	50	50	49	50	48	47	47	49	49	-2	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-1
80150 B	4,5	54	54	55	56	53	51	53	53	52	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
80160 A	1,5	45	50	46	46	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-1	-1
80160 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
80170 A	1,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
80170 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
80180 A	1,5	51	51	52	52	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
80180 B	4,5	54	54	56	56	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
80190 A	1,5	51	51	55	55	53	51	49	50	50	2	0	-2	-1	-1	-2	-4	-6	-5	-5
80190 B	4,5	54	54	56	57	54	53	52	53	52	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
80200 A	1,5	46	50	52	53	50	47	45	46	45	0	-3	-5	-4	-5	-3	-6	-8	-7	-8
80200 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	51	50	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-6
80210 A	1,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
80210 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	51	50	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-6
80220 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
80220 B	4,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80230 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-1	-1	-1	0	-1
80230 B	4,5	48	50	49	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3
80230 C	7,5	51	51	52	54	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
80240 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
80240 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
80240 C	7,5	51	51	52	54	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
80250 A	1,5	45	50	44	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1
80250 B	4,5	50	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
80250 C	7,5	51	51	52	54	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
80260 A	1,5	44	50	44	44	43	43	43	44	43	-7	-7	-7	-6	-7	-1	-1	-1	0	-1
80260 B	4,5	49	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
80270 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
80270 B	4,5	50	50	49	51	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
80270 C	7,5	52	52	52	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
80280 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0
80280 B	4,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80290 A	1,5	47	50	47	47	46	46	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-1	-2	-2	0	-1
80290 B	4,5	51	51	51	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
80290 C	7,5	52	52	52	54	51	51	50	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
80300 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
80300 B	4,5	49	50	51	53	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-4	-4	-5	-4	-5
80300 C	7,5	51	51	52	54	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
80310 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
80310 B	4,5	49	50	51	53	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-4	-5	-6	-4	-5
80310 C	7,5	51	51	52	54	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
80320 A	1,5	47	50	46	47	45	46	46	46	46	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1
80320 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80330 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
80330 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
80340 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
80340 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80350 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	46	-4	-4	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-1	-2
80350 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80360 A	1,5	46	50	46	46	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-1	-1	-2	-1	-1
80360 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80370 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-2	-2	-2	-1	-2
80370 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80380 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-2	-1	-1
80380 B	4,5	50	50	50	53	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
80390 A	1,5	46	50	46	49	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-4	-4	-3	-3
80390 B	4,5	48	50	49	52	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-5
80400 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
80400 B	4,5	51	51	51	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
80400 C	7,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80410 A	1,5	46	50	47	48	46	45	45	46	45	-4	-5	-5	-4	-5	-2	-3	-3	-2	-3
80410 B	4,5	50	50	51	52	50	49	49	49	49	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3
80420 A	1,5	46	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
80420 B	4,5	50	50	51	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
80430 A	1,5	46	50	47	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
80430 B	4,5	50	50	51	53	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
80440 A	1,5	46	50	48	49	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3
80440 B	4,5	50	50	51	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80450 A	1,5	46	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
80450 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80460 A	1,5	46	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
80460 B	4,5	51	51	51	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
80470 A	1,5	46	50	47	47	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-1	-2	-2	-1	-1
80470 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80480 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
80480 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80490 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
80490 B	4,5	51	51	52	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
80500 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
80500 B	4,5	51	51	52	54	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
80510 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80510 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80520 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
80520 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80530 A	1,5	51	51	50	51	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2
80530 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
80540 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
80540 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80550 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
80550 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80560 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
80560 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
80570 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
80570 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
80580 A	1,5	48	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
80580 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5
80590 A	1,5	48	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
80590 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-4
80600 A	1,5	48	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
80600 B	4,5	50	50	50	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-4
80610 A	1,5	48	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
80610 B	4,5	50	50	50	54	50	49	49	49	49	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
80620 A	1,5	48	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
80620 B	4,5	50	50	50	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
80630 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
80630 B	4,5	51	51	52	53	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3
80640 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
80640 B	4,5	51	51	52	53	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3
80650 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
80650 B	4,5	50	50	51	53	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
80660 A	1,5	46	50	46	46	45	45	44	45	45	-5	-5	-6	-5	-5	-1	-1	-2	-1	-1
80660 B	4,5	50	50	51	53	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
80670 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
80670 B	4,5	50	50	51	52	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-2
80680 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
80680 B	4,5	50	50	51	52	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-2
80690 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1
80690 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
80700 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
80700 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
80710 A	1,5	45	50	45	46	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-2	-2	-2	-1	-2
80710 B	4,5	49	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
80720 A	1,5	45	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
80720 B	4,5	49	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
80730 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
80730 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
80740 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
80740 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80750 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
80750 B	4,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80750 C	7,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80760 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-1	-1	-1	-1
80760 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80760 C	7,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80770 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
80770 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
80780 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
80780 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
80790 A	1,5	48	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3
80790 B	4,5	51	51	53	54	51	51	50	51	50	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-3	-4
80800 A	1,5	47	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
80800 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
80810 A	1,5	45	50	44	46	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-2	-3	-3	-2	-2
80810 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
80820 A	1,5	48	50	48	50	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3
80820 B	4,5	50	50	51	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
80830 A	1,5	49	50	49	51	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-3
80830 B	4,5	51	51	51	55	50	49	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
80840 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
80840 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5	
80850 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
80850 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4	
80860 A	1,5	51	51	50	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
80860 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
80870 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
80870 B	4,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	
80880 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
80880 B	4,5	53	53	53	55	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
80890 A	1,5	52	52	50	52	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
80890 B	4,5	53	53	52	55	52	51	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
80900 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
80900 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	50	0	-1	-2	0	0	-3	-4	-5	-3	-3	
80910 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	
80910 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
80920 A	1,5	46	50	47	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3	
80920 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
80930 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3	
80930 B	4,5	51	51	52	53	50	49	52	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
80940 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	
80940 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
80950 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2	
80950 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
80960 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-1	-2	
80960 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	50	49	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
80970 A	1,5	47	50	48	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3	
80970 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
80970 C	7,5	50	50	51	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-4	
80980 A	1,5	48	50	48	48	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	
80980 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
80990 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
80990 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
81000 A	1,5	45	50	44	44	42	42	42	44	43	-8	-8	-8	-6	-7	-2	-2	-2	0	-1	
81000 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
81010 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3	
81010 B	4,5	49	50	54	54	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
81020 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1	
81020 B	4,5	49	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
81030 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-2	
81030 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
81040 A	1,5	45	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1	
81040 B	4,5	49	50	50	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
81050 A	1,5	46	50	45	45	43	44	43	45	45	-7	-6	-7	-5	-5	-2	-1	-2	0	0	
81050 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	
81060 A	1,5	46	50	45	45	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-1	-1	-2	0	0	
81060 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
81070 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
81070 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-3	-3	-1	-2	
81080 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
81080 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
81090 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	
81090 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
81090 C	7,5	51	51	52	53	50	49	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
81100 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
81100 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
81100 C	7,5	49	50	52	52	50	48	46	49	48	0	-2	-4	-1	-2	-2	-4	-6	-3	-4	
81110 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
81110 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
81110 C	7,5	49	50	52	52	50	48	46	49	48	0	-2	-4	-1	-2	-2	-4	-6	-3	-4	
81120 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
81120 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	50	0	-1	-2	0	0	-2	-3	-4	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
81120 C	7,5	49	50	52	52	50	48	46	49	48	0	-2	-4	-1	-2	-2	-4	-6	-3	-4
81130 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
81130 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
81130 C	7,5	49	50	52	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
81140 A	1,5	47	50	47	47	45	45	44	46	46	-5	-5	-6	-4	-4	-2	-2	-3	-1	-1
81140 B	4,5	50	50	52	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
81140 C	7,5	49	50	53	53	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-5
81150 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
81150 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
81160 A	1,5	43	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
81160 B	4,5	48	50	48	50	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3
81170 A	1,5	46	50	46	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
81170 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81170 C	7,5	50	50	52	53	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
81180 A	1,5	46	50	46	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
81180 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81180 C	7,5	50	50	53	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
81190 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	45	45	-5	-6	-6	-5	-5	-2	-3	-3	-2	-2
81190 B	4,5	49	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
81190 C	7,5	50	50	52	53	50	48	47	49	49	0	-2	-3	-1	-1	-3	-5	-6	-4	-4
81200 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
81200 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81200 C	7,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
81210 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
81210 B	4,5	50	50	52	52	49	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
81210 C	7,5	49	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
81220 A	1,5	47	50	47	48	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2
81220 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81230 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
81230 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
81230 C	7,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
81240 A	1,5	42	50	41	41	40	40	40	41	41	-10	-10	-10	-9	-9	-1	-1	-1	0	0
81240 B	4,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
81250 A	1,5	43	50	45	45	42	42	41	43	42	-8	-8	-9	-7	-8	-3	-3	-4	-2	-3
81250 B	4,5	46	50	49	49	47	46	44	46	45	-3	-4	-6	-4	-5	-2	-3	-5	-3	-4
81260 A	1,5	45	50	44	44	42	43	42	44	44	-8	-7	-8	-6	-6	-2	-1	-2	0	0
81260 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
81270 A	1,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
81270 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
81280 A	1,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
81280 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
81290 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
81290 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
81290 C	7,5	51	51	54	54	52	50	49	50	50	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
81300 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
81300 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81300 C	7,5	51	51	54	54	52	50	49	50	49	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
81310 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
81310 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
81320 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
81320 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3
81330 A	1,5	46	50	45	45	43	44	44	45	45	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-1	-1	0	0
81330 B	4,5	50	50	49	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
81340 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	49	48	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	0	-1
81340 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
81350 A	1,5	49	50	48	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
81350 B	4,5	54	54	55	55	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
81360 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
81360 B	4,5	54	54	55	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
81370 A	1,5	49	50	48	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
81370 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
81380 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
81380 B	4,5	54	54	55	56	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
81390 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	
81390 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
81400 A	1,5	49	50	49	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-3	
81400 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	53	52	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
81410 A	1,5	49	50	50	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3	
81410 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
81420 A	1,5	48	50	50	50	48	46	45	47	46	-2	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-5	-3	-4	
81420 B	4,5	52	52	54	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
81430 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
81430 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
81440 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
81440 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
81450 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3	
81450 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
81460 A	1,5	46	50	46	47	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-3	-1	-2	
81460 B	4,5	50	50	51	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
81470 A	1,5	48	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3	
81470 B	4,5	50	50	52	53	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
81490 A	1,5	48	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6	
81490 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	50	49	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-6	
81500 A	1,5	49	50	53	53	51	49	47	48	47	1	-1	-3	-2	-3	-2	-4	-6	-5	-6	
81500 B	4,5	52	52	55	56	53	52	50	51	50	1	0	-2	-1	-2	-3	-4	-6	-5	-6	
81510 A	1,5	51	51	55	55	53	50	49	50	49	2	-1	-2	-1	-2	-2	-5	-6	-5	-6	
81510 B	4,5	53	53	56	57	54	53	51	52	52	1	0	-2	-1	-1	-3	-4	-6	-5	-5	
81520 A	1,5	51	51	55	55	53	51	49	50	49	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-5	-6	
81520 B	4,5	53	53	56	57	54	53	51	52	52	1	0	-2	-1	-1	-3	-4	-6	-5	-5	
81530 A	1,5	51	51	55	55	53	49	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
81530 B	4,5	54	54	56	57	54	53	51	53	52	0	-1	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-4	-5	
81540 A	1,5	52	52	55	55	53	49	49	51	50	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
81540 B	4,5	54	54	56	57	54	53	51	53	52	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-6	-4	-5	
81550 A	1,5	51	51	55	55	53	49	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
81550 B	4,5	53	53	56	57	54	52	51	52	52	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5	
81560 A	1,5	48	50	53	53	51	49	47	48	48	1	-1	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5	
81560 B	4,5	50	50	54	55	52	50	48	50	49	2	0	-2	-1	-3	-3	-5	-7	-5	-6	
81570 A	1,5	47	50	51	51	49	47	45	46	46	-1	-3	-5	-4	-4	-2	-4	-6	-5	-5	
81570 B	4,5	52	52	54	54	52	50	49	51	50	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4	
81580 A	1,5	49	50	53	54	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
81580 B	4,5	50	50	54	55	52	50	49	50	49	2	0	-1	0	-1	-3	-5	-6	-5	-6	
81590 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3	
81590 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
81600 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
81600 B	4,5	51	51	53	54	51	51	49	50	49	0	0	-2	-1	-2	-3	-3	-5	-4	-5	
81610 A	1,5	47	50	46	46	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-1	-2	-2	0	-1	
81610 B	4,5	51	51	53	54	51	51	49	50	49	0	0	-2	-1	-2	-3	-3	-5	-4	-5	
81620 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
81620 B	4,5	50	50	54	54	51	50	49	50	49	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5	
81630 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-1	-1	-2	0	-1	
81630 B	4,5	52	52	53	54	52	50	49	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
81640 A	1,5	51	51	52	52	50	49	48	49	49	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
81640 B	4,5	52	52	53	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
81650 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
81650 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
81660 A	1,5	51	51	53	53	51	49	49	50	49	0	-2	-2	-1	-2	-2	-4	-4	-3	-4	
81660 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
81670 A	1,5	52	52	51	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
81670 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
81670 C	7,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
81680 A	1,5	53	53	51	53	51	50	50	51	51	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
81680 B	4,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
81690 A	1,5	46	50	44	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1	
81690 B	4,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
81700 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
81700 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
81710 A	1,5	47	50	45	45	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0
81710 B	4,5	49	50	47	47	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0
81720 A	1,5	51	51	50	51	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
81720 B	4,5	54	54	53	55	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
81730 A	1,5	51	51	50	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
81730 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81740 A	1,5	44	50	42	43	42	42	42	42	42	-8	-8	-8	-8	-8	-1	-1	-1	-1	-1
81740 B	4,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
81750 A	1,5	45	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
81750 B	4,5	50	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
81760 A	1,5	47	50	47	50	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4
81760 B	4,5	51	51	51	53	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
81770 A	1,5	51	51	49	50	48	48	48	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
81770 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
81780 A	1,5	47	50	44	45	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-1	-1	-1	-1	-1
81780 B	4,5	51	51	49	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
81790 A	1,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
81790 B	4,5	54	54	54	55	53	52	54	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
81800 A	1,5	51	51	50	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
81800 B	4,5	54	54	55	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
81810 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
81810 B	4,5	54	54	55	56	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
81820 A	1,5	49	50	49	52	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-5
81820 B	4,5	53	53	53	55	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4
81830 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
81830 B	4,5	54	54	55	56	54	53	53	53	53	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
81840 A	1,5	49	50	52	52	50	48	47	49	48	0	-2	-3	-1	-2	-4	-5	-3	-4	-4
81840 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-4
81850 A	1,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
81850 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
81860 A	1,5	52	52	53	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
81860 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-4	-5	-4	-4	-4
81870 A	1,5	52	52	54	54	52	51	51	51	51	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-3
81870 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
81880 A	1,5	52	52	54	54	52	51	51	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
81880 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
81890 A	1,5	53	53	54	55	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
81890 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
81900 A	1,5	49	50	51	51	49	46	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
81900 B	4,5	53	53	55	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
81910 A	1,5	49	50	51	51	49	46	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-2	-3	-5	-3	-4
81910 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
81920 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
81920 B	4,5	50	50	55	55	52	48	48	50	49	-2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
81930 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4
81930 B	4,5	50	50	55	55	52	48	48	50	49	-2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
81940 A	1,5	47	50	48	48	46	44	44	46	46	-4	-5	-6	-4	-4	-2	-3	-4	-2	-2
81940 B	4,5	50	50	54	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
81950 A	1,5	48	50	51	52	49	46	46	48	47	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-4	-6	-4	-5
81950 B	4,5	50	50	55	55	53	51	48	51	49	-3	1	-2	1	-1	-2	-4	-7	-4	-6
81960 A	1,5	48	50	51	51	48	46	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4
81960 B	4,5	51	51	55	55	53	49	49	51	50	-2	0	-2	-1	-2	-4	-6	-4	-4	-5
81970 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
81970 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
81980 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
81980 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	-2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
81990 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
81990 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
82000 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
82000 B	4,5	53	53	55	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
82010 A	1,5	47	50	49	49	47	45	44	46	46	-3	-5	-6	-4	-4	-2	-4	-5	-3	-3	
82010 B	4,5	50	50	51	51	49	48	47	49	49	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2	-2	
82010 C	7,5	55	55	56	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
82020 A	1,5	48	50	48	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-2	-2	-3	-4	-2	-2	
82020 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
82020 C	7,5	56	56	56	57	55	54	54	55	54	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
82030 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3	
82030 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
82030 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82040 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2	
82040 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
82040 C	7,5	55	55	56	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82050 A	1,5	49	50	51	51	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-5	-4	-4	
82050 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
82050 C	7,5	55	55	56	57	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
82060 A	1,5	49	50	50	51	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-5	-4	-4	
82060 B	4,5	53	53	53	54	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
82060 C	7,5	55	55	56	57	55	54	53	54	54	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
82070 A	1,5	49	50	51	51	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-2	-4	-5	-3	-4	
82070 B	4,5	53	53	53	54	52	51	50	51	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
82070 C	7,5	56	56	57	58	56	55	54	55	55	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
82080 A	1,5	49	50	51	51	49	47	47	48	48	-1	-3	-3	-2	-2	-2	-4	-4	-3	-3	
82080 B	4,5	53	53	53	54	52	51	50	51	51	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
82080 C	7,5	57	57	57	58	56	55	54	55	55	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
82090 A	1,5	47	50	49	49	47	45	44	46	46	-3	-5	-6	-4	-4	-2	-4	-5	-3	-3	
82090 B	4,5	50	50	51	52	50	48	48	49	49	0	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-4	-3	-3	
82090 C	7,5	55	55	56	57	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
82100 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
82100 B	4,5	54	54	53	55	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
82100 C	7,5	57	57	56	58	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
82110 A	1,5	52	52	50	51	50	50	50	50	50	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
82110 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	54	53	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
82110 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	56	56	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
82120 A	1,5	46	50	48	48	46	45	44	45	45	-4	-5	-6	-5	-5	-2	-3	-4	-3	-3	
82120 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
82120 C	7,5	55	55	56	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82130 A	1,5	47	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2	
82130 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-2	
82130 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82140 A	1,5	48	50	49	50	48	46	46	47	47	-2	-4	-4	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-3	
82140 B	4,5	52	52	52	52	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	
82140 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	55	54	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
82150 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3	
82150 B	4,5	51	51	52	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
82150 C	7,5	56	56	57	58	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
82160 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
82160 B	4,5	51	51	52	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82160 C	7,5	56	56	57	58	56	55	54	56	55	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82170 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	47	47	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3	
82170 B	4,5	51	51	52	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
82170 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
82180 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
82180 B	4,5	52	52	51	51	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	
82180 C	7,5	58	58	57	58	56	56	55	56	56	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
82190 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
82190 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
82190 C	7,5	57	57	57	57	55	55	54	55	55	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
82200 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
82200 B	4,5	52	52	52	52	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
82200 C	7,5	57	57	56	57	55	55	54	55	55	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
82210 A	1,5	49	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
82210 B	4,5	52	52	52	52	50	49	49	50	50	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
82210 C	7,5	57	57	57	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
82220 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
82220 B	4,5	52	52	52	52	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	-3	-1	-2	
82220 C	7,5	57	57	57	57	55	55	55	56	55	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
82230 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
82230 B	4,5	52	52	52	52	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2	
82230 C	7,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
82240 A	1,5	49	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
82240 B	4,5	52	52	52	52	51	50	49	50	50	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	
82240 C	7,5	57	57	56	57	55	54	54	55	55	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
82250 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
82250 B	4,5	52	52	52	53	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3	
82250 C	7,5	57	57	56	57	55	54	54	55	55	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
82260 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
82260 B	4,5	53	53	53	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
82260 C	7,5	56	56	57	58	56	55	55	55	55	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
82270 A	1,5	50	50	50	50	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-2	0	-1	
82270 B	4,5	54	54	55	57	54	53	53	54	53	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
82270 C	7,5	57	57	57	59	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
82280 A	1,5	51	51	50	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	
82280 B	4,5	56	56	55	57	54	54	53	54	54	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	
82280 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	56	56	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
82290 A	1,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
82290 B	4,5	57	57	56	57	55	55	55	55	55	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
82290 C	7,5	58	58	57	59	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
82300 A	1,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
82300 B	4,5	56	56	55	56	54	53	53	54	53	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3	
82300 C	7,5	57	57	56	56	55	54	54	55	54	-2	-3	-3	-2	-3	-1	-2	-2	-1	-2	
82310 A	1,5	50	50	56	56	53	47	47	49	48	3	-2	-3	-1	-2	-3	-8	-9	-7	-8	
82310 B	4,5	54	54	58	59	56	53	52	54	53	2	-1	-2	0	-1	-3	-6	-7	-5	-6	
82310 C	7,5	58	58	60	61	58	57	56	57	56	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5	
82320 A	1,5	51	51	56	57	54	49	48	49	49	3	-2	-3	-2	-2	-3	-8	-9	-8	-8	
82320 B	4,5	55	55	58	59	56	54	52	54	53	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6	
82330 A	1,5	49	50	51	52	50	47	47	48	47	0	-3	-3	-2	-3	-2	-5	-5	-4	-5	
82330 B	4,5	52	52	53	54	52	49	49	50	50	0	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-5	-4	-4	
82330 C	7,5	55	55	56	57	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-4	
82340 A	1,5	49	50	52	52	50	47	47	48	47	0	-3	-3	-2	-3	-2	-5	-5	-4	-5	
82340 B	4,5	52	52	53	55	52	49	49	50	50	0	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-5	-5	-5	
82340 C	7,5	55	55	56	57	54	53	53	54	53	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
82350 A	1,5	47	50	48	48	46	45	44	46	45	-4	-5	-6	-4	-5	-2	-3	-4	-2	-3	
82350 B	4,5	51	51	54	55	52	50	49	50	49	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
82350 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
82360 A	1,5	47	50	48	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2	
82360 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
82360 C	7,5	55	55	56	57	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	
82370 A	1,5	50	50	52	53	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
82370 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	51	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
82370 C	7,5	56	56	57	58	56	55	54	55	54	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
82380 A	1,5	50	50	52	52	50	48	48	49	48	0	-2	-2	-1	-2	-2	-4	-4	-3	-4	
82380 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	51	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
82380 C	7,5	56	56	57	58	56	55	54	55	54	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
82390 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	
82390 B	4,5	49	50	50	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
82400 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	
82400 B	4,5	49	50	50	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
82410 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-1	-1	-1	0	-1	
82410 B	4,5	49	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
82410 C	7,5	52	52	53	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-4	
82420 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
82420 B	4,5	50	50	51	52	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
82430 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	43	-7	-7	-7	-6	-7	-1	-1	-1	0	-1	
82430 B	4,5	49	50	50	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
82440 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
82440 B	4,5	52	52	52	53	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
82440 C	7,5	55	55	54	56	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
82450 A	1,5	49	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
82450 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
82450 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82460 A	1,5	50	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
82460 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
82460 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82470 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
82470 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
82470 C	7,5	54	54	54	55	53	52	52	52	52	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
82480 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
82480 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
82480 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82490 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
82490 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
82490 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82500 A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
82500 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
82500 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82510 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	49	49	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
82510 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
82510 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82520 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
82520 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
82530 A	1,5	49	50	49	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-2
82530 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
82540 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
82540 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
82550 A	1,5	51	51	50	51	49	49	48	49	49	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
82550 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82560 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
82560 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
82570 A	1,5	46	50	46	46	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-1	-1	-1	0	-1
82570 B	4,5	51	51	51	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
82580 A	1,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
82580 B	4,5	53	53	54	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
82590 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
82590 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
82600 A	1,5	49	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
82600 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82610 A	1,5	50	50	50	51	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
82610 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82620 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
82620 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
82630 A	1,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
82630 B	4,5	53	53	54	55	53	52	52	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3
82640 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
82640 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
82650 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
82650 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	52	52	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3
82660 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-2	-2	-2	-1	-2
82660 B	4,5	50	50	51	52	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
82670 A	1,5	50	50	50	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
82670 B	4,5	53	53	52	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
82670 C	7,5	54	54	54	61	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7
82680 A	1,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
82680 B	4,5	53	53	52	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
82690 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
82690 B	4,5	53	53	53	57	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
82700 A	1,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
82700 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
82710 A	1,5	53	53	54	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
82710 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
82720 A	1,5	53	53	54	55	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3	
82720 B	4,5	53	53	55	56	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
82730 A	1,5	47	50	51	51	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-2	-4	-6	-4	-5	
82730 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	
82740 A	1,5	48	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
82740 B	4,5	53	53	52	53	51	52	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
82750 A	1,5	49	50	52	53	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-6	
82750 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	50	49	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
82760 A	1,5	49	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
82760 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5	
82770 A	1,5	48	50	49	50	47	46	46	49	46	-3	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-4	
82770 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
82780 A	1,5	48	50	50	51	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-4	
82780 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	49	49	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4	
82790 A	1,5	47	50	51	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6	
82790 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
82800 A	1,5	47	50	51	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6	
82800 B	4,5	50	50	53	54	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-3	-5	-6	-5	-5	
82810 A	1,5	47	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6	
82810 B	4,5	50	50	53	53	51	49	48	49	49	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	
82820 A	1,5	47	50	47	49	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3	
82820 B	4,5	52	52	52	53	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
82830 A	1,5	47	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6	
82830 B	4,5	49	50	53	54	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6	
82840 A	1,5	47	50	52	53	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-4	-6	-8	-6	-7	
82840 B	4,5	49	50	53	54	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6	
82850 A	1,5	47	50	52	53	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-4	-6	-8	-6	-7	
82850 B	4,5	50	50	54	55	52	50	48	50	49	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6	
82860 A	1,5	46	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6	
82860 B	4,5	48	50	52	54	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-6	-7	
82870 A	1,5	45	50	48	50	45	44	43	45	44	-5	-6	-7	-5	-6	-5	-6	-7	-5	-6	
82870 B	4,5	47	50	50	52	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-5	-6	-7	-5	-5	
82880 A	1,5	45	50	45	46	43	43	43	45	44	-7	-7	-7	-5	-6	-3	-3	-3	-1	-2	
82880 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4	
82890 A	1,5	46	50	51	52	48	47	45	46	46	-2	-3	-5	-4	-4	-4	-5	-7	-6	-6	
82890 B	4,5	48	50	52	53	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-6	-5	-5	
82900 A	1,5	46	50	51	52	49	47	45	47	46	-1	-3	-5	-3	-4	-3	-5	-7	-5	-6	
82900 B	4,5	48	50	53	54	50	49	47	49	48	0	-1	-3	-1	-2	-4	-5	-7	-5	-6	
82910 A	1,5	47	50	51	52	49	47	46	47	46	-1	-3	-4	-3	-4	-3	-5	-6	-5	-6	
82910 B	4,5	49	50	53	54	51	49	48	49	48	1	-1	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	
82920 A	1,5	46	50	45	47	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-3	-3	-3	-3	-3	
82920 B	4,5	46	50	44	46	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	-2	-2	-2	
82930 A	1,5	47	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2	
82930 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
82940 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
82940 B	4,5	50	50	52	53	50	49	48	50	49	0	-1	-2	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-4	
82940 C	7,5	51	51	53	54	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	
82950 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
82950 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
82960 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82960 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
82970 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82970 B	4,5	53	53	53	57	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	
82980 A	1,5	45	50	45	45	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	
82980 B	4,5	50	50	51	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
82990 A	1,5	50	50	50	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
82990 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
83000 A	1,5	49	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
83000 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	53	52	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
83010 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1
83010 B	4,5	53	53	53	57	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
83020 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83020 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83030 A	1,5	46	50	46	49	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3
83030 B	4,5	49	50	50	54	49	49	48	49	49	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5
83040 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83040 B	4,5	51	51	51	55	51	51	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-4	-5	-5	-4	-4
83050 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83050 B	4,5	51	51	51	55	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
83060 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
83060 B	4,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83070 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83070 B	4,5	50	50	50	55	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	0	-1	-6	-6	-6	-5	-6
83080 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
83080 B	4,5	50	50	50	55	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	0	-6	-6	-6	-5	-5
83090 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83090 B	4,5	52	52	52	55	52	51	51	52	52	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
83100 A	1,5	49	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83100 B	4,5	52	52	52	55	52	51	52	52	52	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
83110 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83110 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83120 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83120 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83130 A	1,5	48	50	48	49	48	47	48	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1
83130 B	4,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83140 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83140 B	4,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
83150 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83150 B	4,5	51	51	52	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83160 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
83160 B	4,5	54	54	54	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
83170 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83170 B	4,5	51	51	51	54	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
83180 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83180 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83190 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83190 B	4,5	50	50	50	53	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
83200 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
83200 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
83210 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
83210 B	4,5	50	50	49	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83220 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
83220 B	4,5	49	50	48	53	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5
83230 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
83230 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
83240 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
83240 B	4,5	49	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83250 A	1,5	46	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
83250 B	4,5	50	50	50	55	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83260 A	1,5	48	50	47	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
83260 B	4,5	51	51	51	57	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
83270 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83270 B	4,5	50	50	50	54	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-4	-5	-5	-4	-4
83280 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83280 B	4,5	50	50	50	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5
83290 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83290 B	4,5	50	50	50	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83300 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
83300 B	4,5	50	50	50	55	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83310 A	1,5	48	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83310 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
83320 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83320 B	4,5	51	51	51	54	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
83330 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83330 B	4,5	51	51	52	55	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
83340 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
83340 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83350 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83350 B	4,5	51	51	52	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83360 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83360 B	4,5	51	51	52	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83370 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83370 B	4,5	51	51	51	55	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
83380 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83380 B	4,5	51	51	51	55	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
83390 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83390 B	4,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83400 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83400 B	4,5	51	51	50	54	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
83410 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
83410 B	4,5	49	50	49	53	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5
83420 A	1,5	48	50	48	48	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0
83420 B	4,5	51	51	51	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83430 A	1,5	48	50	48	48	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0
83430 B	4,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
83440 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83440 B	4,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
83450 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83450 B	4,5	50	50	50	53	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-3	-3	-4	-3	-3
83460 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
83460 B	4,5	50	50	50	53	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83470 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83470 B	4,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
83480 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83480 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83490 A	1,5	48	50	48	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
83490 B	4,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
83500 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83500 B	4,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
83510 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
83510 B	4,5	50	50	50	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83520 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
83520 B	4,5	50	50	49	54	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83530 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83530 B	4,5	51	51	51	55	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
83540 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83540 B	4,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
83550 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83550 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83560 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83560 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83570 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83570 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83580 A	1,5	47	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
83580 B	4,5	51	51	50	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
83590 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83590 B	4,5	53	53	53	56	53	53	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4
83600 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83600 B	4,5	54	54	54	57	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
83610 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83610 B	4,5	54	54	54	57	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
83620 A	1,5	49	50	49	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
83620 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
83630 A	1,5	49	50	49	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
83630 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83640 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
83640 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83650 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
83650 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83660 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
83660 B	4,5	52	52	53	57	52	51	51	52	51	0	-1	-1	0	-1	-5	-6	-6	-5	-6
83670 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
83670 B	4,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
83680 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
83680 B	4,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
83690 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
83690 B	4,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
83700 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83700 B	4,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83710 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83710 B	4,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83720 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83720 B	4,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83730 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83730 B	4,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
83740 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
83740 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83750 A	1,5	47	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
83750 B	4,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
83760 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
83760 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83770 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83770 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83780 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83780 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83790 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83790 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83800 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
83800 B	4,5	52	52	53	58	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
83810 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83810 B	4,5	52	52	52	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
83820 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83820 B	4,5	53	53	53	58	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
83830 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83830 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83840 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83840 B	4,5	52	52	52	57	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5
83850 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83850 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83860 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83860 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83870 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
83870 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83880 A	1,5	48	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83880 B	4,5	51	51	51	55	51	50	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-4	-5	-5	-4	-4
83890 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1
83890 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
83900 A	1,5	44	50	43	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
83900 B	4,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
83910 A	1,5	48	50	48	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
83910 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83920 A	1,5	48	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
83920 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83930 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83930 B	4,5	51	51	51	56	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-6	-6	-6	-5	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
83940 A	1,5	49	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83940 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4
83950 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
83950 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
83960 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
83960 B	4,5	51	51	51	56	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-6	-6	-6	-5	-5
83970 A	1,5	46	50	44	46	44	44	44	44	44	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	-2	-2	-2
83970 B	4,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
83980 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
83980 B	4,5	52	52	51	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
83990 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
83990 B	4,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84000 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
84000 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84010 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
84010 B	4,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5
84020 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84020 B	4,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-2	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5
84030 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
84030 B	4,5	50	50	50	54	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
84040 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
84040 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84050 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
84050 B	4,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84060 A	1,5	48	50	48	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
84060 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84070 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
84070 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84080 A	1,5	48	50	47	49	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2
84080 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84090 A	1,5	48	50	47	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
84090 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5
84100 A	1,5	48	50	47	50	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
84100 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5
84110 A	1,5	48	50	49	51	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-3	-4
84110 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5
84120 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
84120 B	4,5	51	51	51	54	51	50	50	51	51	0	-1	-1	0	0	-3	-4	-4	-3	-3
84130 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	47	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2
84130 B	4,5	51	51	52	54	51	51	51	51	50	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-3	-4
84140 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
84140 B	4,5	52	52	52	54	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-3	-3	-3	-2	-2
84150 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
84150 B	4,5	50	50	50	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
84160 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
84160 B	4,5	51	51	52	54	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
84170 A	1,5	49	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
84170 B	4,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84180 A	1,5	48	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
84180 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4
84190 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84190 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84200 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
84200 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	52	52	-1	-1	-1	0	0	-5	-5	-5	-4	-4
84210 A	1,5	49	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84210 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84220 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
84220 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84230 A	1,5	49	50	49	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3
84230 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84240 A	1,5	48	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
84240 B	4,5	51	51	52	55	51	51	51	51	51	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
84250 A	1,5	48	50	49	50	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
84250 B	4,5	51	51	52	55	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5	
84260 A	1,5	48	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
84260 B	4,5	51	51	52	55	51	50	52	51	51	0	0	-1	0	-4	-4	-5	-4	-4		
84270 A	1,5	48	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
84270 B	4,5	51	51	51	55	51	51	51	51	51	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	-4	
84280 A	1,5	49	50	48	51	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
84280 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5	
84290 A	1,5	48	50	49	52	48	48	47	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-5	-4	-4	
84290 B	4,5	51	51	52	56	51	51	50	51	51	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5	
84300 A	1,5	48	50	50	52	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4	
84300 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84310 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
84310 B	4,5	50	50	50	53	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	-3	-3	0	-3	-3	
84320 A	1,5	49	50	50	52	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-4	-4	-5	-4	-4	
84320 B	4,5	52	52	53	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84330 A	1,5	52	52	53	57	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
84330 B	4,5	56	56	55	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84340 A	1,5	52	52	53	57	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
84340 B	4,5	55	55	55	59	55	55	54	55	54	0	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-5	
84350 A	1,5	52	52	52	56	52	52	51	52	52	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4	
84350 B	4,5	55	55	55	59	55	55	54	55	54	0	-1	-1	0	-1	-4	-5	-5	-4	-5	
84360 A	1,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84360 B	4,5	55	55	55	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84360 C	7,5	55	55	54	58	54	54	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-4	-5	-5	-4	-5	
84370 A	1,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84370 B	4,5	55	55	55	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84380 A	1,5	52	52	52	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84380 B	4,5	55	55	55	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84380 C	7,5	55	55	55	59	54	54	53	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-6	-5	-5	
84390 A	1,5	52	52	52	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84390 B	4,5	55	55	55	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84390 C	7,5	55	55	55	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84400 A	1,5	46	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
84400 B	4,5	51	51	51	53	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	
84400 C	7,5	55	55	55	59	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84410 A	1,5	52	52	52	55	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	
84410 B	4,5	56	56	56	58	56	55	55	56	55	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	
84420 A	1,5	52	52	52	57	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
84420 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84420 C	7,5	55	55	55	61	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
84430 A	1,5	52	52	51	56	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84430 B	4,5	54	54	54	58	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4	
84430 C	7,5	55	55	54	61	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7	
84440 A	1,5	51	51	51	56	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	-5	-5	
84440 B	4,5	54	54	53	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84440 C	7,5	55	55	54	60	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
84450 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
84450 B	4,5	54	54	53	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6	
84460 A	1,5	50	50	50	52	50	49	49	50	50	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-2	
84460 B	4,5	54	54	53	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84470 A	1,5	48	50	48	51	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	
84470 B	4,5	51	51	51	54	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
84470 C	7,5	53	53	53	59	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	
84480 A	1,5	48	50	48	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	
84480 B	4,5	51	51	51	55	51	50	50	51	51	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4	
84490 A	1,5	48	50	48	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
84490 B	4,5	51	51	51	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
84500 A	1,5	49	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
84500 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
84510 A	1,5	47	50	47	48	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-1	-2	-2	-1	-1	
84510 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
84520 A	1,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
84520 B	4,5	54	54	53	56	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-3
84530 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
84530 B	4,5	53	53	53	56	52	52	52	53	53	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3
84530 C	7,5	55	55	55	59	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84540 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
84540 B	4,5	52	52	52	56	51	51	51	52	51	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5
84540 C	7,5	54	54	54	60	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-7	-7	-7	-7	-7
84550 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84550 B	4,5	53	53	53	57	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-4	-4	-4	-4	-4
84560 A	1,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
84560 B	4,5	53	53	53	56	53	53	53	53	53	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
84570 A	1,5	50	50	49	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84570 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84570 C	7,5	55	55	54	60	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84580 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
84580 B	4,5	53	53	52	56	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
84590 A	1,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84590 B	4,5	53	53	53	57	52	52	52	53	53	-1	-1	-1	0	-1	-5	-5	-5	-4	-5
84600 A	1,5	51	51	50	52	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
84600 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-4	-5	-5	-4	-4
84600 C	7,5	55	55	54	61	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-7	-7	-8	-7	-7
84610 A	1,5	52	52	51	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
84610 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84610 C	7,5	55	55	54	60	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84620 A	1,5	49	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
84620 B	4,5	54	54	53	57	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84620 C	7,5	51	51	51	54	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
84630 A	1,5	50	50	49	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
84630 B	4,5	52	52	52	57	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
84640 A	1,5	50	50	50	53	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	-4	-4	-4	-3	-3
84640 B	4,5	53	53	53	58	53	53	53	52	53	0	0	-1	0	0	-5	-5	-6	-5	-5
84650 A	1,5	49	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
84650 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84650 C	7,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
84660 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
84660 B	4,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
84660 C	7,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
84670 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
84670 B	4,5	53	53	52	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
84670 C	7,5	54	54	54	60	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-6	-6	-6	-6	-6
84680 A	1,5	48	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
84680 B	4,5	53	53	52	55	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84690 A	1,5	49	50	48	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
84690 B	4,5	52	52	52	55	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-3	-3
84700 A	1,5	48	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1
84700 B	4,5	51	51	51	53	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
84710 A	1,5	51	51	50	55	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84710 B	4,5	54	54	53	56	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
84720 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84720 B	4,5	54	54	53	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84730 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84730 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
84740 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84740 B	4,5	54	54	54	59	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84750 A	1,5	50	50	49	49	49	49	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	0	0
84750 B	4,5	54	54	53	55	53	52	52	52	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
84760 A	1,5	52	52	51	57	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-6	-6	-6	-6
84760 B	4,5	55	55	54	58	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-4	-5	-4	-4
84770 A	1,5	49	50	49	52	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4
84770 B	4,5	52	52	51	55	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4
84770 C	7,5	54	54	54	61	54	54	54	54	54	0	0	0	0	0	-7	-7	-7	-7	-7

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
84780 A	1,5	45	50	45	45	44	43	43	44	44	-6	-7	-7	-6	-6	-1	-2	-2	-1	-1
84780 B	4,5	49	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
84790 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
84790 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
84800 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
84800 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3
84810 A	1,5	44	50	44	44	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-2	-2	-2	-1	-1
84810 B	4,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
84820 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
84820 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	48	48	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
84830 A	1,5	43	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0
84830 B	4,5	48	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
84840 A	1,5	45	50	45	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
84840 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3
84850 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
84850 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3
84860 A	1,5	46	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1
84860 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
84870 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
84870 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
84880 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
84880 B	4,5	52	52	55	55	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
84890 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
84890 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	52	51	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
84900 A	1,5	48	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
84900 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
84910 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
84910 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
84920 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	47	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-2	-2
84920 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
84930 A	1,5	49	50	51	51	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
84930 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
84940 A	1,5	46	50	47	47	45	44	44	46	45	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-3	-3	-1	-2
84940 B	4,5	50	50	54	55	52	50	48	50	50	2	0	-2	0	0	-3	-5	-7	-5	-5
84950 A	1,5	49	50	52	52	50	48	47	48	48	0	-2	-3	-2	-2	-2	-4	-5	-4	-4
84950 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
84960 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
84960 B	4,5	51	51	55	55	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
84970 A	1,5	49	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1
84970 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
84980 A	1,5	48	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5
84980 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4
84990 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	48	47	-4	-4	-5	-2	-3	-2	-4	-3	0	-1
84990 B	4,5	50	50	55	55	52	51	49	50	49	2	1	-1	0	-1	-3	-4	-6	-5	-6
85000 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2
85000 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	49	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
85010 A	1,5	46	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
85010 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
85020 A	1,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
85020 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	49	2	0	-2	0	-2	-2	-4	-6	-4	-6
85030 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
85030 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85040 A	1,5	48	50	49	49	47	47	46	48	47	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85040 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85050 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
85050 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85060 A	1,5	48	50	53	53	51	48	46	48	47	1	-2	-4	-2	-3	-2	-5	-7	-5	-6
85060 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	50	48	2	0	-2	0	-2	-4	-6	-4	-6	-6
85070 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1
85070 B	4,5	51	51	55	55	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85080 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
85080 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
85090 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-2
85090 B	4,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
85100 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
85100 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
85110 A	1,5	49	50	50	50	47	47	46	48	47	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-2	-3
85110 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
85120 A	1,5	50	50	54	54	52	50	48	50	49	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85120 B	4,5	51	51	55	55	53	51	50	51	50	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
85130 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	0	0
85130 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
85140 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
85140 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
85150 A	1,5	51	51	52	52	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
85150 B	4,5	52	52	54	54	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
85160 A	1,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
85160 B	4,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85170 A	1,5	52	52	52	53	51	50	49	51	50	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
85170 B	4,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85180 A	1,5	51	51	52	52	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
85180 B	4,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85190 A	1,5	52	52	52	52	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85190 B	4,5	53	53	57	57	55	53	51	53	52	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85200 A	1,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
85200 B	4,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85210 A	1,5	52	52	52	52	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85210 B	4,5	53	53	57	57	55	53	51	53	52	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85220 A	1,5	52	52	52	52	50	50	49	51	50	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85220 B	4,5	53	53	57	57	55	53	51	53	52	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
85230 A	1,5	49	50	50	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
85230 B	4,5	53	53	57	57	54	52	51	53	52	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
85240 A	1,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
85240 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85250 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
85250 B	4,5	51	51	53	54	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
85260 A	1,5	49	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-3	-1	-2
85260 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85270 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	47	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3
85270 B	4,5	51	51	55	56	53	51	49	51	49	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7
85280 A	1,5	48	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
85280 B	4,5	50	50	53	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85290 A	1,5	47	50	48	48	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
85290 B	4,5	50	50	53	54	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
85300 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
85300 B	4,5	52	52	55	55	53	52	51	52	51	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
85310 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
85310 B	4,5	51	51	54	54	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
85320 A	1,5	47	50	49	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-3
85320 B	4,5	50	50	54	54	52	50	49	50	49	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
85330 A	1,5	47	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-2
85330 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	50	49	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5
85340 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
85340 B	4,5	52	52	55	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
85350 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
85350 B	4,5	51	51	52	52	50	50	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
85350 C	7,5	57	57	57	58	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
85360 A	1,5	48	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2
85360 B	4,5	51	51	51	52	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
85360 C	7,5	57	57	57	58	55	55	54	55	55	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3
85370 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
85370 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85370 C	7,5	56	56	56	57	55	54	54	55	54	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
85380 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
85380 B	4,5	51	51	51	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
85380 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
85390 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
85390 B	4,5	51	51	50	50	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	
85390 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
85400 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
85400 B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
85400 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	56	55	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
85410 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
85410 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
85410 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	55	55	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
85420 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
85420 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
85420 C	7,5	56	56	56	57	55	55	54	55	54	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
85430 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
85430 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
85430 C	7,5	56	56	57	57	55	55	54	55	54	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	
85440 A	1,5	46	50	48	48	46	44	44	45	45	-4	-6	-6	-5	-5	-2	-4	-4	-3	-3	
85440 B	4,5	49	50	51	51	49	47	46	48	48	-1	-3	-4	-2	-2	-2	-4	-5	-3	-3	
85440 C	7,5	54	54	55	56	53	52	51	53	52	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
85450 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0	
85450 B	4,5	47	50	48	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2	
85450 C	7,5	54	54	54	55	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
85460 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	46	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2	
85460 B	4,5	50	50	53	53	51	50	48	50	49	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
85460 C	7,5	55	55	56	57	54	53	52	54	53	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	
85470 A	1,5	50	50	49	49	47	47	46	49	48	-3	-3	-4	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1	
85470 B	4,5	52	52	56	56	53	52	49	51	50	1	0	-4	-1	-2	-3	-4	-7	-5	-6	
85470 C	7,5	55	55	58	58	56	54	52	54	53	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
85480 A	1,5	48	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2	
85480 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3	
85480 C	7,5	55	55	56	57	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
85490 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0	
85490 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
85490 C	7,5	55	55	55	56	54	53	52	54	53	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	
85500 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	
85500 B	4,5	50	50	52	52	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	
85500 C	7,5	55	55	56	56	54	53	53	54	54	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	
85510 A	1,5	48	50	47	47	46	45	45	47	46	-4	-5	-5	-3	-4	-1	-2	-2	0	-1	
85510 B	4,5	51	51	52	52	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
85510 C	7,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	
85520 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
85520 B	4,5	51	51	52	53	50	49	49	51	50	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
85520 C	7,5	55	55	56	56	54	54	53	55	54	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
85530 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
85530 B	4,5	50	50	51	51	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
85530 C	7,5	55	55	55	56	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
85540 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
85540 B	4,5	49	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	
85540 C	7,5	54	54	55	56	53	53	52	54	53	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
85550 A	1,5	46	50	45	45	44	44	43	45	45	-6	-6	-7	-5	-5	-1	-1	-2	0	0	
85550 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
85550 C	7,5	54	54	55	55	53	53	52	53	53	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
85560 A	1,5	46	50	45	45	44	44	43	45	44	-6	-6	-7	-5	-6	-1	-1	-2	0	-1	
85560 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
85560 C	7,5	53	53	54	55	53	52	52	53	52	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	
85570 A	1,5	45	50	45	45	44	44	44	45	44	-6	-6	-6	-5	-6	-1	-1	-1	0	-1	
85570 B	4,5	48	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
85570 C	7,5	53	53	54	55	53	52	52	53	52	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	
85580 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	
85580 B	4,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
85580 C	7,5	52	52	54	55	53	52	51	52	51	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
85590 A	1,5	46	50	45	45	43	43	43	45	45	-7	-7	-7	-5	-5	-2	-2	-2	0	0
85590 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
85590 C	7,5	52	52	56	56	54	53	51	53	51	2	1	-1	1	-1	-2	-3	-5	-3	-5
85600 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
85600 B	4,5	50	50	49	50	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85600 C	7,5	53	53	56	56	54	53	51	53	51	1	0	-2	0	-2	-2	-3	-5	-3	-5
85610 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	45	-6	-6	-6	-4	-5	-2	-2	-2	0	-1
85610 B	4,5	50	50	51	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
85610 C	7,5	53	53	56	56	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
85620 A	1,5	48	50	47	47	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-1	-1	-2	0	0
85620 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
85620 C	7,5	55	55	56	57	55	54	53	55	54	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
85630 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
85630 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
85630 C	7,5	55	55	56	57	54	54	54	55	54	-1	-1	-1	0	-1	-3	-3	-3	-2	-3
85640 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
85640 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	49	49	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
85640 C	7,5	55	55	55	56	54	54	53	55	54	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
85650 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
85650 B	4,5	50	50	50	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
85650 C	7,5	55	55	55	56	54	54	53	55	54	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2
85660 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
85660 B	4,5	50	50	50	50	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
85660 C	7,5	55	55	55	56	54	54	54	55	54	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2
85670 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
85670 B	4,5	50	50	49	50	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
85670 C	7,5	56	56	55	56	54	54	54	55	55	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
85680 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0
85680 B	4,5	50	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
85680 C	7,5	56	56	55	56	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
85690 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
85690 B	4,5	50	50	49	50	47	48	48	49	49	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-1
85690 C	7,5	54	54	54	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
85700 A	1,5	48	50	47	48	45	46	46	47	47	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1
85700 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
85700 C	7,5	55	55	55	56	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
85710 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
85710 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
85710 C	7,5	55	55	55	56	54	54	53	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
85720 A	1,5	48	50	47	47	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-1	-1	-2	0	0
85720 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	50	50	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-2	0	0
85720 C	7,5	56	56	56	56	54	54	53	55	54	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85730 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
85730 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	50	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-1
85730 C	7,5	56	56	56	57	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
85730 D	10,5	56	56	57	58	56	55	54	55	54	0	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-4	-3	-4
85740 A	1,5	47	50	47	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
85740 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
85740 C	7,5	56	56	56	57	54	54	54	55	54	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
85750 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
85750 B	4,5	51	51	50	50	48	48	48	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
85750 C	7,5	56	56	56	57	54	54	53	55	54	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
85760 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
85760 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
85760 C	7,5	55	55	56	56	54	54	53	54	53	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3
85770 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1
85770 B	4,5	51	51	52	53	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-3	-3
85770 C	7,5	55	55	56	57	54	54	52	54	53	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
85780 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
85780 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
85780 C	7,5	54	54	56	57	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
85790 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
85790 B	4,5	51	51	54	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
85790 C	7,5	54	54	56	57	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
85800 A	1,5	47	50	47	48	46	45	45	46	46	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-2	
85800 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
85800 C	7,5	53	53	56	56	54	53	52	53	52	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
85810 A	1,5	47	50	49	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3	
85810 B	4,5	51	51	54	54	52	50	49	51	50	1	-1	-2	0	-1	-2	-4	-5	-3	-4	
85810 C	7,5	53	53	56	56	54	53	52	53	52	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4	
85820 A	1,5	48	50	54	54	51	49	46	48	47	1	-1	-4	-2	-3	-3	-5	-8	-6	-7	
85820 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
85820 C	7,5	53	53	57	57	54	53	52	53	52	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5	
85830 A	1,5	48	50	56	56	54	50	47	49	47	4	0	-3	-1	-3	-2	-6	-9	-7	-9	
85830 B	4,5	51	51	58	58	55	52	49	51	49	4	1	-2	0	-2	-3	-6	-9	-7	-9	
85840 A	1,5	48	50	55	55	53	50	47	49	47	3	0	-3	-1	-3	-2	-5	-8	-6	-8	
85840 B	4,5	50	50	57	57	54	52	48	51	48	4	2	-2	1	-2	-3	-5	-9	-6	-9	
85840 C	7,5	50	50	56	56	53	51	48	51	48	3	1	-2	1	-2	-3	-5	-8	-5	-8	
85850 A	1,5	48	50	54	54	52	49	47	48	47	2	-1	-3	-2	-3	-2	-5	-7	-6	-7	
85850 B	4,5	50	50	56	56	54	51	48	50	48	4	1	-2	0	-2	-2	-5	-8	-6	-8	
85850 C	7,5	50	50	56	56	53	51	48	50	48	3	1	-2	0	-2	-3	-5	-8	-6	-8	
85860 A	1,5	48	50	54	54	52	49	46	48	46	2	-1	-4	-2	-4	-2	-5	-8	-6	-8	
85860 B	4,5	49	50	56	56	54	51	48	50	48	4	1	-2	0	-2	-2	-5	-8	-6	-8	
85860 C	7,5	50	50	56	56	53	51	48	51	48	3	1	-2	1	-2	-3	-5	-8	-5	-8	
85870 A	1,5	48	50	54	54	52	49	46	48	46	2	-1	-4	-2	-4	-2	-5	-8	-6	-8	
85870 B	4,5	49	50	56	56	53	51	48	50	48	3	1	-2	0	-2	-3	-5	-8	-6	-8	
85870 C	7,5	50	50	56	56	53	51	48	51	48	3	1	-2	1	-2	-3	-5	-8	-5	-8	
85880 A	1,5	48	50	54	54	52	49	46	48	46	2	-1	-4	-2	-4	-2	-5	-8	-6	-8	
85880 B	4,5	49	50	56	56	53	51	48	50	48	3	1	-2	0	-2	-3	-5	-8	-6	-8	
85880 C	7,5	50	50	56	56	53	51	48	51	48	3	1	-2	1	-2	-3	-5	-8	-5	-8	
85890 A	1,5	48	50	54	54	52	49	46	48	46	2	-1	-4	-2	-4	-2	-5	-8	-6	-8	
85890 B	4,5	50	50	56	56	54	51	48	50	48	4	1	-2	0	-2	-2	-5	-8	-6	-8	
85900 A	1,5	48	50	54	54	52	49	47	48	47	2	-1	-3	-2	-3	-2	-5	-7	-6	-7	
85900 B	4,5	51	51	56	56	54	51	49	51	49	3	0	-2	0	-2	-2	-5	-7	-5	-7	
85910 A	1,5	48	50	54	54	52	49	46	48	46	2	-1	-4	-2	-4	-2	-5	-8	-6	-8	
85910 B	4,5	50	50	56	56	53	51	48	50	49	3	1	-2	0	-1	-3	-5	-8	-6	-7	
85910 C	7,5	51	51	57	57	55	52	49	52	49	4	1	-2	1	-2	-3	-5	-8	-5	-8	
85920 A	1,5	47	50	53	53	51	48	46	48	46	1	-2	-4	-2	-4	-2	-5	-7	-5	-7	
85920 B	4,5	49	50	54	55	52	50	47	50	48	2	0	-3	0	-2	-3	-5	-8	-5	-7	
85930 A	1,5	48	50	54	54	52	49	47	48	47	2	-1	-3	-2	-3	-2	-5	-7	-6	-7	
85930 B	4,5	51	51	56	56	54	52	49	51	49	3	1	-2	0	-2	-2	-4	-7	-5	-7	
85940 A	1,5	49	50	54	54	52	49	47	49	48	2	-1	-3	-1	-2	-2	-5	-7	-5	-6	
85940 B	4,5	52	52	57	57	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6	
85950 A	1,5	49	50	54	54	52	49	48	49	48	2	-1	-2	-1	-2	-2	-5	-6	-5	-6	
85950 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
85960 A	1,5	49	50	54	54	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-3	-5	-7	-5	-6	
85960 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	50	2	0	-2	0	-2	-2	-4	-6	-4	-6	
85970 A	1,5	49	50	52	52	50	48	46	48	47	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-6	-4	-5	
85970 B	4,5	52	52	56	56	53	52	49	51	50	1	0	-3	-1	-2	-3	-4	-7	-5	-6	
85980 A	1,5	48	50	52	52	49	47	46	48	47	-1	-3	-4	-2	-3	-3	-5	-6	-4	-5	
85980 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
85990 A	1,5	48	50	51	51	49	47	46	47	47	-1	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-5	-4	-4	
85990 B	4,5	51	51	55	55	53	51	49	51	49	2	0	-2	0	-2	-2	-4	-6	-4	-6	
86000 A	1,5	48	50	52	52	50	47	45	47	46	0	-3	-5	-3	-4	-2	-5	-7	-5	-6	
86000 B	4,5	51	51	55	55	53	51	48	51	49	2	0	-3	0	-2	-2	-4	-7	-4	-6	
86010 A	1,5	47	50	50	50	48	46	44	46	45	-2	-4	-6	-4	-5	-2	-4	-6	-4	-5	
86010 B	4,5	50	50	54	54	52	50	48	50	48	2	0	-2	0	-2	-2	-4	-6	-4	-6	
86020 A	1,5	50	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5	
86020 B	4,5	52	52	56	57	54	52	50	52	50	2	0	-2	0	-2	-3	-5	-7	-5	-7	
86030 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	46	-5	-5	-5	-3	-4	-2	-2	-2	0	-1	
86030 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-1	-2	
86030 C	7,5	52	52	56	57	54	53	50	52	50	2	1	-2	0	-2	-3	-4	-7	-5	-7	
86040 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
86040 B	4,5	51	51	51	51	49	49	48	50	49	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
86040 C	7,5	52	52	55	56	53	52	50	51	50	1	0	-2	-1	-2	-3	-4	-6	-5	-6
86050 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
86050 B	4,5	50	50	51	51	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
86050 C	7,5	52	52	55	56	53	52	51	52	51	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5
86060 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
86060 B	4,5	49	50	50	51	48	48	47	49	48	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3
86060 C	7,5	52	52	55	56	53	52	51	52	51	1	0	-1	0	-1	-3	-4	-5	-4	-5
86070 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	46	46	-6	-6	-6	-4	-4	-2	-2	-2	0	0
86070 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
86070 C	7,5	53	53	55	56	53	53	52	53	52	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-3	-4
86080 A	1,5	47	50	46	46	44	45	45	46	46	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0
86080 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
86080 C	7,5	55	55	55	56	54	53	52	53	53	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
86090 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
86090 B	4,5	50	50	50	51	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2
86090 C	7,5	55	55	55	56	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
86100 A	1,5	48	50	48	49	47	46	46	47	47	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2
86100 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
86100 C	7,5	56	56	57	57	55	54	53	54	54	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3
86110 A	1,5	48	50	48	49	47	46	45	47	46	-3	-4	-5	-3	-4	-2	-3	-4	-2	-3
86110 B	4,5	51	51	52	53	50	50	48	50	49	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
86110 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
86120 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-1	-2
86120 B	4,5	51	51	52	53	50	50	48	50	49	-1	-1	-3	-1	-2	-3	-3	-5	-3	-4
86120 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	53	52	1	0	-2	-1	-2	-2	-3	-5	-4	-5
86130 A	1,5	48	50	48	49	47	45	45	47	46	-3	-5	-5	-3	-4	-2	-4	-4	-2	-3
86130 B	4,5	51	51	53	53	51	50	48	50	49	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
86130 C	7,5	53	53	57	57	55	53	51	53	51	2	0	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-6
86140 A	1,5	48	50	48	48	46	46	45	47	47	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-1
86140 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	51	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
86140 C	7,5	53	53	57	57	55	54	51	53	51	2	1	-2	0	-2	-2	-3	-6	-4	-6
86150 A	1,5	49	50	49	49	47	46	46	48	47	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-2
86150 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
86150 C	7,5	53	53	57	58	55	54	51	53	51	2	1	-2	0	-2	-3	-4	-7	-5	-7
86160 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1
86160 B	4,5	53	53	54	55	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4
86160 C	7,5	54	54	57	58	55	54	52	53	52	1	0	-1	-1	-2	-3	-4	-6	-5	-6
86170 A	1,5	51	51	53	53	51	50	48	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
86170 B	4,5	54	54	57	57	55	54	52	54	52	1	0	-2	0	-2	-2	-3	-5	-3	-5
86180 A	1,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
86180 B	4,5	55	55	57	57	55	54	52	54	53	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
86190 A	1,5	50	50	58	58	56	51	48	50	49	6	1	-2	0	-1	-2	-7	-10	-8	-9
86190 B	4,5	53	53	59	59	56	54	51	54	52	3	1	-2	1	-1	-3	-5	-8	-5	-7
86200 A	1,5	50	50	56	56	54	50	48	49	48	4	0	-2	-1	-2	-2	-6	-8	-7	-8
86200 B	4,5	53	53	57	57	54	53	51	53	52	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
86210 A	1,5	51	51	56	56	54	50	48	50	49	3	-1	-3	-1	-2	-2	-6	-8	-6	-7
86210 B	4,5	54	54	57	58	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
86220 A	1,5	50	50	53	54	51	48	47	49	48	1	-2	-3	-1	-2	-3	-6	-7	-5	-6
86220 B	4,5	55	55	57	58	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-5
86230 A	1,5	50	50	53	54	51	48	48	49	49	1	-2	-2	-1	-1	-3	-6	-6	-5	-5
86230 B	4,5	54	54	57	57	55	53	51	53	52	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
86240 A	1,5	51	51	54	54	52	49	48	50	49	1	-2	-3	-1	-2	-2	-5	-6	-4	-5
86240 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	53	52	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
86250 A	1,5	51	51	53	53	51	49	48	50	49	0	-2	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
86250 B	4,5	55	55	56	57	55	53	52	54	53	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
86260 A	1,5	51	51	53	54	51	49	48	49	49	0	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-6	-5	-5
86260 B	4,5	55	55	57	57	55	53	52	54	53	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
86270 A	1,5	50	50	54	54	52	49	48	49	49	2	-1	-2	-1	-1	-2	-5	-6	-5	-5
86270 B	4,5	54	54	57	58	55	53	52	54	53	1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-6	-4	-5
86280 A	1,5	50	50	55	56	53	49	48	50	49	3	-1	-2	0	-1	-3	-7	-8	-6	-7
86280 B	4,5	54	54	58	58	56	53	52	53	53	2	-1	-2	-1	-1	-2	-5	-6	-5	-5
86290 A	1,5	52	52	56	57	54	50	49	51	50	2	-2	-3	-1	-2	-3	-7	-8	-6	-7

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
86290 B	4,5	56	56	59	60	57	54	49	54	54	1	-2	-3	-2	-2	-3	-6	-7	-6	-6
86300 A	1,5	52	52	56	57	54	50	49	50	50	2	-2	-3	-2	-2	-3	-7	-8	-7	-7
86300 B	4,5	56	56	59	60	57	55	53	54	54	1	-1	-3	-2	-2	-3	-5	-7	-6	-6
86310 A	1,5	51	51	55	56	54	50	49	50	49	3	-1	-2	-1	-2	-2	-6	-7	-6	-7
86310 B	4,5	56	56	59	59	57	55	53	54	54	1	-1	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5
86320 A	1,5	51	51	55	56	53	50	49	50	50	2	-1	-2	-1	-1	-3	-6	-7	-6	-6
86320 B	4,5	56	56	59	59	57	55	53	54	54	1	-1	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5
86330 A	1,5	51	51	54	56	52	50	49	50	49	1	-1	-2	-1	-2	-4	-6	-7	-6	-7
86330 B	4,5	56	56	59	59	57	55	53	54	54	1	-1	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5
86340 A	1,5	51	51	55	57	53	50	49	50	49	2	-1	-2	-1	-2	-4	-7	-8	-7	-8
86340 B	4,5	55	55	59	60	57	55	53	55	54	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
86350 A	1,5	51	51	57	58	55	50	48	50	49	4	-1	-3	-1	-2	-3	-8	-10	-8	-9
86350 B	4,5	55	55	59	60	57	55	53	55	54	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6
86360 A	1,5	54	54	58	59	56	52	51	58	51	2	-2	-3	-2	-3	-3	-7	-8	-7	-8
86360 B	4,5	57	57	60	61	58	55	54	55	55	1	-2	-3	-2	-2	-3	-6	-7	-6	-6
86370 A	1,5	54	54	58	59	56	52	51	52	51	2	-2	-3	-2	-3	-3	-7	-8	-7	-8
86370 B	4,5	57	57	60	61	58	56	54	55	55	1	-1	-3	-2	-2	-3	-5	-7	-6	-6
86380 A	1,5	54	54	58	59	56	52	51	52	51	2	-2	-3	-2	-3	-3	-7	-8	-7	-8
86380 B	4,5	57	57	60	61	58	55	54	55	55	1	-2	-3	-2	-2	-3	-6	-7	-6	-6
86390 A	1,5	54	54	58	59	56	52	51	58	51	2	-2	-3	-2	-3	-3	-7	-8	-7	-8
86390 B	4,5	56	56	60	61	58	55	54	55	54	2	-1	-2	-1	-2	-3	-6	-7	-6	-7
86400 A	1,5	54	54	58	59	56	52	51	58	51	2	-2	-3	-2	-3	-3	-7	-8	-7	-8
86400 B	4,5	56	56	60	61	58	55	54	55	55	2	-1	-2	-1	-1	-3	-6	-7	-6	-6
86410 A	1,5	54	54	58	59	56	52	51	52	51	2	-2	-3	-2	-3	-3	-7	-8	-7	-8
86410 B	4,5	56	56	60	61	58	55	54	55	54	2	-1	-2	-1	-2	-3	-6	-7	-6	-7
86420 A	1,5	50	50	50	50	48	47	47	49	48	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2
86420 B	4,5	54	54	55	56	53	52	51	53	53	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
86420 C	7,5	55	55	58	59	56	55	53	55	53	1	0	-3	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
86430 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	0	0	0
86430 B	4,5	51	51	52	53	51	50	49	52	50	0	-1	-2	0	-2	-2	-3	-4	-2	-3
86430 C	7,5	54	54	56	57	55	53	52	53	52	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
86440 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	0	0	0
86440 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	53	50	0	-1	-2	0	-1	-2	-3	-4	-2	-3
86440 C	7,5	54	54	57	58	55	54	52	53	53	1	0	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-5	-5
86450 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	0	0	0
86450 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
86450 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	53	52	1	0	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-5
86460 A	1,5	48	50	47	47	45	45	45	47	47	-5	-5	-5	-3	-3	-2	-2	0	0	0
86460 B	4,5	51	51	53	53	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
86460 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
86470 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1
86470 B	4,5	51	51	53	54	52	51	49	51	50	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
86470 C	7,5	54	54	57	57	55	54	52	54	53	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
86480 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1
86480 B	4,5	52	52	54	54	52	51	49	51	50	0	-1	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-3	-4
86480 C	7,5	55	55	57	57	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4
86490 A	1,5	49	50	49	49	47	47	46	48	48	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1
86490 B	4,5	52	52	56	56	53	52	50	52	50	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
86490 C	7,5	55	55	58	58	56	55	53	55	54	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
86500 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	0	0	-1
86500 B	4,5	52	52	55	56	53	52	50	52	50	1	0	-2	0	-2	-3	-4	-6	-4	-6
86500 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	54	54	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4
86510 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	0	0	-1
86510 B	4,5	52	52	55	56	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-3	-4	-6	-4	-5
86510 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	54	53	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
86520 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	0	0	-1
86520 B	4,5	52	52	55	55	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
86520 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	54	53	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5
86530 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1
86530 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	52	51	0	-1	-2	0	-1	-3	-4	-5	-3	-4
86530 C	7,5	55	55	57	58	56	54	52	54	53	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5
86540 A	1,5	48	50	48	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]										Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	5m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
86540 B	4,5	52	52	53	54	51	51	50	52	51	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-5	-4	-3
86540 C	7,5	55	55	57	58	56	54	53	54	53	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5	-5
86550 A	1,5	49	50	47	49	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2
86550 B	4,5	53	53	52	54	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	-3
86550 C	7,5	55	55	58	58	56	54	53	54	54	1	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-4	-4	-4
86560 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86560 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	49	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3
86570 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86570 B	4,5	53	53	54	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86580 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
86580 B	4,5	53	53	54	54	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3
86590 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
86590 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	51	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3
86600 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
86600 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86610 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86610 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	53	52	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
86620 A	1,5	49	50	49	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
86620 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86630 A	1,5	50	50	49	50	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86630 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	52	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86640 A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
86640 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86650 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86650 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86660 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86660 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86670 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86670 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86680 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0
86680 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
86690 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86690 B	4,5	52	52	51	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2
86700 A	1,5	46	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86700 B	4,5	52	52	50	52	50	49	49	50	50	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-2
86710 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86710 B	4,5	52	52	51	53	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3
86720 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
86720 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
86730 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0
86730 B	4,5	51	51	50	51	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
86740 A	1,5	48	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86740 B	4,5	53	53	51	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86750 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86750 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86760 A	1,5	49	50	48	49	47	48	48	48	48	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
86760 B	4,5	55	55	54	55	53	53	53	53	53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86770 A	1,5	50	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
86770 B	4,5	55	55	54	56	53	53	53	54	54	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2
86780 A	1,5	50	50	48	49	48	48	48	48	48	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
86780 B	4,5	55	55	54	55	54	54	54	54	54	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1
86790 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86790 B	4,5	54	54	53	54	52	52	51	52	52	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86800 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86800 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86810 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86810 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2
86820 A	1,5	48	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1
86820 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2
86830 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	-1
86830 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2
86840 A	1,5	49	50	48	48	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
86840 B	4,5	52	52	53	54	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
86850 A	1,5	47	50	46	46	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-1	-1	-1	0	0
86850 B	4,5	51	51	49	51	48	48	48	49	49	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
86860 A	1,5	48	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
86860 B	4,5	53	53	53	54	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
86870 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-3	-4	-3	-1	-1	-2	-1	-1
86870 B	4,5	53	53	53	54	52	51	51	52	51	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
86880 A	1,5	49	50	48	48	47	47	46	47	47	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-1	-1
86880 B	4,5	53	53	52	54	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
86890 A	1,5	42	50	42	43	41	41	41	42	42	-9	-9	-9	-8	-8	-2	-2	-2	-1	-1
86890 B	4,5	46	50	45	50	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
86900 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
86900 B	4,5	53	53	53	53	51	51	51	52	51	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
86910 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
86910 B	4,5	53	53	52	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
86920 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
86920 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
86930 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	0	-1
86930 B	4,5	53	53	53	53	51	51	50	52	51	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2
86940 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
86940 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
86950 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
86950 B	4,5	52	52	52	53	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3
86960 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
86960 B	4,5	52	52	52	53	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
86970 A	1,5	48	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
86970 B	4,5	53	53	52	53	51	50	50	51	51	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2
86980 A	1,5	47	50	45	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1
86980 B	4,5	52	52	51	52	50	50	49	50	50	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2
86980 C	7,5	56	56	56	57	55	54	54	55	54	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3
86990 A	1,5	48	50	47	47	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	0	0
86990 B	4,5	53	53	51	52	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
87000 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87000 B	4,5	54	54	53	54	52	52	52	52	52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
87010 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87010 B	4,5	56	56	55	56	54	54	54	55	55	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1
87020 A	1,5	48	50	48	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
87020 B	4,5	50	50	52	53	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4
87030 A	1,5	50	50	51	52	49	48	47	49	48	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4
87030 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3
87040 A	1,5	49	50	52	52	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-4	-5	-4	-5
87040 B	4,5	52	52	55	55	53	52	51	52	51	1	0	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-4
87050 A	1,5	46	50	49	49	47	45	44	45	45	-3	-5	-6	-5	-5	-2	-4	-5	-4	-4
87050 B	4,5	51	51	52	52	50	49	48	50	49	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
87090 A	1,5	49	50	51	52	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4
87090 B	4,5	52	52	54	55	52	51	50	51	51	0	-1	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-4	-4
87100 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1
87100 B	4,5	50	50	51	54	50	50	49	50	50	0	0	-1	0	0	-4	-4	-5	-4	-4
87110 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1
87110 B	4,5	51	51	50	53	50	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3
87120 A	1,5	51	51	51	54	50	50	50	51	50	-1	-1	-1	0	-1	-4	-4	-4	-3	-4
87120 B	4,5	54	54	54	58	53	53	53	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5
87150 A	1,5	48	50	48	48	46	45	45	47	47	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1
87150 B	4,5	51	51	52	53	50	49	48	50	50	-1	-2	-3	-1	-1	-3	-4	-5	-3	-3
87150 C	7,5	52	52	55	56	53	52	51	53	51	1	0	-1	1	-1	-3	-4	-5	-3	-5
87160 A	1,5	49	50	48	48	46	46	46	48	47	-4	-4	-4	-2	-3	-2	-4	-4	0	-1
87160 B	4,5	53	53	53	54	52	51	50	52	51	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3
87170 A	1,5	50	50	54	54	52	50	49	50	49	2	0	-1	0	-1	-2	-4	-5	-4	-5
87170 B	4,5	53	53	58	58	52	53	51	53	51	3	0	-2	0	-2	-2	-5	-7	-5	-7
87180 A	1,5	49	50	53	53	51	49	47	49	47	1	-1	-3	-1	-3	-2	-4	-6	-4	-6
87180 B	4,5	52	52	57	57	55	52	50	52	50	3	0	-2	0	-2	-2	-5	-7	-5	-7
87190 A	1,5	48	50	53	53	51	49	47	49	48	1	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-6	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																					
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)					
		Lden_GPP	Toetswaarde	Lden_PlanZM*	Lden_SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	
87190 B	4,5	52	52	57	57	55	53	50	52	51	3	1	-2	0	-1	-2	-4	-3	-7	-5	-6
87200 A	1,5	50	50	49	49	46	46	46	48	48	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1
87200 B	4,5	54	54	55	55	52	52	51	53	52	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-4	-2	-3	
87210 A	1,5	49	50	50	50	48	47	46	48	48	-2	-3	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-2	
87210 B	4,5	52	52	56	56	54	52	50	52	51	2	0	-2	0	-1	-2	-4	-6	-4	-5	
87230 A	1,5	50	50	50	51	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
87230 B	4,5	52	52	53	55	52	51	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	
87270 A	1,5	50	50	49	50	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
87270 B	4,5	55	55	54	57	54	54	54	54	54	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
87360 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0	
87360 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
87370 A	1,5	44	50	43	43	42	42	42	43	43	-8	-8	-8	-7	-7	-1	-1	-1	0	0	
87370 B	4,5	49	50	49	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
87380 A	1,5	48	50	53	53	51	48	46	48	46	1	-2	-4	-2	-4	-2	-5	-7	-5	-7	
87380 B	4,5	51	51	55	56	53	51	49	51	50	2	0	-2	0	-1	-3	-5	-7	-5	-6	
87390 A	1,5	50	50	50	52	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	
87390 B	4,5	53	53	53	56	53	52	52	53	52	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-3	-4	
87400 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
87410 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	48	47	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3	
87420 A	1,5	49	50	49	50	48	47	47	48	48	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-2	
87430 A	1,5	50	50	51	52	49	49	48	50	49	-1	-1	-2	0	-1	-3	-3	-4	-2	-3	
87430 B	4,5	53	53	54	55	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
87440 A	1,5	47	50	48	49	46	46	45	47	46	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-3	
87440 B	4,5	51	51	52	53	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-2	-2	-3	
87450 A	1,5	45	50	44	45	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-2	-2	-1	-1	
87450 B	4,5	50	50	50	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	
87460 A	1,5	47	50	47	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	
87460 B	4,5	50	50	52	54	50	50	49	50	49	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5	
87460 C	7,5	52	52	52	55	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-4	-4	-5	-4	-5	
87470 A	1,5	49	50	48	49	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
87470 B	4,5	54	54	54	55	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	
87470 C	7,5	57	57	57	59	56	56	55	56	55	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
87480 A	1,5	53	53	52	53	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
87480 B	4,5	58	58	57	58	56	56	56	56	56	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
87480 C	7,5	60	60	59	61	58	58	58	58	58	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
87490 A	1,5	54	54	53	54	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
87490 B	4,5	59	59	57	59	57	56	56	57	57	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
87490 C	7,5	60	60	59	61	58	58	58	59	58	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	
87500 A	1,5	49	50	47	48	47	47	47	47	47	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	
87500 B	4,5	54	54	53	53	52	52	52	53	53	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
87500 C	7,5	57	57	56	57	56	56	56	56	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
87530 A	1,5	53	53	53	57	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-5	
87530 B	4,5	56	56	56	59	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-4	-4	
87540 A	1,5	53	53	53	56	53	52	52	52	52	0	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	
87540 B	4,5	55	55	56	59	55	55	54	55	54	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-5	-4	-5	
87550 A	1,5	47	50	46	46	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-1	-1	
87550 B	4,5	50	50	52	52	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	
87600 A	1,5	49	50	47	48	46	46	46	47	47	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
87600 B	4,5	53	53	53	54	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	
87600 C	7,5	54	54	54	56	53	53	52	53	52	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	
87610 A	1,5	46	50	45	45	44	44	44	45	45	-6	-6	-6	-5	-5	-1	-1	-1	0	0	
87610 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
87610 C	7,5	53	53	54	55	53	52	51	52	52	0	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-3	
87620 A	1,5	47	50	46	47	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	
87620 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
87730 A	1,5	51	51	56	56	54	51	49	51	50	3	0	-2	0	-1	-2	-5	-7	-5	-6	
87730 B	4,5	54	54	57	57	55	53	52	54	52	1	-1	-2	0	-2	-2	-4	-5	-3	-5	
87740 A	1,5	45	50	44	44	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-1	-1	-1	0	0	
87740 B	4,5	52	52	50	51	49	49	49	50	50	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
87750 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1	
87750 B	4,5	51	51	50	51	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
87760 A	1,5	49	50	49	49	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1A: Apeldoorn Zuid																				
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]									Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 2m scherm	2LZOAB + 3m scherm	3m scherm	4m scherm
87760 B	4,5	52	52	51	52	50	50	50	51	50	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2
87770 A	1,5	45	50	46	47	44	44	43	44	44	-6	-6	-7	-6	-6	-3	-3	-4	-3	-3
87770 B	4,5	49	50	49	51	48	47	47	48	48	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3
87780 A	1,5	46	50	47	48	46	46	45	46	46	-4	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-2
87780 B	4,5	49	50	49	51	48	48	47	49	49	-2	-2	-3	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2
87790 A	1,5	45	50	45	46	43	43	43	44	44	-7	-7	-7	-6	-6	-3	-3	-3	-2	-2
87790 B	4,5	49	50	49	50	47	47	47	48	48	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2
87800 A	1,5	46	50	48	49	47	46	45	46	46	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3
87800 B	4,5	49	50	51	52	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3
87810 A	1,5	47	50	46	48	46	46	46	46	46	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2
87810 B	4,5	49	50	49	51	48	48	48	49	49	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
87820 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
87820 B	4,5	53	53	52	53	51	51	51	51	51	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
87830 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	45	45	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2
87830 B	4,5	52	52	51	53	50	50	50	51	51	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
87840 A	1,5	46	50	46	47	45	45	45	46	45	-5	-5	-5	-4	-5	-2	-2	-2	-1	-2
87840 B	4,5	51	51	51	52	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
87850 A	1,5	47	50	46	47	45	45	45	46	46	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	-1
87850 B	4,5	51	51	51	52	49	49	49	50	50	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2
87860 A	1,5	51	51	53	53	51	49	48	50	49	0	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-3	-4
87860 B	4,5	52	52	55	55	53	52	50	52	51	1	0	-2	0	-1	-2	-3	-5	-3	-4
87860 C	7,5	52	52	55	55	53	51	50	51	50	1	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1B: Paramariboweg																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)						Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	
110240_A	1,5	50	50	50	50	48	48	50	50	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	0	
110240_B	4,5	58	58	57	57	55	55	57	56	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-2	0	-1	
110830_A	1,5	52	52	52	52	50	49	51	49	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3	
110830_B	4,5	55	55	55	55	53	52	53	52	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
110840_A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	49	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
110840_B	4,5	54	54	53	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110850_A	1,5	48	48	48	47	47	46	47	46	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
110850_B	4,5	52	52	52	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
110860_A	1,5	65	60	65	65	63	57	59	57	5	3	-3	-1	-3	-2	-8	-6	-8	
110860_B	4,5	67	60	67	67	65	61	63	60	7	5	1	3	0	-2	-6	-4	-7	
110870_A	1,5	63	60	63	63	60	56	58	54	3	0	-4	-2	-6	-3	-7	-5	-9	
110870_B	4,5	65	60	65	65	62	59	62	58	5	2	-1	2	-2	-3	-6	-3	-7	
115150_A	1,5	49	49	49	49	49	48	49	49	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	
115150_B	4,5	53	53	52	52	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
115160_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
115160_B	4,5	52	52	52	51	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
115170_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
115170_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
115180_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
115180_B	4,5	48	48	48	48	47	47	48	48	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
115190_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
115190_B	4,5	49	49	49	49	48	48	49	48	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	
115200_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	43	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
115200_B	4,5	48	48	48	48	47	47	47	47	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
115210_A	1,5	44	44	44	44	43	43	43	43	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
115210_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
115220_A	1,5	44	44	44	44	43	42	43	43	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
115220_B	4,5	49	49	49	49	48	48	48	48	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
115230_A	1,5	44	44	44	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
115230_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
115240_A	1,5	48	48	48	48	47	47	47	47	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
115240_B	4,5	53	53	52	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0	
117400_A	1,5	49	49	49	49	48	47	48	48	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
117400_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
117410_A	1,5	52	52	51	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
117410_B	4,5	54	54	53	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
118760_A	1,5	45	45	45	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
118760_B	4,5	48	48	47	47	45	45	47	46	-1	-3	-3	-1	-2	-2	-2	0	-1	
118770_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
118770_B	4,5	46	46	46	46	45	45	46	45	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	
118780_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
118780_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	47	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
118790_A	1,5	45	45	45	45	44	44	45	45	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
118790_B	4,5	49	49	49	49	48	48	49	49	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
122760_A	1,5	66	60	66	66	64	58	59	59	6	4	-2	-1	-1	-2	-8	-7	-7	
122760_B	4,5	69	60	68	68	66	61	63	61	8	6	1	3	1	-2	-7	-5	-7	
122770_A	1,5	65	60	66	66	64	56	58	55	6	4	-4	-2	-5	-2	-10	-8	-11	
122770_B	4,5	71	60	71	71	68	60	63	60	11	8	0	3	0	-3	-11	-8	-11	
122780_A	1,5	66	60	66	66	64	58	59	58	6	4	-2	-1	-2	-2	-8	-7	-8	
122780_B	4,5	68	60	68	68	66	61	63	61	8	6	1	3	1	-2	-7	-5	-7	
122790_A	1,5	62	60	62	62	60	55	57	54	2	0	-5	-3	-6	-2	-7	-5	-8	
122790_B	4,5	65	60	65	65	62	59	61	57	5	2	-1	1	-3	-3	-6	-4	-8	
122800_A	1,5	63	60	62	62	61	56	57	56	2	1	-4	-3	-4	-1	-6	-5	-6	
122800_B	4,5	65	60	64	64	62	61	62	60	4	2	1	2	0	-2	-3	-2	-4	
127660_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	46	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 1B: Paramariboweg																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)						Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	
127660_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
128010_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	43	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
128010_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
128110_A	1,5	51	51	51	51	50	50	51	50	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	
128110_B	4,5	53	53	52	52	52	51	52	52	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0	
128120_A	1,5	41	41	41	41	39	39	40	40	0	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
128130_A	1,5	45	45	45	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
128130_B	4,5	49	49	49	49	48	48	49	49	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
128140_A	1,5	64	60	63	63	61	56	58	56	3	1	-4	-2	-4	-2	-7	-5	-7	
128140_B	4,5	65	60	65	65	63	60	62	58	5	3	0	2	-2	-2	-5	-3	-7	
128170_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	48	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
128480_A	1,5	50	50	49	49	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scher	1m scherm	2m scherm	
107620_A	1,5	57	57	56	56	55	54	55	54	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
107620_B	4,5	59	59	58	58	57	56	57	56	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
107630_A	1,5	52	52	52	52	50	49	50	49	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
107630_B	4,5	54	54	54	54	52	51	52	51	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
107640_A	1,5	54	54	53	53	52	51	52	51	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
107640_B	4,5	56	56	55	55	54	53	54	53	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
107650_A	1,5	54	54	54	54	52	51	52	51	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
107650_B	4,5	56	56	55	55	54	53	54	53	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
110250_A	1,5	39	39	38	38	38	38	38	38	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
110250_B	4,5	44	44	43	43	43	43	43	43	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
110260_A	1,5	40	40	39	39	39	39	39	39	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
110270_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
110270_B	4,5	47	47	47	47	46	46	47	46	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	
110280_A	1,5	34	34	34	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110280_B	4,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
110330_A	1,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110330_B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
110340_A	1,5	40	40	39	39	38	38	39	39	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
110340_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
110350_A	1,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
110350_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110360_A	1,5	41	41	40	40	40	40	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
110370_A	1,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
110370_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110380_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
110390_A	1,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110390_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	48	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
110400_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
110410_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	46	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
110410_B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
110420_A	1,5	42	42	41	41	40	39	40	40	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
110430_A	1,5	45	45	45	45	43	43	44	43	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
110430_B	4,5	51	51	50	50	49	49	50	48	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2	
110440_A	1,5	45	45	44	44	43	42	43	43	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
110440_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
110450_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110450_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110460_A	1,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110460_B	4,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
110470_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
110470_B	4,5	51	51	51	51	49	49	50	48	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
110480_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	43	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
110480_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
110490_A	1,5	46	46	46	46	44	44	45	44	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
110490_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
110500_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
110500_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	47	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
110510_A	1,5	46	46	45	45	44	44	44	44	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
110510_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	47	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
110520_A	1,5	45	45	44	44	43	42	43	42	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
110520_B	4,5	50	50	49	49	48	47	49	47	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2	
110530_A	1,5	45	45	44	44	43	42	44	42	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
110530_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110540_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110540_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
110540_C	7,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110550_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	42	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
110550_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110560_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	42	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
110560_B	4,5	48	48	47	47	46	45	47	45	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2
110570_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	42	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
110570_B	4,5	47	47	47	47	45	45	46	45	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
110580_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
110580_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110590_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110590_B	4,5	49	49	48	48	47	47	47	47	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
110600_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
110600_B	4,5	48	48	47	47	46	45	46	46	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1
110610_A	1,5	43	43	43	43	41	41	42	41	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
110610_B	4,5	49	49	48	48	47	46	47	47	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1
110620_A	1,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
110620_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	48	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
110630_A	1,5	43	43	43	43	41	41	42	41	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
110630_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110640_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
110640_B	4,5	48	48	48	48	47	47	48	47	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
110650_A	1,5	44	44	43	43	41	41	42	41	-1	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-2
110650_B	4,5	48	48	47	47	45	44	46	44	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3
110660_A	1,5	43	43	43	43	41	40	42	41	0	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2
110660_B	4,5	48	48	47	47	46	45	47	44	-1	-2	-3	-1	-4	-1	-2	0	-3
110670_A	1,5	43	43	43	43	41	40	42	40	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
110670_B	4,5	48	48	47	47	45	44	46	44	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3
110680_A	1,5	45	45	44	44	44	43	44	43	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
110680_B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	48	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
110710_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110710_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	47	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
110720_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110720_B	4,5	51	51	51	51	49	49	50	48	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
110730_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110730_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
110740_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110740_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	48	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
110750_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110750_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	48	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
110760_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110760_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	48	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
110890_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	42	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
110900_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
110910_A	1,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110920_A	1,5	45	45	45	45	44	44	44	44	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
110920_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
110920_C	7,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110920_D	10,5	51	51	50	50	49	49	49	49	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
110920_E	13,5	51	51	51	51	49	49	50	49	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scher	1m scherm	2m scherm
110930_A	1,5	43	43	43	43	41	41	43	42	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1
110930_B	4,5	49	49	48	48	47	47	47	46	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
110930_C	7,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
110940_A	1,5	45	45	45	45	44	43	44	44	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1
110940_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
110940_C	7,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
110940_D	10,5	51	51	50	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
110940_E	13,5	51	51	51	51	49	49	50	49	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
110950_A	1,5	45	45	45	45	44	43	44	44	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1
110960_A	1,5	58	58	58	58	56	54	55	53	0	-2	-4	-3	-5	-2	-4	-3	-5
110970_A	1,5	51	51	50	50	48	46	49	46	-1	-3	-5	-2	-5	-2	-4	-1	-4
110970_B	4,5	56	56	56	56	53	52	54	51	0	-3	-4	-2	-5	-3	-4	-2	-5
110980_A	1,5	48	48	48	48	48	48	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110980_B	4,5	55	55	54	54	53	53	54	53	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111000_A	1,5	46	46	46	46	45	45	46	45	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
111000_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111010_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
111010_B	4,5	50	50	50	50	49	49	50	48	0	-1	-1	0	-2	-1	-1	0	-2
111020_A	1,5	46	46	46	46	45	44	45	45	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1
111020_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	47	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
111030_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111030_B	4,5	51	51	50	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111040_A	1,5	47	47	46	46	44	44	46	44	-1	-3	-3	-1	-3	-2	-2	0	-2
111040_B	4,5	50	50	49	49	47	47	48	47	-1	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-2
111050_A	1,5	39	39	39	39	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111050_B	4,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111060_A	1,5	47	47	46	46	45	44	46	44	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2
111060_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	46	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
111070_A	1,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111070_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111080_A	1,5	47	47	46	46	45	44	46	44	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2
111080_B	4,5	49	49	49	49	47	46	48	46	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
111090_A	1,5	48	48	47	47	46	45	46	45	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
111090_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111100_A	1,5	47	47	46	46	45	44	46	45	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	0	-1
111100_B	4,5	49	49	49	49	47	46	48	46	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
111110_A	1,5	47	47	47	47	46	45	46	45	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111110_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111120_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111120_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	47	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
111130_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
111130_B	4,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
111140_A	1,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111140_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	47	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
111270_A	1,5	59	59	59	59	57	54	55	53	0	-2	-5	-4	-6	-2	-5	-4	-6
111270_B	4,5	62	62	61	61	59	57	58	55	-1	-3	-5	-4	-7	-2	-4	-3	-6
111280_A	1,5	59	59	59	59	57	54	55	53	0	-2	-5	-4	-6	-2	-5	-4	-6
111290_A	1,5	62	60	61	61	59	54	56	53	1	-1	-6	-4	-7	-2	-7	-5	-8
111290_B	4,5	64	60	64	64	61	58	60	56	4	1	-2	0	-4	-3	-6	-4	-8
111300_A	1,5	62	60	61	61	59	54	56	53	1	-1	-6	-4	-7	-2	-7	-5	-8
111300_B	4,5	66	60	65	65	62	58	60	57	5	2	-2	0	-3	-3	-7	-5	-8
111310_A	1,5	61	60	61	61	59	54	56	53	1	-1	-6	-4	-7	-2	-7	-5	-8

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	
111310_B	4,5	63	60	63	63	60	58	60	56	3	0	-2	0	-4	-3	-5	-3	-7	
111320_A	1,5	64	60	63	63	61	55	57	54	3	1	-5	-3	-6	-2	-8	-6	-9	
111320_B	4,5	66	60	65	65	63	59	61	58	5	3	-1	1	-2	-2	-6	-4	-7	
111350_A	1,5	61	60	60	60	58	54	56	53	0	-2	-6	-4	-7	-2	-6	-4	-7	
111350_B	4,5	63	60	62	62	60	58	60	57	2	0	-2	0	-3	-2	-4	-2	-5	
111350_C	7,5	64	60	63	63	61	59	61	58	3	1	-1	1	-2	-2	-4	-2	-5	
111360_A	1,5	63	60	62	62	60	56	58	56	2	0	-4	-2	-4	-2	-6	-4	-6	
111360_B	4,5	65	60	64	64	62	59	61	57	4	2	-1	1	-3	-2	-5	-3	-7	
111370_A	1,5	56	56	56	56	54	52	54	52	0	-2	-4	-2	-4	-2	-4	-2	-4	
111370_B	4,5	58	58	58	58	56	55	56	54	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4	
111380_A	1,5	48	48	47	47	45	45	47	45	-1	-3	-3	-1	-3	-2	-2	0	-2	
111380_B	4,5	54	54	54	54	51	50	52	48	0	-3	-4	-2	-6	-3	-4	-2	-6	
111390_A	1,5	53	53	53	53	51	50	51	49	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4	
111390_B	4,5	56	56	56	56	54	53	54	51	0	-2	-3	-2	-5	-2	-3	-2	-5	
111400_A	1,5	54	54	53	53	52	51	52	50	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3	
111400_B	4,5	57	57	56	56	55	54	55	53	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3	
111410_A	1,5	53	53	52	52	51	51	51	50	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
111410_B	4,5	56	56	56	56	54	53	54	53	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
111420_A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
111420_B	4,5	55	55	54	54	53	53	53	52	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
111430_A	1,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
111430_B	4,5	54	54	53	53	52	52	53	52	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
111440_A	1,5	52	52	52	52	51	50	51	49	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3	
111450_A	1,5	51	51	50	50	49	49	50	48	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2	
111460_A	1,5	52	52	52	52	51	50	50	49	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	
111460_B	4,5	54	54	53	53	52	51	52	51	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
111510_A	1,5	44	44	44	44	43	43	44	43	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	
111510_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	48	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
111520_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	40	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
111520_B	4,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
111530_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
111540_A	1,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
111540_B	4,5	53	53	52	52	51	50	51	50	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
111550_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	46	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3	
111550_B	4,5	51	51	51	51	49	48	49	47	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4	
111560_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	46	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3	
111560_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	47	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3	
111570_A	1,5	46	46	45	45	45	44	45	44	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	
111570_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
111580_A	1,5	47	47	46	46	45	45	45	45	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
111580_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
111590_A	1,5	47	47	46	46	46	45	46	45	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	
111590_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
111600_A	1,5	49	49	48	48	47	47	47	46	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
111600_B	4,5	51	51	51	51	49	49	50	48	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
111610_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
111610_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
111620_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
111620_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	46	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
111630_A	1,5	46	46	45	45	43	42	43	41	-1	-3	-4	-3	-5	-2	-3	-2	-4	
111630_B	4,5	48	48	48	48	46	46	47	45	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
111640_A	1,5	44	44	43	43	42	42	42	42	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
111640_B	4,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
111650_A	1,5	45	45	44	44	42	42	43	41	-1	-3	-3	-2	-4	-2	-2	-1	-3
111650_B	4,5	47	47	47	47	46	45	46	45	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111660_A	1,5	36	36	35	35	34	34	35	35	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
111660_B	4,5	46	46	46	46	44	44	46	44	0	-2	-2	0	-2	-2	-2	0	-2
111670_A	1,5	41	41	40	40	40	40	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111670_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	46	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
111680_A	1,5	35	35	34	34	34	34	34	34	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111680_B	4,5	44	44	44	44	43	43	44	43	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
111690_A	1,5	37	37	36	36	36	36	36	36	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111700_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	44	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	-1
111700_B	4,5	49	49	49	49	48	47	48	47	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111710_A	1,5	34	34	33	33	33	33	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111720_A	1,5	43	43	43	43	42	41	42	41	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111720_B	4,5	46	46	46	46	45	44	45	44	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
111730_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
111730_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	46	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
111740_A	1,5	41	41	40	40	40	40	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111740_B	4,5	44	44	44	44	43	43	44	44	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
111750_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111760_A	1,5	44	44	43	43	41	41	42	40	-1	-3	-3	-2	-4	-2	-2	-1	-3
111760_B	4,5	47	47	46	46	45	44	45	44	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
111770_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
111770_B	4,5	44	44	44	44	43	43	44	44	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
111780_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
111780_B	4,5	46	46	45	45	44	44	45	45	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
111790_A	1,5	45	45	45	45	43	42	44	42	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
111790_B	4,5	48	48	47	47	45	45	46	45	-1	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-2
111800_A	1,5	46	46	45	45	43	43	44	43	-1	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-2
111800_B	4,5	48	48	48	48	46	46	47	45	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
111810_A	1,5	46	46	45	45	45	44	45	45	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0
111810_B	4,5	49	49	49	49	48	48	48	48	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
111820_A	1,5	46	46	45	45	43	42	44	42	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3
111820_B	4,5	49	49	49	49	47	46	48	46	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
111830_A	1,5	46	46	45	45	44	43	45	44	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	0	-1
111830_B	4,5	50	50	49	49	48	47	49	47	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2
111840_A	1,5	46	46	45	45	44	43	44	43	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
111840_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	47	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
111850_A	1,5	46	46	45	45	43	43	44	43	-1	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-2
111850_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	47	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
111860_A	1,5	45	45	45	45	43	43	44	44	0	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1
111860_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	47	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
111870_A	1,5	44	44	44	44	43	43	44	43	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
111870_B	4,5	50	50	49	49	48	47	49	47	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2
111880_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111880_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	46	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
111890_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111890_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
111900_A	1,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
111900_B	4,5	47	47	47	47	46	46	46	46	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
111910_A	1,5	41	41	41	41	40	40	41	41	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
111910_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2

Geluidbelasting tgV A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	
111920_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
111920_B	4,5	48	48	47	47	47	46	47	46	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	
112010_A	1,5	50	50	50	50	48	46	48	45	0	-2	-4	-2	-5	-2	-4	-2	-5	
112010_B	4,5	52	52	52	52	50	49	50	48	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4	
112020_A	1,5	51	51	50	50	49	49	49	48	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	
112020_B	4,5	53	53	53	53	51	51	52	50	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
112030_A	1,5	53	53	52	52	51	50	51	50	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112030_B	4,5	55	55	55	55	53	52	53	52	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
112040_A	1,5	54	54	53	53	52	51	52	51	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112050_A	1,5	53	53	52	52	51	50	51	50	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112050_B	4,5	55	55	55	55	53	53	53	52	0	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	
112150_A	1,5	41	41	41	41	41	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
112150_B	4,5	46	46	46	46	45	45	46	45	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	
112190_A	1,5	48	48	48	48	46	46	46	45	0	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	
112190_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	
112200_A	1,5	47	47	47	47	45	45	45	44	0	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	
112200_B	4,5	49	49	49	49	47	47	47	46	0	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	
112210_A	1,5	41	41	41	41	39	39	40	39	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
112210_B	4,5	45	45	45	45	43	42	44	43	0	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	
112220_A	1,5	44	44	44	44	42	42	43	41	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3	
112220_B	4,5	47	47	47	47	45	44	45	44	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
112310_A	1,5	47	47	47	47	45	44	45	44	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	
112310_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112320_A	1,5	43	43	42	42	42	41	42	42	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0	
112320_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112330_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112330_B	4,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112600_A	1,5	44	44	43	43	42	41	42	41	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
112600_B	4,5	47	47	47	47	45	45	46	45	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
112740_A	1,5	43	43	43	43	42	42	42	42	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
112740_B	4,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
112750_A	1,5	37	37	36	36	35	35	36	36	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
112750_B	4,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
112760_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112760_B	4,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
112760_C	7,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112770_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
112770_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	47	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
112780_A	1,5	42	42	42	42	40	40	41	41	0	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	
112780_B	4,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112790_A	1,5	45	45	45	45	44	44	44	44	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
112790_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112800_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
112800_B	4,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
112810_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
112810_B	4,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112820_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
112820_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112830_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
112830_B	4,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	
112830_C	7,5	50	50	49	49	48	48	49	47	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2	
112840_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	

Geluidbelasting tgV A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg

Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
112840_B	4,5	46	46	45	45	44	43	45	44	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	0	-1
112840_C	7,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113130_A	1,5	41	41	41	41	40	40	41	40	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	
113130_B	4,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
113140_A	1,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
113140_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	
113150_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	43	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113150_B	4,5	49	49	49	49	48	47	48	47	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	
113160_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	43	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113160_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	47	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	
113170_A	1,5	42	42	42	42	41	40	41	41	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	
113170_B	4,5	48	48	47	47	46	45	47	45	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	
113170_C	7,5	48	48	47	47	46	45	46	45	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113180_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113180_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113190_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	42	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113190_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113200_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113200_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	44	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	
113200_C	7,5	48	48	47	47	46	45	46	45	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113210_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113210_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	47	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	
113220_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113220_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	44	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	
113220_C	7,5	48	48	47	47	46	45	46	45	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113230_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	
113230_B	4,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
113240_A	1,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
113240_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113250_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113250_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113260_A	1,5	44	44	44	44	43	43	44	43	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	
113260_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113270_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113270_B	4,5	47	47	46	46	45	44	45	44	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113280_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113280_B	4,5	47	47	46	46	45	44	45	44	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113290_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	43	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113290_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113290_C	7,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113300_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113300_B	4,5	47	47	47	47	46	46	46	46	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
113310_A	1,5	45	45	44	44	42	42	44	43	-1	-3	-3	-1	-2	-2	0	-1	
113310_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	47	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	
113320_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113320_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	47	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	
113330_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	
113330_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	46	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	
113330_C	7,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	
113340_A	1,5	45	45	44	44	43	42	43	43	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	
113340_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	47	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	
113350_A	1,5	43	43	43	43	42	42	42	42	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
113350_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113350_C	7,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113360_A	1,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113360_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113370_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113370_B	4,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113370_C	7,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113380_A	1,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113380_B	4,5	49	49	49	49	48	48	49	48	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
113390_A	1,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113390_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113400_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113400_B	4,5	49	49	49	49	48	48	49	48	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
113410_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113410_B	4,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113420_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113420_B	4,5	49	49	49	49	48	47	48	47	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113430_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113430_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	48	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113440_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113440_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113450_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113450_B	4,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113460_A	1,5	47	47	46	46	45	44	45	44	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113460_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113470_A	1,5	50	50	49	49	49	48	49	48	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
113470_B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
113480_A	1,5	48	48	47	47	45	45	46	45	-1	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-2
113480_B	4,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113490_A	1,5	49	49	48	48	48	48	48	48	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113490_B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	49	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2
113500_A	1,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113500_B	4,5	49	49	49	49	48	47	48	47	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113510_A	1,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113510_B	4,5	49	49	49	49	48	47	48	47	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113520_A	1,5	48	48	47	47	46	46	46	46	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
113520_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113530_A	1,5	47	47	46	46	46	45	46	45	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
113530_B	4,5	49	49	48	48	47	47	47	47	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
113540_A	1,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113540_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113550_A	1,5	45	45	45	45	44	44	45	45	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113550_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113560_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113560_B	4,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113570_A	1,5	41	41	40	40	40	40	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113570_B	4,5	46	46	46	46	45	44	45	45	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1
113570_C	7,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113580_A	1,5	41	41	41	41	40	40	41	41	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113580_B	4,5	46	46	46	46	45	45	46	45	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
113590_A	1,5	41	41	41	41	40	40	41	41	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113590_B	4,5	44	44	44	44	43	43	44	43	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
113600_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
113600_B	4,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113610_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113610_B	4,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113620_A	1,5	44	44	44	44	44	44	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113620_B	4,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113630_A	1,5	49	49	49	49	48	47	48	46	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
113630_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113640_A	1,5	49	49	49	49	48	47	48	46	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
113640_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	48	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
113650_A	1,5	49	49	48	48	47	47	47	46	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
113650_B	4,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113660_A	1,5	48	48	48	48	47	46	47	45	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
113660_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113670_A	1,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113670_B	4,5	51	51	50	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113680_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	45	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
113680_B	4,5	51	51	51	51	49	49	50	48	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
113690_A	1,5	49	49	49	49	47	47	48	46	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
113690_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113700_A	1,5	50	50	49	49	48	48	48	48	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
113700_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113710_A	1,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113710_B	4,5	52	52	52	52	50	50	51	50	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
113720_A	1,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113720_B	4,5	52	52	52	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113730_A	1,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113730_B	4,5	52	52	52	52	50	50	51	50	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
113740_A	1,5	49	49	49	49	47	46	47	45	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4
113740_B	4,5	52	52	52	52	50	49	50	49	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3
113750_A	1,5	48	48	48	48	46	45	46	45	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3
113750_B	4,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
113760_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
113760_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	46	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
113770_A	1,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
113770_B	4,5	50	50	50	50	49	49	50	49	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
113780_A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
113780_B	4,5	53	53	53	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
113870_A	1,5	55	55	54	54	54	53	54	53	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
113870_B	4,5	57	57	56	56	55	55	56	55	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
113990_A	1,5	38	38	37	37	36	36	37	37	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
113990_B	4,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114000_A	1,5	49	49	49	49	48	46	47	45	0	-1	-3	-2	-4	-1	-3	-2	-4
114010_A	1,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114020_A	1,5	52	52	52	52	50	49	50	48	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4
114020_B	4,5	55	55	54	54	53	52	53	51	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
114030_A	1,5	52	52	52	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114030_B	4,5	56	56	55	55	54	53	54	53	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114040_A	1,5	55	55	55	55	54	53	54	52	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
114040_B	4,5	57	57	57	57	55	54	55	54	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3
114050_A	1,5	54	54	53	53	51	49	51	48	-1	-3	-5	-3	-6	-2	-4	-2	-5
114050_B	4,5	56	56	55	55	53	52	53	50	-1	-3	-4	-3	-6	-2	-3	-2	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scher	1m scherm	2m scherm
114060_A	1,5	57	57	56	56	55	53	54	52	-1	-2	-4	-3	-5	-1	-3	-2	-4
114060_B	4,5	59	59	58	58	57	56	57	55	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
114070_A	1,5	57	57	56	56	55	53	55	53	-1	-2	-4	-2	-4	-1	-3	-1	-3
114070_B	4,5	61	61	60	60	58	57	59	56	-1	-3	-4	-2	-5	-2	-3	-1	-4
114080_A	1,5	45	45	45	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114080_B	4,5	48	48	48	48	48	48	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114090_A	1,5	36	36	36	36	35	35	36	36	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114090_B	4,5	43	43	42	42	41	41	42	42	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114100_A	1,5	40	40	40	40	39	38	39	38	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114100_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	47	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
114110_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114120_A	1,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114120_B	4,5	51	51	50	50	49	49	50	49	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114130_A	1,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114130_B	4,5	52	52	52	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114140_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	42	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114140_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114150_A	1,5	42	42	42	42	42	42	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114150_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114160_A	1,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114160_B	4,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114170_A	1,5	44	44	43	43	43	43	43	43	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114170_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114180_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114180_B	4,5	45	45	45	45	44	44	45	45	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114190_A	1,5	44	44	44	44	43	43	44	44	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114190_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114200_A	1,5	39	39	38	38	38	38	38	38	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114200_B	4,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114210_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114210_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114220_A	1,5	41	41	40	40	40	40	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114220_B	4,5	43	43	43	43	42	42	43	43	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114230_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114230_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114240_A	1,5	43	43	43	43	43	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114240_B	4,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114250_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114250_B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	48	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114260_A	1,5	43	43	43	43	42	42	42	42	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
114260_B	4,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114270_A	1,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114270_B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	48	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114280_A	1,5	45	45	45	45	43	43	44	42	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
114280_B	4,5	47	47	46	46	45	45	46	44	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
114290_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	42	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114290_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114300_A	1,5	46	46	45	45	43	42	43	41	-1	-3	-4	-3	-5	-2	-3	-2	-4
114300_B	4,5	48	48	47	47	45	44	46	44	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3
114310_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114320_A	1,5	45	45	44	44	43	42	43	42	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114320_B	4,5	47	47	46	46	45	44	45	44	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
114330_A	1,5	44	44	43	43	42	41	43	42	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	0	-1
114340_A	1,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114340_B	4,5	45	45	44	44	43	43	44	44	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114350_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114360_A	1,5	41	41	41	41	40	40	40	40	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
114360_B	4,5	43	43	42	42	42	42	42	42	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114370_A	1,5	44	44	43	43	42	41	43	42	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	0	-1
114380_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114380_B	4,5	44	44	44	44	43	43	44	44	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114390_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114400_A	1,5	41	41	41	41	40	40	41	40	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
114400_B	4,5	46	46	45	45	45	45	45	45	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
114410_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114420_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114420_B	4,5	47	47	47	47	46	45	46	45	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114430_A	1,5	39	39	38	38	38	37	38	37	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
114440_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	41	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
114440_B	4,5	48	48	47	47	46	45	47	45	-1	-2	-3	-1	-3	-1	-2	0	-2
114450_A	1,5	38	38	38	38	36	36	37	36	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
114450_B	4,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114460_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	45	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
114460_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	47	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
114470_A	1,5	46	46	45	45	44	44	44	44	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
114470_B	4,5	48	48	47	47	47	46	47	46	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
114480_A	1,5	48	48	48	48	46	45	47	44	0	-2	-3	-1	-4	-2	-3	-1	-4
114480_B	4,5	50	50	50	50	48	47	48	47	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3
114490_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	45	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
114490_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114500_A	1,5	48	48	48	48	46	45	47	45	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
114500_B	4,5	50	50	50	50	48	48	49	47	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
114510_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114510_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114520_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114520_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114530_A	1,5	49	49	49	49	48	47	48	46	0	-1	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-3
114530_B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	48	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114540_A	1,5	49	49	48	48	47	47	47	46	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114540_B	4,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114550_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114550_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114560_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114560_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
114570_A	1,5	41	41	40	40	40	39	40	40	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0
114570_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
114570_C	7,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114580_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114580_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	46	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
114580_C	7,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114590_A	1,5	41	41	40	40	39	39	40	40	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
114590_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	46	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
114590_C	7,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114600_A	1,5	40	40	40	40	39	39	40	40	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
114600_B	4,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114600_C	7,5	50	50	49	49	48	48	48	47	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114610_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
114610_B	4,5	48	48	48	48	47	47	47	46	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2
114620_A	1,5	45	45	45	45	44	44	45	44	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
114620_B	4,5	48	48	48	48	47	47	48	47	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
114630_A	1,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
114630_B	4,5	50	50	49	49	48	48	48	47	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114640_A	1,5	49	49	48	48	47	47	47	46	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
114640_B	4,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
115250_A	1,5	47	47	46	46	45	45	45	44	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
115250_B	4,5	48	48	47	47	46	46	46	46	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
115260_A	1,5	43	43	43	43	41	40	41	39	0	-2	-3	-2	-4	-2	-3	-2	-4
115260_B	4,5	46	46	46	46	44	43	45	43	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
115270_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115270_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
115280_A	1,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
115280_B	4,5	49	49	48	48	48	48	48	47	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	-1
115290_A	1,5	46	46	45	45	44	43	44	43	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
115290_B	4,5	48	48	48	48	47	46	47	46	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
115300_A	1,5	45	45	44	44	43	42	43	42	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
115300_B	4,5	48	48	47	47	46	46	46	45	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
115310_A	1,5	45	45	44	44	43	42	43	42	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
115310_B	4,5	49	49	48	48	47	47	47	46	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
115320_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
115320_B	4,5	47	47	46	46	46	46	46	46	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
115330_A	1,5	47	47	46	46	45	43	45	43	-1	-2	-4	-2	-4	-1	-3	-1	-3
115330_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	46	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
115340_A	1,5	42	42	41	41	40	40	41	41	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
115340_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115350_A	1,5	44	44	43	43	42	42	43	42	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115350_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115360_A	1,5	47	47	46	46	45	45	45	44	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2
115360_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115370_A	1,5	44	44	43	43	43	42	43	43	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0
115370_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115380_A	1,5	43	43	43	43	42	42	43	42	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1
115380_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115390_A	1,5	48	48	47	47	46	44	46	44	-1	-2	-4	-2	-4	-1	-3	-1	-3
115400_A	1,5	47	47	46	46	45	45	46	45	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115400_B	4,5	49	49	49	49	48	47	48	47	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
115410_A	1,5	46	46	45	45	43	42	44	42	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3
115410_B	4,5	48	48	47	47	46	45	46	45	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
115420_A	1,5	43	43	42	42	41	41	42	41	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115420_B	4,5	50	50	49	49	48	48	49	48	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115430_A	1,5	48	48	47	47	45	44	45	44	-1	-3	-4	-3	-4	-2	-3	-2	-3
115430_B	4,5	49	49	48	48	47	46	47	45	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
115440_A	1,5	45	45	44	44	44	44	44	44	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
115440_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	47	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2
115450_A	1,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
115450_B	4,5	51	51	51	51	49	49	50	48	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
115460_A	1,5	41	41	40	40	39	38	40	39	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-2	0	-1

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 2: Arnhemseweg/Amerikaweg																		
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)			
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	ZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm
115460_B	4,5	48	48	47	47	46	46	47	46	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
115470_A	1,5	39	39	39	39	38	38	39	39	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
120600_A	1,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
120600_B	4,5	52	52	52	52	51	50	51	50	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
127570_A	1,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
127600_A	1,5	42	42	42	42	41	41	42	42	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
127610_A	1,5	45	45	45	45	43	42	44	42	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
127620_A	1,5	38	38	38	38	37	37	38	38	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0
127760_A	1,5	50	50	50	50	49	48	49	48	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
127760_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	50	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
127870_A	1,5	51	51	50	50	49	48	49	48	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
127870_B	4,5	53	53	52	52	51	50	51	50	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
127880_A	1,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
127880_B	4,5	54	54	53	53	52	51	52	51	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
128470_A	1,5	53	53	52	52	51	50	51	49	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
128500_A	1,5	46	46	45	45	45	44	45	44	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
128500_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
128500_C	7,5	49	49	48	48	48	47	48	47	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
128510_A	1,5	46	46	45	45	45	44	45	44	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1
128510_B	4,5	49	49	48	48	47	47	48	47	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
128510_C	7,5	49	49	49	49	48	48	48	48	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
128520_A	1,5	48	48	48	48	47	47	47	46	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2
128520_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
128520_C	7,5	52	52	51	51	50	49	50	49	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
128530_A	1,5	49	49	49	49	48	48	48	47	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2
128540_A	1,5	47	47	46	46	45	44	45	43	-1	-2	-3	-2	-4	-1	-2	-1	-3
128540_B	4,5	50	50	49	49	47	47	48	46	-1	-3	-3	-2	-4	-2	-2	-1	-3
128540_C	7,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
128550_A	1,5	47	47	46	46	44	43	45	43	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3
128550_B	4,5	49	49	49	49	47	46	48	46	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
128550_C	7,5	50	50	49	49	48	47	48	47	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
128560_A	1,5	46	46	46	46	44	44	45	43	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
128560_B	4,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
128560_C	7,5	49	49	49	49	47	46	48	46	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
128570_A	1,5	45	45	45	45	43	43	44	42	0	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-3
128570_B	4,5	49	49	49	49	47	46	47	46	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3
128570_C	7,5	49	49	49	49	47	46	48	46	0	-2	-3	-1	-3	-2	-3	-1	-3
128580_A	1,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
128580_B	4,5	49	49	48	48	47	46	47	46	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2
128580_C	7,5	49	49	49	49	47	46	47	46	0	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3
128590_A	1,5	48	48	47	47	46	46	47	45	-1	-2	-2	-1	-3	-1	-1	0	-2
128600_A	1,5	46	46	45	45	44	44	45	44	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1
128610_A	1,5	46	46	45	45	44	44	44	44	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1
128620_A	1,5	45	45	45	45	43	43	44	43	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgV A1 - Maatregelvarianten Cluster 3: Het Witte Veen													
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)		
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2m scherm	2LZOAB	2m scherm	
110690_A	1,5	37	50	36	36	36	36	-14	-14	-14	0	0	
110700_A	1,5	47	50	47	47	45	46	-3	-5	-4	-2	-1	
110700_B	4,5	48	50	48	48	47	47	-2	-3	-3	-1	-1	
111930_A	1,5	48	50	48	48	46	47	-2	-4	-3	-2	-1	
111930_B	4,5	49	50	48	48	47	48	-2	-3	-2	-1	0	
111940_A	1,5	48	50	48	48	47	48	-2	-3	-2	-1	0	
111950_A	1,5	45	50	45	45	45	45	-5	-5	-5	0	0	
111950_B	4,5	46	50	45	45	45	45	-5	-5	-5	0	0	
111960_A	1,5	48	50	48	48	47	48	-2	-3	-2	-1	0	
111970_A	1,5	48	50	47	47	46	47	-3	-4	-3	-1	0	
112100_A	1,5	52	52	51	51	51	51	-1	-1	-1	0	0	
112100_B	4,5	55	55	54	54	53	54	-1	-2	-1	-1	0	
112110_A	1,5	54	54	53	53	52	53	-1	-2	-1	-1	0	
112110_B	4,5	56	56	55	55	54	55	-1	-2	-1	-1	0	
112120_A	1,5	46	50	45	45	45	45	-5	-5	-5	0	0	
112120_B	4,5	50	50	49	49	49	49	-1	-1	-1	0	0	
112130_A	1,5	54	54	53	53	52	53	-1	-2	-1	-1	0	
112140_A	1,5	39	50	38	38	38	38	-12	-12	-12	0	0	
112140_B	4,5	54	54	53	53	52	53	-1	-2	-1	-1	0	
112630_A	1,5	51	51	51	51	50	50	0	-1	-1	-1	-1	
112630_B	4,5	53	53	53	53	52	52	0	-1	-1	-1	-1	
112640_A	1,5	52	52	51	51	50	51	-1	-2	-1	-1	0	
112650_A	1,5	44	50	43	43	43	43	-7	-7	-7	0	0	
112650_B	4,5	50	50	49	49	48	49	-1	-2	-1	-1	0	
112690_A	1,5	58	58	58	58	56	57	0	-2	-1	-2	-1	
112690_B	4,5	60	60	60	60	58	59	0	-2	-1	-2	-1	
112700_A	1,5	61	61	60	60	58	57	-1	-3	-4	-2	-3	
112700_B	4,5	62	62	61	61	60	60	-1	-2	-2	-1	-1	
112710_A	1,5	60	60	59	59	57	56	-1	-3	-4	-2	-3	
112710_B	4,5	61	61	60	60	59	59	-1	-2	-2	-1	-1	
112720_A	1,5	61	60	59	59	58	54	-1	-2	-6	-1	-5	
112720_B	4,5	63	60	61	61	60	59	1	0	-1	-1	-2	
112730_A	1,5	60	60	59	59	58	57	-1	-2	-3	-1	-2	
112730_B	4,5	61	61	60	60	58	59	-1	-3	-2	-2	-1	
113820_A	1,5	50	50	49	49	48	49	-1	-2	-1	-1	0	
113820_B	4,5	52	52	51	51	50	51	-1	-2	-1	-1	0	
113830_A	1,5	50	50	49	49	48	49	-1	-2	-1	-1	0	
113830_B	4,5	52	52	51	51	50	51	-1	-2	-1	-1	0	
113840_A	1,5	49	50	49	49	48	49	-1	-2	-1	-1	0	
113840_B	4,5	51	51	51	51	50	51	0	-1	0	-1	0	
113920_A	1,5	49	50	49	49	48	48	-1	-2	-2	-1	-1	

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 3: Het Witte Veen													
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)		
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2m scherm	2LZOAB	2m scherm	
113920_B	4,5	51	51	51	51	50	51	0	-1	0	-1	0	
113930_A	1,5	48	50	47	47	46	47	-3	-4	-3	-1	0	
113930_B	4,5	49	50	48	48	47	48	-2	-3	-2	-1	0	
113940_A	1,5	45	50	45	45	44	45	-5	-6	-5	-1	0	
113940_B	4,5	48	50	47	47	46	47	-3	-4	-3	-1	0	
113950_A	1,5	50	50	49	49	49	49	-1	-1	-1	0	0	
113950_B	4,5	52	52	51	51	50	51	-1	-2	-1	-1	0	
113960_A	1,5	44	50	44	44	43	44	-6	-7	-6	-1	0	
113960_B	4,5	47	50	47	47	46	47	-3	-4	-3	-1	0	
113970_A	1,5	45	50	44	44	43	43	-6	-7	-7	-1	-1	
113970_B	4,5	50	50	49	49	48	49	-1	-2	-1	-1	0	
113980_A	1,5	42	50	42	42	41	42	-8	-9	-8	-1	0	
127930_A	1,5	46	50	45	45	45	45	-5	-5	-5	0	0	
127930_B	4,5	49	50	48	48	48	48	-2	-2	-2	0	0	
127940_A	1,5	47	50	46	46	45	46	-4	-5	-4	-1	0	
127950_A	1,5	51	51	50	50	49	50	-1	-2	-1	-1	0	
127950_B	4,5	53	53	52	52	51	52	-1	-2	-1	-1	0	
127950_C	7,5	53	53	52	52	52	52	-1	-1	-1	0	0	
128410_A	1,5	49	50	49	49	47	48	-1	-3	-2	-2	-1	
128410_B	4,5	51	51	50	50	49	50	-1	-2	-1	-1	0	
128410_C	7,5	52	52	52	52	51	52	0	-1	0	-1	0	

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 4: Wolfskuilen																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	
105690_A	1,5	49	49	49	49	48	48	48	48	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
105690_B	4,5	51	51	50	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	-1
105700_A	1,5	45	45	45	45	44	44	44	44	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
105700_B	4,5	48	48	47	47	46	46	46	46	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
105710_A	1,5	49	49	48	48	48	47	48	47	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	-1
105710_B	4,5	51	51	50	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	-1
105720_A	1,5	48	48	48	48	47	47	47	47	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
105720_B	4,5	51	51	50	50	50	50	49	49	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	-1	-1
105730_A	1,5	48	48	47	47	47	47	47	47	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
105730_B	4,5	51	51	50	50	49	49	49	49	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
105740_A	1,5	42	42	41	41	41	41	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
105740_B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
105750_A	1,5	38	38	37	37	37	37	37	37	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
105770_A	1,5	44	44	43	43	41	40	42	40	-1	-3	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-3	-3
105780_A	1,5	53	53	53	53	52	52	52	51	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-2
105790_A	1,5	51	51	51	51	50	49	50	49	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-2
105790_B	4,5	53	53	52	52	51	51	51	51	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
105800_A	1,5	53	53	53	53	52	51	52	51	0	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
105800_B	4,5	55	55	54	54	53	53	53	53	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
105810_A	1,5	52	52	51	51	50	50	50	49	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	-2
105810_B	4,5	56	56	55	55	54	54	54	54	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
105820_A	1,5	59	59	58	58	57	57	57	56	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-2	-2
105830_A	1,5	59	59	58	58	57	56	57	56	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	-2
105830_B	4,5	60	60	60	60	59	58	58	57	0	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-3
105860_A	1,5	61	61	61	61	59	56	57	56	0	-2	-5	-4	-5	-2	-5	-4	-5	-5
105860_B	4,5	63	63	63	63	61	59	60	58	0	-2	-4	-3	-5	-2	-4	-3	-5	-5
105870_A	1,5	65	60	64	64	63	57	58	57	4	3	-3	-2	-3	-1	-7	-6	-7	-7
105870_B	4,5	67	60	67	67	65	60	62	59	7	5	0	2	-1	-2	-7	-5	-8	-8
105880_A	1,5	65	65	64	64	62	55	57	55	-1	-3	-10	-8	-10	-2	-9	-7	-9	-9
105880_B	4,5	69	69	69	69	67	60	62	60	0	-2	-9	-7	-9	-2	-9	-7	-9	-9
105890_A	1,5	63	63	63	63	61	55	56	54	0	-2	-8	-7	-9	-2	-8	-7	-9	-9
105890_B	4,5	68	68	67	67	65	59	60	58	-1	-3	-9	-8	-10	-2	-8	-7	-9	-9
127790_A	1,5	57	57	56	56	56	55	56	55	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	-1
127810_A	1,5	55	55	55	55	54	53	54	53	0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-2
127820_A	1,5	52	52	51	51	51	50	51	50	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	-1
127820_B	4,5	54	54	53	53	52	52	52	52	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1
127830_A	1,5	41	41	40	40	40	40	40	40	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
127980_A	1,5	48	48	47	47	47	46	46	46	-1	-1	-2	-2	-2	0	-1	-1	-1	-1
127980_B	4,5	51	51	50	50	50	49	50	49	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-1	-1
128320_A	1,5	44	44	42	42	42	42	42	42	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0
128320_B	4,5	51	51	51	51	50	50	50	50	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
128330_A	1,5	53	53	53	53	52	52	52	51	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-2
128330_B	4,5	56	56	55	55	54	54	54	54	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 – Maatregelvarianten Cluster 5: Kanaal Zuid/ Kuipersdijk																			
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]								Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)					Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)				
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	2LZOAB	2LZOAB + 1m scherm	1m scherm	2m scherm	
104120_A	1,5	59	59	58	58	56	52	53	52	-1	-3	-7	-6	-7	-2	-6	-5	-6	
104120_B	4,5	61	61	60	60	58	56	58	56	-1	-3	-5	-3	-5	-2	-4	-2	-4	
105090_A	1,5	66	60	65	65	63	56	58	56	5	3	-4	-2	-4	-2	-9	-7	-9	
105090_B	4,5	68	60	67	67	64	59	62	59	7	4	-1	2	-1	-3	-8	-5	-8	
105100_A	1,5	57	57	56	56	55	53	55	54	-1	-2	-4	-2	-3	-1	-3	-1	-2	
105100_B	4,5	59	59	58	58	57	56	57	56	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
105110_A	1,5	56	56	55	55	54	53	54	54	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
105110_B	4,5	58	58	57	57	56	55	56	56	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
105120_A	1,5	56	56	55	55	54	52	54	53	-1	-2	-4	-2	-3	-1	-3	-1	-2	
105120_B	4,5	58	58	57	57	56	55	56	55	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-2	
105130_A	1,5	52	52	52	52	50	49	51	51	0	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-1	-1	
105130_B	4,5	56	56	55	55	54	53	54	54	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
105140_A	1,5	51	51	50	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
105140_B	4,5	54	54	53	53	52	52	53	53	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
105150_A	1,5	46	46	45	45	45	45	46	46	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	
105160_A	1,5	50	50	49	49	49	49	50	50	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	
105160_B	4,5	53	53	52	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
105170_A	1,5	37	37	36	36	36	36	36	36	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
105170_B	4,5	51	51	51	51	50	49	50	50	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
105180_A	1,5	48	48	48	48	47	47	48	48	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
105180_B	4,5	51	51	50	50	50	49	50	50	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0	
105930_A	1,5	53	53	53	53	51	49	51	49	0	-2	-4	-2	-4	-2	-4	-2	-4	
105930_B	4,5	56	56	55	55	54	53	54	54	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
105940_A	1,5	51	51	50	50	50	50	51	51	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	
105940_B	4,5	55	55	54	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-1	-1	1	0	
105950_A	1,5	50	50	49	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
105950_B	4,5	55	55	54	54	53	53	55	54	-1	-2	-2	0	-1	-1	-1	1	0	
105960_A	1,5	47	47	47	47	46	46	47	47	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
105960_B	4,5	51	51	50	50	49	49	50	50	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
105970_A	1,5	49	49	48	48	47	46	48	48	-1	-2	-3	-1	-1	-1	-2	0	0	
105990_A	1,5	47	47	46	46	45	44	45	45	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
105990_B	4,5	49	49	49	49	47	47	48	47	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
111500_A	1,5	47	47	47	47	46	46	46	46	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
111500_B	4,5	53	53	52	52	51	51	52	52	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
127750_A	1,5	58	58	58	58	57	55	56	56	0	-1	-3	-2	-2	-1	-3	-2	-2	
127750_B	4,5	60	60	60	60	58	57	58	58	0	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-2	
127770_A	1,5	49	49	49	49	48	47	49	48	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	
127770_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
127860_A	1,5	66	60	65	65	63	58	59	59	5	3	-2	-1	-1	-2	-7	-6	-6	
127860_B	4,5	68	60	67	67	65	60	62	61	7	5	0	2	0	-2	-7	-5	-6	
127990_A	1,5	49	49	49	49	48	47	48	48	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
127990_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
128000_A	1,5	50	50	49	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
128000_B	4,5	52	52	51	51	50	50	51	51	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
128240_A	1,5	50	50	49	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
128440_A	1,5	61	61	61	61	59	56	58	57	0	-2	-5	-3	-4	-2	-5	-3	-4	
128440_B	4,5	62	62	62	62	62	58	60	59	0	-2	-4	-2	-3	-2	-4	-2	-3	
128490_A	1,5	50	50	49	49	48	48	49	49	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 6: Kuipersmaat														
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]							Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)				Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	2LZOAB	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	2LZOAB	1m scherm	2m scherm	1m scherm	2m scherm
65130_A	1,5	59	59	58	58	56	57	57	-1	-3	-2	-2	-1	-1
65150_A	1,5	63	60	62	62	60	57	57	2	0	-3	-3	-5	-5
65150_B	4,5	65	60	64	64	61	62	60	4	1	2	0	-2	-4
66490_A	1,5	49	49	48	47	46	47	47	-2	-3	-2	-2	-1	-1
66490_B	4,5	50	50	49	49	48	49	49	-1	-2	-1	-1	0	0
66530_A	1,5	49	49	48	48	47	48	48	-1	-2	-1	-1	0	0
66530_B	4,5	51	51	50	50	48	50	50	-1	-3	-1	-1	0	0
66540_A	1,5	49	49	48	48	46	47	47	-1	-3	-2	-2	-1	-1
66540_B	4,5	51	51	50	50	48	49	49	-1	-3	-2	-2	-1	-1
66690_A	1,5	63	63	62	62	60	57	57	-1	-3	-6	-6	-5	-5
66690_B	4,5	64	64	63	63	61	61	59	-1	-3	-3	-5	-2	-4
66710_A	1,5	44	44	43	43	41	42	42	-1	-3	-2	-2	-1	-1
66710_B	4,5	50	50	49	49	48	49	49	-1	-2	-1	-1	0	0
66720_A	1,5	51	51	50	49	48	49	49	-2	-3	-2	-2	-1	-1
66720_B	4,5	51	51	51	50	49	50	50	-1	-2	-1	-1	-1	-1
66780_A	1,5	55	55	54	53	52	53	53	-2	-3	-2	-2	-1	-1
66780_B	4,5	56	56	55	55	53	54	54	-1	-3	-2	-2	-1	-1
66790_A	1,5	56	56	55	55	54	55	54	-1	-2	-1	-2	0	-1
66790_B	4,5	57	57	56	56	54	55	55	-1	-3	-2	-2	-1	-1

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 7: Brinkenweg 45															
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]							Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)				Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)		
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	1m scherm	2m scherm	3m scherm	Lden,PlanZM*	1m scherm	2m scherm	3m scherm	1m scherm	2m scherm	3m scherm
66250_A	1,5	50	50	50	50	49	49	49	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
66250_B	4,5	51	51	51	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
66310_A	1,5	61	61	61	61	59	58	59	0	-2	-3	-2	-2	-3	-2
66310_B	4,5	63	63	62	62	61	60	60	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-2
66320_A	1,5	58	58	58	58	57	55	55	0	-1	-3	-3	-1	-3	-3
66320_B	4,5	60	60	60	60	59	58	57	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3
66330_A	1,5	58	58	57	57	56	56	56	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
66330_B	4,5	60	60	59	59	58	58	58	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1
87290_A	1,5	51	51	51	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87290_B	4,5	53	53	53	52	52	52	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87291_A	1,5	51	51	51	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87291_B	4,5	52	52	52	52	51	51	51	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87292_A	1,5	47	47	47	47	46	46	46	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87292_B	4,5	49	49	49	49	48	48	48	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87294_A	1,5	51	51	50	50	50	49	50	-1	-1	-2	-1	0	-1	0
87294_B	4,5	52	52	52	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87295_A	1,5	50	50	50	49	49	49	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87295_B	4,5	51	51	51	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
87560_A	1,5	63	60	63	63	61	59	59	3	1	-1	-1	-2	-4	-4
87560_B	4,5	66	60	65	65	64	62	61	5	4	2	1	-1	-3	-4

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 11: Aerdenbroek												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,SAK	Lden,PlanZM*	1m scherm	2m scherm	Lden,PlanZM*	1m scherm	2m scherm	1m scherm	2m scherm
129180_A	1,5	44	44	45	44	44	44	0	0	0	-1	-1
129180_B	4,5	48	48	49	47	47	47	-1	-1	-1	-2	-2
129230_A	1,5	50	50	52	50	50	50	0	0	0	-2	-2
129230_B	4,5	52	52	54	52	52	52	0	0	0	-2	-2
129260_A	1,5	51	51	53	51	51	51	0	0	0	-2	-2
129260_B	4,5	53	53	55	53	52	52	0	-1	-1	-3	-3
129280_A	1,5	45	45	46	45	45	45	0	0	0	-1	-1
129280_B	4,5	49	49	50	49	48	48	0	-1	-1	-2	-2
129350_A	1,5	52	52	54	52	52	52	0	0	0	-2	-2
129350_B	4,5	54	54	56	53	53	53	-1	-1	-1	-3	-3
129390_A	1,5	59	59	61	59	58	58	0	-1	-1	-3	-3
129390_B	4,5	61	61	63	61	61	61	0	0	0	-2	-2
129480_A	1,5	52	52	54	52	52	52	0	0	0	-2	-2
129480_B	4,5	53	53	55	53	53	53	0	0	0	-2	-2
129510_A	1,5	50	50	51	50	49	49	0	-1	-1	-2	-2
129510_B	4,5	52	52	54	52	52	52	0	0	0	-2	-2
129530_A	1,5	47	47	48	46	46	46	-1	-1	-1	-2	-2
129530_B	4,5	50	50	52	50	50	50	0	0	0	-2	-2
129540_A	1,5	47	47	49	47	47	47	0	0	0	-2	-2
129540_B	4,5	50	50	52	50	50	50	0	0	0	-2	-2
129550_A	1,5	52	52	54	52	52	52	0	0	0	-2	-2
129550_B	4,5	53	53	55	53	53	53	0	0	0	-2	-2
129610_A	1,5	46	46	48	46	46	46	0	0	0	-2	-2
129610_B	4,5	49	49	51	49	49	49	0	0	0	-2	-2
129670_A	1,5	48	48	50	48	48	48	0	0	0	-2	-2
129670_B	4,5	51	51	54	51	51	51	0	0	0	-3	-3
129700_A	1,5	57	57	59	58	57	55	1	0	-2	-2	-4
129700_B	4,5	61	61	64	62	61	60	1	0	-1	-3	-4
129720_A	1,5	43	43	45	42	42	42	-1	-1	-1	-3	-3
129720_B	4,5	45	45	48	45	45	45	0	0	0	-3	-3
129740_A	1,5	47	47	49	47	47	47	0	0	0	-2	-2
129740_B	4,5	50	50	52	50	50	50	0	0	0	-2	-2

*ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
100100_A	1,5	45	50	46	48	45	44	0	0	0	-3	-4
100100_B	4,5	48	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
100180_A	1,5	47	50	47	49	47	47	0	0	0	-2	-2
100200_A	1,5	55	55	56	58	56	55	1	1	0	-2	-3
100200_B	4,5	57	57	58	60	57	57	1	0	0	-3	-3
100200_C	7,5	59	59	60	62	59	59	1	0	0	-3	-3
100210_A	1,5	53	53	54	56	53	53	1	0	0	-3	-3
100210_B	4,5	57	57	57	60	57	57	0	0	0	-3	-3
100210_C	7,5	59	59	59	62	59	59	0	0	0	-3	-3
100230_A	1,5	53	53	53	55	53	53	0	0	0	-2	-2
129170_A	1,5	47	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
129170_B	4,5	49	50	49	51	48	48	0	0	0	-3	-3
129210_A	1,5	45	50	45	47	45	45	0	0	0	-2	-2
129210_B	4,5	47	50	47	49	47	47	0	0	0	-2	-2
129590_A	1,5	44	50	44	46	44	44	0	0	0	-2	-2
129590_B	4,5	47	50	47	49	46	46	0	0	0	-3	-3
129630_A	1,5	47	50	47	49	47	47	0	0	0	-2	-2
129630_B	4,5	48	50	48	51	48	48	0	0	0	-3	-3
129830_A	1,5	40	50	40	42	40	40	0	0	0	-2	-2
129830_B	4,5	44	50	44	47	44	44	0	0	0	-3	-3
129840_A	1,5	59	59	59	61	59	59	0	0	0	-2	-2
129840_B	4,5	62	62	62	64	61	61	0	-1	-1	-3	-3
129850_A	1,5	48	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
129850_B	4,5	51	51	51	54	51	50	0	0	-1	-3	-4
88300_A	1,5	47	50	47	49	47	47	0	0	0	-2	-2
88300_B	4,5	52	52	53	56	52	51	1	0	-1	-4	-5
88310_A	1,5	49	50	52	54	50	49	2	0	0	-4	-5
88310_B	4,5	52	52	54	56	52	51	2	0	-1	-4	-5
88350_A	1,5	50	50	51	53	50	50	1	0	0	-3	-3
88350_B	4,5	54	54	56	58	55	54	2	1	0	-3	-4
88560_A	1,5	46	50	47	49	46	46	0	0	0	-3	-3
88560_B	4,5	48	50	48	50	48	47	0	0	0	-2	-3
88580_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
88580_B	4,5	57	57	57	59	57	57	0	0	0	-2	-2
88600_A	1,5	53	53	54	56	53	52	1	0	-1	-3	-4
88600_B	4,5	55	55	57	60	56	55	2	1	0	-4	-5
88620_A	1,5	50	50	58	60	52	49	8	2	0	-8	-11
88620_B	4,5	52	52	60	62	55	52	8	3	0	-7	-10
88680_A	1,5	52	52	54	56	53	52	2	1	0	-3	-4
88680_B	4,5	55	55	57	59	55	54	2	0	-1	-4	-5
88690_A	1,5	48	50	51	53	49	47	1	0	0	-4	-6
88690_B	4,5	52	52	55	58	53	51	3	1	-1	-5	-7
88720_A	1,5	43	50	43	45	43	43	0	0	0	-2	-2
88720_B	4,5	47	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
88750_A	1,5	47	50	46	49	46	46	0	0	0	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
88750_B	4,5	48	50	49	51	48	48	0	0	0	-3	-3
88750_C	7,5	51	51	51	54	51	50	0	0	-1	-3	-4
88770_A	1,5	52	52	58	60	53	51	6	1	-1	-7	-9
88770_B	4,5	56	56	62	64	57	56	6	1	0	-7	-8
88820_A	1,5	50	50	52	54	50	49	2	0	0	-4	-5
88820_B	4,5	54	54	57	59	55	54	3	1	0	-4	-5
88830_A	1,5	50	50	53	55	50	49	3	0	0	-5	-6
88830_B	4,5	54	54	57	60	55	54	3	1	0	-5	-6
88890_A	1,5	46	50	46	48	46	46	0	0	0	-2	-2
88890_B	4,5	49	50	49	52	49	49	0	0	0	-3	-3
88890_C	7,5	50	50	51	54	50	50	1	0	0	-4	-4
88900_A	1,5	44	50	44	46	44	44	0	0	0	-2	-2
88900_B	4,5	48	50	49	52	48	47	0	0	0	-4	-5
88900_C	7,5	50	50	52	55	51	50	2	1	0	-4	-5
90280_A	1,5	43	50	43	45	42	42	0	0	0	-3	-3
90280_B	4,5	49	50	50	52	49	49	0	0	0	-3	-3
90340_A	1,5	53	53	55	57	54	53	2	1	0	-3	-4
90340_B	4,5	55	55	59	61	56	55	4	1	0	-5	-6
90350_A	1,5	46	50	46	49	46	45	0	0	0	-3	-4
90350_B	4,5	51	51	52	55	52	51	1	1	0	-3	-4
90390_A	1,5	42	50	42	44	42	42	0	0	0	-2	-2
90390_B	4,5	44	50	44	46	43	43	0	0	0	-3	-3
90480_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
90480_B	4,5	57	57	58	60	57	56	1	0	-1	-3	-4
90490_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
90490_B	4,5	57	57	57	60	57	56	0	0	-1	-3	-4
91470_A	1,5	46	50	46	48	46	45	0	0	0	-2	-3
91470_B	4,5	50	50	50	52	49	49	0	0	0	-3	-3
91500_A	1,5	49	50	52	54	50	48	2	0	0	-4	-6
91500_B	4,5	51	51	54	57	53	51	3	2	0	-4	-6
91580_A	1,5	47	50	49	51	47	47	0	0	0	-4	-4
91580_B	4,5	49	50	50	53	49	48	0	0	0	-4	-5
91590_A	1,5	53	53	59	61	54	52	6	1	-1	-7	-9
91590_B	4,5	54	54	60	62	56	54	6	2	0	-6	-8
91690_A	1,5	53	53	54	57	53	53	1	0	0	-4	-4
91690_B	4,5	55	55	56	59	55	55	1	0	0	-4	-4
91700_A	1,5	47	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
91700_B	4,5	50	50	53	55	51	49	3	1	0	-4	-6
92630_A	1,5	57	57	63	65	57	56	6	0	-1	-8	-9
92630_B	4,5	58	58	67	69	60	57	9	2	-1	-9	-12
92890_A	1,5	46	50	47	49	47	46	0	0	0	-2	-3
92890_B	4,5	48	50	49	51	48	48	0	0	0	-3	-3
92900_A	1,5	46	50	47	49	46	46	0	0	0	-3	-3
92900_B	4,5	48	50	48	51	48	47	0	0	0	-3	-4
93190_A	1,5	49	50	52	54	50	48	2	0	0	-4	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Schem 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
93190_B	4,5	52	52	57	59	54	51	5	2	-1	-5	-8
93230_A	1,5	48	50	50	52	49	48	0	0	0	-3	-4
93230_B	4,5	54	54	55	58	54	53	1	0	-1	-4	-5
93240_A	1,5	42	50	42	44	42	41	0	0	0	-2	-3
93240_B	4,5	45	50	46	48	45	44	0	0	0	-3	-4
93240_C	7,5	48	50	49	52	48	48	0	0	0	-4	-4
93300_A	1,5	55	55	57	58	55	55	2	0	0	-3	-3
93300_B	4,5	56	56	58	60	56	56	2	0	0	-4	-4
93310_A	1,5	49	50	58	60	52	49	8	2	0	-8	-11
93310_B	4,5	51	51	59	62	55	51	8	4	0	-7	-11
93390_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
93390_B	4,5	57	57	58	60	57	56	1	0	-1	-3	-4
93400_A	1,5	62	62	63	65	62	61	1	0	-1	-3	-4
93400_B	4,5	64	64	65	67	64	64	1	0	0	-3	-3
93480_A	1,5	57	57	58	60	57	57	1	0	0	-3	-3
93480_B	4,5	60	60	60	63	60	60	0	0	0	-3	-3
93490_A	1,5	56	56	57	59	57	56	1	1	0	-2	-3
93490_B	4,5	60	60	61	63	60	60	1	0	0	-3	-3
93530_A	1,5	55	55	59	61	55	55	4	0	0	-6	-6
93530_B	4,5	58	58	65	67	59	57	7	1	-1	-8	-10
93540_A	1,5	56	56	56	58	56	56	0	0	0	-2	-2
93540_B	4,5	57	57	57	59	57	57	0	0	0	-2	-2
93670_A	1,5	46	50	46	48	46	45	0	0	0	-2	-3
93670_B	4,5	47	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
93680_A	1,5	54	54	56	58	54	54	2	0	0	-4	-4
93680_B	4,5	55	55	58	60	56	55	3	1	0	-4	-5
93730_A	1,5	47	50	48	51	47	47	0	0	0	-4	-4
93730_B	4,5	49	50	50	53	49	49	0	0	0	-4	-4
93860_A	1,5	54	54	56	58	54	54	2	0	0	-4	-4
93860_B	4,5	56	56	58	61	56	55	2	0	-1	-5	-6
94060_A	1,5	37	50	38	39	37	37	0	0	0	-2	-2
94060_B	4,5	47	50	47	50	47	46	0	0	0	-3	-4
94070_A	1,5	48	50	52	55	49	47	2	0	0	-6	-8
94070_B	4,5	53	53	57	60	55	52	4	2	-1	-5	-8
94080_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
94080_B	4,5	56	56	57	60	56	55	1	0	-1	-4	-5
94110_A	1,5	51	51	54	56	52	51	3	1	0	-4	-5
94110_B	4,5	55	55	57	59	55	54	2	0	-1	-4	-5
94210_A	1,5	49	50	50	52	49	48	0	0	0	-3	-4
94210_B	4,5	53	53	56	58	54	53	3	1	0	-4	-5
94300_A	1,5	43	50	43	45	43	43	0	0	0	-2	-2
94300_B	4,5	49	50	50	52	49	49	0	0	0	-3	-3
94400_A	1,5	55	55	56	58	55	54	1	0	-1	-3	-4
94400_B	4,5	56	56	58	60	56	56	2	0	0	-4	-4
94490_A	1,5	47	50	48	51	47	46	0	0	0	-4	-5

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
94490_B	4,5	53	53	54	57	53	53	1	0	0	-4	-4
94500_A	1,5	55	55	55	57	55	55	0	0	0	-2	-2
94500_B	4,5	58	58	58	61	58	58	0	0	0	-3	-3
94550_A	1,5	46	50	48	50	47	46	0	0	0	-3	-4
94550_B	4,5	49	50	50	52	49	49	0	0	0	-3	-3
94570_A	1,5	61	61	65	67	60	60	4	-1	-1	-7	-7
94570_B	4,5	63	63	68	70	64	62	5	1	-1	-6	-8
94590_A	1,5	45	50	47	49	46	45	0	0	0	-3	-4
94590_B	4,5	48	50	51	53	49	48	1	0	0	-4	-5
94600_A	1,5	47	50	48	50	47	46	0	0	0	-3	-4
94600_B	4,5	52	52	54	56	53	52	2	1	0	-3	-4
94610_A	1,5	50	50	53	55	51	50	3	1	0	-4	-5
94610_B	4,5	54	54	58	60	56	54	4	2	0	-4	-6
94670_A	1,5	45	50	45	47	44	44	0	0	0	-3	-3
94670_B	4,5	50	50	50	53	50	50	0	0	0	-3	-3
94680_A	1,5	51	51	54	56	52	51	3	1	0	-4	-5
94680_B	4,5	54	54	57	60	55	54	3	1	0	-5	-6
94690_A	1,5	48	50	53	55	50	48	3	0	0	-5	-7
94690_B	4,5	52	52	57	59	54	51	5	2	-1	-5	-8
94710_A	1,5	49	50	50	52	49	49	0	0	0	-3	-3
94710_B	4,5	51	51	51	53	50	50	0	-1	-1	-3	-3
94750_A	1,5	50	50	56	57	52	50	6	2	0	-5	-7
94750_B	4,5	53	53	59	62	56	53	6	3	0	-6	-9
94760_A	1,5	50	50	51	53	50	50	1	0	0	-3	-3
94760_B	4,5	54	54	56	58	55	53	2	1	-1	-3	-5
94770_A	1,5	46	50	48	50	46	46	0	0	0	-4	-4
94770_B	4,5	48	50	50	52	48	48	0	0	0	-4	-4
94900_A	1,5	46	50	48	50	47	46	0	0	0	-3	-4
94900_B	4,5	48	50	50	52	48	47	0	0	0	-4	-5
94960_A	1,5	56	56	57	59	55	55	1	-1	-1	-4	-4
94960_B	4,5	56	56	58	60	56	56	2	0	0	-4	-4
95080_A	1,5	48	50	51	53	49	48	1	0	0	-4	-5
95080_B	4,5	51	51	56	59	53	51	5	2	0	-6	-8
95110_A	1,5	50	50	50	52	50	50	0	0	0	-2	-2
95120_A	1,5	49	50	49	51	49	49	0	0	0	-2	-2
95120_B	4,5	57	57	57	59	57	57	0	0	0	-2	-2
95180_A	1,5	48	50	50	52	49	48	0	0	0	-3	-4
95180_B	4,5	51	51	53	56	52	50	2	1	-1	-4	-6
95180_C	7,5	51	51	54	57	53	51	3	2	0	-4	-6
95220_A	1,5	50	50	50	52	50	50	0	0	0	-2	-2
95220_B	4,5	51	51	52	54	51	51	1	0	0	-3	-3
95230_A	1,5	44	50	46	48	44	43	0	0	0	-4	-5
95230_B	4,5	48	50	50	52	49	48	0	0	0	-3	-4
95250_A	1,5	53	53	53	55	52	52	0	-1	-1	-3	-3
95250_B	4,5	56	56	56	58	55	55	0	-1	-1	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
95260_A	1,5	53	53	53	55	53	53	0	0	0	-2	-2
95260_B	4,5	55	55	55	57	54	54	0	-1	-1	-3	-3
95270_A	1,5	45	50	46	49	45	45	0	0	0	-4	-4
95270_B	4,5	50	50	51	53	50	49	1	0	0	-3	-4
95320_A	1,5	47	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
95320_B	4,5	52	52	55	57	53	51	3	1	-1	-4	-6
95410_A	1,5	47	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
95410_B	4,5	49	50	51	53	49	49	1	0	0	-4	-4
95440_A	1,5	52	52	53	55	52	52	1	0	0	-3	-3
95530_A	1,5	47	50	50	52	48	47	0	0	0	-4	-5
95530_B	4,5	49	50	53	56	51	49	3	1	0	-5	-7
95530_C	7,5	51	51	55	57	53	51	4	2	0	-4	-6
95540_A	1,5	43	50	43	45	43	43	0	0	0	-2	-2
95540_B	4,5	47	50	47	50	47	47	0	0	0	-3	-3
95560_A	1,5	46	50	48	50	46	46	0	0	0	-4	-4
95560_B	4,5	49	50	51	53	49	49	1	0	0	-4	-4
95600_A	1,5	57	57	57	59	56	56	0	-1	-1	-3	-3
95600_B	4,5	60	60	60	62	59	59	0	-1	-1	-3	-3
95650_A	1,5	58	58	58	60	57	57	0	-1	-1	-3	-3
95650_B	4,5	59	59	59	62	58	58	0	-1	-1	-4	-4
95660_A	1,5	52	52	55	57	53	52	3	1	0	-4	-5
95660_B	4,5	55	55	59	61	57	55	4	2	0	-4	-6
95670_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
95670_B	4,5	56	56	57	60	56	56	1	0	0	-4	-4
95680_A	1,5	54	54	55	57	53	53	1	-1	-1	-4	-4
95680_B	4,5	55	55	57	60	56	55	2	1	0	-4	-5
95730_A	1,5	42	50	42	44	42	41	0	0	0	-2	-3
95730_B	4,5	55	55	57	59	55	54	2	0	-1	-4	-5
95820_A	1,5	49	50	51	53	50	49	1	0	0	-3	-4
95850_A	1,5	48	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
95850_B	4,5	52	52	55	58	53	51	3	1	-1	-5	-7
96000_A	1,5	47	50	48	50	47	46	0	0	0	-3	-4
96000_B	4,5	52	52	53	55	52	52	1	0	0	-3	-3
96010_A	1,5	49	50	51	53	49	48	1	0	0	-4	-5
96010_B	4,5	51	51	55	58	53	50	4	2	-1	-5	-8
96020_A	1,5	47	50	47	50	47	47	0	0	0	-3	-3
96020_B	4,5	52	52	54	57	53	52	2	1	0	-4	-5
96040_A	1,5	60	60	60	62	60	60	0	0	0	-2	-2
96040_B	4,5	62	62	62	64	62	62	0	0	0	-2	-2
96060_A	1,5	44	50	46	48	44	43	0	0	0	-4	-5
96060_B	4,5	50	50	52	54	51	50	2	1	0	-3	-4
96070_A	1,5	53	53	55	57	53	52	2	0	-1	-4	-5
96070_B	4,5	55	55	58	60	55	54	3	0	-1	-5	-6
96100_A	1,5	50	50	52	54	50	49	2	0	0	-4	-5
96100_B	4,5	53	53	57	59	54	53	4	1	0	-5	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
96110_A	1,5	45	50	49	51	47	45	0	0	0	-4	-6
96110_B	4,5	50	50	53	56	52	50	3	2	0	-4	-6
96210_A	1,5	46	50	47	49	46	45	0	0	0	-3	-4
96210_B	4,5	50	50	51	53	50	49	1	0	0	-3	-4
96230_A	1,5	46	50	45	48	45	45	0	0	0	-3	-3
96230_B	4,5	50	50	51	54	51	50	1	1	0	-3	-4
96260_A	1,5	50	50	51	53	50	49	1	0	0	-3	-4
96260_B	4,5	51	51	52	55	51	51	1	0	0	-4	-4
96280_A	1,5	45	50	45	47	44	44	0	0	0	-3	-3
96280_B	4,5	48	50	48	50	48	47	0	0	0	-2	-3
96390_A	1,5	48	50	53	55	49	48	3	0	0	-6	-7
96390_B	4,5	52	52	57	60	54	51	5	2	-1	-6	-9
96440_A	1,5	47	50	49	51	47	46	0	0	0	-4	-5
96440_B	4,5	51	51	53	56	52	51	2	1	0	-4	-5
96460_A	1,5	41	50	42	43	41	40	0	0	0	-2	-3
96460_B	4,5	48	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
96490_A	1,5	46	50	48	50	46	46	0	0	0	-4	-4
96490_B	4,5	48	50	49	52	48	48	0	0	0	-4	-4
96530_A	1,5	51	51	51	53	51	51	0	0	0	-2	-2
96530_B	4,5	55	55	58	61	56	55	3	1	0	-5	-6
96600_A	1,5	51	51	51	53	50	50	0	-1	-1	-3	-3
96600_B	4,5	52	52	52	55	52	52	0	0	0	-3	-3
96630_A	1,5	48	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
96630_B	4,5	53	53	54	57	54	53	1	1	0	-3	-4
96640_A	1,5	55	55	54	56	54	54	-1	-1	-1	-2	-2
96680_A	1,5	53	53	58	61	55	53	5	2	0	-6	-8
96680_B	4,5	55	55	60	62	57	55	5	2	0	-5	-7
96810_A	1,5	49	50	49	52	49	49	0	0	0	-3	-3
96810_B	4,5	51	51	51	53	50	50	0	-1	-1	-3	-3
96840_A	1,5	48	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
96840_B	4,5	53	53	55	57	53	52	2	0	-1	-4	-5
96900_A	1,5	48	50	48	51	48	48	0	0	0	-3	-3
96900_B	4,5	50	50	51	54	51	50	1	1	0	-3	-4
96930_A	1,5	47	50	48	51	48	47	0	0	0	-3	-4
96930_B	4,5	51	51	52	54	51	51	1	0	0	-3	-3
96960_A	1,5	50	50	51	53	50	49	1	0	0	-3	-4
96960_B	4,5	52	52	53	56	52	51	1	0	-1	-4	-5
96970_A	1,5	47	50	47	49	47	46	0	0	0	-2	-3
96970_B	4,5	51	51	53	55	52	51	2	1	0	-3	-4
97030_A	1,5	59	59	59	62	59	59	0	0	0	-3	-3
97030_B	4,5	62	62	62	64	62	62	0	0	0	-2	-2
97030_C	7,5	63	63	63	66	63	63	0	0	0	-3	-3
97040_A	1,5	54	54	58	61	55	54	4	1	0	-6	-7
97040_B	4,5	57	57	63	66	58	56	6	1	-1	-8	-10
97210_A	1,5	51	51	55	57	52	51	4	1	0	-5	-6

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Schem 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
97210_B	4,5	54	54	58	61	56	54	4	2	0	-5	-7
97270_A	1,5	48	50	50	52	49	48	0	0	0	-3	-4
97270_B	4,5	51	51	54	56	52	50	3	1	-1	-4	-6
97270_C	7,5	51	51	54	57	53	51	3	2	0	-4	-6
97320_A	1,5	47	50	47	49	47	46	0	0	0	-2	-3
97320_B	4,5	53	53	55	57	54	53	2	1	0	-3	-4
97340_A	1,5	49	50	49	51	49	49	0	0	0	-2	-2
97340_B	4,5	54	54	54	56	54	54	0	0	0	-2	-2
97380_A	1,5	56	56	56	57	56	56	0	0	0	-1	-1
97380_B	4,5	58	58	58	60	58	58	0	0	0	-2	-2
97410_A	1,5	54	54	56	58	54	53	2	0	-1	-4	-5
97410_B	4,5	56	56	61	63	58	56	5	2	0	-5	-7
97430_A	1,5	52	52	56	58	52	52	4	0	0	-6	-6
97430_B	4,5	56	56	61	63	58	55	5	2	-1	-5	-8
97440_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
97440_B	4,5	57	57	58	60	57	56	1	0	-1	-3	-4
97480_A	1,5	57	57	57	59	57	57	0	0	0	-2	-2
97480_B	4,5	58	58	58	60	58	58	0	0	0	-2	-2
97570_A	1,5	52	52	58	60	54	52	6	2	0	-6	-8
97570_B	4,5	54	54	60	62	56	54	6	2	0	-6	-8
97710_A	1,5	51	51	55	57	52	51	4	1	0	-5	-6
97710_B	4,5	54	54	58	61	56	54	4	2	0	-5	-7
97730_A	1,5	48	50	49	51	48	48	0	0	0	-3	-3
97730_B	4,5	51	51	53	56	52	51	2	1	0	-4	-5
97740_A	1,5	51	51	52	54	51	50	1	0	-1	-3	-4
97740_B	4,5	55	55	57	60	55	54	2	0	-1	-5	-6
97750_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
97750_B	4,5	56	56	57	60	56	56	1	0	0	-4	-4
97760_A	1,5	55	55	56	58	55	55	1	0	0	-3	-3
97760_B	4,5	56	56	57	60	56	56	1	0	0	-4	-4
97890_A	1,5	50	50	51	53	50	50	1	0	0	-3	-3
97890_B	4,5	51	51	53	55	52	51	2	1	0	-3	-4
97980_A	1,5	49	50	52	54	49	48	2	0	0	-5	-6
97980_B	4,5	52	52	56	58	54	52	4	2	0	-4	-6
98000_A	1,5	50	50	51	53	50	50	1	0	0	-3	-3
98000_B	4,5	54	54	56	58	54	53	2	0	-1	-4	-5
98080_A	1,5	52	52	52	54	52	52	0	0	0	-2	-2
98080_B	4,5	54	54	54	57	53	53	0	-1	-1	-4	-4
98100_A	1,5	47	50	48	50	47	47	0	0	0	-3	-3
98100_B	4,5	49	50	51	53	49	49	1	0	0	-4	-4
98110_A	1,5	52	52	53	55	52	51	1	0	-1	-3	-4
98110_B	4,5	53	53	54	57	53	53	1	0	0	-4	-4
98120_A	1,5	51	51	56	58	52	50	5	1	-1	-6	-8
98120_B	4,5	53	53	58	61	55	53	5	2	0	-6	-8
98190_A	1,5	46	50	45	47	45	45	0	0	0	-2	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Scherm 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
98190_B	4,5	49	50	50	53	50	49	0	0	0	-3	-4
98210_A	1,5	50	50	52	54	50	50	2	0	0	-4	-4
98210_B	4,5	53	53	56	58	54	52	3	1	-1	-4	-6
98220_A	1,5	54	54	60	62	56	54	6	2	0	-6	-8
98220_B	4,5	57	57	61	64	59	57	4	2	0	-5	-7
98330_A	1,5	46	50	47	49	46	46	0	0	0	-3	-3
98330_B	4,5	50	50	52	55	51	50	2	1	0	-4	-5
98390_A	1,5	46	50	47	49	46	46	0	0	0	-3	-3
98390_B	4,5	52	52	53	56	53	52	1	1	0	-3	-4
98450_A	1,5	48	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
98450_B	4,5	54	54	56	58	55	54	2	1	0	-3	-4
98490_A	1,5	55	55	56	57	55	54	1	0	-1	-2	-3
98490_B	4,5	56	56	57	60	56	56	1	0	0	-4	-4
98520_A	1,5	48	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
98520_B	4,5	52	52	54	56	52	51	2	0	-1	-4	-5
98520_C	7,5	51	51	54	57	52	51	3	1	0	-5	-6
98570_A	1,5	46	50	47	49	46	46	0	0	0	-3	-3
98570_B	4,5	50	50	54	57	52	49	4	2	0	-5	-8
98580_A	1,5	54	54	56	58	54	54	2	0	0	-4	-4
98580_B	4,5	55	55	58	60	55	54	3	0	-1	-5	-6
98630_A	1,5	48	50	49	51	48	47	0	0	0	-3	-4
98630_B	4,5	53	53	54	56	53	52	1	0	-1	-3	-4
98670_A	1,5	52	52	55	57	52	51	3	0	-1	-5	-6
98670_B	4,5	55	55	57	59	56	55	2	1	0	-3	-4
98690_A	1,5	46	50	46	48	46	46	0	0	0	-2	-2
98690_B	4,5	49	50	49	51	49	49	0	0	0	-2	-2
98740_A	1,5	54	54	54	56	54	54	0	0	0	-2	-2
98740_B	4,5	61	61	60	63	60	60	-1	-1	-1	-3	-3
98940_A	1,5	62	62	62	64	62	62	0	0	0	-2	-2
98940_B	4,5	65	65	65	67	64	64	0	-1	-1	-3	-3
98950_A	1,5	49	50	51	54	49	48	1	0	0	-5	-6
98950_B	4,5	51	51	58	61	54	51	7	3	0	-7	-10
98990_A	1,5	51	51	53	55	52	51	2	1	0	-3	-4
98990_B	4,5	54	54	57	59	55	54	3	1	0	-4	-5
99020_A	1,5	49	50	50	52	49	49	0	0	0	-3	-3
99030_A	1,5	58	58	59	61	58	58	1	0	0	-3	-3
99030_B	4,5	60	60	61	63	60	59	1	0	-1	-3	-4
99070_A	1,5	47	50	49	52	48	46	0	0	0	-4	-6
99070_B	4,5	50	50	54	56	52	50	4	2	0	-4	-6
99110_A	1,5	48	50	50	52	49	48	0	0	0	-3	-4
99110_B	4,5	50	50	52	54	50	50	2	0	0	-4	-4
99160_A	1,5	50	50	51	53	50	49	1	0	0	-3	-4
99160_B	4,5	53	53	57	59	55	53	4	2	0	-4	-6
99170_A	1,5	51	51	51	53	51	51	0	0	0	-2	-2
99200_A	1,5	51	51	51	53	50	50	0	-1	-1	-3	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 12: Posterenk												
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]						Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)			Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)	
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 2m	Lden,Plan scherm 3m	Lden,PlanZM*	Lden,Plan Schem 2m	Lden,Plan scherm 3m	2m scherm	3m scherm
99200_B	4,5	51	51	50	53	50	50	-1	-1	-1	-3	-3
99240_A	1,5	50	50	53	55	51	49	3	1	0	-4	-6
99240_B	4,5	52	52	55	58	53	51	3	1	-1	-5	-7
99370_A	1,5	55	55	55	57	55	55	0	0	0	-2	-2
99440_A	1,5	48	50	49	51	48	48	0	0	0	-3	-3
99440_B	4,5	51	51	52	54	51	50	1	0	-1	-3	-4
99660_A	1,5	52	52	52	54	52	52	0	0	0	-2	-2
99660_B	4,5	53	53	53	55	53	53	0	0	0	-2	-2
99670_A	1,5	51	51	58	60	53	50	7	2	-1	-7	-10
99670_B	4,5	54	54	60	62	56	53	6	2	-1	-6	-9
99680_A	1,5	48	50	50	52	48	47	0	0	0	-4	-5
99680_B	4,5	54	54	56	58	54	53	2	0	-1	-4	-5
99810_A	1,5	61	61	61	63	61	61	0	0	0	-2	-2
99810_B	4,5	62	62	62	65	62	62	0	0	0	-3	-3

ZM = zonder aanvullende maatregelen

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
129860_A	1,5	55	55	55	56	54	0	-1	-2
16850_A	1,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
16850_B	4,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
24510_A	1,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
24510_B	4,5	54	54	53	56	53	-1	-1	-3
24520_A	1,5	53	53	52	55	52	-1	-1	-3
24520_B	4,5	54	54	54	56	54	0	0	-2
24530_A	1,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
24530_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
39380_A	1,5	55	55	56	57	55	1	0	-2
39380_B	4,5	57	57	57	59	56	0	-1	-3
39390_A	1,5	53	53	53	55	52	0	-1	-3
39390_B	4,5	56	56	56	58	55	0	-1	-3
39410_A	1,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
39410_B	4,5	55	55	55	57	54	0	-1	-3
48470_A	1,5	53	53	52	54	51	-1	-2	-3
48470_B	4,5	54	54	54	56	52	0	-2	-4
8610_A	1,5	53	53	53	54	52	0	-1	-2
8610_B	4,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3
87630_A	1,5	48	48	47	50	48	-1	0	-2
87630_B	4,5	50	50	49	52	50	-1	0	-2
87640_A	1,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
87640_B	4,5	52	52	51	54	50	-1	-2	-4
87660_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
87660_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
87680_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
87680_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
87690_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
87690_B	4,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
87700_A	1,5	44	44	43	46	42	-1	-2	-4
87700_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
87880_A	1,5	39	39	38	39	38	-1	-1	-1
87880_B	4,5	46	46	44	47	45	-2	-1	-2
87930_A	1,5	40	40	38	41	39	-2	-1	-2
87930_B	4,5	45	45	44	47	45	-1	0	-2
87940_A	1,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
87940_B	4,5	48	48	47	50	48	-1	0	-2
87960_A	1,5	42	42	42	44	42	0	0	-2
87960_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
87970_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
87970_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
87980_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
87980_B	4,5	49	49	48	51	49	-1	0	-2
87990_A	1,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3
87990_B	4,5	55	55	55	57	54	0	-1	-3
88000_A	1,5	39	39	39	41	39	0	0	-2
88000_B	4,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
88020_A	1,5	50	50	50	51	49	0	-1	-2
88020_B	4,5	52	52	52	54	50	0	-2	-4
88030_A	1,5	41	41	40	42	41	-1	0	-1
88030_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
88040_A	1,5	39	39	38	40	39	-1	0	-1
88040_B	4,5	47	47	45	48	46	-2	-1	-2
88040_C	7,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
88050_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
88050_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
88060_A	1,5	43	43	43	44	42	0	-1	-2
88060_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
88070_A	1,5	40	40	40	42	40	0	0	-2
88070_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
88080_A	1,5	40	40	39	42	39	-1	-1	-3
88080_B	4,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
88100_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
88100_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
88110_A	1,5	42	42	41	43	42	-1	0	-1
88110_B	4,5	47	47	46	49	47	-1	0	-2
88120_A	1,5	41	41	40	43	41	-1	0	-2
88120_B	4,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
88130_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
88130_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
88130_C	7,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
88140_A	1,5	41	41	40	43	41	-1	0	-2
88140_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
88150_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
88150_B	4,5	48	48	47	50	48	-1	0	-2
88150_C	7,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
88160_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
88160_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
88370_A	1,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
88370_B	4,5	50	50	50	52	50	0	0	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
88390_A	1,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
88390_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
88400_A	1,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
88400_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
88420_A	1,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
88420_B	4,5	52	52	52	54	50	0	-2	-4
88430_A	1,5	47	47	46	48	45	-1	-2	-3
88430_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
88460_A	1,5	43	43	42	44	41	-1	-2	-3
88460_B	4,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
88470_A	1,5	47	47	46	48	45	-1	-2	-3
88470_B	4,5	49	49	48	51	47	-1	-2	-4
88480_A	1,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
88480_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
88490_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
88490_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
88500_A	1,5	43	43	42	45	43	-1	0	-2
88500_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
88510_A	1,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
88510_B	4,5	49	49	48	50	47	-1	-2	-3
88520_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
88520_B	4,5	50	50	49	51	48	-1	-2	-3
88530_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
88530_B	4,5	50	50	49	51	48	-1	-2	-3
88540_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
88540_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
88930_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3
88930_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
88950_A	1,5	42	42	42	44	41	0	-1	-3
88950_B	4,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
88960_A	1,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
88980_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
88980_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
89030_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
89030_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
89040_A	1,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
89040_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
89060_A	1,5	56	56	56	58	55	0	-1	-3
89060_B	4,5	57	57	57	59	56	0	-1	-3
89080_A	1,5	50	50	50	51	49	0	-1	-2

Geluidbelasting tgV A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
89080_B	4,5	53	53	52	54	51	-1	-2	-3
89090_A	1,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
89090_B	4,5	52	52	51	54	51	-1	-1	-3
89120_A	1,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
89120_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
89150_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
89150_B	4,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
89160_A	1,5	64	64	60	62	55	-4	-9	-7
89160_B	4,5	68	68	66	68	59	-2	-9	-9
89161_A	1,5	64	64	61	63	56	-3	-8	-7
89161_B	4,5	68	68	66	68	59	-2	-9	-9
89200_A	1,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
89200_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
89210_A	1,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
89210_B	4,5	53	53	53	56	52	0	-1	-4
89230_A	1,5	48	48	48	49	47	0	-1	-2
89230_B	4,5	51	51	50	53	49	-1	-2	-4
89290_A	1,5	44	44	43	46	42	-1	-2	-4
89290_B	4,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
89300_A	1,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
89300_B	4,5	51	51	51	54	50	0	-1	-4
89330_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
89330_B	4,5	51	51	50	53	50	-1	-1	-3
89350_A	1,5	48	48	47	49	46	-1	-2	-3
89350_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
89420_A	1,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
89420_B	4,5	49	49	48	50	47	-1	-2	-3
89480_A	1,5	47	47	46	48	45	-1	-2	-3
89480_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
89490_A	1,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
89490_B	4,5	52	52	51	54	51	-1	-1	-3
89510_A	1,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
89510_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
89510_C	7,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
89530_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3
89530_B	4,5	48	48	47	49	46	-1	-2	-3
89550_A	1,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
89550_B	4,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
89600_A	1,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
89600_B	4,5	49	49	48	50	47	-1	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
89640_A	1,5	46	46	46	48	44	0	-2	-4
89640_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
89650_A	1,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
89650_B	4,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
89680_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
89680_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
89690_A	1,5	57	57	57	59	56	0	-1	-3
89690_B	4,5	58	58	58	60	57	0	-1	-3
89700_A	1,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
89700_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
89710_A	1,5	43	43	42	45	42	-1	-1	-3
89710_B	4,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
89730_A	1,5	44	44	43	45	43	-1	-1	-2
89730_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
89740_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
89740_B	4,5	50	50	49	51	48	-1	-2	-3
89750_A	1,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
89750_B	4,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
89770_A	1,5	52	52	52	54	50	0	-2	-4
89770_B	4,5	53	53	53	55	51	0	-2	-4
89770_C	7,5	53	53	53	55	51	0	-2	-4
89780_A	1,5	50	50	50	51	49	0	-1	-2
89780_B	4,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
89790_A	1,5	49	49	49	50	48	0	-1	-2
89790_B	4,5	52	52	51	53	50	-1	-2	-3
89800_A	1,5	53	53	53	55	53	0	0	-2
89800_B	4,5	56	56	56	58	55	0	-1	-3
89810_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
89810_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
89840_A	1,5	53	53	53	55	52	0	-1	-3
89840_B	4,5	54	54	54	56	52	0	-2	-4
89850_A	1,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
89850_B	4,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3
89870_A	1,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
89870_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
89890_A	1,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
89890_B	4,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
89910_A	1,5	50	50	50	51	49	0	-1	-2
89910_B	4,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
89920_A	1,5	48	48	48	50	48	0	0	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
89920_B	4,5	51	51	50	53	50	-1	-1	-3
89960_A	1,5	58	58	58	60	56	0	-2	-4
89960_B	4,5	61	61	61	63	59	0	-2	-4
89980_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
89980_B	4,5	45	45	44	46	43	-1	-2	-3
90010_A	1,5	41	41	40	42	41	-1	0	-1
90010_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
90020_A	1,5	43	43	43	45	43	0	0	-2
90020_B	4,5	49	49	49	51	49	0	0	-2
90170_A	1,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
90170_B	4,5	51	51	50	53	49	-1	-2	-4
90180_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
90180_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
90210_A	1,5	41	41	40	43	41	-1	0	-2
90210_B	4,5	47	47	46	49	47	-1	0	-2
90220_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
90220_B	4,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
90230_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3
90230_B	4,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
90520_A	1,5	40	40	39	41	40	-1	0	-1
90520_B	4,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
90530_A	1,5	42	42	41	44	42	-1	0	-2
90530_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
90540_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
90540_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
90550_A	1,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
90550_B	4,5	54	54	54	55	53	0	-1	-2
90560_A	1,5	39	39	37	40	38	-2	-1	-2
90560_B	4,5	46	46	44	47	45	-2	-1	-2
90570_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
90570_B	4,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
90580_A	1,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
90580_B	4,5	52	52	51	54	50	-1	-2	-4
90600_A	1,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
90600_B	4,5	54	54	54	55	53	0	-1	-2
90620_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
90620_B	4,5	44	44	43	46	44	-1	0	-2
90640_A	1,5	57	57	56	58	55	-1	-2	-3
90640_B	4,5	59	59	59	61	57	0	-2	-4
90650_A	1,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
90650_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
90660_A	1,5	42	42	41	44	42	-1	0	-2
90660_B	4,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
90680_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
90680_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
90700_A	1,5	45	45	44	47	43	-1	-2	-4
90700_B	4,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
90710_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3
90710_B	4,5	48	48	47	49	46	-1	-2	-3
90710_C	7,5	48	48	48	50	46	0	-2	-4
90720_A	1,5	52	52	51	53	50	-1	-2	-3
90720_B	4,5	53	53	53	55	51	0	-2	-4
90730_A	1,5	58	58	58	59	56	0	-2	-3
90730_B	4,5	59	59	59	61	58	0	-1	-3
90740_A	1,5	43	43	42	45	42	-1	-1	-3
90740_B	4,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
90750_A	1,5	44	44	43	45	44	-1	0	-1
90750_B	4,5	49	49	48	50	49	-1	0	-1
90760_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
90760_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
90780_A	1,5	58	58	59	60	58	1	0	-2
90780_B	4,5	59	59	59	61	59	0	0	-2
90810_A	1,5	47	47	46	48	45	-1	-2	-3
90810_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
90840_A	1,5	62	62	62	64	57	0	-5	-7
90840_B	4,5	64	64	64	66	61	0	-3	-5
90870_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
90870_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
90890_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
90890_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
90900_A	1,5	42	42	42	44	42	0	0	-2
90900_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
90910_A	1,5	58	58	58	60	56	0	-2	-4
90910_B	4,5	59	59	59	61	58	0	-1	-3
90920_A	1,5	52	52	52	54	50	0	-2	-4
90920_B	4,5	53	53	53	55	52	0	-1	-3
90930_A	1,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
90930_B	4,5	47	47	47	50	47	0	0	-3
90940_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
90940_B	4,5	47	47	46	49	47	-1	0	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
90950_A	1,5	39	39	38	40	39	-1	0	-1
90950_B	4,5	45	45	44	47	45	-1	0	-2
90980_A	1,5	44	44	44	46	43	0	-1	-3
90980_B	4,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
91000_A	1,5	41	41	41	43	41	0	0	-2
91000_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91010_A	1,5	60	60	60	62	57	0	-3	-5
91010_B	4,5	62	62	62	64	60	0	-2	-4
91020_A	1,5	42	42	42	44	42	0	0	-2
91020_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
91040_A	1,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
91040_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
91070_A	1,5	39	39	38	41	39	-1	0	-2
91070_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
91090_A	1,5	59	59	59	61	57	0	-2	-4
91090_B	4,5	60	60	60	62	58	0	-2	-4
91100_A	1,5	45	45	45	47	45	0	0	-2
91100_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
91110_A	1,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
91110_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
91120_A	1,5	42	42	41	43	42	-1	0	-1
91120_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
91130_A	1,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91130_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
91140_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
91140_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
91180_A	1,5	42	42	40	43	41	-2	-1	-2
91180_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
91240_A	1,5	39	39	37	40	38	-2	-1	-2
91240_B	4,5	45	45	44	47	45	-1	0	-2
91260_A	1,5	45	45	44	46	44	-1	-1	-2
91260_B	4,5	48	48	47	49	48	-1	0	-1
91260_C	7,5	51	51	50	52	50	-1	-1	-2
91280_A	1,5	56	56	56	57	55	0	-1	-2
91280_B	4,5	56	56	57	58	56	1	0	-2
91290_A	1,5	44	44	43	46	44	-1	0	-2
91290_B	4,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
91310_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
91310_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91310_C	7,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
91320_A	1,5	47	47	46	48	45	-1	-2	-3
91320_B	4,5	49	49	48	51	47	-1	-2	-4
91330_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
91330_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91340_A	1,5	45	45	44	46	44	-1	-1	-2
91340_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
91350_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3
91350_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
91360_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
91360_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
91370_A	1,5	50	50	50	51	49	0	-1	-2
91370_B	4,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3
91380_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
91380_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91390_A	1,5	42	42	42	44	42	0	0	-2
91390_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
91400_A	1,5	50	50	50	51	48	0	-2	-3
91400_B	4,5	54	54	53	55	52	-1	-2	-3
91420_A	1,5	39	39	37	39	38	-2	-1	-1
91420_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
91450_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
91450_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91720_A	1,5	38	38	37	40	38	-1	0	-2
91720_B	4,5	43	43	42	45	43	-1	0	-2
91740_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
91740_B	4,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
91750_A	1,5	49	49	48	50	47	-1	-2	-3
91750_B	4,5	51	51	50	52	50	-1	-1	-2
91770_A	1,5	45	45	45	47	45	0	0	-2
91770_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
91780_A	1,5	42	42	42	44	42	0	0	-2
91780_B	4,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
91790_A	1,5	42	42	42	44	42	0	0	-2
91790_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
91820_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
91820_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91840_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
91840_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
91880_A	1,5	63	63	63	65	57	0	-6	-8
91880_B	4,5	65	65	64	67	60	-1	-5	-7

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
91890_A	1,5	44	44	43	45	43	-1	-1	-2
91890_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
91900_A	1,5	60	60	59	60	58	-1	-2	-2
91900_B	4,5	60	60	60	62	59	0	-1	-3
91910_A	1,5	55	55	55	57	54	0	-1	-3
91910_B	4,5	56	56	56	58	55	0	-1	-3
91920_A	1,5	41	41	40	43	41	-1	0	-2
91920_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
91930_A	1,5	59	59	59	60	57	0	-2	-3
91930_B	4,5	60	60	60	61	58	0	-2	-3
91940_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
91940_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
91950_A	1,5	50	50	51	52	50	1	0	-2
91950_B	4,5	54	54	55	57	54	1	0	-3
91960_A	1,5	46	46	46	48	45	0	-1	-3
91960_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
91970_A	1,5	44	44	43	46	43	-1	-1	-3
91970_B	4,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
91990_A	1,5	38	38	36	39	38	-2	0	-1
91990_B	4,5	45	45	43	46	44	-2	-1	-2
92020_A	1,5	42	42	41	43	42	-1	0	-1
92020_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92030_A	1,5	52	52	52	54	51	0	-1	-3
92030_B	4,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3
92040_A	1,5	40	40	39	41	40	-1	0	-1
92040_B	4,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
92050_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
92050_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
92060_A	1,5	41	41	40	42	41	-1	0	-1
92060_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
92070_A	1,5	43	43	42	45	42	-1	-1	-3
92070_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92080_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
92080_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
92090_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
92090_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
92100_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
92100_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
92110_A	1,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
92110_B	4,5	54	54	54	55	53	0	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
92120_A	1,5	41	41	40	42	41	-1	0	-1
92120_B	4,5	47	47	46	48	47	-1	0	-1
92130_A	1,5	38	38	37	39	37	-1	-1	-2
92130_B	4,5	42	42	41	44	42	-1	0	-2
92140_A	1,5	44	44	43	45	43	-1	-1	-2
92140_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
92150_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
92150_B	4,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
92160_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
92160_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92170_A	1,5	41	41	40	43	41	-1	0	-2
92170_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92180_A	1,5	41	41	40	42	41	-1	0	-1
92180_B	4,5	47	47	46	49	47	-1	0	-2
92200_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
92200_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
92210_A	1,5	41	41	40	42	40	-1	-1	-2
92210_B	4,5	45	45	44	47	45	-1	0	-2
92220_A	1,5	44	44	43	45	43	-1	-1	-2
92220_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
92230_A	1,5	41	41	40	43	41	-1	0	-2
92230_B	4,5	45	45	45	48	45	0	0	-3
92240_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
92240_B	4,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
92250_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
92250_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
92260_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
92260_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
92270_A	1,5	39	39	38	41	39	-1	0	-2
92270_B	4,5	44	44	43	46	43	-1	-1	-3
92280_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
92280_B	4,5	45	45	44	46	45	-1	0	-1
92290_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
92290_B	4,5	46	46	46	48	46	0	0	-2
92300_A	1,5	41	41	40	42	41	-1	0	-1
92300_B	4,5	47	47	46	48	47	-1	0	-1
92310_A	1,5	36	36	34	37	35	-2	-1	-2
92310_B	4,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
92320_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
92320_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
92330_A	1,5	39	39	38	40	38	-1	-1	-2
92330_B	4,5	44	44	43	46	44	-1	0	-2
92340_A	1,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
92340_B	4,5	54	54	54	55	53	0	-1	-2
92350_A	1,5	50	50	50	51	49	0	-1	-2
92350_B	4,5	53	53	53	55	52	0	-1	-3
92360_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
92360_B	4,5	45	45	44	47	45	-1	0	-2
92380_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
92380_B	4,5	47	47	46	49	46	-1	-1	-3
92390_A	1,5	40	40	39	42	40	-1	0	-2
92390_B	4,5	45	45	44	47	44	-1	-1	-3
92400_A	1,5	45	45	45	46	44	0	-1	-2
92400_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92410_A	1,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92410_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92450_A	1,5	44	44	43	46	44	-1	0	-2
92450_B	4,5	49	49	48	51	49	-1	0	-2
92450_C	7,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
92460_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
92460_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
92470_A	1,5	43	43	42	44	42	-1	-1	-2
92470_B	4,5	48	48	47	50	48	-1	0	-2
92480_A	1,5	39	39	37	39	38	-2	-1	-1
92480_B	4,5	46	46	45	48	46	-1	0	-2
92490_A	1,5	42	42	42	43	41	0	-1	-2
92490_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
92500_A	1,5	48	48	47	49	46	-1	-2	-3
92500_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92510_A	1,5	57	57	57	59	56	0	-1	-3
92510_B	4,5	58	58	58	60	57	0	-1	-3
92520_A	1,5	48	48	48	50	46	0	-2	-4
92520_B	4,5	50	50	50	52	48	0	-2	-4
92520_C	7,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92530_A	1,5	48	48	48	50	46	0	-2	-4
92530_B	4,5	50	50	49	52	48	-1	-2	-4
92530_C	7,5	49	49	48	51	47	-1	-2	-4
92540_A	1,5	48	48	47	49	46	-1	-2	-3
92540_B	4,5	50	50	49	52	48	-1	-2	-4
92540_C	7,5	49	49	48	51	47	-1	-2	-4

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
92550_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92550_B	4,5	50	50	49	52	48	-1	-2	-4
92550_C	7,5	49	49	48	51	47	-1	-2	-4
92560_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92560_B	4,5	50	50	49	52	48	-1	-2	-4
92570_A	1,5	47	47	46	48	45	-1	-2	-3
92570_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
92690_A	1,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
92690_B	4,5	52	52	51	54	51	-1	-1	-3
92700_A	1,5	43	43	43	45	43	0	0	-2
92700_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92700_C	7,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92710_A	1,5	42	42	41	44	41	-1	-1	-3
92710_B	4,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
92710_C	7,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92720_A	1,5	41	41	41	43	41	0	0	-2
92720_B	4,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
92720_C	7,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92730_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
92730_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
92730_C	7,5	50	50	49	52	50	-1	0	-2
92740_A	1,5	42	42	42	43	42	0	0	-1
92740_B	4,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
92740_C	7,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
92750_A	1,5	44	44	43	45	43	-1	-1	-2
92750_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
92750_C	7,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92760_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3
92760_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92760_C	7,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
92770_A	1,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
92770_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92780_A	1,5	47	47	47	48	46	0	-1	-2
92780_B	4,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
92790_A	1,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
92790_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92800_A	1,5	46	46	45	47	45	-1	-1	-2
92800_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3
92810_A	1,5	48	48	47	49	46	-1	-2	-3
92810_B	4,5	50	50	49	52	49	-1	-1	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
92820_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92820_B	4,5	51	51	50	53	50	-1	-1	-3
92830_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92830_B	4,5	51	51	50	52	50	-1	-1	-2
92840_A	1,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
92840_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
92850_A	1,5	49	49	48	50	48	-1	-1	-2
92850_B	4,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
92920_A	1,5	50	50	50	52	49	0	-1	-3
92920_B	4,5	52	52	51	54	51	-1	-1	-3
92920_C	7,5	52	52	51	54	51	-1	-1	-3
92930_A	1,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
92930_B	4,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
92940_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
92940_B	4,5	46	46	46	49	46	0	0	-3
92950_A	1,5	42	42	42	43	41	0	-1	-2
92950_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
92960_A	1,5	42	42	42	44	41	0	-1	-3
92960_B	4,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
92970_A	1,5	42	42	42	44	41	0	-1	-3
92970_B	4,5	46	46	45	48	45	-1	-1	-3
92980_A	1,5	44	44	44	45	43	0	-1	-2
92980_B	4,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
92990_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
92990_B	4,5	46	46	45	47	46	-1	0	-1
93000_A	1,5	44	44	43	46	43	-1	-1	-3
93000_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
93010_A	1,5	40	40	40	42	40	0	0	-2
93010_B	4,5	47	47	47	49	46	0	-1	-3
93010_C	7,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
93020_A	1,5	43	43	42	45	42	-1	-1	-3
93020_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
93020_C	7,5	47	47	46	49	47	-1	0	-2
93030_A	1,5	44	44	44	46	43	0	-1	-3
93030_B	4,5	48	48	48	50	47	0	-1	-3
93040_A	1,5	45	45	44	47	44	-1	-1	-3
93040_B	4,5	48	48	48	51	48	0	0	-3
93050_A	1,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
93050_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
93060_A	1,5	46	46	45	47	44	-1	-2	-3

Geluidbelasting tgv A1 - Maatregelvarianten Cluster 13: Deventerweg									
Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden in [dB]					Verschil t.o.v. toetswaarde (rood = overschrijding)		Verschil t.o.v. Lden,SAK (voor 5 dB eis)
		Lden,GPP	Toetswaarde	Lden,PlanZM*	Lden,SAK	Lden,Plan Schem 1m	Lden,PlanZM*	1m scherm	1m scherm
93060_B	4,5	49	49	49	51	48	0	-1	-3
93070_A	1,5	44	44	43	46	43	-1	-1	-3
93070_B	4,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
93080_A	1,5	41	41	41	43	41	0	0	-2
93080_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
93080_C	7,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
93090_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
93090_B	4,5	49	49	48	51	48	-1	-1	-3
93090_C	7,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
93100_A	1,5	42	42	41	43	41	-1	-1	-2
93100_B	4,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
93110_A	1,5	40	40	40	42	40	0	0	-2
93110_B	4,5	48	48	48	50	48	0	0	-2
93110_C	7,5	50	50	50	52	50	0	0	-2
93120_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
93120_B	4,5	48	48	47	49	47	-1	-1	-2
93130_A	1,5	40	40	39	41	39	-1	-1	-2
93130_B	4,5	47	47	47	49	47	0	0	-2
93140_A	1,5	39	39	38	40	39	-1	0	-1
93140_B	4,5	47	47	46	48	46	-1	-1	-2
93140_C	7,5	48	48	47	50	47	-1	-1	-3
93150_A	1,5	50	50	49	51	49	-1	-1	-2
93150_B	4,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
9410_A	1,5	51	51	51	53	50	0	-1	-3
9410_B	4,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3
9420_A	1,5	45	45	45	47	44	0	-1	-3
9420_B	4,5	54	54	54	56	53	0	-1	-3

ZM = zonder aanvullende maatregelen