



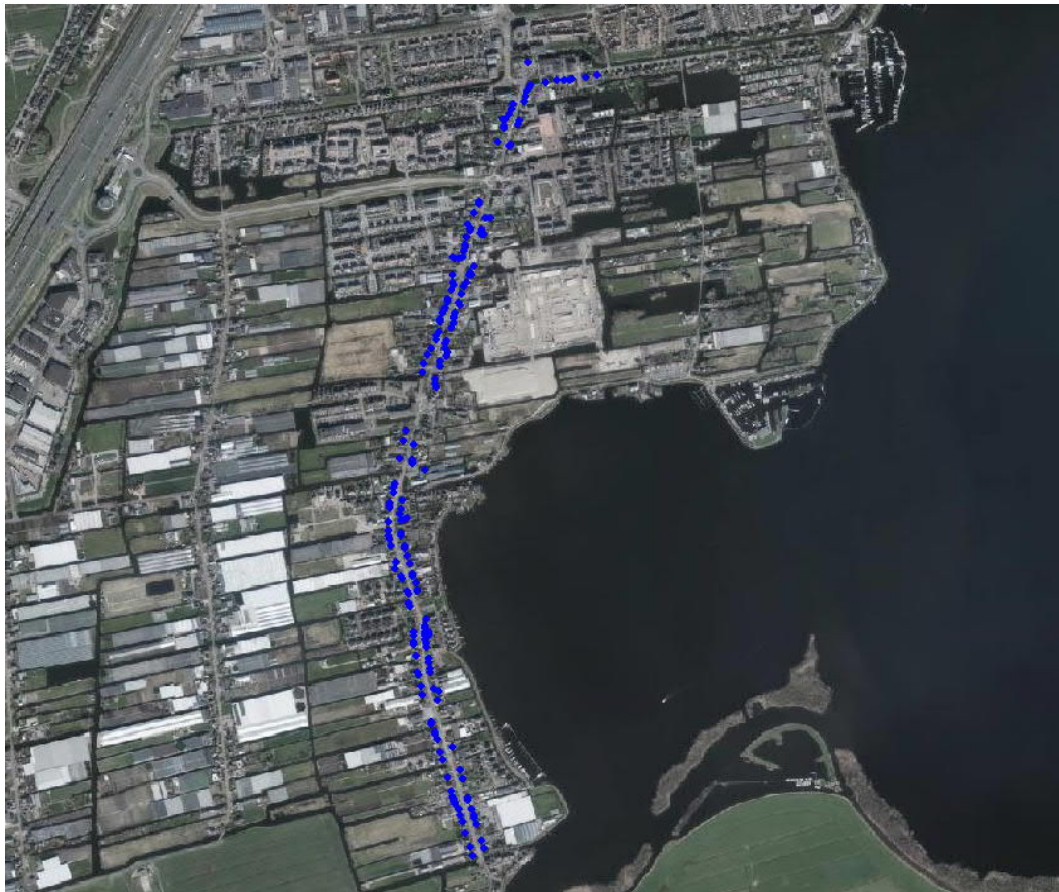
Akoestisch onderzoek saneringsprogramma

Restant Roelofarendsveen



Gemeente Kaag en Braassem

27 augustus 2024



Projectgegevens

Type onderzoek Onderzoek geluid
Naam plan Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen
Plaats Kaag en Braassem

Opdrachtgever Omgevingsdienst West-Holland

Contactpersoon Mevrouw W. Hoekman

Werknummer 620.148.40

Datum 27 augustus 2024

Adviseur



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: ing. A.T. de Hek

Behandeld door: ing. A.T. de Hek

Telefoonnummer: 010 - 433 0099

File: j:\620\148\40\3 projectresultaat\06 rapportage\2024-08-27\akoestisch onderzoek saneringsprogramma restant roelofarendsveen dd 2024-08-27.docx

Inhoudsopgave	blz.
1 Inleiding.....	1
2. Wettelijk kader.....	4
2.1. Geluid.....	4
2.2. Cumulatie artikel 110f Wet geluidhinder	4
2.3. Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Maatregelkeuze en doelmatigheidsberekening.....	7
3. Uitgangspunten.....	14
3.1. Verkeersgegevens wegverkeer	14
3.3. Rekenmethode	16
3.4. Geluidsmodel.....	17
3.5. Uitgangspunten maatregelen	21
4. Resultaten en conclusies	22

Bijlagen

Bijlage 1	Verkeersgegevens
Bijlage 2	Invoergegevens geluidsmodel (excl. toets- c.q. beoordelingspunten)
Bijlage 3	Ligging toets- c.q. beoordelingspunten
Bijlage 4	Geluidsbelastingen Langeweg-Westeinde of Noordeinde-Zuideinde
Bijlage 5	Geluidsbelastingen overige wegen en cumulatie
Bijlage 6	Lijst met geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen
Bijlage 7	Geluidsbelastingen niet gemelde adressen

1 Inleiding

Namens de gemeente Kaag en Braassem is, in opdracht van de Omgevingsdienst West-Holland, door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de indiening van een saneringsprogramma voor de volgende 193 woningen langs de Langeweg, Noordeinde en/of Zuideinde in Roelofarendsveen:

- Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14, 18 en 22b;
- Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 20, 23a, 25, 35, 35a, 35b, 60, 62, 66, 67, 69, 70 t/m 86 (even), 77a, 79, 81, 83, 90, 92, 102, 108a, 108 t/m 114 (even), 109, 115 t/m 121, (oneven), 121a, 125, 133, 135, 136, 138, 139, 140, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 153, 154, 161a, 161 t/m 165 (oneven), 162c, 162 t/m 168 (even), 171, 173, 175, 181, 183, 185, 201, 209, 211, 211a, 232, 236 en 242;
- Noordhoek 7;
- Westmeerlaan 2;
- Witte Singel 1;
- Zuideinde 1b, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 18a, 24 t/m 32 (even), 25 t/m 31 (oneven), 29a, 29b, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 45a, 50 t/m 58 (even), 64 t/m 70 (even), 65 t/m 79 (oneven), 69a, 71a, 73a, 74, 78, 78a, 82, 85a, 87, 89, 90, 93, 93a, 95, 101, 102, 104, 104a, 104b, 106, 107, 107a, 108, 111-A5, 111-A6, 111-A8, 112, 113, 113a, 113b, 115, 116, 119, 122 t/m 138 (even), 136a, 138b, 123, 142 en 144;
- Veilingvaart 1a en 1e.

De adressen Noordeinde 35a en 35b zijn ontstaan door splitsing van het adres Noordeinde 35 in 2013.

Naast genoemde adressen zijn door de gemeente Kaag en Braassem in het verleden ook nog 118 andere adressen in de directe omgeving gemeld. Voor deze 118 adressen is om de volgende redenen geen sprake meer van een saneringssituatie:

- 14 adressen komen niet (meer) voor in de Basisregistratie Adressen en Gebouwen:
 - o Langeweg 11, 19 en 21, Narcisstraat 1, Noordeinde 32, 36, 42, 44, 63 en 105, Spoorstraat 1 en Zuideinde 16, 47a en 112a;
- 14 adressen zijn geen geluidsgevoelige bestemming (meer) volgens de Basisregistratie Adressen en Gebouwen:
 - o Kerkweg 2, Langeweg 8 en 16, Noordeinde 13, 19, 33, 39, 96, 98 en 100, Noordhoek 3, Noordplein 1 en 3 en Zuideinde 99;
- 56 adressen zijn geen bestaande situatie meer. Deze woningen hebben een bouwjaar van 1986 of later de Basisregistratie Adressen en Gebouwen:
 - o Langeweg 4a, 6 en 20, Noordeinde 16, 29, 55, 57, 65, 68, 93, 94, 148, 150, 167, 191, 191a, 191b, 205, 207, 234 en 246, Stationshof 1 t/m 17 (oneven), Westmeerlaan 38 en Zuideinde 17, 34, 36a, 40a, 40b, 48, 62, 72, 76, 80, 91, 94, 97, 99b, 103, 105, 105A, 109, 114, 117, 117a, 120, 125, 138a en 140;
- 1 adres is gerealiseerd na inwerkingtreding van de Wet geluidhinder:
 - o Zuideinde 18;
- 33 adressen zijn gelegen binnen een 30 km/uur-zone en vallen niet meer onder de Wet geluidhinder:
 - o Langeweg 24 t/m 58, 72, 86, 88 en 90, Noordeinde 24, 26, 26a, 28, 30, 45, 46, 47, 52, 59 en 59a.

In dit onderzoek zijn eveneens de geluidsbelastingen bepaald bij de niet gemelde woningen:

- Langeweg 2a
- Noordeinde 4, 14, 21a, 71, 123, 159, 195 en 197;
- Zuideinde 22, 22a, 38a, 124a, 126a, 128a, 130a en 132a;
- Kerkweg 4 t/m 32 (even).

Deze woningen maken geen onderdeel uit van het saneringsprogramma. De geluidsbelastingen van de niet gemelde woningen zijn opgenomen in bijlage 7.

Voor genoemde woningen is sprake van een zogenaamde saneringssituatie op grond van de Wet geluidhinder. Van een saneringssituatie is sprake indien woningen in 1986 een geluidsbelasting van meer dan 55¹ dB(A) ondervonden, ten gevolge van een weg.

De adressen zijn in het verleden (medio jaren '90) gemeld bij het huidige ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en opgenomen in de zogenaamde B-lijst en Eindmelding wegverkeer. Op de B-lijst de woningen met een geluidsbelasting van minimaal 60¹ dB(A) en ten hoogste 64¹ dB(A). In de 'Eindmelding wegverkeer' zijn de woningen opgenomen die in 1986 een geluidsbelasting ondervonden van meer dan 60¹ dB(A).

De Langeweg, Noordeinde en Zuideinde zijn in beheer van de gemeente Kaag en Braassem. Op grond van de Wet geluidhinder is de gemeente Kaag en Braassem verantwoordelijk voor het opstellen en indienen van een zogenaamd saneringsprogramma (programma van maatregelen) om de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde zoveel mogelijk te beperken.

Het Ministerie van IenW is verantwoordelijk voor de vaststelling van het saneringsprogramma en stelt een subsidie beschikbaar voor de uitvoering van de maatregelen. Voor het opstellen en indienen van een saneringsprogramma is de gemeente gebonden aan de nodige spelregels (wettelijke eisen) die opgenomen zijn in:

- Wet geluidhinder (Wgh);
- Besluit geluidhinder (Bg);
- Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg);
- Subsidieregeling sanering verkeerslawaai (Ssv).

Bij de afweging van de maatregelen die in aanmerking komen om de geluidsbelasting te verlagen spelen, naast de wettelijke eisen, ook stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke en financiële aspecten een rol. Per situatie is daarom sprake van maatwerk.

In de praktijk zijn er situaties waarbij het terugbrengen van de geluidsbelasting alleen mogelijk is tegen (zeer) hoge kosten. Om deze reden wordt op basis van een kosten/baten-afweging beoordeeld waar geluidmaatregelen doelmatig zijn. Voor deze kosten/baten-afweging is een

¹ Geluidsbelasting na aftrek van 5 dB(A) op grond van het destijds geldende artikel 103 van de Wet geluidhinder. De aftrek wordt toegepast in verband met de verwachting dat auto's en vrachtauto's in de toekomst stiller worden. De huidige aftrek is geregeld in artikel 110g van de Wet geluidhinder en uitgewerkt in artikel 3.4 van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012).

maatregelcriterium ontwikkeld. Deze is vastgelegd in de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg).

Het maatregelen criterium houdt rekening met de hoogte van de geluidsbelasting op de woningen, met het aantal woningen die van de maatregel profiteren, met de geluidreductie vanwege de maatregel en met de kosten van de maatregel. Op grond van de Rdg is getoetst of en welke maatregelen doelmatig zijn.

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor het jaar 2034. De geluidsbelasting per woning vormt het uitgangspunt voor de bepaling van mogelijke saneringsmaatregelen op grond van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op het wettelijk kader. In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk 4 worden ten slotte de resultaten en conclusies van het onderzoek behandeld.

2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk is het wettelijk kader voor wegverkeerslawaai beschreven. De Wet geluidhinder vormt hierbij de basis. Als eerste is een korte beschrijving van het begrip geluid gegeven. Vervolgens is ingegaan op de geluidscriteria uit de Wet geluidhinder.

2.1. Geluid

Geluid wordt uitgedrukt in een gemiddeld geluidsniveau over het etmaal. Hierbij wordt het etmaal onderverdeeld in de dag- (07.00-19.00 uur), avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00-07.00 uur). De geluidsbelasting (L_{den}) wordt uitgedrukt in decibel (dB).

De eenheid decibel kent een logaritmische schaal, waarbij de mens een toe- of afname van geluid kan waarnemen wanneer er een verschil optreedt van 2 dB of meer. Vanaf dit punt is het geluidsverschil significant te noemen.

Een toename van geluid met 3 dB komt overeen met een verdubbeling van de verkeersintensiteit. Voor een afname van de geluidsbelasting met 3 dB, dient de hoeveelheid verkeer (onder gelijkblijvende overige condities) dus met 50% te worden gereduceerd.

Naast de hoeveelheid verkeer is ook de afstand tussen de weg en de woning van invloed op de hoogte van de geluidsbelasting. Een toe- of afname van geluid met 3 dB komt overeen met een afstandshalvering of -verdubbeling.

2.2. Cumulatie artikel 110f Wet geluidhinder

In artikel 110f van de Wet geluidhinder is geregeld dat, bij de ligging van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen in meerdere (wettelijk geregelde) geluidszones, tevens onderzoek dient te worden uitgevoerd naar de effecten van de samenloop van de verschillende (gezoneerde) geluidsbronnen.

Cumulatie is alleen aan de orde indien voor een woning, ander geluidgevoelig gebouw of geluidgevoelig terrein:

- a. een hogere waarde zal worden vastgesteld, en
- b. voor dezelfde woning, ander geluidgevoelig gebouw of geluidgevoelig terrein, de geluidsbelasting, vanwege tenminste een andere geluidsbron in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt.

Wegen

Voor wegen is in artikel 74 van de Wet geluidhinder geregeld of er sprake is van een geluidszone en welke breedte deze zone heeft, gemeten vanuit de begrenzing van de buitenste rijstrook. In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de breedte van de zone op basis van het aantal rijstroken en de ligging in stedelijk² of buitenstedelijk³ gebied.

Tabel 2.1 Breedte van de zone van een weg (gemeten vanuit de rand van de buitenste rijstrook)

Aantal rijstroken	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

In artikel 74 van de Wet geluidhinder is eveneens geregeld, dat een weg die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt, geen geluidzone heeft. Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur en woonerven worden daarom niet meegenomen bij het bepalen van de gecumuleerde geluidsbelasting. Ter plaatse van een snelheidsovergang van bijvoorbeeld 60/ 50 naar 30 km/uur eindigt de zone ter plaatse van de overgang naar 30 km/uur. Een weg(vak) met een maximumsnelheid van 30 km/uur heeft geen zone, zodat er ook geen sprake is van een overgang in zonebreedte.

In artikel 75 van de Wet geluidhinder is geregeld dat aan de uiteinden van een weg de zone doorloopt over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. De zone loopt door langs een lijn die is gelegen in het verlengde van de weg. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

Indien zich langs een weg een zone bevindt die bestaat uit delen met een onderling verschillende breedte, geldt voor de aansluiting van de verschillende zonedelen dat het breedste zonedeel over een afstand gelijk aan een derde van de breedte van dat zonedeel, gemeten vanaf het punt van versmalling van de zonebreedte, nog langs de weg doorloopt en met een loodlijn die aansluit op de smalste zone.

De 193 saneringswoningen zijn eveneens gelegen binnen de geluidszone (alle met een breedte van 200 meter) van één of meer van de volgende wegen/wegvakken:

- Langeweg/Westeinde;
- Noordeinde/Zuideinde;
- Alkemadelaan;
- Sotaweg;
- Stationsstraat;
- Noordplein;
- Waterryck.

² Onder stedelijk gebied wordt verstaan, het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

³ Onder buitenstedelijk gebied wordt verstaan, het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

Voor de overige wegen/wegvakken in de directe omgeving van de saneringswoningen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur of is sprake van een woonerf. Deze wegen/wegvakken hebben geen geluidzone.

De 193 saneringsadressen zijn gelegen binnen de volgende geluidzones:

- Langeweg/Westeinde (25 adressen):
 - o Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14, 18 en 22b;
 - o Noordhoek 7;
 - o Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 23a, 25, 35, 35a en 35b;
- Noordeinde/Zuideinde (193 adressen):
 - o Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14, 18 en 22b;
 - o Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 20, 23a, 25, 35, 35a, 35b, 60, 62, 66, 67, 69, 70 t/m 86 (even), 77a, 79, 81, 83, 90, 92, 102, 108a, 108 t/m 114 (even), 109, 115 t/m 121, (oneven), 121a, 125, 133, 135, 136, 138, 139, 140, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 153, 154, 161a, 161 t/m 165 (oneven), 162c, 162 t/m 168 (even), 171, 173, 175, 181, 183, 185, 201, 209, 211, 211a, 232, 236 en 242
 - o Noordhoek 7;
 - o Westmeerlaan 2
 - o Witte Singel 1;
 - o Zuideinde 1b, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 18a, 24 t/m 32 (even), 25 t/m 31 (oneven), 29a, 29b, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 45a, 50 t/m 58 (even), 64 t/m 70 (even), 65 t/m 79 (oneven), 69a, 71a, 73a, 74, 78, 78a, 82, 85a, 87, 89, 90, 93, 93a, 95, 101, 102, 104, 104a, 104b, 106, 107, 107a, 108, 111-A5, 111-A6, 111-A8, 112, 113, 113a, 113b, 115, 116, 119, 122 t/m 138 (even), 136a, 138b, 123, 142 en 144;
 - o Veilingvaart 1a en 1e;
- Alkemadelaan (14 adressen):
 - o Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14, 18 en 22b;
 - o Noordhoek 7;
 - o Noordeinde 1a, 3, 4a, 13a, 15b en 17a;
- Sotaweg (2 adressen):
 - o Noordhoek 7;
 - o Noordeinde 1a;
- Stationsstraat (25 adressen):
 - o Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14 en 18;
 - o Noordhoek 7;
 - o Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 20, 23a, 25, 35, 35a en 35b;
- Noordplein (30 adressen):
 - o Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14, 18 en 22b;
 - o Noordhoek 7;
 - o Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 20, 23a, 25, 35, 35a, 35b, 60, 62, 66 en 67.
- Waterryck (25 adressen):
 - o Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14 en 18;
 - o Noordhoek 7;
 - o Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 20, 23a, 25, 35, 35a en 35b.

Voor de op de vorige pagina genoemde wegen is onderzocht welke geluidsbelasting zij veroorzaken bij de saneringswoningen.

2.3. Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:

- a) 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- b) 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c) 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d) 5 dB voor de overige wegen;
- e) 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

De aftrek wordt toegepast in verband met de verwachting dat auto's en vrachtauto's in de toekomst stiller worden. Een nadere motivering is opgenomen in de toelichting op artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Voor alle in het onderzoek opgenomen wegen/wegvakken geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur en een aftrek van 5 dB.

2.4. Maatregelkeuze en doelmatigheidsberekening

Bij de maatregelenkeuze en de doelmatigheidsberekening worden de hierna beschreven (wettelijke) regels gevolgd.

Op grond van artikel 3.7 van het Besluit geluidhinder (Bg) kan een saneringsprogramma als bedoeld in artikel 89, lid 1 van de Wet geluidhinder (Wgh) uitsluitend maatregelen bevatten die strekken tot:

- a. vermindering van het geluid, veroorzaakt door het verkeer op de weg;
- b. vermindering van de geluidoverdracht van de weg naar de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen;
- c. het aanbrengen van geluidwerende maatregelen aan de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen, of
- d. onttrekking aan de bestemming van een of meer van de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

Maatregelen als bedoeld onder b, onder c, onderscheidenlijk onder d, komen eerst in aanmerking voor opnemering in het saneringsprogramma, voor zover de toepassing van de in het eerste lid, onder a, onder a en b, onderscheidenlijk onder a, b en c genoemde maatregelen onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke en/of financiële aard.

Onze Minister stelt bij ministeriële regeling nadere regels vast met betrekking tot de vormgeving en inrichting van een saneringsprogramma als bedoeld in artikel 89, eerste lid, van de Wgh. Deze nadere regels zijn opgenomen in de Subsidieregeling sanering verkeerslawaaai (Ssv) en Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg).

In het kader van de geluidsanering kan de minister, op grond van artikel 3, eerste lid van de Ssv, subsidie verstrekken voor: kosten van:

- a. verkeersmaatregelen tegen wegverkeerslawaaai;
- b. geluidsreducerende maatregelen aan de constructie van een weg (geluidsaarm wegdek);
- c. afschermende maatregelen tegen wegverkeerslawaaai;
- e. geluidwerende maatregelen aan saneringsobjecten tegen wegverkeerslawaaai;
- f. maatregelen die strekken tot onttrekking aan de bestemming van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen.

Verkeersmaatregelen

Verkeersmaatregelen komen slechts in aanmerking voor subsidie indien zij:

- a. niet elders een zodanige toename van de geluidsbelasting veroorzaken, dat de kosten van de bestrijding van deze toename hoger zijn dan de kostenbesparing die door het treffen van de verkeersmaatregelen wordt bereikt;
- b. niet elders leiden tot een toename van de geluidsbelasting tot boven de 68 dB, dan wel 58 dB voor een ander geluidsgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 1.2, eerste lid, onderdelen d, e en f, van het besluit;
- c. niet voortvloeien uit het normale beheer en onderhoud van de weg.

Verkeersmaatregelen komen slechts in aanmerking voor subsidie, voor zover de kosten niet hoger zijn dan het bedrag dat volgt uit de toepassing van bijlage A, onderdeel 1, bij deze regeling. Voor verkeersmaatregelen zijn de in tabel 2.2 subsidies beschikbaar per woning.

Tabel 2.2: Normbedrag per woning afhankelijk van hoogte geluidsbelasting en afname/toename geluidsbelasting

Geluidsbelasting ¹	normbedrag per eenheid (in euro) bij afname of toename ² van			
	in dB	3 dB	4 dB	≥ 5 dB
53		€0	€0	€0
54		€1.100	€1.100	€1.650
55		€1.100	€1.100	€1.650
56		€1.100	€1.100	€1.650
57		€1.100	€1.100	€1.650
58		€1.100	€1.100	€1.650
59		€1.100	€1.650	€2.200
60		€1.100	€1.650	€2.200
61		€1.650	€2.200	€3.300
62		€1.650	€2.200	€3.300

Geluidsbelasting ¹	normbedrag per eenheid (in euro) bij afname of toename ² van		
	in dB	3 dB	4 dB
63	€ 1.650	€ 2.200	€ 3.300
64	€ 2.200	€ 2.750	€ 3.850
65	€ 2.200	€ 2.750	€ 3.850
66	€ 2.200	€ 2.750	€ 3.850
67	€ 2.200	€ 2.750	€ 3.850
68	€ 2.200	€ 2.750	€ 3.850
69	€ 7.700	€ 9.350	€ 13.200
70	€ 7.700	€ 9.350	€ 13.200
71	€ 7.700	€ 9.350	€ 13.200
72	€ 0	€ 9.350	€ 13.200
73	€ 0	€ 0	€ 13.200
74	€ 0	€ 0	€ 0

¹ Na toepassing aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

² Dit is bij afname de geluidsbelasting van de uitwendige scheidingsconstructie vóór, en bij toename de geluidsbelasting van de uitwendige scheidingsconstructie na de uitvoering van de maatregelen

Wanneer een stil wegdek (geluidsreducerende maatregel) wordt aangebracht in combinatie met verkeersmaatregelen, dan worden deze als twee afzonderlijke maatregelen behandeld. Bij de bepaling van het rekenbedrag voor de verkeersmaatregelen wordt uitgegaan van de geluidsbelasting zonder dat het stil wegdek is aangebracht.

Bij verkeersmaatregelen worden de werkelijke kosten vergoed, tot een maximaal bedrag, het zogenaamde rekenbedrag (per woning gebaseerd op de bedragen in tabel 2.2). Van belang is dat alleen de kosten die direct te herleiden zijn tot het terugdringen van de geluidhinder subsidiabel zijn. Subsidiabel zijn bijvoorbeeld: de kosten het verkeersluw inrichten van een weg en de aansluitingen op een alternatieve route (bijvoorbeeld een rondweg). Niet subsidiabel zijn bijvoorbeeld de kosten van het aanleggen van de alternatieve route zelf.

Geluidsreducerende en afscherpende maatregelen

De te treffen geluidsreducerende en afscherpende maatregelen dienen, op grond van artikel 5, eerste lid van de Ssv, sober en financieel doelmatig te zijn. Maatregelen zijn sober en financieel doelmatig indien voldaan wordt aan de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

Op grond van artikel 3, eerste lid van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder zijn geluidbeperkende maatregelen financieel doelmatig, indien het aantal maatregelpunten van de maatregelen niet hoger is dan het aantal reductiepunten behorende bij het cluster waar de maatregel voor bedoeld is. Het aantal maatregelpunten wordt bepaald overeenkomstig artikel 5 van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

Het aantal reductiepunten per woning op basis van de hoogste toekomstige geluidsbelasting op de woning vanwege een weg in de situatie zonder maatregelen is opgenomen in tabel 1 van bijlage 2 bij de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder. Hierbij wordt een situatie zonder maatregelen gedefinieerd als: de situatie waarin geen geluidbeperkende maatregelen aanwezig zijn en een weg een wegdek heeft met de akoestische kwaliteit van dicht asfaltbeton, dan wel het wegdek heeft dat feitelijk aanwezig is, indien dit tot een hogere geluidsbelasting leidt dan dicht asfaltbeton. In tabel 2.3 zijn de reductiepunten per woning per geluidsbelasting opgenomen.

Tabel 2.3: Reductiepunten per woningen

Toekomstige geluidsbelasting op een woning vanwege een weg (dB)	Reductiepunten per woning
≤ 48	0
49	1.000
50	1.300
51	1.600
52	1.900
53	2.100
54	2.400
55	2.700
56	3.000
57	3.300
58	3.600
59	3.900
60	4.100
61	4.400
62	4.700
63	5.000
64	7.800
65	8.100
66	8.300
67	8.600
68	8.900
69	9.200
70	9.500
71	9.800
72	10.100
73	10.300
74	10.600
75	10.900
76	11.200
77	11.500

Andere geluidgevoelige objecten dan woningen worden omgerekend naar woningen, waarbij wordt gelijkgesteld aan een woning:

- a. elke vijftien strekkende meter geluidsbelaste gevel van een geluidgevoelig object per bouwlaag;
- b. een woonwagenstandplaats;
- c. een ligplaats voor een woonschip.

Het aantal reductiepunten behorende bij een cluster wordt bepaald door het optellen van de reductiepunten per woning, die overeenkomstig het tweede en derde lid van artikel 3 van de Rdg worden gegenereerd door alle geluidgevoelige objecten in het cluster.

Het aantal maatregelpunten van een geluidbeperkende maatregel wordt bepaald op grond van de in tabel 1 en tabel 2 van Bijlage 1 van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder opgenomen maatregelpunten per eenheid. De maatregelpunten zijn opgenomen in tabel 2.4 (stil wegdek) en 2.5 (geluidsschermen).

Tabel 2.4: Maatregelpunten vervanging wegdek per 10 m².

Bestaand wegdek	Nieuw wegdek	Maatregelpunten per 10 m ²
Elementenverharding	Stille elementenverharding	3
Elementenverharding	Dicht asfalt beton (al dan niet voorzien van streetprint)	5
Dicht asfaltbeton	Steenmastiëkasfalt (SMA)	5
Elementenverharding	Dunne geluidsreducerende deklaag	16
Dicht asfaltbeton	Dunne geluidsreducerende deklaag	13

Tabel 2.5: Maatregelpunten geluidsscherm per strekkende meter.

Hoogte	Maatregelpunten
1 meter	53 punten
2 meter	93 punten
3 meter	133 punten
4 meter	173 punten
5 meter	212 punten

Het aantal maatregelpunten omvat het totaal van de maatregelpunten van bestaande en van nieuw te treffen geluidbeperkende maatregelen ten opzichte van een weg in de situatie zonder maatregelen.

Bij de toepassing van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (Rdg) worden achtereenvolgens in overweging genomen:

- a. bronmaatregelen, en
- b. andere geluidbeperkende maatregelen, al dan niet in combinatie met bronmaatregelen, die leiden tot de meeste geluidreductie.

De afweging van maatregelen gebeurt op basis van de volgende vier regels:

1. niet meer maatregelen treffen dan terugbrengen tot de grenswaarde van 48 dB;
2. niet meer maatregelen treffen dan het budget (reductiepunten) toelaat;
3. extra maatregelen treffen levert vrijwel geen extra reductie meer op (vuistregel: niet verder gaan dan circa 95% van de maximale reductie);
4. voorkomen van kapitaalvernietiging door afbraak van 'jong' scherm (niet ouder dan 10 jaar bij start van de uitvoering).

Om voor een subsidie voor geluidsreducerende maatregelen aan de constructie van een weg (vervangen wegdek) in aanmerking te komen, dient conform artikel 13a van het Subsidiebesluit sanering verkeerslawaaai een minimale geluidreductie te worden bereikt. De minimale geluidreductie die moet worden bereikt is opgenomen in tabel 2.6. In de tabel zijn eveneens de subsidiebedragen per 10 m² wegdek vermeld. De subsidiebedragen zijn gebaseerd op de meerkosten in combinatie met regulier groot onderhoud.

Tabel 2.6: Minimale geluidreductie conform bijlage A bij Subsidieregeling sanering verkeerslawaaai

Hoogste afname geluidsimmissie op de woning	Subsidiebedrag per 10 m ² wegdek
1 of 2 dB	€ 50,-
3 dB	€ 75,-
≥ 4 dB	€ 150,-

Geluidbeperkende maatregelen (geluidscherm of geluidwal), al dan niet in combinatie met bronmaatregelen, worden bij de toepassing van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder uitsluitend in overweging genomen voor zover deze maatregelen leiden tot een afname van de geluidsbelasting van ten minste 5 dB op ten minste één geluidgevoelig object in een cluster.

Geluidwerende maatregelen

Indien verkeers-, bron- en/of schermmaatregelen op overwegende bezwaren stuiten of niet mogelijk zijn bestaan de saneringsmaatregelen uit het treffen van geluidwerende maatregelen aan de woning(en), indien binnen de woning(en) de wettelijke grenswaarde van 43 dB in minimaal één geluidgevoelige ruimte⁴ wordt overschreden.

Indien verkeers-, bron- en/of schermmaatregelen wel mogelijk zijn, maar de geluidsbelasting niet wordt gereduceerd tot de grenswaarde van 48 dB, dan bestaan de maatregelen eveneens uit aanvullende geluidwerende maatregelen bij de woningen, indien binnen de woning(en) de wettelijke grenswaarde van 43 dB in minimaal één geluidgevoelige ruimte² wordt overschreden.

Indien uit het onderzoek volgt dat binnen minimaal één geluidgevoelige ruimte van de woning de geluidsbelasting de 43 dB overschrijdt, dan wordt voor de woning een maatregelvoorstel uitgewerkt. Het maatregelenvoorstel heeft tot doel de geluidsbelasting binnen alle geluidgevoelige ruimten (dus ook ruimten waar de 43 dB niet wordt overschreden) terug te brengen tot ten hoogste 38 dB. Indien maatregelen noodzakelijk zijn worden deze gebaseerd op de gecumuleerde geluidsbelasting.

⁴ Onder een geluidgevoelige ruimte wordt verstaan: ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd, alsmede een keuken van ten minste 11 m².

Op 1 oktober 2021 is de Subsidieregeling sanering verkeerslawaai gewijzigd, waardoor ook woningen langs een weg waarvoor een maximumsnelheid geldt of gaat gelden van 30 km/uur in aanmerking kunnen komen voor geluidwerende maatregelen (bij een overschrijding van de binnenwaarde van 43 dB). Dit is mogelijk indien het verkeersbesluit voor het verlagen van de maximumsnelheid is vastgesteld nadat de aanvraag voor de zogenaamde voorbereidingssubsidie is ingediend.

Voor de bepaling van de geluidsbelasting binnen de woningen wordt uitgegaan van de geluidsbelastingen met de toepassing van een aftrek van 0 in plaats van 2 of 5 dB conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Een onderzoek naar de geluidsbelasting binnen de geluidsgevoelige ruimten van de woning wordt gestart na definitieve vaststelling van het saneringsprogramma.

Afweging saneringsmaatregelen op basis van zogenaamde clusters

Op grond van de Regeling doelmatigheid moeten, zoals hiervoor beschreven, een aantal stappen doorlopen worden om te kunnen bepalen welke maatregelen doelmatig zijn om de geluidhinder van een weg te verminderen. Allereerst moet de omvang van een cluster worden bepaald.

De clusters worden op de volgende wijze samengesteld. Vanuit elke woning wordt een afstand aan weerszijde van de woning uitgezet die gelijk is aan tweemaal de afstand (d) tussen de gevel van de woning en de rand van de weg. Indien er voor verschillende woningen sprake is van een overlap van de uitgezette afstanden worden deze samengevoegd tot één cluster.

In principe komen alleen maatregelen binnen de zichthoek van $2d$ aan weerszijden van de woning(en) in aanmerking voor subsidie.

Stil wegdek tussen en naast de subsidiabele weglengten ter hoogte van de clusters (binnen $2d$ zichthoeken) kan mogelijk ook voor subsidie in aanmerking komen.

3. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten beschreven, die zijn gehanteerd bij het uitvoeren van het akoestisch onderzoek.

3.1. Verkeersgegevens wegverkeer

De in het onderzoek gebruikte gegevens zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- De verkeersgegevens (verkeersverdeling en -samenstelling) voor 2034 zijn gebaseerd op de door de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) aangeleverde informatie uit de geüpdatete versie van de RVMK V3.2 van september 2022 voor het jaar 2032 en 2037. In deze geüpdatete versie van de RVMK zijn de plannen voor het Leidse Energiepark opgenomen. Tussen de Langegracht en de Maresingel worden woningen, bedrijven en recreatiemogelijkheden ontwikkeld. Deze geüpdatete versie van de RVMK V3.2 bevat vier verkeersdatasets. De verkeersdatasets 2032 en 2037 die voor interpolatie van het prognosejaar 2034 zijn gebruikt betreffen de autonome situatie, zonder de plannen voor het Leidse Energiepark.

2016 vormt het basisjaar van de RVMK. Dit verkeersmodel is gekalibreerd op basis van verkeerstellingen.

Informatie met betrekking tot het verkeers- en milieumodel van de RVMK is te vinden op de website van de Omgevingsdienst West Holland <https://www.odwh.nl/> en de zoekterm Regionale verkeers- en milieukaart Holland Rijnland).

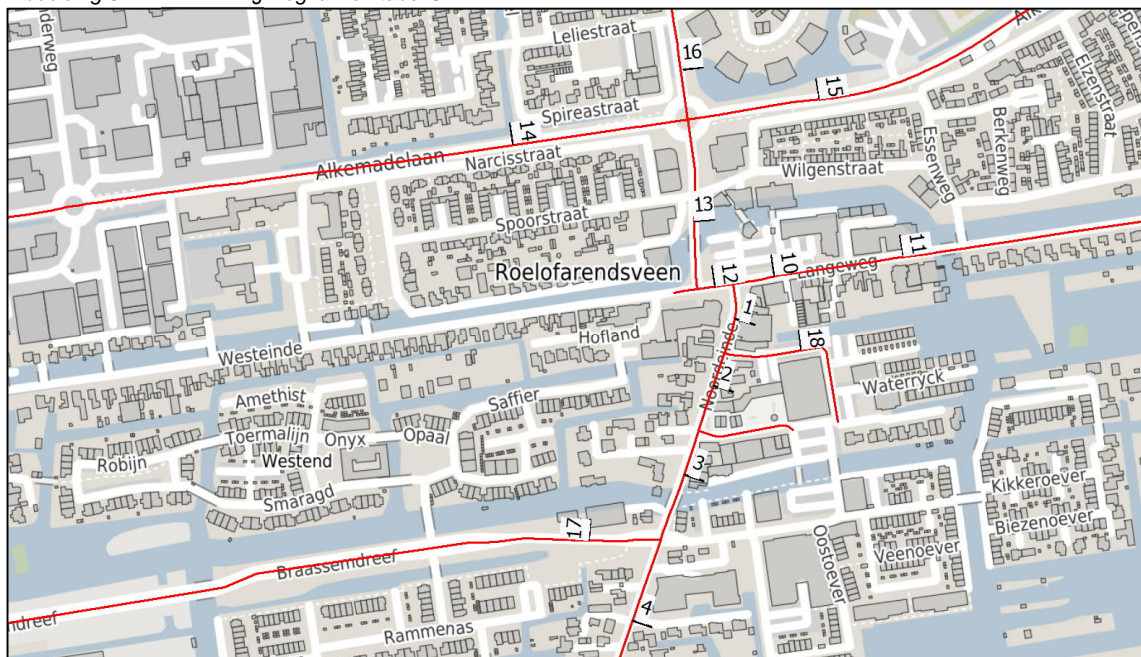
- De gegevens voor de wegdekverharding op de in het onderzoek opgenomen wegen zijn aangeleverd door de gemeente Kaag en Braassem. De verharding bestaat op vrijwel alle in het onderzoek opgenomen wegen/wegvakken uit regulier asfalt (zogenaamd referentiewegdek) zonder geluidreductie. Een uitzondering vormt een deel van het Noordeinde ter plaatse van de aansluiting op het Noordplein, het Noordplein en Waterryck. Hier bestaat het wegdek uit een elementenverharding in keperverband. Met behulp van Streetview (Google) is de exacte locatie van de wegdekovertgangen bepaald.
- De maximumsnelheden zijn bepaald via Streetview (Google). De maximumsnelheid op de in het onderzoek opgenomen wegen/wegvakken bedraagt 30 of 50 km/uur. In het onderzoek zijn ook de delen van de Noordeinde (tussen de huisnummers 20 en 60), Langeweg (ten oosten van huisnummer 22b) en Braasemdreef (tussen Noordeinde en Zeekoll/Diamant) waar een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt opgenomen.

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de gemiddelde weekdagintensiteiten voor de jaren 2016 en 2034 (prognosejaar). De nummering van de in tabel 3.1 opgenomen wegvakken is weer gegeven in afbeelding 3.1 en 3.2.

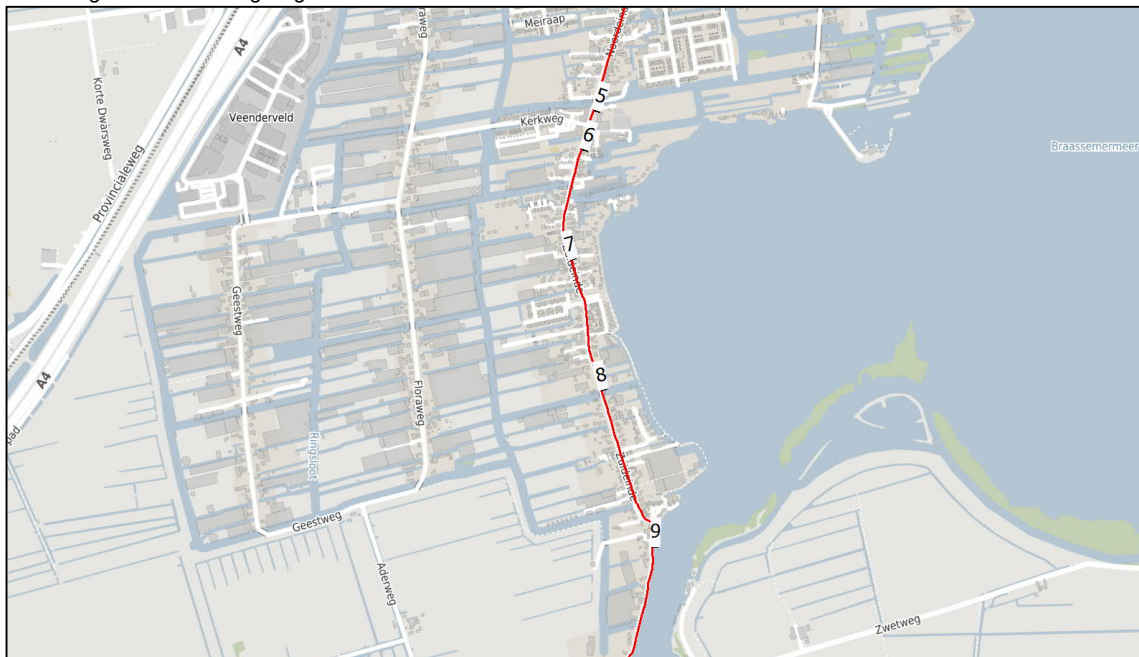
Tabel 3.1: Verkeersintensiteiten per gemiddelde weekdag voor de verschillende zichtjaren

Nr.	Weg	Van	Tot	Model (RVMK) - jaar (m vt/weekdag)		Groei (%/jaar)
				versie 3.1.1	versie 3.2	2016-2034
				2016	2034	
1	Noordeinde	Langeweg	Waterryck	6.617	9.242	1,9%
2	Noordeinde	Waterryck	Noordplein	6.377	8.611	1,7%
3	Noordeinde	Noordplein	Braasemdreef	6.542	8.861	1,7%
4	Noordeinde	Braasemdreef	Noordakker	3.500	5.038	2,0%
5	Noordeinde	Noordakker	Kerkweg	2.486	2.935	0,9%
6	Noordeinde	Kerkweg	Witte Singel	2.109	2.495	0,9%
7	Zuideinde	Witte Singel	Zoutershof	1.744	1.961	0,6%
8	Zuideinde	Zoutershof	Zuidhoek	567	656	0,6%
9	Groenewoudsekade	Zuidhoek	grens bebouwde kom	196	271	1,2%
10	Langeweg	Noordeinde	De Watertoren	3.052	4.074	1,6%
11	Langeweg	De Watertoren	Essenweg	2.041	2.735	1,5%
12	Westeinde	Stationsstraat	Noordeinde	3.997	5.625	1,9%
13	Stationsstraat	Wilgenstraat	Westeinde	3.761	5.281	1,9%
14	Alkemadelaan	Cilinderweg	Stationsstraat	6.220	7.777	1,1%
15	Alkemadelaan	Stationsstraat	Meerkreuk	7.530	9.590	1,3%
16	Sotaweg	Alkemadelaan	Leliestraat	2.263	2.663	0,7%
17	Braasemdreef	Zeekool	Noordeinde	7.257	10.695	2,3%
18	Waterryck	Noordeinde	Noordplein	1.134	1.887	3,0%

Afbeelding 3.1 Nummering wegvakken tabel 3.1



Afbeelding 3.2 Nummering wegvakken tabel 3.1



Uit de in tabel 3.1 opgenomen verkeersintensiteiten volgt dat op de wegvakken van de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde sprake is van een verkeersgroei met ca. +0,6 tot +2,0% per jaar, tussen 2016 en 2034. De forse verkeersgroei op sommige wegvakken is een gevolg van het grote aantal nieuwe ontwikkelingen (woningbouw) in de gebieden ten westen en oosten van de Noordeinde en Zuideinde.

Ontbrekende weg in dataset verkeersmodel

In verkeersmodel ontbreekt het wegvak Noordplein, tussen het Noordeinde en Waterryck. Dit wegvak is daarom toegevoegd in het geluidsmodel. Voor de weg is uitgegaan van dezelfde verkeersgegevens als voor het aansluitende wegvak Waterryck.

Een volledig overzicht van de in het onderzoek gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1.

3.3. Rekenmethode

De geluidsbelastingen zijn berekend met geluidsmodellen opgesteld conform de Standaardrekenmethode II als bedoeld in artikel 3.2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012). In de geluidsmodellen zijn de geografische en akoestische gegevens van objecten, bronnen en beoordelingspunten ingevoerd.

In het onderzoek is voor de berekeningen gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde softwarepakket Geomilieu V2021.1 module RMW-2012.

3.4. Geluidsmodel

In het onderzoek is gebruikgemaakt van een geluidsmodellen (rekenmodellen) voor de bepaling van de geluidsbelastingen.

Voor het opstellen van de rekenmodellen is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG);
- Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT);
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3/AHN4);
- Digitaal Topografische Bestanden (DTB).

De in de geluidsmodellen opgenomen omgevingskenmerken bestaan uit:

- Bebouwing;
- Bodemgebieden;
- Hoogtelijnen;
- Geluidsschermen;
- Hellingcorrectie;
- Kruispunten en obstakels;
- Beoordelings- c.q. toetspunten.

De omgevingskenmerken zijn in de geluidsmodellen opgenomen conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hieronder volgt een overzicht van de modelgegevens en de aanpassingen die zijn doorgevoerd in de huidige modellen.

Bebouwing

De bestaande bebouwing is in de rekenmodellen opgenomen op basis van de in de BAG opgenomen bouwvlakken met daaraan gekoppeld de hoogte gebaseerd op het AHN3/AHN4. De bebouwingsvlakken van de bebouwing aan de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde is gesplitst bij hoogteverschillen > 3 meter per bouwvlak.

Bodemgebieden

Het rekenmodel heeft, buiten de ingevoerde bodemgebieden, standaard een 'zachte bodemfactor' ($B_f=1,0 = 100\%$ absorberend). In het rekenmodel zijn de akoestische harde gebieden (zoals water en wegen) ingevoerd met een bodemfactor $B_f=0,0$ (0% absorberend).

De zogenaamde erven rond de bebouwing zijn afzonderlijk opgenomen in de modellen op basis van de aanwezige gemiddelde verhardingssituatie met een bodemfactor (B_f) van 0,5 (half verhard). Waar nodig zijn de erven gesplitst en is een bodemfactor $B_f=0,0$ of 1,0 toegekend aan de gesplitste erven. In de meeste gevallen is voor de erven een bodemfactor 0,5 gehanteerd.

Hoogtelijnen

De hoogtelijnen geven het lokale maaiveldverloop en zijn ingevoerd met de hoogte-informatie conform het AHN3/AHN4.

Geluidsschermen

Binnen de in het onderzoek opgenomen gebied zijn geluidsschermen aanwezig langs de A4.

Kruispunten en obstakels (optrekcorrectie)

De optrekcorrectie is een correctieterm ten gevolge van het afremmen en optrekken van het verkeer door de aanwezigheid van een kruispunt of een situatie die de gemiddelde snelheid van het verkeer sterk beperkt. De optrekcorrectie ten gevolge van snelheidsbeperkende maatregelen mag alleen toegepast worden als ten gevolge van die obstakels de gemiddelde snelheid van de voertuigen ten minste wordt gehalveerd. De correctieterm geeft een toeslag weer ten opzichte van verkeer dat rijdt met een constante snelheid van 50 km/uur.

De optrekcorrectie wordt toegepast voor met verkeerslichten geregelde kruispunten en obstakels, zoals minirotondes en verkeersdrempels.

Bij met verkeerslichten geregelde kruispunten wordt de zogenaamde kruispuntcorrectie (effect optrekkend verkeer op de geluidsbelasting) in rekening gebracht, tot maximaal 150 meter van het kruispunt, gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Het aantal verkeersbewegingen: een kruispunt is van de eerste orde als ten minste drie van de op het kruispunt aansluitende wegen een intensiteit van 2.500 motorvoertuigen per etmaal hebben. Een kruispunt is van de tweede orde als twee van de op het kruispunt aansluitende wegen een intensiteit van 2.500 motorvoertuigen per etmaal hebben;
- De intensiteitsverhouding van de kruisende verkeersstromen. Als deze verhouding tussen de 1/3 en 3 ligt, is er sprake van een gelijkwaardig kruispunt, in alle andere gevallen van een ongelijkwaardig kruispunt. Een voorrangskruising is in alle gevallen ongelijkwaardig.

Tabel 3.2 geeft de mogelijke correctie waarden weer.

Tabel 3.2 De kruispuntentallen q als functie van het type kruispunt

Orde van het kruispunt	Gelijkwaardig kruispunt	Ongelijkwaardig kruispunt
Eerste	1	2/3 (1/2 ¹)
Tweede	1 (2/3 ¹)	1/2 ²

¹ In geval van een groene golf.

² Hierin zijn ook met verkeerslichten beveiligde voetgangersoversteekplaatsen begrepen.

Ligt een beoordelings- c.q. toetspunt in de invloedssfeer van meerdere kruispunten, dan wordt alleen de hoogste kruispunttoeslag in rekening gebracht.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen met verkeerslichten geregelde kruispunten aanwezig.

De toeslag voor de aanwezigheid van een situatie die de snelheid sterk beperkt wordt toegepast tot 100 meter van de oorzaak van de snelheidsbeperking. Deze correctie wordt toegepast als ten gevolge van het obstakel de gemiddelde snelheid van het verkeer ten minste wordt gehalveerd en het verkeer ten gevolge van het obstakel afremt en weer optrekt.

De locatie van dergelijke obstakels is ingevoerd in het geluidsmodel. In het geluidsmodel gaat het hierbij om de rotondes ter plaatse van de kruisingen van de Alkemadelaan met de Stationsstraat, Cilinderstraat en Meerkreuk.

Hellingcorrectie

Indien het stijgend gedeelte van het verkeer een helling van ten minste 3% moet overwinnen over een hoogteverschil van ten minste 6 meter, dan wordt de volgende hellingcorrectie C_H in rekening gebracht, conform tabel 3.3.

Tabel 3.3 De hellingcorrectie C_H voor de verschillende voertuigcategorieën

Categorie	C_H
Lichte motorvoertuigen	$C_H = 0,25 p_h - 0,75$
Middelzware motorvoertuigen	$C_H = 0,5 p_h - 1,5$
Zware motorvoertuigen	

waarin:

p_h het hellingspercentage van het betreffende wegvak is.

Er zijn in het onderzoeksgebied geen hoogteverschillen van ten minste 6 meter, zodat de hellingcorrectie niet is toegepast.

Beoordelings- c.q. toetspunten

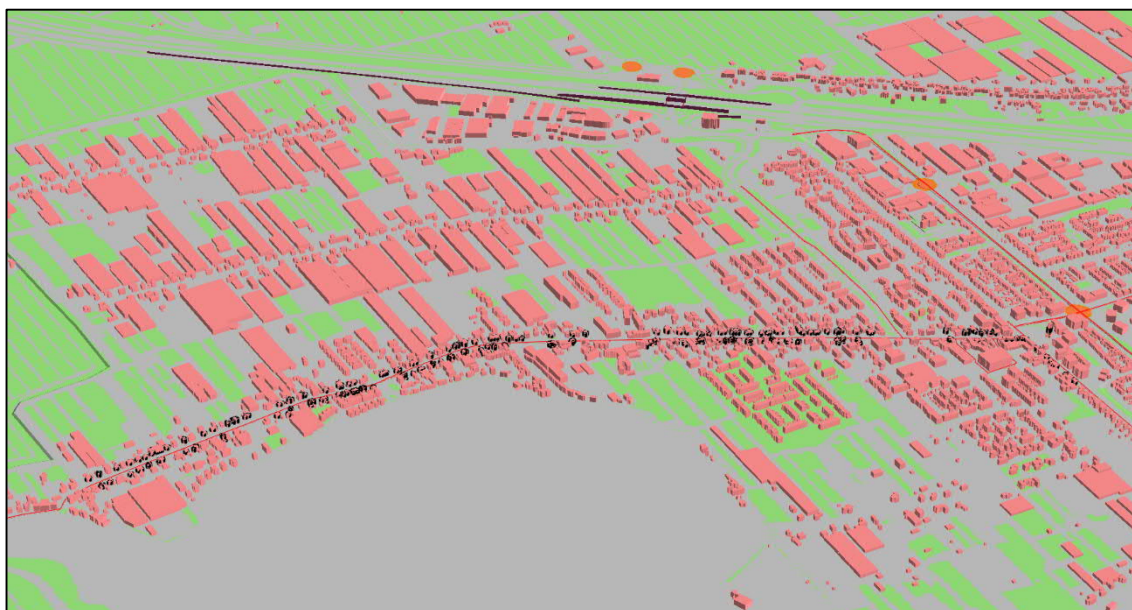
In de computersimulatiemodellen zijn beoordelings- c.q. toetspunten opgenomen ter plaatse van de gevels van de saneringswoningen. Op deze punten is de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt per geluidbron (weg). Afhankelijk van het aantal bouwlagen en de hoogte van een bouwlaag bedraagt de in het onderzoek aangehouden beoordelingshoogte 1,5, 4,5/5,5, 7,5/8,5, 10,5, 13,5, 16,5 en 19,5 meter.

In afbeelding 3.3 en 3.4 zijn een 2D- en 3D-weergave opgenomen van het gebruikte geluidsmodel. Een weergave van het geluidsmodel is eveneens opgenomen in bijlage 2. De ligging van de beoordelings- c.q. toetspunten bij de woningen is weergegeven in bijlage 3.

Afbeelding 3.3 2D-weergave geluidsmodel



Afbeelding 3.4 3D-weergave geluidsmodel (gedraaid)



In verband met het aantal in het geluidsmodellen opgenomen items is er voor gekozen om, met uitzondering van de verkeersgegevens en kruispunten, de overige invoer niet op te nemen in de bijlage bij deze rapportage. Op verzoek kan een uitdraai van deze gegevens of een kopie van het geluidsmodellen worden geleverd.

3.5. Uitgangspunten maatregelen

Bij het uitwerken van de mogelijke bronmaatregelen (geluidsarm wegdek) is rekening gehouden met onderstaande uitgangspunten.

Geluidsreducerende maatregelen (stil wegdek)

Ten aanzien van het toepassen van een geluidsreducerende verharding, zoals een dunne deklaag, is van belang dat deze, in verband met een hoge slijtage, niet kan worden toegepast op plaatsen waar sprake is van optrekkend, afremmend en wringend verkeer. Het asfalt zou dan elke 2 tot 3 jaar vervangen moeten worden, hetgeen vanuit vervoerskundig en financieel oogpunt op overwegende bezwaren stuit. Het gaat hierbij om wegvakken aansluitend op kruisingen, opstelstroken bij kruispunten en scherpe bochten.

In samenwerking tussen verschillende provincies is het verhardingstype SMA-NL8G+ ontwikkeld. SMA-NL8G+ is een voor geluid geoptimaliseerde SMA-NL8 door het percentage holle ruimte te vergroten ten opzichte van het standaardmengsel. De ontwerp holle ruimte voor SMA-NL8G+ bedraagt 8%. Voor het standaardmengsel 4 à 5%. SMA-NL8G+ is in tegenstelling tot dunne dek-lagen wel geschikt om te worden toegepast op kruisingen.

Geluidbeperkende maatregelen (geluidschermen)

In stedelijk gebied is het slechts in beperkte mate mogelijk om geluidschermen toe te passen. Hierbij spelen naast landschappelijke en stedenbouwkundige bezwaren ook praktische zaken een rol. In veel gevallen ontbreekt de ruimte voor plaatsing. Daarnaast worden woningen vaak ontsloten op de weg ten gevolge waarvan sprake is van een sanerings situatie.

In situaties waar het wel mogelijk is om een geluidscherm te plaatsen is op basis van landschappelijke en stedenbouwkundige eisen de toelaatbare hoogte van een geluidscherm beperkt. Daarnaast dient bij kruisingen en oversteekplaatsen voor voetgangers en fietsers rekening te worden gehouden met zichthoeken die gelden vanwege verkeersveiligheid.

4. Resultaten en conclusies

In dit hoofdstuk worden de geluidsbelastingen, die de 193 woningen (Langeweg 4, 8b, 10, 12, 14, 18 en 22b, Noordeinde 1a, 3, 4a, 4b, 6, 8, 8a, 10, 12, 13a, 15b, 17a, 20, 23a, 25, 35, 35a, 35b, 60, 62, 66, 67, 69, 70 t/m 86 (even), 77a, 79, 81, 83, 90, 92, 102, 108a, 108 t/m 114 (even), 109, 115 t/m 121, (oneven), 121a, 125, 133, 135, 136, 138, 139, 140, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 153, 154, 161a, 161 t/m 165 (oneven), 162c, 162 t/m 168 (even), 171, 173, 175, 181, 183, 185, 201, 209, 211, 211a, 232, 236 en 242, Noordhoek 7, Westmeerlaan 2, Witte Singel 1, Zuideinde 1b, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 18a, 24 t/m 32 (even), 25 t/m 31 (oneven), 29a, 29b, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 45a, 50 t/m 58 (even), 64 t/m 70 (even), 65 t/m 79 (oneven), 69a, 71a, 73a, 74, 78, 78a, 82, 85a, 87, 89, 90, 93, 93a, 95, 101, 102, 104, 104a, 104b, 106, 107, 107a, 108, 111-A5, 111-A6, 111-A8, 112, 113, 113a, 113b, 115, 116, 119, 122 t/m 138 (even), 136a, 138b, 123, 142 en 144 en Veilingvaart 1a en 1e) ondervinden door het verkeer op de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde en de maatregelen om de geluidsbelasting te verlagen beschreven.

Verkeersmaatregelen en/of geluidsreducerende maatregelen (stil wegdek)

De Langeweg, Noordeinde en Zuideinde maken onderdeel uit van de hoofdwegstructuur binnen Roelofarendsveen. Vanwege de verkeersfunctie is het niet mogelijk om de geluidsbelasting te reduceren door een verlaging van de maximumsnelheid en/of het verkeersluw maken van de weg. Het reduceren van de maximumsnelheid en/of het verkeersluw maken van de weg stuit op overwegende bezwaren van verkeerskundige aard.

Het wegdek van de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde bestaat ter hoogte van de woningen uit referentiewegdek of een elementenverharding in keperverband (ter hoogte van de aansluiting op het Noordplein). Naar verwachting zal er geen groot onderhoud worden uitgevoerd binnen de komende 7 jaar.

De subsidie die beschikbaar is voor het aanbrengen van een stiller wegdek is afhankelijk van de geluidsreductie en het aan te brengen type stil wegdek (tabel 2.6 op pagina 12). De subsidie bedraagt van € 5,00/m², € 7,50/m² of € 15,00/m² bij toepassing van een stiller wegdek met een geluidsreductie van 1 of 2 dB, 3 dB respectievelijk ≥ 4 dB. De beschikbare subsidie is alleen kostendekkend indien een geluidsreducerend wegdek wordt aangebracht in combinatie met groot onderhoud (vervaniging deklaag). Omdat groot onderhoud niet aan de orde is stuit het aanbrengen van een stillere verharding op overwegende bezwaren van financiële aard.

In het saneringsprogramma wordt geen rekening gehouden met de vervanging van het wegdek door een stiller wegdek, omdat op dit moment nog niet is voorzien in de vervanging van de deklaag. Dit betekent niet dat er in de toekomst bij de vervanging van de deklaag geen stiller wegdek zal worden aangelegd. Deze afweging zal worden gemaakt op het moment daar sprake is van groot onderhoud en/of herinrichting van de wegen.

Afscherpende maatregelen

Bij wegen dient in verband met de verkeersveiligheid rekening te worden gehouden met een zogenaamde obstakelvrije zone. In de obstakelvrije zone mogen geen obstakels of ontwerpelementen van het dwarsprofiel (talud, sloot) voorkomen, die voor uit koers geraakte voertuigen bij aanrijding ernstige schade aan het voertuig en/of ernstig letsel aan de inzittenden kunnen veroorzaken.

Langs de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde is, mede door de ontsluiting van de woningen op de weg, geen ruimte aanwezig voor het realiseren van geluidsschermen. Het realiseren van geluidsschermen stuit daarmee op praktische bezwaren.

Geluidwerende maatregelen

Omdat verkeersmaatregelen, de autonome vervanging van het wegdek en het plaatsen van geluidsschermen op overwegende bezwaren van verkeerskundige, financiële, praktische, stedenbouwkundige en/of landschappelijke aard bestaan de in het saneringsprogramma op te nemen maatregelen uit geluidwerende maatregelen. Geluidwerende maatregelen worden aangebracht indien binnen de woning(en) de wettelijke grenswaarde van 43 dB in minimaal één geluidsgevoelige ruimte⁵ wordt overschreden.

Indien uit het onderzoek volgt dat binnen minimaal één geluidsgevoelige ruimte van de woning de geluidsbelasting de 43 dB overschrijdt, dan wordt voor de woning een maatregelvoorstel uitgewerkt. Het maatregelvoorstel heeft tot doel de geluidsbelasting binnen alle geluidsgevoelige ruimten (dus ook ruimten waar de 43 dB niet wordt overschreden) terug te brengen tot ten hoogste 38 dB. Indien maatregelen noodzakelijk zijn worden deze gebaseerd op de gecumuleerde geluidsbelasting (zie paragraaf 2.2 'Cumulatie artikel 110f Wet geluidhinder').

In het onderzoek zijn de toekomstige geluidsbelastingen voor de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde bepaald voor de bestaande snelheids- en verhardingssituatie. De toekomstige geluidsbelastingen zijn opgenomen en weergegeven in bijlage 4.

Uit bijlage 4 blijkt dat de maximale geluidsbelasting ter plaatse van de gevels aan de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde, met de bestaande wegdekverhardingen en de huidige maximumsnelheid van 50 km/uur, varieert van 44 t/m 64⁶ dB.

Voor de bepaling van de geluidsbelasting binnen de woningen wordt uitgegaan van de geluidsbelastingen met de toepassing van een aftrek van 0 in plaats van 5 dB conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De geluidsbelasting ten gevolge van de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde met de toepassing van een aftrek van 0 dB, varieert van 49 t/m 69⁷ dB. De geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage 4.

De hoogste geluidsbelastingen treden op langs het Noordeinde tussen de Langeweg en de Braasemdreef. Langs dit wegvak is de kans het hoogste dat de binnenwaarde wordt overschreden en er aanvullende maatregelen aan de woningen noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan de wettelijke binnenwaarde. Ten zuiden van de Braasemdreef nemen de geluidsbelastingen af richting de Groenewoudskade. Bij vrijwel alle woningen ten zuiden van de Braasemdreef zal naar verwachting de binnenwaarde voldoen aan de wettelijke grenswaarde van 43 dB.

⁵ Onder een geluidsgevoelige ruimte wordt verstaan: ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd, alsmede een keuken van ten minste 11 m².

⁶ Geluidsbelasting na toepassing van de aftrek van 5 dB ex artikel 110g van de Wet geluidhinder.

⁷ Geluidsbelasting voor toepassing van de aftrek van 5 dB ex artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Ten zuiden van de Braassemdreef voldoet de geluidsbelasting, ten gevolge van het Noordeinde-Zuideinde, bij de volgende 25 aan de wettelijke grenswaarde van 48⁶ dB:

- Noordeinde 83, 90 en 92;
- Zuideinde 13, 15, 64, 90, 93a, 102, 104, 104a, 104b, 106, 108, 115, 116, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 142 en 144.

Cumulatie

Cumulatie is, op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder, alleen aan de orde indien voor een woning:

- a. een hogere waarde zal worden vastgesteld, en
- b. voor dezelfde woning vanwege tenminste één andere geluidbron de geluidsbelasting in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt.

Voor de cumulatie zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Langeweg/Westeinde, Noordeinde/Zuideinde, Alkemadelaan, Sotaweg, Stationsstraat, Noordplein en Waterryck van belang. Voor de overige wegen is sprake van een maximumsnelheid van 30 km/uur of liggen de saneringsadressen buiten de wettelijke zone.

De geluidsbelastingen ten gevolge van de Langeweg/Westeinde, Noordeinde/Zuideinde, Alkemadelaan, Sotaweg, Stationsstraat, Noordplein en Waterryck zijn weergegeven in bijlage 5.1 t/m 5.7.

Uit de in bijlage 5.1 t/m 5.7 opgenomen resultaten volgt dat de geluidsbelasting ten gevolge van de volgende wegen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt:

- Langeweg/Westeinde bij Noordeinde 1a, 3, 13a en 15b;
- Noordeinde bij Noordhoek 7;
- Noordplein bij Noordeinde 35 en 35b;
- Waterryck bij Noordeinde 4a, 4b en 6.

De geluidsbelasting ten gevolge van de Alkemadelaan, Sotaweg en Stationsstraat overschrijdt bij geen van de gevels van de woningen waarvoor sprake is van een saneringssituatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De cumulatie heeft alleen betrekking op de bronnen waarvoor sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor de betreffende geluidsbron. De gecumuleerde geluidsbelastingen zijn eveneens opgenomen in bijlage 5.8.

Uit de in bijlage 5.8 opgenomen resultaten volgt, dat de invloed van de andere geluidsbronnen (dan de bron waarvoor sprake is van een saneringssituatie) op de geluidsbelasting beperkt blijft tot maximaal 3 dB ter plaatse van Noordhoek 7 en Noordeinde 1a.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt maximaal 68⁸ dB. Hiermee voldoen de gecumuleerde geluidsbelastingen ruimschoots aan de maximale toelaatbare waarde van 73⁸ dB voor bestaande situaties, conform de Wet geluidhinder.

⁸ Geluidsbelasting voor toepassing van de aftrek van 5 dB ex artikel 110g van de Wet geluidhinder.

De gecumuleerde geluidsbelastingen zijn van belang voor de beoordeling of bij het treffen van maatregelen rekening gehouden dient te worden met de samenloop van de geluidsbelasting van verschillende geluidsbronnen. Aangegeven dient te worden op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen. Indien geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn dan worden deze gebaseerd op de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï voor de bronnen die effect hebben op dezelfde gevel.

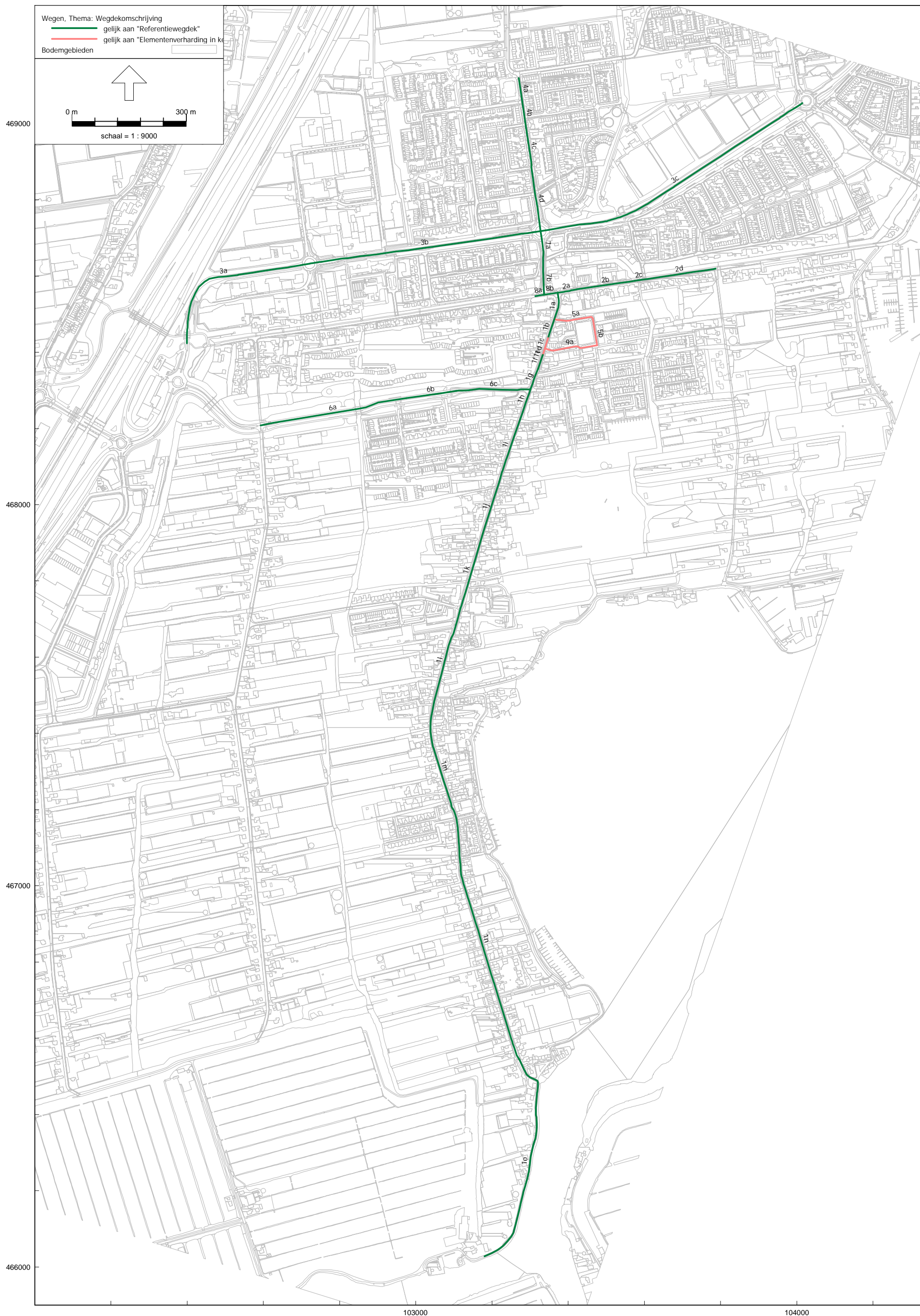
De maximale geluidsbelastingen, ten gevolge van het verkeer op de Langeweg, Noordeinde en Zuideinde, zijn per adres opgenomen in bijlage 6. De maximale geluidsbelastingen zijn gebaseerd op de geluidsbelasting met de huidige verhardingen, bestaande uit een elementenverharding in keperverband en/of referentiewegdek en de huidige maximumsnelheden.

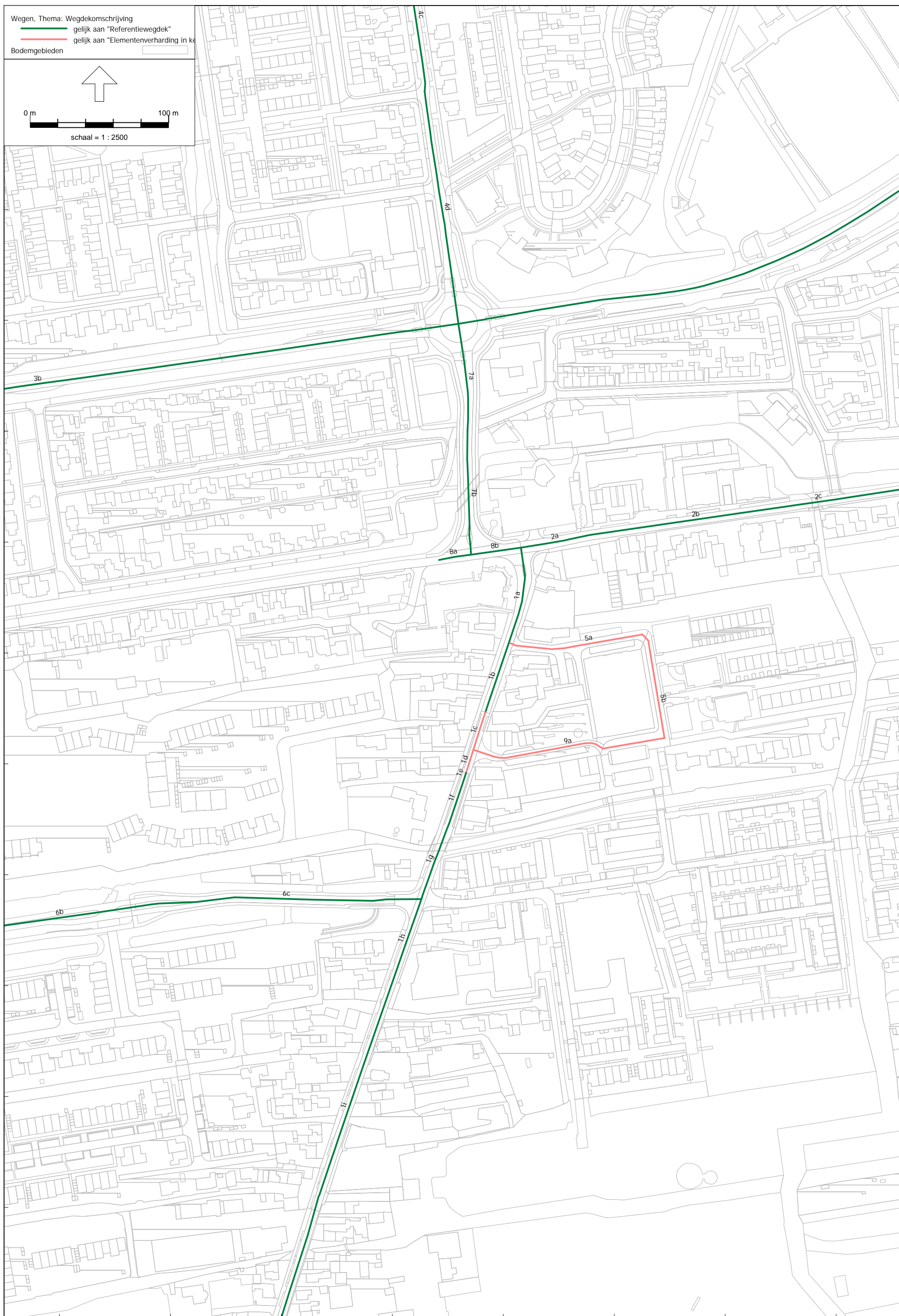
Niet gemelde woningen

In dit onderzoek zijn eveneens de geluidsbelastingen bepaald bij de niet gemelde woningen (Kerkweg 4 t/m 32 (even), Langeweg 2a, Noordeinde 4, 14, 21a, 71, 123, 159, 195, 197 en Zuideinde 22, 22a, 38a, 124a, 126a, 128a, 130a en 132a). Deze woningen maken geen onderdeel uit van het saneringsprogramma, maar worden wel opgenomen in het onderzoek naar aanvullende geluidwerende maatregelen. De woningen worden daarmee op dezelfde wijze behandeld als de woningen die opgenomen zijn in het saneringsprogramma.

De geluidsbelastingen ten gevolge van de Langeweg of Noordeinde-Zuideinde bij de niet gemelde woningen zijn weergegeven en opgenomen in bijlage 7.

Bijlagen >>>





Bijlage 1 - Verkeersgegevens 2034 saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen

Wegvak	Weekdag	Maximum	Wegdek	Dagperiode				Avondperiode				Nachtperiode				
	Intensiteit	Snelheid		% daguur	% licht	% middel	% zwaar	% avonduur	% licht	% middel	% zwaar	% nachtuur	% licht	% middel	% zwaar	
1a	Noordeinde	9.242	50	Referentiewegdek	6,86	93,03	5,28	1,69	3,32	96,37	2,95	0,68	0,55	92,30	5,56	2,14
1b	Noordeinde	8.611	50	Referentiewegdek	6,86	92,89	5,46	1,65	3,32	96,27	3,06	0,67	0,55	92,17	5,75	2,08
1c	Noordeinde	8.611	50	Elementenverharding in keperverband	6,86	92,89	5,46	1,65	3,32	96,27	3,06	0,67	0,55	92,17	5,75	2,08
1d	Noordeinde	8.611	50	Elementenverharding in keperverband	6,86	92,89	5,46	1,65	3,32	96,27	3,06	0,67	0,55	92,17	5,75	2,08
1e	Noordeinde	8.611	50	Referentiewegdek	6,86	92,89	5,46	1,65	3,32	96,27	3,06	0,67	0,55	92,17	5,75	2,08
1f	Noordeinde	8.611	30	Referentiewegdek	6,86	92,89	5,46	1,65	3,32	96,27	3,06	0,67	0,55	92,17	5,75	2,08
1g	Noordeinde	8.861	30	Referentiewegdek	6,86	92,92	5,42	1,66	3,32	96,30	3,03	0,67	0,55	92,21	5,71	2,08
1h	Noordeinde	5.038	30	Referentiewegdek	6,87	91,25	6,44	2,31	3,29	95,43	3,63	0,94	0,55	90,33	6,76	2,91
1i	Noordeinde	5.038	50	Referentiewegdek	6,87	91,25	6,44	2,31	3,29	95,43	3,63	0,94	0,55	90,33	6,76	2,91
1j	Noordeinde	3.880	50	Referentiewegdek	6,87	90,45	7,01	2,54	3,29	94,99	3,97	1,04	0,55	89,44	7,36	3,20
1k	Noordeinde	2.935	50	Referentiewegdek	6,88	87,96	8,90	3,14	3,26	93,59	5,11	1,30	0,55	86,75	9,31	3,94
1l	Noordeinde	2.495	50	Referentiewegdek	6,88	89,39	7,79	2,82	3,26	94,40	4,44	1,16	0,55	88,28	8,17	3,55
1m	Zuideinde	1.961	50	Referentiewegdek	6,88	89,22	7,92	2,86	3,26	94,30	4,52	1,18	0,55	88,11	8,30	3,59
1n	Zuideinde	656	50	Referentiewegdek	6,88	89,00	8,10	2,90	3,26	94,17	4,63	1,20	0,55	87,87	8,49	3,64
1o	Groenewoudskade	271	50	Referentiewegdek	6,87	91,69	5,71	2,60	3,29	95,72	3,22	1,06	0,55	90,72	6,00	3,28
2a	Langeweg	4.074	50	Referentiewegdek	6,85	96,29	2,84	0,87	3,37	98,08	1,57	0,35	0,54	95,88	3,01	1,11
2b	Langeweg	2.735	50	Referentiewegdek	6,86	94,81	3,97	1,22	3,34	97,32	2,19	0,49	0,54	94,27	4,18	1,55
2c	Langeweg	2.735	30	Referentiewegdek	6,86	94,81	3,97	1,22	3,34	97,32	2,19	0,49	0,54	94,27	4,18	1,55
2d	Langeweg	2.328	30	Referentiewegdek	6,85	94,45	4,19	1,36	3,35	97,12	2,33	0,55	0,55	93,85	4,43	1,72
3a	Alkemadelaan	8.430	50	Referentiewegdek	6,78	81,11	14,58	4,31	3,44	92,10	5,16	2,74	0,61	83,57	14,49	1,94
3b	Alkemadelaan	7.777	50	Referentiewegdek	6,76	82,65	13,06	4,29	3,50	92,73	4,57	2,70	0,61	85,09	12,97	1,94
3c	Alkemadelaan	9.590	50	Referentiewegdek	6,74	84,81	12,01	3,18	3,54	93,89	4,14	1,97	0,62	86,73	11,85	1,42
4a	Sotaweg	3.271	50	Referentiewegdek	6,87	91,68	5,24	3,08	3,29	95,79	2,96	1,25	0,55	90,65	5,49	3,86
4b	Sotaweg	2.711	50	Referentiewegdek	6,88	90,06	6,46	3,48	3,26	94,90	3,67	1,43	0,55	88,87	6,76	4,37
4c	Sotaweg	2.663	50	Referentiewegdek	6,88	89,77	6,72	3,51	3,26	94,74	3,82	1,44	0,55	88,57	7,03	4,40
4d	Sotaweg	2.663	50	Referentiewegdek	6,88	89,77	6,72	3,51	3,26	94,74	3,82	1,44	0,55	88,57	7,03	4,40
5a	Waterryck	1.887	50	Elementenverharding in keperverband	6,85	95,72	2,87	1,41	3,37	97,86	1,58	0,56	0,54	95,20	3,02	1,78
5b	Waterryck	825	50	Elementenverharding in keperverband	6,85	95,73	2,43	1,84	3,37	97,93	1,34	0,73	0,54	95,13	2,56	2,31
6a	Braassemdreef	11.083	50	Referentiewegdek	6,68	94,04	4,41	1,55	3,72	97,67	1,43	0,90	0,62	95,02	4,30	0,68
6b	Braassemdreef	10.695	50	Referentiewegdek	6,68	94,30	4,24	1,46	3,72	97,79	1,37	0,84	0,62	95,23	4,13	0,64
6c	Braassemdreef	10.695	30	Referentiewegdek	6,68	94,30	4,24	1,46	3,72	97,79	1,37	0,84	0,62	95,23	4,13	0,64
7a	Stationsstraat	5.333	50	Referentiewegdek	6,87	90,91	6,94	2,15	3,29	95,20	3,92	0,88	0,55	90,01	7,29	2,70
7b	Stationsstraat	5.281	50	Referentiewegdek	6,87	90,86	6,99	2,15	3,29	95,18	3,94	0,88	0,55	89,96	7,34	2,70
8a	Westeinde	2.566	50	Referentiewegdek	6,84	97,39	1,73	0,88	3,40	98,71	0,94	0,35	0,54	97,06	1,83	1,11
8b	Westeinde	5.625	50	Referentiewegdek	6,87	90,99	6,75	2,26	3,29	95,27	3,81	0,92	0,55	90,07	7,09	2,84
9a	Noordplein	825	50	Elementenverharding in keperverband	6,85	95,73	2,43	1,84	3,37	97,93	1,34	0,73	0,54	95,13	2,56	2,31

Model: 2034 - Gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
1a	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9242,00	6,86	3,32
1b	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8611,00	6,86	3,32
1c	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8611,00	6,86	3,32
1d	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8611,00	6,86	3,32
1e	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8611,00	6,86	3,32
1f	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	8611,00	6,86	3,32
1g	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	8861,00	6,86	3,32
1h	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	5038,00	6,87	3,29
1i	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5038,00	6,87	3,29
1j	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3880,00	6,87	3,29
1k	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2935,00	6,88	3,26
1l	Noordeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2495,00	6,88	3,26
1m	Zuideinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1961,00	6,88	3,26
1n	Zuideinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	656,00	6,88	3,26
1o	Groenewoudskade	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	271,00	6,87	3,29
2a	Langeweg	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4074,00	6,85	3,37
2b	Langeweg	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2735,00	6,86	3,34
2c	Langeweg	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2735,00	6,86	3,34
2d	Langeweg	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2328,00	6,85	3,35
3a	Alkemadelaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8430,00	6,78	3,44
3b	Alkemadelaan	0,00	-3,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7777,00	6,76	3,50
3c	Alkemadelaan	0,00	-3,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9590,00	6,74	3,54
4a	Sotaweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3271,00	6,87	3,29
4b	Sotaweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2711,00	6,88	3,26
4c	Sotaweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2663,00	6,88	3,26
4d	Sotaweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2663,00	6,88	3,26
5a	Waterryck	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1887,00	6,85	3,37
5b	Waterryck	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	825,00	6,85	3,37
6a	Braassemdreef	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	11083,00	6,68	3,72
6b	Braassemdreef	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10695,00	6,68	3,72
6c	Braassemdreef	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	10695,00	6,68	3,72
7a	Stationsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5333,00	6,87	3,29
7b	Stationsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5281,00	6,87	3,29
8a	Westeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2566,00	6,84	3,40
8b	Westeinde	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5625,00	6,87	3,29
9a	Noordplein	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	825,00	6,85	3,37

Model: 2034 - Gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
1a	0,55	--	--	--	--	--	93,03	96,37	92,30	--	5,28	2,95	5,56	--	1,69	0,68	2,14	--	--	--	--	589,81	295,70	46,92	--	33,48	9,05	2,83	--	10,71	
1b	0,55	--	--	--	--	--	92,89	96,27	92,17	--	5,46	3,06	5,75	--	1,65	0,67	2,08	--	--	--	--	548,71	275,22	43,65	--	32,25	8,75	2,72	--	9,75	
1c	0,55	--	--	--	--	--	92,89	96,27	92,17	--	5,46	3,06	5,75	--	1,65	0,67	2,08	--	--	--	--	548,71	275,22	43,65	--	32,25	8,75	2,72	--	9,75	
1d	0,55	--	--	--	--	--	92,89	96,27	92,17	--	5,46	3,06	5,75	--	1,65	0,67	2,08	--	--	--	--	548,71	275,22	43,65	--	32,25	8,75	2,72	--	9,75	
1e	0,55	--	--	--	--	--	92,89	96,27	92,17	--	5,46	3,06	5,75	--	1,65	0,67	2,08	--	--	--	--	548,71	275,22	43,65	--	32,25	8,75	2,72	--	9,75	
1f	0,55	--	--	--	--	--	92,89	96,27	92,17	--	5,46	3,06	5,75	--	1,65	0,67	2,08	--	--	--	--	548,71	275,22	43,65	--	32,25	8,75	2,72	--	9,75	
1g	0,55	--	--	--	--	--	92,92	96,30	92,21	--	5,42	3,03	5,71	--	1,66	0,67	2,08	--	--	--	--	564,83	283,30	44,94	--	32,95	8,91	2,78	--	10,09	
1h	0,55	--	--	--	--	--	91,25	95,43	90,33	--	6,44	3,63	6,76	--	2,31	0,94	2,91	--	--	--	--	315,83	158,18	25,03	--	22,29	6,02	1,87	--	8,00	
1i	0,55	--	--	--	--	--	91,25	95,43	90,33	--	6,44	3,63	6,76	--	2,31	0,94	2,91	--	--	--	--	315,83	158,18	25,03	--	22,29	6,02	1,87	--	8,00	
1j	0,55	--	--	--	--	--	90,45	94,99	89,44	--	7,01	3,97	7,36	--	2,54	1,04	3,20	--	--	--	--	241,10	121,26	19,09	--	18,69	5,07	1,57	--	6,77	
1k	0,55	--	--	--	--	--	87,96	93,59	86,75	--	8,90	5,11	9,31	--	3,14	1,30	3,94	--	--	--	--	177,62	89,55	14,00	--	17,97	4,89	1,50	--	6,34	
1l	0,55	--	--	--	--	--	89,39	94,40	88,28	--	7,79	4,44	8,17	--	2,82	1,16	3,55	--	--	--	--	153,44	76,78	12,11	--	13,37	3,61	1,12	--	4,84	
1m	0,55	--	--	--	--	--	89,22	94,30	88,11	--	7,92	4,52	8,30	--	2,86	1,18	3,59	--	--	--	--	120,37	60,28	9,50	--	10,69	2,89	0,90	--	3,86	
1n	0,55	--	--	--	--	--	89,00	94,17	87,87	--	8,10	4,63	8,49	--	2,90	1,20	3,64	--	--	--	--	40,17	20,14	3,17	--	3,66	0,99	0,31	--	1,31	
1o	0,55	--	--	--	--	--	91,69	95,72	90,72	--	5,71	3,22	6,00	--	2,60	1,06	3,28	--	--	--	--	17,07	8,53	1,35	--	1,06	0,29	0,09	--	0,48	
2a	0,54	--	--	--	--	--	96,29	98,08	95,88	--	2,84	1,57	3,01	--	0,87	0,35	1,11	--	--	--	--	268,72	134,66	21,09	--	7,93	2,16	0,66	--	2,43	
2b	0,54	--	--	--	--	--	94,81	97,32	94,27	--	3,97	2,19	4,18	--	1,22	0,49	1,55	--	--	--	--	177,88	88,90	13,92	--	7,45	2,00	0,62	--	2,29	
2c	0,54	--	--	--	--	--	94,81	97,32	94,27	--	3,97	2,19	4,18	--	1,22	0,49	1,55	--	--	--	--	177,88	88,90	13,92	--	7,45	2,00	0,62	--	2,29	
2d	0,55	--	--	--	--	--	94,45	97,12	93,85	--	4,19	2,33	4,43	--	1,36	0,55	1,72	--	--	--	--	150,62	75,74	12,02	--	6,68	1,82	0,57	--	2,17	
3a	0,61	--	--	--	--	--	81,11	92,10	83,57	--	14,58	5,16	14,49	--	4,31	2,74	1,94	--	--	--	--	463,59	267,08	42,97	--	83,33	14,96	7,45	--	24,63	
3b	0,61	--	--	--	--	--	82,65	92,73	85,09	--	13,06	4,57	12,97	--	4,29	2,70	1,94	--	--	--	--	434,51	252,41	40,37	--	68,66	12,44	6,15	--	22,55	
3c	0,62	--	--	--	--	--	84,81	93,89	86,73	--	12,01	4,14	11,85	--	3,18	1,97	1,42	--	--	--	--	548,18	318,74	51,57	--	77,63	14,05	7,05	--	20,55	
4a	0,55	--	--	--	--	--	91,68	95,79	90,65	--	5,24	2,96	5,49	--	3,08	1,25	3,86	--	--	--	--	206,02	103,09	16,31	--	11,78	3,19	0,99	--	6,92	
4b	0,55	--	--	--	--	--	90,06	94,90	88,87	--	6,46	3,67	6,76	--	3,48	1,43	4,37	--	--	--	--	167,98	83,87	13,25	--	12,05	3,24	1,01	--	6,49	
4c	0,55	--	--	--	--	--	89,77	94,74	88,57	--	6,72	3,82	7,03	--	3,51	1,44	4,40	--	--	--	--	164,47	82,25	12,97	--	12,31	3,32	1,03	--	6,43	
4d	0,55	--	--	--	--	--	89,77	94,74	88,57	--	6,72	3,82	7,03	--	3,51	1,44	4,40	--	--	--	--	164,47	82,25	12,97	--	12,31	3,32	1,03	--	6,43	
5a	0,54	--	--	--	--	--	95,72	97,86	95,20	--	2,87	1,58	3,02	--	1,41	0,56	1,78	--	--	--	--	123,73	62,23	9,70	--	3,71	1,00	0,31	--	1,82	
5b	0,54	--	--	--	--	--	95,73	97,93	95,13	--	2,43	1,34	2,56	--	1,84	0,73	2,31	--	--	--	--	54,10	27,23	4,24	--	1,37	0,37	0,11	--	1,04	
6a	0,62	--	--	--	--	--	94,04	97,67	95,02	--	4,41	1,43	4,30	--	1,55	0,90	0,68	--	--	--	--	696,22	402,68	65,29	--	32,65	5,90	2,95	--	11,48	
6b	0,62	--	--	--	--	--	94,30	97,79	95,23	--	4,24	1,37	4,13	--	1,46	0,84	0,64	--	--	--	--	673,70	389,06	63,15	--	30,29	5,45	2,74	--	10,43	
6c	0,62	--	--	--	--	--	94,30	97,79	95,23	--	4,24	1,37	4,13	--	1,46	0,84	0,64	--	--	--	--	673,70	389,06	63,15	--	30,29	5,45	2,74	--	10,43	
7a	0,55	--	--	--	--	--	90,91	95,20	90,01	--	6,94	3,92	7,29	--	2,15	0,88	2,70	--	--	--	--	333,07	167,03	26,40	--	25,43	6,88	2,14	--	7,88	
7b	0,55	--	--	--	--	--	90,86	95,18	89,96	--	6,99	3,94	7,34	--	2,15	0,88	2,70	--	--	--	--	329,64	165,37	26,13	--	25,36	6,85	2,13	--	7,80	
8a	0,54	--	--	--	--	--	97,39	98,71	97,06	--	1,73	0,94	1,83	--	0,88	0,35	1,11	--	--	--	--	170,93	86,12	13,45	--	3,04	0,82	0,25	--	1,54	
8b	0,55	--	--	--	--	--	90,99	95,27	90,07	--	6,75	3,81	7,09	--	2,26	0,92	2,84	--	--	--	--	351,62	176,31	27,87	--	26,08	7,05	2,19	--	8,73	
9a	0,54	--	--	--	--	--	95,73	97,93	95,13	--	2,43	1,34	2,56	--	1,84	0,73	2,31	--	--	--	--	54,10	27,23	4,24	--	1,37	0,37	0,11	--	1,04	

Model: 2034 - Gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
1a	--	--	--	--	--	--	--	--
1b	--	--	--	--	--	--	--	--
1c	--	--	--	--	--	--	--	--
1d	--	--	--	--	--	--	--	--
1e	--	--	--	--	--	--	--	--
1f	--	--	--	--	--	--	--	--
1g	--	--	--	--	--	--	--	--
1h	--	--	--	--	--	--	--	--
1i	--	--	--	--	--	--	--	--
1j	--	--	--	--	--	--	--	--
1k	--	--	--	--	--	--	--	--
1l	--	--	--	--	--	--	--	--
1m	--	--	--	--	--	--	--	--
1n	--	--	--	--	--	--	--	--
1o	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2b	--	--	--	--	--	--	--	--
2c	--	--	--	--	--	--	--	--
2d	--	--	--	--	--	--	--	--
3a	--	--	--	--	--	--	--	--
3b	--	--	--	--	--	--	--	--
3c	--	--	--	--	--	--	--	--
4a	--	--	--	--	--	--	--	--
4b	--	--	--	--	--	--	--	--
4c	--	--	--	--	--	--	--	--
4d	--	--	--	--	--	--	--	--
5a	--	--	--	--	--	--	--	--
5b	--	--	--	--	--	--	--	--
6a	--	--	--	--	--	--	--	--
6b	--	--	--	--	--	--	--	--
6c	--	--	--	--	--	--	--	--
7a	--	--	--	--	--	--	--	--
7b	--	--	--	--	--	--	--	--
8a	--	--	--	--	--	--	--	--
8b	--	--	--	--	--	--	--	--
9a	--	--	--	--	--	--	--	--



Bijlage 1: Overzicht wekdagintensiteiten 2016



Bijlage 2 - Invoergegevens geluidsmodel (excl. toets- c.q. beoordelingspunten)



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2034 - Gemelde woningen

Model eigenschap

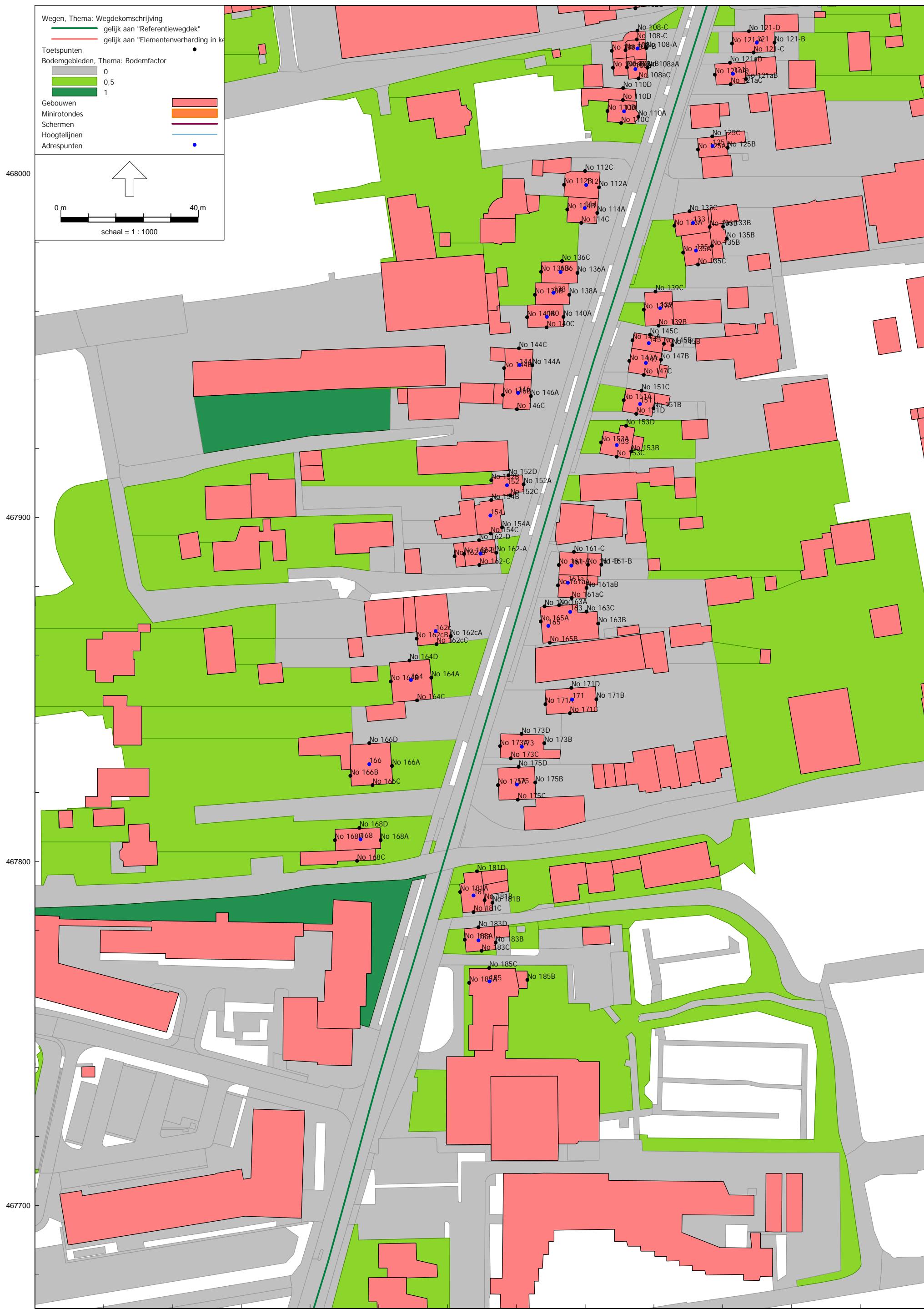
Omschrijving	2034 - Gemelde woningen
Verantwoordelijke	AdeHek
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	AdeHek op 27-11-2018
Laatst ingezien door	AdeHek op 1-6-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

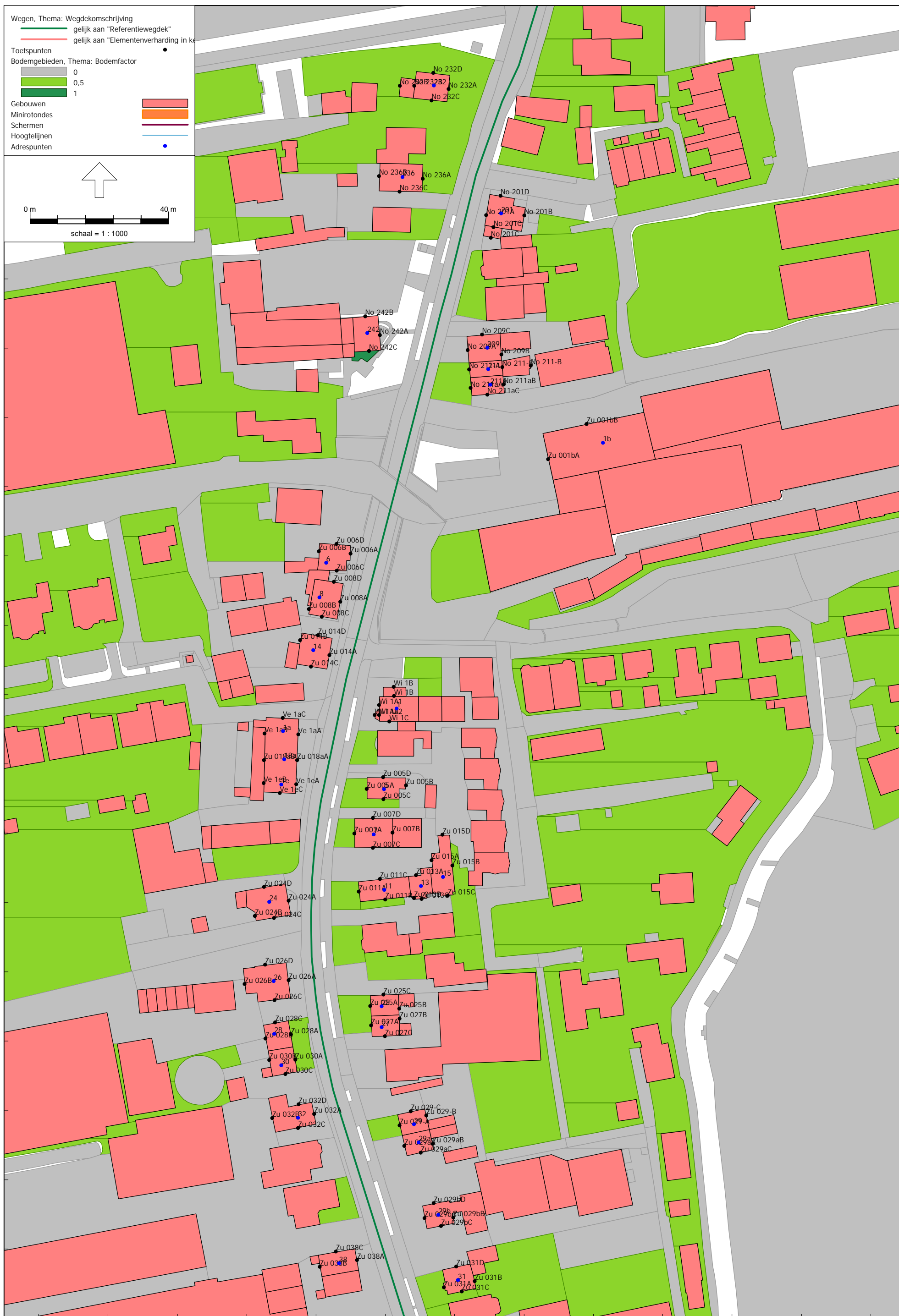




Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten









Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
La004A	Langeweg 4	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La004B	Langeweg 4	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La004C	Langeweg 4	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La004D	Langeweg 4	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La008bA	Langeweg 8b	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
La008bB	Langeweg 8b	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
La008bC	Langeweg 8b	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
La008bD	Langeweg 8b	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
La010A	Langeweg 10	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La010B	Langeweg 10	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La010C	Langeweg 10	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La010D	Langeweg 10	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
La010D	Langeweg 10	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
La012A	Langeweg 12	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La012B	Langeweg 12	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La012C	Langeweg 12	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La014A	Langeweg 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La014B	Langeweg 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La014C	Langeweg 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
La018A	Langeweg 18	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La018B	Langeweg 18	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
La018C	Langeweg 18	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
La018D	Langeweg 18	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La022bA	Langeweg 22b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La022bB	Langeweg 22b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La022bC	Langeweg 22b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La022bD	Langeweg 22b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Nh007A	Noordhoek 7	-1,00	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	--	--	Ja
Nh007B	Noordhoek 7	-1,00	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	--	--	Ja
Nh007C	Noordhoek 7	-1,00	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	--	--	Ja
Nh007D	Noordhoek 7	-1,00	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	--	--	Ja
No 001aA	Noordeinde 1a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 001aB	Noordeinde 1a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 001aC	Noordeinde 1a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 003A	Noordeinde 3	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 003B	Noordeinde 3	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 003C	Noordeinde 3	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 004aA	Noordeinde 4a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 004aB	Noordeinde 4a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 004aC	Noordeinde 4a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 004bA	Noordeinde 4b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 004bB	Noordeinde 4b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 004bC	Noordeinde 4b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 006A	Noordeinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 006B	Noordeinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 006C	Noordeinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 006D	Noordeinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 008-A	Noordeinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 008-B	Noordeinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 008-C	Noordeinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 008aA	Noordeinde 8a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 008aB	Noordeinde 8a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 008aC	Noordeinde 8a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 010A	Noordeinde 10	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 010B	Noordeinde 10	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 010C	Noordeinde 10	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 012A	Noordeinde 12	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 012B	Noordeinde 12	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 012C	Noordeinde 12	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 013aA	Noordeinde 13a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 013aB	Noordeinde 13a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 013aC	Noordeinde 13a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 013aD	Noordeinde 13a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 015bA	Noordeinde 15b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 015bB	Noordeinde 15b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
No 015bC	Noordeinde 15b	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 017aA	Noordeinde 17a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 017aB	Noordeinde 17a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 017aC	Noordeinde 17a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 020A	Noordeinde 20	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 020B	Noordeinde 20	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 020C	Noordeinde 20	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 020D	Noordeinde 20	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 023aA	Noordeinde 23a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 023aB	Noordeinde 23a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 023aC	Noordeinde 23a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 023aD	Noordeinde 23a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 025A	Noordeinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 025B	Noordeinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 025C	Noordeinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 025D	Noordeinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 035-A	Noordeinde 35	-1,00	Absoluut	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 035-B	Noordeinde 35	-1,00	Absoluut	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 035aA	Noordeinde 35a	-1,00	Absoluut	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 035aB	Noordeinde 35a	-1,00	Absoluut	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 035aC	Noordeinde 35a	-1,00	Absoluut	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 035bA	Noordeinde 35b	-1,00	Absoluut	--	--	7,50	--	--	--	Ja
No 035bB	Noordeinde 35b	-1,00	Absoluut	--	--	7,50	--	--	--	Ja
No 035bC	Noordeinde 35b	-1,00	Absoluut	--	--	7,50	--	--	--	Ja
No 035bD	Noordeinde 35b	-1,00	Absoluut	--	--	7,50	--	--	--	Ja
No 060A	Noordeinde 60	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 060B	Noordeinde 60	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 060C	Noordeinde 60	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 062A	Noordeinde 62	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 062B	Noordeinde 62	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 062C	Noordeinde 62	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 066A	Noordeinde 66	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 066B	Noordeinde 66	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 066C	Noordeinde 66	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 066D	Noordeinde 66	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 067A	Noordeinde 67	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 067B	Noordeinde 67	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 067C	Noordeinde 67	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 069A	Noordeinde 69	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 069B	Noordeinde 69	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 069C	Noordeinde 69	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 070A	Noordeinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 070B	Noordeinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 070C	Noordeinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 070D	Noordeinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 072A	Noordeinde 72	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 072B	Noordeinde 72	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 072C	Noordeinde 72	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 074A	Noordeinde 74	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 074B	Noordeinde 74	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 074B	Noordeinde 74	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 074C	Noordeinde 74	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 076A	Noordeinde 76	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 076B	Noordeinde 76	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 076C	Noordeinde 76	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 076D	Noordeinde 76	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 077aA	Noordeinde 77a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 077aB	Noordeinde 77a	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 077aB	Noordeinde 77a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 077aC	Noordeinde 77a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 077aD	Noordeinde 77a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 078A	Noordeinde 78	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 078B	Noordeinde 78	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 078C	Noordeinde 78	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 079A	Noordeinde 79	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
No 079B	Noordeinde 79	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 079B	Noordeinde 79	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 079C	Noordeinde 79	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 080A	Noordeinde 80	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 080B	Noordeinde 80	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 080B	Noordeinde 80	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 080C	Noordeinde 80	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 081A	Noordeinde 81	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 081B	Noordeinde 81	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 082A	Noordeinde 82	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 082B	Noordeinde 82	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 082C	Noordeinde 82	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 082D	Noordeinde 82	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 083A	Noordeinde 83	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 083B	Noordeinde 83	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 083C	Noordeinde 83	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 084A	Noordeinde 84	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 084B	Noordeinde 84	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 084C	Noordeinde 84	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 084D	Noordeinde 84	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 086A	Noordeinde 86	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 086B	Noordeinde 86	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 086C	Noordeinde 86	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 090A	Noordeinde 90	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 090B	Noordeinde 90	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 092A	Noordeinde 92	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 092B	Noordeinde 92	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 102A	Noordeinde 102	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 102B	Noordeinde 102	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 102C	Noordeinde 102	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 102D	Noordeinde 102	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 108-A	Noordeinde 108	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 108-B	Noordeinde 108	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 108-B	Noordeinde 108	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 108-C	Noordeinde 108	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 108-C	Noordeinde 108	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 108aA	Noordeinde 108a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 108aB	Noordeinde 108a	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 108aB	Noordeinde 108a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 108aC	Noordeinde 108a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 109A	Noordeinde 109	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 109B	Noordeinde 109	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 109C	Noordeinde 109	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 109D	Noordeinde 109	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 110A	Noordeinde 110	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 110B	Noordeinde 110	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 110C	Noordeinde 110	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 110D	Noordeinde 110	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 110D	Noordeinde 110	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 112A	Noordeinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 112B	Noordeinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 112C	Noordeinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 114A	Noordeinde 114	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 114B	Noordeinde 114	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 114C	Noordeinde 114	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 115A	Noordeinde 115	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 115B	Noordeinde 115	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 115C	Noordeinde 115	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 117A	Noordeinde 117	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 117B	Noordeinde 117	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 119A	Noordeinde 119	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 119B	Noordeinde 119	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 121-A	Noordeinde 121	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 121-B	Noordeinde 121	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 121-C	Noordeinde 121	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
No 121-D	Noordeinde 121	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 121aA	Noordeinde 121a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 121aB	Noordeinde 121a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 121aC	Noordeinde 121a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 121aD	Noordeinde 121a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 125A	Noordeinde 125	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 125B	Noordeinde 125	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 125C	Noordeinde 125	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 133A	Noordeinde 133	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 133B	Noordeinde 133	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 133B	Noordeinde 133	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 133C	Noordeinde 133	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 135A	Noordeinde 135	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 135B	Noordeinde 135	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 135B	Noordeinde 135	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 135C	Noordeinde 135	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 136A	Noordeinde 136	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 136B	Noordeinde 136	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 136C	Noordeinde 136	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 138A	Noordeinde 138	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 138B	Noordeinde 138	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 139A	Noordeinde 139	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 139B	Noordeinde 139	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 139C	Noordeinde 139	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 140A	Noordeinde 140	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 140B	Noordeinde 140	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 140C	Noordeinde 140	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 144A	Noordeinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 144B	Noordeinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 144C	Noordeinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 145A	Noordeinde 145	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 145B	Noordeinde 145	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 145B	Noordeinde 145	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 145C	Noordeinde 145	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 146A	Noordeinde 146	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 146B	Noordeinde 146	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 146C	Noordeinde 146	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 147A	Noordeinde 147	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 147B	Noordeinde 147	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 147C	Noordeinde 147	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 151A	Noordeinde 151	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 151B	Noordeinde 151	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 151C	Noordeinde 151	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 151D	Noordeinde 151	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 152A	Noordeinde 152	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 152B	Noordeinde 152	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 152C	Noordeinde 152	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 152D	Noordeinde 152	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 153A	Noordeinde 153	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 153B	Noordeinde 153	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 153C	Noordeinde 153	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 153D	Noordeinde 153	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 154A	Noordeinde 154	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 154B	Noordeinde 154	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 154C	Noordeinde 154	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 161-A	Noordeinde 161	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 161-B	Noordeinde 161	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 161-B	Noordeinde 161	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 161-C	Noordeinde 161	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 161aA	Noordeinde 161a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 161aB	Noordeinde 161a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 161aC	Noordeinde 161a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 162-A	Noordeinde 162	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 162-B	Noordeinde 162	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 162-B	Noordeinde 162	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
No 162-C	Noordeinde 162	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 162-D	Noordeinde 162	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 162cA	Noordeinde 162c	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 162cB	Noordeinde 162c	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 162cC	Noordeinde 162c	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 163A	Noordeinde 163	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 163B	Noordeinde 163	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 163C	Noordeinde 163	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 164A	Noordeinde 164	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 164B	Noordeinde 164	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 164C	Noordeinde 164	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 164D	Noordeinde 164	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 165A	Noordeinde 165	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 165B	Noordeinde 165	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 165C	Noordeinde 165	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 166A	Noordeinde 166	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 166B	Noordeinde 166	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 166C	Noordeinde 166	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 166D	Noordeinde 166	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 168A	Noordeinde 168	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 168B	Noordeinde 168	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 168C	Noordeinde 168	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 168D	Noordeinde 168	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 171A	Noordeinde 171	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 171B	Noordeinde 171	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 171C	Noordeinde 171	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 171D	Noordeinde 171	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 173A	Noordeinde 173	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 173B	Noordeinde 173	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 173C	Noordeinde 173	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 173D	Noordeinde 173	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 175A	Noordeinde 175	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 175B	Noordeinde 175	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 175C	Noordeinde 175	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 175D	Noordeinde 175	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 181A	Noordeinde 181	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 181B	Noordeinde 181	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 181B	Noordeinde 181	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 181C	Noordeinde 181	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 181D	Noordeinde 181	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 183A	Noordeinde 183	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 183B	Noordeinde 183	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 183C	Noordeinde 183	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 183D	Noordeinde 183	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 185A	Noordeinde 185	-1,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
No 185B	Noordeinde 185	-1,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
No 185C	Noordeinde 185	-1,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
No 201A	Noordeinde 201	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 201B	Noordeinde 201	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 201C	Noordeinde 201	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 201C	Noordeinde 201	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 201D	Noordeinde 201	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 209A	Noordeinde 209	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 209B	Noordeinde 209	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 209C	Noordeinde 209	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 211-A	Noordeinde 211	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 211-B	Noordeinde 211	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 211-B	Noordeinde 211	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 211aA	Noordeinde 211a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 211aB	Noordeinde 211a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 211aC	Noordeinde 211a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 232A	Noordeinde 232	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 232B	Noordeinde 232	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 232B	Noordeinde 232	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 232C	Noordeinde 232	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
No 232D	Noordeinde 232	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 236A	Noordeinde 236	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 236B	Noordeinde 236	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 236C	Noordeinde 236	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 242A	Noordeinde 242	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 242B	Noordeinde 242	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 242C	Noordeinde 242	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Ve 1aA	Veilingvaart 1a	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Ve 1aB	Veilingvaart 1a	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Ve 1aC	Veilingvaart 1a	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Ve 1eA	Veilingvaart 1e	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Ve 1eB	Veilingvaart 1e	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Ve 1eC	Veilingvaart 1e	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
We 2A	Westmeerlaan 2	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
We 2B	Westmeerlaan 2	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
We 2C	Westmeerlaan 2	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wi 1A1	Witte Singel 1	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wi 1A2	Witte Singel 1	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wi 1A2	Witte Singel 1	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wi 1B	Witte Singel 1	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wi 1B	Witte Singel 1	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wi 1C	Witte Singel 1	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 001bA	Zuideinde 1b	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 001bB	Zuideinde 1b	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 005A	Zuideinde 5	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 005B	Zuideinde 5	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 005C	Zuideinde 5	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 005D	Zuideinde 5	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 006A	Zuideinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 006B	Zuideinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 006C	Zuideinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 006D	Zuideinde 6	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 007A	Zuideinde 7	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 007B	Zuideinde 7	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 007C	Zuideinde 7	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 007D	Zuideinde 7	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 008A	Zuideinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 008B	Zuideinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 008C	Zuideinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 008D	Zuideinde 8	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 011A	Zuideinde 11	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 011B	Zuideinde 11	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 011C	Zuideinde 11	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 013A	Zuideinde 13	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 013B	Zuideinde 13	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 013C	Zuideinde 13	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 014A	Zuideinde 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 014B	Zuideinde 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 014C	Zuideinde 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 014D	Zuideinde 14	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 015A	Zuideinde 15	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 015B	Zuideinde 15	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 015C	Zuideinde 15	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 015D	Zuideinde 15	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 018aA	Zuideinde 18a	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Zu 018aB	Zuideinde 18a	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Zu 024A	Zuideinde 24	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 024B	Zuideinde 24	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 024C	Zuideinde 24	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 024D	Zuideinde 24	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 025A	Zuideinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 025B	Zuideinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 025C	Zuideinde 25	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 026A	Zuideinde 26	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 026B	Zuideinde 26	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zu 026C	Zuideinde 26	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 026D	Zuideinde 26	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 027A	Zuideinde 27	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 027B	Zuideinde 27	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 027C	Zuideinde 27	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 028A	Zuideinde 28	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 028B	Zuideinde 28	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 028C	Zuideinde 28	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029-A	Zuideinde 29	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029-B	Zuideinde 29	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029-C	Zuideinde 29	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029aA	Zuideinde 29a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029aB	Zuideinde 29a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029aC	Zuideinde 29a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 029bA	Zuideinde 29b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 029bB	Zuideinde 29b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 029bC	Zuideinde 29b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 029bD	Zuideinde 29b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 030A	Zuideinde 30	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 030B	Zuideinde 30	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 030C	Zuideinde 30	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 031A	Zuideinde 31	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 031B	Zuideinde 31	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 031C	Zuideinde 31	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 031D	Zuideinde 31	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 032A	Zuideinde 32	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 032B	Zuideinde 32	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 032C	Zuideinde 32	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 032D	Zuideinde 32	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 035A	Zuideinde 35	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 035B	Zuideinde 35	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 035C	Zuideinde 35	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 037A	Zuideinde 37	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 037B	Zuideinde 37	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 037C	Zuideinde 37	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 038A	Zuideinde 38	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 038B	Zuideinde 38	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 038C	Zuideinde 38	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 039A	Zuideinde 39	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 039B	Zuideinde 39	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 039C	Zuideinde 39	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 042A	Zuideinde 42	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 042B	Zuideinde 42	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 042C	Zuideinde 42	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 042D	Zuideinde 42	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 044A	Zuideinde 44	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 044B	Zuideinde 44	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 044C	Zuideinde 44	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 045-A	Zuideinde 45	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 045-B	Zuideinde 45	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 045-B	Zuideinde 45	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 045-C	Zuideinde 45	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 045aA	Zuideinde 45a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 045aB	Zuideinde 45a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 045aC	Zuideinde 45a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 050A	Zuideinde 50	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 050B	Zuideinde 50	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 050C	Zuideinde 50	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 052A	Zuideinde 52	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 052B	Zuideinde 52	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 052C	Zuideinde 52	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 054A	Zuideinde 54	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 054B	Zuideinde 54	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 054C	Zuideinde 54	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 056A	Zuideinde 56	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zu 056B	Zuideinde 56	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 058A	Zuideinde 58	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 058B	Zuideinde 58	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 058C	Zuideinde 58	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 064A	Zuideinde 64	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 064B	Zuideinde 64	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 064C	Zuideinde 64	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 064D	Zuideinde 64	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 065A	Zuideinde 65	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 065B	Zuideinde 65	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 065C	Zuideinde 65	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 066A	Zuideinde 66	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 066B	Zuideinde 66	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 066B	Zuideinde 66	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 066C	Zuideinde 66	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 066C	Zuideinde 66	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 066D	Zuideinde 66	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 067A	Zuideinde 67	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 067B	Zuideinde 67	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 067C	Zuideinde 67	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 068A	Zuideinde 68	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 068B	Zuideinde 68	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 068C	Zuideinde 68	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 069-A	Zuideinde 69	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 069-B	Zuideinde 69	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 069-C	Zuideinde 69	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 069aA	Zuideinde 69a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 069aB	Zuideinde 69a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 069aC	Zuideinde 69a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 070A	Zuideinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 070B	Zuideinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 070C	Zuideinde 70	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 071-A	Zuideinde 71	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 071-B	Zuideinde 71	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 071aA	Zuideinde 71a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 071aB	Zuideinde 71a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 073-A	Zuideinde 73	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 073-B	Zuideinde 73	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 073-C	Zuideinde 73	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 073aA	Zuideinde 73a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 073aB	Zuideinde 73a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 073aC	Zuideinde 73a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 074A	Zuideinde 74	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 074B	Zuideinde 74	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 074C	Zuideinde 74	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 074D	Zuideinde 74	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 075A	Zuideinde 75	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 075B	Zuideinde 75	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 075C	Zuideinde 75	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 075D	Zuideinde 75	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 077A	Zuideinde 77	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 077B	Zuideinde 77	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 077C	Zuideinde 77	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 077D	Zuideinde 77	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 078-A	Zuideinde 78	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 078-B	Zuideinde 78	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 078-C	Zuideinde 78	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 078aA	Zuideinde 78a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 078aB	Zuideinde 78a	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 078aB	Zuideinde 78a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 078aC	Zuideinde 78a	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Zu 079A	Zuideinde 79	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 079B	Zuideinde 79	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 079B	Zuideinde 79	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 079C	Zuideinde 79	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemeelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zu 079D	Zuideinde 79	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 082A	Zuideinde 82	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 082B	Zuideinde 82	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 082C	Zuideinde 82	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 082C	Zuideinde 82	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 082D	Zuideinde 82	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 085-A	Zuideinde 85	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 085-B	Zuideinde 85	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 085-B	Zuideinde 85	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 085-C	Zuideinde 85	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 085aA	Zuideinde 85a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 085aB	Zuideinde 85a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 085aC	Zuideinde 85a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 087A	Zuideinde 87	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 087B	Zuideinde 87	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 087C	Zuideinde 87	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 089A	Zuideinde 89	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 089B	Zuideinde 89	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 089B	Zuideinde 89	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 089C	Zuideinde 89	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 089D	Zuideinde 89	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 090A	Zuideinde 90	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 090B	Zuideinde 90	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 090C	Zuideinde 90	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 090D	Zuideinde 90	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 093-A	Zuideinde 93	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 093-B	Zuideinde 93	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 093aA	Zuideinde 93a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 093aB	Zuideinde 93a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 093aC	Zuideinde 93a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 093aD	Zuideinde 93a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 093C	Zuideinde 93	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 093D	Zuideinde 93	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 095A	Zuideinde 95	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 095B	Zuideinde 95	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 095C	Zuideinde 95	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 095D	Zuideinde 95	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 101A	Zuideinde 101	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 101B	Zuideinde 101	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 101B	Zuideinde 101	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 101C	Zuideinde 101	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Zu 101D	Zuideinde 101	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 102A	Zuideinde 102	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 102B	Zuideinde 102	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 102B	Zuideinde 102	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 102C	Zuideinde 102	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 104-A	Zuideinde 104	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 104-B	Zuideinde 104	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 104-B	Zuideinde 104	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 104-C	Zuideinde 104	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 104aA	Zuideinde 104a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 104aB	Zuideinde 104a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 104aC	Zuideinde 104a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 104aD	Zuideinde 104a	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 104bA	Zuideinde 104b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 104bB	Zuideinde 104b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 104bC	Zuideinde 104b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 104bD	Zuideinde 104b	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 106A	Zuideinde 106	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 106B	Zuideinde 106	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 106C	Zuideinde 106	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 106D	Zuideinde 106	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 107-A	Zuideinde 107	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 107-B	Zuideinde 107	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 107-C	Zuideinde 107	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zu 107-D	Zuideinde 107	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 107aA	Zuideinde 107a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 107aB	Zuideinde 107a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 107aC	Zuideinde 107a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 107aD	Zuideinde 107a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 108A	Zuideinde 108	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 108B	Zuideinde 108	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 108C	Zuideinde 108	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 108D	Zuideinde 108	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A5A	Zuideinde 111-A5	-1,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A5B	Zuideinde 111-A5	-1,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A5C	Zuideinde 111-A5	-1,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A6A	Zuideinde 111-A6	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A6B	Zuideinde 111-A6	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A6C	Zuideinde 111-A6	-1,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A8A	Zuideinde 111-A8	-1,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A8B	Zuideinde 111-A8	-1,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 111-A8C	Zuideinde 111-A8	-1,00	Relatief	7,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 112A	Zuideinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 112B	Zuideinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 112C	Zuideinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 112D	Zuideinde 112	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 113-A	Zuideinde 113	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 113-B	Zuideinde 113	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 113-C	Zuideinde 113	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 113-D	Zuideinde 113	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 113aA	Zuideinde 113a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 113aB	Zuideinde 113a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 113aC	Zuideinde 113a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 113bA	Zuideinde 113b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 113bB	Zuideinde 113b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 113bC	Zuideinde 113b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 115A	Zuideinde 115	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 115B	Zuideinde 115	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 115C	Zuideinde 115	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 115D	Zuideinde 115	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 116A	Zuideinde 116	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 116B	Zuideinde 116	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 116C	Zuideinde 116	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 116D	Zuideinde 116	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 119A	Zuideinde 119	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 119B	Zuideinde 119	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 119C	Zuideinde 119	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 119D	Zuideinde 119	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 122A	Zuideinde 122	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 122B	Zuideinde 122	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 122C	Zuideinde 122	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 122D	Zuideinde 122	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 123A	Zuideinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 123B	Zuideinde 123	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 123B	Zuideinde 123	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 123C	Zuideinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 123D	Zuideinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 124A	Zuideinde 124	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 124B	Zuideinde 124	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 126A	Zuideinde 126	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 126B	Zuideinde 126	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 128A	Zuideinde 128	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 128B	Zuideinde 128	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 130A	Zuideinde 130	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 130B	Zuideinde 130	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 132A	Zuideinde 132	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 132B	Zuideinde 132	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 134A	Zuideinde 134	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 134B	Zuideinde 134	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zu 134C	Zuideinde 134	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 136-A	Zuideinde 136	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136-B	Zuideinde 136	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 136-B	Zuideinde 136	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136-C	Zuideinde 136	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136-D	Zuideinde 136	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136-D	Zuideinde 136	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 136aA	Zuideinde 136a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136aB	Zuideinde 136a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136aC	Zuideinde 136a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 136aD	Zuideinde 136a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138-A	Zuideinde 138	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138-B	Zuideinde 138	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138-C	Zuideinde 138	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138-D	Zuideinde 138	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138bA	Zuideinde 138b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138bB	Zuideinde 138b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138bC	Zuideinde 138b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 138bD	Zuideinde 138b	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 142A	Zuideinde 142	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 142B	Zuideinde 142	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 142C	Zuideinde 142	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 142D	Zuideinde 142	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 144A	Zuideinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 144B	Zuideinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 144C	Zuideinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zu 144D	Zuideinde 144	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



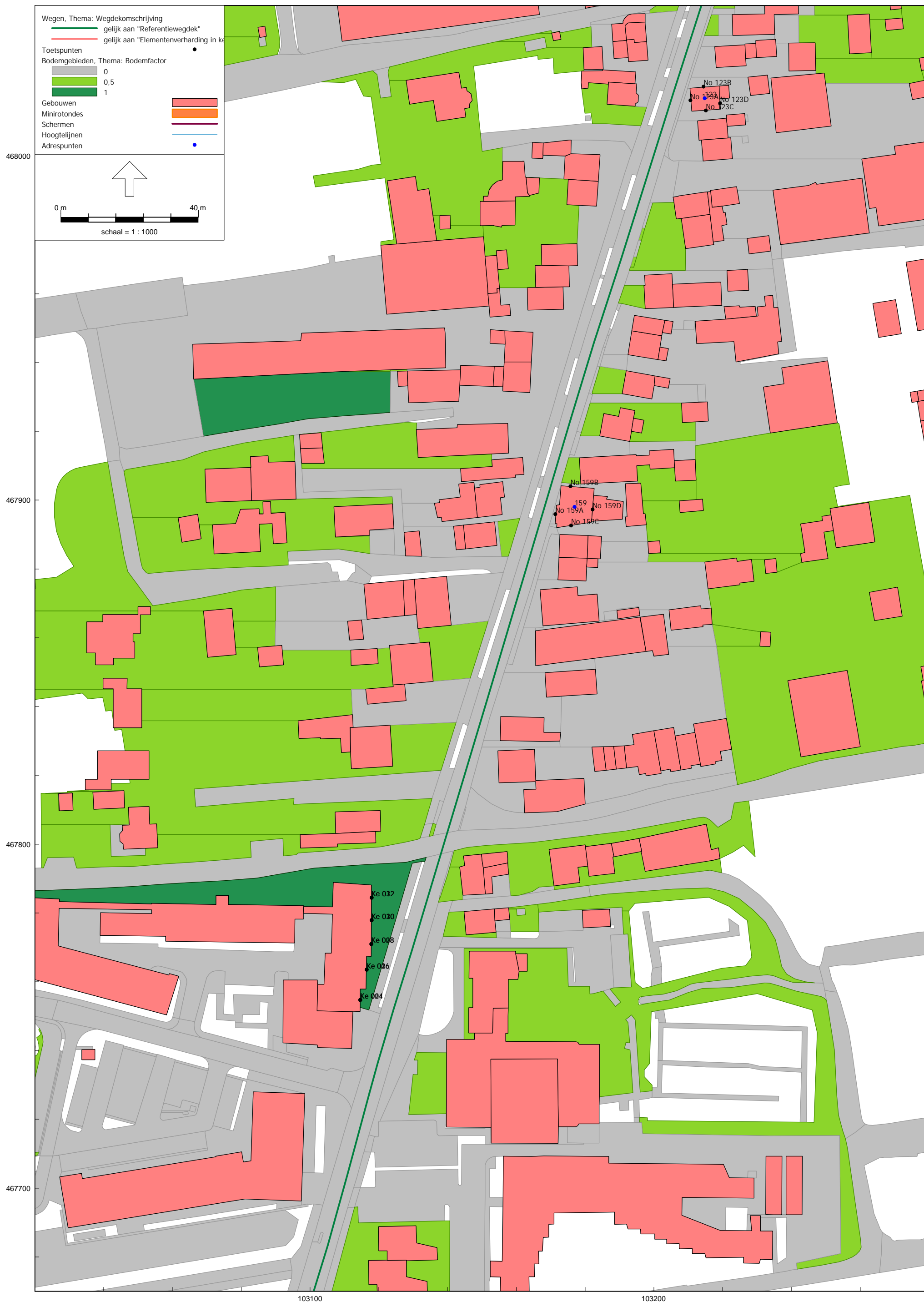
103300 103400 103500 103600
Wegverkeerslaaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomillieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 3 - Weergave toets- c.q. beoordelingspunten
Niet gemelde woningen

Model: 2034 - Niet gemelde woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Ke 004	Kerkweg 4	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Ke 006	Kerkweg 6	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Ke 008	Kerkweg 8	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Ke 010	Kerkweg 10	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Ke 012	Kerkweg 12	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Ke 014	Kerkweg 14	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Ke 016	Kerkweg 16	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Ke 018	Kerkweg 18	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Ke 020	Kerkweg 20	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Ke 022	Kerkweg 22	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Ke 024	Kerkweg 24	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Ke 026	Kerkweg 26	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Ke 028	Kerkweg 28	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Ke 030	Kerkweg 30	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Ke 032	Kerkweg 32	-1,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
La 002A	Langeweg 2	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
La 002B	Langeweg 2	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 004A	Noordeinde 4	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 004B	Noordeinde 4	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 004C	Noordeinde 4	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 014A	Noordeinde 14	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 014B	Noordeinde 14	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 014C	Noordeinde 14	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 014D	Noordeinde 14	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
No 021A	Noordeinde 21a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 021B	Noordeinde 21a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 021C	Noordeinde 21a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 021D	Noordeinde 21a	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 071A	Noordeinde 71	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 071B	Noordeinde 71	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 071C	Noordeinde 71	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 071D	Noordeinde 71	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 123A	Noordeinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 123B	Noordeinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 123C	Noordeinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 123D	Noordeinde 123	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 159A	Noordeinde 159	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 159B	Noordeinde 159	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 159C	Noordeinde 159	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 159D	Noordeinde 159	-1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
No 195A	Noordeinde 195	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 195B	Noordeinde 195	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 195C	Noordeinde 195	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 195D	Noordeinde 195	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 195E	Noordeinde 195	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 195F	Noordeinde 195	-1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
No 197A	Noordeinde 197	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 197B	Noordeinde 197	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 197C	Noordeinde 197	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 197D	Noordeinde 197	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 197E	Noordeinde 197	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
No 197F	Noordeinde 197	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 022-A	Zuideinde 22	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 022-B	Zuideinde 22	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 022-C	Zuideinde 22	-1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zu 022aA	Zuideinde 22a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 022aB	Zuideinde 22a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 022aC	Zuideinde 22a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 038aA	Zuideinde 38a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 038aB	Zuideinde 38a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 038aC	Zuideinde 38a	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 124aA	Zuideinde 124a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 124aB	Zuideinde 124a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 126aA	Zuideinde 126a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 126aB	Zuideinde 126a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 2034 - Niet gemelde woningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zu 128aA	Zuideinde 128a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 128aB	Zuideinde 128a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 130aA	Zuideinde 130a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 130aB	Zuideinde 130a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 132aA	Zuideinde 132a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zu 132aB	Zuideinde 132a	-1,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 4 - Geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde





103400 103500 103600
Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelede woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 4.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



468300

468200

468100

103200 103300
 Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 4.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
 Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Bijlage 4.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
 Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 4.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 4.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
 Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 4.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
 Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Langeweg 4	La004A	4,5	5	63,12	58,12
	La004A	7,5	5	62,31	57,31
	La004B	4,5	5	30,33	25,33
	La004B	7,5	5	33,68	28,68
	La004C	4,5	5	57,45	52,45
	La004C	7,5	5	56,92	51,92
	La004D	4,5	5	54,69	49,69
	La004D	7,5	5	54,06	49,06
Langeweg 8b	La008bA	4,5	5	63,73	58,73
	La008bB	4,5	5	34,44	29,44
	La008bC	4,5	5	57,70	52,70
	La008bD	4,5	5	58,95	53,95
Langeweg 10	La010A	1,5	5	61,54	56,54
	La010A	4,5	5	61,49	56,49
	La010B	1,5	5	28,77	23,77
	La010B	4,5	5	30,09	25,09
	La010C	1,5	5	56,84	51,84
	La010C	4,5	5	57,06	52,06
	La010D	1,5	5	57,28	52,28
	La010D	4,5	5	57,09	52,09
Langeweg 12	La012A	1,5	5	61,91	56,91
	La012A	4,5	5	61,81	56,81
	La012B	1,5	5	23,45	18,45
	La012B	4,5	5	30,66	25,66
	La012C	1,5	5	51,75	46,75
	La012C	4,5	5	51,42	46,42
Langeweg 14	La014A	1,5	5	62,03	57,03
	La014A	4,5	5	61,91	56,91
	La014B	1,5	5	29,29	24,29
	La014B	4,5	5	39,08	34,08
	La014C	1,5	5	59,33	54,33
	La014C	4,5	5	58,08	53,08
Langeweg 18	La018A	4,5	5	61,59	56,59
	La018A	7,5	5	61,00	56,00
	La018B	7,5	5	30,97	25,97
	La018C	7,5	5	46,64	41,64
	La018D	4,5	5	45,91	40,91
	La018D	7,5	5	53,50	48,50
Langeweg 22b	La022b	4,5	5	60,49	55,49
	La022b	7,5	5	59,73	54,73
	La022b	4,5	5	26,03	21,03
	La022b	7,5	5	27,94	22,94
	La022b	4,5	5	58,16	53,16
	La022b	7,5	5	57,59	52,59
	La022b	4,5	5	49,22	44,22
	La022b	7,5	5	48,62	43,62

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordhoek 7	Nh007A	10,5	5	55,31	50,31
	Nh007A	13,5	5	55,28	50,28
	Nh007A	16,5	5	55,23	50,23
	Nh007A	19,5	5	55,17	50,17
	Nh007B	10,5	5	46,19	41,19
	Nh007B	13,5	5	46,18	41,18
	Nh007B	16,5	5	33,70	28,70
	Nh007B	19,5	5	35,56	30,56
	Nh007C	10,5	5	52,65	47,65
	Nh007C	13,5	5	52,64	47,64
	Nh007C	16,5	5	52,64	47,64
	Nh007C	19,5	5	52,62	47,62
	Nh007D	10,5	5	51,95	46,95
	Nh007D	13,5	5	51,94	46,94
	Nh007D	16,5	5	51,07	46,07
Nh007D	19,5	5	51,03	46,03	
Noordeinde 1a	No 001aA	4,5	5	62,05	57,05
	No 001aA	7,5	5	61,81	56,81
	No 001aB	4,5	5	53,06	48,06
	No 001aB	7,5	5	52,99	47,99
	No 001aC	4,5	5	38,98	33,98
	No 001aC	7,5	5	40,03	35,03
Noordeinde 3	No 003A	4,5	5	63,47	58,47
	No 003B	7,5	5	33,29	28,29
	No 003A	7,5	5	63,07	58,07
	No 003B	4,5	5	34,11	29,11
	No 003C	4,5	5	59,08	54,08
	No 003C	7,5	5	58,66	53,66
Noordeinde 4a	No 004aA	1,5	5	64,77	59,77
	No 004aA	4,5	5	65,15	60,15
	No 004aB	1,5	5	35,19	30,19
	No 004aB	4,5	5	38,71	33,71
	No 004aC	1,5	5	57,46	52,46
	No 004aC	4,5	5	57,41	52,41
Noordeinde 4b	No 004bA	4,5	5	65,31	60,31
	No 004bA	7,5	5	65,65	60,65
	No 004bB	4,5	5	62,13	57,13
	No 004bB	7,5	5	61,96	56,96
	No 004bC	4,5	5	57,65	52,65
	No 004bC	7,5	5	58,07	53,07

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 6	No 006A	1,5	5	65,41	60,41
	No 006A	4,5	5	65,71	60,71
	No 006A	7,5	5	65,31	60,31
	No 006B	1,5	5	41,60	36,60
	No 006B	4,5	5	43,35	38,35
	No 006B	7,5	5	45,03	40,03
	No 006C	1,5	5	62,31	57,31
	No 006C	4,5	5	62,98	57,98
	No 006C	7,5	5	62,86	57,86
	No 006D	1,5	5	59,00	54,00
	No 006D	4,5	5	59,48	54,48
	No 006D	7,5	5	59,55	54,55
Noordeinde 8	No 008-A	1,5	5	63,39	58,39
	No 008-A	4,5	5	64,20	59,20
Noordeinde 8a	No 008aA	1,5	5	60,86	55,86
	No 008aA	4,5	5	61,78	56,78
	No 008aB	1,5	5	56,43	51,43
	No 008aB	4,5	5	57,55	52,55
	No 008aC	1,5	5	50,45	45,45
	No 008aC	4,5	5	51,96	46,96
Noordeinde 8	No 008-B	1,5	5	61,92	56,92
	No 008-B	4,5	5	62,66	57,66
	No 008-C	1,5	5	54,18	49,18
	No 008-C	4,5	5	54,75	49,75
Noordeinde 10	No 010A	1,5	5	65,82	60,82
	No 010A	4,5	5	66,20	61,20
	No 010A	7,5	5	66,01	61,01
	No 010B	1,5	5	35,86	30,86
	No 010B	4,5	5	41,95	36,95
	No 010B	7,5	5	42,60	37,60
	No 010C	1,5	5	59,63	54,63
	No 010C	4,5	5	60,61	55,61
	No 010C	7,5	5	60,58	55,58
Noordeinde 12	No 012A	1,5	5	66,77	61,77
	No 012A	4,5	5	66,96	61,96
	No 012A	7,5	5	66,67	61,67
	No 012B	1,5	5	36,95	31,95
	No 012B	4,5	5	40,42	35,42
	No 012B	7,5	5	41,12	36,12
	No 012C	1,5	5	65,95	60,95
	No 012C	4,5	5	64,59	59,59
	No 013aA	7,5	5	66,09	61,09

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 13a	No 012C	7,5	5	64,40	59,40
	No 013aA	4,5	5	66,88	61,88
	No 013aB	4,5	5	46,58	41,58
	No 013aB	7,5	5	37,45	32,45
	No 013aC	4,5	5	60,15	55,15
	No 013aC	7,5	5	59,37	54,37
	No 013aD	4,5	5	59,47	54,47
	No 013aD	7,5	5	59,12	54,12
Noordeinde 15b	No 015bA	4,5	5	68,15	63,15
	No 015bA	7,5	5	67,23	62,23
	No 015bB	4,5	5	33,68	28,68
	No 015bB	7,5	5	35,42	30,42
	No 015bC	4,5	5	58,27	53,27
	No 015bC	7,5	5	57,37	52,37
Noordeinde 17a	No 017aA	4,5	5	68,71	63,71
	No 017aA	7,5	5	67,58	62,58
	No 017aB	4,5	5	34,18	29,18
	No 017aB	7,5	5	34,07	29,07
	No 017aC	4,5	5	64,54	59,54
	No 017aC	7,5	5	63,89	58,89
Noordeinde 20	No 020A	1,5	5	62,13	57,13
	No 020A	4,5	5	62,66	57,66
	No 020A	7,5	5	62,52	57,52
	No 020B	1,5	5	40,93	35,93
	No 020B	4,5	5	43,29	38,29
	No 020B	7,5	5	40,76	35,76
	No 020C	1,5	5	51,82	46,82
	No 020C	4,5	5	52,62	47,62
	No 020C	7,5	5	52,47	47,47
	No 020D	1,5	5	57,18	52,18
	No 020D	4,5	5	58,36	53,36
	No 020D	7,5	5	58,38	53,38
Noordeinde 23a	No 023aA	4,5	5	67,80	62,80
	No 023aB	4,5	5	43,07	38,07
	No 023aC	4,5	5	58,89	53,89
	No 023aD	4,5	5	64,94	59,94
Noordeinde 25	No 025A	1,5	5	65,60	60,60
	No 025A	4,5	5	65,58	60,58
	No 025B	1,5	5	37,42	32,42
	No 025B	4,5	5	41,48	36,48
	No 025C	1,5	5	58,51	53,51
	No 025C	4,5	5	58,67	53,67
	No 025D	1,5	5	60,02	55,02
	No 025D	4,5	5	60,14	55,14

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 35	No 035-A	4,5	5	67,48	62,48
Noordeinde 35a	No 035aA	4,5	5	67,48	62,48
	No 035aB	4,5	5	36,49	31,49
	No 035aC	4,5	5	52,16	47,16
Noordeinde 35	No 035-B	4,5	5	65,70	60,70
Noordeinde 35b	No 035bA	7,5	5	66,27	61,27
	No 035bB	7,5	5	39,33	34,33
	No 035bC	7,5	5	52,11	47,11
	No 035bD	7,5	5	65,10	60,10
Noordeinde 60	No 060A	1,5	5	58,42	53,42
	No 060A	4,5	5	58,74	53,74
	No 060B	1,5	5	33,21	28,21
	No 060B	4,5	5	41,95	36,95
	No 060C	1,5	5	44,46	39,46
	No 060C	4,5	5	46,96	41,96
Noordeinde 62	No 062A	1,5	5	61,02	56,02
	No 062A	4,5	5	61,05	56,05
	No 062B	1,5	5	52,83	47,83
	No 062B	4,5	5	53,61	48,61
	No 062C	1,5	5	60,92	55,92
	No 062C	4,5	5	61,16	56,16
Noordeinde 66	No 066A	1,5	5	61,31	56,31
	No 066A	4,5	5	61,66	56,66
	No 066B	1,5	5	40,13	35,13
	No 066B	4,5	5	42,65	37,65
	No 066C	1,5	5	55,43	50,43
	No 066C	4,5	5	55,79	50,79
	No 066D	1,5	5	56,97	51,97
	No 066D	4,5	5	57,43	52,43
Noordeinde 67	No 067A	1,5	5	64,91	59,91
	No 067A	4,5	5	64,51	59,51
	No 067B	1,5	5	63,44	58,44
	No 067B	4,5	5	63,03	58,03
	No 067C	1,5	5	52,93	47,93
	No 067C	4,5	5	53,06	48,06
Noordeinde 69	No 069A	1,5	5	55,14	50,14
	No 069A	4,5	5	56,13	51,13
	No 069B	1,5	5	43,61	38,61
	No 069B	4,5	5	43,70	38,70
	No 069C	1,5	5	47,89	42,89
	No 069C	4,5	5	49,11	44,11

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 70	No 070A	1,5	5	58,94	53,94
	No 070A	4,5	5	59,61	54,61
	No 070B	1,5	5	38,22	33,22
	No 070B	4,5	5	40,20	35,20
	No 070C	1,5	5	51,63	46,63
	No 070C	4,5	5	53,22	48,22
	No 070D	1,5	5	50,02	45,02
	No 070D	4,5	5	51,38	46,38
Noordeinde 72	No 072A	1,5	5	61,22	56,22
	No 072A	4,5	5	61,66	56,66
	No 072A	7,5	5	61,44	56,44
	No 072B	1,5	5	36,30	31,30
	No 072B	4,5	5	40,25	35,25
	No 072B	7,5	5	44,16	39,16
	No 072C	1,5	5	54,28	49,28
	No 072C	4,5	5	55,31	50,31
	No 072C	7,5	5	55,42	50,42
Noordeinde 74	No 074A	1,5	5	62,28	57,28
	No 074A	4,5	5	62,50	57,50
	No 074A	7,5	5	62,14	57,14
	No 074B	1,5	5	45,68	40,68
	No 074B	4,5	5	50,19	45,19
	No 074B	7,5	5	51,38	46,38
	No 074C	1,5	5	60,39	55,39
	No 074C	4,5	5	60,80	55,80
Noordeinde 76	No 076A	1,5	5	61,71	56,71
	No 076A	4,5	5	62,11	57,11
	No 076B	1,5	5	49,07	44,07
	No 076B	4,5	5	50,19	45,19
	No 076C	1,5	5	59,01	54,01
	No 076C	4,5	5	59,53	54,53
	No 076D	1,5	5	55,94	50,94
	No 076D	4,5	5	55,89	50,89
Noordeinde 77a	No 077aA	1,5	5	65,84	60,84
	No 077aA	4,5	5	65,47	60,47
	No 077aA	7,5	5	64,61	59,61
	No 077aB	1,5	5	44,31	39,31
	No 077aB	4,5	5	45,55	40,55
	No 077aB	7,5	5	45,79	40,79
	No 077aC	1,5	5	58,29	53,29
	No 077aC	4,5	5	58,18	53,18
	No 077aC	7,5	5	58,24	53,24
	No 077aD	1,5	5	61,04	56,04
	No 077aD	4,5	5	60,93	55,93
No 077aD	7,5	5	60,48	55,48	

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 78	No 078A	1,5	5	62,17	57,17
	No 078A	4,5	5	62,48	57,48
	No 078B	1,5	5	38,32	33,32
	No 078B	4,5	5	41,36	36,36
	No 078C	1,5	5	56,60	51,60
	No 078C	4,5	5	57,47	52,47
Noordeinde 79	No 079A	1,5	5	64,80	59,80
	No 079A	4,5	5	64,55	59,55
	No 079B	1,5	5	43,42	38,42
	No 079B	4,5	5	43,92	38,92
	No 079C	1,5	5	61,13	56,13
	No 079C	4,5	5	60,92	55,92
Noordeinde 80	No 080A	1,5	5	63,08	58,08
	No 080A	4,5	5	63,17	58,17
	No 080B	1,5	5	38,57	33,57
	No 080B	4,5	5	41,43	36,43
	No 080C	1,5	5	60,63	55,63
	No 080C	4,5	5	60,80	55,80
Noordeinde 81	No 081A	1,5	5	61,82	56,82
	No 081A	4,5	5	61,98	56,98
	No 081B	1,5	5	56,07	51,07
	No 081B	4,5	5	56,75	51,75
Noordeinde 82	No 082A	1,5	5	62,89	57,89
	No 082A	4,5	5	63,12	58,12
	No 082B	1,5	5	36,46	31,46
	No 082B	4,5	5	42,74	37,74
	No 082C	1,5	5	59,53	54,53
	No 082C	4,5	5	59,65	54,65
	No 082D	1,5	5	56,08	51,08
	No 082D	4,5	5	55,96	50,96
Noordeinde 83	No 083A	1,5	5	49,32	44,32
	No 083A	4,5	5	50,66	45,66
	No 083B	1,5	5	44,06	39,06
	No 083B	4,5	5	48,60	43,60
	No 083C	1,5	5	37,53	32,53
	No 083C	4,5	5	41,01	36,01
Noordeinde 84	No 084A	1,5	5	63,94	58,94
	No 084A	4,5	5	63,99	58,99
	No 084B	1,5	5	50,65	45,65
	No 084B	4,5	5	52,00	47,00
	No 084C	1,5	5	60,94	55,94
	No 084C	4,5	5	61,09	56,09
	No 084D	1,5	5	60,38	55,38
	No 084D	4,5	5	59,42	54,42

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 86	No 086A	1,5	5	60,57	55,57
	No 086A	4,5	5	60,82	55,82
	No 086B	1,5	5	56,11	51,11
	No 086B	4,5	5	56,52	51,52
	No 086C	1,5	5	38,87	33,87
	No 086C	4,5	5	47,17	42,17
Noordeinde 90	No 090A	1,5	5	51,44	46,44
	No 090A	4,5	5	52,35	47,35
	No 090B	1,5	5	38,85	33,85
	No 090B	4,5	5	46,37	41,37
Noordeinde 92	No 092A	1,5	5	49,93	44,93
	No 092A	4,5	5	51,11	46,11
	No 092B	1,5	5	37,00	32,00
	No 092B	4,5	5	42,38	37,38
Noordeinde 102	No 102A	1,5	5	61,33	56,33
	No 102A	4,5	5	61,70	56,70
	No 102B	1,5	5	61,30	56,30
	No 102B	4,5	5	61,36	56,36
	No 102C	1,5	5	53,30	48,30
	No 102C	4,5	5	54,54	49,54
	No 102D	1,5	5	57,26	52,26
	No 102D	4,5	5	57,27	52,27
Noordeinde 108	No 108-A	1,5	5	61,87	56,87
	No 108-A	4,5	5	62,19	57,19
Noordeinde 108a	No 108aA	1,5	5	62,78	57,78
	No 108aA	4,5	5	62,94	57,94
	No 108aB	1,5	5	45,14	40,14
	No 108aB	4,5	5	45,39	40,39
	No 108aC	1,5	5	60,38	55,38
	No 108aC	4,5	5	60,46	55,46
Noordeinde 108	No 108-B	1,5	5	40,50	35,50
	No 108-B	4,5	5	43,88	38,88
	No 108-C	1,5	5	56,77	51,77
	No 108-C	4,5	5	57,64	52,64
Noordeinde 109	No 109A	1,5	5	59,49	54,49
	No 109A	4,5	5	60,16	55,16
	No 109A	7,5	5	60,06	55,06
	No 109B	1,5	5	34,84	29,84
	No 109B	4,5	5	38,20	33,20
	No 109B	7,5	5	39,34	34,34
	No 109C	1,5	5	53,72	48,72
	No 109C	4,5	5	54,39	49,39
	No 109C	7,5	5	54,59	49,59
	No 109D	1,5	5	56,94	51,94
	No 109D	4,5	5	57,28	52,28
	No 109D	7,5	5	57,15	52,15

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 110	No 110A	1,5	5	63,58	58,58
	No 110A	4,5	5	63,53	58,53
	No 110B	1,5	5	40,81	35,81
	No 110B	4,5	5	42,38	37,38
	No 110C	1,5	5	58,97	53,97
	No 110C	4,5	5	59,32	54,32
	No 110D	1,5	5	56,23	51,23
	No 110D	4,5	5	57,29	52,29
Noordeinde 112	No 112A	1,5	5	61,43	56,43
	No 112A	4,5	5	61,74	56,74
	No 112B	1,5	5	42,92	37,92
	No 112B	4,5	5	41,52	36,52
	No 112C	1,5	5	56,55	51,55
	No 112C	4,5	5	56,35	51,35
Noordeinde 114	No 114A	1,5	5	62,08	57,08
	No 114A	4,5	5	62,27	57,27
	No 114B	1,5	5	41,93	36,93
	No 114B	4,5	5	43,93	38,93
	No 114C	1,5	5	58,70	53,70
	No 114C	4,5	5	59,10	54,10
Noordeinde 115	No 115A	1,5	5	63,94	58,94
	No 115A	4,5	5	63,88	58,88
	No 115B	4,5	5	42,79	37,79
	No 115C	1,5	5	59,87	54,87
	No 115C	4,5	5	60,06	55,06
	No 117A	1,5	5	62,97	57,97
Noordeinde 117	No 117A	4,5	5	63,07	58,07
	No 117B	1,5	5	56,71	51,71
	No 117B	4,5	5	57,26	52,26
	No 119A	1,5	5	54,40	49,40
Noordeinde 119	No 119A	4,5	5	54,76	49,76
	No 119B	1,5	5	45,74	40,74
	No 119B	4,5	5	33,09	28,09
	No 121-A	1,5	5	62,89	57,89
Noordeinde 121	No 121-A	4,5	5	62,80	57,80
	No 121aA	1,5	5	63,85	58,85
Noordeinde 121a	No 121aA	4,5	5	63,59	58,59
	No 121aA	7,5	5	62,84	57,84
	No 121aB	1,5	5	40,13	35,13
	No 121aB	4,5	5	42,62	37,62
	No 121aB	7,5	5	44,65	39,65
	No 121aC	1,5	5	57,05	52,05
	No 121aC	4,5	5	56,41	51,41
	No 121aC	7,5	5	56,07	51,07
	No 121aD	1,5	5	60,54	55,54
	No 121aD	4,5	5	60,60	55,60

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
	No 121aD	7,5	5	60,25	55,25
Noordeinde 121	No 121-B	1,5	5	33,77	28,77
	No 121-B	4,5	5	36,40	31,40
	No 121-C	1,5	5	54,44	49,44
	No 121-C	4,5	5	54,44	49,44
	No 121-D	1,5	5	60,17	55,17
	No 121-D	4,5	5	60,45	55,45
Noordeinde 125	No 125A	1,5	5	62,56	57,56
	No 125A	4,5	5	62,56	57,56
	No 125A	7,5	5	61,97	56,97
	No 125B	1,5	5	34,59	29,59
	No 125B	4,5	5	37,78	32,78
	No 125B	7,5	5	41,57	36,57
	No 125C	1,5	5	57,11	52,11
	No 125C	4,5	5	56,99	51,99
	No 125C	7,5	5	56,74	51,74
Noordeinde 133	No 133A	1,5	5	62,10	57,10
	No 133A	4,5	5	62,16	57,16
	No 133A	7,5	5	61,69	56,69
	No 133B	1,5	5	33,47	28,47
	No 133B	4,5	5	46,68	41,68
	No 133B	7,5	5	39,16	34,16
	No 133C	1,5	5	59,86	54,86
	No 133C	4,5	5	59,97	54,97
	No 133C	7,5	5	59,64	54,64
Noordeinde 135	No 135A	1,5	5	59,33	54,33
	No 135A	4,5	5	59,66	54,66
	No 135A	7,5	5	59,44	54,44
	No 135B	1,5	5	40,54	35,54
	No 135B	4,5	5	42,91	37,91
	No 135B	7,5	5	42,31	37,31
	No 135C	1,5	5	53,12	48,12
	No 135C	4,5	5	53,95	48,95
	No 135C	7,5	5	53,96	48,96
Noordeinde 136	No 136A	1,5	5	62,08	57,08
	No 136A	4,5	5	62,34	57,34
	No 136A	7,5	5	62,06	57,06
	No 136B	1,5	5	42,12	37,12
	No 136B	4,5	5	44,49	39,49
	No 136B	7,5	5	43,45	38,45
	No 136C	1,5	5	55,69	50,69
	No 136C	4,5	5	56,47	51,47
	No 136C	7,5	5	56,57	51,57

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 138	No 138A	1,5	5	62,25	57,25
	No 138A	4,5	5	62,44	57,44
	No 138A	7,5	5	62,09	57,09
	No 138B	1,5	5	42,97	37,97
	No 138B	4,5	5	45,10	40,10
	No 138B	7,5	5	42,61	37,61
Noordeinde 139	No 139A	1,5	5	62,71	57,71
	No 139A	4,5	5	62,72	57,72
	No 139B	1,5	5	54,38	49,38
	No 139B	4,5	5	54,34	49,34
	No 139C	1,5	5	60,37	55,37
	No 139C	4,5	5	60,53	55,53
Noordeinde 140	No 140A	1,5	5	62,31	57,31
	No 140A	4,5	5	62,51	57,51
	No 140A	7,5	5	62,20	57,20
	No 140B	1,5	5	47,46	42,46
	No 140B	4,5	5	48,52	43,52
	No 140B	7,5	5	37,00	32,00
	No 140C	1,5	5	59,24	54,24
	No 140C	4,5	5	59,64	54,64
Noordeinde 144	No 144A	1,5	5	60,55	55,55
	No 144A	4,5	5	61,00	56,00
	No 144B	1,5	5	36,20	31,20
	No 144B	4,5	5	41,66	36,66
	No 144C	1,5	5	54,96	49,96
	No 144C	4,5	5	55,63	50,63
Noordeinde 145	No 145A	1,5	5	63,48	58,48
	No 145A	4,5	5	63,43	58,43
	No 145A	7,5	5	62,84	57,84
	No 145B	1,5	5	38,43	33,43
	No 145B	4,5	5	37,49	32,49
	No 145B	7,5	5	37,80	32,80
	No 145C	1,5	5	56,94	51,94
	No 145C	4,5	5	56,99	51,99
Noordeinde 146	No 146A	1,5	5	61,13	56,13
	No 146A	4,5	5	61,52	56,52
	No 146B	4,5	5	44,18	39,18
	No 146C	1,5	5	57,33	52,33
	No 146C	4,5	5	57,71	52,71

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 147	No 147A	1,5	5	63,05	58,05
	No 147A	4,5	5	63,08	58,08
	No 147A	7,5	5	62,59	57,59
	No 147B	1,5	5	39,93	34,93
	No 147B	4,5	5	41,22	36,22
	No 147B	7,5	5	40,03	35,03
	No 147C	1,5	5	56,78	51,78
	No 147C	4,5	5	56,93	51,93
	No 147C	7,5	5	56,71	51,71
Noordeinde 151	No 151A	1,5	5	61,59	56,59
	No 151A	4,5	5	61,85	56,85
	No 151A	7,5	5	61,52	56,52
	No 151B	1,5	5	33,85	28,85
	No 151B	4,5	5	34,96	29,96
	No 151B	7,5	5	36,54	31,54
	No 151C	1,5	5	56,49	51,49
	No 151C	4,5	5	56,71	51,71
	No 151C	7,5	5	56,51	51,51
	No 151D	1,5	5	55,75	50,75
	No 151D	4,5	5	55,90	50,90
	No 151D	7,5	5	55,71	50,71
Noordeinde 152	No 152A	1,5	5	62,87	57,87
	No 152A	4,5	5	62,81	57,81
	No 152B	1,5	5	32,18	27,18
	No 152B	4,5	5	35,76	30,76
	No 152C	1,5	5	61,05	56,05
	No 152C	4,5	5	61,11	56,11
	No 152D	1,5	5	56,82	51,82
	No 152D	4,5	5	57,43	52,43
Noordeinde 153	No 153A	1,5	5	62,60	57,60
	No 153A	4,5	5	62,55	57,55
	No 153B	1,5	5	32,71	27,71
	No 153B	4,5	5	36,06	31,06
	No 153C	1,5	5	56,86	51,86
	No 153C	4,5	5	56,88	51,88
	No 153D	1,5	5	56,98	51,98
	No 153D	4,5	5	57,10	52,10
Noordeinde 154	No 154A	1,5	5	61,84	56,84
	No 154A	4,5	5	61,91	56,91
	No 154B	1,5	5	51,32	46,32
	No 154B	4,5	5	51,54	46,54
	No 154C	1,5	5	57,07	52,07
	No 154C	4,5	5	57,07	52,07

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 161	No 161-A	1,5	5	63,22	58,22
	No 161-A	4,5	5	62,84	57,84
	No 161-A	7,5	5	61,98	56,98
Noordeinde 161a	No 161aA	1,5	5	62,66	57,66
	No 161aA	4,5	5	62,38	57,38
	No 161aA	7,5	5	61,73	56,73
	No 161aB	1,5	5	34,01	29,01
	No 161aB	4,5	5	36,38	31,38
	No 161aB	7,5	5	38,46	33,46
	No 161aC	1,5	5	55,43	50,43
	No 161aC	4,5	5	55,35	50,35
	No 161aC	7,5	5	55,09	50,09
Noordeinde 161	No 161-B	1,5	5	34,45	29,45
	No 161-B	4,5	5	35,60	30,60
	No 161-B	7,5	5	38,20	33,20
	No 161-C	1,5	5	55,77	50,77
	No 161-C	4,5	5	55,69	50,69
	No 161-C	7,5	5	55,20	50,20
Noordeinde 162	No 162-A	1,5	5	61,69	56,69
	No 162-A	4,5	5	61,85	56,85
	No 162-B	1,5	5	48,03	43,03
	No 162-B	4,5	5	50,46	45,46
	No 162-C	1,5	5	59,00	54,00
	No 162-C	4,5	5	59,41	54,41
Noordeinde 162c	No 162cA	1,5	5	59,19	54,19
	No 162cA	4,5	5	59,78	54,78
	No 162cB	1,5	5	37,33	32,33
	No 162cB	4,5	5	34,63	29,63
	No 162cC	1,5	5	56,09	51,09
	No 162cC	4,5	5	56,87	51,87
Noordeinde 162	No 162-D	1,5	5	53,28	48,28
	No 162-D	4,5	5	53,39	48,39
Noordeinde 163	No 163A	1,5	5	59,23	54,23
	No 163A	4,5	5	59,00	54,00
	No 163B	1,5	5	34,21	29,21
	No 163B	4,5	5	35,87	30,87
	No 163C	1,5	5	37,36	32,36
	No 163C	4,5	5	39,54	34,54
	No 163C	7,5	5	41,21	36,21
Noordeinde 164	No 164A	1,5	5	58,26	53,26
	No 164A	4,5	5	59,06	54,06
	No 164B	1,5	5	33,42	28,42
	No 164B	4,5	5	38,66	33,66
	No 164C	1,5	5	57,78	52,78
	No 164C	4,5	5	57,51	52,51
	No 164D	1,5	5	50,04	45,04
	No 164D	4,5	5	51,29	46,29

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 165	No 165A	1,5	5	63,64	58,64
	No 165A	4,5	5	63,26	58,26
	No 165B	1,5	5	55,51	50,51
	No 165B	4,5	5	55,27	50,27
	No 165C	1,5	5	62,25	57,25
	No 165C	4,5	5	61,78	56,78
Noordeinde 166	No 166A	1,5	5	56,95	51,95
	No 166A	4,5	5	57,89	52,89
	No 166A	7,5	5	57,90	52,90
	No 166B	1,5	5	31,27	26,27
	No 166B	4,5	5	33,39	28,39
	No 166B	7,5	5	34,43	29,43
	No 166C	1,5	5	53,88	48,88
	No 166C	4,5	5	54,90	49,90
	No 166C	7,5	5	54,94	49,94
	No 166D	1,5	5	52,08	47,08
	No 166D	4,5	5	53,02	48,02
	No 166D	7,5	5	52,37	47,37
Noordeinde 168	No 168A	1,5	5	57,85	52,85
	No 168A	4,5	5	58,59	53,59
	No 168B	1,5	5	33,55	28,55
	No 168B	4,5	5	34,16	29,16
	No 168C	1,5	5	53,90	48,90
	No 168C	4,5	5	54,74	49,74
	No 168D	1,5	5	52,04	47,04
	No 168D	4,5	5	53,59	48,59
Noordeinde 171	No 171A	1,5	5	59,24	54,24
	No 171A	4,5	5	59,33	54,33
	No 171B	1,5	5	31,96	26,96
	No 171B	4,5	5	33,02	28,02
	No 171C	1,5	5	51,34	46,34
	No 171C	4,5	5	52,03	47,03
	No 171D	1,5	5	50,79	45,79
Noordeinde 173	No 171D	4,5	5	51,29	46,29
	No 173A	1,5	5	64,32	59,32
	No 173A	4,5	5	63,72	58,72
	No 173B	1,5	5	32,44	27,44
	No 173B	4,5	5	35,31	30,31
	No 173C	1,5	5	57,54	52,54
	No 173C	4,5	5	57,28	52,28
	No 173D	1,5	5	59,77	54,77
No 173D	4,5	5	59,84	54,84	

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 175	No 175A	1,5	5	62,52	57,52
	No 175A	4,5	5	62,34	57,34
	No 175B	1,5	5	35,30	30,30
	No 175B	4,5	5	38,47	33,47
	No 175C	1,5	5	55,92	50,92
	No 175C	4,5	5	56,43	51,43
	No 175D	1,5	5	55,47	50,47
	No 175D	4,5	5	55,29	50,29
Noordeinde 181	No 181A	1,5	5	62,64	57,64
	No 181A	4,5	5	62,29	57,29
	No 181A	7,5	5	61,37	56,37
	No 181B	1,5	5	40,40	35,40
	No 181B	4,5	5	39,92	34,92
	No 181B	7,5	5	43,01	38,01
	No 181C	1,5	5	57,03	52,03
	No 181C	4,5	5	57,34	52,34
	No 181C	7,5	5	57,12	52,12
	No 181D	1,5	5	59,67	54,67
	No 181D	4,5	5	59,65	54,65
	No 181D	7,5	5	59,11	54,11
Noordeinde 183	No 183A	1,5	5	60,08	55,08
	No 183A	4,5	5	60,25	55,25
	No 183B	1,5	5	34,42	29,42
	No 183B	4,5	5	41,42	36,42
	No 183C	1,5	5	53,97	48,97
	No 183C	4,5	5	54,77	49,77
	No 183D	1,5	5	55,79	50,79
	No 183D	4,5	5	56,08	51,08
Noordeinde 185	No 185A	1,5	5	58,92	53,92
	No 185A	5,5	5	59,41	54,41
	No 185A	8,5	5	59,13	54,13
	No 185B	1,5	5	35,30	30,30
	No 185B	5,5	5	37,01	32,01
	No 185B	8,5	5	37,45	32,45
	No 185C	1,5	5	53,10	48,10
	No 185C	5,5	5	53,82	48,82
No 185C	8,5	5	53,73	48,73	

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]		
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek		
				excl aftrek	incl aftrek	
Noordeinde 201	No 201A	1,5	5	63,92	58,92	
	No 201A	4,5	5	63,25	58,25	
	No 201A	7,5	5	62,10	57,10	
	No 201B	1,5	5	39,74	34,74	
	No 201B	4,5	5	40,96	35,96	
	No 201B	7,5	5	41,62	36,62	
	No 201C	1,5	5	59,16	54,16	
	No 201C	4,5	5	58,31	53,31	
	No 201C	7,5	5	58,29	53,29	
	No 201D	1,5	5	59,20	54,20	
	No 201D	4,5	5	58,93	53,93	
	No 201D	7,5	5	58,20	53,20	
Noordeinde 209	No 209A	1,5	5	60,74	55,74	
	No 209A	4,5	5	60,63	55,63	
	No 209B	1,5	5	33,37	28,37	
	No 209B	4,5	5	44,30	39,30	
	No 209C	1,5	5	57,57	52,57	
	No 209C	4,5	5	57,65	52,65	
Noordeinde 211	No 211-A	1,5	5	59,43	54,43	
	No 211-A	4,5	5	59,53	54,53	
	No 211-A	7,5	5	59,17	54,17	
Noordeinde 211a	No 211aA	1,5	5	58,55	53,55	
	No 211aA	4,5	5	58,81	53,81	
	No 211aA	7,5	5	58,55	53,55	
	No 211aB	1,5	5	39,35	34,35	
	No 211aB	4,5	5	41,40	36,40	
	No 211aB	7,5	5	35,46	30,46	
	No 211aC	1,5	5	53,40	48,40	
	No 211aC	4,5	5	54,12	49,12	
Noordeinde 211	No 211-B	1,5	5	43,45	38,45	
	No 211-B	4,5	5	44,03	39,03	
	No 211-B	7,5	5	35,70	30,70	
Noordeinde 232	No 232A	1,5	5	58,41	53,41	
	No 232A	4,5	5	58,88	53,88	
	No 232A	7,5	5	58,76	53,76	
	No 232B	1,5	5	42,76	37,76	
	No 232B	4,5	5	38,88	33,88	
	No 232B	7,5	5	39,64	34,64	
	No 232C	1,5	5	54,95	49,95	
	No 232C	4,5	5	55,66	50,66	
	No 232C	7,5	5	55,41	50,41	
	No 232D	1,5	5	52,08	47,08	
	No 232D	4,5	5	53,24	48,24	
	No 232D	7,5	5	53,42	48,42	
	Noordeinde 236	No 236A	1,5	5	58,75	53,75
		No 236A	4,5	5	59,17	54,17

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
	No 236B	1,5	5	40,15	35,15
	No 236B	4,5	5	39,62	34,62
	No 236C	1,5	5	53,98	48,98
	No 236C	4,5	5	54,33	49,33
Noordeinde 242	No 242A	1,5	5	57,81	52,81
	No 242A	4,5	5	58,34	53,34
	No 242B	1,5	5	53,27	48,27
	No 242B	4,5	5	53,80	48,80
	No 242C	1,5	5	55,42	50,42
	No 242C	4,5	5	55,84	50,84
Veilingvaart 1a	Ve 1aA_A	4,5	5	61,32	56,32
	Ve 1aA_B	7,5	5	60,84	55,84
	Ve 1aB_A	4,5	5	33,50	28,50
	Ve 1aB_B	7,5	5	34,21	29,21
	Ve 1aC_A	4,5	5	55,45	50,45
	Ve 1aC_B	7,5	5	55,43	50,43
Veilingvaart 1e	Ve 1eA_A	4,5	5	61,90	56,90
	Ve 1eA_B	7,5	5	61,23	56,23
	Ve 1eB_A	4,5	5	40,36	35,36
	Ve 1eB_B	7,5	5	31,74	26,74
	Ve 1eC_A	4,5	5	55,73	50,73
	Ve 1eC_B	7,5	5	56,49	51,49
Westmeerlaan 2	We 2A_A	1,5	5	54,81	49,81
	We 2A_B	4,5	5	55,39	50,39
	We 2A_C	7,5	5	55,36	50,36
	We 2B_A	1,5	5	51,15	46,15
	We 2B_B	4,5	5	51,70	46,70
	We 2B_C	7,5	5	51,74	46,74
	We 2C_A	1,5	5	53,32	48,32
	We 2C_B	4,5	5	53,84	48,84
	We 2C_C	7,5	5	53,82	48,82
Witte Singel 1	Wi 1A1_A	1,5	5	61,29	56,29
	Wi 1A1_B	4,5	5	61,09	56,09
	Wi 1A1_C	7,5	5	60,67	55,67
	Wi 1A2_A	1,5	5	61,13	56,13
	Wi 1A2_B	4,5	5	60,81	55,81
	Wi 1A2_C	7,5	5	60,44	55,44
	Wi 1B_A	1,5	5	58,08	53,08
	Wi 1B_B	4,5	5	58,13	53,13
	Wi 1B_C	7,5	5	57,85	52,85
	Wi 1C_A	1,5	5	55,62	50,62
	Wi 1C_B	4,5	5	55,21	50,21
	Wi 1C_C	7,5	5	55,18	50,18
Zuideinde 1b	Zu 001bA	4,5	5	53,53	48,53
	Zu 001bB	4,5	5	47,97	42,97

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 5	Zu 005A	1,5	5	59,66	54,66
	Zu 005A	4,5	5	59,97	54,97
	Zu 005A	7,5	5	59,59	54,59
	Zu 005B	1,5	5	39,01	34,01
	Zu 005B	4,5	5	38,76	33,76
	Zu 005B	7,5	5	40,74	35,74
	Zu 005C	1,5	5	53,32	48,32
	Zu 005C	4,5	5	53,55	48,55
	Zu 005C	7,5	5	53,44	48,44
	Zu 005D	1,5	5	55,83	50,83
	Zu 005D	4,5	5	56,14	51,14
	Zu 005D	7,5	5	55,94	50,94
Zuideinde 6	Zu 006A	1,5	5	62,28	57,28
	Zu 006A	4,5	5	61,94	56,94
	Zu 006B	1,5	5	33,65	28,65
	Zu 006B	4,5	5	34,95	29,95
	Zu 006C	1,5	5	58,26	53,26
	Zu 006C	4,5	5	57,42	52,42
	Zu 006D	1,5	5	57,15	52,15
	Zu 006D	4,5	5	57,47	52,47
Zuideinde 7	Zu 007A	4,5	5	60,00	55,00
	Zu 007A	7,5	5	59,62	54,62
	Zu 007B	4,5	5	41,27	36,27
	Zu 007B	7,5	5	43,33	38,33
	Zu 007C	4,5	5	54,86	49,86
	Zu 007C	7,5	5	54,74	49,74
	Zu 007D	4,5	5	55,89	50,89
	Zu 007D	7,5	5	55,62	50,62
Zuideinde 8	Zu 008A	1,5	5	62,87	57,87
	Zu 008A	4,5	5	62,52	57,52
	Zu 008B	1,5	5	48,41	43,41
	Zu 008B	4,5	5	48,43	43,43
	Zu 008C	1,5	5	57,09	52,09
	Zu 008C	4,5	5	56,99	51,99
	Zu 008D	1,5	5	58,49	53,49
	Zu 008D	4,5	5	57,21	52,21
	Zu 008D	7,5	5	57,21	52,21
Zuideinde 11	Zu 011A	1,5	5	58,40	53,40
	Zu 011A	4,5	5	58,77	53,77
	Zu 011B	1,5	5	51,39	46,39
	Zu 011B	4,5	5	52,07	47,07
	Zu 011C	1,5	5	53,78	48,78
	Zu 011C	4,5	5	54,22	49,22

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 13	Zu 013A	1,5	5	50,03	45,03
	Zu 013A	4,5	5	51,21	46,21
	Zu 013B	1,5	5	49,47	44,47
	Zu 013B	4,5	5	50,61	45,61
	Zu 013C	1,5	5	46,37	41,37
	Zu 013C	4,5	5	47,65	42,65
Zuideinde 14	Zu 014A	1,5	5	63,46	58,46
	Zu 014A	4,5	5	63,01	58,01
	Zu 014A	7,5	5	61,98	56,98
	Zu 014B	1,5	5	31,98	26,98
	Zu 014B	4,5	5	42,03	37,03
	Zu 014B	7,5	5	38,13	33,13
	Zu 014C	1,5	5	59,01	54,01
	Zu 014C	4,5	5	58,79	53,79
	Zu 014C	7,5	5	58,27	53,27
	Zu 014D	1,5	5	56,82	51,82
	Zu 014D	4,5	5	56,61	51,61
	Zu 014D	7,5	5	56,27	51,27
Zuideinde 15	Zu 015A	1,5	5	48,97	43,97
	Zu 015A	4,5	5	49,72	44,72
	Zu 015B	1,5	5	31,58	26,58
	Zu 015B	4,5	5	34,09	29,09
	Zu 015C	1,5	5	43,15	38,15
	Zu 015C	4,5	5	44,87	39,87
	Zu 015D	1,5	5	37,86	32,86
	Zu 015D	4,5	5	44,47	39,47
Zuideinde 18a	Zu 018aA	4,5	5	61,65	56,65
	Zu 018aA	7,5	5	61,09	56,09
	Zu 018aB	4,5	5	35,07	30,07
	Zu 018aB	7,5	5	35,42	30,42
Zuideinde 24	Zu 024A	1,5	5	62,41	57,41
	Zu 024A	4,5	5	62,01	57,01
	Zu 024B	1,5	5	34,94	29,94
	Zu 024B	4,5	5	31,66	26,66
	Zu 024C	1,5	5	57,36	52,36
	Zu 024C	4,5	5	57,35	52,35
	Zu 024D	1,5	5	54,35	49,35
	Zu 024D	4,5	5	54,92	49,92

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 25	Zu 025A	1,5	5	57,83	52,83
	Zu 025A	4,5	5	58,30	53,30
	Zu 025A	7,5	5	58,15	53,15
	Zu 025B	1,5	5	34,21	29,21
	Zu 025B	4,5	5	41,92	36,92
	Zu 025B	7,5	5	43,33	38,33
	Zu 025C	1,5	5	53,72	48,72
	Zu 025C	4,5	5	54,42	49,42
	Zu 025C	7,5	5	54,36	49,36
Zuideinde 26	Zu 026A	1,5	5	61,95	56,95
	Zu 026A	4,5	5	61,73	56,73
	Zu 026A	7,5	5	61,01	56,01
	Zu 026B	1,5	5	37,87	32,87
	Zu 026B	4,5	5	38,95	33,95
	Zu 026B	7,5	5	31,33	26,33
	Zu 026C	1,5	5	55,99	50,99
	Zu 026C	4,5	5	56,10	51,10
	Zu 026C	7,5	5	55,78	50,78
	Zu 026D	1,5	5	55,29	50,29
	Zu 026D	4,5	5	55,52	50,52
	Zu 026D	7,5	5	55,29	50,29
Zuideinde 27	Zu 027A	1,5	5	58,18	53,18
	Zu 027A	4,5	5	58,60	53,60
	Zu 027A	7,5	5	58,44	53,44
	Zu 027B	1,5	5	40,13	35,13
	Zu 027B	4,5	5	42,72	37,72
	Zu 027B	7,5	5	43,71	38,71
	Zu 027C	1,5	5	54,96	49,96
	Zu 027C	4,5	5	55,42	50,42
	Zu 027C	7,5	5	55,39	50,39
Zuideinde 28	Zu 028A	1,5	5	60,38	55,38
	Zu 028A	4,5	5	60,38	55,38
	Zu 028A	7,5	5	59,81	54,81
	Zu 028B	1,5	5	33,42	28,42
	Zu 028B	4,5	5	35,41	30,41
	Zu 028B	7,5	5	37,07	32,07
	Zu 028C	1,5	5	55,39	50,39
	Zu 028C	4,5	5	55,51	50,51
	Zu 028C	7,5	5	55,19	50,19

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 29	Zu 029-A	1,5	5	57,86	52,86
	Zu 029-A	4,5	5	58,36	53,36
	Zu 029-A	7,5	5	58,23	53,23
Zuideinde 29a	Zu 029aA	1,5	5	58,34	53,34
	Zu 029aA	4,5	5	58,75	53,75
	Zu 029aA	7,5	5	58,57	53,57
	Zu 029aB	1,5	5	36,91	31,91
	Zu 029aB	4,5	5	35,13	30,13
	Zu 029aB	7,5	5	36,49	31,49
	Zu 029aC	1,5	5	54,64	49,64
	Zu 029aC	4,5	5	54,85	49,85
	Zu 029aC	7,5	5	54,76	49,76
Zuideinde 29	Zu 029-B	1,5	5	33,24	28,24
	Zu 029-B	4,5	5	34,28	29,28
	Zu 029-B	7,5	5	35,76	30,76
Zuideinde 29b	Zu 029bA	1,5	5	58,61	53,61
	Zu 029bA	4,5	5	58,94	53,94
	Zu 029bB	1,5	5	44,49	39,49
	Zu 029bB	4,5	5	45,72	40,72
	Zu 029bC	1,5	5	54,88	49,88
	Zu 029bC	4,5	5	55,41	50,41
	Zu 029bD	1,5	5	54,27	49,27
	Zu 029bD	4,5	5	55,01	50,01
Zuideinde 29	Zu 029-C	1,5	5	53,47	48,47
	Zu 029-C	4,5	5	54,02	49,02
	Zu 029-C	7,5	5	54,64	49,64
Zuideinde 30	Zu 030A	1,5	5	60,37	55,37
	Zu 030A	4,5	5	60,39	55,39
	Zu 030A	7,5	5	59,86	54,86
	Zu 030B	1,5	5	40,59	35,59
	Zu 030B	4,5	5	34,00	29,00
	Zu 030B	7,5	5	35,49	30,49
	Zu 030C	1,5	5	56,29	51,29
	Zu 030C	4,5	5	56,33	51,33
	Zu 030C	7,5	5	56,11	51,11

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 31	Zu 031A	1,5	5	58,30	53,30
	Zu 031A	4,5	5	58,74	53,74
	Zu 031A	7,5	5	58,55	53,55
	Zu 031B	1,5	5	30,39	25,39
	Zu 031B	4,5	5	32,86	27,86
	Zu 031B	7,5	5	34,96	29,96
	Zu 031C	1,5	5	51,52	46,52
	Zu 031C	4,5	5	51,87	46,87
	Zu 031C	7,5	5	51,89	46,89
	Zu 031D	1,5	5	54,59	49,59
	Zu 031D	4,5	5	54,72	49,72
	Zu 031D	7,5	5	54,68	49,68
Zuideinde 32	Zu 032A	1,5	5	61,89	56,89
	Zu 032A	4,5	5	61,63	56,63
	Zu 032B	1,5	5	38,38	33,38
	Zu 032B	4,5	5	39,98	34,98
	Zu 032C	1,5	5	54,71	49,71
	Zu 032C	4,5	5	54,65	49,65
	Zu 032D	1,5	5	58,22	53,22
	Zu 032D	4,5	5	58,24	53,24
Zuideinde 35	Zu 035A	1,5	5	58,72	53,72
	Zu 035A	4,5	5	59,09	54,09
	Zu 035B	4,5	5	34,68	29,68
	Zu 035C	1,5	5	54,79	49,79
	Zu 035C	4,5	5	54,46	49,46
Zuideinde 37	Zu 037A	1,5	5	58,58	53,58
	Zu 037A	4,5	5	58,97	53,97
	Zu 037B	4,5	5	34,99	29,99
	Zu 037C	1,5	5	55,03	50,03
	Zu 037C	4,5	5	55,59	50,59
Zuideinde 38	Zu 038A	1,5	5	61,37	56,37
	Zu 038A	4,5	5	61,20	56,20
	Zu 038A	7,5	5	60,55	55,55
	Zu 038B	1,5	5	32,17	27,17
	Zu 038B	4,5	5	39,80	34,80
	Zu 038B	7,5	5	33,59	28,59
	Zu 038C	1,5	5	55,72	50,72
	Zu 038C	4,5	5	55,76	50,76
	Zu 038C	7,5	5	55,41	50,41
	Zu 038C	7,5	5	55,41	50,41
Zuideinde 39	Zu 039A	1,5	5	57,61	52,61
	Zu 039A	4,5	5	58,10	53,10
	Zu 039B	1,5	5	52,83	47,83
	Zu 039B	4,5	5	53,48	48,48
	Zu 039C	1,5	5	53,27	48,27
	Zu 039C	4,5	5	53,84	48,84

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 42	Zu 042A	1,5	5	61,84	56,84
	Zu 042A	4,5	5	61,58	56,58
	Zu 042B	1,5	5	30,36	25,36
	Zu 042B	4,5	5	32,37	27,37
	Zu 042C	1,5	5	33,70	28,70
	Zu 042C	4,5	5	36,41	31,41
	Zu 042D	1,5	5	57,24	52,24
	Zu 042D	4,5	5	57,40	52,40
Zuideinde 44	Zu 044A	1,5	5	61,64	56,64
	Zu 044A	4,5	5	61,45	56,45
	Zu 044B	1,5	5	29,71	24,71
	Zu 044B	4,5	5	31,85	26,85
	Zu 044C	1,5	5	55,93	50,93
	Zu 044C	4,5	5	55,74	50,74
Zuideinde 45	Zu 045-A	1,5	5	58,57	53,57
	Zu 045-A	4,5	5	58,87	53,87
	Zu 045-A	7,5	5	58,62	53,62
Zuideinde 45a	Zu 045aA	1,5	5	58,88	53,88
	Zu 045aA	4,5	5	59,11	54,11
	Zu 045aA	7,5	5	58,82	53,82
	Zu 045aB	1,5	5	37,31	32,31
	Zu 045aB	4,5	5	35,21	30,21
	Zu 045aB	7,5	5	33,68	28,68
	Zu 045aC	1,5	5	54,83	49,83
	Zu 045aC	4,5	5	55,24	50,24
	Zu 045aC	7,5	5	55,03	50,03
Zuideinde 45	Zu 045-B	1,5	5	40,22	35,22
	Zu 045-B	4,5	5	38,84	33,84
	Zu 045-B	7,5	5	35,43	30,43
	Zu 045-C	1,5	5	53,69	48,69
	Zu 045-C	4,5	5	54,36	49,36
	Zu 045-C	7,5	5	54,41	49,41
Zuideinde 50	Zu 050A	1,5	5	63,92	58,92
	Zu 050A	4,5	5	62,99	57,99
	Zu 050B	4,5	5	40,46	35,46
	Zu 050C	1,5	5	58,40	53,40
	Zu 050C	4,5	5	58,18	53,18
Zuideinde 52	Zu 052A	1,5	5	63,72	58,72
	Zu 052A	4,5	5	62,84	57,84
	Zu 052B	1,5	5	33,29	28,29
	Zu 052B	4,5	5	36,35	31,35
	Zu 052C	1,5	5	57,39	52,39
	Zu 052C	4,5	5	57,27	52,27

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 54	Zu 054A	1,5	5	58,52	53,52
	Zu 054A	4,5	5	58,61	53,61
	Zu 054B	1,5	5	34,47	29,47
	Zu 054B	4,5	5	36,55	31,55
	Zu 054C	1,5	5	54,87	49,87
	Zu 054C	4,5	5	55,09	50,09
Zuideinde 56	Zu 056A	1,5	5	58,16	53,16
	Zu 056A	4,5	5	58,23	53,23
	Zu 056B	1,5	5	36,59	31,59
	Zu 056B	4,5	5	38,31	33,31
Zuideinde 58	Zu 058A	1,5	5	57,84	52,84
	Zu 058A	4,5	5	57,96	52,96
	Zu 058B	1,5	5	41,26	36,26
	Zu 058B	4,5	5	43,33	38,33
	Zu 058C	1,5	5	54,93	49,93
	Zu 058C	4,5	5	53,57	48,57
Zuideinde 64	Zu 064A	1,5	5	52,66	47,66
	Zu 064A	4,5	5	53,28	48,28
	Zu 064B	1,5	5	32,59	27,59
	Zu 064B	4,5	5	33,68	28,68
	Zu 064C	1,5	5	46,35	41,35
	Zu 064C	4,5	5	47,00	42,00
	Zu 064D	1,5	5	47,39	42,39
	Zu 064D	4,5	5	48,12	43,12
Zuideinde 65	Zu 065A	1,5	5	57,35	52,35
	Zu 065A	4,5	5	57,21	52,21
	Zu 065A	7,5	5	56,52	51,52
	Zu 065B	1,5	5	45,29	40,29
	Zu 065B	4,5	5	39,23	34,23
	Zu 065B	7,5	5	33,05	28,05
	Zu 065C	1,5	5	54,44	49,44
	Zu 065C	4,5	5	54,52	49,52
Zuideinde 66	Zu 066A	1,5	5	53,38	48,38
	Zu 066A	4,5	5	53,93	48,93
	Zu 066B	1,5	5	27,48	22,48
	Zu 066B	4,5	5	30,08	25,08
	Zu 066C	1,5	5	50,05	45,05
	Zu 066C	4,5	5	50,52	45,52
	Zu 066D	1,5	5	46,73	41,73
	Zu 066D	4,5	5	46,75	41,75

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 67	Zu 067A	1,5	5	57,11	52,11
	Zu 067A	4,5	5	56,96	51,96
	Zu 067A	7,5	5	56,23	51,23
	Zu 067B	1,5	5	28,37	23,37
	Zu 067B	4,5	5	32,23	27,23
	Zu 067B	7,5	5	33,18	28,18
	Zu 067C	1,5	5	51,94	46,94
	Zu 067C	4,5	5	51,28	46,28
	Zu 067C	7,5	5	51,47	46,47
Zuideinde 68	Zu 068A	1,5	5	53,99	48,99
	Zu 068A	4,5	5	54,36	49,36
	Zu 068B	1,5	5	27,80	22,80
	Zu 068B	4,5	5	28,45	23,45
	Zu 068C	1,5	5	48,02	43,02
	Zu 068C	4,5	5	48,63	43,63
Zuideinde 69	Zu 069-A	1,5	5	57,63	52,63
Zuideinde 69a	Zu 069aA	4,5	5	55,85	50,85
	Zu 069aA	7,5	5	55,54	50,54
	Zu 069aB	4,5	5	32,50	27,50
	Zu 069aB	7,5	5	35,41	30,41
	Zu 069aC	4,5	5	48,91	43,91
	Zu 069aC	7,5	5	49,17	44,17
Zuideinde 69	Zu 069-B	1,5	5	33,72	28,72
	Zu 069-C	1,5	5	48,95	43,95
Zuideinde 70	Zu 070A	1,5	5	53,99	48,99
	Zu 070A	4,5	5	54,35	49,35
	Zu 070B	1,5	5	24,74	19,74
	Zu 070B	4,5	5	26,23	21,23
	Zu 070C	1,5	5	46,82	41,82
	Zu 070C	4,5	5	47,64	42,64
Zuideinde 71	Zu 071-A	1,5	5	57,64	52,64
Zuideinde 71a	Zu 071aA	4,5	5	56,14	51,14
	Zu 071aA	7,5	5	55,86	50,86
	Zu 071aB	4,5	5	32,31	27,31
	Zu 071aB	7,5	5	32,87	27,87
Zuideinde 71	Zu 071-B	1,5	5	31,59	26,59
Zuideinde 73	Zu 073-A	1,5	5	57,54	52,54
Zuideinde 73a	Zu 073aA	4,5	5	55,98	50,98
	Zu 073aA	7,5	5	55,56	50,56
	Zu 073aB	4,5	5	31,30	26,30
	Zu 073aB	7,5	5	33,29	28,29
	Zu 073aC	4,5	5	48,49	43,49
	Zu 073aC	7,5	5	49,20	44,20
	Zuideinde 73	Zu 073-B	1,5	5	31,76
	Zu 073-C	1,5	5	48,56	43,56

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 74	Zu 074A	1,5	5	54,66	49,66
	Zu 074A	4,5	5	54,85	49,85
	Zu 074B	1,5	5	27,64	22,64
	Zu 074B	4,5	5	26,79	21,79
	Zu 074C	1,5	5	49,84	44,84
	Zu 074C	4,5	5	50,44	45,44
	Zu 074D	1,5	5	46,81	41,81
	Zu 074D	4,5	5	46,93	41,93
Zuideinde 75	Zu 075A	1,5	5	59,76	54,76
	Zu 075A	4,5	5	58,69	53,69
	Zu 075B	1,5	5	36,76	31,76
	Zu 075B	4,5	5	33,25	28,25
	Zu 075C	1,5	5	50,03	45,03
	Zu 075C	4,5	5	49,74	44,74
	Zu 075D	1,5	5	53,05	48,05
	Zu 075D	4,5	5	54,13	49,13
Zuideinde 77	Zu 077A	1,5	5	56,96	51,96
	Zu 077A	4,5	5	56,62	51,62
	Zu 077B	1,5	5	33,55	28,55
	Zu 077B	4,5	5	35,00	30,00
	Zu 077C	1,5	5	49,81	44,81
	Zu 077C	4,5	5	49,73	44,73
	Zu 077D	1,5	5	47,61	42,61
	Zu 077D	4,5	5	47,56	42,56
Zuideinde 78	Zu 078-A	1,5	5	53,55	48,55
	Zu 078-A	4,5	5	53,94	48,94
Zuideinde 78a	Zu 078aA	1,5	5	53,59	48,59
	Zu 078aA	4,5	5	53,89	48,89
	Zu 078aA	7,5	5	53,62	48,62
	Zu 078aB	1,5	5	24,52	19,52
	Zu 078aB	4,5	5	28,77	23,77
	Zu 078aB	7,5	5	31,86	26,86
	Zu 078aC	7,5	5	41,57	36,57
Zuideinde 78	Zu 078-B	4,5	5	30,09	25,09
	Zu 078-C	1,5	5	49,05	44,05
	Zu 078-C	4,5	5	49,79	44,79
Zuideinde 79	Zu 079A	1,5	5	57,99	52,99
	Zu 079A	4,5	5	57,54	52,54
	Zu 079B	1,5	5	30,99	25,99
	Zu 079B	4,5	5	32,71	27,71
	Zu 079C	1,5	5	52,42	47,42
	Zu 079C	4,5	5	52,33	47,33
	Zu 079D	1,5	5	51,83	46,83
	Zu 079D	4,5	5	51,68	46,68

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 82	Zu 082A	1,5	5	54,27	49,27
	Zu 082A	4,5	5	54,49	49,49
	Zu 082A	7,5	5	54,22	49,22
	Zu 082B	4,5	5	39,94	34,94
	Zu 082B	7,5	5	42,13	37,13
	Zu 082C	1,5	5	50,04	45,04
	Zu 082C	4,5	5	49,83	44,83
	Zu 082C	7,5	5	49,92	44,92
	Zu 082D	1,5	5	50,78	45,78
Zuideinde 85	Zu 082D	4,5	5	51,22	46,22
	Zu 082D	7,5	5	51,12	46,12
	Zu 085-A	1,5	5	55,49	50,49
Zuideinde 85	Zu 085-A	4,5	5	55,57	50,57
	Zu 085aA	1,5	5	54,95	49,95
Zuideinde 85a	Zu 085aA	4,5	5	55,12	50,12
	Zu 085aB	1,5	5	31,71	26,71
	Zu 085aB	4,5	5	33,12	28,12
	Zu 085aC	1,5	5	50,76	45,76
	Zu 085aC	4,5	5	51,21	46,21
Zuideinde 85	Zu 085-B	1,5	5	28,71	23,71
	Zu 085-B	4,5	5	30,45	25,45
	Zu 085-C	1,5	5	51,85	46,85
	Zu 085-C	4,5	5	51,62	46,62
Zuideinde 87	Zu 087A	1,5	5	54,45	49,45
	Zu 087A	4,5	5	54,68	49,68
	Zu 087A	7,5	5	54,32	49,32
	Zu 087B	1,5	5	30,32	25,32
	Zu 087B	4,5	5	32,70	27,70
	Zu 087B	7,5	5	36,20	31,20
	Zu 087C	1,5	5	50,67	45,67
	Zu 087C	4,5	5	50,95	45,95
	Zu 087C	7,5	5	50,79	45,79
Zuideinde 89	Zu 089A	1,5	5	54,26	49,26
	Zu 089A	4,5	5	54,49	49,49
	Zu 089A	7,5	5	54,15	49,15
	Zu 089B	1,5	5	30,38	25,38
	Zu 089B	4,5	5	36,73	31,73
	Zu 089B	7,5	5	36,47	31,47
	Zu 089C	1,5	5	50,58	45,58
	Zu 089C	4,5	5	50,63	45,63
	Zu 089C	7,5	5	50,35	45,35
	Zu 089D	1,5	5	47,24	42,24

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 90	Zu 090A	1,5	5	52,94	47,94
	Zu 090A	4,5	5	53,35	48,35
	Zu 090B	1,5	5	35,50	30,50
	Zu 090B	4,5	5	38,03	33,03
	Zu 090C	1,5	5	49,67	44,67
	Zu 090C	4,5	5	50,27	45,27
	Zu 090D	1,5	5	49,03	44,03
	Zu 090D	4,5	5	49,48	44,48
Zuideinde 93	Zu 093-A	1,5	5	54,82	49,82
	Zu 093-A	4,5	5	54,93	49,93
	Zu 093-A	7,5	5	54,46	49,46
Zuideinde 93a	Zu 093aA	1,5	5	50,67	45,67
	Zu 093aA	4,5	5	51,31	46,31
	Zu 093aB	1,5	5	28,40	23,40
	Zu 093aB	4,5	5	31,07	26,07
	Zu 093aC	1,5	5	48,12	43,12
	Zu 093aC	4,5	5	48,70	43,70
	Zu 093aD	1,5	5	45,68	40,68
	Zu 093aD	4,5	5	46,13	41,13
Zuideinde 93	Zu 093-B	1,5	5	40,19	35,19
	Zu 093-B	4,5	5	42,26	37,26
	Zu 093-B	7,5	5	43,39	38,39
	Zu 093C	1,5	5	50,96	45,96
	Zu 093C	4,5	5	51,40	46,40
	Zu 093C	7,5	5	51,26	46,26
	Zu 093D	1,5	5	51,16	46,16
	Zu 093D	4,5	5	51,21	46,21
Zuideinde 95	Zu 095A	1,5	5	54,88	49,88
	Zu 095A	4,5	5	54,94	49,94
	Zu 095B	1,5	5	28,80	23,80
	Zu 095B	4,5	5	33,45	28,45
	Zu 095C	1,5	5	49,78	44,78
	Zu 095C	4,5	5	50,22	45,22
	Zu 095D	1,5	5	52,20	47,20
	Zu 095D	4,5	5	51,14	46,14
Zuideinde 101	Zu 101A	1,5	5	54,53	49,53
	Zu 101A	4,5	5	54,68	49,68
	Zu 101A	7,5	5	54,27	49,27
	Zu 101B	1,5	5	25,50	20,50
	Zu 101B	4,5	5	27,27	22,27
	Zu 101B	7,5	5	29,53	24,53
	Zu 101C	7,5	5	39,31	34,31
	Zu 101D	1,5	5	49,47	44,47
	Zu 101D	4,5	5	49,84	44,84
	Zu 101D	7,5	5	49,62	44,62

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 102	Zu 102A	1,5	5	51,87	46,87
	Zu 102A	4,5	5	52,39	47,39
	Zu 102B	1,5	5	40,05	35,05
	Zu 102B	4,5	5	38,06	33,06
	Zu 102C	1,5	5	49,06	44,06
	Zu 102C	4,5	5	49,83	44,83
Zuideinde 104	Zu 104-A	1,5	5	51,78	46,78
	Zu 104-A	4,5	5	52,32	47,32
Zuideinde 104a	Zu 104aA	1,5	5	52,54	47,54
	Zu 104aA	4,5	5	52,97	47,97
	Zu 104aA	7,5	5	52,84	47,84
	Zu 104aB	1,5	5	23,31	18,31
	Zu 104aB	4,5	5	23,66	18,66
	Zu 104aB	7,5	5	24,33	19,33
	Zu 104aC	1,5	5	48,33	43,33
	Zu 104aC	4,5	5	48,98	43,98
	Zu 104aC	7,5	5	48,93	43,93
	Zu 104aD	1,5	5	24,15	19,15
Zuideinde 104	Zu 104-B	1,5	5	38,06	33,06
	Zu 104-B	4,5	5	35,11	30,11
Zuideinde 104b	Zu 104bA	1,5	5	52,70	47,70
	Zu 104bA	4,5	5	53,10	48,10
	Zu 104bA	7,5	5	52,98	47,98
	Zu 104bB	1,5	5	21,61	16,61
	Zu 104bB	4,5	5	24,50	19,50
	Zu 104bB	7,5	5	25,02	20,02
	Zu 104bC	1,5	5	48,29	43,29
	Zu 104bC	4,5	5	48,92	43,92
	Zu 104bC	7,5	5	48,88	43,88
	Zu 104bD	1,5	5	24,13	19,13
Zuideinde 104	Zu 104-C	1,5	5	48,32	43,32
	Zu 104-C	4,5	5	48,96	43,96
Zuideinde 106	Zu 106A	1,5	5	52,88	47,88
	Zu 106A	4,5	5	53,28	48,28
	Zu 106A	7,5	5	53,13	48,13
	Zu 106B	1,5	5	26,57	21,57
	Zu 106B	4,5	5	30,61	25,61
	Zu 106B	7,5	5	26,10	21,10
	Zu 106C	1,5	5	48,59	43,59
	Zu 106C	4,5	5	49,27	44,27
	Zu 106C	7,5	5	49,06	44,06
	Zu 106D	1,5	5	48,65	43,65
	Zu 106D	4,5	5	49,12	44,12
	Zu 106D	7,5	5	49,00	44,00

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 107	Zu 107-A	1,5	5	53,99	48,99
	Zu 107-A	4,5	5	54,22	49,22
	Zu 107-A	7,5	5	53,91	48,91
Zuideinde 107a	Zu 107aA	1,5	5	54,10	49,10
	Zu 107aA	4,5	5	54,30	49,30
	Zu 107aB	1,5	5	29,14	24,14
	Zu 107aB	4,5	5	30,40	25,40
	Zu 107aC	1,5	5	49,22	44,22
	Zu 107aC	4,5	5	49,65	44,65
	Zu 107aD	1,5	5	50,11	45,11
	Zu 107aD	4,5	5	50,18	45,18
Zuideinde 107	Zu 107-B	1,5	5	29,09	24,09
	Zu 107-B	4,5	5	29,87	24,87
	Zu 107-B	7,5	5	30,81	25,81
	Zu 107-C	1,5	5	48,45	43,45
	Zu 107-C	4,5	5	48,90	43,90
	Zu 107-C	7,5	5	48,82	43,82
	Zu 107-D	1,5	5	49,78	44,78
	Zu 107-D	4,5	5	50,07	45,07
Zuideinde 108	Zu 108A	1,5	5	52,20	47,20
	Zu 108A	4,5	5	52,78	47,78
	Zu 108B	1,5	5	36,40	31,40
	Zu 108B	4,5	5	38,31	33,31
	Zu 108C	1,5	5	47,61	42,61
	Zu 108C	4,5	5	48,54	43,54
	Zu 108D	1,5	5	48,96	43,96
	Zu 108D	4,5	5	49,73	44,73
Zuideinde 111-A5	Zu 111-A	4,5	5	55,17	50,17
	Zu 111-A	4,5	5	50,76	45,76
	Zu 111-A	4,5	5	28,19	23,19
Zuideinde 111-A6	Zu 111-A	7,5	5	54,78	49,78
	Zu 111-A	4,5	5	54,90	49,90
	Zu 111-A	7,5	5	49,97	44,97
	Zu 111-A	4,5	5	50,03	45,03
	Zu 111-A	7,5	5	30,67	25,67
	Zu 111-A	4,5	5	26,15	21,15
Zuideinde 111-A8	Zu 111-A	7,5	5	54,99	49,99
	Zu 111-A	7,5	5	50,33	45,33
	Zu 111-A	7,5	5	31,27	26,27

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 112	Zu 112A	1,5	5	53,28	48,28
	Zu 112A	4,5	5	53,69	48,69
	Zu 112B	1,5	5	35,99	30,99
	Zu 112B	4,5	5	40,89	35,89
	Zu 112C	1,5	5	48,89	43,89
	Zu 112C	4,5	5	49,51	44,51
	Zu 112C	7,5	5	49,56	44,56
	Zu 112D	1,5	5	49,69	44,69
Zuideinde 112	Zu 112D	4,5	5	50,20	45,20
	Zu 113-A	1,5	5	54,51	49,51
Zuideinde 113	Zu 113-A	4,5	5	54,74	49,74
	Zu 113-A	7,5	5	54,39	49,39
Zuideinde 113a	Zu 113aA	1,5	5	54,47	49,47
	Zu 113aA	4,5	5	54,67	49,67
	Zu 113aB	1,5	5	28,59	23,59
	Zu 113aB	4,5	5	36,59	31,59
	Zu 113aC	1,5	5	49,98	44,98
	Zu 113aC	4,5	5	50,43	45,43
	Zu 113-B	1,5	5	34,49	29,49
	Zu 113-B	4,5	5	39,11	34,11
Zuideinde 113	Zu 113-B	7,5	5	32,32	27,32
	Zu 113bA	1,5	5	54,55	49,55
Zuideinde 113b	Zu 113bA	4,5	5	54,74	49,74
	Zu 113bB	1,5	5	33,22	28,22
	Zu 113bB	4,5	5	34,97	29,97
	Zu 113bC	1,5	5	50,11	45,11
	Zu 113bC	4,5	5	50,54	45,54
	Zu 113-C	1,5	5	50,51	45,51
	Zu 113-C	4,5	5	50,83	45,83
	Zu 113-C	7,5	5	50,60	45,60
Zuideinde 113	Zu 113-D	1,5	5	50,98	45,98
	Zu 113-D	4,5	5	51,36	46,36
	Zu 113-D	7,5	5	51,05	46,05
	Zu 115A	1,5	5	52,92	47,92
Zuideinde 115	Zu 115A	4,5	5	53,38	48,38
	Zu 115B	1,5	5	35,54	30,54
Zuideinde 115	Zu 115B	4,5	5	37,59	32,59
	Zu 115C	1,5	5	49,74	44,74
Zuideinde 115	Zu 115C	4,5	5	50,25	45,25
	Zu 115D	1,5	5	49,17	44,17
Zuideinde 115	Zu 115D	4,5	5	49,21	44,21

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 116	Zu 116A	1,5	5	52,91	47,91
	Zu 116A	4,5	5	53,35	48,35
	Zu 116A	7,5	5	53,19	48,19
	Zu 116B	4,5	5	26,03	21,03
	Zu 116B	7,5	5	27,42	22,42
	Zu 116C	1,5	5	47,74	42,74
	Zu 116C	4,5	5	48,57	43,57
	Zu 116C	7,5	5	48,64	43,64
	Zu 116D	1,5	5	47,71	42,71
Zuideinde 119	Zu 119A	1,5	5	53,39	48,39
	Zu 119A	4,5	5	53,67	48,67
	Zu 119B	1,5	5	28,28	23,28
	Zu 119B	4,5	5	29,39	24,39
	Zu 119C	1,5	5	49,87	44,87
	Zu 119C	4,5	5	50,21	45,21
	Zu 119D	1,5	5	50,74	45,74
	Zu 119D	4,5	5	49,72	44,72
	Zuideinde 122	Zu 122A	1,5	5	52,88
Zu 122A	4,5	5	53,33	48,33	
Zu 122B	1,5	5	35,55	30,55	
Zu 122B	4,5	5	17,63	12,63	
Zu 122C	1,5	5	47,63	42,63	
Zu 122C	4,5	5	48,28	43,28	
Zu 122D	1,5	5	48,62	43,62	
Zu 122D	4,5	5	49,18	44,18	
Zuideinde 123	Zu 123A	1,5	5	53,69	48,69
	Zu 123A	4,5	5	53,86	48,86
	Zu 123B	1,5	5	27,90	22,90
	Zu 123B	4,5	5	28,48	23,48
	Zu 123C	1,5	5	49,01	44,01
	Zu 123C	4,5	5	49,19	44,19
	Zu 123D	1,5	5	51,64	46,64
	Zu 123D	4,5	5	50,14	45,14
Zuideinde 124	Zu 124A	1,5	5	52,70	47,70
	Zu 124B	1,5	5	23,42	18,42
Zuideinde 126	Zu 126A	1,5	5	52,56	47,56
	Zu 126B	1,5	5	23,64	18,64
Zuideinde 128	Zu 128A	1,5	5	52,54	47,54
	Zu 128B	1,5	5	23,67	18,67
Zuideinde 130	Zu 130A	1,5	5	52,60	47,60
	Zu 130B	1,5	5	23,21	18,21

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 132	Zu 132A	4,5	5	53,35	48,35
	Zu 132A	7,5	5	53,27	48,27
	Zu 132B	4,5	5	19,32	14,32
	Zu 132B	7,5	5	16,29	11,29
Zuideinde 134	Zu 134A	1,5	5	52,67	47,67
	Zu 134B	1,5	5	29,19	24,19
	Zu 134C	1,5	5	46,49	41,49
Zuideinde 136	Zu 136-A	1,5	5	53,96	48,96
	Zu 136-A	4,5	5	54,27	49,27
Zuideinde 136a	Zu 136aA	1,5	5	53,90	48,90
	Zu 136aA	4,5	5	54,19	49,19
	Zu 136aB	1,5	5	22,40	17,40
	Zu 136aB	4,5	5	25,06	20,06
	Zu 136aC	1,5	5	47,99	42,99
	Zu 136aC	4,5	5	49,02	44,02
	Zu 136aD	1,5	5	49,44	44,44
	Zu 136aD	4,5	5	49,81	44,81
Zuideinde 136	Zu 136-B	1,5	5	31,18	26,18
	Zu 136-B	4,5	5	32,08	27,08
	Zu 136-C	1,5	5	49,66	44,66
	Zu 136-C	4,5	5	50,07	45,07
	Zu 136-D	1,5	5	49,08	44,08
	Zu 136-D	4,5	5	50,72	45,72
Zuideinde 138	Zu 138-A	1,5	5	53,22	48,22
	Zu 138-A	4,5	5	53,63	48,63
	Zu 138-B	1,5	5	20,16	15,16
	Zu 138-B	4,5	5	21,77	16,77
Zuideinde 138b	Zu 138bA	1,5	5	53,17	48,17
	Zu 138bA	4,5	5	53,55	48,55
	Zu 138bB	1,5	5	23,78	18,78
	Zu 138bB	4,5	5	26,17	21,17
	Zu 138bC	1,5	5	50,91	45,91
	Zu 138bC	4,5	5	49,86	44,86
	Zu 138bD	1,5	5	49,29	44,29
	Zu 138bD	4,5	5	48,67	43,67
Zuideinde 138	Zu 138-C	1,5	5	48,42	43,42
	Zu 138-C	4,5	5	48,63	43,63
	Zu 138-D	1,5	5	49,17	44,17
	Zu 138-D	4,5	5	49,96	44,96

Bijlage 4: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg of Noordeinde-Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 142	Zu 142A	1,5	5	53,02	48,02
	Zu 142A	4,5	5	53,39	48,39
	Zu 142A	7,5	5	53,12	48,12
	Zu 142B	1,5	5	36,00	31,00
	Zu 142B	4,5	5	37,87	32,87
	Zu 142B	7,5	5	33,29	28,29
	Zu 142C	1,5	5	48,15	43,15
	Zu 142C	4,5	5	48,80	43,80
	Zu 142C	7,5	5	48,74	43,74
	Zu 142D	1,5	5	49,39	44,39
	Zu 142D	4,5	5	49,92	44,92
	Zu 142D	7,5	5	49,61	44,61
Zuideinde 144	Zu 144A	1,5	5	52,54	47,54
	Zu 144A	4,5	5	52,89	47,89
	Zu 144B	1,5	5	22,37	17,37
	Zu 144B	4,5	5	26,88	21,88
	Zu 144C	1,5	5	46,27	41,27
	Zu 144C	4,5	5	46,90	41,90
	Zu 144D	1,5	5	48,80	43,80
	Zu 144D	4,5	5	49,35	44,35

Bijlage 5 - Geluidsbelastingen overige wegen en cumulatie



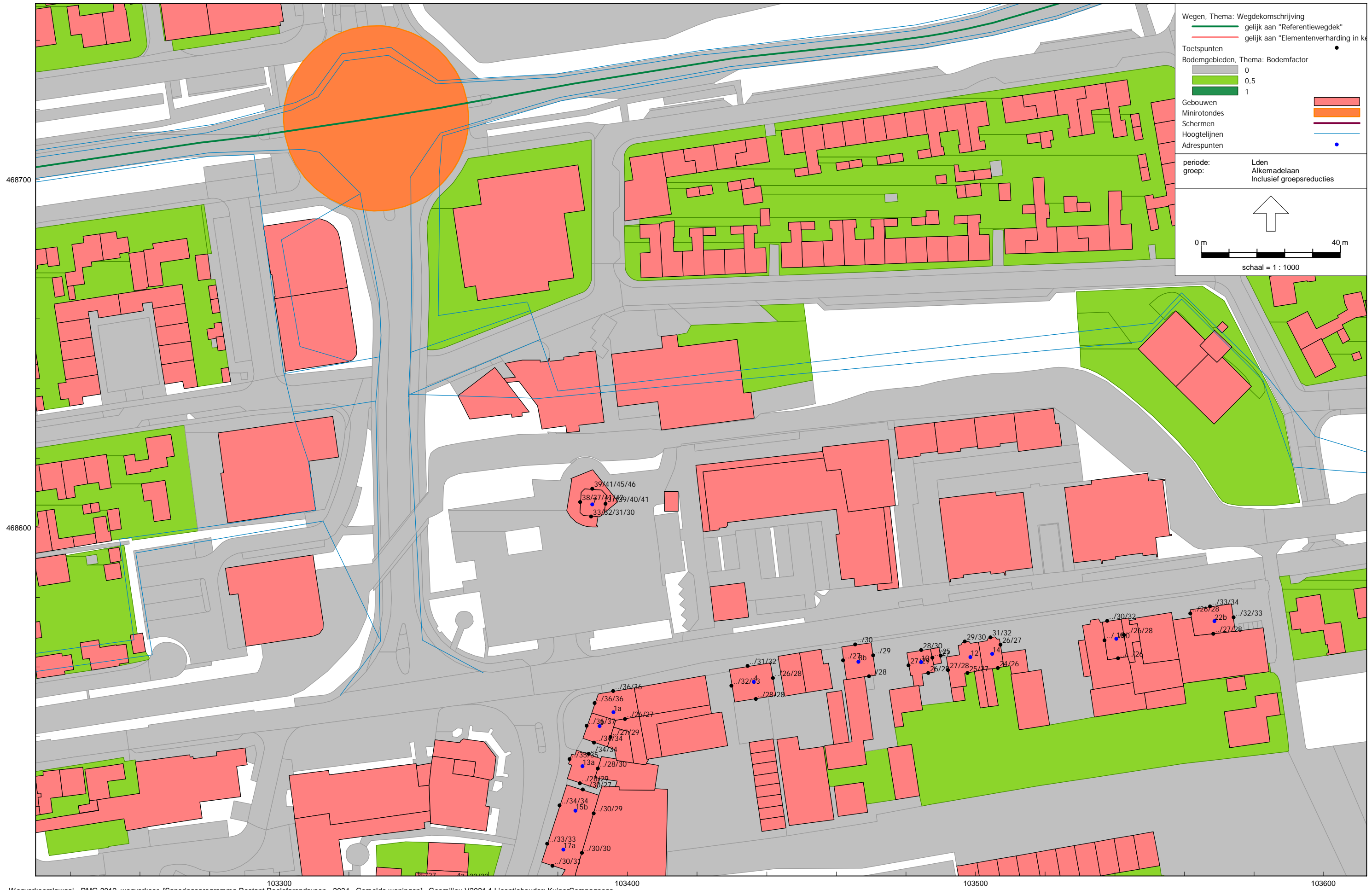
103400 103500 103600
 Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelede woningen] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 5.1: Geluidsbelasting tgv Langeweg
 Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 5.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemede woningen] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 5.3: Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan
Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



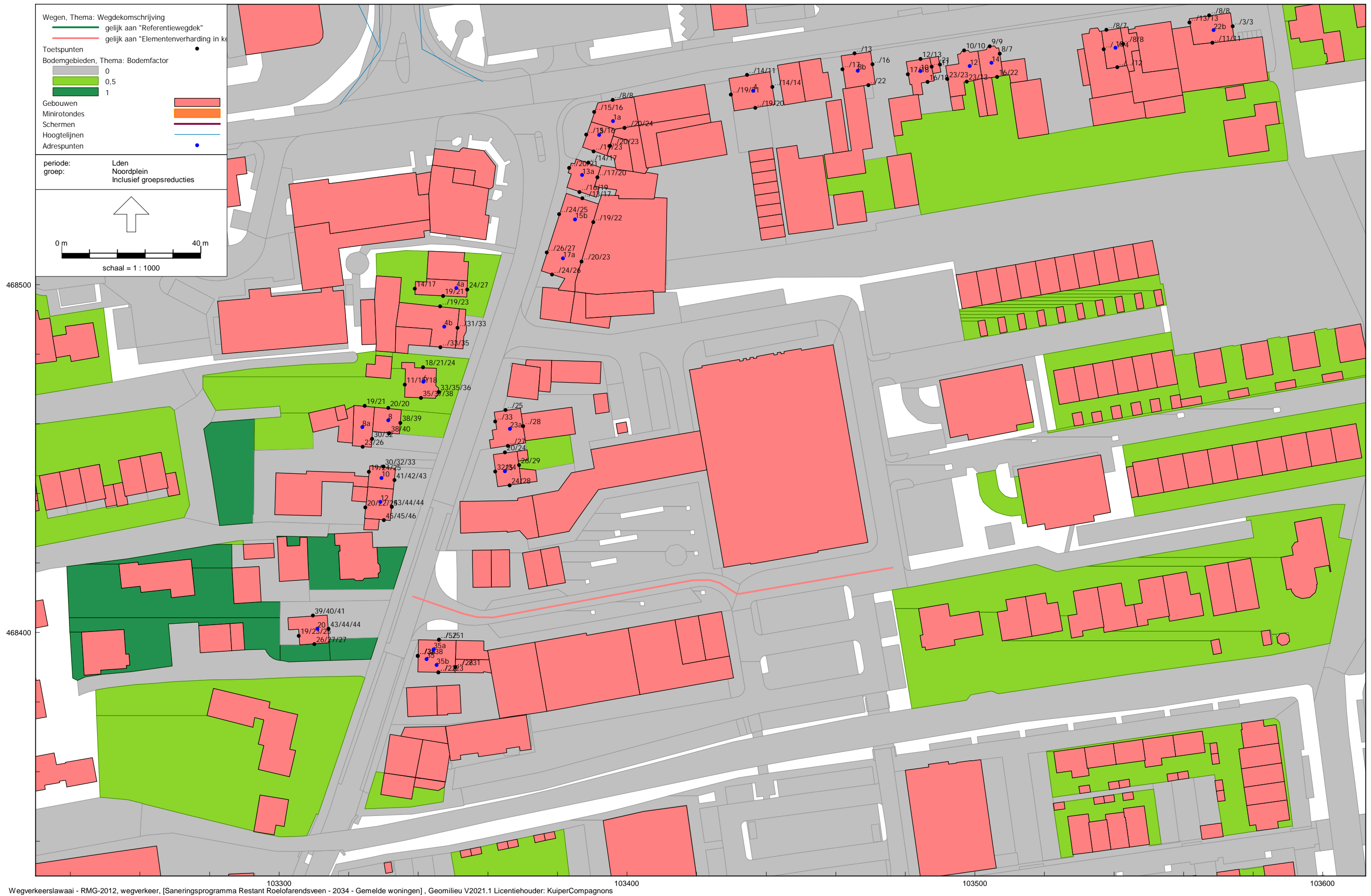
Bijlage 5.4: Geluidsbelasting tgv Sotaweg
Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder

620.148.40



103300 103400 103500 103600
Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 5.5: Geluidsbelasting tgv Stationsstraat
Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 5.6: Geluidsbelasting tgv Noordplein
Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder

620.148.40



103300 103400 103500 103600
 Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 5.7: Geluidsbelasting tgv Waterryck
 Waarden met aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
La004A_B	Langeweg 4	4,5	63	44	36	21	47	19	29	n.v.t.
La004A_C	Langeweg 4	7,5	62	45	37	22	48	16	27	n.v.t.
La004B_B	Langeweg 4	4,5	30	36	33	16	29	24	48	n.v.t.
La004B_C	Langeweg 4	7,5	34	37	33	16	33	25	50	n.v.t.
La004C_B	Langeweg 4	4,5	57	39	38	21	44	24	45	n.v.t.
La004C_C	Langeweg 4	7,5	57	39	38	22	45	26	46	n.v.t.
La004D_B	Langeweg 4	4,5	55	31	31	16	31	19	40	n.v.t.
La004D_C	Langeweg 4	7,5	54	32	33	17	35	19	43	n.v.t.
La008bA_B	Langeweg 8b	4,5	64	40	35	21	41	18	26	n.v.t.
La008bB_B	Langeweg 8b	4,5	34	32	33	16	25	27	40	n.v.t.
La008bC_B	Langeweg 8b	4,5	58	33	32	22	28	22	33	n.v.t.
La008bD_B	Langeweg 8b	4,5	59	30	34	19	17	21	38	n.v.t.
La010A_A	Langeweg 10	1,5	62	37	33	20	27	17	33	n.v.t.
La010A_B	Langeweg 10	4,5	61	36	35	21	29	18	34	n.v.t.
La010B_A	Langeweg 10	1,5	29	31	31	15	21	21	35	n.v.t.
La010B_B	Langeweg 10	4,5	30	32	33	16	22	23	37	n.v.t.
La010C_A	Langeweg 10	1,5	57	32	32	20	32	22	35	n.v.t.
La010C_B	Langeweg 10	4,5	57	33	34	22	32	23	38	n.v.t.
La010D_A	Langeweg 10	1,5	57	29	30	11	34	26	34	n.v.t.
La010D_B	Langeweg 10	4,5	57	30	32	17	31	16	34	n.v.t.
La012A_A	Langeweg 12	1,5	62	30	34	19	37	15	23	n.v.t.
La012A_B	Langeweg 12	4,5	62	30	35	20	37	15	24	n.v.t.
La012B_A	Langeweg 12	1,5	23	31	30	15	16	28	38	n.v.t.
La012B_B	Langeweg 12	4,5	31	30	32	16	16	18	39	n.v.t.
La012C_A	Langeweg 12	1,5	52	32	32	19	25	28	38	n.v.t.
La012C_B	Langeweg 12	4,5	51	33	33	20	28	28	40	n.v.t.
La014A_A	Langeweg 14	1,5	62	26	36	19	37	14	23	n.v.t.
La014A_B	Langeweg 14	4,5	62	25	37	21	36	14	25	n.v.t.
La014B_A	Langeweg 14	1,5	29	31	29	17	19	21	36	n.v.t.
La014B_B	Langeweg 14	4,5	39	30	31	18	24	27	43	n.v.t.
La014C_A	Langeweg 14	1,5	59	27	31	15	15	13	26	n.v.t.
La014C_B	Langeweg 14	4,5	58	26	32	16	18	12	34	n.v.t.
La018A_B	Langeweg 18	4,5	62	26	35	18	23	13	22	n.v.t.
La018A_C	Langeweg 18	7,5	61	27	37	19	33	12	25	n.v.t.
La018B_C	Langeweg 18	7,5	31	28	31	19	22	17	37	n.v.t.
La018C_C	Langeweg 18	7,5	47	30	35	21	34	19	35	n.v.t.
La018D_B	Langeweg 18	4,5	46	26	31	12	19	13	23	n.v.t.
La018D_C	Langeweg 18	7,5	54	26	33	11	23	13	31	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
La022bA_B	Langeweg 22b	4,5	60	25	38	19	33	14	24	n.v.t.
La022bA_C	Langeweg 22b	7,5	60	25	39	18	33	13	26	n.v.t.
La022bB_B	Langeweg 22b	4,5	26	26	32	19	22	16	35	n.v.t.
La022bB_C	Langeweg 22b	7,5	28	27	33	19	22	16	37	n.v.t.
La022bC_B	Langeweg 22b	4,5	58	28	31	21	29	18	27	n.v.t.
La022bC_C	Langeweg 22b	7,5	58	28	33	21	29	18	30	n.v.t.
La022bD_B	Langeweg 22b	4,5	49	24	37	20	19	8	28	n.v.t.
La022bD_C	Langeweg 22b	7,5	49	24	38	17	22	8	33	n.v.t.
Nh007A_A	Noordhoek 7	10,5	55	55	38	28	52	27	38	58
Nh007A_B	Noordhoek 7	13,5	55	55	37	28	52	28	40	58
Nh007A_C	Noordhoek 7	16,5	55	55	36	26	52	29	42	58
Nh007A_D	Noordhoek 7	19,5	0	55	35	0	51	30	43	n.v.t.
Nh007B_A	Noordhoek 7	10,5	46	49	44	25	50	24	32	n.v.t.
Nh007B_B	Noordhoek 7	13,5	46	34	46	27	50	13	20	n.v.t.
Nh007B_C	Noordhoek 7	16,5	34	40	50	29	50	14	25	n.v.t.
Nh007B_D	Noordhoek 7	19,5	0	42	51	33	50	0	26	n.v.t.
Nh007C_A	Noordhoek 7	10,5	53	31	42	24	42	23	35	n.v.t.
Nh007C_B	Noordhoek 7	13,5	53	32	44	25	43	25	38	n.v.t.
Nh007C_C	Noordhoek 7	16,5	53	36	45	25	43	26	41	n.v.t.
Nh007C_D	Noordhoek 7	19,5	53	38	46	9	34	27	43	n.v.t.
Nh007D_A	Noordhoek 7	10,5	52	55	43	36	54	27	37	n.v.t.
Nh007D_B	Noordhoek 7	13,5	52	54	42	36	54	27	36	n.v.t.
Nh007D_C	Noordhoek 7	16,5	51	54	46	32	54	28	36	n.v.t.
Nh007D_D	Noordhoek 7	19,5	51	54	47	33	54	28	36	n.v.t.
No 001aA_B	Noordeinde 1a	4,5	61	62	41	22	52	20	36	65
No 001aA_C	Noordeinde 1a	7,5	61	62	41	23	52	21	38	64
No 001aB_B	Noordeinde 1a	4,5	64	53	41	22	51	13	28	n.v.t.
No 001aB_C	Noordeinde 1a	7,5	63	53	42	23	52	13	23	n.v.t.
No 001aC_B	Noordeinde 1a	4,5	31	39	31	25	28	25	44	n.v.t.
No 001aC_C	Noordeinde 1a	7,5	31	40	32	26	28	29	50	n.v.t.
No 003A_B	Noordeinde 3	4,5	60	63	41	22	51	20	38	65
No 003A_C	Noordeinde 3	7,5	59	63	42	23	52	21	39	65
No 003B_B	Noordeinde 3	4,5	34	34	32	23	27	25	45	n.v.t.
No 003B_C	Noordeinde 3	7,5	35	33	34	25	29	28	49	n.v.t.
No 003C_B	Noordeinde 3	4,5	52	59	39	23	45	24	43	n.v.t.
No 003C_C	Noordeinde 3	7,5	53	59	39	25	46	28	47	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 004aA_A	Noordeinde 4a	1,5	46	65	37	32	43	29	54	65
No 004aA_B	Noordeinde 4a	4,5	47	65	37	32	43	32	55	66
No 004aB_A	Noordeinde 4a	1,5	26	35	30	21	29	19	30	n.v.t.
No 004aB_B	Noordeinde 4a	4,5	27	39	32	23	31	22	37	n.v.t.
No 004aC_A	Noordeinde 4a	1,5	27	57	30	20	26	24	52	n.v.t.
No 004aC_B	Noordeinde 4a	4,5	29	57	32	22	28	26	53	n.v.t.
No 004bA_B	Noordeinde 4b	4,5	45	65	38	35	40	36	57	66
No 004bA_C	Noordeinde 4b	7,5	47	66	38	34	40	38	57	66
No 004bB_B	Noordeinde 4b	4,5	33	62	32	24	25	38	34	n.v.t.
No 004bB_C	Noordeinde 4b	7,5	34	62	33	26	25	40	36	n.v.t.
No 004bC_B	Noordeinde 4b	4,5	32	58	34	21	31	24	49	n.v.t.
No 004bC_C	Noordeinde 4b	7,5	38	58	36	25	38	28	49	n.v.t.
No 006A_A	Noordeinde 6	1,5	38	65	33	22	27	38	50	n.v.t.
No 006A_B	Noordeinde 6	4,5	41	66	34	25	28	40	52	n.v.t.
No 006A_C	Noordeinde 6	7,5	42	65	34	26	28	41	51	n.v.t.
No 006B_A	Noordeinde 6	1,5	25	42	32	22	28	16	20	n.v.t.
No 006B_B	Noordeinde 6	4,5	27	43	34	25	29	20	23	n.v.t.
No 006B_C	Noordeinde 6	7,5	28	45	35	26	30	23	27	n.v.t.
No 006C_A	Noordeinde 6	1,5	25	62	32	23	24	40	31	n.v.t.
No 006C_B	Noordeinde 6	4,5	25	63	33	24	24	42	34	n.v.t.
No 006C_C	Noordeinde 6	7,5	26	63	33	25	23	43	35	n.v.t.
No 006D_A	Noordeinde 6	1,5	29	59	31	19	26	23	53	n.v.t.
No 006D_B	Noordeinde 6	4,5	30	59	33	21	28	26	54	61
No 006D_C	Noordeinde 6	7,5	34	60	35	27	31	29	55	61
No 008-A_A	Noordeinde 8	1,5	31	63	32	22	26	43	42	n.v.t.
No 008-A_B	Noordeinde 8	4,5	31	64	33	24	27	44	44	n.v.t.
No 008aA_A	Noordeinde 8a	1,5	28	61	31	9	20	35	39	n.v.t.
No 008aA_B	Noordeinde 8a	4,5	29	62	33	13	24	37	41	n.v.t.
No 008aB_A	Noordeinde 8a	1,5	25	56	33	21	24	28	40	n.v.t.
No 008aB_B	Noordeinde 8a	4,5	25	58	33	22	23	31	42	n.v.t.
No 008aC_A	Noordeinde 8a	1,5	29	50	32	20	30	24	27	n.v.t.
No 008aC_B	Noordeinde 8a	4,5	30	52	34	22	31	26	30	n.v.t.
No 008-B_A	Noordeinde 8	1,5	29	62	32	22	26	43	28	n.v.t.
No 008-B_B	Noordeinde 8	4,5	29	63	33	25	27	45	31	n.v.t.
No 008-C_A	Noordeinde 8	1,5	29	54	32	18	30	25	28	n.v.t.
No 008-C_B	Noordeinde 8	4,5	30	55	33	20	31	25	32	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 010A_A	Noordeinde 10	1,5	35	66	32	18	27	46	41	n.v.t.
No 010A_B	Noordeinde 10	4,5	36	66	33	20	28	47	43	n.v.t.
No 010A_C	Noordeinde 10	7,5	37	66	33	22	29	48	44	n.v.t.
No 010B_A	Noordeinde 10	1,5	28	36	34	21	32	24	22	n.v.t.
No 010B_B	Noordeinde 10	4,5	28	42	35	22	32	29	23	n.v.t.
No 010B_C	Noordeinde 10	7,5	28	43	38	23	32	30	20	n.v.t.
No 010C_A	Noordeinde 10	1,5	32	60	34	17	31	35	41	n.v.t.
No 010C_B	Noordeinde 10	4,5	32	61	36	19	31	37	43	n.v.t.
No 010C_C	Noordeinde 10	7,5	33	61	38	21	31	38	44	n.v.t.
No 012A_A	Noordeinde 12	1,5	35	67	32	28	27	48	39	n.v.t.
No 012A_B	Noordeinde 12	4,5	37	67	34	34	28	49	41	n.v.t.
No 012A_C	Noordeinde 12	7,5	38	67	34	34	31	49	42	n.v.t.
No 012B_A	Noordeinde 12	1,5	21	37	33	19	25	25	24	n.v.t.
No 012B_B	Noordeinde 12	4,5	21	40	35	21	26	27	18	n.v.t.
No 012B_C	Noordeinde 12	7,5	20	41	37	23	27	30	18	n.v.t.
No 012C_A	Noordeinde 12	1,5	23	66	30	16	19	50	27	n.v.t.
No 012C_B	Noordeinde 12	4,5	23	65	32	18	20	50	27	n.v.t.
No 012C_C	Noordeinde 12	7,5	23	64	33	20	21	51	28	n.v.t.
No 013aA_B	Noordeinde 13a	4,5	58	67	40	29	51	25	41	67
No 013aA_C	Noordeinde 13a	7,5	57	66	40	30	52	26	42	67
No 013aB_B	Noordeinde 13a	4,5	34	47	33	19	28	22	43	n.v.t.
No 013aB_C	Noordeinde 13a	7,5	35	37	35	20	29	25	48	n.v.t.
No 013aC_B	Noordeinde 13a	4,5	48	60	33	19	44	21	39	n.v.t.
No 013aC_C	Noordeinde 13a	7,5	48	59	34	22	45	24	44	n.v.t.
No 013aD_B	Noordeinde 13a	4,5	55	59	39	18	50	19	33	61
No 013aD_C	Noordeinde 13a	7,5	55	59	40	21	51	22	37	61
No 015bA_B	Noordeinde 15b	4,5	54	68	39	33	49	29	47	68
No 015bA_C	Noordeinde 15b	7,5	54	67	39	33	50	30	47	67
No 015bB_B	Noordeinde 15b	4,5	33	34	35	22	29	24	44	n.v.t.
No 015bB_C	Noordeinde 15b	7,5	34	35	34	23	30	27	49	n.v.t.
No 015bC_B	Noordeinde 15b	4,5	47	58	35	38	44	18	35	n.v.t.
No 015bC_C	Noordeinde 15b	7,5	47	57	32	20	44	22	40	n.v.t.
No 017aA_B	Noordeinde 17a	4,5	52	69	38	36	45	31	50	n.v.t.
No 017aA_C	Noordeinde 17a	7,5	52	68	38	36	47	32	49	n.v.t.
No 017aB_B	Noordeinde 17a	4,5	32	34	35	19	30	25	43	n.v.t.
No 017aB_C	Noordeinde 17a	7,5	33	34	35	20	32	28	48	n.v.t.
No 017aC_B	Noordeinde 17a	4,5	41	65	35	18	40	29	46	n.v.t.
No 017aC_C	Noordeinde 17a	7,5	42	64	36	22	42	31	46	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 020A_A	Noordeinde 20	1,5	27	62	30	17	24	48	30	n.v.t.
No 020A_B	Noordeinde 20	4,5	27	63	32	17	25	49	30	n.v.t.
No 020A_C	Noordeinde 20	7,5	27	63	32	18	26	49	32	n.v.t.
No 020B_A	Noordeinde 20	1,5	20	41	30	18	23	24	18	n.v.t.
No 020B_B	Noordeinde 20	4,5	21	43	32	19	23	28	20	n.v.t.
No 020B_C	Noordeinde 20	7,5	21	41	34	20	24	30	16	n.v.t.
No 020C_A	Noordeinde 20	1,5	16	52	29	19	21	31	22	n.v.t.
No 020C_B	Noordeinde 20	4,5	15	53	30	19	22	32	22	n.v.t.
No 020C_C	Noordeinde 20	7,5	15	52	30	19	22	32	22	n.v.t.
No 020D_A	Noordeinde 20	1,5	24	57	32	17	25	44	30	n.v.t.
No 020D_B	Noordeinde 20	4,5	25	58	34	20	26	45	31	n.v.t.
No 020D_C	Noordeinde 20	7,5	26	58	35	21	26	46	34	n.v.t.
No 023aA_B	Noordeinde 23a	4,5	33	68	34	21	30	38	44	n.v.t.
No 023aB_B	Noordeinde 23a	4,5	31	43	33	28	29	33	45	n.v.t.
No 023aC_B	Noordeinde 23a	4,5	27	59	32	23	28	32	32	n.v.t.
No 023aD_B	Noordeinde 23a	4,5	41	65	34	22	28	30	49	n.v.t.
No 025A_A	Noordeinde 25	1,5	27	66	33	22	28	37	26	n.v.t.
No 025A_B	Noordeinde 25	4,5	33	66	35	25	30	39	28	n.v.t.
No 025B_A	Noordeinde 25	1,5	28	37	32	20	27	31	39	n.v.t.
No 025B_B	Noordeinde 25	4,5	32	41	34	23	32	34	43	n.v.t.
No 025C_A	Noordeinde 25	1,5	27	59	31	26	29	29	37	n.v.t.
No 025C_B	Noordeinde 25	4,5	31	59	33	33	35	33	39	n.v.t.
No 025D_A	Noordeinde 25	1,5	27	60	31	15	25	25	31	n.v.t.
No 025D_B	Noordeinde 25	4,5	28	60	33	17	26	29	35	n.v.t.
No 035-A_B	Noordeinde 35	4,5	23	67	33	21	24	43	26	n.v.t.
No 035aA_B	Noordeinde 35a	4,5	23	67	33	21	24	43	26	n.v.t.
No 035aB_B	Noordeinde 35a	4,5	23	36	29	21	23	33	28	n.v.t.
No 035aC_B	Noordeinde 35a	4,5	22	52	31	24	25	27	24	n.v.t.
No 035-B_B	Noordeinde 35	4,5	33	66	34	20	24	57	36	66
No 035bA_C	Noordeinde 35b	7,5	24	66	34	23	25	43	29	n.v.t.
No 035bB_C	Noordeinde 35b	7,5	26	39	31	24	24	36	32	n.v.t.
No 035bC_C	Noordeinde 35b	7,5	25	52	31	26	25	28	26	n.v.t.
No 035bD_C	Noordeinde 35b	7,5	34	65	34	22	25	56	37	66
No 060A_A	Noordeinde 60	1,5	20	58	29	20	20	24	23	n.v.t.
No 060A_B	Noordeinde 60	4,5	22	59	30	20	20	25	24	n.v.t.
No 060B_A	Noordeinde 60	1,5	13	33	30	8	13	18	14	n.v.t.
No 060B_B	Noordeinde 60	4,5	12	42	32	10	15	15	12	n.v.t.
No 060C_A	Noordeinde 60	1,5	17	44	29	13	17	22	23	n.v.t.
No 060C_B	Noordeinde 60	4,5	18	47	31	16	18	21	23	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 062A_A	Noordeinde 62	1,5	27	61	29	20	22	26	26	n.v.t.
No 062A_B	Noordeinde 62	4,5	27	61	30	20	21	26	27	n.v.t.
No 062B_A	Noordeinde 62	1,5	15	53	30	11	16	17	18	n.v.t.
No 062B_B	Noordeinde 62	4,5	14	54	32	12	16	18	18	n.v.t.
No 062C_A	Noordeinde 62	1,5	26	61	30	19	20	22	22	n.v.t.
No 062C_B	Noordeinde 62	4,5	22	61	31	20	19	18	22	n.v.t.
No 066A_A	Noordeinde 66	1,5	18	61	30	15	19	21	22	n.v.t.
No 066A_B	Noordeinde 66	4,5	19	62	31	16	19	22	23	n.v.t.
No 066B_A	Noordeinde 66	1,5	10	40	29	14	18	14	9	n.v.t.
No 066B_B	Noordeinde 66	4,5	12	43	31	15	19	15	9	n.v.t.
No 066C_A	Noordeinde 66	1,5	16	55	27	11	15	17	17	n.v.t.
No 066C_B	Noordeinde 66	4,5	17	56	30	14	17	18	17	n.v.t.
No 066D_A	Noordeinde 66	1,5	17	57	28	14	16	18	20	n.v.t.
No 066D_B	Noordeinde 66	4,5	17	57	31	15	17	19	22	n.v.t.
No 067A_A	Noordeinde 67	1,5	12	65	30	11	15	14	16	n.v.t.
No 067A_B	Noordeinde 67	4,5	13	65	32	15	17	13	16	n.v.t.
No 067B_A	Noordeinde 67	1,5	25	63	29	15	18	23	24	n.v.t.
No 067B_B	Noordeinde 67	4,5	26	63	31	16	18	24	24	n.v.t.
No 067C_A	Noordeinde 67	1,5	18	53	27	16	19	17	19	n.v.t.
No 067C_B	Noordeinde 67	4,5	18	53	30	14	16	17	19	n.v.t.
No 069A_A	Noordeinde 69	1,5	17	55	29	14	16	25	24	n.v.t.
No 069A_B	Noordeinde 69	4,5	18	56	30	15	17	25	24	n.v.t.
No 069B_A	Noordeinde 69	1,5	19	44	26	17	20	20	20	n.v.t.
No 069B_B	Noordeinde 69	4,5	20	44	28	20	22	21	22	n.v.t.
No 069C_A	Noordeinde 69	1,5	17	48	29	18	20	17	17	n.v.t.
No 069C_B	Noordeinde 69	4,5	18	49	30	18	20	18	19	n.v.t.
No 070A_A	Noordeinde 70	1,5	16	59	26	14	17	18	18	n.v.t.
No 070A_B	Noordeinde 70	4,5	17	60	28	17	19	20	20	n.v.t.
No 070B_A	Noordeinde 70	1,5	12	38	29	16	11	15	15	n.v.t.
No 070B_B	Noordeinde 70	4,5	13	40	31	16	12	16	17	n.v.t.
No 070C_A	Noordeinde 70	1,5	13	52	28	16	14	14	14	n.v.t.
No 070C_B	Noordeinde 70	4,5	14	53	30	16	14	16	16	n.v.t.
No 070D_A	Noordeinde 70	1,5	17	50	27	15	17	17	17	n.v.t.
No 070D_B	Noordeinde 70	4,5	18	51	30	16	18	18	19	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 072A_A	Noordeinde 72	1,5	16	61	27	17	18	24	19	n.v.t.
No 072A_B	Noordeinde 72	4,5	17	62	29	18	19	25	20	n.v.t.
No 072A_C	Noordeinde 72	7,5	20	61	29	18	19	24	21	n.v.t.
No 072B_A	Noordeinde 72	1,5	10	36	28	11	8	14	13	n.v.t.
No 072B_B	Noordeinde 72	4,5	12	40	31	13	9	15	14	n.v.t.
No 072B_C	Noordeinde 72	7,5	13	44	32	12	9	15	15	n.v.t.
No 072C_A	Noordeinde 72	1,5	14	54	25	8	15	17	15	n.v.t.
No 072C_B	Noordeinde 72	4,5	15	55	27	11	17	19	17	n.v.t.
No 072C_C	Noordeinde 72	7,5	16	55	30	15	18	21	20	n.v.t.
No 074A_A	Noordeinde 74	1,5	18	62	28	17	18	22	23	n.v.t.
No 074A_B	Noordeinde 74	4,5	19	63	29	18	18	22	24	n.v.t.
No 074A_C	Noordeinde 74	7,5	23	62	29	18	18	22	24	n.v.t.
No 074B_A	Noordeinde 74	1,5	11	46	29	11	10	12	15	n.v.t.
No 074B_B	Noordeinde 74	4,5	12	50	31	11	7	13	17	n.v.t.
No 074B_C	Noordeinde 74	7,5	12	51	32	12	7	13	17	n.v.t.
No 074C_A	Noordeinde 74	1,5	10	60	28	15	14	10	11	n.v.t.
No 074C_B	Noordeinde 74	4,5	11	61	30	16	13	11	12	n.v.t.
No 074C_C	Noordeinde 74	7,5	11	61	30	15	13	10	12	n.v.t.
No 076A_A	Noordeinde 76	1,5	15	62	27	18	19	16	16	n.v.t.
No 076A_B	Noordeinde 76	4,5	16	62	28	20	19	18	18	n.v.t.
No 076B_A	Noordeinde 76	1,5	11	49	29	12	16	13	14	n.v.t.
No 076B_B	Noordeinde 76	4,5	12	50	31	14	17	15	16	n.v.t.
No 076C_A	Noordeinde 76	1,5	13	59	29	18	18	9	12	n.v.t.
No 076C_B	Noordeinde 76	4,5	13	60	30	19	18	9	12	n.v.t.
No 076D_A	Noordeinde 76	1,5	16	56	27	13	18	17	16	n.v.t.
No 076D_B	Noordeinde 76	4,5	16	56	30	15	19	19	18	n.v.t.
No 077aA_A	Noordeinde 77a	1,5	23	66	29	15	13	17	17	n.v.t.
No 077aA_B	Noordeinde 77a	4,5	23	65	31	16	14	18	18	n.v.t.
No 077aA_C	Noordeinde 77a	7,5	23	65	31	16	13	17	18	n.v.t.
No 077aB_A	Noordeinde 77a	1,5	16	44	28	16	19	18	19	n.v.t.
No 077aB_B	Noordeinde 77a	4,5	19	46	30	16	20	20	21	n.v.t.
No 077aB_C	Noordeinde 77a	7,5	19	46	30	11	17	19	20	n.v.t.
No 077aC_A	Noordeinde 77a	1,5	17	58	28	14	18	17	18	n.v.t.
No 077aC_B	Noordeinde 77a	4,5	17	58	31	18	20	17	19	n.v.t.
No 077aC_C	Noordeinde 77a	7,5	17	58	29	16	18	15	16	n.v.t.
No 077aD_A	Noordeinde 77a	1,5	16	61	29	13	17	19	19	n.v.t.
No 077aD_B	Noordeinde 77a	4,5	17	61	31	15	18	20	20	n.v.t.
No 077aD_C	Noordeinde 77a	7,5	23	60	32	16	17	20	23	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 078A_A	Noordeinde 78	1,5	17	62	28	18	19	21	18	n.v.t.
No 078A_B	Noordeinde 78	4,5	18	62	29	19	19	22	19	n.v.t.
No 078B_A	Noordeinde 78	1,5	12	38	30	12	16	15	15	n.v.t.
No 078B_B	Noordeinde 78	4,5	13	41	31	14	17	17	17	n.v.t.
No 078C_A	Noordeinde 78	1,5	15	57	27	12	17	18	17	n.v.t.
No 078C_B	Noordeinde 78	4,5	16	57	30	14	18	19	19	n.v.t.
No 079A_A	Noordeinde 79	1,5	17	65	30	4	6	17	17	n.v.t.
No 079A_B	Noordeinde 79	4,5	19	65	31	7	8	17	18	n.v.t.
No 079B_A	Noordeinde 79	1,5	18	43	27	17	19	18	20	n.v.t.
No 079B_B	Noordeinde 79	4,5	17	44	27	15	18	18	20	n.v.t.
No 079C_A	Noordeinde 79	1,5	14	61	27	8	12	17	15	n.v.t.
No 079C_B	Noordeinde 79	4,5	14	61	28	10	13	17	16	n.v.t.
No 080A_A	Noordeinde 80	1,5	23	63	29	18	19	22	22	n.v.t.
No 080A_B	Noordeinde 80	4,5	24	63	29	19	20	23	23	n.v.t.
No 080B_A	Noordeinde 80	1,5	12	39	30	12	15	12	15	n.v.t.
No 080B_B	Noordeinde 80	4,5	14	41	31	13	16	14	17	n.v.t.
No 080C_A	Noordeinde 80	1,5	15	61	28	17	18	14	15	n.v.t.
No 080C_B	Noordeinde 80	4,5	16	61	29	17	19	14	14	n.v.t.
No 081A_A	Noordeinde 81	1,5	15	62	29	15	17	16	16	n.v.t.
No 081A_B	Noordeinde 81	4,5	16	62	31	15	18	16	17	n.v.t.
No 081B_A	Noordeinde 81	1,5	16	56	27	14	16	16	17	n.v.t.
No 081B_B	Noordeinde 81	4,5	18	57	30	18	18	18	20	n.v.t.
No 082A_A	Noordeinde 82	1,5	17	63	28	17	20	17	18	n.v.t.
No 082A_B	Noordeinde 82	4,5	18	63	29	18	20	17	19	n.v.t.
No 082B_A	Noordeinde 82	1,5	13	36	29	13	16	10	13	n.v.t.
No 082B_B	Noordeinde 82	4,5	11	43	31	10	14	10	14	n.v.t.
No 082C_A	Noordeinde 82	1,5	16	60	29	15	17	15	18	n.v.t.
No 082C_B	Noordeinde 82	4,5	17	60	30	17	18	15	18	n.v.t.
No 082D_A	Noordeinde 82	1,5	14	56	28	12	15	17	16	n.v.t.
No 082D_B	Noordeinde 82	4,5	14	56	30	14	17	17	17	n.v.t.
No 083A_A	Noordeinde 83	1,5	13	49	27	15	17	13	15	n.v.t.
No 083A_B	Noordeinde 83	4,5	14	51	28	16	18	14	16	n.v.t.
No 083B_A	Noordeinde 83	1,5	17	44	28	14	17	20	20	n.v.t.
No 083B_B	Noordeinde 83	4,5	16	49	29	15	17	20	20	n.v.t.
No 083C_A	Noordeinde 83	1,5	17	38	26	17	19	17	18	n.v.t.
No 083C_B	Noordeinde 83	4,5	18	41	28	18	20	18	20	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 084A_A	Noordeinde 84	1,5	23	64	28	17	18	18	22	n.v.t.
No 084A_B	Noordeinde 84	4,5	24	64	29	17	18	19	22	n.v.t.
No 084B_A	Noordeinde 84	1,5	11	51	27	11	15	11	9	n.v.t.
No 084B_B	Noordeinde 84	4,5	11	52	29	11	15	12	10	n.v.t.
No 084C_A	Noordeinde 84	1,5	14	61	29	16	16	16	18	n.v.t.
No 084C_B	Noordeinde 84	4,5	15	61	30	17	17	16	18	n.v.t.
No 084D_A	Noordeinde 84	1,5	14	60	28	11	12	16	16	n.v.t.
No 084D_B	Noordeinde 84	4,5	15	59	30	13	14	17	17	n.v.t.
No 086A_A	Noordeinde 86	1,5	16	61	28	16	18	17	18	n.v.t.
No 086A_B	Noordeinde 86	4,5	17	61	29	16	19	18	19	n.v.t.
No 086B_A	Noordeinde 86	1,5	15	56	27	14	17	13	15	n.v.t.
No 086B_B	Noordeinde 86	4,5	17	57	30	15	16	14	15	n.v.t.
No 086C_A	Noordeinde 86	1,5	14	39	29	12	13	17	17	n.v.t.
No 086C_B	Noordeinde 86	4,5	15	47	31	13	14	18	18	n.v.t.
No 090A_A	Noordeinde 90	1,5	14	51	27	15	15	14	16	n.v.t.
No 090A_B	Noordeinde 90	4,5	15	52	29	17	17	15	18	n.v.t.
No 090B_A	Noordeinde 90	1,5	16	39	30	13	13	17	19	n.v.t.
No 090B_B	Noordeinde 90	4,5	16	46	31	14	14	17	20	n.v.t.
No 092A_A	Noordeinde 92	1,5	15	50	28	14	14	16	17	n.v.t.
No 092A_B	Noordeinde 92	4,5	16	51	30	16	15	16	19	n.v.t.
No 092B_A	Noordeinde 92	1,5	16	37	29	12	15	16	17	n.v.t.
No 092B_B	Noordeinde 92	4,5	16	42	30	13	15	18	18	n.v.t.
No 102A_A	Noordeinde 102	1,5	15	61	27	18	17	16	17	n.v.t.
No 102A_B	Noordeinde 102	4,5	15	62	29	18	17	17	18	n.v.t.
No 102B_A	Noordeinde 102	1,5	15	61	27	18	19	15	17	n.v.t.
No 102B_B	Noordeinde 102	4,5	16	61	29	18	19	15	17	n.v.t.
No 102C_A	Noordeinde 102	1,5	15	53	27	12	14	15	16	n.v.t.
No 102C_B	Noordeinde 102	4,5	16	55	30	14	15	16	18	n.v.t.
No 102D_A	Noordeinde 102	1,5	15	57	30	18	19	14	16	n.v.t.
No 102D_B	Noordeinde 102	4,5	15	57	30	18	17	13	17	n.v.t.
No 108-A_A	Noordeinde 108	1,5	16	62	27	17	19	15	17	n.v.t.
No 108-A_B	Noordeinde 108	4,5	16	62	29	18	19	16	18	n.v.t.
No 108aA_A	Noordeinde 108a	1,5	22	63	27	17	19	15	20	n.v.t.
No 108aA_B	Noordeinde 108a	4,5	22	63	29	18	19	16	21	n.v.t.
No 108aB_A	Noordeinde 108a	1,5	12	45	29	14	11	14	14	n.v.t.
No 108aB_B	Noordeinde 108a	4,5	12	45	30	12	10	14	17	n.v.t.
No 108aC_A	Noordeinde 108a	1,5	14	60	28	16	18	12	17	n.v.t.
No 108aC_B	Noordeinde 108a	4,5	14	60	29	16	18	11	16	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadeaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 108-B_A	Noordeinde 108	1,5	11	41	29	15	10	14	13	n.v.t.
No 108-B_B	Noordeinde 108	4,5	11	44	30	13	10	14	16	n.v.t.
No 108-C_A	Noordeinde 108	1,5	13	57	25	9	12	14	14	n.v.t.
No 108-C_B	Noordeinde 108	4,5	14	58	29	13	15	15	17	n.v.t.
No 109A_A	Noordeinde 109	1,5	11	59	29	10	-5	13	14	n.v.t.
No 109A_B	Noordeinde 109	4,5	0	60	31	9	0	14	15	n.v.t.
No 109A_C	Noordeinde 109	7,5	0	60	32	-1	0	13	13	n.v.t.
No 109B_A	Noordeinde 109	1,5	17	35	27	17	18	17	20	n.v.t.
No 109B_B	Noordeinde 109	4,5	17	38	27	17	18	16	19	n.v.t.
No 109B_C	Noordeinde 109	7,5	18	39	28	16	17	16	19	n.v.t.
No 109C_A	Noordeinde 109	1,5	16	54	29	16	17	14	15	n.v.t.
No 109C_B	Noordeinde 109	4,5	16	54	30	15	16	12	14	n.v.t.
No 109C_C	Noordeinde 109	7,5	13	55	31	14	14	12	13	n.v.t.
No 109D_A	Noordeinde 109	1,5	14	57	27	7	11	16	15	n.v.t.
No 109D_B	Noordeinde 109	4,5	14	57	29	10	13	17	16	n.v.t.
No 109D_C	Noordeinde 109	7,5	15	57	30	13	14	18	17	n.v.t.
No 110A_A	Noordeinde 110	1,5	22	64	28	16	18	20	21	n.v.t.
No 110A_B	Noordeinde 110	4,5	22	64	29	16	18	20	21	n.v.t.
No 110B_A	Noordeinde 110	1,5	10	41	28	7	14	8	12	n.v.t.
No 110B_B	Noordeinde 110	4,5	10	42	30	8	13	7	12	n.v.t.
No 110C_A	Noordeinde 110	1,5	16	59	29	13	14	15	17	n.v.t.
No 110C_B	Noordeinde 110	4,5	16	59	30	12	12	14	18	n.v.t.
No 110D_A	Noordeinde 110	1,5	14	56	27	10	13	15	15	n.v.t.
No 110D_B	Noordeinde 110	4,5	15	57	30	12	16	15	19	n.v.t.
No 112A_A	Noordeinde 112	1,5	15	61	29	16	14	16	17	n.v.t.
No 112A_B	Noordeinde 112	4,5	14	62	30	17	14	16	17	n.v.t.
No 112B_A	Noordeinde 112	1,5	7	43	28	1	7	9	10	n.v.t.
No 112B_B	Noordeinde 112	4,5	8	42	29	1	7	10	11	n.v.t.
No 112C_A	Noordeinde 112	1,5	12	57	27	11	13	12	13	n.v.t.
No 112C_B	Noordeinde 112	4,5	13	56	29	11	13	13	15	n.v.t.
No 114A_A	Noordeinde 114	1,5	14	62	28	16	17	15	16	n.v.t.
No 114A_B	Noordeinde 114	4,5	14	62	29	17	16	16	16	n.v.t.
No 114B_A	Noordeinde 114	1,5	8	42	27	3	2	10	11	n.v.t.
No 114B_B	Noordeinde 114	4,5	8	44	29	1	3	11	12	n.v.t.
No 114C_A	Noordeinde 114	1,5	10	59	28	15	15	10	11	n.v.t.
No 114C_B	Noordeinde 114	4,5	8	59	29	16	15	8	9	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 115A_A	Noordeinde 115	1,5	11	64	30	11	5	15	15	n.v.t.
No 115A_B	Noordeinde 115	4,5	12	64	31	12	8	16	16	n.v.t.
No 115B_B	Noordeinde 115	4,5	16	43	28	17	18	18	19	n.v.t.
No 115C_A	Noordeinde 115	1,5	14	60	28	13	15	16	16	n.v.t.
No 115C_B	Noordeinde 115	4,5	15	60	30	13	16	17	17	n.v.t.
No 117A_A	Noordeinde 117	1,5	12	63	30	9	9	14	15	n.v.t.
No 117A_B	Noordeinde 117	4,5	12	63	31	9	10	15	16	n.v.t.
No 117B_A	Noordeinde 117	1,5	14	57	29	14	16	14	15	n.v.t.
No 117B_B	Noordeinde 117	4,5	16	57	31	16	17	15	16	n.v.t.
No 119A_A	Noordeinde 119	1,5	11	54	29	14	15	13	13	n.v.t.
No 119A_B	Noordeinde 119	4,5	11	55	30	14	16	11	13	n.v.t.
No 119B_A	Noordeinde 119	1,5	15	46	25	15	14	15	17	n.v.t.
No 119B_B	Noordeinde 119	4,5	15	33	27	16	16	15	17	n.v.t.
No 121-A_A	Noordeinde 121	1,5	12	63	29	7	12	14	14	n.v.t.
No 121-A_B	Noordeinde 121	4,5	11	63	30	9	11	13	15	n.v.t.
No 121aA_A	Noordeinde 121a	1,5	11	64	28	12	12	13	15	n.v.t.
No 121aA_B	Noordeinde 121a	4,5	11	64	30	14	8	14	16	n.v.t.
No 121aA_C	Noordeinde 121a	7,5	12	63	31	15	7	17	18	n.v.t.
No 121aB_A	Noordeinde 121a	1,5	14	40	24	13	15	13	15	n.v.t.
No 121aB_B	Noordeinde 121a	4,5	15	43	28	16	17	15	17	n.v.t.
No 121aB_C	Noordeinde 121a	7,5	15	45	29	15	16	15	17	n.v.t.
No 121aC_A	Noordeinde 121a	1,5	11	57	27	15	12	8	10	n.v.t.
No 121aC_B	Noordeinde 121a	4,5	11	56	29	14	11	10	11	n.v.t.
No 121aC_C	Noordeinde 121a	7,5	11	56	30	14	11	11	11	n.v.t.
No 121aD_A	Noordeinde 121a	1,5	15	61	27	10	12	15	16	n.v.t.
No 121aD_B	Noordeinde 121a	4,5	15	61	29	12	14	16	17	n.v.t.
No 121aD_C	Noordeinde 121a	7,5	17	60	30	12	14	17	17	n.v.t.
No 121-B_A	Noordeinde 121	1,5	14	34	24	14	15	14	15	n.v.t.
No 121-B_B	Noordeinde 121	4,5	16	36	27	16	17	16	17	n.v.t.
No 121-C_A	Noordeinde 121	1,5	11	54	27	10	8	11	12	n.v.t.
No 121-C_B	Noordeinde 121	4,5	12	54	28	8	8	13	14	n.v.t.
No 121-D_A	Noordeinde 121	1,5	13	60	28	13	14	16	16	n.v.t.
No 121-D_B	Noordeinde 121	4,5	14	60	30	13	15	17	16	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 125A_A	Noordeinde 125	1,5	13	63	29	12	13	11	15	n.v.t.
No 125A_B	Noordeinde 125	4,5	16	63	30	14	8	11	17	n.v.t.
No 125A_C	Noordeinde 125	7,5	9	62	30	15	8	11	15	n.v.t.
No 125B_A	Noordeinde 125	1,5	13	35	25	14	15	13	14	n.v.t.
No 125B_B	Noordeinde 125	4,5	14	38	28	16	16	13	16	n.v.t.
No 125B_C	Noordeinde 125	7,5	15	42	27	15	16	14	16	n.v.t.
No 125C_A	Noordeinde 125	1,5	12	57	23	5	10	12	13	n.v.t.
No 125C_B	Noordeinde 125	4,5	13	57	25	8	12	13	15	n.v.t.
No 125C_C	Noordeinde 125	7,5	14	57	29	12	14	15	17	n.v.t.
No 133A_A	Noordeinde 133	1,5	12	62	28	15	16	7	10	n.v.t.
No 133A_B	Noordeinde 133	4,5	11	62	30	15	16	7	10	n.v.t.
No 133A_C	Noordeinde 133	7,5	7	62	29	15	16	7	8	n.v.t.
No 133B_A	Noordeinde 133	1,5	14	33	24	16	19	13	15	n.v.t.
No 133B_B	Noordeinde 133	4,5	16	47	26	16	18	14	16	n.v.t.
No 133B_C	Noordeinde 133	7,5	13	39	25	13	14	12	14	n.v.t.
No 133C_A	Noordeinde 133	1,5	13	60	27	9	14	13	14	n.v.t.
No 133C_B	Noordeinde 133	4,5	14	60	28	11	15	12	14	n.v.t.
No 133C_C	Noordeinde 133	7,5	14	60	30	11	15	13	14	n.v.t.
No 135A_A	Noordeinde 135	1,5	8	59	28	13	16	8	5	n.v.t.
No 135A_B	Noordeinde 135	4,5	6	60	30	13	11	9	6	n.v.t.
No 135A_C	Noordeinde 135	7,5	3	59	30	13	11	9	5	n.v.t.
No 135B_A	Noordeinde 135	1,5	15	41	24	16	19	13	15	n.v.t.
No 135B_B	Noordeinde 135	4,5	17	43	28	16	17	15	18	n.v.t.
No 135B_C	Noordeinde 135	7,5	14	42	25	14	14	12	14	n.v.t.
No 135C_A	Noordeinde 135	1,5	15	53	28	14	16	14	16	n.v.t.
No 135C_B	Noordeinde 135	4,5	16	54	30	15	17	14	15	n.v.t.
No 135C_C	Noordeinde 135	7,5	8	54	28	6	9	4	6	n.v.t.
No 136A_A	Noordeinde 136	1,5	14	62	27	16	16	12	14	n.v.t.
No 136A_B	Noordeinde 136	4,5	14	62	28	16	17	12	14	n.v.t.
No 136A_C	Noordeinde 136	7,5	20	62	28	15	16	12	17	n.v.t.
No 136B_A	Noordeinde 136	1,5	6	42	27	-7	3	8	9	n.v.t.
No 136B_B	Noordeinde 136	4,5	6	44	28	-3	5	9	10	n.v.t.
No 136B_C	Noordeinde 136	7,5	3	43	30	-3	6	4	9	n.v.t.
No 136C_A	Noordeinde 136	1,5	13	56	26	9	12	11	15	n.v.t.
No 136C_B	Noordeinde 136	4,5	13	56	28	11	13	12	15	n.v.t.
No 136C_C	Noordeinde 136	7,5	19	57	29	11	12	12	17	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 138A_A	Noordeinde 138	1,5	13	62	25	14	16	12	14	n.v.t.
No 138A_B	Noordeinde 138	4,5	14	62	26	14	16	11	14	n.v.t.
No 138A_C	Noordeinde 138	7,5	18	62	27	15	15	12	15	n.v.t.
No 138B_A	Noordeinde 138	1,5	9	43	26	-2	6	9	8	n.v.t.
No 138B_B	Noordeinde 138	4,5	10	45	28	1	8	9	10	n.v.t.
No 138B_C	Noordeinde 138	7,5	2	43	30	1	7	0	7	n.v.t.
No 139A_A	Noordeinde 139	1,5	12	63	28	13	13	13	14	n.v.t.
No 139A_B	Noordeinde 139	4,5	13	63	29	14	15	11	14	n.v.t.
No 139B_A	Noordeinde 139	1,5	13	54	25	12	13	12	13	n.v.t.
No 139B_B	Noordeinde 139	4,5	12	54	27	14	14	12	13	n.v.t.
No 139C_A	Noordeinde 139	1,5	11	60	27	13	12	11	12	n.v.t.
No 139C_B	Noordeinde 139	4,5	12	61	29	14	12	13	13	n.v.t.
No 140A_A	Noordeinde 140	1,5	14	62	27	14	16	13	15	n.v.t.
No 140A_B	Noordeinde 140	4,5	15	63	27	15	16	13	15	n.v.t.
No 140A_C	Noordeinde 140	7,5	18	62	28	15	15	13	16	n.v.t.
No 140B_A	Noordeinde 140	1,5	11	47	28	6	9	12	13	n.v.t.
No 140B_B	Noordeinde 140	4,5	10	49	30	9	2	12	13	n.v.t.
No 140B_C	Noordeinde 140	7,5	3	37	29	8	-3	2	7	n.v.t.
No 140C_A	Noordeinde 140	1,5	13	59	28	12	14	12	15	n.v.t.
No 140C_B	Noordeinde 140	4,5	14	60	29	11	14	12	15	n.v.t.
No 140C_C	Noordeinde 140	7,5	18	59	29	11	13	11	14	n.v.t.
No 144A_A	Noordeinde 144	1,5	14	61	27	14	13	14	16	n.v.t.
No 144A_B	Noordeinde 144	4,5	16	61	28	14	13	15	17	n.v.t.
No 144B_A	Noordeinde 144	1,5	6	36	27	11	8	5	5	n.v.t.
No 144B_B	Noordeinde 144	4,5	6	42	29	12	9	6	7	n.v.t.
No 144C_A	Noordeinde 144	1,5	14	55	26	13	16	12	15	n.v.t.
No 144C_B	Noordeinde 144	4,5	14	56	28	13	15	13	15	n.v.t.
No 145A_A	Noordeinde 145	1,5	9	63	28	13	10	9	13	n.v.t.
No 145A_B	Noordeinde 145	4,5	11	63	29	14	10	9	13	n.v.t.
No 145A_C	Noordeinde 145	7,5	2	63	30	14	10	5	10	n.v.t.
No 145B_A	Noordeinde 145	1,5	14	38	25	14	14	11	14	n.v.t.
No 145B_B	Noordeinde 145	4,5	13	37	27	14	11	12	14	n.v.t.
No 145B_C	Noordeinde 145	7,5	14	38	27	14	11	13	15	n.v.t.
No 145C_A	Noordeinde 145	1,5	11	57	24	6	8	11	12	n.v.t.
No 145C_B	Noordeinde 145	4,5	12	57	27	12	12	13	15	n.v.t.
No 145C_C	Noordeinde 145	7,5	13	57	29	13	12	12	15	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 146A_A	Noordeinde 146	1,5	13	61	28	15	14	14	15	n.v.t.
No 146A_B	Noordeinde 146	4,5	13	62	29	15	14	14	16	n.v.t.
No 146B_B	Noordeinde 146	4,5	1	44	28	9	7	1	2	n.v.t.
No 146C_A	Noordeinde 146	1,5	10	57	26	15	12	9	11	n.v.t.
No 146C_B	Noordeinde 146	4,5	10	58	28	16	12	10	11	n.v.t.
No 147A_A	Noordeinde 147	1,5	10	63	27	13	10	10	12	n.v.t.
No 147A_B	Noordeinde 147	4,5	12	63	29	14	11	10	12	n.v.t.
No 147A_C	Noordeinde 147	7,5	5	63	30	14	11	5	10	n.v.t.
No 147B_A	Noordeinde 147	1,5	15	40	27	15	16	15	16	n.v.t.
No 147B_B	Noordeinde 147	4,5	12	41	27	14	15	13	14	n.v.t.
No 147B_C	Noordeinde 147	7,5	14	40	27	14	15	13	14	n.v.t.
No 147C_A	Noordeinde 147	1,5	11	57	25	12	13	9	11	n.v.t.
No 147C_B	Noordeinde 147	4,5	10	57	27	14	15	9	11	n.v.t.
No 147C_C	Noordeinde 147	7,5	13	57	30	16	17	10	12	n.v.t.
No 151A_A	Noordeinde 151	1,5	10	62	27	13	8	12	12	n.v.t.
No 151A_B	Noordeinde 151	4,5	10	62	29	14	10	13	14	n.v.t.
No 151A_C	Noordeinde 151	7,5	8	62	30	14	7	9	11	n.v.t.
No 151B_A	Noordeinde 151	1,5	15	34	26	14	16	13	15	n.v.t.
No 151B_B	Noordeinde 151	4,5	14	35	28	14	16	12	14	n.v.t.
No 151B_C	Noordeinde 151	7,5	15	37	27	13	16	11	14	n.v.t.
No 151C_A	Noordeinde 151	1,5	10	56	23	6	8	11	11	n.v.t.
No 151C_B	Noordeinde 151	4,5	11	57	25	8	10	12	13	n.v.t.
No 151C_C	Noordeinde 151	7,5	12	57	28	12	12	12	15	n.v.t.
No 151D_A	Noordeinde 151	1,5	13	56	26	12	14	12	14	n.v.t.
No 151D_B	Noordeinde 151	4,5	13	56	28	13	15	10	13	n.v.t.
No 151D_C	Noordeinde 151	7,5	14	56	30	14	15	10	13	n.v.t.
No 152A_A	Noordeinde 152	1,5	21	63	26	16	16	13	19	n.v.t.
No 152A_B	Noordeinde 152	4,5	21	63	28	17	17	13	19	n.v.t.
No 152B_A	Noordeinde 152	1,5	4	32	22	0	-1	2	4	n.v.t.
No 152B_B	Noordeinde 152	4,5	3	36	26	6	1	0	1	n.v.t.
No 152C_A	Noordeinde 152	1,5	12	61	25	17	15	11	13	n.v.t.
No 152C_B	Noordeinde 152	4,5	12	61	27	17	16	12	13	n.v.t.
No 152D_A	Noordeinde 152	1,5	11	57	24	9	11	10	13	n.v.t.
No 152D_B	Noordeinde 152	4,5	12	57	26	11	12	11	13	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 153A_A	Noordeinde 153	1,5	10	63	26	11	11	10	12	n.v.t.
No 153A_B	Noordeinde 153	4,5	10	63	28	11	12	9	10	n.v.t.
No 153B_A	Noordeinde 153	1,5	13	33	24	11	12	12	13	n.v.t.
No 153B_B	Noordeinde 153	4,5	14	36	27	13	14	13	14	n.v.t.
No 153C_A	Noordeinde 153	1,5	12	57	25	10	13	10	11	n.v.t.
No 153C_B	Noordeinde 153	4,5	12	57	27	12	15	11	13	n.v.t.
No 153D_A	Noordeinde 153	1,5	12	57	25	5	10	12	14	n.v.t.
No 153D_B	Noordeinde 153	4,5	13	57	27	7	11	13	15	n.v.t.
No 154A_A	Noordeinde 154	1,5	15	62	26	15	17	14	17	n.v.t.
No 154A_B	Noordeinde 154	4,5	17	62	28	15	17	15	17	n.v.t.
No 154B_A	Noordeinde 154	1,5	9	51	20	5	8	8	9	n.v.t.
No 154B_B	Noordeinde 154	4,5	10	52	25	9	11	10	11	n.v.t.
No 154C_A	Noordeinde 154	1,5	13	57	24	11	13	12	13	n.v.t.
No 154C_B	Noordeinde 154	4,5	14	57	27	15	16	13	13	n.v.t.
No 161-A_A	Noordeinde 161	1,5	9	63	27	1	10	9	11	n.v.t.
No 161-A_B	Noordeinde 161	4,5	9	63	29	4	10	9	12	n.v.t.
No 161-A_C	Noordeinde 161	7,5	8	62	28	2	4	6	13	n.v.t.
No 161aA_A	Noordeinde 161a	1,5	10	63	26	7	6	9	11	n.v.t.
No 161aA_B	Noordeinde 161a	4,5	11	62	29	8	6	7	12	n.v.t.
No 161aA_C	Noordeinde 161a	7,5	16	62	28	3	5	-2	5	n.v.t.
No 161aB_A	Noordeinde 161a	1,5	13	34	25	13	15	14	14	n.v.t.
No 161aB_B	Noordeinde 161a	4,5	14	36	27	15	16	14	15	n.v.t.
No 161aB_C	Noordeinde 161a	7,5	14	38	25	13	13	12	14	n.v.t.
No 161aC_A	Noordeinde 161a	1,5	11	55	23	10	11	10	11	n.v.t.
No 161aC_B	Noordeinde 161a	4,5	12	55	26	13	13	12	13	n.v.t.
No 161aC_C	Noordeinde 161a	7,5	11	55	27	12	11	10	10	n.v.t.
No 161-B_A	Noordeinde 161	1,5	14	34	25	15	15	12	15	n.v.t.
No 161-B_B	Noordeinde 161	4,5	14	36	26	14	15	12	14	n.v.t.
No 161-B_C	Noordeinde 161	7,5	14	38	25	13	14	11	13	n.v.t.
No 161-C_A	Noordeinde 161	1,5	10	56	20	4	7	8	10	n.v.t.
No 161-C_B	Noordeinde 161	4,5	11	56	23	6	9	10	11	n.v.t.
No 161-C_C	Noordeinde 161	7,5	12	55	28	10	11	13	14	n.v.t.
No 162-A_A	Noordeinde 162	1,5	16	62	27	15	17	15	16	n.v.t.
No 162-A_B	Noordeinde 162	4,5	17	62	28	15	17	15	17	n.v.t.
No 162-B_A	Noordeinde 162	1,5	4	48	25	10	3	-5	1	n.v.t.
No 162-B_B	Noordeinde 162	4,5	4	50	27	5	3	-4	2	n.v.t.
No 162-C_A	Noordeinde 162	1,5	13	59	26	15	16	14	15	n.v.t.
No 162-C_B	Noordeinde 162	4,5	14	59	28	15	15	14	16	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 162cA_A	Noordeinde 162c	1,5	13	59	26	13	14	14	16	n.v.t.
No 162cA_B	Noordeinde 162c	4,5	14	60	28	14	15	14	16	n.v.t.
No 162cB_A	Noordeinde 162c	1,5	6	37	23	-4	8	5	9	n.v.t.
No 162cB_B	Noordeinde 162c	4,5	8	35	25	-2	9	7	10	n.v.t.
No 162cC_A	Noordeinde 162c	1,5	11	56	25	9	12	12	11	n.v.t.
No 162cC_B	Noordeinde 162c	4,5	10	57	26	10	12	12	11	n.v.t.
No 162-D_A	Noordeinde 162	1,5	8	53	19	5	7	6	7	n.v.t.
No 162-D_B	Noordeinde 162	4,5	10	53	23	9	10	9	10	n.v.t.
No 163A_A	Noordeinde 163	1,5	10	59	24	4	11	8	11	n.v.t.
No 163A_B	Noordeinde 163	4,5	10	59	26	6	11	7	12	n.v.t.
No 163B_A	Noordeinde 163	1,5	12	34	25	13	15	12	14	n.v.t.
No 163B_B	Noordeinde 163	4,5	14	36	27	14	16	13	15	n.v.t.
No 163C_A	Noordeinde 163	1,5	10	37	23	11	10	10	12	n.v.t.
No 163C_B	Noordeinde 163	4,5	12	40	25	12	11	12	13	n.v.t.
No 164A_A	Noordeinde 164	1,5	11	58	25	11	12	11	13	n.v.t.
No 164A_B	Noordeinde 164	4,5	12	59	27	12	13	12	13	n.v.t.
No 164B_A	Noordeinde 164	1,5	8	33	26	0	3	9	10	n.v.t.
No 164B_B	Noordeinde 164	4,5	7	39	27	2	6	7	9	n.v.t.
No 164C_A	Noordeinde 164	1,5	10	58	25	11	12	9	10	n.v.t.
No 164C_B	Noordeinde 164	4,5	10	58	26	10	11	10	10	n.v.t.
No 164D_A	Noordeinde 164	1,5	8	50	22	7	9	8	9	n.v.t.
No 164D_B	Noordeinde 164	4,5	9	51	24	10	11	10	10	n.v.t.
No 165A_A	Noordeinde 165	1,5	8	64	27	8	2	5	11	n.v.t.
No 165A_B	Noordeinde 165	4,5	9	63	28	10	4	3	11	n.v.t.
No 165B_A	Noordeinde 165	1,5	10	56	22	9	9	9	11	n.v.t.
No 165B_B	Noordeinde 165	4,5	11	55	25	12	11	11	12	n.v.t.
No 165C_A	Noordeinde 165	1,5	10	62	26	12	13	10	10	n.v.t.
No 165C_B	Noordeinde 165	4,5	10	62	28	13	14	11	11	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 166A_A	Noordeinde 166	1,5	11	57	24	7	10	12	12	n.v.t.
No 166A_B	Noordeinde 166	4,5	11	58	26	10	10	12	14	n.v.t.
No 166A_C	Noordeinde 166	7,5	13	58	26	11	11	13	15	n.v.t.
No 166B_A	Noordeinde 166	1,5	5	31	24	8	5	5	5	n.v.t.
No 166B_B	Noordeinde 166	4,5	7	33	27	10	4	7	7	n.v.t.
No 166B_C	Noordeinde 166	7,5	7	34	27	8	2	7	12	n.v.t.
No 166C_A	Noordeinde 166	1,5	0	54	24	6	0	6	4	n.v.t.
No 166C_B	Noordeinde 166	4,5	0	55	26	5	0	7	2	n.v.t.
No 166C_C	Noordeinde 166	7,5	0	55	27	6	0	8	2	n.v.t.
No 166D_A	Noordeinde 166	1,5	9	52	25	10	9	8	9	n.v.t.
No 166D_B	Noordeinde 166	4,5	10	53	27	12	10	9	11	n.v.t.
No 166D_C	Noordeinde 166	7,5	11	52	28	12	10	9	12	n.v.t.
No 168A_A	Noordeinde 168	1,5	8	58	24	7	9	10	11	n.v.t.
No 168A_B	Noordeinde 168	4,5	9	59	25	7	9	11	11	n.v.t.
No 168B_A	Noordeinde 168	1,5	0	34	25	7	8	1	-5	n.v.t.
No 168B_B	Noordeinde 168	4,5	1	34	27	9	9	2	-3	n.v.t.
No 168C_A	Noordeinde 168	1,5	8	54	23	10	8	2	7	n.v.t.
No 168C_B	Noordeinde 168	4,5	15	55	25	11	8	4	12	n.v.t.
No 168D_A	Noordeinde 168	1,5	8	52	23	6	7	7	9	n.v.t.
No 168D_B	Noordeinde 168	4,5	8	54	25	8	9	9	10	n.v.t.
No 171A_A	Noordeinde 171	1,5	3	59	26	1	3	8	7	n.v.t.
No 171A_B	Noordeinde 171	4,5	3	59	28	4	5	9	7	n.v.t.
No 171B_A	Noordeinde 171	1,5	13	32	24	12	15	12	13	n.v.t.
No 171B_B	Noordeinde 171	4,5	12	33	25	11	13	13	14	n.v.t.
No 171C_A	Noordeinde 171	1,5	9	51	26	12	9	10	10	n.v.t.
No 171C_B	Noordeinde 171	4,5	6	52	27	10	7	7	5	n.v.t.
No 171D_A	Noordeinde 171	1,5	8	51	19	4	7	7	7	n.v.t.
No 171D_B	Noordeinde 171	4,5	10	51	23	9	11	9	9	n.v.t.
No 173A_A	Noordeinde 173	1,5	5	64	25	9	10	8	7	n.v.t.
No 173A_B	Noordeinde 173	4,5	5	64	27	9	11	9	8	n.v.t.
No 173B_A	Noordeinde 173	1,5	13	32	23	12	14	12	13	n.v.t.
No 173B_B	Noordeinde 173	4,5	14	35	26	14	16	13	14	n.v.t.
No 173C_A	Noordeinde 173	1,5	10	58	22	8	10	8	9	n.v.t.
No 173C_B	Noordeinde 173	4,5	11	57	24	10	12	9	11	n.v.t.
No 173D_A	Noordeinde 173	1,5	11	60	25	10	11	10	12	n.v.t.
No 173D_B	Noordeinde 173	4,5	12	60	27	10	12	11	14	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 175A_A	Noordeinde 175	1,5	8	63	26	8	6	10	11	n.v.t.
No 175A_B	Noordeinde 175	4,5	8	62	27	8	7	10	12	n.v.t.
No 175B_A	Noordeinde 175	1,5	11	35	22	11	12	11	11	n.v.t.
No 175B_B	Noordeinde 175	4,5	12	38	25	13	14	12	13	n.v.t.
No 175C_A	Noordeinde 175	1,5	8	56	24	11	11	4	6	n.v.t.
No 175C_B	Noordeinde 175	4,5	8	56	25	10	11	6	6	n.v.t.
No 175D_A	Noordeinde 175	1,5	8	55	19	4	10	6	8	n.v.t.
No 175D_B	Noordeinde 175	4,5	9	55	23	7	13	9	10	n.v.t.
No 181A_A	Noordeinde 181	1,5	8	63	25	2	4	8	10	n.v.t.
No 181A_B	Noordeinde 181	4,5	9	62	26	4	5	9	11	n.v.t.
No 181A_C	Noordeinde 181	7,5	14	61	26	-4	5	8	13	n.v.t.
No 181B_A	Noordeinde 181	1,5	12	40	23	12	13	11	12	n.v.t.
No 181B_B	Noordeinde 181	4,5	10	40	24	14	12	11	11	n.v.t.
No 181B_C	Noordeinde 181	7,5	14	43	26	15	13	12	13	n.v.t.
No 181C_A	Noordeinde 181	1,5	10	57	23	8	10	9	10	n.v.t.
No 181C_B	Noordeinde 181	4,5	11	57	25	11	12	10	12	n.v.t.
No 181C_C	Noordeinde 181	7,5	15	57	27	13	14	11	13	n.v.t.
No 181D_A	Noordeinde 181	1,5	8	60	25	11	9	10	11	n.v.t.
No 181D_B	Noordeinde 181	4,5	9	60	27	12	10	12	12	n.v.t.
No 181D_C	Noordeinde 181	7,5	11	59	28	11	10	12	12	n.v.t.
No 183A_A	Noordeinde 183	1,5	11	60	25	8	11	9	11	n.v.t.
No 183A_B	Noordeinde 183	4,5	12	60	26	10	13	11	12	n.v.t.
No 183B_A	Noordeinde 183	1,5	11	34	22	11	12	10	12	n.v.t.
No 183B_B	Noordeinde 183	4,5	11	41	24	13	12	11	13	n.v.t.
No 183C_A	Noordeinde 183	1,5	8	54	21	7	9	7	9	n.v.t.
No 183C_B	Noordeinde 183	4,5	8	55	22	9	10	7	10	n.v.t.
No 183D_A	Noordeinde 183	1,5	7	56	20	6	5	8	7	n.v.t.
No 183D_B	Noordeinde 183	4,5	8	56	22	8	6	10	8	n.v.t.
No 185A_A	Noordeinde 185	1,5	8	59	25	8	8	7	9	n.v.t.
No 185A_B	Noordeinde 185	5,5	9	59	26	8	7	7	8	n.v.t.
No 185A_C	Noordeinde 185	8,5	10	59	27	7	8	8	9	n.v.t.
No 185B_A	Noordeinde 185	1,5	11	35	24	12	13	11	12	n.v.t.
No 185B_B	Noordeinde 185	5,5	11	37	25	12	12	11	11	n.v.t.
No 185B_C	Noordeinde 185	8,5	13	37	25	12	13	10	11	n.v.t.
No 185C_A	Noordeinde 185	1,5	8	53	21	5	7	9	9	n.v.t.
No 185C_B	Noordeinde 185	5,5	9	54	25	11	10	10	12	n.v.t.
No 185C_C	Noordeinde 185	8,5	17	54	26	11	10	9	12	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 201A_A	Noordeinde 201	1,5	0	64	23	6	1	5	1	n.v.t.
No 201A_B	Noordeinde 201	4,5	-2	63	26	8	2	6	1	n.v.t.
No 201A_C	Noordeinde 201	7,5	-2	62	28	8	2	6	1	n.v.t.
No 201B_A	Noordeinde 201	1,5	10	40	26	14	12	10	12	n.v.t.
No 201B_B	Noordeinde 201	4,5	10	41	26	11	11	10	12	n.v.t.
No 201B_C	Noordeinde 201	7,5	11	42	27	10	11	11	12	n.v.t.
No 201C_A	Noordeinde 201	1,5	8	59	22	8	9	7	8	n.v.t.
No 201C_B	Noordeinde 201	4,5	10	58	26	12	13	9	10	n.v.t.
No 201C_C	Noordeinde 201	7,5	12	58	28	12	12	10	10	n.v.t.
No 201D_A	Noordeinde 201	1,5	4	59	21	4	7	6	6	n.v.t.
No 201D_B	Noordeinde 201	4,5	5	59	23	8	9	8	8	n.v.t.
No 201D_C	Noordeinde 201	7,5	7	58	25	9	9	8	8	n.v.t.
No 209A_A	Noordeinde 209	1,5	5	61	25	0	-4	8	5	n.v.t.
No 209A_B	Noordeinde 209	4,5	6	61	26	1	-4	8	6	n.v.t.
No 209B_A	Noordeinde 209	1,5	9	33	23	11	12	9	10	n.v.t.
No 209B_B	Noordeinde 209	4,5	9	44	24	12	13	8	10	n.v.t.
No 209C_A	Noordeinde 209	1,5	6	58	22	4	3	6	6	n.v.t.
No 209C_B	Noordeinde 209	4,5	7	58	23	6	5	5	5	n.v.t.
No 211-A_A	Noordeinde 211	1,5	4	59	25	-2	-9	8	6	n.v.t.
No 211-A_B	Noordeinde 211	4,5	4	60	26	1	-9	9	7	n.v.t.
No 211-A_C	Noordeinde 211	7,5	1	59	27	1	-13	6	0	n.v.t.
No 211aA_A	Noordeinde 211a	1,5	2	59	25	-4	-14	6	7	n.v.t.
No 211aA_B	Noordeinde 211a	4,5	2	59	26	-3	-13	7	8	n.v.t.
No 211aA_C	Noordeinde 211a	7,5	-2	59	27	-2	-13	4	-1	n.v.t.
No 211aB_A	Noordeinde 211a	1,5	9	39	22	8	10	8	9	n.v.t.
No 211aB_B	Noordeinde 211a	4,5	9	41	24	10	11	8	10	n.v.t.
No 211aB_C	Noordeinde 211a	7,5	11	35	25	10	10	9	11	n.v.t.
No 211aC_A	Noordeinde 211a	1,5	4	53	24	7	4	4	7	n.v.t.
No 211aC_B	Noordeinde 211a	4,5	4	54	25	8	4	5	7	n.v.t.
No 211-B_A	Noordeinde 211	1,5	8	43	21	10	11	6	8	n.v.t.
No 211-B_B	Noordeinde 211	4,5	10	44	24	10	12	9	10	n.v.t.
No 211-B_C	Noordeinde 211	7,5	11	36	25	11	13	8	10	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
No 232A_A	Noordeinde 232	1,5	10	58	25	14	13	9	11	n.v.t.
No 232A_B	Noordeinde 232	4,5	10	59	26	13	12	10	10	n.v.t.
No 232A_C	Noordeinde 232	7,5	11	59	26	13	12	10	11	n.v.t.
No 232B_A	Noordeinde 232	1,5	-3	43	23	4	6	4	1	n.v.t.
No 232B_B	Noordeinde 232	4,5	0	39	25	5	5	-8	1	n.v.t.
No 232B_C	Noordeinde 232	7,5	0	40	26	5	6	-8	1	n.v.t.
No 232C_A	Noordeinde 232	1,5	10	55	25	12	13	10	11	n.v.t.
No 232C_B	Noordeinde 232	4,5	9	56	27	12	12	8	10	n.v.t.
No 232C_C	Noordeinde 232	7,5	10	55	28	12	11	9	10	n.v.t.
No 232D_A	Noordeinde 232	1,5	6	52	22	7	7	6	6	n.v.t.
No 232D_B	Noordeinde 232	4,5	7	53	24	8	8	7	7	n.v.t.
No 232D_C	Noordeinde 232	7,5	8	53	25	9	8	6	8	n.v.t.
No 236A_A	Noordeinde 236	1,5	10	59	25	13	12	10	12	n.v.t.
No 236A_B	Noordeinde 236	4,5	11	59	27	14	13	11	12	n.v.t.
No 236B_A	Noordeinde 236	1,5	3	40	23	2	3	3	5	n.v.t.
No 236B_B	Noordeinde 236	4,5	4	40	24	4	6	3	6	n.v.t.
No 236C_A	Noordeinde 236	1,5	10	54	24	9	11	9	10	n.v.t.
No 236C_B	Noordeinde 236	4,5	10	54	26	12	12	10	12	n.v.t.
No 242A_A	Noordeinde 242	1,5	10	58	23	12	13	7	10	n.v.t.
No 242A_B	Noordeinde 242	4,5	11	58	24	13	13	7	10	n.v.t.
No 242B_A	Noordeinde 242	1,5	6	53	23	10	10	8	8	n.v.t.
No 242B_B	Noordeinde 242	4,5	6	54	25	11	9	9	9	n.v.t.
No 242C_A	Noordeinde 242	1,5	9	55	25	12	9	6	9	n.v.t.
No 242C_B	Noordeinde 242	4,5	10	56	25	13	9	6	9	n.v.t.
Ve 1aA_A	Veilingvaart 1a	4,5	11	61	25	10	12	8	10	n.v.t.
Ve 1aA_B	Veilingvaart 1a	7,5	12	61	26	10	11	6	8	n.v.t.
Ve 1aB_A	Veilingvaart 1a	4,5	-7	34	22	-10	0	-6	-4	n.v.t.
Ve 1aB_B	Veilingvaart 1a	7,5	-4	34	23	-20	-1	-2	-4	n.v.t.
Ve 1aC_A	Veilingvaart 1a	4,5	5	55	22	8	7	5	6	n.v.t.
Ve 1aC_B	Veilingvaart 1a	7,5	6	55	24	8	8	3	6	n.v.t.
Ve 1eA_A	Veilingvaart 1e	4,5	15	62	26	8	9	10	12	n.v.t.
Ve 1eA_B	Veilingvaart 1e	7,5	15	61	26	9	8	8	12	n.v.t.
Ve 1eB_A	Veilingvaart 1e	4,5	0	40	24	-4	5	3	-5	n.v.t.
Ve 1eB_B	Veilingvaart 1e	7,5	0	32	25	-7	5	3	-5	n.v.t.
Ve 1eC_A	Veilingvaart 1e	4,5	3	56	26	4	3	8	3	n.v.t.
Ve 1eC_B	Veilingvaart 1e	7,5	2	56	27	4	3	7	0	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
We 2A_A	Westmeerlaan 2	1,5	1	55	21	3	2	3	3	n.v.t.
We 2A_B	Westmeerlaan 2	4,5	1	55	22	2	2	4	4	n.v.t.
We 2A_C	Westmeerlaan 2	7,5	-3	55	22	2	-14	0	-2	n.v.t.
We 2B_A	Westmeerlaan 2	1,5	7	51	23	10	9	7	9	n.v.t.
We 2B_B	Westmeerlaan 2	4,5	7	52	24	9	7	7	7	n.v.t.
We 2B_C	Westmeerlaan 2	7,5	7	52	24	8	6	7	7	n.v.t.
We 2C_A	Westmeerlaan 2	1,5	4	53	20	5	5	3	3	n.v.t.
We 2C_B	Westmeerlaan 2	4,5	5	54	22	4	5	3	3	n.v.t.
We 2C_C	Westmeerlaan 2	7,5	2	54	22	4	5	2	2	n.v.t.
Wi 1A1_A	Witte Singel 1	1,5	3	61	21	6	5	2	3	n.v.t.
Wi 1A1_B	Witte Singel 1	4,5	2	61	23	7	6	3	4	n.v.t.
Wi 1A1_C	Witte Singel 1	7,5	2	61	24	8	6	3	4	n.v.t.
Wi 1A2_A	Witte Singel 1	1,5	3	61	21	4	7	-3	3	n.v.t.
Wi 1A2_B	Witte Singel 1	4,5	3	61	23	5	7	-1	3	n.v.t.
Wi 1A2_C	Witte Singel 1	7,5	6	60	24	6	7	-2	5	n.v.t.
Wi 1B_A	Witte Singel 1	1,5	8	58	22	9	10	3	7	n.v.t.
Wi 1B_B	Witte Singel 1	4,5	8	58	23	10	10	2	6	n.v.t.
Wi 1B_C	Witte Singel 1	7,5	11	58	24	10	10	3	7	n.v.t.
Wi 1C_A	Witte Singel 1	1,5	5	56	20	7	6	2	4	n.v.t.
Wi 1C_B	Witte Singel 1	4,5	5	55	23	9	8	4	5	n.v.t.
Wi 1C_C	Witte Singel 1	7,5	8	55	27	11	7	5	6	n.v.t.
Zu 001bA_B	Zuideinde 1b	4,5	5	54	25	-3	-13	8	9	n.v.t.
Zu 001bB_B	Zuideinde 1b	4,5	7	48	24	9	8	8	7	n.v.t.
Zu 005A_A	Zuideinde 5	1,5	-2	60	21	6	6	0	-7	n.v.t.
Zu 005A_B	Zuideinde 5	4,5	-5	60	23	7	7	1	-9	n.v.t.
Zu 005A_C	Zuideinde 5	7,5	0	60	24	0	1	0	0	n.v.t.
Zu 005B_A	Zuideinde 5	1,5	8	39	24	12	11	6	7	n.v.t.
Zu 005B_B	Zuideinde 5	4,5	6	39	25	12	10	5	6	n.v.t.
Zu 005B_C	Zuideinde 5	7,5	7	41	25	12	9	4	4	n.v.t.
Zu 005C_A	Zuideinde 5	1,5	8	53	22	8	9	7	9	n.v.t.
Zu 005C_B	Zuideinde 5	4,5	10	54	24	10	11	8	9	n.v.t.
Zu 005C_C	Zuideinde 5	7,5	11	53	26	12	11	7	9	n.v.t.
Zu 005D_A	Zuideinde 5	1,5	6	56	19	6	5	3	7	n.v.t.
Zu 005D_B	Zuideinde 5	4,5	7	56	21	9	7	4	8	n.v.t.
Zu 005D_C	Zuideinde 5	7,5	10	56	23	10	7	3	7	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 006A_A	Zuideinde 6	1,5	16	62	25	12	13	10	12	n.v.t.
Zu 006A_B	Zuideinde 6	4,5	16	62	26	12	12	9	12	n.v.t.
Zu 006B_A	Zuideinde 6	1,5	6	34	22	6	7	4	4	n.v.t.
Zu 006B_B	Zuideinde 6	4,5	7	35	24	7	9	4	5	n.v.t.
Zu 006C_A	Zuideinde 6	1,5	8	58	22	7	7	7	8	n.v.t.
Zu 006C_B	Zuideinde 6	4,5	8	57	24	10	9	8	8	n.v.t.
Zu 006D_A	Zuideinde 6	1,5	14	57	22	7	6	7	9	n.v.t.
Zu 006D_B	Zuideinde 6	4,5	15	57	24	8	7	8	11	n.v.t.
Zu 007A_B	Zuideinde 7	4,5	-3	60	23	-4	0	-2	-1	n.v.t.
Zu 007A_C	Zuideinde 7	7,5	-3	60	26	-7	0	-1	0	n.v.t.
Zu 007B_B	Zuideinde 7	4,5	10	41	26	12	12	9	10	n.v.t.
Zu 007B_C	Zuideinde 7	7,5	12	43	26	12	11	8	10	n.v.t.
Zu 007C_B	Zuideinde 7	4,5	9	55	26	10	10	8	8	n.v.t.
Zu 007C_C	Zuideinde 7	7,5	8	55	26	7	7	4	6	n.v.t.
Zu 007D_B	Zuideinde 7	4,5	3	56	20	6	6	3	3	n.v.t.
Zu 007D_C	Zuideinde 7	7,5	5	56	23	9	7	5	4	n.v.t.
Zu 008A_A	Zuideinde 8	1,5	15	63	26	10	10	9	12	n.v.t.
Zu 008A_B	Zuideinde 8	4,5	15	63	27	11	10	9	12	n.v.t.
Zu 008B_A	Zuideinde 8	1,5	4	48	22	8	7	-6	-1	n.v.t.
Zu 008B_B	Zuideinde 8	4,5	0	48	24	9	8	0	0	n.v.t.
Zu 008C_A	Zuideinde 8	1,5	6	57	22	8	7	5	6	n.v.t.
Zu 008C_B	Zuideinde 8	4,5	7	57	25	10	9	7	7	n.v.t.
Zu 008D_A	Zuideinde 8	1,5	8	58	19	3	8	6	8	n.v.t.
Zu 008D_B	Zuideinde 8	4,5	9	57	24	7	11	8	9	n.v.t.
Zu 011A_A	Zuideinde 11	1,5	-1	58	22	-2	-4	2	-3	n.v.t.
Zu 011A_B	Zuideinde 11	4,5	-1	59	24	0	-4	3	-3	n.v.t.
Zu 011B_A	Zuideinde 11	1,5	5	51	22	9	8	4	5	n.v.t.
Zu 011B_B	Zuideinde 11	4,5	5	52	24	10	9	5	5	n.v.t.
Zu 011C_A	Zuideinde 11	1,5	3	54	19	2	5	5	4	n.v.t.
Zu 011C_B	Zuideinde 11	4,5	4	54	21	5	6	6	5	n.v.t.
Zu 013A_A	Zuideinde 13	1,5	4	50	20	7	6	3	5	n.v.t.
Zu 013A_B	Zuideinde 13	4,5	5	51	23	8	7	5	5	n.v.t.
Zu 013B_A	Zuideinde 13	1,5	-1	49	20	-11	-3	-2	0	n.v.t.
Zu 013B_B	Zuideinde 13	4,5	0	51	22	-8	-2	1	2	n.v.t.
Zu 013C_A	Zuideinde 13	1,5	6	46	21	7	8	5	6	n.v.t.
Zu 013C_B	Zuideinde 13	4,5	7	48	25	10	10	7	8	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 014A_A	Zuideinde 14	1,5	15	63	26	12	11	8	10	n.v.t.
Zu 014A_B	Zuideinde 14	4,5	15	63	27	12	12	8	11	n.v.t.
Zu 014A_C	Zuideinde 14	7,5	15	62	28	12	11	8	11	n.v.t.
Zu 014B_A	Zuideinde 14	1,5	3	32	21	6	0	0	2	n.v.t.
Zu 014B_B	Zuideinde 14	4,5	2	42	23	7	3	1	5	n.v.t.
Zu 014B_C	Zuideinde 14	7,5	0	38	24	8	4	0	-10	n.v.t.
Zu 014C_A	Zuideinde 14	1,5	6	59	25	12	11	6	8	n.v.t.
Zu 014C_B	Zuideinde 14	4,5	7	59	27	12	10	7	8	n.v.t.
Zu 014C_C	Zuideinde 14	7,5	8	58	27	10	8	5	7	n.v.t.
Zu 014D_A	Zuideinde 14	1,5	7	57	19	7	9	4	7	n.v.t.
Zu 014D_B	Zuideinde 14	4,5	8	57	22	10	10	5	8	n.v.t.
Zu 014D_C	Zuideinde 14	7,5	14	56	25	11	11	6	11	n.v.t.
Zu 015A_A	Zuideinde 15	1,5	3	49	21	4	3	4	7	n.v.t.
Zu 015A_B	Zuideinde 15	4,5	-5	50	23	5	0	1	5	n.v.t.
Zu 015B_A	Zuideinde 15	1,5	6	32	22	9	5	7	6	n.v.t.
Zu 015B_B	Zuideinde 15	4,5	6	34	23	10	7	6	6	n.v.t.
Zu 015C_A	Zuideinde 15	1,5	3	43	22	8	8	-5	2	n.v.t.
Zu 015C_B	Zuideinde 15	4,5	5	45	24	8	8	-4	3	n.v.t.
Zu 015D_A	Zuideinde 15	1,5	7	38	21	9	9	4	8	n.v.t.
Zu 015D_B	Zuideinde 15	4,5	6	44	23	10	8	4	8	n.v.t.
Zu 018aA_A	Zuideinde 18a	4,5	12	62	25	8	12	9	12	n.v.t.
Zu 018aA_B	Zuideinde 18a	7,5	13	61	26	9	11	7	11	n.v.t.
Zu 018aB_A	Zuideinde 18a	4,5	2	35	23	-1	0	-3	3	n.v.t.
Zu 018aB_B	Zuideinde 18a	7,5	0	35	24	0	0	-3	5	n.v.t.
Zu 024A_A	Zuideinde 24	1,5	9	62	23	12	12	5	9	n.v.t.
Zu 024A_B	Zuideinde 24	4,5	13	62	24	9	10	4	10	n.v.t.
Zu 024B_A	Zuideinde 24	1,5	6	35	21	1	4	7	7	n.v.t.
Zu 024B_B	Zuideinde 24	4,5	6	32	23	1	4	7	8	n.v.t.
Zu 024C_A	Zuideinde 24	1,5	9	57	23	10	12	5	8	n.v.t.
Zu 024C_B	Zuideinde 24	4,5	5	57	24	6	8	-2	3	n.v.t.
Zu 024D_A	Zuideinde 24	1,5	4	54	20	5	5	7	6	n.v.t.
Zu 024D_B	Zuideinde 24	4,5	4	55	23	7	6	7	7	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 025A_A	Zuideinde 25	1,5	8	58	23	3	-12	8	8	n.v.t.
Zu 025A_B	Zuideinde 25	4,5	12	58	24	4	-12	7	9	n.v.t.
Zu 025A_C	Zuideinde 25	7,5	12	58	26	2	-12	7	10	n.v.t.
Zu 025B_A	Zuideinde 25	1,5	8	34	24	11	10	7	10	n.v.t.
Zu 025B_B	Zuideinde 25	4,5	8	42	25	11	9	6	10	n.v.t.
Zu 025B_C	Zuideinde 25	7,5	8	43	24	11	8	5	8	n.v.t.
Zu 025C_A	Zuideinde 25	1,5	4	54	21	6	5	6	5	n.v.t.
Zu 025C_B	Zuideinde 25	4,5	5	54	23	8	7	7	6	n.v.t.
Zu 025C_C	Zuideinde 25	7,5	7	54	24	9	7	8	7	n.v.t.
Zu 026A_A	Zuideinde 26	1,5	11	62	25	11	12	9	10	n.v.t.
Zu 026A_B	Zuideinde 26	4,5	13	62	24	11	10	7	9	n.v.t.
Zu 026A_C	Zuideinde 26	7,5	14	61	25	10	9	7	9	n.v.t.
Zu 026B_A	Zuideinde 26	1,5	2	38	23	0	-8	4	5	n.v.t.
Zu 026B_B	Zuideinde 26	4,5	2	39	24	2	-8	5	6	n.v.t.
Zu 026B_C	Zuideinde 26	7,5	1	31	25	-3	-8	4	5	n.v.t.
Zu 026C_A	Zuideinde 26	1,5	7	56	22	8	8	7	9	n.v.t.
Zu 026C_B	Zuideinde 26	4,5	5	56	23	10	8	5	5	n.v.t.
Zu 026C_C	Zuideinde 26	7,5	4	56	26	10	6	4	4	n.v.t.
Zu 026D_A	Zuideinde 26	1,5	5	55	22	11	5	6	6	n.v.t.
Zu 026D_B	Zuideinde 26	4,5	5	56	23	12	7	7	7	n.v.t.
Zu 026D_C	Zuideinde 26	7,5	10	55	24	10	6	6	8	n.v.t.
Zu 027A_A	Zuideinde 27	1,5	9	58	22	3	4	6	8	n.v.t.
Zu 027A_B	Zuideinde 27	4,5	12	59	23	4	4	7	9	n.v.t.
Zu 027A_C	Zuideinde 27	7,5	14	58	26	4	4	5	11	n.v.t.
Zu 027B_A	Zuideinde 27	1,5	8	40	23	12	10	7	9	n.v.t.
Zu 027B_B	Zuideinde 27	4,5	7	43	25	11	9	6	9	n.v.t.
Zu 027B_C	Zuideinde 27	7,5	8	44	25	11	8	5	6	n.v.t.
Zu 027C_A	Zuideinde 27	1,5	7	55	21	9	9	4	6	n.v.t.
Zu 027C_B	Zuideinde 27	4,5	4	55	24	10	9	3	4	n.v.t.
Zu 027C_C	Zuideinde 27	7,5	3	55	28	8	8	2	1	n.v.t.
Zu 028A_A	Zuideinde 28	1,5	8	60	23	11	11	10	10	n.v.t.
Zu 028A_B	Zuideinde 28	4,5	7	60	24	11	11	7	7	n.v.t.
Zu 028A_C	Zuideinde 28	7,5	8	60	24	10	9	7	7	n.v.t.
Zu 028B_A	Zuideinde 28	1,5	3	33	22	-2	2	3	5	n.v.t.
Zu 028B_B	Zuideinde 28	4,5	5	35	23	1	2	4	6	n.v.t.
Zu 028B_C	Zuideinde 28	7,5	4	37	24	-3	2	0	7	n.v.t.
Zu 028C_A	Zuideinde 28	1,5	3	55	16	2	1	3	5	n.v.t.
Zu 028C_B	Zuideinde 28	4,5	4	56	18	4	3	5	6	n.v.t.
Zu 028C_C	Zuideinde 28	7,5	5	55	21	6	6	6	7	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 029-A_A	Zuideinde 29	1,5	2	58	22	0	-3	5	6	n.v.t.
Zu 029-A_B	Zuideinde 29	4,5	3	58	23	1	-3	5	7	n.v.t.
Zu 029-A_C	Zuideinde 29	7,5	0	58	26	-4	0	5	8	n.v.t.
Zu 029aA_A	Zuideinde 29a	1,5	0	58	22	-2	0	5	6	n.v.t.
Zu 029aA_B	Zuideinde 29a	4,5	0	59	24	-1	0	5	7	n.v.t.
Zu 029aA_C	Zuideinde 29a	7,5	0	59	26	-3	0	5	8	n.v.t.
Zu 029aB_A	Zuideinde 29a	1,5	7	37	22	13	12	5	7	n.v.t.
Zu 029aB_B	Zuideinde 29a	4,5	7	35	23	12	10	5	6	n.v.t.
Zu 029aB_C	Zuideinde 29a	7,5	7	36	23	12	10	6	6	n.v.t.
Zu 029aC_A	Zuideinde 29a	1,5	8	55	22	12	12	4	7	n.v.t.
Zu 029aC_B	Zuideinde 29a	4,5	5	55	23	10	10	0	4	n.v.t.
Zu 029aC_C	Zuideinde 29a	7,5	5	55	24	9	9	-1	4	n.v.t.
Zu 029-B_A	Zuideinde 29	1,5	7	33	23	14	12	6	8	n.v.t.
Zu 029-B_B	Zuideinde 29	4,5	4	34	23	12	10	3	3	n.v.t.
Zu 029-B_C	Zuideinde 29	7,5	4	36	23	12	10	3	3	n.v.t.
Zu 029bA_A	Zuideinde 29b	1,5	9	59	22	-1	-3	2	3	n.v.t.
Zu 029bA_B	Zuideinde 29b	4,5	13	59	24	0	1	2	3	n.v.t.
Zu 029bB_A	Zuideinde 29b	1,5	9	44	21	11	12	6	8	n.v.t.
Zu 029bB_B	Zuideinde 29b	4,5	4	46	21	9	9	1	3	n.v.t.
Zu 029bC_A	Zuideinde 29b	1,5	7	55	23	9	10	7	7	n.v.t.
Zu 029bC_B	Zuideinde 29b	4,5	3	55	24	11	11	2	0	n.v.t.
Zu 029bD_A	Zuideinde 29b	1,5	6	54	20	6	6	7	8	n.v.t.
Zu 029bD_B	Zuideinde 29b	4,5	6	55	22	6	7	8	8	n.v.t.
Zu 029-C_A	Zuideinde 29	1,5	5	53	20	6	6	6	6	n.v.t.
Zu 029-C_B	Zuideinde 29	4,5	7	54	22	8	7	7	7	n.v.t.
Zu 029-C_C	Zuideinde 29	7,5	7	55	24	9	5	8	7	n.v.t.
Zu 030A_A	Zuideinde 30	1,5	9	60	23	11	11	10	9	n.v.t.
Zu 030A_B	Zuideinde 30	4,5	8	60	23	11	11	8	8	n.v.t.
Zu 030A_C	Zuideinde 30	7,5	9	60	24	10	9	7	7	n.v.t.
Zu 030B_A	Zuideinde 30	1,5	4	41	22	0	6	2	4	n.v.t.
Zu 030B_B	Zuideinde 30	4,5	6	34	23	2	7	2	5	n.v.t.
Zu 030B_C	Zuideinde 30	7,5	2	35	24	0	5	-2	2	n.v.t.
Zu 030C_A	Zuideinde 30	1,5	6	56	23	8	8	6	7	n.v.t.
Zu 030C_B	Zuideinde 30	4,5	7	56	24	10	10	6	8	n.v.t.
Zu 030C_C	Zuideinde 30	7,5	10	56	27	10	8	6	7	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 031A_A	Zuideinde 31	1,5	4	58	22	3	7	2	3	n.v.t.
Zu 031A_B	Zuideinde 31	4,5	5	59	24	4	7	-3	-1	n.v.t.
Zu 031A_C	Zuideinde 31	7,5	8	59	24	3	8	-3	-1	n.v.t.
Zu 031B_A	Zuideinde 31	1,5	7	30	20	8	9	6	7	n.v.t.
Zu 031B_B	Zuideinde 31	4,5	6	33	22	10	10	5	6	n.v.t.
Zu 031B_C	Zuideinde 31	7,5	7	35	24	11	10	7	7	n.v.t.
Zu 031C_A	Zuideinde 31	1,5	5	52	17	4	6	3	5	n.v.t.
Zu 031C_B	Zuideinde 31	4,5	4	52	20	6	7	3	5	n.v.t.
Zu 031C_C	Zuideinde 31	7,5	4	52	24	7	8	3	4	n.v.t.
Zu 031D_A	Zuideinde 31	1,5	5	55	19	4	3	6	6	n.v.t.
Zu 031D_B	Zuideinde 31	4,5	6	55	21	6	5	6	6	n.v.t.
Zu 031D_C	Zuideinde 31	7,5	10	55	23	6	6	7	6	n.v.t.
Zu 032A_A	Zuideinde 32	1,5	9	62	23	11	11	9	9	n.v.t.
Zu 032A_B	Zuideinde 32	4,5	9	62	23	11	11	8	8	n.v.t.
Zu 032B_A	Zuideinde 32	1,5	5	38	22	3	7	6	5	n.v.t.
Zu 032B_B	Zuideinde 32	4,5	1	40	23	1	4	2	0	n.v.t.
Zu 032C_A	Zuideinde 32	1,5	6	55	20	5	6	5	5	n.v.t.
Zu 032C_B	Zuideinde 32	4,5	6	55	23	8	9	5	7	n.v.t.
Zu 032D_A	Zuideinde 32	1,5	6	58	20	7	8	5	6	n.v.t.
Zu 032D_B	Zuideinde 32	4,5	7	58	21	7	8	5	7	n.v.t.
Zu 035A_A	Zuideinde 35	1,5	2	59	22	-2	0	3	4	n.v.t.
Zu 035A_B	Zuideinde 35	4,5	3	59	24	1	1	0	3	n.v.t.
Zu 035B_B	Zuideinde 35	4,5	8	35	23	10	9	7	7	n.v.t.
Zu 035C_A	Zuideinde 35	1,5	3	55	18	2	4	5	5	n.v.t.
Zu 035C_B	Zuideinde 35	4,5	4	54	21	5	7	6	5	n.v.t.
Zu 037A_A	Zuideinde 37	1,5	5	59	22	-9	3	4	3	n.v.t.
Zu 037A_B	Zuideinde 37	4,5	4	59	24	-7	3	3	1	n.v.t.
Zu 037B_B	Zuideinde 37	4,5	7	35	23	10	9	7	7	n.v.t.
Zu 037C_A	Zuideinde 37	1,5	6	55	23	10	10	6	6	n.v.t.
Zu 037C_B	Zuideinde 37	4,5	5	56	26	8	7	6	5	n.v.t.
Zu 038A_A	Zuideinde 38	1,5	8	61	23	9	9	7	9	n.v.t.
Zu 038A_B	Zuideinde 38	4,5	9	61	24	9	10	7	8	n.v.t.
Zu 038A_C	Zuideinde 38	7,5	8	61	23	10	9	6	8	n.v.t.
Zu 038B_A	Zuideinde 38	1,5	5	32	22	-3	7	5	7	n.v.t.
Zu 038B_B	Zuideinde 38	4,5	5	40	24	-2	6	4	7	n.v.t.
Zu 038B_C	Zuideinde 38	7,5	8	34	27	-2	4	3	5	n.v.t.
Zu 038C_A	Zuideinde 38	1,5	5	56	19	6	5	6	7	n.v.t.
Zu 038C_B	Zuideinde 38	4,5	6	56	22	8	6	6	7	n.v.t.
Zu 038C_C	Zuideinde 38	7,5	6	55	23	9	7	6	6	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 039A_A	Zuideinde 39	1,5	3	58	22	-7	-4	6	4	n.v.t.
Zu 039A_B	Zuideinde 39	4,5	1	58	24	-5	-4	5	2	n.v.t.
Zu 039B_A	Zuideinde 39	1,5	6	53	21	5	5	7	5	n.v.t.
Zu 039B_B	Zuideinde 39	4,5	6	53	22	6	6	6	4	n.v.t.
Zu 039C_A	Zuideinde 39	1,5	5	53	21	7	8	4	5	n.v.t.
Zu 039C_B	Zuideinde 39	4,5	4	54	23	4	5	3	4	n.v.t.
Zu 042A_A	Zuideinde 42	1,5	6	62	22	12	11	6	7	n.v.t.
Zu 042A_B	Zuideinde 42	4,5	7	62	24	12	11	7	7	n.v.t.
Zu 042B_A	Zuideinde 42	1,5	0	30	19	2	-1	0	1	n.v.t.
Zu 042B_B	Zuideinde 42	4,5	1	32	20	2	-7	1	2	n.v.t.
Zu 042C_A	Zuideinde 42	1,5	4	34	21	5	6	2	4	n.v.t.
Zu 042C_B	Zuideinde 42	4,5	5	36	22	8	9	4	6	n.v.t.
Zu 042D_A	Zuideinde 42	1,5	7	57	19	7	8	6	7	n.v.t.
Zu 042D_B	Zuideinde 42	4,5	7	57	22	7	8	6	7	n.v.t.
Zu 044A_A	Zuideinde 44	1,5	6	62	21	11	10	5	7	n.v.t.
Zu 044A_B	Zuideinde 44	4,5	7	61	22	11	11	6	7	n.v.t.
Zu 044B_A	Zuideinde 44	1,5	2	30	19	3	2	1	0	n.v.t.
Zu 044B_B	Zuideinde 44	4,5	2	32	21	5	1	3	0	n.v.t.
Zu 044C_A	Zuideinde 44	1,5	5	56	19	6	7	4	5	n.v.t.
Zu 044C_B	Zuideinde 44	4,5	6	56	21	8	9	6	6	n.v.t.
Zu 045-A_A	Zuideinde 45	1,5	6	59	22	-5	-1	7	8	n.v.t.
Zu 045-A_B	Zuideinde 45	4,5	6	59	24	-3	-1	7	7	n.v.t.
Zu 045-A_C	Zuideinde 45	7,5	9	59	26	-2	-1	7	8	n.v.t.
Zu 045aA_A	Zuideinde 45a	1,5	6	59	22	2	5	2	6	n.v.t.
Zu 045aA_B	Zuideinde 45a	4,5	6	59	24	3	5	2	4	n.v.t.
Zu 045aA_C	Zuideinde 45a	7,5	10	59	25	3	5	0	4	n.v.t.
Zu 045aB_A	Zuideinde 45a	1,5	5	37	20	8	7	4	5	n.v.t.
Zu 045aB_B	Zuideinde 45a	4,5	6	35	21	8	8	5	5	n.v.t.
Zu 045aB_C	Zuideinde 45a	7,5	6	34	23	9	8	6	6	n.v.t.
Zu 045aC_A	Zuideinde 45a	1,5	0	55	19	4	3	-3	-1	n.v.t.
Zu 045aC_B	Zuideinde 45a	4,5	-1	55	21	5	2	-2	0	n.v.t.
Zu 045aC_C	Zuideinde 45a	7,5	1	55	22	10	6	1	2	n.v.t.
Zu 045-B_A	Zuideinde 45	1,5	5	40	19	7	7	5	5	n.v.t.
Zu 045-B_B	Zuideinde 45	4,5	7	39	21	8	8	6	6	n.v.t.
Zu 045-B_C	Zuideinde 45	7,5	7	35	23	8	9	7	7	n.v.t.
Zu 045-C_A	Zuideinde 45	1,5	6	54	21	5	5	7	7	n.v.t.
Zu 045-C_B	Zuideinde 45	4,5	7	54	23	7	6	7	6	n.v.t.
Zu 045-C_C	Zuideinde 45	7,5	6	54	24	7	6	7	5	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 050A_A	Zuideinde 50	1,5	9	64	22	11	12	8	9	n.v.t.
Zu 050A_B	Zuideinde 50	4,5	9	63	22	11	12	8	9	n.v.t.
Zu 050B_B	Zuideinde 50	4,5	1	40	23	3	6	2	-2	n.v.t.
Zu 050C_A	Zuideinde 50	1,5	6	58	19	7	7	6	7	n.v.t.
Zu 050C_B	Zuideinde 50	4,5	7	58	21	7	8	6	8	n.v.t.
Zu 052A_A	Zuideinde 52	1,5	9	64	22	11	12	8	9	n.v.t.
Zu 052A_B	Zuideinde 52	4,5	9	63	22	11	12	8	9	n.v.t.
Zu 052B_A	Zuideinde 52	1,5	4	33	21	8	8	4	5	n.v.t.
Zu 052B_B	Zuideinde 52	4,5	1	36	23	3	3	3	3	n.v.t.
Zu 052C_A	Zuideinde 52	1,5	7	57	22	8	6	7	8	n.v.t.
Zu 052C_B	Zuideinde 52	4,5	8	57	23	8	7	7	9	n.v.t.
Zu 054A_A	Zuideinde 54	1,5	7	59	22	9	9	9	7	n.v.t.
Zu 054A_B	Zuideinde 54	4,5	7	59	23	10	10	9	7	n.v.t.
Zu 054B_A	Zuideinde 54	1,5	-3	34	20	5	-3	-11	-3	n.v.t.
Zu 054B_B	Zuideinde 54	4,5	-5	37	22	6	-2	-9	-3	n.v.t.
Zu 054C_A	Zuideinde 54	1,5	4	55	19	6	6	4	5	n.v.t.
Zu 054C_B	Zuideinde 54	4,5	6	55	21	6	7	5	5	n.v.t.
Zu 056A_A	Zuideinde 56	1,5	7	58	22	9	8	8	6	n.v.t.
Zu 056A_B	Zuideinde 56	4,5	7	58	23	10	9	7	7	n.v.t.
Zu 056B_A	Zuideinde 56	1,5	-2	37	20	2	0	-2	-2	n.v.t.
Zu 056B_B	Zuideinde 56	4,5	-5	38	21	3	-1	-7	-3	n.v.t.
Zu 058A_A	Zuideinde 58	1,5	7	58	21	9	8	7	6	n.v.t.
Zu 058A_B	Zuideinde 58	4,5	7	58	22	10	9	7	6	n.v.t.
Zu 058B_A	Zuideinde 58	1,5	-2	41	21	4	-1	-3	-3	n.v.t.
Zu 058B_B	Zuideinde 58	4,5	0	43	23	-5	-4	0	0	n.v.t.
Zu 058C_A	Zuideinde 58	1,5	4	55	22	8	8	5	4	n.v.t.
Zu 058C_B	Zuideinde 58	4,5	5	54	24	8	9	5	4	n.v.t.
Zu 064A_A	Zuideinde 64	1,5	7	53	20	10	9	6	7	n.v.t.
Zu 064A_B	Zuideinde 64	4,5	7	53	21	10	10	6	6	n.v.t.
Zu 064B_A	Zuideinde 64	1,5	-3	33	22	-1	-1	-2	-6	n.v.t.
Zu 064B_B	Zuideinde 64	4,5	-1	34	23	-1	-2	-1	-6	n.v.t.
Zu 064C_A	Zuideinde 64	1,5	3	46	17	4	5	1	2	n.v.t.
Zu 064C_B	Zuideinde 64	4,5	4	47	21	8	8	2	5	n.v.t.
Zu 064D_A	Zuideinde 64	1,5	1	47	16	-2	2	0	2	n.v.t.
Zu 064D_B	Zuideinde 64	4,5	3	48	20	3	3	2	3	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 065A_A	Zuideinde 65	1,5	-5	57	19	0	3	-6	-10	n.v.t.
Zu 065A_B	Zuideinde 65	4,5	-6	57	21	-2	3	-5	-9	n.v.t.
Zu 065A_C	Zuideinde 65	7,5	0	57	19	-10	3	0	-10	n.v.t.
Zu 065B_A	Zuideinde 65	1,5	8	45	21	11	10	7	9	n.v.t.
Zu 065B_B	Zuideinde 65	4,5	7	39	21	10	8	8	8	n.v.t.
Zu 065B_C	Zuideinde 65	7,5	7	33	22	9	8	8	7	n.v.t.
Zu 065C_A	Zuideinde 65	1,5	2	54	19	4	6	-2	-1	n.v.t.
Zu 065C_B	Zuideinde 65	4,5	3	55	20	5	7	-1	1	n.v.t.
Zu 065C_C	Zuideinde 65	7,5	4	54	22	4	4	1	2	n.v.t.
Zu 066A_A	Zuideinde 66	1,5	6	53	20	10	10	6	7	n.v.t.
Zu 066A_B	Zuideinde 66	4,5	7	54	20	10	9	6	7	n.v.t.
Zu 066B_A	Zuideinde 66	1,5	-4	27	20	-6	-9	-3	0	n.v.t.
Zu 066B_B	Zuideinde 66	4,5	-2	30	23	-4	-14	3	-1	n.v.t.
Zu 066C_A	Zuideinde 66	1,5	6	50	21	7	8	6	7	n.v.t.
Zu 066C_B	Zuideinde 66	4,5	6	51	24	9	9	5	7	n.v.t.
Zu 066D_A	Zuideinde 66	1,5	-2	47	11	-2	0	-3	-2	n.v.t.
Zu 066D_B	Zuideinde 66	4,5	-1	47	14	1	1	0	0	n.v.t.
Zu 067A_A	Zuideinde 67	1,5	0	57	19	0	-2	-8	-12	n.v.t.
Zu 067A_B	Zuideinde 67	4,5	0	57	20	0	-4	-5	-16	n.v.t.
Zu 067A_C	Zuideinde 67	7,5	0	56	19	0	-4	0	0	n.v.t.
Zu 067B_A	Zuideinde 67	1,5	6	28	19	8	8	5	7	n.v.t.
Zu 067B_B	Zuideinde 67	4,5	7	32	21	9	8	7	7	n.v.t.
Zu 067B_C	Zuideinde 67	7,5	7	33	22	10	9	8	6	n.v.t.
Zu 067C_A	Zuideinde 67	1,5	5	52	19	3	5	3	4	n.v.t.
Zu 067C_B	Zuideinde 67	4,5	4	51	20	6	6	4	4	n.v.t.
Zu 067C_C	Zuideinde 67	7,5	5	51	22	9	6	5	4	n.v.t.
Zu 068A_A	Zuideinde 68	1,5	7	54	20	8	8	6	7	n.v.t.
Zu 068A_B	Zuideinde 68	4,5	7	54	21	9	8	7	7	n.v.t.
Zu 068B_A	Zuideinde 68	1,5	3	28	20	-2	4	3	3	n.v.t.
Zu 068B_B	Zuideinde 68	4,5	4	28	22	-2	5	5	4	n.v.t.
Zu 068C_A	Zuideinde 68	1,5	0	48	19	2	2	4	2	n.v.t.
Zu 068C_B	Zuideinde 68	4,5	1	49	22	4	3	5	3	n.v.t.
Zu 069-A_A	Zuideinde 69	1,5	0	58	19	0	-2	1	-6	n.v.t.
Zu 069aA_B	Zuideinde 69a	4,5	0	56	21	0	-4	-5	-15	n.v.t.
Zu 069aA_C	Zuideinde 69a	7,5	0	56	20	0	-4	0	0	n.v.t.
Zu 069aB_B	Zuideinde 69a	4,5	6	33	22	9	9	7	6	n.v.t.
Zu 069aB_C	Zuideinde 69a	7,5	5	35	22	8	8	7	5	n.v.t.
Zu 069aC_B	Zuideinde 69a	4,5	2	49	18	4	4	1	1	n.v.t.
Zu 069aC_C	Zuideinde 69a	7,5	2	49	20	4	4	1	1	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 069-B_A	Zuideinde 69	1,5	7	34	23	10	10	7	7	n.v.t.
Zu 069-C_A	Zuideinde 69	1,5	1	49	15	3	3	-1	0	n.v.t.
Zu 070A_A	Zuideinde 70	1,5	7	54	20	8	8	7	8	n.v.t.
Zu 070A_B	Zuideinde 70	4,5	7	54	21	9	8	7	8	n.v.t.
Zu 070B_A	Zuideinde 70	1,5	2	25	17	-4	2	2	3	n.v.t.
Zu 070B_B	Zuideinde 70	4,5	3	26	19	-2	5	5	5	n.v.t.
Zu 070C_A	Zuideinde 70	1,5	4	47	21	7	5	4	5	n.v.t.
Zu 070C_B	Zuideinde 70	4,5	5	48	23	9	7	7	7	n.v.t.
Zu 071-A_A	Zuideinde 71	1,5	0	58	19	0	-2	3	0	n.v.t.
Zu 071aA_B	Zuideinde 71a	4,5	0	56	22	0	-4	3	-5	n.v.t.
Zu 071aA_C	Zuideinde 71a	7,5	0	56	20	0	-4	-1	-10	n.v.t.
Zu 071aB_B	Zuideinde 71a	4,5	7	32	23	9	9	7	6	n.v.t.
Zu 071aB_C	Zuideinde 71a	7,5	6	33	22	8	8	6	4	n.v.t.
Zu 071-B_A	Zuideinde 71	1,5	6	32	22	9	10	5	6	n.v.t.
Zu 073-A_A	Zuideinde 73	1,5	0	58	19	-12	1	0	0	n.v.t.
Zu 073aA_B	Zuideinde 73a	4,5	0	56	22	-12	-3	4	1	n.v.t.
Zu 073aA_C	Zuideinde 73a	7,5	0	56	20	-12	-3	3	0	n.v.t.
Zu 073aB_B	Zuideinde 73a	4,5	7	31	23	10	8	6	7	n.v.t.
Zu 073aB_C	Zuideinde 73a	7,5	6	33	23	9	8	5	6	n.v.t.
Zu 073aC_B	Zuideinde 73a	4,5	3	48	23	11	9	2	3	n.v.t.
Zu 073aC_C	Zuideinde 73a	7,5	1	49	21	10	7	0	0	n.v.t.
Zu 073-B_A	Zuideinde 73	1,5	6	32	22	10	9	6	7	n.v.t.
Zu 073-C_A	Zuideinde 73	1,5	4	49	22	9	8	3	4	n.v.t.
Zu 074A_A	Zuideinde 74	1,5	4	55	21	9	6	6	6	n.v.t.
Zu 074A_B	Zuideinde 74	4,5	5	55	22	10	7	7	7	n.v.t.
Zu 074B_A	Zuideinde 74	1,5	2	28	17	5	1	0	2	n.v.t.
Zu 074B_B	Zuideinde 74	4,5	1	27	19	4	-2	-3	1	n.v.t.
Zu 074C_A	Zuideinde 74	1,5	4	50	19	9	9	3	6	n.v.t.
Zu 074C_B	Zuideinde 74	4,5	4	50	20	9	8	3	7	n.v.t.
Zu 074D_A	Zuideinde 74	1,5	2	47	13	-1	1	1	3	n.v.t.
Zu 074D_B	Zuideinde 74	4,5	4	47	18	3	5	4	6	n.v.t.
Zu 075A_A	Zuideinde 75	1,5	-8	60	20	2	-2	-3	-9	n.v.t.
Zu 075A_B	Zuideinde 75	4,5	-8	59	21	2	-6	-1	-8	n.v.t.
Zu 075B_A	Zuideinde 75	1,5	5	37	20	9	9	4	4	n.v.t.
Zu 075B_B	Zuideinde 75	4,5	6	33	22	12	11	6	6	n.v.t.
Zu 075C_A	Zuideinde 75	1,5	3	50	17	5	5	1	3	n.v.t.
Zu 075C_B	Zuideinde 75	4,5	5	50	22	10	8	4	5	n.v.t.
Zu 075D_A	Zuideinde 75	1,5	2	53	18	0	4	2	3	n.v.t.
Zu 075D_B	Zuideinde 75	4,5	3	54	20	2	5	3	4	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 077A_A	Zuideinde 77	1,5	-3	57	18	-8	-3	3	1	n.v.t.
Zu 077A_B	Zuideinde 77	4,5	0	57	20	0	-3	3	1	n.v.t.
Zu 077B_A	Zuideinde 77	1,5	5	34	22	11	9	4	5	n.v.t.
Zu 077B_B	Zuideinde 77	4,5	6	35	22	12	10	5	6	n.v.t.
Zu 077C_A	Zuideinde 77	1,5	4	50	20	10	8	3	4	n.v.t.
Zu 077C_B	Zuideinde 77	4,5	2	50	22	10	7	1	3	n.v.t.
Zu 077D_A	Zuideinde 77	1,5	0	48	13	0	2	-2	-2	n.v.t.
Zu 077D_B	Zuideinde 77	4,5	2	48	17	4	5	1	1	n.v.t.
Zu 078-A_A	Zuideinde 78	1,5	5	54	20	8	8	5	6	n.v.t.
Zu 078-A_B	Zuideinde 78	4,5	4	54	21	8	8	4	6	n.v.t.
Zu 078aA_A	Zuideinde 78a	1,5	5	54	20	9	8	5	7	n.v.t.
Zu 078aA_B	Zuideinde 78a	4,5	4	54	21	10	7	5	7	n.v.t.
Zu 078aA_C	Zuideinde 78a	7,5	2	54	21	8	4	3	4	n.v.t.
Zu 078aB_A	Zuideinde 78a	1,5	-3	25	17	-10	0	-3	-3	n.v.t.
Zu 078aB_B	Zuideinde 78a	4,5	0	29	17	0	0	1	1	n.v.t.
Zu 078aB_C	Zuideinde 78a	7,5	0	32	20	0	-1	1	0	n.v.t.
Zu 078aC_C	Zuideinde 78a	7,5	2	42	19	3	4	2	0	n.v.t.
Zu 078-B_B	Zuideinde 78	4,5	0	30	17	0	3	-6	-8	n.v.t.
Zu 078-C_A	Zuideinde 78	1,5	-1	49	13	-2	1	-2	-3	n.v.t.
Zu 078-C_B	Zuideinde 78	4,5	1	50	16	1	4	-1	-1	n.v.t.
Zu 079A_A	Zuideinde 79	1,5	0	58	20	3	-5	1	1	n.v.t.
Zu 079A_B	Zuideinde 79	4,5	0	58	21	3	-6	1	2	n.v.t.
Zu 079B_A	Zuideinde 79	1,5	4	31	21	9	8	4	5	n.v.t.
Zu 079B_B	Zuideinde 79	4,5	5	33	21	11	8	4	5	n.v.t.
Zu 079C_A	Zuideinde 79	1,5	3	52	17	6	6	3	3	n.v.t.
Zu 079C_B	Zuideinde 79	4,5	5	52	20	9	8	3	5	n.v.t.
Zu 079D_A	Zuideinde 79	1,5	1	52	18	0	2	1	2	n.v.t.
Zu 079D_B	Zuideinde 79	4,5	3	52	21	3	4	3	4	n.v.t.
Zu 082A_A	Zuideinde 82	1,5	5	54	20	8	8	6	6	n.v.t.
Zu 082A_B	Zuideinde 82	4,5	6	54	21	8	8	7	7	n.v.t.
Zu 082A_C	Zuideinde 82	7,5	3	54	21	6	6	4	3	n.v.t.
Zu 082B_B	Zuideinde 82	4,5	-6	40	17	2	-2	-4	-6	n.v.t.
Zu 082B_C	Zuideinde 82	7,5	-10	42	20	3	-1	-3	-8	n.v.t.
Zu 082C_A	Zuideinde 82	1,5	3	50	19	2	2	4	5	n.v.t.
Zu 082C_B	Zuideinde 82	4,5	4	50	21	3	3	5	6	n.v.t.
Zu 082C_C	Zuideinde 82	7,5	0	50	19	3	3	2	0	n.v.t.
Zu 082D_A	Zuideinde 82	1,5	1	51	17	3	4	2	1	n.v.t.
Zu 082D_B	Zuideinde 82	4,5	2	51	18	3	5	3	2	n.v.t.
Zu 082D_C	Zuideinde 82	7,5	2	51	20	3	4	3	2	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 085-A_A	Zuideinde 85	1,5	0	55	20	-5	0	2	1	n.v.t.
Zu 085-A_B	Zuideinde 85	4,5	0	56	21	-8	0	3	1	n.v.t.
Zu 085aA_A	Zuideinde 85a	1,5	0	55	20	-7	0	3	3	n.v.t.
Zu 085aA_B	Zuideinde 85a	4,5	0	55	21	0	0	4	3	n.v.t.
Zu 085aB_A	Zuideinde 85a	1,5	7	32	20	8	10	6	7	n.v.t.
Zu 085aB_B	Zuideinde 85a	4,5	6	33	21	9	9	6	7	n.v.t.
Zu 085aC_A	Zuideinde 85a	1,5	5	51	21	6	6	5	7	n.v.t.
Zu 085aC_B	Zuideinde 85a	4,5	4	51	22	5	5	5	7	n.v.t.
Zu 085-B_A	Zuideinde 85	1,5	5	29	19	9	9	3	4	n.v.t.
Zu 085-B_B	Zuideinde 85	4,5	6	30	21	9	9	6	6	n.v.t.
Zu 085-C_A	Zuideinde 85	1,5	2	52	19	2	2	5	3	n.v.t.
Zu 085-C_B	Zuideinde 85	4,5	3	52	21	4	3	6	4	n.v.t.
Zu 087A_A	Zuideinde 87	1,5	-1	54	20	-4	-2	0	0	n.v.t.
Zu 087A_B	Zuideinde 87	4,5	0	55	22	0	-1	1	0	n.v.t.
Zu 087A_C	Zuideinde 87	7,5	0	54	21	0	0	-15	-5	n.v.t.
Zu 087B_A	Zuideinde 87	1,5	5	30	21	8	7	6	7	n.v.t.
Zu 087B_B	Zuideinde 87	4,5	5	33	22	8	6	6	8	n.v.t.
Zu 087B_C	Zuideinde 87	7,5	2	36	21	5	4	5	6	n.v.t.
Zu 087C_A	Zuideinde 87	1,5	1	51	19	2	3	1	3	n.v.t.
Zu 087C_B	Zuideinde 87	4,5	2	51	21	3	5	2	4	n.v.t.
Zu 087C_C	Zuideinde 87	7,5	1	51	21	3	4	2	3	n.v.t.
Zu 089A_A	Zuideinde 89	1,5	-1	54	19	-12	-7	0	1	n.v.t.
Zu 089A_B	Zuideinde 89	4,5	0	54	22	0	-4	0	2	n.v.t.
Zu 089A_C	Zuideinde 89	7,5	0	54	21	0	0	-15	-5	n.v.t.
Zu 089B_A	Zuideinde 89	1,5	3	30	20	6	5	4	6	n.v.t.
Zu 089B_B	Zuideinde 89	4,5	5	37	22	9	7	6	8	n.v.t.
Zu 089B_C	Zuideinde 89	7,5	3	36	21	5	4	6	7	n.v.t.
Zu 089C_A	Zuideinde 89	1,5	3	51	18	7	6	3	4	n.v.t.
Zu 089C_B	Zuideinde 89	4,5	4	51	21	10	8	5	6	n.v.t.
Zu 089C_C	Zuideinde 89	7,5	2	50	24	6	5	5	6	n.v.t.
Zu 089D_A	Zuideinde 89	1,5	3	47	19	5	4	3	5	n.v.t.
Zu 090A_A	Zuideinde 90	1,5	4	53	21	8	6	6	6	n.v.t.
Zu 090A_B	Zuideinde 90	4,5	5	53	22	8	6	6	7	n.v.t.
Zu 090B_A	Zuideinde 90	1,5	2	36	18	-1	6	3	3	n.v.t.
Zu 090B_B	Zuideinde 90	4,5	3	38	20	1	5	4	2	n.v.t.
Zu 090C_A	Zuideinde 90	1,5	2	50	21	6	5	2	3	n.v.t.
Zu 090C_B	Zuideinde 90	4,5	2	50	21	7	5	3	3	n.v.t.
Zu 090D_A	Zuideinde 90	1,5	2	49	16	3	4	3	3	n.v.t.
Zu 090D_B	Zuideinde 90	4,5	3	49	19	5	5	4	3	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 093-A_A	Zuideinde 93	1,5	-1	55	18	-2	0	0	-1	n.v.t.
Zu 093-A_B	Zuideinde 93	4,5	-1	55	21	-2	1	1	0	n.v.t.
Zu 093-A_C	Zuideinde 93	7,5	-5	54	22	-1	1	-11	-6	n.v.t.
Zu 093aA_A	Zuideinde 93a	1,5	-3	51	16	-8	-1	-4	-6	n.v.t.
Zu 093aA_B	Zuideinde 93a	4,5	0	51	17	0	1	-4	-5	n.v.t.
Zu 093aB_A	Zuideinde 93a	1,5	4	28	18	6	5	5	7	n.v.t.
Zu 093aB_B	Zuideinde 93a	4,5	5	31	20	8	6	6	8	n.v.t.
Zu 093aC_A	Zuideinde 93a	1,5	1	48	20	10	7	0	3	n.v.t.
Zu 093aC_B	Zuideinde 93a	4,5	1	49	20	9	6	1	4	n.v.t.
Zu 093aD_A	Zuideinde 93a	1,5	1	46	16	2	2	-2	2	n.v.t.
Zu 093aD_B	Zuideinde 93a	4,5	3	46	18	4	4	1	3	n.v.t.
Zu 093-B_A	Zuideinde 93	1,5	3	40	19	7	6	2	4	n.v.t.
Zu 093-B_B	Zuideinde 93	4,5	5	42	22	10	8	4	6	n.v.t.
Zu 093-B_C	Zuideinde 93	7,5	2	43	20	8	6	0	0	n.v.t.
Zu 093C_A	Zuideinde 93	1,5	4	51	21	9	8	3	5	n.v.t.
Zu 093C_B	Zuideinde 93	4,5	2	51	22	9	7	0	4	n.v.t.
Zu 093C_C	Zuideinde 93	7,5	-3	51	23	5	3	-13	-2	n.v.t.
Zu 093D_A	Zuideinde 93	1,5	1	51	17	2	3	-1	-1	n.v.t.
Zu 093D_B	Zuideinde 93	4,5	2	51	20	4	5	1	0	n.v.t.
Zu 093D_C	Zuideinde 93	7,5	1	51	20	4	5	0	0	n.v.t.
Zu 095A_A	Zuideinde 95	1,5	0	55	18	-6	0	3	2	n.v.t.
Zu 095A_B	Zuideinde 95	4,5	0	55	21	-4	1	3	2	n.v.t.
Zu 095B_A	Zuideinde 95	1,5	4	29	20	9	9	3	5	n.v.t.
Zu 095B_B	Zuideinde 95	4,5	6	33	21	9	9	4	5	n.v.t.
Zu 095C_A	Zuideinde 95	1,5	4	50	18	6	7	3	5	n.v.t.
Zu 095C_B	Zuideinde 95	4,5	4	50	21	9	7	5	6	n.v.t.
Zu 095D_A	Zuideinde 95	1,5	0	52	18	2	5	2	1	n.v.t.
Zu 095D_B	Zuideinde 95	4,5	1	51	20	3	6	3	1	n.v.t.
Zu 101A_A	Zuideinde 101	1,5	0	55	17	0	-1	-6	0	n.v.t.
Zu 101A_B	Zuideinde 101	4,5	0	55	18	0	0	-10	-2	n.v.t.
Zu 101A_C	Zuideinde 101	7,5	0	54	18	0	-1	-10	-2	n.v.t.
Zu 101B_A	Zuideinde 101	1,5	4	26	20	7	7	4	5	n.v.t.
Zu 101B_B	Zuideinde 101	4,5	4	27	21	8	6	4	6	n.v.t.
Zu 101B_C	Zuideinde 101	7,5	1	30	19	6	5	2	3	n.v.t.
Zu 101C_C	Zuideinde 101	7,5	0	39	20	2	3	0	2	n.v.t.
Zu 101D_A	Zuideinde 101	1,5	0	49	17	2	2	0	2	n.v.t.
Zu 101D_B	Zuideinde 101	4,5	1	50	20	3	3	2	3	n.v.t.
Zu 101D_C	Zuideinde 101	7,5	1	50	21	3	3	2	4	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 102A_A	Zuideinde 102	1,5	1	52	20	8	6	2	4	n.v.t.
Zu 102A_B	Zuideinde 102	4,5	2	52	21	7	6	2	4	n.v.t.
Zu 102B_A	Zuideinde 102	1,5	2	40	20	3	3	1	3	n.v.t.
Zu 102B_B	Zuideinde 102	4,5	2	38	21	-6	-4	0	3	n.v.t.
Zu 102C_A	Zuideinde 102	1,5	4	49	18	4	3	2	2	n.v.t.
Zu 102C_B	Zuideinde 102	4,5	4	50	20	3	4	2	3	n.v.t.
Zu 104-A_A	Zuideinde 104	1,5	2	52	20	7	5	2	5	n.v.t.
Zu 104-A_B	Zuideinde 104	4,5	2	52	21	6	5	3	5	n.v.t.
Zu 104aA_A	Zuideinde 104a	1,5	2	53	20	8	6	3	3	n.v.t.
Zu 104aA_B	Zuideinde 104a	4,5	2	53	20	6	5	3	3	n.v.t.
Zu 104aA_C	Zuideinde 104a	7,5	1	53	20	5	5	3	3	n.v.t.
Zu 104aB_A	Zuideinde 104a	1,5	1	23	19	3	3	0	2	n.v.t.
Zu 104aB_B	Zuideinde 104a	4,5	1	24	21	3	3	0	2	n.v.t.
Zu 104aB_C	Zuideinde 104a	7,5	-2	24	21	3	2	-5	0	n.v.t.
Zu 104aC_A	Zuideinde 104a	1,5	4	48	18	6	7	4	5	n.v.t.
Zu 104aC_B	Zuideinde 104a	4,5	4	49	20	4	6	4	4	n.v.t.
Zu 104aC_C	Zuideinde 104a	7,5	3	49	21	4	6	3	4	n.v.t.
Zu 104aD_A	Zuideinde 104a	1,5	1	24	19	-8	2	1	1	n.v.t.
Zu 104-B_A	Zuideinde 104	1,5	3	38	20	3	3	3	4	n.v.t.
Zu 104-B_B	Zuideinde 104	4,5	2	35	21	0	4	3	3	n.v.t.
Zu 104bA_A	Zuideinde 104b	1,5	1	53	20	8	6	3	3	n.v.t.
Zu 104bA_B	Zuideinde 104b	4,5	1	53	20	7	6	2	3	n.v.t.
Zu 104bA_C	Zuideinde 104b	7,5	0	53	21	6	5	2	3	n.v.t.
Zu 104bB_A	Zuideinde 104b	1,5	0	22	19	0	-2	0	0	n.v.t.
Zu 104bB_B	Zuideinde 104b	4,5	0	25	20	0	-1	0	1	n.v.t.
Zu 104bB_C	Zuideinde 104b	7,5	0	25	21	0	-3	-1	-2	n.v.t.
Zu 104bC_A	Zuideinde 104b	1,5	1	48	17	4	4	0	1	n.v.t.
Zu 104bC_B	Zuideinde 104b	4,5	1	49	19	5	5	1	1	n.v.t.
Zu 104bC_C	Zuideinde 104b	7,5	1	49	21	5	3	2	3	n.v.t.
Zu 104bD_A	Zuideinde 104b	1,5	1	24	19	-2	3	1	2	n.v.t.
Zu 104-C_A	Zuideinde 104	1,5	0	48	20	5	5	1	2	n.v.t.
Zu 104-C_B	Zuideinde 104	4,5	-1	49	21	6	5	1	2	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadeaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 106A_A	Zuideinde 106	1,5	1	53	20	8	7	2	2	n.v.t.
Zu 106A_B	Zuideinde 106	4,5	1	53	20	7	6	2	2	n.v.t.
Zu 106A_C	Zuideinde 106	7,5	1	53	20	7	5	2	2	n.v.t.
Zu 106B_A	Zuideinde 106	1,5	-1	27	17	-7	0	1	2	n.v.t.
Zu 106B_B	Zuideinde 106	4,5	-1	31	19	-5	0	-1	-1	n.v.t.
Zu 106B_C	Zuideinde 106	7,5	-1	26	21	-5	-1	-1	0	n.v.t.
Zu 106C_A	Zuideinde 106	1,5	-1	49	20	7	6	1	2	n.v.t.
Zu 106C_B	Zuideinde 106	4,5	-3	49	21	8	7	-1	-1	n.v.t.
Zu 106C_C	Zuideinde 106	7,5	-4	49	19	6	4	-2	-3	n.v.t.
Zu 106D_A	Zuideinde 106	1,5	1	49	16	3	3	0	1	n.v.t.
Zu 106D_B	Zuideinde 106	4,5	2	49	18	5	5	1	2	n.v.t.
Zu 106D_C	Zuideinde 106	7,5	2	49	20	5	5	2	1	n.v.t.
Zu 107-A_A	Zuideinde 107	1,5	-4	54	17	1	1	-3	-4	n.v.t.
Zu 107-A_B	Zuideinde 107	4,5	-3	54	19	2	1	-2	-3	n.v.t.
Zu 107-A_C	Zuideinde 107	7,5	-4	54	19	2	1	-9	-4	n.v.t.
Zu 107aA_A	Zuideinde 107a	1,5	-7	54	15	-1	1	-3	-6	n.v.t.
Zu 107aA_B	Zuideinde 107a	4,5	-7	54	17	-1	1	-3	-5	n.v.t.
Zu 107aB_A	Zuideinde 107a	1,5	1	29	17	5	5	1	2	n.v.t.
Zu 107aB_B	Zuideinde 107a	4,5	0	30	17	5	4	0	1	n.v.t.
Zu 107aC_A	Zuideinde 107a	1,5	1	49	17	4	4	-1	0	n.v.t.
Zu 107aC_B	Zuideinde 107a	4,5	5	50	19	6	5	-1	0	n.v.t.
Zu 107aD_A	Zuideinde 107a	1,5	-1	50	14	1	2	-3	0	n.v.t.
Zu 107aD_B	Zuideinde 107a	4,5	0	50	17	4	4	-1	1	n.v.t.
Zu 107-B_A	Zuideinde 107	1,5	0	29	20	7	5	1	2	n.v.t.
Zu 107-B_B	Zuideinde 107	4,5	-2	30	19	2	1	0	1	n.v.t.
Zu 107-B_C	Zuideinde 107	7,5	-2	31	17	3	1	0	1	n.v.t.
Zu 107-C_A	Zuideinde 107	1,5	-2	48	18	5	1	0	1	n.v.t.
Zu 107-C_B	Zuideinde 107	4,5	0	49	18	0	0	-5	-3	n.v.t.
Zu 107-C_C	Zuideinde 107	7,5	0	49	19	0	0	-5	-3	n.v.t.
Zu 107-D_A	Zuideinde 107	1,5	-1	50	14	-1	2	-1	-3	n.v.t.
Zu 107-D_B	Zuideinde 107	4,5	0	50	17	2	5	0	-1	n.v.t.
Zu 107-D_C	Zuideinde 107	7,5	1	50	18	4	5	1	0	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 108A_A	Zuideinde 108	1,5	3	52	20	6	6	4	4	n.v.t.
Zu 108A_B	Zuideinde 108	4,5	3	53	21	6	6	3	4	n.v.t.
Zu 108B_A	Zuideinde 108	1,5	-1	36	17	4	5	-3	-1	n.v.t.
Zu 108B_B	Zuideinde 108	4,5	-1	38	17	5	5	-1	-1	n.v.t.
Zu 108C_A	Zuideinde 108	1,5	2	48	21	5	4	2	2	n.v.t.
Zu 108C_B	Zuideinde 108	4,5	2	49	20	5	3	4	3	n.v.t.
Zu 108D_A	Zuideinde 108	1,5	2	49	16	3	6	0	2	n.v.t.
Zu 108D_B	Zuideinde 108	4,5	3	50	18	4	7	1	1	n.v.t.
Zu 111-A5A	Zuideinde 111-A5	4,5	0	55	18	-1	0	-8	-15	n.v.t.
Zu 111-A5B	Zuideinde 111-A5	4,5	-1	51	19	6	5	-3	-1	n.v.t.
Zu 111-A5C	Zuideinde 111-A5	4,5	1	28	19	7	5	3	3	n.v.t.
Zu 111-A6A	Zuideinde 111-A6	7,5	0	55	17	1	1	0	0	n.v.t.
Zu 111-A6A	Zuideinde 111-A6	4,5	0	55	18	1	0	0	0	n.v.t.
Zu 111-A6B	Zuideinde 111-A6	7,5	-1	50	18	2	1	-2	-1	n.v.t.
Zu 111-A6B	Zuideinde 111-A6	4,5	-1	50	16	2	0	-2	-1	n.v.t.
Zu 111-A6C	Zuideinde 111-A6	7,5	-3	31	18	5	1	-2	-2	n.v.t.
Zu 111-A6C	Zuideinde 111-A6	4,5	2	26	20	10	7	4	4	n.v.t.
Zu 111-A8A	Zuideinde 111-A8	7,5	0	55	16	-1	0	-8	-15	n.v.t.
Zu 111-A8B	Zuideinde 111-A8	7,5	-2	50	17	0	1	-2	-2	n.v.t.
Zu 111-A8C	Zuideinde 111-A8	7,5	-2	31	18	6	5	-1	-1	n.v.t.
Zu 112A_A	Zuideinde 112	1,5	3	53	19	6	5	3	3	n.v.t.
Zu 112A_B	Zuideinde 112	4,5	4	54	19	5	5	4	4	n.v.t.
Zu 112B_A	Zuideinde 112	1,5	0	36	17	-2	-5	0	0	n.v.t.
Zu 112B_B	Zuideinde 112	4,5	0	41	19	0	-4	0	0	n.v.t.
Zu 112C_A	Zuideinde 112	1,5	-2	49	19	5	1	0	-1	n.v.t.
Zu 112C_B	Zuideinde 112	4,5	0	50	21	3	0	0	-1	n.v.t.
Zu 112C_C	Zuideinde 112	7,5	0	50	22	0	0	-4	-5	n.v.t.
Zu 112D_A	Zuideinde 112	1,5	0	50	16	4	5	0	1	n.v.t.
Zu 112D_B	Zuideinde 112	4,5	1	50	18	5	5	2	1	n.v.t.
Zu 113-A_A	Zuideinde 113	1,5	0	55	14	-2	0	-3	-11	n.v.t.
Zu 113-A_B	Zuideinde 113	4,5	0	55	16	-1	0	-5	-12	n.v.t.
Zu 113-A_C	Zuideinde 113	7,5	0	54	15	-1	0	0	0	n.v.t.
Zu 113aA_A	Zuideinde 113a	1,5	0	54	14	-2	0	-6	-6	n.v.t.
Zu 113aA_B	Zuideinde 113a	4,5	0	55	17	-1	0	-9	-6	n.v.t.
Zu 113aB_A	Zuideinde 113a	1,5	3	29	19	7	7	2	3	n.v.t.
Zu 113aB_B	Zuideinde 113a	4,5	2	37	19	6	5	2	3	n.v.t.
Zu 113aC_A	Zuideinde 113a	1,5	-3	50	15	2	0	0	-2	n.v.t.
Zu 113aC_B	Zuideinde 113a	4,5	-3	50	16	2	1	0	-2	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 113-B_A	Zuideinde 113	1,5	3	34	19	8	7	3	3	n.v.t.
Zu 113-B_B	Zuideinde 113	4,5	1	39	19	6	5	1	1	n.v.t.
Zu 113-B_C	Zuideinde 113	7,5	0	32	19	4	4	-1	0	n.v.t.
Zu 113bA_A	Zuideinde 113b	1,5	0	55	15	-2	0	-7	-15	n.v.t.
Zu 113bA_B	Zuideinde 113b	4,5	0	55	17	-1	0	0	0	n.v.t.
Zu 113bB_A	Zuideinde 113b	1,5	2	33	18	7	6	2	4	n.v.t.
Zu 113bB_B	Zuideinde 113b	4,5	1	35	20	8	6	1	3	n.v.t.
Zu 113bC_A	Zuideinde 113b	1,5	2	50	16	5	4	1	2	n.v.t.
Zu 113bC_B	Zuideinde 113b	4,5	4	51	18	7	5	2	4	n.v.t.
Zu 113-C_A	Zuideinde 113	1,5	0	51	17	4	4	0	2	n.v.t.
Zu 113-C_B	Zuideinde 113	4,5	-1	51	18	5	3	1	2	n.v.t.
Zu 113-C_C	Zuideinde 113	7,5	-2	51	18	6	4	0	2	n.v.t.
Zu 113-D_A	Zuideinde 113	1,5	-4	51	14	1	0	-2	-3	n.v.t.
Zu 113-D_B	Zuideinde 113	4,5	-3	51	16	2	1	-1	-2	n.v.t.
Zu 113-D_C	Zuideinde 113	7,5	-4	51	17	2	1	-1	-2	n.v.t.
Zu 115A_A	Zuideinde 115	1,5	0	53	14	0	0	-6	-6	n.v.t.
Zu 115A_B	Zuideinde 115	4,5	0	53	15	0	0	0	0	n.v.t.
Zu 115B_A	Zuideinde 115	1,5	1	36	17	5	4	1	2	n.v.t.
Zu 115B_B	Zuideinde 115	4,5	2	38	19	7	6	2	3	n.v.t.
Zu 115C_A	Zuideinde 115	1,5	1	50	17	2	2	1	3	n.v.t.
Zu 115C_B	Zuideinde 115	4,5	1	50	19	2	2	1	4	n.v.t.
Zu 115D_A	Zuideinde 115	1,5	-3	49	15	2	1	-1	-2	n.v.t.
Zu 115D_B	Zuideinde 115	4,5	-3	49	16	2	1	-2	-2	n.v.t.
Zu 116A_A	Zuideinde 116	1,5	0	53	18	3	5	1	2	n.v.t.
Zu 116A_B	Zuideinde 116	4,5	0	53	19	3	5	0	2	n.v.t.
Zu 116A_C	Zuideinde 116	7,5	-1	53	19	3	4	0	0	n.v.t.
Zu 116B_B	Zuideinde 116	4,5	-13	26	17	-7	-7	-8	-15	n.v.t.
Zu 116B_C	Zuideinde 116	7,5	-13	27	16	-7	-7	-7	-15	n.v.t.
Zu 116C_A	Zuideinde 116	1,5	-2	48	18	0	-2	1	-2	n.v.t.
Zu 116C_B	Zuideinde 116	4,5	-3	49	19	2	-1	0	-2	n.v.t.
Zu 116C_C	Zuideinde 116	7,5	-4	49	19	4	-2	-1	-3	n.v.t.
Zu 116D_A	Zuideinde 116	1,5	-4	48	13	-2	-2	-4	-4	n.v.t.
Zu 116D_B	Zuideinde 116	4,5	-3	48	15	2	1	-2	-2	n.v.t.
Zu 116D_C	Zuideinde 116	7,5	-2	48	19	3	2	0	-1	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 119A_A	Zuideinde 119	1,5	0	53	17	0	0	-4	-5	n.v.t.
Zu 119A_B	Zuideinde 119	4,5	0	54	18	0	0	-8	-15	n.v.t.
Zu 119B_A	Zuideinde 119	1,5	2	28	18	4	5	1	4	n.v.t.
Zu 119B_B	Zuideinde 119	4,5	1	29	17	2	4	0	3	n.v.t.
Zu 119C_A	Zuideinde 119	1,5	0	50	18	6	4	1	4	n.v.t.
Zu 119C_B	Zuideinde 119	4,5	-2	50	19	5	2	0	3	n.v.t.
Zu 119D_A	Zuideinde 119	1,5	-3	51	14	-4	-3	-3	-2	n.v.t.
Zu 119D_B	Zuideinde 119	4,5	-2	50	16	0	0	-2	-1	n.v.t.
Zu 122A_A	Zuideinde 122	1,5	0	53	19	6	5	0	2	n.v.t.
Zu 122A_B	Zuideinde 122	4,5	0	53	19	5	4	1	2	n.v.t.
Zu 122B_A	Zuideinde 122	1,5	-8	36	13	-11	-19	-4	-9	n.v.t.
Zu 122B_B	Zuideinde 122	4,5	-9	18	16	-7	-18	-2	-10	n.v.t.
Zu 122C_A	Zuideinde 122	1,5	-2	48	16	-1	0	-1	0	n.v.t.
Zu 122C_B	Zuideinde 122	4,5	-1	48	18	2	2	0	1	n.v.t.
Zu 122D_A	Zuideinde 122	1,5	-3	49	13	-1	1	-2	-2	n.v.t.
Zu 122D_B	Zuideinde 122	4,5	-2	49	15	1	3	-1	-2	n.v.t.
Zu 123A_A	Zuideinde 123	1,5	0	54	17	0	0	-4	-1	n.v.t.
Zu 123A_B	Zuideinde 123	4,5	0	54	18	0	0	-6	-6	n.v.t.
Zu 123B_A	Zuideinde 123	1,5	1	28	16	2	1	-2	2	n.v.t.
Zu 123B_B	Zuideinde 123	4,5	1	28	18	5	3	1	4	n.v.t.
Zu 123C_A	Zuideinde 123	1,5	-1	49	16	3	1	-1	1	n.v.t.
Zu 123C_B	Zuideinde 123	4,5	0	49	18	4	3	-1	2	n.v.t.
Zu 123D_A	Zuideinde 123	1,5	-1	52	15	-2	-2	1	1	n.v.t.
Zu 123D_B	Zuideinde 123	4,5	-2	50	17	2	0	0	1	n.v.t.
Zu 124A_A	Zuideinde 124	1,5	2	53	18	5	5	2	3	n.v.t.
Zu 124B_A	Zuideinde 124	1,5	-3	23	17	-1	-1	-2	-3	n.v.t.
Zu 126A_A	Zuideinde 126	1,5	1	53	18	4	4	1	3	n.v.t.
Zu 126B_A	Zuideinde 126	1,5	-6	24	16	0	-1	-2	-5	n.v.t.
Zu 128A_A	Zuideinde 128	1,5	1	53	19	4	3	2	4	n.v.t.
Zu 128B_A	Zuideinde 128	1,5	0	24	16	0	0	-2	-2	n.v.t.
Zu 130A_A	Zuideinde 130	1,5	-1	53	19	6	4	2	3	n.v.t.
Zu 130B_A	Zuideinde 130	1,5	-3	23	17	-10	-1	-1	-1	n.v.t.
Zu 132A_B	Zuideinde 132	4,5	0	53	19	3	2	1	1	n.v.t.
Zu 132A_C	Zuideinde 132	7,5	-1	53	19	3	2	1	0	n.v.t.
Zu 132B_B	Zuideinde 132	4,5	0	19	16	0	0	-11	-8	n.v.t.
Zu 132B_C	Zuideinde 132	7,5	0	16	17	0	0	-10	0	n.v.t.
Zu 134A_A	Zuideinde 134	1,5	-1	53	18	6	3	1	0	n.v.t.
Zu 134B_A	Zuideinde 134	1,5	0	29	17	-1	0	-1	0	n.v.t.
Zu 134C_A	Zuideinde 134	1,5	-1	46	18	3	2	-2	0	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 136-A_A	Zuideinde 136	1,5	1	54	17	4	2	2	4	n.v.t.
Zu 136-A_B	Zuideinde 136	4,5	0	54	18	2	0	2	4	n.v.t.
Zu 136aA_A	Zuideinde 136a	1,5	0	54	17	4	1	2	3	n.v.t.
Zu 136aA_B	Zuideinde 136a	4,5	-2	54	17	3	0	1	2	n.v.t.
Zu 136aB_A	Zuideinde 136a	1,5	-5	22	15	-12	-6	-7	-5	n.v.t.
Zu 136aB_B	Zuideinde 136a	4,5	0	25	13	0	0	0	0	n.v.t.
Zu 136aC_A	Zuideinde 136a	1,5	1	48	16	4	4	0	2	n.v.t.
Zu 136aC_B	Zuideinde 136a	4,5	0	49	18	6	5	-1	1	n.v.t.
Zu 136aD_A	Zuideinde 136a	1,5	-3	49	15	-4	-3	-3	-2	n.v.t.
Zu 136aD_B	Zuideinde 136a	4,5	-3	50	16	1	0	-3	-2	n.v.t.
Zu 136-B_A	Zuideinde 136	1,5	-7	31	14	-5	-3	-7	-9	n.v.t.
Zu 136-B_B	Zuideinde 136	4,5	-11	32	16	-5	-4	-19	-18	n.v.t.
Zu 136-C_A	Zuideinde 136	1,5	-2	50	16	2	0	-2	-1	n.v.t.
Zu 136-C_B	Zuideinde 136	4,5	-3	50	17	2	1	-2	-1	n.v.t.
Zu 136-D_A	Zuideinde 136	1,5	-2	49	12	-6	-5	-2	-1	n.v.t.
Zu 136-D_B	Zuideinde 136	4,5	-2	51	17	2	1	-1	-1	n.v.t.
Zu 138-A_A	Zuideinde 138	1,5	2	53	16	6	5	2	4	n.v.t.
Zu 138-A_B	Zuideinde 138	4,5	2	54	17	7	6	1	3	n.v.t.
Zu 138-B_A	Zuideinde 138	1,5	0	20	16	-1	0	-4	-5	n.v.t.
Zu 138-B_B	Zuideinde 138	4,5	0	22	17	0	0	-8	-15	n.v.t.
Zu 138bA_A	Zuideinde 138b	1,5	0	53	16	5	5	1	3	n.v.t.
Zu 138bA_B	Zuideinde 138b	4,5	1	54	17	5	4	2	4	n.v.t.
Zu 138bB_A	Zuideinde 138b	1,5	0	24	16	0	0	-3	0	n.v.t.
Zu 138bB_B	Zuideinde 138b	4,5	0	26	17	0	0	-7	-7	n.v.t.
Zu 138bC_A	Zuideinde 138b	1,5	-2	51	15	1	0	-2	1	n.v.t.
Zu 138bC_B	Zuideinde 138b	4,5	-1	50	17	1	-1	-1	2	n.v.t.
Zu 138bD_A	Zuideinde 138b	1,5	-4	49	10	-5	-5	-5	-3	n.v.t.
Zu 138bD_B	Zuideinde 138b	4,5	-2	49	14	-1	-1	-2	-1	n.v.t.
Zu 138-C_A	Zuideinde 138	1,5	-1	48	15	-1	-1	-1	0	n.v.t.
Zu 138-C_B	Zuideinde 138	4,5	0	49	18	4	2	1	2	n.v.t.
Zu 138-D_A	Zuideinde 138	1,5	-2	49	13	-2	0	-3	-1	n.v.t.
Zu 138-D_B	Zuideinde 138	4,5	-4	50	15	0	0	-4	-3	n.v.t.

Bijlage 5.8 - Cumulatie

Toetspunt	Adres	Hoogte	Geluidsbelasting tgv Langeweg-Westeinde ¹	Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde ¹	Geluidsbelasting tgv Alkemadelaan ¹	Geluidsbelasting tgv Sotaweg ¹	Geluidsbelasting tgv Stationsstraat ¹	Geluidsbelasting tgv Noordplein ¹	Geluidsbelasting tgv Waterryck ¹	Cumulatie Lvl,cum juridisch ¹
Naam	Omschrijving	[m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]
Zu 142A_A	Zuideinde 142	1,5	-1	53	16	1	0	0	1	n.v.t.
Zu 142A_B	Zuideinde 142	4,5	-2	53	17	2	0	0	2	n.v.t.
Zu 142A_C	Zuideinde 142	7,5	-2	53	18	2	0	0	2	n.v.t.
Zu 142B_A	Zuideinde 142	1,5	-8	36	11	-4	-4	-12	-12	n.v.t.
Zu 142B_B	Zuideinde 142	4,5	-7	38	14	-1	-3	-10	-11	n.v.t.
Zu 142B_C	Zuideinde 142	7,5	0	33	14	0	0	-7	-9	n.v.t.
Zu 142C_A	Zuideinde 142	1,5	-4	48	15	-1	-5	-3	-1	n.v.t.
Zu 142C_B	Zuideinde 142	4,5	-4	49	18	3	-3	-2	0	n.v.t.
Zu 142C_C	Zuideinde 142	7,5	0	49	18	0	0	-2	0	n.v.t.
Zu 142D_A	Zuideinde 142	1,5	-4	49	13	1	0	-2	-3	n.v.t.
Zu 142D_B	Zuideinde 142	4,5	-3	50	15	2	0	-1	-2	n.v.t.
Zu 142D_C	Zuideinde 142	7,5	-3	50	17	2	0	-1	-2	n.v.t.
Zu 144A_A	Zuideinde 144	1,5	-2	53	15	1	0	0	1	n.v.t.
Zu 144A_B	Zuideinde 144	4,5	-2	53	16	2	0	-1	0	n.v.t.
Zu 144B_A	Zuideinde 144	1,5	-4	22	16	1	-1	-2	-2	n.v.t.
Zu 144B_B	Zuideinde 144	4,5	-2	27	18	4	-1	0	-1	n.v.t.
Zu 144C_A	Zuideinde 144	1,5	-5	46	14	-1	-4	-6	-3	n.v.t.
Zu 144C_B	Zuideinde 144	4,5	-4	47	16	3	-3	-3	-1	n.v.t.
Zu 144D_A	Zuideinde 144	1,5	-1	49	14	1	0	0	0	n.v.t.
Zu 144D_B	Zuideinde 144	4,5	-1	49	17	2	0	1	0	n.v.t.

¹ Waarden zonder correctie met 5 dB ex artikel 110g Wgh

Voor de gemarkeerde cellen (wegverkeer) is sprake van een overschijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB na aftrek ex artikel 110g Wgh.

De gecumuleerde geluidsbelasting betreft:

De geluidsbelasting ten gevolge van de Langeweg-Westeinde, Noordeinde-Zuideinde, Noordplein en/of Waterryck bij overschijding van de voorkeursgrenswaarde.

Bijlage 6 - Lijst met geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
1	LANGEWEG	4		2371 EG	K1066	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1971	4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
2	LANGEWEG	8	b	2371 EG	K3232	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1910	4,5	64	5	59
3	LANGEWEG	10		2371 EG	K487	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1948	1,5	62	5	57
									4,5	61	5	56
4	LANGEWEG	12		2371 EG	K488	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1953	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
5	LANGEWEG	14		2371 EG	K1933	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1953	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
6	LANGEWEG	18		2371 EG	K1706	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1954	4,5	62	5	57
									7,5	61	5	56
7	LANGEWEG	22	b	2371 EG	K2014	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1959	4,5	60	5	55
									7,5	60	5	55
8	NOORDHOEK	7		2371 XH	B5108	ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1931	10,5	55	5	50
									13,5	55	5	50
									16,5	55	5	50
									19,5	55	5	50
9	NOORDEINDE	1	a	2371 CM	K1504	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1967	4,5	62	5	57
									7,5	62	5	57
10	NOORDEINDE	3		2371 CM	K1504	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	4,5	63	5	58
									7,5	63	5	58
11	NOORDEINDE	4	a	2371 CT	K2130	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1954	1,5	65	5	60
									4,5	65	5	60

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
12	NOORDEINDE	4	b	2371 CT	K1032	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1950	4,5	65	5	60
									7,5	66	5	61
13	NOORDEINDE	6		2371 CT	K3075	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1918	1,5	65	5	60
									4,5	66	5	61
									7,5	65	5	60
14	NOORDEINDE	8		2371 CT	K1778	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1920	1,5	63	5	58
									4,5	64	5	59
15	NOORDEINDE	8	a	2371 CT	K1778	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1920	1,5	61	5	56
									4,5	62	5	57
16	NOORDEINDE	10		2371 CT	K3133	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1965	1,5	66	5	61
									4,5	66	5	61
									7,5	66	5	61
17	NOORDEINDE	12		2371 CT	K1641	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	1,5	67	5	62
									4,5	67	5	62
									7,5	67	5	62
18	NOORDEINDE	13	a	2371 CM	K2068	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	4,5	67	5	62
									7,5	66	5	61
19	NOORDEINDE	15	b	2371 CM	K2634	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1967	4,5	68	5	63
									7,5	67	5	62
20	NOORDEINDE	17	a	2371 CM	K2634	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1967	4,5	69	5	64
									7,5	68	5	63
21	NOORDEINDE	20		2371 CT	K2977	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1969	1,5	62	5	57
									4,5	63	5	58
									7,5	63	5	58

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
22	NOORDEINDE	23	a	2371 CM	K500	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	4,5	68	5	63
23	NOORDEINDE	25		2371 CM	K1503	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1959	1,5	66	5	61
									4,5	66	5	61
24	NOORDEINDE	35		2371 CM	K3961	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	4,5	67	5	62
25	NOORDEINDE	35	a	2371 CM	K3961	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	4,5	67	5	62
26	NOORDEINDE	35	b	2371 CM	K3961	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1960	7,5	66	5	61
27	NOORDEINDE	60		2371 CV	K1685	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1985	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
28	NOORDEINDE	62		2371 CV	K3100	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1985	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
29	NOORDEINDE	66		2371 CV	K3029	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	1,5	61	5	56
									4,5	62	5	57
30	NOORDEINDE	67		2371 CN	K2227	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1776	1,5	65	5	60
									4,5	65	5	60
31	NOORDEINDE	69		2371 CN	K2228	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1776	1,5	55	5	50
									4,5	56	5	51
32	NOORDEINDE	70		2371 CV	K2968	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1970	1,5	59	5	54
									4,5	60	5	55
33	NOORDEINDE	72		2371 CV	K1058	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1963	1,5	61	5	56
									4,5	62	5	57
									7,5	61	5	56

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
34	NOORDEINDE	74		2371 CV	K2810	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1963	1,5	62	5	57
									4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
35	NOORDEINDE	76		2371 CW	K1979	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1927	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
36	NOORDEINDE	77	a	2371 CN	K1906	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1947	1,5	66	5	61
									4,5	65	5	60
									7,5	65	5	60
37	NOORDEINDE	78		2371 CW	K189	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
38	NOORDEINDE	79		2371 CN	K2223	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	65	5	60
									4,5	65	5	60
39	NOORDEINDE	80		2371 CW	K188	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1880	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
40	NOORDEINDE	81		2371 CN	K2224	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
41	NOORDEINDE	82		2371 CW	K190	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1917	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
42	NOORDEINDE	83		2371 CN	K2224	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	49	5	44
									4,5	51	5	46
43	NOORDEINDE	84		2371 CW	K191	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1924	1,5	64	5	59
									4,5	64	5	59

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
44	NOORDEINDE	86		2371 CW	K1575	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1670	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
45	NOORDEINDE	90		2371 CW	K1574	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1600	1,5	51	5	46
									4,5	52	5	47
46	NOORDEINDE	92		2371 CW	K3634	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1600	1,5	50	5	45
									4,5	51	5	46
47	NOORDEINDE	102		2371 CW	K2766	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1982	1,5	61	5	56
									4,5	62	5	57
48	NOORDEINDE	108		2371 CW	K2207	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1950	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
49	NOORDEINDE	108	a	2371 CW	K2749	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1950	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
50	NOORDEINDE	109		2371 CP	K3616	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1963	1,5	59	5	54
									4,5	60	5	55
									7,5	60	5	55
51	NOORDEINDE	110		2371 CW	K2747	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1910	1,5	64	5	59
									4,5	64	5	59
52	NOORDEINDE	112		2371 CW	K1989	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1890	1,5	61	5	56
									4,5	62	5	57
53	NOORDEINDE	114		2371 CW	K1990	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1890	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
54	NOORDEINDE	115		2371 CP	K4013	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	64	5	59
									4,5	64	5	59

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
55	NOORDEINDE	117		2371 CP	K3124	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
56	NOORDEINDE	119		2371 CP	K3124	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	54	5	49
									4,5	55	5	50
57	NOORDEINDE	121		2371 CP	K1695	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1920	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
58	NOORDEINDE	121	a	2371 CP	K1848	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1951	1,5	64	5	59
									4,5	64	5	59
59	NOORDEINDE	125		2371 CP	K1451	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1985	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
60	NOORDEINDE	133		2371 CP	K1878	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1940	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
									7,5	62	5	57
61	NOORDEINDE	135		2371 CP	K2464	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1940	1,5	59	5	54
									4,5	60	5	55
									7,5	59	5	54
62	NOORDEINDE	136		2371 CW	K1147	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1974	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
									7,5	62	5	57
63	NOORDEINDE	138		2371 CX	K1148	ROELOFARENDVVEEN	NOORDEINDE	1974	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
									7,5	62	5	57

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
64	NOORDEINDE	139		2371 CP	K550	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
65	NOORDEINDE	140		2371 CX	K1149	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1974	1,5	62	5	57
									4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
66	NOORDEINDE	144		2371 CX	K1150	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
67	NOORDEINDE	145		2371 CP	K551	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1969	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
									7,5	63	5	58
68	NOORDEINDE	146		2371 CX	K208	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1927	1,5	61	5	56
									4,5	62	5	57
69	NOORDEINDE	147		2371 CR	K4314	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1971	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
									7,5	63	5	58
70	NOORDEINDE	151		2371 CR	K552	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1957	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
									7,5	62	5	57
71	NOORDEINDE	152		2371 CX	K211	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1918	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
72	NOORDEINDE	153		2371 CR	K3126	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1938	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
73	NOORDEINDE	154		2371 CX	K1410	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1976	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
74	NOORDEINDE	161		2371 CR	K3173	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1948	1,5	63	5	58

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
									4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
75	NOORDEINDE	161	a	2371 CR	K558	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1948	1,5	63	5	58
									4,5	62	5	57
									7,5	62	5	57
76	NOORDEINDE	162		2371 CX	K4003	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1910	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
77	NOORDEINDE	162	c	2371 CX	K5367	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1946	1,5	59	5	54
									4,5	60	5	55
78	NOORDEINDE	163		2371 CR	K2378	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
79	NOORDEINDE	164		2371 CX	K2610	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
80	NOORDEINDE	165		2371 CR	K2378	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	64	5	59
									4,5	63	5	58
81	NOORDEINDE	166		2371 CX	K962	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1948	1,5	57	5	52
									4,5	58	5	53
									7,5	58	5	53
82	NOORDEINDE	168		2371 CX	K2453	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1980	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
83	NOORDEINDE	171		2371 CR	K1850	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1938	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
84	NOORDEINDE	173		2371 CR	K2127	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1903	1,5	64	5	59
									4,5	64	5	59
85	NOORDEINDE	175		2371 CR	K2978	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1968	1,5	63	5	58
									4,5	62	5	57
86	NOORDEINDE	181		2371 CR	K939	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1985	1,5	63	5	58
									4,5	62	5	57
									7,5	61	5	56
87	NOORDEINDE	183		2371 CR	K2654	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1920	1,5	60	5	55
									4,5	60	5	55
88	NOORDEINDE	185		2371 CR	K2654	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1877	1,5	59	5	54
									5,5	59	5	54
									8,5	59	5	54
89	NOORDEINDE	201		2371 CS	K1958	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1950	1,5	64	5	59
									4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
90	NOORDEINDE	209		2371 CS	K594	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1900	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
91	NOORDEINDE	211		2371 CS	K2788	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1983	1,5	59	5	54
									4,5	60	5	55
									7,5	59	5	54
92	NOORDEINDE	211	a	2371 CS	K2789	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1920	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
									7,5	59	5	54

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
93	NOORDEINDE	232		2371 CZ	K3413	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1925	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
									7,5	59	5	54
94	NOORDEINDE	236		2371 CZ	K2473	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1978	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
95	NOORDEINDE	242		2371 CZ	K1186	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1922	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
96	VEILINGVAART	1	a	2371 BV	K1913	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1961	4,5	61	5	56
									7,5	61	5	56
97	VEILINGVAART	1	e	2371 BV	K1913	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1961	4,5	62	5	57
									7,5	61	5	56
98	WESTMEERLAAN	2		2371 CD	K3573	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1970	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
									7,5	55	5	50
99	WITTE SINGEL	1		2371 CB	K1356	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1910	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
									7,5	61	5	56
100	ZUIDEINDE	1	b	2371 BP	K730	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1920	4,5	54	5	49
101	ZUIDEINDE	5		2371 BP	K1029	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1970	1,5	60	5	55
									4,5	60	5	55
									7,5	60	5	55
102	ZUIDEINDE	6		2371 BV	K3075	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1918	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
103	ZUIDEINDE	7		2371 BP	K2889	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1970	4,5	60	5	55
									7,5	60	5	55

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
104	ZUIDEINDE	8		2371 BV	K1470	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1911	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
105	ZUIDEINDE	11		2371 BP	K1546	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1910	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
106	ZUIDEINDE	13		2371 BP	K1546	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1910	1,5	50	5	45
									4,5	51	5	46
107	ZUIDEINDE	14		2371 BV	K2316	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1925	1,5	63	5	58
									4,5	63	5	58
									7,5	62	5	57
108	ZUIDEINDE	15		2371 BP	K2125	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1910	1,5	49	5	44
									4,5	50	5	45
109	ZUIDEINDE	18	a	2371 BV	K1913	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1961	4,5	62	5	57
									7,5	61	5	56
110	ZUIDEINDE	24		2371 BV	K411	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1980	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
111	ZUIDEINDE	25		2371 BP	K1536	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1960	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
									7,5	58	5	53
112	ZUIDEINDE	26		2371 BW	K2002	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1976	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
									7,5	61	5	56

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
113	ZUIDEINDE	27		2371 BP	K1536	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1960	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
									7,5	58	5	53
114	ZUIDEINDE	28		2371 BW	K2372	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1967	1,5	60	5	55
									4,5	60	5	55
									7,5	60	5	55
115	ZUIDEINDE	29		2371 BP	K779	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1950	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
									7,5	58	5	53
116	ZUIDEINDE	29	a	2371 BP	K780	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1950	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
									7,5	59	5	54
117	ZUIDEINDE	29	b	2371 BP	K1741	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1958	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
118	ZUIDEINDE	30		2371 BW	K1089	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1967	1,5	60	5	55
									4,5	60	5	55
									7,5	60	5	55
119	ZUIDEINDE	31		2371 BP	K1944	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1958	1,5	58	5	53
									4,5	59	5	54
									7,5	59	5	54
120	ZUIDEINDE	32		2371 BW	K2619	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1920	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
121	ZUIDEINDE	35		2371 BR	K1624	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1960	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
122	ZUIDEINDE	37		2371 BR	K789	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1902	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
123	ZUIDEINDE	38		2371 BW	K3212	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
									7,5	61	5	56
124	ZUIDEINDE	39		2371 BR	K1076	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1960	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
125	ZUIDEINDE	42		2371 BW	K1155	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1974	1,5	62	5	57
									4,5	62	5	57
126	ZUIDEINDE	44		2371 BW	K1154	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1974	1,5	62	5	57
									4,5	61	5	56
127	ZUIDEINDE	45		2371 BR	K2374	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1963	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
									7,5	59	5	54
128	ZUIDEINDE	45	a	2371 BR	K2375	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1963	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54
									7,5	59	5	54
129	ZUIDEINDE	50		2371 BW	K1743	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1900	1,5	64	5	59
									4,5	63	5	58
130	ZUIDEINDE	52		2371 BW	K1743	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1900	1,5	64	5	59
									4,5	63	5	58
131	ZUIDEINDE	54		2371 BW	K974	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1908	1,5	59	5	54
									4,5	59	5	54

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
132	ZUIDEINDE	56		2371 BW	K2004	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1908	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
133	ZUIDEINDE	58		2371 BW	K1009	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1910	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
134	ZUIDEINDE	64		2371 BX	K3001	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1890	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
135	ZUIDEINDE	65		2371 BR	K950	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1965	1,5	57	5	52
									4,5	57	5	52
									7,5	57	5	52
136	ZUIDEINDE	66		2371 BX	K433	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1913	1,5	53	5	48
									4,5	54	5	49
137	ZUIDEINDE	67		2371 BR	K949	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1965	1,5	57	5	52
									4,5	57	5	52
									7,5	56	5	51
138	ZUIDEINDE	68		2371 BX	K434	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1972	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
139	ZUIDEINDE	69		2371 BR	K1661	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1982	1,5	58	5	53
140	ZUIDEINDE	69	a	2371 BR	K1661	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1982	4,5	56	5	51
									7,5	56	5	51
141	ZUIDEINDE	70		2371 BX	K1091	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1972	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
142	ZUIDEINDE	71		2371 BR	K1661	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1982	1,5	58	5	53

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
143	ZUIDEINDE	71	a	2371 BR	K1661	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1982	4,5	56	5	51
									7,5	56	5	51
144	ZUIDEINDE	73		2371 BR	K1661	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1982	1,5	58	5	53
145	ZUIDEINDE	73	a	2371 BR	K1661	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1982	4,5	56	5	51
									7,5	56	5	51
146	ZUIDEINDE	74		2371 BX	K3131	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1928	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
147	ZUIDEINDE	75		2371 BR	K812	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1930	1,5	60	5	55
									4,5	59	5	54
148	ZUIDEINDE	77		2371 BR	K1666	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1984	1,5	57	5	52
									4,5	57	5	52
149	ZUIDEINDE	78		2371 BX	K1062	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1970	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
150	ZUIDEINDE	78	a	2371 BX	K1954	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1975	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
									7,5	54	5	49
151	ZUIDEINDE	79		2371 BR	K1743	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1930	1,5	58	5	53
									4,5	58	5	53
152	ZUIDEINDE	82		2371 BX	K444	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1965	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
									7,5	54	5	49
153	ZUIDEINDE	85		2371 BS	K1160	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1979	1,5	55	5	50
									4,5	56	5	51

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
154	ZUIDEINDE	85	a	2371 BS	K1161	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1979	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
155	ZUIDEINDE	87		2371 BS	K999	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1969	1,5	54	5	49
									4,5	55	5	50
									7,5	54	5	49
156	ZUIDEINDE	89		2371 BS	K1000	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1969	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
									7,5	54	5	49
157	ZUIDEINDE	90		2371 BX	K1384	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1972	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
158	ZUIDEINDE	93		2371 BS	K3035	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1937	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
									7,5	54	5	49
159	ZUIDEINDE	93	a	2371 BS	K824	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1961	1,5	51	5	46
									4,5	51	5	46
160	ZUIDEINDE	95		2371 BS	K941	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1910	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
161	ZUIDEINDE	101		2371 BS	K1664	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1952	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
									7,5	54	5	49
162	ZUIDEINDE	102		2371 BX	K453	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1910	1,5	52	5	47
									4,5	52	5	47

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
163	ZUIDEINDE	104		2371 BZ	K1497	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1875	1,5	52	5	47
									4,5	52	5	47
164	ZUIDEINDE	104	a	2371 BZ	K1380	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1924	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
165	ZUIDEINDE	104	b	2371 BZ	K2582	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1924	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
166	ZUIDEINDE	106		2371 BZ	K1491	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1953	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
167	ZUIDEINDE	107		2371 BS	K2602	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1964	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
									7,5	54	5	49
168	ZUIDEINDE	107	a	2371 BS	K2057	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1955	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
169	ZUIDEINDE	108		2371 BZ	K1353	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1976	1,5	52	5	47
									4,5	53	5	48
170	ZUIDEINDE	111	A5	2371 BT	K1708	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1930	4,5	55	5	50
171	ZUIDEINDE	111	A6	2371 BT	K1708	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1930	4,5	55	5	50
									7,5	55	5	50
172	ZUIDEINDE	111	A8	2371 BT	K1708	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1930	7,5	55	5	50

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
173	ZUIDEINDE	112		2371 BZ	K3840	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1967	1,5	53	5	48
									4,5	54	5	49
174	ZUIDEINDE	113		2371 BT	K2152	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1962	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
									7,5	54	5	49
175	ZUIDEINDE	113	a	2371 BT	K2149	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1957	1,5	54	5	49
									4,5	55	5	50
176	ZUIDEINDE	113	b	2371 BT	K842	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1957	1,5	55	5	50
									4,5	55	5	50
177	ZUIDEINDE	115		2371 BT	K843	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1950	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
178	ZUIDEINDE	116		2371 BZ	K464	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1930	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
179	ZUIDEINDE	119		2371 BT	K2367	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1959	1,5	53	5	48
									4,5	54	5	49
180	ZUIDEINDE	122		2371 BZ	K467	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1984	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
181	ZUIDEINDE	123		2371 BT	K4016	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1965	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
182	ZUIDEINDE	124		2371 BZ	K1268	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	53	5	48
183	ZUIDEINDE	126		2371 BZ	K1268	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	53	5	48
184	ZUIDEINDE	128		2371 BZ	K1268	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	53	5	48

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	beoor- delings- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
185	ZUIDEINDE	130		2371 BZ	K1268	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	53	5	48
186	ZUIDEINDE	132		2371 BZ	K1268	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1983	4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
187	ZUIDEINDE	134		2371 BZ	K1268	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	53	5	48
188	ZUIDEINDE	136		2371 BZ	K469	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1934	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
189	ZUIDEINDE	136	a	2371 BZ	K1064	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1965	1,5	54	5	49
									4,5	54	5	49
190	ZUIDEINDE	138		2371 BZ	K2537	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1972	1,5	53	5	48
									4,5	54	5	49
191	ZUIDEINDE	138	b	2371 BZ	K2549	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1920	1,5	53	5	48
									4,5	54	5	49
192	ZUIDEINDE	142		2371 BZ	K2019	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1954	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
193	ZUIDEINDE	144		2371 BZ	K1494	ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1980	1,5	53	5	48
									4,5	53	5	48

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Afgevallen gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	Opmerking
1	KERKWEG	2		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		winkelfunctie
2	LANGEWEG	4	a	2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	2014	
3	LANGEWEG	6		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	2014	
4	LANGEWEG	8		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		winkelfunctie
5	LANGEWEG	11		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		bestaat niet in BAG
6	LANGEWEG	16		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		bijeenkomstfunctie
7	LANGEWEG	19		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		bestaat niet in BAG
8	LANGEWEG	20		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	2002	
9	LANGEWEG	21		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		bestaat niet in BAG
10	LANGEWEG	24		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
11	LANGEWEG	26		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
12	LANGEWEG	28		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
13	LANGEWEG	30		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
14	LANGEWEG	32		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
15	LANGEWEG	34		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
16	LANGEWEG	36		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
17	LANGEWEG	38		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
18	LANGEWEG	40		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
19	LANGEWEG	42		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
20	LANGEWEG	44		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
21	LANGEWEG	46		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
22	LANGEWEG	48		2371 EH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
23	LANGEWEG	50		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
24	LANGEWEG	52		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
25	LANGEWEG	54		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
26	LANGEWEG	56		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
27	LANGEWEG	58		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
28	LANGEWEG	72		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
29	LANGEWEG	86		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
30	LANGEWEG	88		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
31	LANGEWEG	90		2371 EJ		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		30 km zone
32	NARCISSTRAAT	1		2371 XG		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT		bestaat niet in BAG
33	NOORDEINDE	13		2371 CM		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		winkelfunctie
34	NOORDEINDE	16		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2001	

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Afgevallen gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	Opmerking
35	NOORDEINDE	19		2371 CM		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2007	winkelfunctie
36	NOORDEINDE	24		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
37	NOORDEINDE	26		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
38	NOORDEINDE	26	a	2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
39	NOORDEINDE	28		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
40	NOORDEINDE	29		2371 CM		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1988	
41	NOORDEINDE	30		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
42	NOORDEINDE	32		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bestaat niet in BAG
43	NOORDEINDE	33		2371 CM		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		winkelfunctie
44	NOORDEINDE	36		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bestaat niet in BAG
45	NOORDEINDE	39		2371 CM		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		winkelfunctie
46	NOORDEINDE	42		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bestaat niet in BAG
47	NOORDEINDE	44		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bestaat niet in BAG
48	NOORDEINDE	45		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
49	NOORDEINDE	46		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
50	NOORDEINDE	47		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
51	NOORDEINDE	52		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
52	NOORDEINDE	55		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2019	
53	NOORDEINDE	57		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2019	
54	NOORDEINDE	59		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
55	NOORDEINDE	59	a	2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		30 km zone
56	NOORDEINDE	63		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bestaat niet in BAG
57	NOORDEINDE	65		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2003	
58	NOORDEINDE	68		2371 CV		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2000	
59	NOORDEINDE	93		2371 CP		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1990	
60	NOORDEINDE	94		2371 CW		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1989	
61	NOORDEINDE	96		2371 CW		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1985	winkelfunctie
62	NOORDEINDE	98		2371 CW		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1982	overige gebruiksfunctie
63	NOORDEINDE	100		2371 CW		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1982	bijeenkomstfunctie
64	NOORDEINDE	105		2371 CP		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bestaat niet in BAG
65	NOORDEINDE	148		2371 CX		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1999	
66	NOORDEINDE	150		2371 CX		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1999	
67	NOORDEINDE	167		2371 CR	K1410	ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2021	nieuwbouw in 2021
68	NOORDEINDE	191		2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1999	

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Afgevallen gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	Opmerking
69	NOORDEINDE	191	a	2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1999	
70	NOORDEINDE	191	b	2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1999	
71	NOORDEINDE	205		2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1990	
72	NOORDEINDE	207		2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1987	
73	NOORDEINDE	234		2371 CZ		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1988	
74	NOORDEINDE	246		2371 CZ		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	2005	
75	NOORDHOEK	3		2371 XH		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG		winkelfunctie
76	NOORDPLEIN	1		2371 DA		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		winkelfunctie
77	NOORDPLEIN	3		2371 DA		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE		bijeenkomstfunctie
78	SPOORSTRAAT	1		2371 XB		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT		bestaat niet in BAG
79	STATIONSHOF	1		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
80	STATIONSHOF	3		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
81	STATIONSHOF	5		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
82	STATIONSHOF	7		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
83	STATIONSHOF	9		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
84	STATIONSHOF	11		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
85	STATIONSHOF	13		2371 XA		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
86	STATIONSHOF	15		2371 XM		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
87	STATIONSHOF	17		2371 XM		ROELOFARENDVSVEEN	STATIONSSTRAAT	2003	
88	WESTMEERLAAN	38		2371 CD		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1987	
89	ZUIDEINDE	16		2371 BV		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2002	verbouwd in 2002 tot 7 appartementen
90	ZUIDEINDE	17		2371 BP		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2002	
91	ZUIDEINDE	18		2371 BV	K730	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2002	verbouwd in 2002 tot 7 appartementen
92	ZUIDEINDE	34		2371 BW		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2002	
93	ZUIDEINDE	36	a	2371 BW		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2002	
94	ZUIDEINDE	40	a	2371 BW	K779	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2011	gemeld als 40a, maar betreft verbouwing van muziekstudio in 2011/2012 naar 2 woningen 40a en 40b.
95	ZUIDEINDE	40	b	2371 BW	K780	ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2011	
96	ZUIDEINDE	47	a	2371 BR		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE		bestaat niet in BAG
97	ZUIDEINDE	48		2371 BW		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2008	
98	ZUIDEINDE	62		2371 BW		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1986	
99	ZUIDEINDE	72		2371 BX		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2004	
100	ZUIDEINDE	76		2371 BX		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	2019	

Bijlage 6 - Lijst met saneringsobjecten en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Afgevallen gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	Opmerking
101	ZUIDEINDE	80		2371 BX		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1990	
102	ZUIDEINDE	91		2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1993	
103	ZUIDEINDE	94		2371 BX		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1992	
104	ZUIDEINDE	97		2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1993	
105	ZUIDEINDE	99		2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE		industriefunctie
106	ZUIDEINDE	99	b	2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1988	
107	ZUIDEINDE	103		2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1990	
108	ZUIDEINDE	105		2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	2001	
109	ZUIDEINDE	105	a	2371 BS		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	2001	
110	ZUIDEINDE	109		2371 BT		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1991	
111	ZUIDEINDE	112	a	2371 BZ		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE		bestaat niet in BAG
112	ZUIDEINDE	114		2371 BZ		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1988	
113	ZUIDEINDE	117		2371 BT		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1996	
114	ZUIDEINDE	117	a	2371 BT		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1996	
115	ZUIDEINDE	120		2371 BZ		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	1988	
116	ZUIDEINDE	125		2371 BT		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	2007	
117	ZUIDEINDE	138	a	2371 BZ		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	2003	
118	ZUIDEINDE	140		2371 BZ		ROELOFARENDVVEEN	ZUIDEINDE	2005	

Bijlage 7 - Geluidsbelastingen niet gemelde adressen



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7.1: Geluidsbelasting tgv Langeweg
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder
Niet gemelde woningen



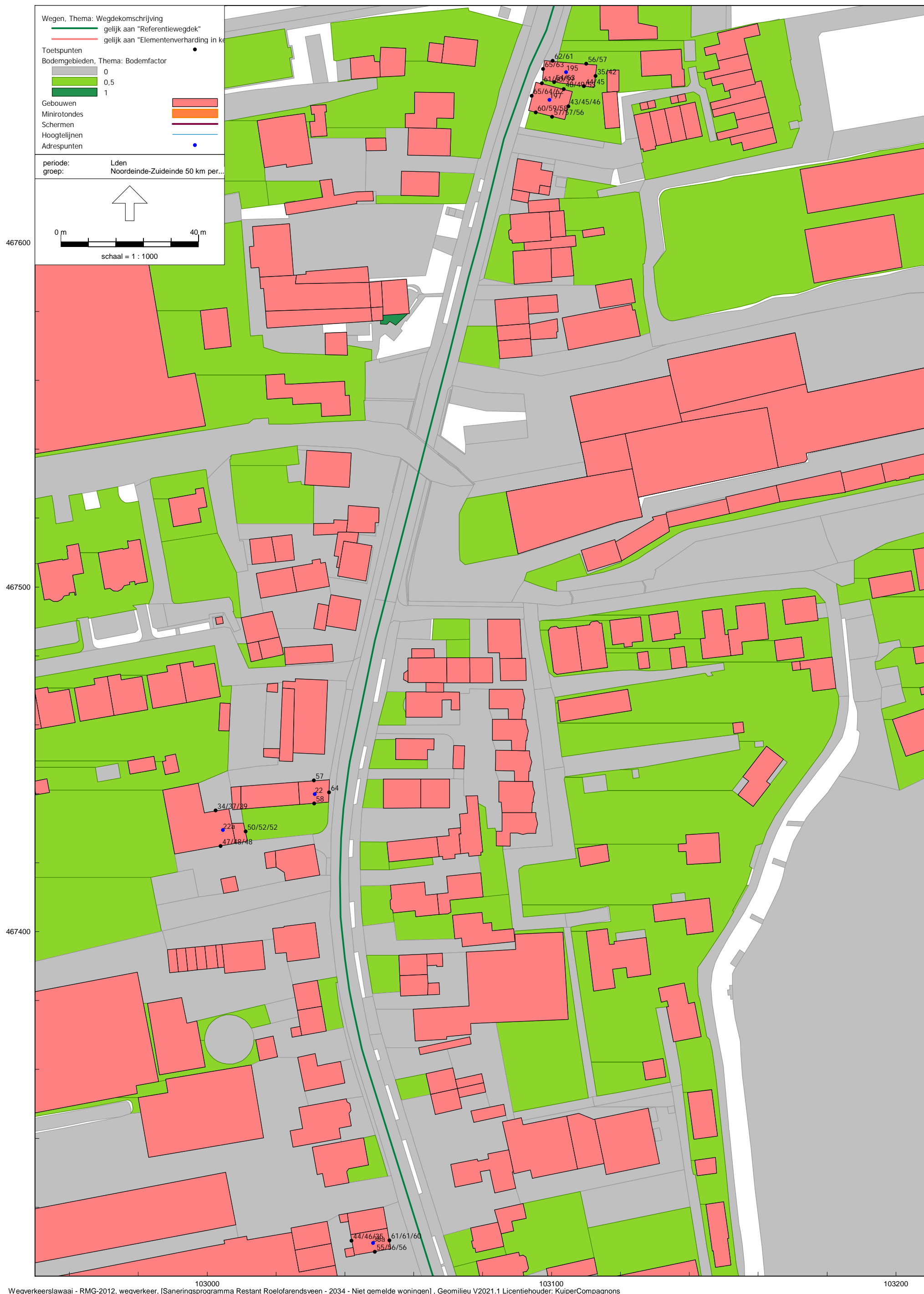
Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaaier - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder
Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
 Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder
 Niet gemelde woningen



Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer, [Saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - 2034 - Niet gemelde woningen], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: KuiperCompagnons

Bijlage 7.2: Geluidsbelasting tgv Noordeinde-Zuideinde
Waarden zonder aftrek 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder
Niet gemelde woningen

Bijlage 7: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg en Noordeinde-Zuideinde Niet gemelde woningen

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg, Noordeinde en Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Kerkweg 4	Ke 004_A	1,5	5	61,25	56,25
Kerkweg 6	Ke 006_A	1,5	5	60,50	55,50
Kerkweg 8	Ke 008_A	1,5	5	59,90	54,90
Kerkweg 10	Ke 010_A	1,5	5	58,98	53,98
Kerkweg 12	Ke 012_A	1,5	5	58,18	53,18
Kerkweg 14	Ke 014_B	4,5	5	61,33	56,33
Kerkweg 16	Ke 016_B	4,5	5	60,75	55,75
Kerkweg 18	Ke 018_B	4,5	5	60,17	55,17
Kerkweg 20	Ke 020_B	4,5	5	59,42	54,42
Kerkweg 22	Ke 022_B	4,5	5	58,77	53,77
Kerkweg 24	Ke 024_C	7,5	5	60,75	55,75
Kerkweg 26	Ke 026_C	7,5	5	60,28	55,28
Kerkweg 28	Ke 028_C	7,5	5	59,80	54,80
Kerkweg 30	Ke 030_C	7,5	5	59,18	54,18
Kerkweg 32	Ke 032_C	7,5	5	58,65	53,65
Langeweg 2	La 002A_B	4,5	5	63,76	58,76
Langeweg 2	La 002A_C	7,5	5	62,86	57,86
Langeweg 2	La 002B_B	4,5	5	57,75	52,75
Langeweg 2	La 002B_C	7,5	5	56,89	51,89
Noordeinde 4	No 004A_A	1,5	5	64,30	59,30
Noordeinde 4	No 004A_B	4,5	5	64,75	59,75
Noordeinde 4	No 004B_A	1,5	5	56,35	51,35
Noordeinde 4	No 004B_B	4,5	5	57,15	52,15
Noordeinde 4	No 004C_A	1,5	5	33,90	28,90
Noordeinde 4	No 004C_B	4,5	5	37,07	32,07
Noordeinde 14	No 014A_A	1,5	5	56,18	51,18
Noordeinde 14	No 014B_A	1,5	5	52,31	47,31
Noordeinde 14	No 014C_A	1,5	5	46,07	41,07
Noordeinde 14	No 014D_A	1,5	5	41,39	36,39
Noordeinde 21a	No 021A_B	4,5	5	68,05	63,05
Noordeinde 21a	No 021B_B	4,5	5	65,13	60,13
Noordeinde 21a	No 021C_B	4,5	5	61,92	56,92
Noordeinde 21a	No 021D_B	4,5	5	48,98	43,98
Noordeinde 71	No 071A_A	1,5	5	66,62	61,62
Noordeinde 71	No 071A_B	4,5	5	65,92	60,92
Noordeinde 71	No 071B_A	1,5	5	64,32	59,32
Noordeinde 71	No 071B_B	4,5	5	63,92	58,92
Noordeinde 71	No 071C_A	1,5	5	59,49	54,49
Noordeinde 71	No 071C_B	4,5	5	59,77	54,77
Noordeinde 71	No 071D_A	1,5	5	42,64	37,64
Noordeinde 71	No 071D_B	4,5	5	41,27	36,27

Bijlage 7: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg en Noordeinde-Zuideinde Niet gemelde woningen

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg, Noordeinde en Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 123	No 123A_A	1,5	5	65,72	60,72
Noordeinde 123	No 123A_B	4,5	5	65,00	60,00
Noordeinde 123	No 123A_C	7,5	5	63,71	58,71
Noordeinde 123	No 123B_A	1,5	5	62,90	57,90
Noordeinde 123	No 123B_B	4,5	5	62,69	57,69
Noordeinde 123	No 123B_C	7,5	5	61,87	56,87
Noordeinde 123	No 123C_A	1,5	5	57,70	52,70
Noordeinde 123	No 123C_B	4,5	5	57,63	52,63
Noordeinde 123	No 123C_C	7,5	5	57,22	52,22
Noordeinde 123	No 123D_A	1,5	5	42,01	37,01
Noordeinde 123	No 123D_B	4,5	5	46,99	41,99
Noordeinde 123	No 123D_C	7,5	5	47,84	42,84
Noordeinde 159	No 159A_A	1,5	5	66,69	61,69
Noordeinde 159	No 159A_B	4,5	5	65,25	60,25
Noordeinde 159	No 159B_A	1,5	5	63,21	58,21
Noordeinde 159	No 159B_B	4,5	5	62,67	57,67
Noordeinde 159	No 159C_A	1,5	5	56,04	51,04
Noordeinde 159	No 159C_B	4,5	5	55,80	50,80
Noordeinde 159	No 159D_B	4,5	5	35,88	30,88
Noordeinde 195	No 195A_A	1,5	5	64,62	59,62
Noordeinde 195	No 195A_B	4,5	5	63,20	58,20
Noordeinde 195	No 195B_A	1,5	5	62,12	57,12
Noordeinde 195	No 195B_B	4,5	5	61,35	56,35
Noordeinde 195	No 195C_A	1,5	5	56,36	51,36
Noordeinde 195	No 195C_B	4,5	5	56,71	51,71
Noordeinde 195	No 195D_A	1,5	5	34,87	29,87
Noordeinde 195	No 195D_B	4,5	5	42,34	37,34
Noordeinde 195	No 195E_A	1,5	5	44,14	39,14
Noordeinde 195	No 195E_B	4,5	5	44,77	39,77
Noordeinde 195	No 195F_A	1,5	5	53,77	48,77
Noordeinde 195	No 195F_B	4,5	5	53,31	48,31

Bijlage 7: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg en Noordeinde-Zuideinde Niet gemelde woningen

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg, Noordeinde en Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Noordeinde 197	No 197A_A	1,5	5	65,43	60,43
Noordeinde 197	No 197A_B	4,5	5	63,94	58,94
Noordeinde 197	No 197A_C	7,5	5	62,19	57,19
Noordeinde 197	No 197B_A	1,5	5	60,62	55,62
Noordeinde 197	No 197B_B	4,5	5	59,59	54,59
Noordeinde 197	No 197B_C	7,5	5	58,61	53,61
Noordeinde 197	No 197C_A	1,5	5	48,27	43,27
Noordeinde 197	No 197C_B	4,5	5	48,57	43,57
Noordeinde 197	No 197C_C	7,5	5	52,72	47,72
Noordeinde 197	No 197D_A	1,5	5	59,53	54,53
Noordeinde 197	No 197D_B	4,5	5	59,29	54,29
Noordeinde 197	No 197D_C	7,5	5	58,39	53,39
Noordeinde 197	No 197E_A	1,5	5	56,51	51,51
Noordeinde 197	No 197E_B	4,5	5	56,66	51,66
Noordeinde 197	No 197E_C	7,5	5	56,24	51,24
Noordeinde 197	No 197F_A	1,5	5	42,65	37,65
Noordeinde 197	No 197F_B	4,5	5	44,78	39,78
Noordeinde 197	No 197F_C	7,5	5	45,79	40,79
Zuideinde 22	Zu 022-A_A	1,5	5	63,97	58,97
Zuideinde 22a	Zu 022aA_A	1,5	5	50,00	45,00
Zuideinde 22a	Zu 022aA_B	4,5	5	51,51	46,51
Zuideinde 22a	Zu 022aA_C	7,5	5	51,75	46,75
Zuideinde 22a	Zu 022aB_A	1,5	5	34,40	29,40
Zuideinde 22a	Zu 022aB_B	4,5	5	36,74	31,74
Zuideinde 22a	Zu 022aB_C	7,5	5	38,74	33,74
Zuideinde 22a	Zu 022aC_A	1,5	5	47,13	42,13
Zuideinde 22a	Zu 022aC_B	4,5	5	48,25	43,25
Zuideinde 22a	Zu 022aC_C	7,5	5	48,43	43,43
Zuideinde 22	Zu 022-B_A	1,5	5	57,29	52,29
Zuideinde 22	Zu 022-C_A	1,5	5	58,11	53,11
Zuideinde 38a	Zu 038aA_A	1,5	5	60,91	55,91
Zuideinde 38a	Zu 038aA_B	4,5	5	60,84	55,84
Zuideinde 38a	Zu 038aA_C	7,5	5	60,27	55,27
Zuideinde 38a	Zu 038aB_A	1,5	5	43,82	38,82
Zuideinde 38a	Zu 038aB_B	4,5	5	45,86	40,86
Zuideinde 38a	Zu 038aB_C	7,5	5	34,57	29,57
Zuideinde 38a	Zu 038aC_A	1,5	5	55,47	50,47
Zuideinde 38a	Zu 038aC_B	4,5	5	55,91	50,91
Zuideinde 38a	Zu 038aC_C	7,5	5	55,73	50,73

Bijlage 7: Samenvatting geluidsbelastingen Langeweg en Noordeinde-Zuideinde Niet gemelde woningen

Tabel: Berekende geluidsbelastingen en -reducties Langeweg, Noordeinde en Zuideinde

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidsbelasting Lden t.g.v. Langeweg of Noordeinde-Zuideinde [dB]	
				elementenverharding in keperverband en referentiewegdek	
				excl aftrek	incl aftrek
Zuideinde 124a	Zu 124aA_B	4,5	5	53,17	48,17
Zuideinde 124a	Zu 124aA_C	7,5	5	53,04	48,04
Zuideinde 124a	Zu 124aB_B	4,5	5	17,58	12,58
Zuideinde 124a	Zu 124aB_C	7,5	5	16,11	11,11
Zuideinde 126a	Zu 126aA_B	4,5	5	53,05	48,05
Zuideinde 126a	Zu 126aA_C	7,5	5	52,94	47,94
Zuideinde 126a	Zu 126aB_B	4,5	5	16,63	11,63
Zuideinde 126a	Zu 126aB_C	7,5	5	15,81	10,81
Zuideinde 128a	Zu 128aA_B	4,5	5	53,04	48,04
Zuideinde 128a	Zu 128aA_C	7,5	5	52,97	47,97
Zuideinde 128a	Zu 128aB_B	4,5	5	16,95	11,95
Zuideinde 128a	Zu 128aB_C	7,5	5	15,98	10,98
Zuideinde 130a	Zu 130aA_B	4,5	5	53,08	48,08
Zuideinde 130a	Zu 130aA_C	7,5	5	53,01	48,01
Zuideinde 130a	Zu 130aB_B	4,5	5	17,43	12,43
Zuideinde 130a	Zu 130aB_C	7,5	5	16,17	11,17
Zuideinde 132a	Zu 132aA_B	4,5	5	53,15	48,15
Zuideinde 132a	Zu 132aA_C	7,5	5	53,09	48,09
Zuideinde 132a	Zu 132aB_B	4,5	5	20,45	15,45
Zuideinde 132a	Zu 132aB_C	7,5	5	18,06	13,06

Bijlage 7 - Lijst met niet gemelde adressen en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Niet gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	waar- neem- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
1	Kerkweg	4		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	1,5	61	5	56
2	Kerkweg	6		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	1,5	60	5	55
3	Kerkweg	8		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	1,5	60	5	55
4	Kerkweg	10		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	1,5	59	5	54
5	Kerkweg	12		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	1,5	58	5	53
6	Kerkweg	14		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	4,5	61	5	56
7	Kerkweg	16		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	4,5	61	5	56
8	Kerkweg	18		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	4,5	60	5	55
9	Kerkweg	20		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	4,5	59	5	54
10	Kerkweg	22		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	4,5	59	5	54
11	Kerkweg	24		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	7,5	61	5	56
12	Kerkweg	26		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	7,5	60	5	55
13	Kerkweg	28		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	7,5	60	5	55
14	Kerkweg	30		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	7,5	59	5	54
15	Kerkweg	32		2371 CG		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1972	7,5	59	5	54
16	Langeweg	2		2371 EG		ROELOFARENDVSVEEN	LANGEWEG	1963	4,5	64	5	59
									7,5	63	5	58

Bijlage 7 - Lijst met niet gemelde adressen en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)

Niet gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	waar- neem- hoogte	geruids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
17	Noordeinde	4		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1954	1,5	64	5	59
									4,5	65	5	60
18	Noordeinde	14		2371 CT		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1967	1,5	56	5	51
19	Noordeinde	21	a	2371 CM		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1957	4,5	68	5	63
20	Noordeinde	71		2371 CN		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1910	1,5	67	5	62
									4,5	66	5	61
21	Noordeinde	123		2371 CP		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1971	1,5	66	5	61
									4,5	65	5	60
									7,5	64	5	59
22	Noordeinde	159		2371 CR		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1863	1,5	67	5	62
									4,5	65	5	60
23	Noordeinde	195		2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1978	1,5	65	5	60
									4,5	63	5	58
24	Noordeinde	197		2371 CS		ROELOFARENDVSVEEN	NOORDEINDE	1950	1,5	65	5	60
									4,5	64	5	59
									7,5	62	5	57
25	Zuideinde	22		2371 BV		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1780	1,5	64	5	59
26	Zuideinde	22	a	2371 BV		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1967	1,5	50	5	45
									4,5	52	5	47
									7,5	52	5	47
27	Zuideinde	38	a	2371 BW		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	1,5	61	5	56
									4,5	61	5	56
									7,5	60	5	55

Bijlage 7 - Lijst met niet gemelde adressen en geluidsbelastingen saneringsprogramma Restant Roelofarendsveen - gemeente Kaag en Braassem (projectnr. 2020.044.00)
Niet gemelde adressen

Nr.	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	kadaster aanduiding	plaats	maatgevende weg	bouwjaar	waar- neem- hoogte	geluids- belasting voor aftrek in dB	aftrek ex art 110g Wgh	geluids- belasting na aftrek in dB
28	Zuideinde	124	a	2371 BZ		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
29	Zuideinde	126	a	2371 BZ		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
30	Zuideinde	128	a	2371 BZ		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
31	Zuideinde	130	a	2371 BZ		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48
32	Zuideinde	132	a	2371 BZ		ROELOFARENDVSVEEN	ZUIDEINDE	1983	4,5	53	5	48
									7,5	53	5	48



KuiperCompagnons B.V.

kuiper@kuiper.nl
www.kuiper.nl

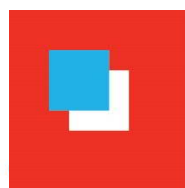
T 010 433 00 99
F 010 404 56 69

Bezoekadres

Van Nelle Ontwerfabriek
Gebouw Thee, ingang 4
Van Nelleweg 3042
3044 BC Rotterdam

Postadres

Postbus 13042
3004 HA Rotterdam



KUIPER
COMPAGNONS

