



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

DE PEUZELAAR TE GEERTRUIDENBERG

---



Geluid



# Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

## De Peuzelaar te Geertruidenberg

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>      | Buro Waalbrug<br>Postbus 165<br>6640 AD Beuningen                                           |
| <b>Rapportnummer</b>      | 4950.003                                                                                    |
| <b>Versienummer</b>       | D2                                                                                          |
| <b>Status</b>             | Eindrapportage                                                                              |
| <b>Datum</b>              | 22 augustus 2018                                                                            |
| <b>Vestiging</b>          | Limburg<br>Rijksweg Noord 39<br>6071 KS Swalmen<br>0475 - 504961<br>swalmen@econsultancy.nl |
| <b>Opsteller</b>          | R.A.F. Smeets, BASc BEd<br>06-40972565<br>smeets@econsultancy.nl                            |
| <b>Paraaf</b>             |          |
| <b>Kwaliteitscontrole</b> | ing. M. de Loos                                                                             |
| <b>Paraaf</b>             |          |

## INHOUDSOPGAVE

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| SAMENVATTING.....                         | 1 |
| 1 INLEIDING .....                         | 2 |
| 2 TOETSINGSKADER.....                     | 3 |
| 2.1 Wet geluidhinder.....                 | 3 |
| 2.2 Samenvatting toetsingskader .....     | 3 |
| 3 UITGANGSPUNTEN .....                    | 4 |
| 3.1 Brongegevens.....                     | 4 |
| 3.2 Plangegegevens .....                  | 4 |
| 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING ..... | 5 |
| 4.1 Wegverkeerslawaaï .....               | 5 |
| 4.2 Conclusie .....                       | 5 |

### BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. - Berekeningsresultaten

## SAMENVATTING

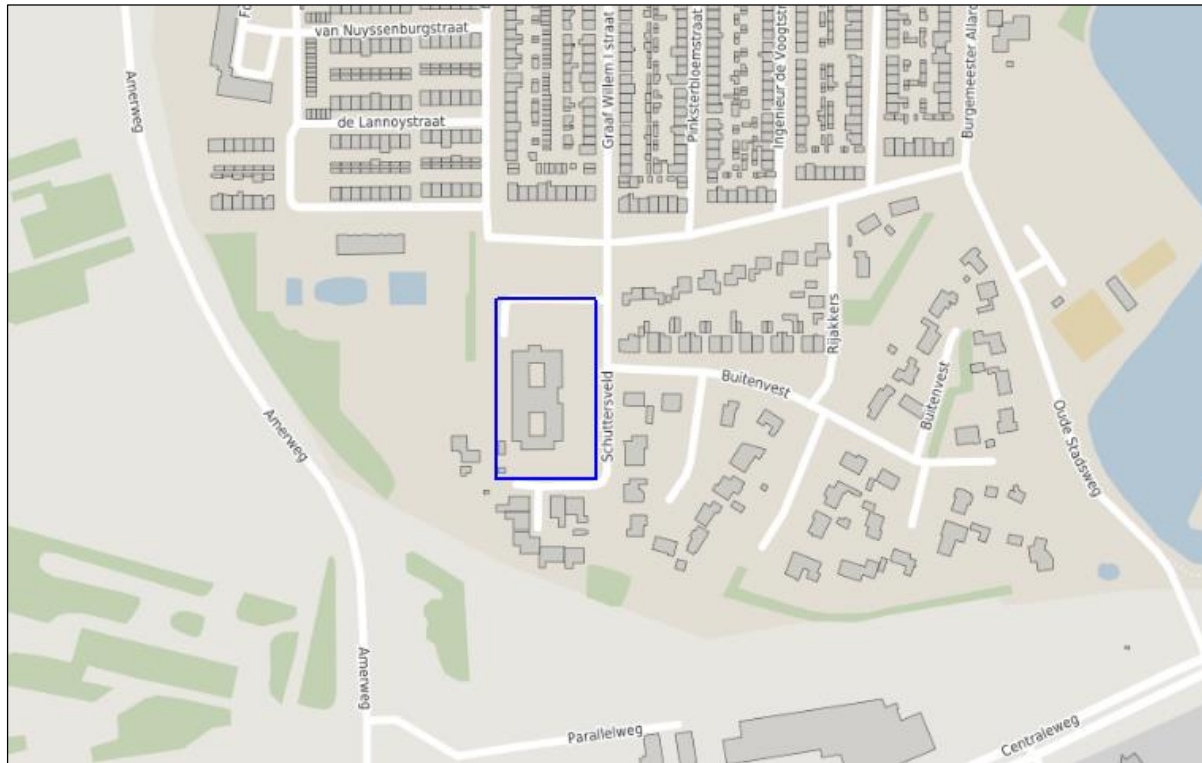
Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van het nieuwbouwplan De Peuzelaar te Geertruidenberg. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. Het plan is gelegen in de geluidszone van de Amerweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Schuttersveld, Schansweg, Mauritsweg, Graaf Willem I straat, van der Waalstraat en Buitenvest) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op het plan inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor het plangebied is nog geen verkavelingsplan opgesteld. In het akoestisch onderzoek zijn ter hoogte van de plangrenzen toetspunten ten behoeve van 3 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.21.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 45 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden, rekening houdend met de plangrens, vanuit akoestisch oogpunt geen beperkingen voor de realisatie van het plan. Het afwegen van geluidsreducerende maatregelen is niet noodzakelijk.

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van het nieuwbouwplan De Peuzelaar te Geertruidenberg. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. Het plan is gelegen in de geluidszone van de Amerweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Schuttersveld, Schansweg, Mauritsweg, Graaf Willem I straat, van der Waalstraat en Buitenvest) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op het plan inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

## 2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg, heeft geluidbeleid opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden ten gevolge van wegverkeerslawaaï<sup>1</sup>.

### 2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het plangebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor een 30 km/uur weg kan vanwege het ontbreken van een zone formeel geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

### 2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen binnen de bebouwde kom van Geertruidenberg.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

| geluidsbron           | kenmerk bron    |            | zonebreedte [m] | ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB] | maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB] |
|-----------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                       | situering       | rijstroken |                 |                                               |                                             |
| Amerweg               | buitenstedelijk | 1-2        | 250             | 48                                            | 53                                          |
| Schuttersveld         | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |
| Schansweg             | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |
| Mauritsweg            | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |
| Graaf Willem I straat | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |
| Graaf Willem I straat | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |
| van der Waalstraat    | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |
| Buitenvest            | stedelijk       | 30 km/uur  | -               | 48                                            | -                                           |

<sup>1</sup> Beleid hogere waarden Wet geluidhinder. Gemeente Geertruidenberg d.d. 13 februari 2014.

### 3 UITGANGSPUNTEN

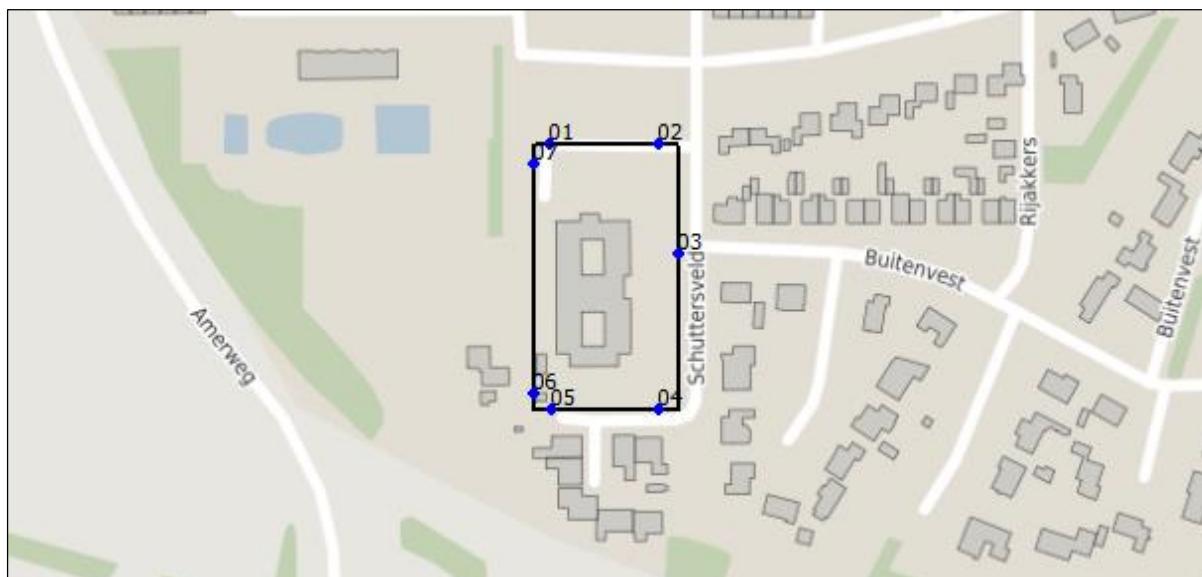
#### 3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de Amerweg zijn afkomstig uit het verkeersmodel met peiljaar 2030 van de gemeente. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen zijn gebaseerd op de standaardverdeling<sup>2</sup> voor een provinciale weg.

Van de overige wegen zijn geen intensiteiten bekend. De gemeente heeft als worstcase scenario een etmaalintensiteit van 533 motorvoertuigen per etmaal met een bijbehorende verdeling voor de doorgaande wegen opgegeven. Voor de doodlopende zijstraten is op basis van expert judgement een etmaalintensiteit van 100 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. De volledige gegevens van de wegen zijn in bijlage 2 opgenomen.

#### 3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is nog geen verkavelingsplan opgesteld. In het akoestisch onderzoek zijn ter hoogte van de plangrenzen toetspunten ten behoeve van 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de plangrens en de situering van de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 Plangrens en situering toetspunten

© OpenStreetMap

<sup>2</sup> bron: "Rapport Hofstra", Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

## 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld.

### 4.1 Wegverkeerslawaaï

De berekende geluidsbelastingen zijn per toetspunt beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

**Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer ( $L_{DEN}$  [dB])**

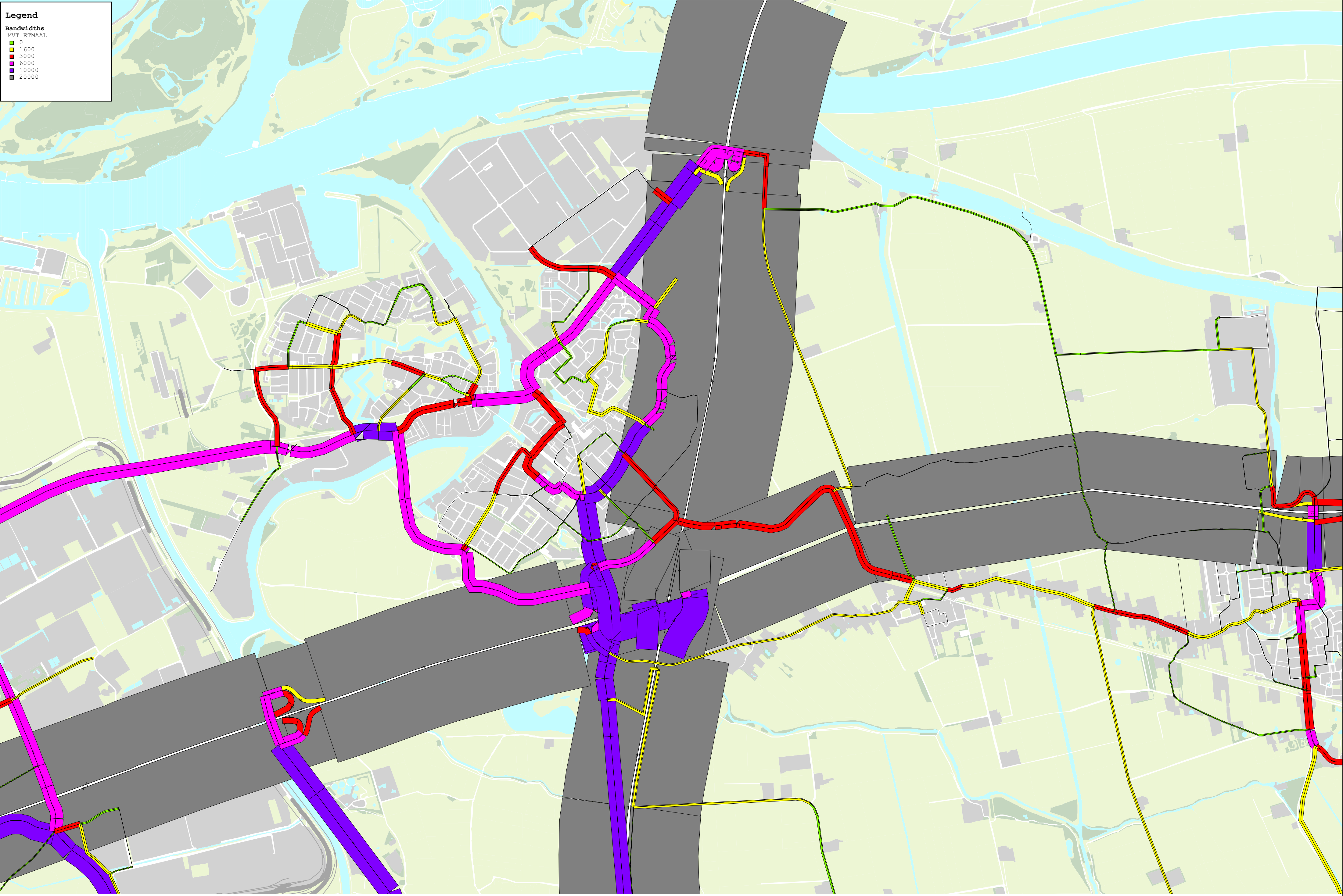
| weg                   | toetspunten |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------|-------------|----|----|----|----|----|----|
|                       | 1           | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| Amerweg               | 39          | 36 | 29 | 39 | 42 | 45 | 42 |
| Schuttersveld         | 31          | 40 | 45 | 45 | 32 | 4  | -- |
| Schansweg             | 31          | 24 | 3  | 7  | 7  | 16 | 32 |
| Mauritsweg            | 38          | 40 | 30 | 10 | 11 | 18 | 30 |
| Graaf Willem I straat | 28          | 34 | 30 | 14 | 4  | -- | -- |
| van der Waalstraat    | 35          | 31 | 17 | 11 | 14 | 25 | 34 |
| Buitenvest            | 17          | 16 | 43 | 21 | 15 | 2  | -- |

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 45 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats.

### 4.2 Conclusie

Er gelden, rekening houdend met de plangrens, vanuit akoestisch oogpunt geen beperkingen voor de realisatie van het plan. Het afwegen van geluidsreducerende maatregelen is niet noodzakelijk.

## **Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder**



## **Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel**

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: 4950.003 VL D2

---

**Model eigenschap**

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | 4950.003 VL D2                                    |
| Verantwoordelijke                        | Ruud Smeets                                       |
| Rekenmethode                             | RMW-2012                                          |
| Aangemaakt door                          | Ruud Smeets op 4-12-2017                          |
| Laatst ingezien door                     | Ruud Smeets op 22-8-2018                          |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.21                                   |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren                    | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Berekening volgens rekenmethode          | RMG-2012                                          |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 1,00                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximum reflectiediepte                  | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| 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                                              |







Model: 4950.003 VL D2

4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.               | Groep                 | Type      | Wegdek | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|
| 10   | Mauritsweg            | Mauritsweg            | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 100,00        | 6,00    |
| 09   | Mauritsweg            | Mauritsweg            | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 533,00        | 6,00    |
| 06   | Buitenvest            | Buitenvest            | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 100,00        | 6,00    |
| 05   | Buitenvest            | Buitenvest            | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 100,00        | 6,00    |
| 04   | Buitenvest            | Buitenvest            | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 533,00        | 6,00    |
| 07   | Buitenvest            | Buitenvest            | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 100,00        | 6,00    |
| 11   | Schansweg             | Schansweg             | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 533,00        | 6,00    |
| 01   | Amerweg               | Amerweg               | Verdeling | W0     | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 1100,00       | 6,70    |
| 03   | Amerweg               | Amerweg               | Verdeling | W0     | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 1100,00       | 6,70    |
| 02   | Amerweg               | Amerweg               | Verdeling | W0     | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 3400,00       | 6,70    |
| 14   | van der Waalstraat    | van der Waalstraat    | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 533,00        | 6,00    |
| 08   | Graaf Willem I straat | Graaf Willem I straat | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 533,00        | 6,00    |
| 12   | Schuttersveld         | Schuttersveld         | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 533,00        | 6,00    |
| 13   | Schuttersveld         | Schuttersveld         | Verdeling | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 100,00        | 6,00    |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 09   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 06   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 05   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 04   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 07   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 11   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 01   | 2,70    | 1,10    | 86,00  | 93,50  | 86,00  | 9,10   | 4,50   | 9,10   | 4,90   | 2,00   | 4,90   |
| 03   | 2,70    | 1,10    | 86,00  | 93,50  | 86,00  | 9,10   | 4,50   | 9,10   | 4,90   | 2,00   | 4,90   |
| 02   | 2,70    | 1,10    | 86,00  | 93,50  | 86,00  | 9,10   | 4,50   | 9,10   | 4,90   | 2,00   | 4,90   |
| 14   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 08   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 12   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |
| 13   | 3,50    | 1,00    | 97,50  | 98,50  | 99,00  | 1,50   | 1,25   | 0,90   | 1,00   | 0,25   | 0,10   |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.      | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | plangrens 01 | 117561,40 | 412433,04 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | plangrens 03 | 117616,27 | 412386,11 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | plangrens 04 | 117607,96 | 412319,89 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | plangrens 02 | 117608,02 | 412432,86 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | plangrens 05 | 117562,36 | 412319,89 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | plangrens 06 | 117554,16 | 412326,18 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | plangrens 07 | 117553,95 | 412424,41 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

Model: 4950.003 VL D2  
4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.  | Bf   |
|-----------|----------|------|
| 111018033 | water    | 0,00 |
| 118107506 | water    | 0,00 |
| 110936922 | water    | 0,00 |
| 110937188 | water    | 0,00 |
| 110936596 | water    | 0,00 |
| 110936600 | water    | 0,00 |
| 108090007 | water    | 0,00 |
| 110936900 | water    | 0,00 |
| 114736402 | onbekend | 0,00 |
| 118291818 | onbekend | 0,00 |
| 118329393 | onbekend | 0,00 |
| 111018033 | water    | 0,00 |
| 118107506 | water    | 0,00 |
| 115448710 | verhard  | 0,00 |
|           | hard     | 0,00 |
| 115448710 | verhard  | 0,00 |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101042750 | Geertruidenberg | 6,77   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042761 | Geertruidenberg | 5,97   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042771 | Geertruidenberg | 6,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042742 | Geertruidenberg | 2,41   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042747 | Geertruidenberg | 2,12   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042778 | Geertruidenberg | 6,79   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042328 | Geertruidenberg | 3,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042331 | Geertruidenberg | 6,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042340 | Geertruidenberg | 6,48   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042347 | Geertruidenberg | 6,78   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042823 | Geertruidenberg | 6,56   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041862 | Geertruidenberg | 2,04   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040924 | Geertruidenberg | 6,58   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040928 | Geertruidenberg | 2,47   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040937 | Geertruidenberg | 7,02   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040938 | Geertruidenberg | 6,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040962 | Geertruidenberg | 6,77   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040965 | Geertruidenberg | 5,99   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042429 | Geertruidenberg | 5,79   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042432 | Geertruidenberg | 6,92   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042438 | Geertruidenberg | 7,10   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040966 | Geertruidenberg | 5,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040988 | Geertruidenberg | 6,34   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041956 | Geertruidenberg | 2,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042425 | Geertruidenberg | 7,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041037 | Geertruidenberg | 6,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041042 | Geertruidenberg | 6,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042498 | Geertruidenberg | 2,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041068 | Geertruidenberg | 6,34   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041069 | Geertruidenberg | 7,06   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041557 | Geertruidenberg | 7,42   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041558 | Geertruidenberg | 7,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042053 | Geertruidenberg | 6,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041080 | Geertruidenberg | 6,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041088 | Geertruidenberg | 6,75   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041103 | Geertruidenberg | 4,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041123 | Geertruidenberg | 6,13   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041634 | Geertruidenberg | 3,33   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041661 | Geertruidenberg | 2,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042629 | Geertruidenberg | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042630 | Geertruidenberg | 6,37   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101042632 | Geertruidenberg | 6,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041673 | Geertruidenberg | 7,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041682 | Geertruidenberg | 7,46   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041683 | Geertruidenberg | 7,42   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042183 | Geertruidenberg | 13,77  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042655 | Geertruidenberg | 6,81   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041229 | Geertruidenberg | 13,68  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042195 | Geertruidenberg | 3,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042199 | Geertruidenberg | 6,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042672 | Geertruidenberg | 7,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041241 | Geertruidenberg | 3,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041743 | Geertruidenberg | 2,43   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042228 | Geertruidenberg | 6,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117649920 | Geertruidenberg | 2,31   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042193 | Geertruidenberg | 6,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042289 | Geertruidenberg | 3,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042551 | Geertruidenberg | 6,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042568 | Geertruidenberg | 5,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042796 | Geertruidenberg | 6,77   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042815 | Geertruidenberg | 7,37   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042852 | Geertruidenberg | 4,04   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117649919 | Geertruidenberg | 11,36  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117644774 | Geertruidenberg | 5,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118729301 | Geertruidenberg | 6,78   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118729498 | Geertruidenberg | 5,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100210473 | Geertruidenberg | 6,27   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040972 | Geertruidenberg | 6,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101040983 | Geertruidenberg | 6,79   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041038 | Geertruidenberg | 6,79   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041043 | Geertruidenberg | 2,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041226 | Geertruidenberg | 8,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041495 | Geertruidenberg | 6,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041512 | Geertruidenberg | 5,82   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041937 | Geertruidenberg | 6,31   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101041628 | Geertruidenberg | 2,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042855 | Geertruidenberg | 6,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100202392 | Geertruidenberg | 2,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117622080 | Geertruidenberg | 8,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 123668025 | Geertruidenberg | 3,28   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100199359 | Geertruidenberg | 4,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100197991 | Geertruidenberg | 6,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 100202666 | Geertruidenberg | 4,02   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100197633 | Geertruidenberg | 6,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100198531 | Geertruidenberg | 6,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100202324 | Geertruidenberg | 28,73  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100198670 | Geertruidenberg | 3,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100200519 | Geertruidenberg | 4,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100199179 | Geertruidenberg | 9,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100203986 | Geertruidenberg | 9,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100201146 | Geertruidenberg | 6,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100200700 | Geertruidenberg | 6,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100210725 | Geertruidenberg | 2,07   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100211255 | Geertruidenberg | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100209370 | Geertruidenberg | 5,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213175 | Geertruidenberg | 6,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100207075 | Geertruidenberg | 5,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100207551 | Geertruidenberg | 5,55   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100207625 | Geertruidenberg | 5,15   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100205672 | Geertruidenberg | 6,44   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100208091 | Geertruidenberg | 4,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100204727 | Geertruidenberg | 4,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100205685 | Geertruidenberg | 3,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100204758 | Geertruidenberg | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100207267 | Geertruidenberg | 6,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100207268 | Geertruidenberg | 9,10   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100214967 | Geertruidenberg | 5,16   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100208773 | Geertruidenberg | 8,15   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213540 | Geertruidenberg | 2,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117622204 | Geertruidenberg | 2,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117621902 | Geertruidenberg | 7,13   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118897001 | Geertruidenberg | 3,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100211363 | Geertruidenberg | 4,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100203465 | Geertruidenberg | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100207377 | Geertruidenberg | 3,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100211595 | Geertruidenberg | 6,58   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100199533 | Geertruidenberg | 18,94  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118897172 | Geertruidenberg | 4,47   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100211841 | Geertruidenberg | 4,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117621908 | Geertruidenberg | 3,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117622163 | Geertruidenberg | 3,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118897247 | Geertruidenberg | 3,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100212037 | Geertruidenberg | 4,09   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 100212039 | Geertruidenberg | 2,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118897301 | Geertruidenberg | 5,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100212142 | Geertruidenberg | 5,18   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100204138 | Geertruidenberg | 2,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100196156 | Geertruidenberg | 6,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100208696 | Geertruidenberg | 4,34   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100212760 | Geertruidenberg | 6,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100196328 | Geertruidenberg | 5,43   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213035 | Geertruidenberg | 5,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213118 | Geertruidenberg | 4,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213187 | Geertruidenberg | 4,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118895069 | Geertruidenberg | 37,22  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100200540 | Geertruidenberg | 3,02   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100201134 | Geertruidenberg | 4,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213600 | Geertruidenberg | 5,48   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213693 | Geertruidenberg | 4,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100196997 | Geertruidenberg | 4,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100205686 | Geertruidenberg | 6,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100205752 | Geertruidenberg | 6,07   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100209687 | Geertruidenberg | 8,61   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100197439 | Geertruidenberg | 4,12   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100197488 | Geertruidenberg | 6,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118895402 | Geertruidenberg | 37,17  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100206035 | Geertruidenberg | 4,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118896745 | Geertruidenberg | 2,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100206407 | Geertruidenberg | 14,43  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100215003 | Geertruidenberg | 6,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100206502 | Geertruidenberg | 2,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100214866 | Geertruidenberg | 4,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100210763 | Geertruidenberg | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100215163 | Geertruidenberg | 4,07   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100215209 | Geertruidenberg | 4,37   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100202999 | Geertruidenberg | 4,66   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118896913 | Geertruidenberg | 4,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100215558 | Geertruidenberg | 6,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100198826 | Geertruidenberg | 6,94   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100199096 | Geertruidenberg | 6,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100196454 | Geertruidenberg | 10,75  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100201411 | Geertruidenberg | 6,25   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100199843 | Geertruidenberg | 4,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100199095 | Geertruidenberg | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: 4950.003 VL D2  
 4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 100206258 | Geertruidenberg | 8,86   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100212999 | Geertruidenberg | 8,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100213194 | Geertruidenberg | 4,07   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100214784 | Geertruidenberg | 4,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100209167 | Geertruidenberg | 10,57  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117621909 | Geertruidenberg | 32,41  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427149 | Geertruidenberg | 2,43   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427102 | Geertruidenberg | 2,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427114 | Geertruidenberg | 4,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427313 | Geertruidenberg | 0,71   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427314 | Geertruidenberg | 6,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427543 | Geertruidenberg | 0,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427545 | Geertruidenberg | 4,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126427422 | Geertruidenberg | 4,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042195 | Geertruidenberg | 6,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

---

Model: 4950.003 VL D2  
4950 akoestisch onderzoek - Geertruidenberg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam Omschr.

### **Bijlage 3. Berekeningsresultaten**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Amerweg  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 41,02 | 36,45 | 33,18 | 41,93 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 42,30 | 37,72 | 34,45 | 43,20 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 43,25 | 38,68 | 35,40 | 44,15 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 38,99 | 34,44 | 31,14 | 39,90 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 39,62 | 35,04 | 31,77 | 40,52 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 40,18 | 35,61 | 32,33 | 41,08 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 30,98 | 26,27 | 23,13 | 31,86 |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 33,59 | 28,94 | 25,75 | 34,48 |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 32,37 | 27,73 | 24,53 | 33,27 |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 40,75 | 36,19 | 32,91 | 41,66 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 43,05 | 38,49 | 35,20 | 43,95 |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 42,84 | 38,27 | 34,99 | 43,74 |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 44,17 | 39,61 | 36,32 | 45,07 |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 45,81 | 41,23 | 37,96 | 46,71 |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 46,24 | 41,65 | 38,39 | 47,14 |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | 46,83 | 42,25 | 38,99 | 47,74 |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | 48,18 | 43,60 | 40,34 | 49,09 |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | 48,85 | 44,27 | 41,01 | 49,76 |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | 45,14 | 40,58 | 37,29 | 46,04 |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | 45,65 | 41,07 | 37,80 | 46,55 |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | 46,44 | 41,86 | 38,59 | 47,34 |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Buitenvest  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 17,66 | 14,77 | 9,09  | 18,57 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 19,29 | 16,38 | 10,67 | 20,18 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 20,95 | 18,04 | 12,36 | 21,85 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 16,46 | 13,51 | 7,78  | 17,32 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 17,41 | 14,38 | 8,60  | 18,20 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 20,13 | 17,18 | 11,47 | 21,00 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 46,77 | 43,87 | 38,17 | 47,67 |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 47,09 | 44,18 | 38,49 | 47,99 |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 46,64 | 43,72 | 38,04 | 47,54 |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 20,28 | 17,43 | 11,75 | 21,22 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 22,87 | 20,00 | 14,32 | 23,80 |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 24,90 | 22,06 | 16,40 | 25,85 |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 18,19 | 15,25 | 9,52  | 19,06 |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 17,70 | 14,77 | 9,06  | 18,58 |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 19,59 | 16,68 | 10,98 | 20,48 |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | 5,72  | 2,69  | -3,09 | 6,51  |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | --    | --    | --    | --    |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | --    | --    | --    | --    |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Graaf Willem I straat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 29,16 | 26,38 | 20,75 | 30,16 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 30,88 | 28,05 | 22,41 | 31,84 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 32,09 | 29,24 | 23,58 | 33,04 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 35,51 | 32,71 | 27,09 | 36,50 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 37,45 | 34,61 | 28,96 | 38,41 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 38,04 | 35,18 | 29,53 | 38,98 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 32,84 | 29,95 | 24,28 | 33,76 |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 33,55 | 30,64 | 24,94 | 34,44 |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 34,14 | 31,21 | 25,51 | 35,02 |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 16,90 | 14,03 | 8,37  | 17,83 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 17,55 | 14,68 | 9,01  | 18,48 |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 17,99 | 15,07 | 9,37  | 18,88 |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 8,67  | 5,66  | -0,12 | 9,48  |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 4,11  | 1,00  | -4,82 | 4,84  |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 3,98  | 0,84  | -4,99 | 4,69  |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | --    | --    | --    | --    |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | --    | --    | --    | --    |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | 3,79  | 0,75  | -5,03 | 4,58  |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | 2,30  | -0,77 | -6,55 | 3,07  |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | 3,23  | 0,18  | -5,60 | 4,01  |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Mauritsweg  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 40,24 | 37,43 | 31,80 | 41,22 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 42,02 | 39,18 | 33,53 | 42,98 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 42,26 | 39,40 | 33,74 | 43,20 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 42,08 | 39,26 | 33,62 | 43,05 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 43,71 | 40,86 | 35,20 | 44,66 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 43,96 | 41,11 | 35,44 | 44,90 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 31,70 | 28,82 | 23,15 | 32,62 |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 33,26 | 30,36 | 24,68 | 34,17 |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 34,59 | 31,70 | 26,01 | 35,50 |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 13,81 | 10,83 | 5,07  | 14,64 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 13,02 | 10,00 | 4,22  | 13,82 |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 12,32 | 9,29  | 3,51  | 13,11 |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 14,78 | 11,78 | 6,02  | 15,60 |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 11,28 | 8,23  | 2,45  | 12,06 |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 9,97  | 6,90  | 1,11  | 10,74 |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | 21,66 | 18,71 | 13,00 | 22,53 |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | 20,15 | 17,21 | 11,51 | 21,03 |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | 20,78 | 17,84 | 12,14 | 21,66 |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | 32,30 | 29,37 | 23,68 | 33,19 |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | 34,14 | 31,21 | 25,52 | 35,03 |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | 34,32 | 31,39 | 25,70 | 35,21 |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Schansweg  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 32,26 | 29,45 | 23,82 | 33,24 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 34,05 | 31,19 | 25,54 | 34,99 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 34,86 | 31,99 | 26,31 | 35,79 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 25,22 | 22,43 | 16,81 | 26,22 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 26,88 | 24,05 | 18,40 | 27,84 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 28,24 | 25,38 | 19,73 | 29,18 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 6,37  | 3,37  | -2,40 | 7,19  |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 7,46  | 4,40  | -1,41 | 8,23  |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 6,95  | 3,96  | -1,79 | 7,78  |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 11,16 | 8,16  | 2,40  | 11,98 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 6,99  | 3,89  | -1,92 | 7,73  |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 2,37  | -0,73 | -6,56 | 3,11  |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 11,02 | 7,91  | 2,09  | 11,75 |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 6,67  | 3,55  | -2,27 | 7,40  |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 3,62  | 0,50  | -5,34 | 4,34  |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | 19,79 | 16,85 | 11,15 | 20,67 |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | 18,80 | 15,86 | 10,16 | 19,68 |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | 19,24 | 16,30 | 10,60 | 20,12 |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | 34,43 | 31,49 | 25,79 | 35,31 |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | 34,96 | 32,03 | 26,32 | 35,84 |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | 35,88 | 32,95 | 27,25 | 36,76 |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Schuttersveld  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 32,39 | 29,54 | 23,89 | 33,34 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 34,09 | 31,22 | 25,56 | 35,02 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 34,88 | 32,00 | 26,33 | 35,80 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 44,30 | 41,41 | 35,73 | 45,21 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 44,47 | 41,57 | 35,89 | 45,38 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 44,21 | 41,31 | 35,63 | 45,12 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 49,59 | 46,67 | 40,98 | 50,48 |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 49,48 | 46,57 | 40,88 | 50,38 |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 48,88 | 45,96 | 40,27 | 49,77 |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 49,18 | 46,27 | 40,57 | 50,07 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 47,46 | 44,55 | 38,85 | 48,35 |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 45,24 | 42,33 | 36,64 | 46,14 |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 34,53 | 31,72 | 26,07 | 35,50 |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 35,75 | 32,91 | 27,25 | 36,70 |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 35,50 | 32,63 | 26,96 | 36,43 |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | 8,39  | 5,35  | -0,43 | 9,18  |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | --    | --    | --    | --    |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | --    | --    | --    | --    |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | --    | --    | --    | --    |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 4950.003 VL D2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: van der Waalstraat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | plangrens 01 | 1,50   | 36,30 | 33,45 | 27,80 | 37,25 |
| 01_B      | plangrens 01 | 4,50   | 38,16 | 35,28 | 29,62 | 39,09 |
| 01_C      | plangrens 01 | 7,50   | 39,03 | 36,14 | 30,47 | 39,95 |
| 02_A      | plangrens 02 | 1,50   | 31,93 | 29,15 | 23,52 | 32,93 |
| 02_B      | plangrens 02 | 4,50   | 33,40 | 30,56 | 24,90 | 34,35 |
| 02_C      | plangrens 02 | 7,50   | 34,61 | 31,74 | 26,08 | 35,54 |
| 03_A      | plangrens 03 | 1,50   | 16,85 | 13,78 | 7,99  | 17,62 |
| 03_B      | plangrens 03 | 4,50   | 19,56 | 16,50 | 10,72 | 20,34 |
| 03_C      | plangrens 03 | 7,50   | 21,46 | 18,52 | 12,81 | 22,33 |
| 04_A      | plangrens 04 | 1,50   | 14,94 | 11,91 | 6,14  | 15,74 |
| 04_B      | plangrens 04 | 4,50   | 13,60 | 10,56 | 4,78  | 14,39 |
| 04_C      | plangrens 04 | 7,50   | 10,98 | 7,95  | 2,18  | 11,78 |
| 05_A      | plangrens 05 | 1,50   | 17,98 | 15,14 | 9,48  | 18,93 |
| 05_B      | plangrens 05 | 4,50   | 12,30 | 9,35  | 3,64  | 13,17 |
| 05_C      | plangrens 05 | 7,50   | 12,00 | 9,00  | 3,26  | 12,83 |
| 06_A      | plangrens 06 | 1,50   | 27,69 | 24,79 | 19,12 | 28,60 |
| 06_B      | plangrens 06 | 4,50   | 28,42 | 25,52 | 19,84 | 29,33 |
| 06_C      | plangrens 06 | 7,50   | 29,26 | 26,37 | 20,68 | 30,17 |
| 07_A      | plangrens 07 | 1,50   | 35,38 | 32,55 | 26,89 | 36,34 |
| 07_B      | plangrens 07 | 4,50   | 37,19 | 34,31 | 28,65 | 38,12 |
| 07_C      | plangrens 07 | 7,50   | 38,28 | 35,40 | 29,73 | 39,20 |

