



## **Woningbouw Noordergeestkerk te Heiloo**

*Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï*

*Concept*



## **Woningbouw Noordergeestkerk te Heiloo**

*Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï*

*Concept*

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| opdrachtgever     | Kennemer Wonen         |
| rapportnummer     | H 6256-1-RA            |
| datum             | 25 augustus 2017       |
| referentie        | KvdN/WH/CJ/H 6256-1-RA |
| verantwoordelijke | ir. K.V. van der Nat   |
| opsteller         | W Hulsebosch           |
|                   | +31 79 3470339         |
|                   | w.hulsebosch@peutz.nl  |

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 79 347 03 47, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                                        |           |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Plangebied en de beoogde ontwikkeling</b>           | <b>5</b>  |
| 2.1      | Locatie plangebied                                     | 5         |
| 2.2      | De beoogde ontwikkeling                                | 6         |
| <b>3</b> | <b>Wet- en regelgeving</b>                             | <b>7</b>  |
| 3.1      | Wet geluidhinder                                       | 7         |
| 3.2      | Kwaliteitsindicatie geluid (RIVM)                      | 8         |
| <b>4</b> | <b>Uitgangspunten</b>                                  | <b>9</b>  |
| 4.1      | Wegverkeerslawaaï                                      | 9         |
| 4.2      | Toetspunten                                            | 11        |
| <b>5</b> | <b>Resultaten en beoordeling</b>                       | <b>12</b> |
| 5.1      | Akoestische modelvorming                               | 12        |
| 5.2      | Rekenresultaten geluidbelasting Noordergeeststraat     | 12        |
| 5.3      | Rekenresultaten geluidbelasting overige wegen          | 13        |
| 5.4      | Resultaten van berekening gecumuleerde geluidbelasting | 13        |
| <b>6</b> | <b>Beoordeling en conclusie</b>                        | <b>15</b> |
| 6.1      | Geluidbelasting ten gevolge van de Noordergeeststraat  | 15        |
| 6.2      | Geluidbelasting ten gevolge van de overige wegen       | 15        |
| 6.3      | Gecumuleerde geluidbelasting                           | 15        |

## **1 Inleiding**

In opdracht van Kennemer Wonen is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de gevels van de geplande woningen aan de Noordergeeststraat te Heiloo. Aan de orde is de ontwikkeling van 15 grondgebonden woningen ter plaatse van het terrein van de voormalige Noordergeestkerk.

De beoogde ontwikkeling past niet binnen het kader van het vigerende bestemmingsplan. Om de ontwikkeling planologisch juridisch mogelijk te maken zal een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan aangevraagd moeten worden of zal een nieuw bestemmingsplan opgesteld moeten worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is voorliggend onderzoek naar de geluidbelasting op de gevels van de beoogde woningen ten gevolge van wegverkeer uitgevoerd.

## 2 Plangebied en de beoogde ontwikkeling

### 2.1 Locatie plangebied

Het plangebied is gelegen op het terrein van de voormalige Noordergeestkerk aan de Noordergeeststraat 9 te Heiloo. Het naastgelegen parkeerterrein behoort eveneens tot het plangebied. In figuur 2.1 wordt de ligging van het plangebied in de omgeving weergegeven.

Rondom het plangebied zijn meerdere 30 km/uur wegen gelegen, te weten de:

- Noordergeeststraat;
- Vinkenbaan;
- Holleweg;
- Gouwe Boom.

f2.1 Ligging plangebied in de omgeving (Bron luchtfoto: Google Earth)



## 2.2 De beoogde ontwikkeling

Kennemer Wonen is voornemens om aan de Noordergeeststraat 15 grondgebonden woningen te realiseren. Het woningbouwplan voorziet in de realisatie van 10 woningen op het terrein van de voormalige Noordergeestkerk en 5 woningen op het nabijgelegen parkeerterrein.

In het ontwerp is veel ruimte voor groen, waardoor de nieuwe woningen zullen passen in de ruimtelijke structuur van de omgeving. Het woningbouwplan voorziet tevens in de realisatie van parkeerplaatsen. In figuur 2.2 wordt een indicatieve weergave van het plangebied gegeven.

f2.2 Indicatieve weergave beoogde ontwikkeling



## 3 Wet- en regelgeving

### 3.1 Wet geluidhinder

#### *Wegverkeerslawaa*

In artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) is aangegeven hoe breed de geluidzone (het onderzoeksgebied) langs wegen is. Deze breedte hangt af van het aantal rijstroken en of de weg in stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied ligt. De Wgh stelt geen eisen ten aanzien van 30 km/uur-wegen. In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de zonebreedtes.

t3.1 Zonebreedtes van wegen

| Aantal rijstroken             | Zonebreedte in meter |
|-------------------------------|----------------------|
| <i>Stedelijk gebied</i>       |                      |
| 1 of 2                        | 200                  |
| 3 of meer                     | 350                  |
| <i>Buitenstedelijk gebied</i> |                      |
| 1 of 2                        | 250                  |
| 3 of 4                        | 400                  |
| 5 of meer                     | 600                  |

Voor de "juridische" geluidbelasting, ten gevolge van wegverkeer op gevels van woongebouwen binnen een geluidzone geldt volgens de Wgh een voorkeursgrenswaarde van 48 dB ( $L_{den}$ ). Deze geluidbelasting is inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012. De gemeentelijke overheid is in een aantal situaties bevoegd om van deze waarde van 48 dB af te wijken en een hogere grenswaarde vast te stellen tot een maximum van 53 dB respectievelijk 63 dB. De maximum grenswaarde van 53 dB is van toepassing indien sprake is van een buitenstedelijk gebied of van een auto(snel)weg; de maximum grenswaarde van 63 dB geldt indien sprake is van een binnenstedelijk gebied. In de onderhavige situatie is sprake van 30 km/uur wegen, derhalve stelt de Wgh geen eisen met betrekking tot de geluidbelasting. In het kader van een goed woon- en leefklimaat worden deze wegen wel beschouwd.

Conform artikel 110a lid 5 Wgh kan een hogere waarde verleend worden indien de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting ten gevolge van een weg van de gevel van de betrokken woningen tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

## Cumulatie

Ingevolge artikel 110a, lid 6 van de Wgh moet bij de vaststelling van hogere waarden rekening worden gehouden met cumulatie van geluid ten gevolge van andere relevante geluidbronnen. De Wgh bepaalt dat een hogere waarde alleen wordt vastgesteld, voor zover de gecumuleerde geluidbelasting in een bepaalde situatie niet leidt tot een naar het oordeel van burgemeester en wethouders onaanvaardbare geluidbelasting. In de Wgh is echter niet geregeld in welke situatie sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting.

De geluidnormen uit de Wgh zijn niet van toepassing op dove gevels. Onder een dove gevel wordt volgens artikel 1b van de Wgh verstaan: "Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering, die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A)" of "Een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte". In situaties waarbij de maximaal toegestane wettelijke grenswaarde(n) worden overschreden, bestaat daarmee toch een mogelijkheid om de bouw van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen te realiseren als deze wordt voorzien van een zogenaamde "dove gevel".

### 3.2 Kwaliteitsindicatie geluid (RIVM)

In het kader van goed woon- en leefklimaat dient een beoordeling plaats te vinden van het akoestisch woon- en leefklimaat. Teneinde de optredende geluidbelasting te kunnen classificeren wordt aansluiting gezocht bij de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In onderstaande tabel is voornoemde classificering opgenomen.

t3.2 Kwaliteitsindicatie geluid volgens het RIVM (bron: RIVM<sup>1</sup>)

| L <sub>den</sub> in dB | Geluidkwaliteit |
|------------------------|-----------------|
| < 45                   | zeer goed       |
| 46-50                  | goed            |
| 51-55                  | redelijk        |
| 56-60                  | matig           |
| 61-65                  | slecht          |
| >65                    | zeer slecht     |

1 [http://www.rivm.nl/Documenten\\_en\\_publicaties/Algemeen\\_Actueel/Veelgestelde\\_vragen/Milieu\\_Leefomgeving/Hoe\\_kwantificeer\\_je\\_geluid](http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Veelgestelde_vragen/Milieu_Leefomgeving/Hoe_kwantificeer_je_geluid)

## 4 Uitgangspunten

### 4.1 Wegverkeerslawaaï

Het plangebied bevindt zich in een 30 km/uur zone. Het plan is niet gelegen binnen de geluidzone van 50 km/uur wegen. Ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening worden de volgende niet-geluidgezoneerde 30 km/uur wegen in het kader van een goed woon- en leefklimaat beschouwd in voorliggend onderzoek: de Noordergeeststraat, Vinkenbaan, de Torenlaan, de Gouwe Boom, de Spoorlaan, de Holleweg, de Droonecampstraat, de Kerkelaan en de Willibrordusweg. In figuur 2.1 wordt de ligging van deze wegen ten opzichte van het plangebied weergegeven.

De verkeersgegevens voor het jaar 2027 (etmaalintensiteit) van een aantal wegen rondom het plangebied zijn aangeleverd door de gemeente Heiloo. Dit betreft onder andere de volgende wegen, te weten: de Kerkelaan en de Willibrorduslaan. Voor de voertuigverdeling is worst-case uitgegaan van 80/15/5 % voor zowel de verdeling dag/avond/nacht als voor de verdeling licht/middel/zwaar.

Opgemerkt wordt dat de gemeente Heiloo ook etmaalintensiteiten heeft aangeleverd van de volgende wegen: de Noordergeeststraat, de Holleweg en de Spoorlaan. Echter is door gemeente Heiloo aangegeven dat de betreffende verkeersgegevens onnauwkeurig zijn. Het gehanteerde verkeersmodel is namelijk niet bestemd voor het gevraagde detailniveau. Voor de Willibrordusweg zijn wel verkeerstellingen uitgevoerd, deze verkeerstellingen zijn gebruikt om het verkeersmodel mee op te bouwen. Hieruit kan worden afgeleid dat voor de Noordergeeststraat, de Spoorlaan en de Holleweg realistische etmaalintensiteiten zijn berekend. Deze worden dan ook gehanteerd in het akoestisch model. Voor wegen die een etmaalintensiteit lager dan 500 motorvoertuigen kennen wordt uitgegaan van 500 motorvoertuigen per etmaal. Voor de voertuigverdeling is worst-case uitgegaan van 80%/15%/5% voor zowel de verdeling dag/avond/nacht als voor de verdeling licht/middel/zwaar.

Voor de overige lokale wegen zijn aannames gedaan voor zowel de etmaalintensiteiten als voor de voertuigverdelingen op basis van de beschikbare verkeersgegevens. Dit betreffen onder andere de volgende wegen, te weten: de Vinkenbaan, de Torenlaan, de Gouwe Boom, de Holleweg en de Droonecampstraat. Uitgegaan wordt van maximaal 500 motorvoertuigen per etmaal. Daarnaast is op basis van het straatbeeld en de functie van de wegen aangenomen dat voornoemde wegen geen relevante hoeveelheid middel- en zwaarverkeer kennen.

## t4.1 Verkeersgegevens wegen nabij het plangebied

| Wegvak                                                | Verkeersintensiteit<br>(mvt/etmaal) <sup>2</sup> |        | Maximumsnelheid | Wegdekverharding |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|
|                                                       | Links                                            | Rechts |                 |                  |
| Kerkelaan (Heerenweg – Willibrordusweg)               | 3500                                             | 3700   | 30 km/h         | DAB              |
| Kerkelaan (Willibrorduslaan – Torenlaan)              | 2400                                             | 2400   | 30 km/h         | DAB              |
| Willibrorduslaan (Kerkelaan – Van der Veldenstraat)   | 1200                                             | 1400   | 30 km/h         | DAB              |
| Noordergeeststraat (Willibrorduslaan – Holleweg)      | 1300                                             | 900    | 30 km/h         | Klinkers         |
| Noordergeeststraat (Holleweg – Drooncampstraat)       | 1000                                             | 500    | 30 km/h         | Klinkers         |
| Noordergeeststraat (Drooncampstraat – Spoorlaan)      | 700                                              | 300    | 30 km/h         | Klinkers         |
| Spoorlaan (Kerkelaan – Noordergeeststraat)            | 300                                              | 500    | 30 km/h         | Klinkers         |
| Spoorlaan (Noordergeeststraat – Zuidergeeststraat)    | 500                                              | 400    | 30 km/h         | Klinkers         |
| <b>Enkelbaans</b>                                     |                                                  |        |                 |                  |
| Holleweg (Willibrorduslaan – Rechte Hondenboschelaan) | 500                                              |        | 30 km/h         | Klinkers         |
| Vinkenbaan                                            | 500                                              |        | 30 km/h         | Klinkers         |
| Gouwe Boom                                            | 500                                              |        | 30 km/h         | Klinkers         |
| Drooncampstraat                                       | 500                                              |        | 30 km/h         | Klinkers         |
| Torenlaan                                             | 500                                              |        | 30 km/h         | Klinkers         |

In figuur 4.2 zijn de opgegeven etmaalintensiteiten voor de diverse lokale wegen weergegeven.

## f4.1 Uitsnede verkeersmodel Heiloo (bron: gemeente Heiloo)



## 4.2 Toetspunten

Voor de situering van de woningen is gebruik gemaakt van tekeningen van BBHD architecten<sup>3</sup>. Het definitieve ontwerp is thans nog niet bekend, de positie van de woningen staat echter wel vast. In figuur 4.2 wordt de ligging van de woningen weergegeven. Het plan bestaat uit 15 nieuwbouwwoningen (woonblok 1, 10 woningen en woonblok 2, 5 woningen). De geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de woningen wordt per verdieping bepaald. De toetspunten zijn in het midden van de gevel van de woningen gesitueerd op 1,5 en 4,5 meter hoogte.

f4.2 Ligging woningen ter plaatse van het plangebied (Bron: BBHD architecten)



3 BBHD architecten, SO 5+10 woningen Noordergeestkerk, d.d. 16-05-2017

## 5 Resultaten en beoordeling

### 5.1 Akoestische modelvorming

De gegevens zijn ingevoerd in een akoestisch rekenmodel. Voor de berekening van de geluidbelasting  $L_{den}$  is uitgegaan van Standaard rekenmethode 2 wegverkeerslawaai van Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

### 5.2 Rekenresultaten geluidbelasting Noordergeeststraat

In tabel 5.1 zijn de resultaten samengevat van de berekening van de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het verkeer op de Noordergeeststraat voor de maatgevende toekomstige situatie (2027). Dit betreft de waarden inclusief 5 dB aftrek ex artikel 110g Wgh, vanwege de verwachting dat in de toekomst het verkeer stiller zal zijn.

Vermeld zijn de waarden voor de posities, waarvan de geluidbelasting op één van de beoordelingshoogten 49 dB of hoger bedraagt. De berekende waarden voor alle beschouwde posities en beoordelingshoogten zijn opgenomen in bijlage 2. In de tabel zijn de berekende waarden van 49 dB of hoger vet afgedrukt.

t5.1 Geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het verkeer op de **Noordergeeststraat** voor de maatgevende toekomstige situatie (2027), inclusief 5 dB aftrek ex artikel 110g Wgh

| Positie<br>(zie figuur 1.2, bijlage 1) | Omschrijving                        | Hoogte in m | $L_{den}$ in dB |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|
| NG01                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 48              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG02                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 48              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG03                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 48              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG04                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 48              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG05                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 48              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG06                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 48              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG07                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 47              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG08                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 47              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG09                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 47              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |
| NG10                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel | 1,5         | 47              |
|                                        |                                     | 4,5         | <b>49</b>       |

### 5.3 Rekenresultaten geluidbelasting overige wegen

De resultaten van de berekening van de geluidbelasting  $L_{den}$  op de gevel van de geprojecteerde woningen ten gevolge van het verkeer op de overige wegen zijn opgenomen in bijlage 3. De geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het verkeer op deze wegen bedraagt als volgt:

- Spoorlaan: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 27 dB;
- Holleweg: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 27 dB;
- Vinkenbaan: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 45 dB;
- Willibrordusweg: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 38 dB;
- Droonecampstraat: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 38 dB;
- De Gouwe Boom: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 40 dB;
- Kerkelaan: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 30 dB;
- Torenlaan: geluidbelasting  $L_{den}$  ten hoogste 26 dB;

Dit betreft de waarden inclusief 5 dB aftrek ex artikel 110g Wgh, vanwege de verwachting dat in de toekomst het verkeer stiller zal zijn.

### 5.4 Resultaten van berekening gecumuleerde geluidbelasting

In tabel 5.2 zijn de resultaten opgenomen van de berekening van de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van de cumulatie van het geluid van het verkeer op alle beschouwde wegen voor de maatgevende toekomstige situatie (2027). Dit betreft de waarden zonder aftrek ex artikel 110g Wgh.

In de tabel zijn de waarden voor de posities, waar de gecumuleerde geluidbelasting hoger is dan 53 dB, vet afgedrukt. Voor deze woningen wordt in het kader van een goed wooncomfort geadviseerd een karakteristieke geluidwering te realiseren, die hoger is dan de minimum-eis van 20 dB. De berekende waarden voor alle beschouwde posities en beoordelingshoogten zijn opgenomen in bijlage 4.

t5.2 **Gecumuleerde** geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het verkeer op alle beschouwde wegen voor de maatgevende toekomstige situatie (2027)

| Positie<br>(zie figuur 1.2, bijlage 1) | Omschrijving                           | Hoogte in m | $L_{den}$ in dB excl. aftrek<br>ex artikel 110g Wgh | $L_{den}$ in dB incl. aftrek<br>ex artikel 110g Wgh |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NG01                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | <b>54</b>                                           | 49                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>55</b>                                           | 50                                                  |
| NG02                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | <b>54</b>                                           | 49                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>55</b>                                           | 50                                                  |
| NG03                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>55</b>                                           | 50                                                  |
| NG04                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>55</b>                                           | 50                                                  |
| NG05                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>55</b>                                           | 50                                                  |
| NG06                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>54</b>                                           | 50                                                  |
| NG07                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>54</b>                                           | 50                                                  |
| NG08                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>54</b>                                           | 49                                                  |
| NG09                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>54</b>                                           | 49                                                  |
| NG10                                   | Woningen in woningblok 1, voorgevel    | 1,5         | 53                                                  | 48                                                  |
|                                        |                                        | 4,5         | <b>54</b>                                           | 49                                                  |
| NG01a - NG10a                          | Woningen in woningblok 1, achtergevels | 1,5         | ≤ 39                                                | ≤ 32                                                |
|                                        |                                        | 4,5         | ≤ 37                                                | ≤ 34                                                |
| NG01b, NG10b                           | Woningen in woningblok 1, zijgevels    | 1,5         | ≤ 50                                                | ≤ 45                                                |
|                                        |                                        | 4,5         | ≤ 52                                                | ≤ 47                                                |
| VB1 - VB5                              | Woningen in woningblok 2, voorgevel    | 1,5         | ≤ 51                                                | ≤ 46                                                |
|                                        |                                        | 4,5         | ≤ 51                                                | ≤ 46                                                |
| VB1a - VB5a                            | Woningen in woningblok 1, achtergevels | 1,5         | ≤ 41                                                | ≤ 36                                                |
|                                        |                                        | 4,5         | ≤ 43                                                | ≤ 38                                                |
| VB1b, VB5b                             | Woningen in woningblok 2, zijgevels    | 1,5         | ≤ 47                                                | ≤ 43                                                |
|                                        |                                        | 4,5         | ≤ 48                                                | ≤ 42                                                |

## **6 Beoordeling en conclusie**

### **6.1 Geluidbelasting ten gevolge van de Noordergeeststraat**

Uit tabel 5.1 en bijlage 2 blijkt dat de geluidbelasting  $L_{den}$  ter plaatse van de gevels van de geprojecteerde woningen ten gevolge van de Noordergeeststraat op woningblok 1 ten hoogste 49 dB bedraagt inclusief 5 dB aftrek ex artikel 110g Wgh. De geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de woningen in woningblok 2 voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

### **6.2 Geluidbelasting ten gevolge van de overige wegen**

Uit bijlage 3 blijkt dat de geluidbelasting van alle woningen (woningblok 1 en 2) ten gevolge van de overige wegen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

### **6.3 Gecumuleerde geluidbelasting**

Uit tabel 5.2 en bijlage 4 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de woningen ten hoogste 55 dB bedraagt (zonder aftrek ex artikel 110g Wgh). Conform het Bouwbesluit 2012 dient de karakteristieke geluidwering van de gevel minimaal gelijk te zijn aan de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer minus 33 dB, met een minimum van 20 dB. Voor de woningen met een gecumuleerde geluidbelasting van 54 tot en met 55 dB dient de karakteristieke geluidwering van de gevel derhalve hoger te bedragen dan de minimum waarde van 20 dB. De benodigde karakteristieke geluidwering van de gevel van de woningen varieert dan tussen 21 en 22 dB afhankelijk van de optredende geluidbelasting op de betreffende gevel. Dit betreft aldus de geadviseerde waarde in het kader van het realiseren van een goed wooncomfort (geen wettelijke eis).

De optredende geluidbelastingen op de gevels van de geprojecteerde woningen zijn in tabel 6.1 weergegeven volgens de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In onderstaande tabel is de beoordeling op de gevels van woonblok 1 en 2 volgens deze classificering opgenomen. Dit betreft de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting zonder aftrek ex artikel 110g Wgh (zie bijlage 4).

t6.1 Kwaliteitsindicatie geluid op de verschillende gevels van woonblok 1 en 2 volgens het RIVM (bron: RIVM<sup>4</sup>)

| Omschrijving            | Geluidkwaliteit |
|-------------------------|-----------------|
| Vorgevels woonblok 1    | redelijk        |
| Zijgevels woonblok 1    | redelijk        |
| Achtergevels woonblok 1 | zeer goed       |
| Vorgevels woonblok 2    | redelijk        |
| Zijgevels woonblok 2    | goed            |
| Achtergevels woonblok 2 | zeer goed       |

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 16 pagina's en 4 bijlagen.

Bijlage 1 bestaat uit 10 pagina's en 2 figuren.

Bijlage 2 bestaat uit 2 pagina's en 1 figuren.

Bijlage 3 bestaat uit 16 pagina's.

Bijlage 4 bestaat uit 4 pagina's en 2 figuren.

4 [http://www.rivm.nl/Documenten\\_en\\_publicaties/Algemeen\\_Actueel/Veelgestelde\\_vragen/Milieu\\_Leefomgeving/Hoe\\_kwantificeer\\_je\\_geluid](http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Veelgestelde_vragen/Milieu_Leefomgeving/Hoe_kwantificeer_je_geluid)

# Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo  
Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 1      | 109026,08 | 513521,06 | 6,00   | 0,00     | 57,89     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 2      | 109042,20 | 513504,06 | 6,00   | 0,00     | 4,89      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 3      | 109042,76 | 513426,15 | 6,00   | 0,00     | 6,64      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 4      | 109045,99 | 513529,06 | 6,00   | 0,00     | 7,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 5      | 109019,96 | 513511,09 | 6,00   | 0,00     | 59,23     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 6      | 109034,52 | 513368,41 | 6,00   | 0,00     | 29,88     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 7      | 109052,19 | 513504,72 | 6,00   | 0,00     | 15,21     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8      | 109047,02 | 513406,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 9      | 109025,81 | 513458,36 | 6,00   | 0,00     | 62,21     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 10     | 109033,97 | 513427,53 | 6,00   | 0,00     | 9,00      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 11     | 109028,14 | 513348,97 | 6,00   | 0,00     | 138,88    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 12     | 109030,00 | 513499,40 | 6,00   | 0,00     | 32,18     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 13     | 109041,11 | 513532,08 | 6,00   | 0,00     | 59,99     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 14     | 109038,66 | 513485,08 | 6,00   | 0,00     | 62,46     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 15     | 109044,84 | 513391,34 | 6,00   | 0,00     | 15,74     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 16     | 109013,77 | 513423,50 | 6,00   | 0,00     | 27,31     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 17     | 109041,11 | 513532,08 | 6,00   | 0,00     | 56,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 18     | 109005,94 | 513416,19 | 6,00   | 0,00     | 42,99     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 19     | 109033,77 | 513489,49 | 6,00   | 0,00     | 67,05     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 20     | 109049,33 | 513404,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 21     | 109036,16 | 513398,96 | 6,00   | 0,00     | 15,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 22     | 109049,20 | 513387,52 | 6,00   | 0,00     | 15,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 23     | 109029,59 | 513437,68 | 6,00   | 0,00     | 6,71      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 24     | 109009,12 | 513461,79 | 6,00   | 0,00     | 109,74    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 25     | 109008,94 | 513502,96 | 6,00   | 0,00     | 88,80     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 26     | 109042,68 | 513393,24 | 6,00   | 0,00     | 15,51     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 27     | 109044,72 | 513408,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 28     | 109054,92 | 513389,66 | 6,00   | 0,00     | 15,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 29     | 109044,72 | 513408,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 30     | 109047,07 | 513389,39 | 6,00   | 0,00     | 15,38     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 31     | 109019,01 | 513358,33 | 6,00   | 0,00     | 114,14    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 32     | 109253,95 | 513602,27 | 6,00   | 0,00     | 99,24     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 33     | 109179,45 | 513630,49 | 6,00   | 0,00     | 49,16     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 34     | 109285,38 | 513594,74 | 6,00   | 0,00     | 6,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 35     | 109123,56 | 513616,76 | 6,00   | 0,00     | 43,32     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 36     | 109220,83 | 513578,63 | 6,00   | 0,00     | 34,53     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 37     | 109126,91 | 513583,98 | 6,00   | 0,00     | 70,69     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 40     | 109106,33 | 513571,31 | 6,00   | 0,00     | 47,20     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 41     | 109124,97 | 513593,56 | 6,00   | 0,00     | 46,66     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 42     | 109272,18 | 513592,98 | 6,00   | 0,00     | 125,56    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 43     | 109092,76 | 513603,08 | 6,00   | 0,00     | 85,52     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 44     | 109227,61 | 513575,43 | 6,00   | 0,00     | 59,33     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 45     | 109134,99 | 513631,32 | 6,00   | 0,00     | 17,91     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 46     | 109147,50 | 513604,10 | 6,00   | 0,00     | 49,78     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 47     | 109161,01 | 513629,35 | 6,00   | 0,00     | 21,50     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 49     | 109094,96 | 513613,73 | 6,00   | 0,00     | 79,65     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 52     | 109153,78 | 513635,21 | 6,00   | 0,00     | 20,12     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 54     | 109237,51 | 513642,20 | 6,00   | 0,00     | 122,53    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 55     | 109274,92 | 513584,44 | 6,00   | 0,00     | 65,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 57     | 109151,54 | 513637,07 | 6,00   | 0,00     | 19,04     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 58     | 109141,51 | 513630,25 | 6,00   | 0,00     | 17,93     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 59     | 109286,35 | 513575,80 | 6,00   | 0,00     | 119,31    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 60     | 109129,46 | 513624,02 | 6,00   | 0,00     | 17,90     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 61     | 109212,42 | 513603,76 | 6,00   | 0,00     | 83,93     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 62     | 109167,86 | 513640,20 | 6,00   | 0,00     | 10,18     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 64     | 109246,25 | 513621,60 | 6,00   | 0,00     | 84,22     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 65     | 109242,90 | 513625,54 | 6,00   | 0,00     | 94,64     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 66     | 109200,94 | 513613,94 | 6,00   | 0,00     | 73,80     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 67     | 109141,51 | 513630,25 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 68     | 109285,93 | 513586,38 | 6,00   | 0,00     | 68,06     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 70     | 109429,26 | 513365,68 | 6,00   | 0,00     | 29,05     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 71     | 109405,15 | 513521,66 | 6,00   | 0,00     | 15,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 72     | 109400,14 | 513497,02 | 6,00   | 0,00     | 65,17     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 73     | 109408,85 | 513479,37 | 6,00   | 0,00     | 114,99    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 74     | 109394,69 | 513465,76 | 6,00   | 0,00     | 78,15     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 75     | 109370,45 | 513512,96 | 6,00   | 0,00     | 105,20    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 76     | 109417,41 | 513395,18 | 6,00   | 0,00     | 13,96     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 77     | 109394,69 | 513465,76 | 6,00   | 0,00     | 78,15     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 78     | 109417,27 | 513449,07 | 6,00   | 0,00     | 66,51     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 79     | 109346,31 | 513366,03 | 6,00   | 0,00     | 25,98     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 80     | 109396,78 | 513489,75 | 6,00   | 0,00     | 105,60    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 81     | 109357,19 | 513484,13 | 6,00   | 0,00     | 74,85     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 82     | 109346,15 | 513470,59 | 6,00   | 0,00     | 30,47     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 83     | 109406,56 | 513418,33 | 6,00   | 0,00     | 10,26     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 84     | 109412,91 | 513378,61 | 6,00   | 0,00     | 22,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 85     | 109389,79 | 513398,59 | 6,00   | 0,00     | 107,94    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 86     | 109412,34 | 513452,62 | 6,00   | 0,00     | 77,28     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 87     | 109471,10 | 513384,94 | 6,00   | 0,00     | 60,98     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 88     | 109458,04 | 513408,96 | 6,00   | 0,00     | 44,21     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 89     | 109361,73 | 513391,30 | 6,00   | 0,00     | 25,94     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 90     | 109449,22 | 513361,58 | 6,00   | 0,00     | 75,57     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 91     | 109447,14 | 513487,21 | 6,00   | 0,00     | 36,33     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 92     | 109361,96 | 513492,45 | 6,00   | 0,00     | 53,03     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 93     | 109444,47 | 513385,75 | 6,00   | 0,00     | 37,94     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 94     | 109370,55 | 513388,40 | 6,00   | 0,00     | 73,64     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 95     | 109376,84 | 513467,04 | 6,00   | 0,00     | 62,41     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 96     | 109365,33 | 513525,53 | 6,00   | 0,00     | 34,45     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 97     | 109447,04 | 513443,40 | 6,00   | 0,00     | 87,94     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 98     | 109361,93 | 513391,57 | 6,00   | 0,00     | 5,32      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 99     | 109404,44 | 513448,97 | 6,00   | 0,00     | 72,20     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 100    | 109353,83 | 513346,07 | 6,00   | 0,00     | 40,66     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 101    | 109387,70 | 513392,91 | 6,00   | 0,00     | 100,49    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 102    | 109384,24 | 513446,17 | 6,00   | 0,00     | 33,51     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 103    | 109466,84 | 513455,32 | 6,00   | 0,00     | 166,97    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 104    | 109380,23 | 513503,59 | 6,00   | 0,00     | 132,12    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 105    | 109341,96 | 513534,86 | 6,00   | 0,00     | 146,29    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 106    | 109328,82 | 513568,85 | 6,00   | 0,00     | 8,75      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 107    | 109424,06 | 513369,85 | 6,00   | 0,00     | 63,53     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 108    | 109373,38 | 513448,16 | 6,00   | 0,00     | 19,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 109    | 109385,11 | 513422,79 | 6,00   | 0,00     | 35,94     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 110    | 109344,32 | 513479,72 | 6,00   | 0,00     | 31,52     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 111    | 109467,23 | 513535,66 | 6,00   | 0,00     | 210,96    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 112    | 109347,37 | 513484,25 | 6,00   | 0,00     | 83,65     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 113    | 109366,28 | 513465,08 | 6,00   | 0,00     | 30,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 114    | 109384,58 | 513350,31 | 6,00   | 0,00     | 26,13     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 115    | 109421,90 | 513469,27 | 6,00   | 0,00     | 127,27    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 116    | 109364,43 | 513478,42 | 6,00   | 0,00     | 88,38     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 117    | 109389,80 | 513505,64 | 6,00   | 0,00     | 68,76     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 118    | 109362,70 | 513460,04 | 6,00   | 0,00     | 21,73     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 119    | 109382,46 | 513449,06 | 6,00   | 0,00     | 19,91     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 120    | 109428,68 | 513463,46 | 6,00   | 0,00     | 70,81     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 121    | 109355,24 | 513412,57 | 6,00   | 0,00     | 689,00    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 122    | 109415,26 | 513408,38 | 6,00   | 0,00     | 98,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 123    | 109397,34 | 513450,64 | 6,00   | 0,00     | 72,49     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 124    | 109466,37 | 513401,61 | 6,00   | 0,00     | 42,96     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 125    | 109406,80 | 513491,61 | 6,00   | 0,00     | 103,49    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 126    | 109367,50 | 513379,01 | 6,00   | 0,00     | 85,23     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 127    | 109437,42 | 513343,38 | 6,00   | 0,00     | 122,81    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 128    | 109365,95 | 513368,97 | 6,00   | 0,00     | 68,38     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 129    | 109169,69 | 513409,39 | 6,00   | 0,00     | 6,27      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 130    | 109306,34 | 513531,20 | 6,00   | 0,00     | 66,51     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 132    | 109170,00 | 513412,95 | 6,00   | 0,00     | 42,81     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 133    | 109173,17 | 513410,24 | 6,00   | 0,00     | 42,81     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 135    | 109180,84 | 513222,80 | 6,00   | 0,00     | 9356,51   | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 136    | 109266,38 | 513540,12 | 6,00   | 0,00     | 130,89    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 137    | 109272,52 | 513560,06 | 6,00   | 0,00     | 48,26     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 138    | 109202,71 | 513432,42 | 8,00   | 0,00     | 50,05     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 139    | 109137,28 | 513418,80 | 6,00   | 0,00     | 44,27     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 140    | 109235,72 | 513456,24 | 3,50   | 0,00     | 149,56    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 141    | 109183,69 | 513398,00 | 6,00   | 0,00     | 6,87      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 142    | 109137,28 | 513418,80 | 6,00   | 0,00     | 42,84     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 143    | 109264,36 | 513542,50 | 6,00   | 0,00     | 26,14     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 144    | 109146,99 | 513403,04 | 6,00   | 0,00     | 9,38      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 145    | 109223,34 | 513400,75 | 8,00   | 0,00     | 60,16     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 146    | 109185,30 | 513399,89 | 6,00   | 0,00     | 43,65     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 147    | 109198,86 | 513386,13 | 6,00   | 0,00     | 65,04     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 148    | 109304,01 | 513485,71 | 8,00   | 0,00     | 67,18     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 150    | 109256,01 | 513449,68 | 6,00   | 0,00     | 75,83     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 151    | 109163,52 | 513417,82 | 6,00   | 0,00     | 24,37     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 152    | 109149,34 | 513405,78 | 6,00   | 0,00     | 9,18      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 153    | 109157,17 | 513414,88 | 6,00   | 0,00     | 9,71      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 154    | 109260,30 | 513548,55 | 6,00   | 0,00     | 44,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 157    | 109291,81 | 513493,21 | 6,00   | 0,00     | 5,34      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 158    | 109278,43 | 513534,71 | 6,00   | 0,00     | 34,52     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 160    | 109320,48 | 513558,43 | 6,00   | 0,00     | 53,32     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 161    | 109205,62 | 513485,30 | 3,00   | 0,00     | 34,18     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 162    | 109157,32 | 513371,15 | 6,00   | 0,00     | 72,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 163    | 109265,88 | 513458,09 | 6,00   | 0,00     | 77,75     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 164    | 109276,81 | 513483,83 | 8,00   | 0,00     | 28,51     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 165    | 109183,69 | 513398,00 | 6,00   | 0,00     | 8,25      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 166    | 109287,03 | 513479,88 | 8,00   | 0,00     | 74,83     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 167    | 109188,49 | 513444,76 | 8,00   | 0,00     | 68,96     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 169    | 109167,69 | 513517,51 | 3,00   | 0,00     | 47,89     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 170    | 109304,01 | 513485,71 | 8,00   | 0,00     | 80,33     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 171    | 109307,32 | 513505,88 | 8,00   | 0,00     | 107,42    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 172    | 109286,62 | 513510,87 | 6,00   | 0,00     | 38,79     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 174    | 109308,54 | 513516,40 | 6,00   | 0,00     | 133,63    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 175    | 109183,64 | 513439,17 | 8,00   | 0,00     | 68,91     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 176    | 109273,99 | 513538,34 | 6,00   | 0,00     | 16,32     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 178    | 109277,35 | 513542,29 | 6,00   | 0,00     | 65,14     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 179    | 109272,03 | 513488,13 | 8,00   | 0,00     | 76,17     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 180    | 109293,79 | 513535,23 | 6,00   | 0,00     | 21,75     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 181    | 109327,77 | 513542,70 | 6,00   | 0,00     | 91,36     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 182    | 109286,97 | 513471,37 | 8,00   | 0,00     | 137,64    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 184    | 109312,80 | 513553,31 | 6,00   | 0,00     | 98,77     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 185    | 109277,35 | 513542,29 | 6,00   | 0,00     | 62,93     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 186    | 109225,37 | 513412,71 | 8,00   | 0,00     | 54,97     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 187    | 109354,00 | 513379,87 | 6,00   | 0,00     | 12,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 188    | 109309,05 | 513559,02 | 6,00   | 0,00     | 115,00    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 189    | 109163,14 | 513352,74 | 6,00   | 0,00     | 87,65     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 190    | 109301,36 | 513543,99 | 6,00   | 0,00     | 63,74     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 191    | 109340,67 | 513474,57 | 6,00   | 0,00     | 25,90     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 192    | 109184,76 | 513368,40 | 6,00   | 0,00     | 43,28     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 194    | 109262,28 | 513512,75 | 8,00   | 0,00     | 160,27    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 195    | 109289,47 | 513531,16 | 6,00   | 0,00     | 97,80     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 196    | 109405,23 | 513428,11 | 6,00   | 0,00     | 16,20     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 197    | 109434,28 | 513384,29 | 6,00   | 0,00     | 13,92     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 198    | 109438,08 | 513410,74 | 6,00   | 0,00     | 23,53     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 199    | 109456,94 | 513396,64 | 6,00   | 0,00     | 153,18    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 200    | 109408,97 | 513386,44 | 6,00   | 0,00     | 83,86     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 201    | 109384,73 | 513466,13 | 6,00   | 0,00     | 76,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 202    | 109400,97 | 513375,99 | 6,00   | 0,00     | 63,16     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 203    | 109402,35 | 513424,24 | 6,00   | 0,00     | 15,84     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 204    | 109401,37 | 513411,46 | 6,00   | 0,00     | 65,34     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 205    | 109392,09 | 513433,09 | 6,00   | 0,00     | 15,61     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 206    | 109414,10 | 513378,14 | 6,00   | 0,00     | 26,75     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 207    | 109396,94 | 513405,41 | 6,00   | 0,00     | 61,97     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 208    | 109435,41 | 513401,41 | 6,00   | 0,00     | 18,02     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 209    | 109405,34 | 513420,54 | 6,00   | 0,00     | 13,92     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 210    | 109453,30 | 513379,59 | 6,00   | 0,00     | 68,97     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 211    | 109428,88 | 513440,78 | 6,00   | 0,00     | 102,00    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 212    | 109382,35 | 513358,77 | 6,00   | 0,00     | 44,77     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 213    | 109416,88 | 513404,79 | 6,00   | 0,00     | 31,50     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 214    | 109428,68 | 513463,46 | 6,00   | 0,00     | 60,28     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 215    | 109446,80 | 513450,30 | 6,00   | 0,00     | 67,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 216    | 109429,58 | 513347,72 | 6,00   | 0,00     | 226,63    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 217    | 109453,86 | 513453,17 | 6,00   | 0,00     | 30,77     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 218    | 109388,24 | 513444,86 | 6,00   | 0,00     | 22,30     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 219    | 109392,47 | 513531,99 | 6,00   | 0,00     | 17,06     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 220    | 109446,02 | 513372,63 | 6,00   | 0,00     | 76,42     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 221    | 109049,46 | 513515,21 | 6,00   | 0,00     | 7,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 222    | 109035,07 | 513344,23 | 6,00   | 0,00     | 52,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 223    | 109052,31 | 513434,86 | 6,00   | 0,00     | 48,28     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 224    | 109091,73 | 513553,72 | 6,00   | 0,00     | 66,12     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 225    | 109101,22 | 513380,86 | 6,00   | 0,00     | 45,12     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 226    | 109016,43 | 513449,45 | 6,00   | 0,00     | 82,73     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 227    | 109058,20 | 513487,60 | 6,00   | 0,00     | 7,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 228    | 109069,60 | 513504,73 | 6,00   | 0,00     | 53,59     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 229    | 109056,52 | 513518,86 | 6,00   | 0,00     | 50,06     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 230    | 109033,99 | 513400,86 | 6,00   | 0,00     | 15,55     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 231    | 109092,19 | 513458,46 | 6,00   | 0,00     | 8,76      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 232    | 109052,22 | 513522,53 | 6,00   | 0,00     | 51,06     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 233    | 109108,32 | 513389,12 | 6,00   | 0,00     | 45,74     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 234    | 109041,88 | 513401,10 | 6,00   | 0,00     | 15,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 235    | 109057,09 | 513387,75 | 6,00   | 0,00     | 15,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 236    | 109116,66 | 513398,01 | 6,00   | 0,00     | 44,27     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 237    | 109078,85 | 513492,62 | 6,00   | 0,00     | 61,81     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 238    | 109118,11 | 513457,68 | 6,00   | 0,00     | 43,12     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 239    | 109094,30 | 513357,74 | 6,00   | 0,00     | 19,42     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 240    | 109060,55 | 513417,78 | 6,00   | 0,00     | 59,30     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 241    | 109065,42 | 513423,29 | 6,00   | 0,00     | 61,91     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 242    | 109084,21 | 513466,96 | 6,00   | 0,00     | 17,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 243    | 109077,25 | 513441,88 | 6,00   | 0,00     | 43,37     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 244    | 109065,67 | 513389,98 | 6,00   | 0,00     | 18,69     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 245    | 109037,40 | 513341,84 | 6,00   | 0,00     | 102,91    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 246    | 109052,31 | 513434,86 | 6,00   | 0,00     | 77,63     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 247    | 109089,77 | 513485,10 | 6,00   | 0,00     | 58,98     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 248    | 109033,48 | 513503,19 | 6,00   | 0,00     | 9,29      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 249    | 109072,54 | 513489,74 | 6,00   | 0,00     | 28,87     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 250    | 109042,90 | 513361,66 | 6,00   | 0,00     | 21,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 251    | 109063,29 | 513465,06 | 6,00   | 0,00     | 66,39     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 252    | 109038,94 | 513446,66 | 6,00   | 0,00     | 48,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 253    | 109053,93 | 513400,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 254    | 109033,48 | 513503,19 | 6,00   | 0,00     | 10,44     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 255    | 109103,53 | 513362,16 | 6,00   | 0,00     | 7,03      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 256    | 109032,71 | 513515,57 | 6,00   | 0,00     | 56,04     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 257    | 109057,72 | 513412,85 | 6,00   | 0,00     | 6,60      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 258    | 109040,51 | 513395,15 | 6,00   | 0,00     | 15,54     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 259    | 109069,19 | 513366,89 | 6,00   | 0,00     | 14,60     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 260    | 109049,27 | 513477,78 | 6,00   | 0,00     | 63,38     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 261    | 109044,46 | 513482,10 | 6,00   | 0,00     | 63,02     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 262    | 109053,34 | 513504,79 | 6,00   | 0,00     | 22,52     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 263    | 109046,48 | 513510,88 | 6,00   | 0,00     | 7,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 264    | 109101,64 | 513429,53 | 6,00   | 0,00     | 45,95     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 265    | 109123,87 | 513391,24 | 6,00   | 0,00     | 59,25     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 266    | 109075,91 | 513376,76 | 6,00   | 0,00     | 83,73     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 267    | 109071,84 | 513502,67 | 6,00   | 0,00     | 68,26     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 268    | 109068,12 | 513460,75 | 6,00   | 0,00     | 64,32     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 269    | 109094,57 | 513489,71 | 6,00   | 0,00     | 60,56     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 270    | 109077,26 | 513472,71 | 6,00   | 0,00     | 9,33      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 271    | 109083,15 | 513397,71 | 6,00   | 0,00     | 6,99      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 272    | 109102,37 | 513566,58 | 6,00   | 0,00     | 48,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 273    | 109096,38 | 513360,04 | 6,00   | 0,00     | 78,87     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 274    | 109103,51 | 513362,17 | 6,00   | 0,00     | 7,56      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 275    | 109059,77 | 513489,56 | 6,00   | 0,00     | 6,31      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 276    | 109109,08 | 513476,94 | 6,00   | 0,00     | 42,96     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 277    | 109114,49 | 513457,84 | 6,00   | 0,00     | 14,26     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 278    | 109051,63 | 513402,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 279    | 109126,30 | 513388,96 | 6,00   | 0,00     | 9,66      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 280    | 109060,36 | 513485,52 | 6,00   | 0,00     | 7,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 281    | 109062,42 | 513560,72 | 6,00   | 0,00     | 72,67     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 282    | 109097,37 | 513437,90 | 6,00   | 0,00     | 69,11     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 283    | 109017,30 | 513448,70 | 6,00   | 0,00     | 23,81     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 284    | 109063,14 | 513392,18 | 6,00   | 0,00     | 22,09     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 285    | 109062,20 | 513477,81 | 6,00   | 0,00     | 22,89     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 286    | 109058,53 | 513396,18 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 287    | 109081,55 | 513446,94 | 6,00   | 0,00     | 66,45     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 288    | 109079,26 | 513544,76 | 6,00   | 0,00     | 20,65     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 289    | 109046,01 | 513498,68 | 6,00   | 0,00     | 4,35      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 291    | 109060,84 | 513394,18 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 292    | 109004,62 | 513369,25 | 6,00   | 0,00     | 128,36    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 293    | 109122,62 | 513365,84 | 6,00   | 0,00     | 36,49     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 294    | 109038,94 | 513446,66 | 6,00   | 0,00     | 92,62     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 295    | 109198,27 | 513389,75 | 6,00   | 0,00     | 6,47      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 296    | 109188,58 | 513369,61 | 6,00   | 0,00     | 130,06    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 297    | 109183,89 | 513401,10 | 6,00   | 0,00     | 43,65     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 298    | 109114,69 | 513463,25 | 6,00   | 0,00     | 14,26     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 300    | 109075,40 | 513408,12 | 6,00   | 0,00     | 56,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 301    | 109076,18 | 513469,74 | 6,00   | 0,00     | 37,75     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 302    | 109157,08 | 513410,50 | 6,00   | 0,00     | 9,40      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 303    | 109071,64 | 513511,95 | 6,00   | 0,00     | 44,41     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 304    | 109124,86 | 513406,75 | 6,00   | 0,00     | 44,26     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 305    | 109135,06 | 513397,61 | 6,00   | 0,00     | 7,34      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 306    | 109209,64 | 513423,40 | 8,00   | 0,00     | 65,34     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 307    | 109101,03 | 513475,96 | 6,00   | 0,00     | 71,69     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 308    | 109071,30 | 513547,50 | 6,00   | 0,00     | 25,28     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 309    | 109106,38 | 513433,90 | 6,00   | 0,00     | 67,61     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 310    | 109265,53 | 513622,57 | 6,00   | 0,00     | 31,25     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 311    | 109092,02 | 513438,06 | 6,00   | 0,00     | 7,52      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 312    | 109078,11 | 513471,89 | 6,00   | 0,00     | 10,57     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 313    | 109169,69 | 513409,39 | 6,00   | 0,00     | 7,03      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 314    | 109089,80 | 513539,44 | 6,00   | 0,00     | 73,02     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 316    | 109130,84 | 513354,21 | 6,00   | 0,00     | 19,01     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 317    | 109121,05 | 513588,86 | 6,00   | 0,00     | 46,67     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 318    | 109132,37 | 513403,95 | 6,00   | 0,00     | 56,86     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 319    | 109107,56 | 513445,87 | 6,00   | 0,00     | 62,06     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 320    | 109147,50 | 513604,10 | 6,00   | 0,00     | 44,14     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 321    | 109156,19 | 513633,21 | 6,00   | 0,00     | 19,45     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 322    | 109091,73 | 513553,72 | 6,00   | 0,00     | 69,29     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 324    | 109073,40 | 513476,43 | 6,00   | 0,00     | 9,56      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 325    | 109254,52 | 513635,32 | 6,00   | 0,00     | 19,35     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 326    | 109183,02 | 513361,54 | 6,00   | 0,00     | 129,25    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 327    | 109234,50 | 513596,76 | 6,00   | 0,00     | 84,93     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 328    | 109146,02 | 513426,91 | 6,00   | 0,00     | 47,85     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 329    | 109202,02 | 513609,26 | 6,00   | 0,00     | 63,42     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 330    | 109165,35 | 513625,71 | 6,00   | 0,00     | 50,70     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 331    | 109084,42 | 513408,77 | 6,00   | 0,00     | 46,58     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 332    | 109261,89 | 513564,98 | 6,00   | 0,00     | 72,47     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 333    | 109128,89 | 513598,26 | 6,00   | 0,00     | 48,20     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 334    | 109200,35 | 513387,74 | 6,00   | 0,00     | 42,38     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 336    | 109129,72 | 513504,72 | 8,50   | 0,00     | 534,81    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 337    | 109150,40 | 513430,96 | 6,00   | 0,00     | 49,29     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 338    | 109087,04 | 513463,28 | 6,00   | 0,00     | 16,34     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 339    | 109239,63 | 513583,33 | 6,00   | 0,00     | 114,98    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 340    | 109092,95 | 513371,45 | 6,00   | 0,00     | 43,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 341    | 109127,61 | 513621,58 | 6,00   | 0,00     | 17,90     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 342    | 109160,22 | 513348,34 | 6,00   | 0,00     | 112,28    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 343    | 109252,57 | 513488,91 | 8,00   | 0,00     | 70,05     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 344    | 109169,44 | 513630,58 | 6,00   | 0,00     | 49,16     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 345    | 109261,65 | 513452,83 | 6,00   | 0,00     | 76,24     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 346    | 109104,58 | 513369,57 | 6,00   | 0,00     | 62,48     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 347    | 109062,20 | 513477,81 | 6,00   | 0,00     | 24,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 348    | 109089,82 | 513456,37 | 6,00   | 0,00     | 8,66      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 349    | 109126,30 | 513388,96 | 6,00   | 0,00     | 9,11      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 350    | 109145,72 | 513614,13 | 6,00   | 0,00     | 13,47     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 351    | 109248,24 | 513525,06 | 8,00   | 0,00     | 80,77     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 352    | 109179,45 | 513630,49 | 6,00   | 0,00     | 50,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 353    | 109068,12 | 513460,75 | 6,00   | 0,00     | 66,14     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 354    | 109138,21 | 513372,41 | 6,00   | 0,00     | 39,68     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 355    | 109072,10 | 513371,25 | 6,00   | 0,00     | 28,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 357    | 109141,65 | 513422,86 | 6,00   | 0,00     | 42,85     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 358    | 109167,13 | 513376,10 | 6,00   | 0,00     | 25,45     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 360    | 109251,78 | 513433,53 | 6,00   | 0,00     | 95,05     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 361    | 109157,71 | 513393,60 | 6,00   | 0,00     | 21,00     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 362    | 109145,38 | 513606,14 | 6,00   | 0,00     | 12,18     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 366    | 109116,16 | 513609,83 | 6,00   | 0,00     | 35,49     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 367    | 109079,50 | 513591,51 | 6,00   | 0,00     | 89,72     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 368    | 109153,47 | 513611,24 | 6,00   | 0,00     | 82,15     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 369    | 109137,56 | 513395,20 | 6,00   | 0,00     | 8,44      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 370    | 109123,91 | 513616,70 | 6,00   | 0,00     | 19,78     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 371    | 109131,30 | 513626,45 | 6,00   | 0,00     | 17,85     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 372    | 109160,41 | 513633,71 | 6,00   | 0,00     | 9,63      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 374    | 109111,34 | 513371,96 | 6,00   | 0,00     | 6,58      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 375    | 109079,71 | 513412,96 | 6,00   | 0,00     | 71,39     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 376    | 109048,53 | 513490,88 | 6,00   | 0,00     | 21,82     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 378    | 109199,90 | 513434,84 | 8,00   | 0,00     | 64,60     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 381    | 109065,62 | 513577,04 | 6,00   | 0,00     | 98,39     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 382    | 109099,32 | 513633,72 | 6,00   | 0,00     | 110,78    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 383    | 109123,91 | 513616,70 | 6,00   | 0,00     | 17,96     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 385    | 109265,31 | 513567,43 | 6,00   | 0,00     | 107,27    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 386    | 109089,20 | 513404,51 | 6,00   | 0,00     | 85,79     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 387    | 109253,23 | 513516,24 | 8,00   | 0,00     | 79,55     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 388    | 109159,03 | 513364,03 | 6,00   | 0,00     | 24,19     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 389    | 109091,84 | 513458,67 | 6,00   | 0,00     | 8,02      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaii 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ItemID | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Oppervlak | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |         | 390    | 109118,24 | 513379,84 | 6,00   | 0,00     | 9,75      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 392    | 109156,12 | 513570,00 | 8,50   | 0,00     | 597,43    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 393    | 109214,88 | 513511,07 | 9,50   | 0,00     | 451,54    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 394    | 109262,50 | 513481,12 | 8,00   | 0,00     | 68,10     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 395    | 109241,52 | 513417,52 | 8,00   | 0,00     | 64,61     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 396    | 109077,26 | 513472,71 | 6,00   | 0,00     | 9,29      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 397    | 109241,52 | 513417,52 | 8,00   | 0,00     | 57,21     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 398    | 109066,23 | 513483,45 | 6,00   | 0,00     | 9,08      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 399    | 109063,19 | 513568,46 | 6,00   | 0,00     | 95,21     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 400    | 109102,37 | 513566,58 | 6,00   | 0,00     | 47,19     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 401    | 109227,15 | 513600,99 | 6,00   | 0,00     | 78,98     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 403    | 109193,73 | 513380,87 | 6,00   | 0,00     | 7,50      | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 404    | 109256,71 | 513581,69 | 6,00   | 0,00     | 90,66     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 405    | 109095,01 | 513447,60 | 6,00   | 0,00     | 14,55     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 406    | 109238,93 | 513528,61 | 8,50   | 0,00     | 780,25    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 407    | 109118,11 | 513457,68 | 6,00   | 0,00     | 45,88     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 408    | 109131,30 | 513626,45 | 6,00   | 0,00     | 17,84     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 409    | 109056,23 | 513398,19 | 6,00   | 0,00     | 20,07     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 410    | 109055,71 | 513381,81 | 6,00   | 0,00     | 15,32     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 411    | 109110,89 | 513631,26 | 6,00   | 0,00     | 91,95     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 412    | 109110,29 | 513576,05 | 6,00   | 0,00     | 48,74     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 413    | 109148,84 | 513496,47 | 6,00   | 0,00     | 443,81    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 414    | 109227,45 | 513485,70 | 9,00   | 0,00     | 237,48    | 0,80      | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 415    | 109258,57 | 513496,43 | 8,00   | 0,00     | 53,34     | 0,80      | 0,80     | 0,80     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam  | Omschr.            | X-1       | Y-1       | ISO_H | ISO M. | Lengte | Hbron | Wegdek | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) |
|-------|--------------------|-----------|-----------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|
| DC01  | Droonecampstraat   | 109141,73 | 513459,02 | 0,00  | 0,00   | 65,17  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| DC02  | Droonecampstraat   | 109154,11 | 513445,37 | 0,00  | 0,00   | 73,57  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| DG    | De Gouwe Boom      | 109124,65 | 513481,87 | 0,00  | 0,00   | 123,37 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| HW01  | Holleweg           | 109223,10 | 513386,69 | 0,00  | 0,00   | 163,52 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| HW02  | Holleweg           | 109223,24 | 513386,55 | 0,00  | 0,00   | 163,52 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 508,00        | 6,69    | 3,74    | 0,59    |
| HW03  | Holleweg           | 109285,57 | 513448,93 | 0,00  | 0,00   | 85,87  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| KL01  | Kerkelaan          | 109127,69 | 513700,24 | 0,00  | 0,00   | 287,11 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 2404,00       | 6,66    | 3,79    | 0,62    |
| KL02  | Kerkelaan          | 109346,96 | 513512,62 | 0,00  | 0,00   | 115,78 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 3692,00       | 6,66    | 3,76    | 0,62    |
| KL02  | Kerkelaan          | 109123,69 | 513704,24 | 0,00  | 0,00   | 293,41 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 2404,00       | 6,66    | 3,79    | 0,62    |
| KL02  | Kerkelaan          | 109347,70 | 513513,46 | 0,00  | 0,00   | 110,09 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 3692,00       | 6,66    | 3,76    | 0,62    |
| NG01  | Noordergeeststraat | 109038,65 | 513559,62 | 0,00  | 0,00   | 161,71 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 304,00        | 6,58    | 3,95    | 0,66    |
| NG01  | Noordergeeststraat | 109038,26 | 513556,32 | 0,00  | 0,00   | 159,71 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 696,00        | 6,61    | 3,74    | 0,72    |
| NG02  | Noordergeeststraat | 109155,18 | 513447,21 | 0,00  | 0,00   | 89,84  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 508,00        | 6,69    | 3,74    | 0,59    |
| NG02  | Noordergeeststraat | 109154,72 | 513445,83 | 0,00  | 0,00   | 90,06  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 992,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| NG03  | Noordergeeststraat | 109223,34 | 513387,61 | 0,00  | 0,00   | 30,12  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 1296,00       | 6,64    | 3,70    | 0,69    |
| NG03  | Noordergeeststraat | 109223,38 | 513388,53 | 0,00  | 0,00   | 29,96  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 904,00        | 6,64    | 3,76    | 0,66    |
| SpL01 | Spoorlaan          | 109040,10 | 513558,62 | 0,00  | 0,00   | 167,24 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 508,00        | 6,69    | 3,74    | 0,59    |
| SpL01 | Spoorlaan          | 109038,15 | 513560,17 | 0,00  | 0,00   | 167,24 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 304,00        | 6,58    | 3,95    | 0,66    |
| SpL02 | Spoorlaan          | 108997,39 | 513503,00 | 0,00  | 0,00   | 70,17  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 508,00        | 6,69    | 3,74    | 0,59    |
| SpL02 | Spoorlaan          | 108995,44 | 513504,14 | 0,00  | 0,00   | 70,17  | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 388,00        | 6,70    | 3,87    | 0,52    |
| TO    | Torenlaan          | 109087,13 | 513517,69 | 0,00  | 0,00   | 164,77 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| VI    | Vinkenbaan         | 109290,96 | 513445,77 | 0,00  | 0,00   | 203,13 | 0,75  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 496,00        | 6,65    | 3,83    | 0,60    |
| WW01  | Wilibrordusweg     | 109346,08 | 513513,23 | 0,00  | 0,00   | 176,72 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 1404,00       | 6,70    | 3,77    | 0,57    |
| WW01  | Wilibrordusweg     | 109347,53 | 513513,61 | 0,00  | 0,00   | 178,10 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 1196,00       | 6,69    | 3,76    | 0,59    |
| WW02  | Wilibrordusweg     | 109247,13 | 513367,98 | 0,00  | 0,00   | 111,62 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 1196,00       | 6,69    | 3,76    | 0,59    |
| WW02  | Wilibrordusweg     | 109246,43 | 513368,80 | 0,00  | 0,00   | 111,87 | 0,75  | W0     | 30       | 30       | 30       | 1404,00       | 6,70    | 3,77    | 0,57    |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

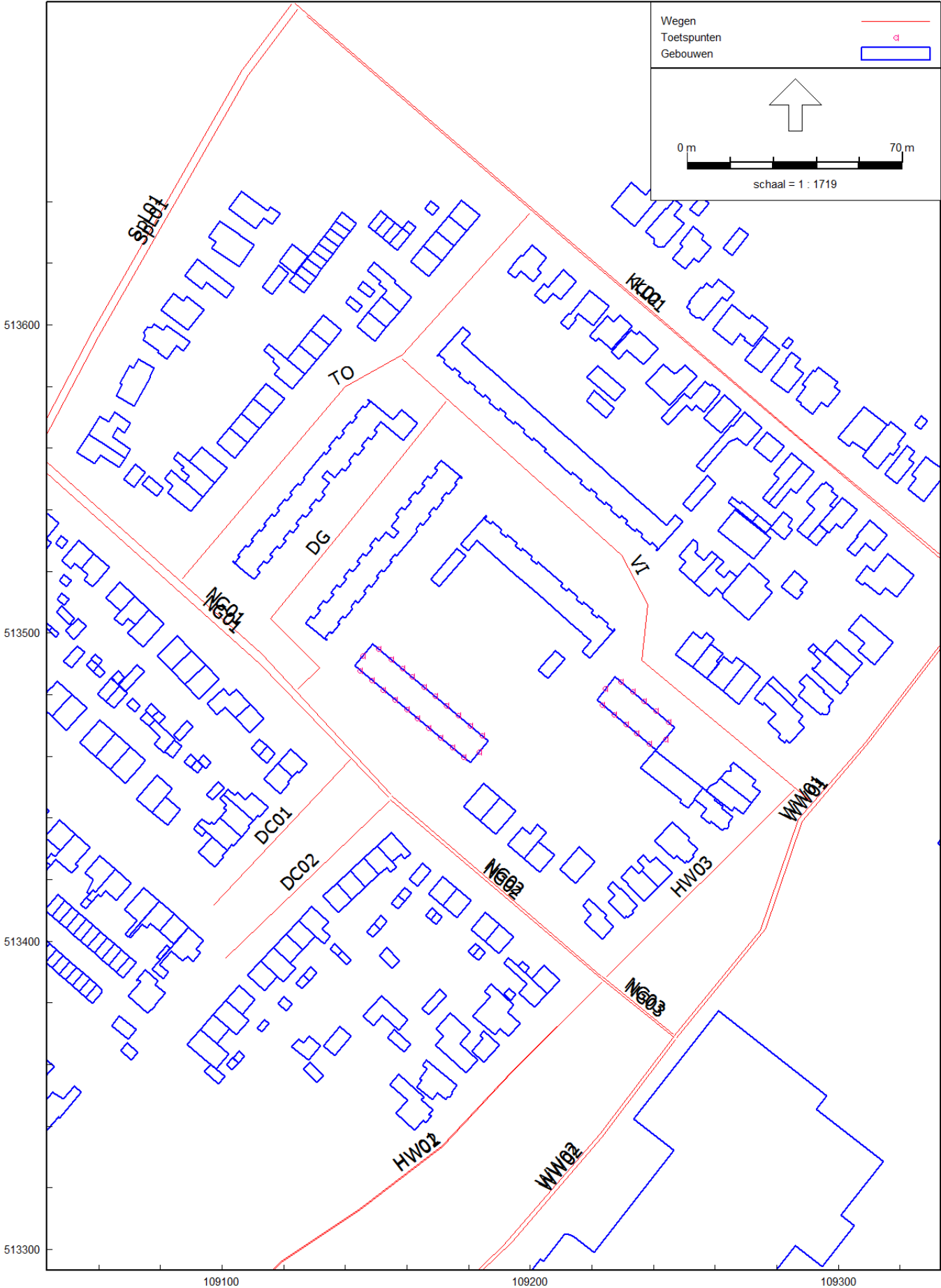
| Naam  | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DC01  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| DC02  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| DG    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| HW01  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| HW02  | 79,41  | 78,95  | 100,00 | 14,71  | 15,79  | --     | 5,88   | 5,26   | --     |
| HW03  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| KL01  | 80,00  | 79,12  | 80,00  | 15,00  | 15,38  | 13,33  | 5,00   | 5,49   | 6,67   |
| KL02  | 80,08  | 79,86  | 82,61  | 15,04  | 15,11  | 13,04  | 4,88   | 5,04   | 4,35   |
| KL02  | 80,00  | 79,12  | 80,00  | 15,00  | 15,38  | 13,33  | 5,00   | 5,49   | 6,67   |
| KL02  | 80,08  | 79,86  | 82,61  | 15,04  | 15,11  | 13,04  | 4,88   | 5,04   | 4,35   |
| NG01  | 80,00  | 75,00  | 100,00 | 15,00  | 16,67  | --     | 5,00   | 8,33   | --     |
| NG01  | 80,43  | 80,77  | 80,00  | 15,22  | 15,38  | 20,00  | 4,35   | 3,85   | --     |
| NG02  | 79,41  | 78,95  | 100,00 | 14,71  | 15,79  | --     | 5,88   | 5,26   | --     |
| NG02  | 80,30  | 78,95  | 83,33  | 15,15  | 15,79  | 16,67  | 4,55   | 5,26   | --     |
| NG03  | 80,23  | 81,25  | 77,78  | 15,12  | 14,58  | 11,11  | 4,65   | 4,17   | 11,11  |
| NG03  | 80,00  | 79,41  | 83,33  | 15,00  | 14,71  | 16,67  | 5,00   | 5,88   | --     |
| SpL01 | 79,41  | 78,95  | 100,00 | 14,71  | 15,79  | --     | 5,88   | 5,26   | --     |
| SpL01 | 80,00  | 75,00  | 100,00 | 15,00  | 16,67  | --     | 5,00   | 8,33   | --     |
| SpL02 | 79,41  | 78,95  | 100,00 | 14,71  | 15,79  | --     | 5,88   | 5,26   | --     |
| SpL02 | 80,77  | 80,00  | 100,00 | 15,38  | 13,33  | --     | 3,85   | 6,67   | --     |
| TO    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| VI    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| WW01  | 79,79  | 79,25  | 87,50  | 14,89  | 15,09  | 12,50  | 5,32   | 5,66   | --     |
| WW01  | 80,00  | 80,00  | 85,71  | 15,00  | 15,56  | 14,29  | 5,00   | 4,44   | --     |
| WW02  | 80,00  | 80,00  | 85,71  | 15,00  | 15,56  | 14,29  | 5,00   | 4,44   | --     |
| WW02  | 79,79  | 79,25  | 87,50  | 14,89  | 15,09  | 12,50  | 5,32   | 5,66   | --     |

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Invoergegevens

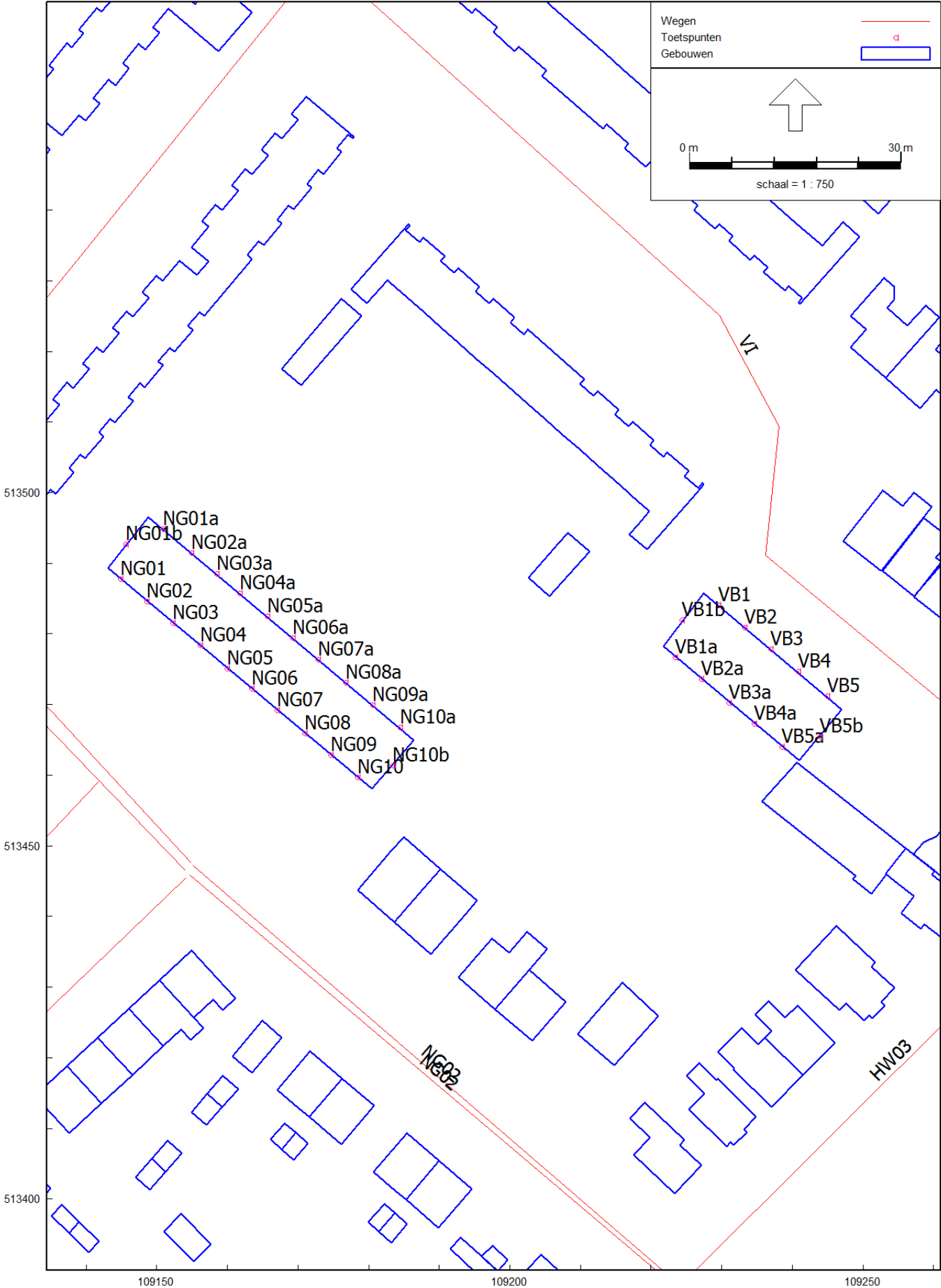
Model: Wegverkeerslawai 22 AUG2017  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

| Naam  | X         | Y         | Omschr.                                | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Gevel |
|-------|-----------|-----------|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| NG01  | 109144,89 | 513487,74 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG02  | 109148,62 | 513484,62 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG03  | 109152,33 | 513481,51 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG04  | 109156,14 | 513478,32 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG05  | 109159,97 | 513475,12 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG06  | 109163,44 | 513472,22 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG07  | 109167,08 | 513469,18 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG08  | 109171,01 | 513465,89 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG09  | 109174,70 | 513462,81 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG10  | 109178,48 | 513459,65 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG01a | 109150,91 | 513494,87 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG02a | 109154,96 | 513491,46 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG03a | 109158,53 | 513488,46 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG04a | 109161,81 | 513485,71 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG05a | 109165,68 | 513482,46 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG06a | 109169,31 | 513479,41 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG07a | 109172,89 | 513476,40 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG08a | 109176,79 | 513473,12 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG09a | 109180,58 | 513469,95 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG10a | 109184,43 | 513466,71 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB1   | 109229,57 | 513484,05 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB2   | 109233,29 | 513480,94 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB3   | 109236,98 | 513477,85 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB4   | 109240,82 | 513474,63 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB5   | 109244,94 | 513471,17 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB1a  | 109223,43 | 513476,72 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB2a  | 109227,18 | 513473,56 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB3a  | 109231,06 | 513470,28 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB4a  | 109234,58 | 513467,31 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB5a  | 109238,54 | 513463,97 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG01b | 109145,69 | 513492,69 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| NG10b | 109183,41 | 513461,36 | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB1b  | 109224,44 | 513481,90 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| VB5b  | 109243,90 | 513465,49 | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |

Overzicht ligging model elementen



Overzicht ligging model elementen



H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo  
Rekenresultaten Lden Noordergeeststraat, inclusief 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Noordergeeststraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|----------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,8 | 45,7  | 36,5  | 48,1 |
| NG01_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,1 | 47,0  | 37,8  | 49,4 |
| NG01a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,2 | 19,0  | 9,8   | 21,5 |
| NG01a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,0 | 20,8  | 11,6  | 23,3 |
| NG01b_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 43,8 | 41,6  | 32,6  | 44,1 |
| NG01b_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 45,3 | 43,2  | 34,2  | 45,7 |
| NG02_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,7 | 45,5  | 36,3  | 48,0 |
| NG02_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,0 | 46,9  | 37,7  | 49,3 |
| NG02a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,4 | 22,2  | 13,2  | 24,7 |
| NG02a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,3 | 22,1  | 13,0  | 24,6 |
| NG03_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,5 | 45,4  | 36,2  | 47,8 |
| NG03_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,0 | 46,8  | 37,5  | 49,2 |
| NG03a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,0 | 23,7  | 14,6  | 26,2 |
| NG03a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,3 | 23,1  | 13,8  | 25,5 |
| NG04_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,4 | 45,2  | 36,0  | 47,6 |
| NG04_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,9 | 46,7  | 37,4  | 49,1 |
| NG04a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,6 | 23,4  | 14,0  | 25,8 |
| NG04a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,2 | 23,0  | 13,7  | 25,4 |
| NG05_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,3 | 45,1  | 35,8  | 47,5 |
| NG05_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,8 | 46,6  | 37,3  | 49,0 |
| NG05a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,8 | 21,6  | 12,3  | 24,0 |
| NG05a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,9 | 23,6  | 14,4  | 26,1 |
| NG06_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,3 | 45,1  | 35,7  | 47,5 |
| NG06_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,8 | 46,6  | 37,2  | 49,0 |
| NG06a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,7 | 21,5  | 12,3  | 24,0 |
| NG06a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,6 | 23,4  | 14,1  | 25,8 |
| NG07_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,2 | 45,0  | 35,6  | 47,4 |
| NG07_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,8 | 46,6  | 37,1  | 49,0 |
| NG07a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,3 | 22,0  | 13,0  | 24,5 |
| NG07a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,9 | 23,7  | 14,5  | 26,1 |
| NG08_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,2 | 45,0  | 35,4  | 47,4 |
| NG08_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,8 | 46,6  | 37,0  | 49,0 |
| NG08a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,7 | 21,5  | 12,6  | 24,0 |
| NG08a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,7 | 23,5  | 14,5  | 26,0 |
| NG09_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,2 | 45,0  | 35,3  | 47,4 |
| NG09_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,8 | 46,6  | 36,9  | 48,9 |
| NG09a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,5 | 22,2  | 13,0  | 24,7 |
| NG09a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,0 | 22,7  | 13,7  | 25,2 |
| NG10_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,1 | 44,9  | 35,1  | 47,2 |
| NG10_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 48,7 | 46,4  | 36,7  | 48,8 |
| NG10a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,2 | 24,0  | 14,5  | 26,4 |
| NG10a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,1 | 23,8  | 14,7  | 26,3 |
| NG10b_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 41,9 | 39,6  | 29,6  | 42,0 |
| NG10b_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 43,8 | 41,5  | 31,4  | 43,8 |
| VB1_A          | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 23,6 | 21,3  | 11,9  | 23,7 |
| VB1_B          | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,9 | 22,6  | 13,3  | 25,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 16:14:48

H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo  
Rekenresultaten Lden Noordergeeststraat, inclusief 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Noordergeeststraat  
Groepsreductie: Ja

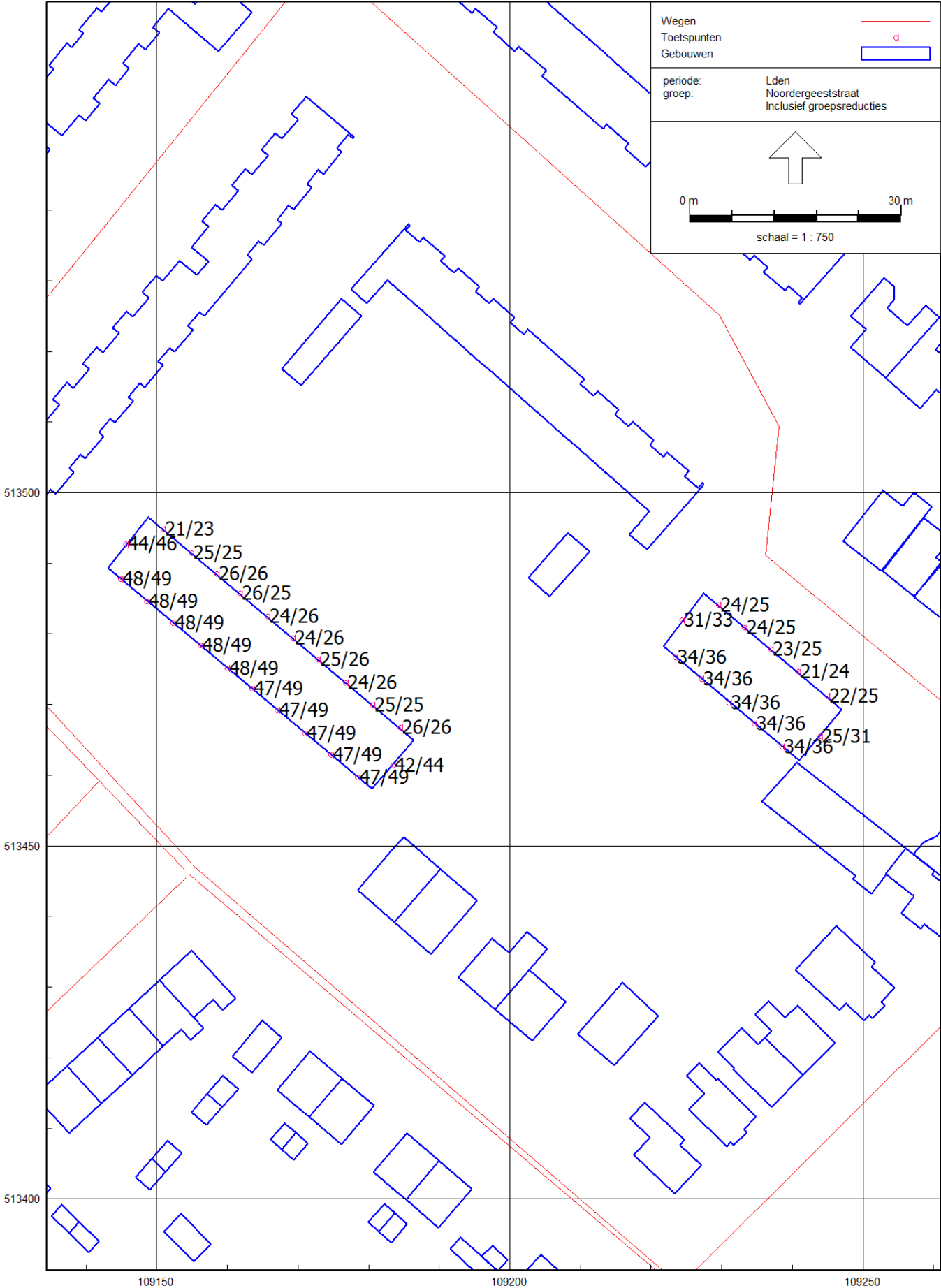
| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 33,6 | 31,3  | 21,5  | 33,7 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 35,8 | 33,5  | 23,6  | 35,8 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 30,9 | 28,6  | 18,8  | 31,0 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 33,2 | 30,9  | 21,0  | 33,3 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 23,7 | 21,4  | 12,1  | 23,9 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 25,2 | 22,8  | 13,6  | 25,4 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 33,9 | 31,6  | 21,8  | 33,9 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 36,0 | 33,7  | 23,9  | 36,1 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 22,6 | 20,3  | 11,0  | 22,8 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,4 | 22,1  | 12,8  | 24,5 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 34,0 | 31,7  | 21,9  | 34,1 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 36,2 | 33,9  | 24,1  | 36,2 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,3 | 19,0  | 9,9   | 21,5 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,7 | 21,4  | 12,4  | 23,9 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 34,2 | 32,0  | 22,3  | 34,3 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 36,2 | 33,9  | 24,1  | 36,3 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,8 | 19,5  | 10,4  | 22,0 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,8 | 22,5  | 13,4  | 25,0 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 34,2 | 31,9  | 22,3  | 34,3 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 35,7 | 33,4  | 23,7  | 35,8 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 25,2 | 22,9  | 14,1  | 25,5 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 30,3 | 28,0  | 18,8  | 30,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 16:14:48

Overzicht rekenresultaten Noordergeeststraat inclusief 5 dB aftrek



H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Spoorlaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|----------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,0 | 23,8  | 10,3  | 25,6 |
| NG01_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 27,4 | 25,2  | 11,2  | 26,9 |
| NG01a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 15,8 | 13,7  | -1,8  | 15,3 |
| NG01a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,9 | 16,8  | 1,0   | 18,3 |
| NG01b_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,3 | 20,2  | 5,5   | 21,8 |
| NG01b_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,3 | 22,2  | 6,9   | 23,7 |
| NG02_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,4 | 23,2  | 9,5   | 24,9 |
| NG02_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,8 | 24,6  | 10,6  | 26,3 |
| NG02a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,5 | 14,4  | -1,2  | 16,0 |
| NG02a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,2 | 17,1  | 1,2   | 18,6 |
| NG03_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,9 | 22,7  | 8,9   | 24,4 |
| NG03_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,2 | 24,0  | 9,9   | 25,8 |
| NG03a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 17,0 | 14,9  | -0,7  | 16,5 |
| NG03a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,3 | 17,2  | 1,3   | 18,7 |
| NG04_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,2 | 23,0  | 9,3   | 24,8 |
| NG04_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,3 | 24,1  | 9,9   | 25,8 |
| NG04a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,8 | 14,7  | -0,9  | 16,2 |
| NG04a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,8 | 16,8  | 0,9   | 18,3 |
| NG05_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,0 | 22,8  | 9,1   | 24,6 |
| NG05_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,1 | 23,9  | 9,7   | 25,6 |
| NG05a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,6 | 14,5  | -1,1  | 16,0 |
| NG05a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,3 | 16,2  | 0,4   | 17,7 |
| NG06_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,0 | 22,8  | 9,2   | 24,6 |
| NG06_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,0 | 23,8  | 9,7   | 25,6 |
| NG06a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,1 | 14,0  | -1,5  | 15,5 |
| NG06a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 17,8 | 15,8  | 0,0   | 17,3 |
| NG07_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,0 | 22,8  | 9,2   | 24,6 |
| NG07_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,0 | 23,8  | 9,7   | 25,6 |
| NG07a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,1 | 14,0  | -1,5  | 15,6 |
| NG07a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 17,9 | 15,9  | 0,1   | 17,4 |
| NG08_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,5 | 22,3  | 8,7   | 24,0 |
| NG08_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,5 | 23,3  | 9,1   | 25,0 |
| NG08a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,5 | 14,4  | -1,1  | 15,9 |
| NG08a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,2 | 16,2  | 0,3   | 17,7 |
| NG09_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,5 | 21,3  | 7,5   | 23,1 |
| NG09_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,6 | 22,4  | 8,0   | 24,1 |
| NG09a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,5 | 14,5  | -1,0  | 16,0 |
| NG09a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,1 | 16,1  | 0,2   | 17,6 |
| NG10_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,0 | 20,8  | 7,1   | 22,5 |
| NG10_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,1 | 21,9  | 7,6   | 23,6 |
| NG10a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,3 | 14,2  | -1,3  | 15,8 |
| NG10a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,0 | 15,9  | 0,1   | 17,4 |
| NG10b_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 13,3 | 11,1  | -4,4  | 12,7 |
| NG10b_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 14,9 | 12,8  | -3,1  | 14,3 |
| VB1_A          | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 13,6 | 11,4  | -4,1  | 13,0 |
| VB1_B          | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 15,7 | 13,6  | -2,3  | 15,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:30:19

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Spoorlaan  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 18,0 | 15,9  | 0,5   | 17,5 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 18,9 | 16,8  | 1,0   | 18,3 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 18,6 | 16,5  | 1,1   | 18,1 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 20,4 | 18,3  | 2,5   | 19,8 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 14,2 | 12,1  | -3,4  | 13,6 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 16,2 | 14,1  | -1,8  | 15,6 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 17,5 | 15,4  | 0,0   | 17,0 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 18,2 | 16,1  | 0,2   | 17,6 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 13,7 | 11,6  | -3,9  | 13,1 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 15,7 | 13,6  | -2,3  | 15,1 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 17,6 | 15,4  | 0,0   | 17,0 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 17,9 | 15,8  | -0,1  | 17,3 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 13,6 | 11,6  | -4,0  | 13,1 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 15,7 | 13,6  | -2,3  | 15,1 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 17,5 | 15,4  | -0,1  | 17,0 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 17,7 | 15,6  | -0,2  | 17,1 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 14,2 | 12,2  | -3,3  | 13,7 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 16,1 | 14,0  | -1,8  | 15,5 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 17,2 | 15,1  | -0,4  | 16,7 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 17,7 | 15,5  | -0,3  | 17,1 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 11,9 | 9,7   | -5,8  | 11,3 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 13,9 | 11,8  | -3,9  | 13,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:30:19

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Holleweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,0 | 20,5  | 8,9   | 22,7 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,5 | 22,0  | 10,1  | 24,1 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,1 | 15,6  | 6,3   | 18,2 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,3 | 16,9  | 7,3   | 19,4 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 17,0 | 14,5  | 3,4   | 16,8 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 17,9 | 15,4  | 4,1   | 17,6 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,8 | 20,3  | 8,7   | 22,4 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,3 | 21,8  | 10,0  | 24,0 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,3 | 15,8  | 6,5   | 18,4 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,6 | 17,1  | 7,6   | 19,6 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,9 | 20,4  | 8,8   | 22,5 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,5 | 22,0  | 10,2  | 24,2 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 17,8 | 15,4  | 5,8   | 17,9 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,1 | 16,7  | 6,9   | 19,1 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,1 | 19,6  | 7,7   | 21,8 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,9 | 21,4  | 9,3   | 23,5 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,8 | 17,4  | 7,7   | 19,9 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,4 | 17,0  | 7,7   | 19,6 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,3 | 19,8  | 8,2   | 22,0 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,2 | 21,7  | 9,8   | 23,8 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,4 | 16,0  | 6,8   | 18,5 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,6 | 17,2  | 8,0   | 19,7 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,8 | 18,3  | 6,4   | 20,4 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 22,9 | 20,5  | 8,3   | 22,5 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,4 | 16,0  | 6,7   | 18,5 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,5 | 17,0  | 7,8   | 19,6 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,4 | 18,9  | 7,3   | 21,0 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,5 | 21,1  | 9,2   | 23,2 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,6 | 16,2  | 7,0   | 18,7 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,7 | 17,2  | 8,1   | 19,8 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,4 | 19,0  | 7,0   | 21,1 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,6 | 21,2  | 8,9   | 23,2 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,4 | 16,9  | 7,9   | 19,5 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,6 | 18,1  | 9,1   | 20,7 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,1 | 18,6  | 6,2   | 20,7 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,5 | 21,0  | 8,3   | 23,0 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,7 | 16,3  | 7,3   | 18,9 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,1 | 17,6  | 8,6   | 20,2 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,7 | 18,2  | 5,9   | 20,3 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,4 | 21,0  | 8,3   | 23,0 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,6 | 17,2  | 8,4   | 19,9 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 21,2 | 18,8  | 9,8   | 21,4 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,1 | 19,7  | 9,4   | 22,0 |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,7 | 22,3  | 11,5  | 24,5 |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,2 | 18,7  | 9,6   | 21,3 |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,2 | 20,8  | 11,5  | 23,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:29:26

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Holleweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,4 | 19,0  | 8,8   | 21,3 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,5 | 21,1  | 10,8  | 23,4 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 13,8 | 11,3  | 1,9   | 13,8 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 13,0 | 10,6  | -0,7  | 12,8 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,3 | 18,9  | 10,1  | 21,5 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,6 | 21,1  | 12,1  | 23,7 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 20,7 | 18,2  | 7,5   | 20,5 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,3 | 20,8  | 10,4  | 23,2 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,3 | 18,9  | 10,2  | 21,6 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,6 | 21,2  | 12,3  | 23,8 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,0 | 18,6  | 7,9   | 20,8 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,0 | 21,5  | 11,3  | 23,9 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,8 | 19,4  | 10,8  | 22,1 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,1 | 21,7  | 12,9  | 24,3 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,8 | 19,4  | 9,2   | 21,8 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 25,0 | 22,6  | 12,8  | 25,0 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,7 | 19,2  | 10,5  | 21,9 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 23,8 | 21,4  | 12,6  | 24,1 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,9 | 19,4  | 9,4   | 21,8 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 25,8 | 23,4  | 13,9  | 25,9 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 23,9 | 21,5  | 12,1  | 24,0 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 27,1 | 24,6  | 15,4  | 27,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:29:26

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Vinkenbaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 12,7 | 10,3  | 2,3   | 13,1 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,1 | 10,7  | 2,7   | 13,6 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,6 | 21,2  | 13,2  | 24,1 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,6 | 23,2  | 15,2  | 26,0 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,9 | 19,5  | 11,5  | 22,3 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,5 | 21,1  | 13,1  | 24,0 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 5,7  | 3,3   | -4,7  | 6,2  |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 7,9  | 5,5   | -2,5  | 8,4  |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,2 | 18,8  | 10,8  | 21,7 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,2 | 21,8  | 13,7  | 24,6 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 5,8  | 3,4   | -4,6  | 6,3  |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 7,8  | 5,4   | -2,7  | 8,2  |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,8 | 16,4  | 8,4   | 19,2 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,3 | 20,9  | 12,9  | 23,8 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 5,4  | 3,0   | -5,0  | 5,9  |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 7,1  | 4,7   | -3,3  | 7,6  |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,8 | 17,4  | 9,3   | 20,2 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,3 | 20,9  | 12,9  | 23,7 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 3,4  | 1,0   | -7,0  | 3,8  |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 4,4  | 2,0   | -6,1  | 4,8  |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,8 | 18,4  | 10,4  | 21,3 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,6 | 21,2  | 13,2  | 24,1 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 4,5  | 2,1   | -6,0  | 4,9  |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 5,5  | 3,1   | -4,9  | 5,9  |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,5 | 17,1  | 9,0   | 19,9 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 22,5 | 20,1  | 12,0  | 22,9 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 4,8  | 2,4   | -5,6  | 5,3  |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 5,7  | 3,3   | -4,7  | 6,2  |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,8 | 19,4  | 11,4  | 22,2 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,2 | 21,8  | 13,8  | 24,7 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 6,0  | 3,6   | -4,4  | 6,4  |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 7,6  | 5,2   | -2,8  | 8,1  |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,2 | 19,8  | 11,7  | 22,6 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,5 | 22,1  | 14,1  | 25,0 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 6,9  | 4,5   | -3,6  | 7,3  |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 8,6  | 6,2   | -1,8  | 9,0  |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,3 | 19,9  | 11,8  | 22,7 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,5 | 22,1  | 14,1  | 25,0 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 11,9 | 9,5   | 1,5   | 12,3 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,0 | 10,6  | 2,6   | 13,5 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,3 | 20,9  | 12,9  | 23,8 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,4 | 23,0  | 15,0  | 25,9 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,8 | 21,4  | 13,4  | 24,3 |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,7 | 23,3  | 15,3  | 26,1 |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 43,9 | 41,5  | 33,5  | 44,3 |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 44,3 | 41,9  | 33,9  | 44,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:31:00

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Vinkenbaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 15,6 | 13,2  | 5,2   | 16,0 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 17,1 | 14,7  | 6,7   | 17,5 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,8 | 33,4  | 25,4  | 36,3 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 36,9 | 34,5  | 26,5  | 37,3 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 44,4 | 42,0  | 34,0  | 44,9 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 44,7 | 42,3  | 34,3  | 45,2 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 17,0 | 14,6  | 6,6   | 17,5 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 18,5 | 16,1  | 8,1   | 19,0 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 44,6 | 42,2  | 34,2  | 45,0 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 44,9 | 42,5  | 34,5  | 45,3 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 12,6 | 10,2  | 2,2   | 13,1 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 14,0 | 11,6  | 3,6   | 14,5 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 44,6 | 42,2  | 34,2  | 45,1 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 44,9 | 42,5  | 34,5  | 45,3 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 8,2  | 5,8   | -2,3  | 8,6  |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 9,6  | 7,2   | -0,8  | 10,1 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 44,6 | 42,2  | 34,2  | 45,1 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 44,8 | 42,4  | 34,4  | 45,3 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 12,2 | 9,8   | 1,8   | 12,6 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 13,7 | 11,3  | 3,3   | 14,1 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 39,9 | 37,5  | 29,5  | 40,4 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 39,5 | 37,1  | 29,1  | 39,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:31:00

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willibrordusweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,9 | 22,4  | 12,8  | 24,9 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,9 | 23,4  | 13,8  | 25,9 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,5 | 23,0  | 13,4  | 25,5 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,3 | 23,8  | 14,2  | 26,3 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,4 | 17,9  | 8,4   | 20,4 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 21,5 | 19,0  | 9,4   | 21,5 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,1 | 22,6  | 13,0  | 25,1 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,1 | 23,6  | 13,9  | 26,1 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,4 | 23,0  | 13,4  | 25,5 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,3 | 23,9  | 14,2  | 26,4 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,3 | 22,9  | 13,3  | 25,4 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,4 | 24,0  | 14,3  | 26,4 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,0 | 22,5  | 12,9  | 25,0 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,1 | 23,6  | 13,9  | 26,1 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,9 | 21,5  | 11,8  | 23,9 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,4 | 22,9  | 13,2  | 25,4 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,3 | 23,8  | 14,3  | 26,3 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,8 | 24,3  | 14,7  | 26,8 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,9 | 22,4  | 12,8  | 24,9 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,2 | 23,8  | 14,1  | 26,3 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,5 | 23,0  | 13,4  | 25,5 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,9 | 24,4  | 14,8  | 26,9 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,4 | 20,9  | 11,2  | 23,4 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,3 | 22,9  | 13,1  | 25,3 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,4 | 22,9  | 13,3  | 25,4 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,8 | 24,3  | 14,7  | 26,8 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,3 | 21,8  | 12,2  | 24,3 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,0 | 23,6  | 13,9  | 26,0 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,0 | 23,5  | 13,9  | 26,0 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 27,4 | 24,9  | 15,2  | 27,4 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,3 | 20,9  | 11,2  | 23,3 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,5 | 23,0  | 13,3  | 25,5 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,7 | 24,2  | 14,7  | 26,7 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 28,2 | 25,7  | 16,0  | 28,2 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,5 | 19,0  | 9,3   | 21,5 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,3 | 21,9  | 12,1  | 24,3 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 26,5 | 24,0  | 14,4  | 26,5 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 28,1 | 25,6  | 15,9  | 28,1 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,6 | 18,1  | 8,4   | 20,6 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,8 | 21,3  | 11,5  | 23,8 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 27,3 | 24,8  | 15,2  | 27,3 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 29,1 | 26,6  | 17,0  | 29,1 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 27,5 | 25,0  | 15,4  | 27,5 |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 30,1 | 27,6  | 18,0  | 30,1 |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 33,0 | 30,5  | 21,0  | 33,0 |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 34,7 | 32,3  | 22,7  | 34,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willibrordusweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,5 | 24,1  | 14,4  | 26,5 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,6 | 27,1  | 17,5  | 29,6 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,9 | 19,4  | 9,8   | 21,9 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,1 | 18,7  | 9,0   | 21,1 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 33,6 | 31,1  | 21,6  | 33,6 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 35,4 | 32,9  | 23,3  | 35,4 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 25,2 | 22,7  | 13,0  | 25,2 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,6 | 27,2  | 17,5  | 29,7 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 34,1 | 31,6  | 22,1  | 34,1 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 36,0 | 33,5  | 23,9  | 36,0 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 25,4 | 22,9  | 13,2  | 25,4 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 30,3 | 27,9  | 18,2  | 30,4 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,1 | 32,6  | 23,1  | 35,1 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 37,0 | 34,6  | 25,0  | 37,1 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,5 | 24,0  | 14,3  | 26,5 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 31,5 | 29,0  | 19,4  | 31,5 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,6 | 33,2  | 23,6  | 35,7 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 37,7 | 35,3  | 25,7  | 37,8 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,7 | 24,3  | 14,6  | 26,7 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 32,6 | 30,1  | 20,5  | 32,6 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 36,4 | 33,9  | 24,3  | 36,4 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 38,5 | 36,0  | 26,4  | 38,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:31:59

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Drooncampstraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 33,5 | 31,1  | 23,1  | 34,0 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 35,4 | 33,0  | 25,0  | 35,8 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,9 | 8,5   | 0,5   | 11,3 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,1 | 10,7  | 2,7   | 13,5 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 0,4  | -2,0  | -10,0 | 0,8  |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 1,2  | -1,2  | -9,2  | 1,6  |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 34,4 | 32,0  | 23,9  | 34,8 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 36,1 | 33,7  | 25,7  | 36,6 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,6  | 7,2   | -0,9  | 10,0 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 11,8 | 9,4   | 1,3   | 12,2 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,2 | 32,8  | 24,8  | 35,6 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 36,9 | 34,5  | 26,4  | 37,3 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,6  | 7,2   | -0,9  | 10,0 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 11,6 | 9,2   | 1,2   | 12,0 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,8 | 33,4  | 25,4  | 36,2 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,6 | 35,2  | 27,1  | 38,0 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,3 | 7,9   | -0,1  | 10,7 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,4 | 10,0  | 2,0   | 12,9 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,0 | 33,6  | 25,6  | 36,4 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,7 | 35,3  | 27,3  | 38,1 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,5 | 8,1   | 0,1   | 10,9 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,6 | 10,2  | 2,2   | 13,1 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,8 | 33,4  | 25,4  | 36,2 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,5 | 35,1  | 27,1  | 37,9 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,6 | 8,2   | 0,2   | 11,1 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,8 | 10,4  | 2,4   | 13,3 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,5 | 33,1  | 25,1  | 36,0 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,3 | 34,9  | 26,9  | 37,7 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 11,1 | 8,7   | 0,7   | 11,6 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,5 | 11,1  | 3,1   | 13,9 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,4 | 33,0  | 25,0  | 35,9 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,2 | 34,8  | 26,8  | 37,6 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 11,1 | 8,7   | 0,6   | 11,5 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,3 | 10,9  | 2,9   | 13,7 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 34,5 | 32,1  | 24,1  | 35,0 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 36,8 | 34,4  | 26,4  | 37,2 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,7 | 8,3   | 0,3   | 11,1 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,0 | 10,6  | 2,6   | 13,4 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 34,8 | 32,4  | 24,4  | 35,2 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 36,7 | 34,3  | 26,3  | 37,1 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,9  | 7,5   | -0,5  | 10,3 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,1 | 9,7   | 1,7   | 12,5 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 28,1 | 25,7  | 17,7  | 28,6 |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 30,2 | 27,8  | 19,8  | 30,6 |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 7,4  | 5,0   | -3,0  | 7,8  |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 9,4  | 7,0   | -1,0  | 9,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:28:57

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Droonecampstraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 23,5 | 21,1  | 13,0  | 23,9 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 25,0 | 22,6  | 14,5  | 25,4 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,3 | 18,9  | 10,9  | 21,8 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 22,9 | 20,5  | 12,5  | 23,3 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 8,4  | 6,0   | -2,0  | 8,8  |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 10,3 | 7,9   | -0,1  | 10,8 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 22,8 | 20,4  | 12,3  | 23,2 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,3 | 21,9  | 13,9  | 24,7 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 8,8  | 6,4   | -1,6  | 9,3  |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 10,6 | 8,2   | 0,2   | 11,1 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 22,8 | 20,4  | 12,3  | 23,2 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 24,2 | 21,8  | 13,8  | 24,6 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 6,8  | 4,4   | -3,7  | 7,2  |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 10,2 | 7,8   | -0,3  | 10,6 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 21,0 | 18,6  | 10,6  | 21,4 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,7 | 19,3  | 11,2  | 22,1 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 8,7  | 6,3   | -1,7  | 9,1  |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 11,5 | 9,1   | 1,1   | 11,9 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 20,6 | 18,2  | 10,1  | 21,0 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 20,1 | 17,7  | 9,7   | 20,6 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 4,4  | 2,0   | -6,0  | 4,8  |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 5,8  | 3,4   | -4,6  | 6,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:28:57

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: De Gouwe Boom  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 39,4 | 37,0  | 29,0  | 39,9 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 39,7 | 37,3  | 29,3  | 40,2 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,5 | 14,1  | 6,1   | 16,9 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,1 | 16,7  | 8,6   | 19,5 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 38,9 | 36,5  | 28,4  | 39,3 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 39,2 | 36,8  | 28,7  | 39,6 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 37,4 | 35,0  | 27,0  | 37,8 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,9 | 35,5  | 27,5  | 38,4 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,5 | 17,1  | 9,1   | 20,0 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,5 | 17,1  | 9,1   | 19,9 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,5 | 33,1  | 25,1  | 36,0 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 36,4 | 34,0  | 26,0  | 36,9 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,2 | 17,8  | 9,8   | 20,7 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,2 | 16,8  | 8,8   | 19,7 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 33,6 | 31,2  | 23,2  | 34,0 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 34,9 | 32,5  | 24,5  | 35,4 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 15,6 | 13,2  | 5,2   | 16,0 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 17,9 | 15,5  | 7,4   | 18,3 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 32,1 | 29,7  | 21,7  | 32,5 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 33,8 | 31,4  | 23,4  | 34,2 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 15,5 | 13,1  | 5,1   | 16,0 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 18,4 | 16,0  | 8,0   | 18,8 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 30,9 | 28,5  | 20,5  | 31,4 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,8 | 30,4  | 22,4  | 33,2 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 15,6 | 13,2  | 5,2   | 16,1 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 17,5 | 15,1  | 7,1   | 18,0 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 30,2 | 27,8  | 19,8  | 30,6 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,1 | 29,7  | 21,7  | 32,6 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 16,1 | 13,7  | 5,7   | 16,6 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 17,6 | 15,2  | 7,2   | 18,0 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 28,8 | 26,4  | 18,4  | 29,2 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 30,9 | 28,5  | 20,5  | 31,3 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 13,6 | 11,2  | 3,2   | 14,1 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 15,1 | 12,7  | 4,7   | 15,6 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 27,9 | 25,5  | 17,5  | 28,3 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 30,0 | 27,6  | 19,6  | 30,4 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 13,3 | 10,9  | 2,8   | 13,7 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 14,7 | 12,3  | 4,3   | 15,1 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 27,0 | 24,6  | 16,6  | 27,4 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 29,0 | 26,6  | 18,6  | 29,5 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 14,4 | 12,0  | 4,0   | 14,8 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 15,7 | 13,3  | 5,3   | 16,1 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 8,8  | 6,4   | -1,6  | 9,2  |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 9,4  | 7,0   | -1,0  | 9,9  |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 6,7  | 4,3   | -3,7  | 7,2  |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 8,0  | 5,6   | -2,4  | 8,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: De Gouwe Boom  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 11,0 | 8,6   | 0,5   | 11,4 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 12,6 | 10,2  | 2,2   | 13,1 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 11,9 | 9,5   | 1,5   | 12,4 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 13,7 | 11,3  | 3,3   | 14,1 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 10,3 | 7,9   | -0,1  | 10,8 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 11,5 | 9,1   | 1,1   | 12,0 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 10,7 | 8,3   | 0,3   | 11,1 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 12,0 | 9,6   | 1,5   | 12,4 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 12,3 | 9,9   | 1,9   | 12,7 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 13,4 | 11,0  | 3,0   | 13,9 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 9,9  | 7,5   | -0,6  | 10,3 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 10,6 | 8,2   | 0,2   | 11,1 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 12,2 | 9,8   | 1,7   | 12,6 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 13,3 | 10,9  | 2,9   | 13,7 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 9,9  | 7,5   | -0,5  | 10,3 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 10,7 | 8,3   | 0,3   | 11,1 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 11,6 | 9,2   | 1,2   | 12,1 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 12,5 | 10,1  | 2,1   | 13,0 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 9,4  | 7,0   | -1,0  | 9,9  |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 9,8  | 7,4   | -0,6  | 10,3 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 3,1  | 0,7   | -7,3  | 3,6  |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 4,2  | 1,8   | -6,2  | 4,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:28:18

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kerkelaan  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,4 | 17,1  | 9,2   | 19,9 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 21,3 | 19,0  | 11,1  | 21,8 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,7 | 22,4  | 14,4  | 25,2 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,6 | 24,3  | 16,2  | 27,1 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,2 | 20,8  | 12,9  | 23,7 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,4 | 23,0  | 15,1  | 25,9 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,4 | 17,1  | 9,3   | 20,0 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 21,3 | 19,0  | 11,1  | 21,8 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,9 | 22,5  | 14,5  | 25,4 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,7 | 24,3  | 16,3  | 27,1 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,0 | 16,7  | 8,8   | 19,5 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,7 | 18,4  | 10,5  | 21,2 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,8 | 22,5  | 14,5  | 25,3 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,6 | 24,2  | 16,2  | 27,0 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,4 | 16,1  | 8,2   | 19,0 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,1 | 17,8  | 9,9   | 20,6 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,8 | 22,5  | 14,5  | 25,3 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,4 | 24,1  | 16,0  | 26,9 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,2 | 15,9  | 8,0   | 18,7 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,0 | 17,7  | 9,8   | 20,5 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,8 | 22,5  | 14,4  | 25,3 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,3 | 24,0  | 16,0  | 26,8 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,3 | 16,0  | 8,0   | 18,8 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,0 | 17,7  | 9,7   | 20,5 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,0 | 22,6  | 14,6  | 25,4 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,3 | 24,0  | 15,9  | 26,8 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 17,9 | 15,6  | 7,6   | 18,4 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,4 | 17,0  | 9,1   | 19,9 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 25,0 | 22,7  | 14,6  | 25,5 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,4 | 24,1  | 16,0  | 26,9 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,1 | 15,7  | 7,7   | 18,5 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,6 | 17,2  | 9,2   | 20,0 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,6 | 22,3  | 14,3  | 25,1 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,9 | 23,5  | 15,5  | 26,3 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,9 | 16,6  | 8,5   | 19,4 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,6 | 18,2  | 10,2  | 21,1 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,7 | 22,4  | 14,4  | 25,2 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,9 | 23,6  | 15,6  | 26,4 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,7 | 16,3  | 8,3   | 19,1 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,3 | 17,9  | 9,9   | 20,7 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 24,8 | 22,5  | 14,4  | 25,3 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 26,0 | 23,7  | 15,6  | 26,5 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,3 | 20,0  | 11,9  | 22,8 |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,6 | 21,3  | 13,2  | 24,1 |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 27,3 | 24,9  | 16,9  | 27,7 |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,5 | 27,1  | 19,2  | 30,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:29:49

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kerkelaan  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 20,3 | 18,0  | 10,0  | 20,8 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,8 | 19,5  | 11,5  | 22,3 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 25,1 | 22,8  | 14,8  | 25,6 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 26,7 | 24,4  | 16,4  | 27,2 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,9 | 24,6  | 16,6  | 27,4 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,1 | 26,8  | 18,8  | 29,6 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 19,9 | 17,5  | 9,5   | 20,3 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,3 | 19,0  | 11,0  | 21,8 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,8 | 24,5  | 16,5  | 27,3 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,1 | 26,8  | 18,8  | 29,6 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 19,8 | 17,4  | 9,4   | 20,2 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,3 | 18,9  | 11,0  | 21,8 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 27,0 | 24,7  | 16,7  | 27,5 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,3 | 27,0  | 19,0  | 29,8 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 19,8 | 17,4  | 9,4   | 20,2 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,4 | 19,1  | 11,0  | 21,9 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,9 | 24,6  | 16,6  | 27,4 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 29,1 | 26,8  | 18,8  | 29,6 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 19,8 | 17,5  | 9,4   | 20,3 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 21,5 | 19,1  | 11,1  | 21,9 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 26,5 | 24,1  | 16,0  | 26,9 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 27,7 | 25,4  | 17,3  | 28,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:29:49

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Torenlaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 23,5 | 21,1  | 13,1  | 23,9 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 25,3 | 22,9  | 14,8  | 25,7 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 11,4 | 9,0   | 1,0   | 11,8 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,7 | 11,3  | 3,3   | 14,2 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,8 | 18,4  | 10,4  | 21,2 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 22,5 | 20,1  | 12,1  | 22,9 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 22,5 | 20,1  | 12,1  | 23,0 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 24,2 | 21,8  | 13,8  | 24,6 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 11,5 | 9,1   | 1,1   | 11,9 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 13,5 | 11,1  | 3,1   | 14,0 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 21,9 | 19,5  | 11,5  | 22,3 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 23,5 | 21,1  | 13,0  | 23,9 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 11,1 | 8,7   | 0,7   | 11,6 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,8 | 10,4  | 2,4   | 13,3 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,9 | 18,5  | 10,5  | 21,3 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 22,4 | 20,0  | 12,0  | 22,8 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,9 | 8,5   | 0,5   | 11,3 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,5 | 10,1  | 2,0   | 12,9 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,9 | 18,5  | 10,4  | 21,3 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 22,2 | 19,8  | 11,8  | 22,7 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,6 | 8,2   | 0,2   | 11,0 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 12,0 | 9,6   | 1,6   | 12,5 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 20,1 | 17,7  | 9,6   | 20,5 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 21,4 | 19,0  | 11,0  | 21,9 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 10,3 | 7,9   | -0,1  | 10,8 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 11,8 | 9,4   | 1,4   | 12,2 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 19,5 | 17,1  | 9,1   | 19,9 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 20,8 | 18,4  | 10,4  | 21,2 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,8  | 7,4   | -0,6  | 10,2 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 11,1 | 8,7   | 0,7   | 11,5 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,3 | 15,9  | 7,9   | 18,8 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,6 | 17,2  | 9,2   | 20,1 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,5  | 7,1   | -0,9  | 10,0 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 10,8 | 8,4   | 0,4   | 11,3 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 18,2 | 15,8  | 7,8   | 18,6 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,4 | 17,0  | 9,0   | 19,9 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,5  | 7,1   | -0,9  | 10,0 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 10,5 | 8,1   | 0,1   | 10,9 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 17,7 | 15,3  | 7,3   | 18,2 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 19,0 | 16,6  | 8,6   | 19,4 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 9,1  | 6,7   | -1,3  | 9,5  |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 10,1 | 7,7   | -0,3  | 10,5 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 7,3  | 4,9   | -3,1  | 7,7  |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 7,8  | 5,4   | -2,6  | 8,2  |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 6,7  | 4,3   | -3,8  | 7,1  |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 8,4  | 6,0   | -2,0  | 8,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:30:40

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Torenlaan  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 7,7  | 5,3   | -2,7  | 8,1  |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 8,0  | 5,6   | -2,5  | 8,4  |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 10,5 | 8,1   | 0,1   | 11,0 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 11,7 | 9,3   | 1,3   | 12,1 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 7,2  | 4,8   | -3,2  | 7,6  |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 8,8  | 6,4   | -1,6  | 9,3  |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 7,4  | 5,0   | -3,0  | 7,8  |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 7,6  | 5,2   | -2,9  | 8,0  |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 6,9  | 4,5   | -3,5  | 7,4  |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 8,3  | 5,9   | -2,1  | 8,7  |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 6,9  | 4,5   | -3,5  | 7,4  |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 6,9  | 4,5   | -3,5  | 7,4  |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 7,1  | 4,7   | -3,3  | 7,5  |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 8,2  | 5,8   | -2,2  | 8,7  |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 6,7  | 4,3   | -3,8  | 7,1  |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 7,0  | 4,6   | -3,5  | 7,4  |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 10,6 | 8,2   | 0,2   | 11,0 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 11,3 | 8,9   | 0,8   | 11,7 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 5,7  | 3,3   | -4,7  | 6,1  |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 5,8  | 3,4   | -4,7  | 6,2  |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | -0,6 | -3,0  | -11,0 | -0,2 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 0,3  | -2,1  | -10,1 | 0,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:30:40

H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo  
Rekenresultaten Lden gecumuleerd, zonder 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|----------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 53,6 | 51,5  | 42,5  | 53,9 |
| NG01_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,8 | 52,7  | 43,6  | 55,1 |
| NG01a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,7 | 33,4  | 24,6  | 36,0 |
| NG01a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,4 | 35,0  | 26,3  | 37,7 |
| NG01b_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 50,1 | 47,9  | 39,1  | 50,4 |
| NG01b_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 51,4 | 49,2  | 40,4  | 51,7 |
| NG02_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 53,3 | 51,1  | 42,1  | 53,6 |
| NG02_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,6 | 52,4  | 43,4  | 54,9 |
| NG02a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,1 | 33,8  | 24,9  | 36,4 |
| NG02a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,4 | 35,0  | 26,2  | 37,6 |
| NG03_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 53,1 | 50,9  | 41,8  | 53,4 |
| NG03_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,5 | 52,3  | 43,2  | 54,8 |
| NG03a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,2 | 33,9  | 25,0  | 36,5 |
| NG03a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,3 | 34,9  | 26,0  | 37,5 |
| NG04_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,9 | 50,7  | 41,6  | 53,2 |
| NG04_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,4 | 52,2  | 43,0  | 54,6 |
| NG04a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,4 | 34,1  | 25,0  | 36,6 |
| NG04a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,4 | 35,0  | 26,1  | 37,6 |
| NG05_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,8 | 50,6  | 41,4  | 53,0 |
| NG05_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,3 | 52,1  | 42,9  | 54,6 |
| NG05a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,8 | 33,4  | 24,5  | 36,0 |
| NG05a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,6 | 35,2  | 26,3  | 37,8 |
| NG06_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,7 | 50,5  | 41,2  | 52,9 |
| NG06_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,3 | 52,1  | 42,8  | 54,5 |
| NG06a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 35,6 | 33,3  | 24,3  | 35,9 |
| NG06a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,3 | 34,9  | 26,0  | 37,5 |
| NG07_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,7 | 50,5  | 41,1  | 52,9 |
| NG07_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,3 | 52,1  | 42,7  | 54,5 |
| NG07a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,2 | 33,8  | 24,9  | 36,4 |
| NG07a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,7 | 35,4  | 26,5  | 38,0 |
| NG08_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,6 | 50,4  | 40,9  | 52,8 |
| NG08_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,2 | 52,0  | 42,5  | 54,4 |
| NG08a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,3 | 33,9  | 25,0  | 36,5 |
| NG08a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,9 | 35,5  | 26,6  | 38,1 |
| NG09_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,5 | 50,3  | 40,8  | 52,7 |
| NG09_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,2 | 51,9  | 42,4  | 54,3 |
| NG09a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 36,3 | 34,0  | 25,0  | 36,5 |
| NG09a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 37,7 | 35,3  | 26,4  | 37,9 |
| NG10_A         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 52,4 | 50,2  | 40,6  | 52,6 |
| NG10_B         | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 54,0 | 51,8  | 42,2  | 54,2 |
| NG10a_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 37,2 | 34,8  | 25,8  | 37,4 |
| NG10a_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 38,5 | 36,1  | 27,1  | 38,7 |
| NG10b_A        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,4 | 45,1  | 35,2  | 47,5 |
| NG10b_B        | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,3 | 47,0  | 37,1  | 49,3 |
| VB1_A          | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 49,4 | 47,0  | 38,8  | 49,8 |
| VB1_B          | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 49,9 | 47,5  | 39,4  | 50,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:34:07

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten Lden gecumuleerd, zonder 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 40,2 | 37,9  | 28,3  | 40,3 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 42,4 | 40,1  | 30,4  | 42,5 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 42,6 | 40,3  | 31,8  | 43,0 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 44,0 | 41,6  | 33,1  | 44,3 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 49,9 | 47,5  | 39,4  | 50,3 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 50,4 | 48,0  | 39,8  | 50,8 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 40,2 | 37,8  | 28,2  | 40,3 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 42,6 | 40,2  | 30,5  | 42,6 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 50,1 | 47,7  | 39,6  | 50,5 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 50,6 | 48,2  | 40,0  | 51,0 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 40,2 | 37,9  | 28,3  | 40,3 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 42,8 | 40,4  | 30,8  | 42,8 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 50,2 | 47,8  | 39,6  | 50,6 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 50,7 | 48,3  | 40,1  | 51,1 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 40,5 | 38,2  | 28,6  | 40,6 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 43,0 | 40,6  | 30,9  | 43,0 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 50,2 | 47,8  | 39,7  | 50,6 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 50,8 | 48,4  | 40,1  | 51,2 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 40,5 | 38,2  | 28,6  | 40,6 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 43,0 | 40,6  | 31,0  | 43,0 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 46,8 | 44,4  | 36,0  | 47,1 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 47,6 | 45,2  | 36,5  | 47,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:34:07

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten Lden gecumuleerd, inclusief 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| NG01_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 48,6 | 46,5  | 37,5  | 48,9 |
| NG01_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,8 | 47,7  | 38,6  | 50,1 |
| NG01a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 30,7 | 28,4  | 19,6  | 31,0 |
| NG01a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,4 | 30,0  | 21,3  | 32,7 |
| NG01b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 45,1 | 42,9  | 34,1  | 45,4 |
| NG01b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 46,4 | 44,2  | 35,4  | 46,7 |
| NG02_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 48,3 | 46,1  | 37,1  | 48,6 |
| NG02_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,7 | 47,4  | 38,4  | 49,9 |
| NG02a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 31,1 | 28,8  | 19,9  | 31,4 |
| NG02a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,4 | 30,0  | 21,2  | 32,6 |
| NG03_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 48,1 | 45,9  | 36,8  | 48,4 |
| NG03_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,5 | 47,3  | 38,2  | 49,8 |
| NG03a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 31,2 | 28,9  | 20,0  | 31,5 |
| NG03a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,3 | 30,0  | 21,0  | 32,5 |
| NG04_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,9 | 45,7  | 36,6  | 48,2 |
| NG04_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,4 | 47,2  | 38,0  | 49,6 |
| NG04a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 31,4 | 29,1  | 20,0  | 31,6 |
| NG04a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,4 | 30,0  | 21,1  | 32,6 |
| NG05_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,8 | 45,6  | 36,4  | 48,0 |
| NG05_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,3 | 47,1  | 37,9  | 49,6 |
| NG05a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 30,8 | 28,4  | 19,5  | 31,0 |
| NG05a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,6 | 30,2  | 21,3  | 32,8 |
| NG06_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,7 | 45,5  | 36,2  | 47,9 |
| NG06_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,3 | 47,1  | 37,8  | 49,5 |
| NG06a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 30,6 | 28,3  | 19,4  | 30,9 |
| NG06a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,3 | 29,9  | 21,0  | 32,5 |
| NG07_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,7 | 45,5  | 36,1  | 47,9 |
| NG07_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,3 | 47,1  | 37,7  | 49,5 |
| NG07a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 31,2 | 28,8  | 19,9  | 31,4 |
| NG07a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,8 | 30,4  | 21,5  | 33,0 |
| NG08_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,6 | 45,4  | 36,0  | 47,8 |
| NG08_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,2 | 47,0  | 37,6  | 49,4 |
| NG08a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 31,3 | 28,9  | 20,0  | 31,5 |
| NG08a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,9 | 30,5  | 21,6  | 33,1 |
| NG09_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,5 | 45,3  | 35,8  | 47,7 |
| NG09_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,2 | 46,9  | 37,4  | 49,3 |
| NG09a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 31,3 | 29,0  | 20,0  | 31,6 |
| NG09a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 32,7 | 30,3  | 21,4  | 32,9 |
| NG10_A            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 47,4 | 45,2  | 35,6  | 47,6 |
| NG10_B            | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 49,0 | 46,8  | 37,2  | 49,2 |
| NG10a_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 32,2 | 29,8  | 20,8  | 32,4 |
| NG10a_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 33,5 | 31,1  | 22,1  | 33,7 |
| NG10b_A           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 1,50   | 42,4 | 40,1  | 30,2  | 42,5 |
| NG10b_B           | Woningen Noordergeeststraat tpv kerk   | 4,50   | 44,3 | 42,0  | 32,1  | 44,3 |
| VB1_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 44,4 | 42,0  | 33,8  | 44,8 |
| VB1_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 45,0 | 42,5  | 34,4  | 45,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## H 6256, terrein Noordergeestkerk te Heiloo Rekenresultaten Lden gecumuleerd, inclusief 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 22 AUG2017  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|----------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| VB1a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,2 | 32,9  | 23,3  | 35,3 |
| VB1a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 37,4 | 35,1  | 25,4  | 37,5 |
| VB1b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 37,6 | 35,3  | 26,8  | 38,0 |
| VB1b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 39,0 | 36,6  | 28,1  | 39,3 |
| VB2_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 44,9 | 42,5  | 34,4  | 45,3 |
| VB2_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 45,4 | 43,0  | 34,8  | 45,8 |
| VB2a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,2 | 32,8  | 23,2  | 35,3 |
| VB2a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 37,6 | 35,2  | 25,5  | 37,6 |
| VB3_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 45,1 | 42,7  | 34,6  | 45,5 |
| VB3_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 45,6 | 43,2  | 35,0  | 46,0 |
| VB3a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,2 | 33,0  | 23,3  | 35,3 |
| VB3a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 37,8 | 35,4  | 25,8  | 37,8 |
| VB4_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 45,2 | 42,8  | 34,6  | 45,6 |
| VB4_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 45,7 | 43,3  | 35,1  | 46,1 |
| VB4a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,5 | 33,2  | 23,6  | 35,6 |
| VB4a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 38,0 | 35,6  | 26,0  | 38,0 |
| VB5_A             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 45,2 | 42,8  | 34,7  | 45,6 |
| VB5_B             | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 45,8 | 43,4  | 35,1  | 46,2 |
| VB5a_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 35,5 | 33,2  | 23,6  | 35,6 |
| VB5a_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 38,0 | 35,6  | 26,0  | 38,0 |
| VB5b_A            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 1,50   | 41,8 | 39,4  | 31,0  | 42,2 |
| VB5b_B            | Woningen Vinkenbaan tpv parkeerterrein | 4,50   | 42,6 | 40,2  | 31,5  | 42,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

24-08-2017 15:35:54

Overzicht rekenresultaten gecumuleerd zonder aftrek

