



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

HOOLSTRAAT 12

TE NULAND



Geluid



# akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

## Hoolstraat 12 te Nuland

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>      | RB3 Planontwikkeling<br>Koniningstraat 32a<br>6511 LB Nijmegen                            |
| <b>Rapportnummer</b>      | 4586.003                                                                                  |
| <b>Versienummer</b>       | D2                                                                                        |
| <b>Status</b>             | Eindrapportage                                                                            |
| <b>Datum</b>              | 12 juni 2019                                                                              |
| <b>Vestiging</b>          | Limburg<br>Rijksweg Noord 39<br>6071 KS Swalmen<br>0475-504961<br>swalmen@econsultancy.nl |
| <b>Opsteller</b>          | MSc. Sebastiaan Slange                                                                    |
| <b>Paraaf</b>             |        |
| <b>Kwaliteitscontrole</b> | ing. M. de Loos                                                                           |
| <b>Paraaf</b>             | 1550                                                                                      |

## INHOUDSOPGAVE

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| SAMENVATTING.....                         | 1 |
| 1 INLEIDING .....                         | 2 |
| 2 TOETSINGSKADER.....                     | 3 |
| 2.1 Wet geluidhinder.....                 | 3 |
| 2.2 Bouwbesluit 2012 .....                | 3 |
| 2.3 Geluidbeleid.....                     | 3 |
| 2.4 Samenvatting toetsingskader .....     | 5 |
| 3 UITGANGSPUNTEN .....                    | 5 |
| 3.1 Brongegevens.....                     | 5 |
| 3.2 Plangeegevens .....                   | 6 |
| 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING ..... | 6 |
| 5 MAATREGELENAFWEGING .....               | 7 |
| 5.1 Bronmaatregelen .....                 | 7 |
| 5.2 Overdrachtsmaatregelen .....          | 7 |
| 5.3 Cumulatieve geluidsbelasting.....     | 7 |
| 5.4 Aanvraag hogere waarden .....         | 8 |

### BIJLAGEN:

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

## SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de herbestemming van het perceel aan de Hoolstraat 12 te Nuland. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De woningen zijn gelegen in de geluidszone van de Groenstraat, Zandstraat, Loonsestraat en Hoolstraat. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing wordt tevens de geluidsbelasting als gevolg van de niet-gezoneerde Papendijk inzichtelijk gemaakt. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de woningen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

| geluidsbron  | zone-breedte [m] | ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB] | maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB] | maximaal binnenniveau [dB] |
|--------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Groenstraat  | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Zandstraat   | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Hoolstraat   | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Loonsestraat | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Papendijk    | -                | 48                                            | -                                           | 33                         |

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 2 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.50.

Als gevolg van de Hoolstraat treedt overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 3 dB overschreden ter hoogte van de nieuwe woning. De ambitiewaarde wordt ook overschreden, maar de bovengrens van 53 dB niet. Voor de Hoolstraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk. Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren.

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de herbestemming van het perceel aan de Hoolstraat 12 te Nuland. De initiatiefnemer is voornemens om de bestaande schuren te verbouwen tot woning en de bestaande woning elders op het perceel te herbouwen. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



**Figuur 1.1** Situering plangebied

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De woningen zijn gelegen in de geluidszone van de Groenstraat, Zandstraat, Loonsestraat en Hoolstraat. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing wordt tevens de geluidsbelasting als gevolg van de niet-gezoneerde Papendijk inzichtelijk gemaakt. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de woningen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

## 2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch, heeft een Nota Geluidbeleid opgesteld voor verkeerslawaaï, alsmede een Nota Hogere Waarden.

### 2.1 Wet geluidhinder

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

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Het plan is gelegen buiten de bebouwde kom van Nuland.

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

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

### 2.2 Bouwbesluit 2012

Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare waarde kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning. De karakteristieke geluidwering van de gevel dient voor nieuwbouw zodanig te zijn dat wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit, zijnde het verschil tussen de geluidsbelasting op de gevel en het gewenste binnenniveau met een minimum van 20 dB.

### 2.3 Geluidbeleid

Gemeente 's-Hertogenbosch heeft een eigen geluidbeleid<sup>1</sup>. Hierin maakt zij onderscheid in een negental verschillende gebiedstypes. Tevens heeft de gemeente voor elk gebiedstype een ambitie en bovengrens classificatie met bijbehorend bereik opgesteld, deze zijn te vinden in tabel 2.1. Het plangebied bevindt zich in agrarisch gebied. Hier hoort een ambitieniveau bij van rustig, 38-43 dB, en een bovengrens van onrustig, 48-53 dB.

<sup>1</sup> Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch. Het geluid van stilte is oorverdovend 03-06-09

**Tabel 2.1 Classificatie gebiedstypen gemeente 's-Hertogenbosch met bijbehorende ambitie en bovengrens**

| gebiedstype                          | ambitie         | geluidwaarde (dB)<br>verkeerslawaaï | bovengrens                              | geluidwaarde (dB)<br>verkeerslawaaï |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. centrum stedelijk                 | redelijk rustig | 43-48                               | zeer onrustig                           | 53-58                               |
| 2. buiten centrum                    | redelijk rustig | 43-48                               | onrustig                                | 48-53                               |
| 3. groen stedelijk                   | redelijk rustig | 43-48                               | onrustig                                | 48-53                               |
| 4. dorps landelijk                   | rustig          | 38-43                               | redelijk rustig                         | 43-48                               |
| 5. agrarisch gebied                  | rustig          | 38-43                               | onrustig/<br>zeer onrustig <sup>2</sup> | 48-53/<br>53-58 <sup>2</sup>        |
| 6. natuurgebied                      | zeer rustig     | <38                                 | rustig                                  | 38-43                               |
| 7. stromingszone                     | onrustig        | 48-53                               | lawaaïg                                 | 58-63                               |
| 8. bedrijventerrein (licht)          | onrustig        | 48-53                               | lawaaïg                                 | 58-63                               |
| 9. gezondeerde<br>industrieterreinen | onrustig        | 48-53                               | lawaaïg                                 | 58-63                               |

\*deze classificatie geldt in geval van nieuwbouw van een geluidsgevoelige bestemming. In geval bij reconstructie van een weg/spoor of aanleg van een nieuwe weg geldt de maximale ontheffingswaarde van de Wet geluidhinder als bovengrens.

Naast het geluidbeleid heeft de gemeente 's-Hertogenbosch ook een Nota Hogere Waarden<sup>3</sup>. Conform artikel 110a lid 5 van de Wet geluidhinder is bepaald dat een hogere waarde alleen kan worden verleend als de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend zijn en/of er overwegende bezwaren zijn van:

- stedenbouwkundige aard
- verkeerskundige aard
- vervoerskundige aard
- landschappelijke aard, of
- financiële aard.

Voor het toekennen van hogere waarden in gebiedstype "onrustig" zijn de volgende specifieke criteria van toepassing:

- indien mogelijk moet de afstand tussen de geluidsbron en de nieuwe geluidsgevoelige bestemming worden vergroot;
- indien mogelijk moeten bronmaatregelen (bijvoorbeeld stillere wegdektypen) getroffen worden;
- indien mogelijk moeten overdrachtsmaatregelen worden getroffen;
- het stedenbouwkundig ontwerp dient zodanig vorm te worden gegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- in ieder geval bij woningen/appartementen dient de buitenruimte (tuin/balkon) te voldoen aan de ambitiewaarde van het betreffende gebied;
- de woning dient tenminste één geluidsluwe gevel te bezitten;
- bij nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in de geluidklasse "onrustig" dient bij een aanvraag om bouwvergunning een bouwakoestisch onderzoek te worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde van het Bouwbesluit waarbij voor de geluidsbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting indien daar sprake van is.

<sup>2</sup> Alleen mogelijk bij agrarische bedrijfswoning

<sup>3</sup> Nota hogere grenswaarden geluid voor gemeente 's-Hertogenbosch

## 2.4 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.2 samengevat.

**Tabel 2.2 Samenvatting toetsingskader**

| geluidsbron  | zone-breedte [m] | ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB] | maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB] | maximaal binnenniveau [dB] |
|--------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Groenstraat  | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Zandstraat   | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Hoolstraat   | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Loonsestraat | 250              | 48                                            | 53                                          | 33                         |
| Papendijk    | -                | 48                                            | -                                           | 33                         |

## 3 UITGANGSPUNTEN

### 3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke brongegevens van de wegen voor peiljaar 2030 zijn aangeleverd door de gemeente 's-Hertogenbosch. De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage 1. In tabel 3.1 is de belangrijkste informatie van de wegen opgenomen, de volledige gegevens van de wegen zijn vanwege hun omvang aan informatie in bijlage 2 opgenomen.

**Tabel 3.1 Brongegevens relevante bronnen**

| weggegevens                   | Groenstraat | Zandstraat | Hoolstraat | Loonsestraat      | Papendijk       |
|-------------------------------|-------------|------------|------------|-------------------|-----------------|
| snelheid [km/uur]             | 60          | 60         | 60         | 60                | 30              |
| wegdek                        | SMA NL8     | SMA NL8    | dab        | betonstraatstenen | straatbakstenen |
| intensiteit 2030 [mvt/etmaal] | 1.700       | 2.500      | <900       | 800               | <900            |

Voor de Papendijk en Hoolstraat wordt uitgegaan van het maximum van 900 voertuigen. Voor de Loonsestraat en Papendijk wordt de wegdekverharding 'klinkers in keperverband' aangenomen in afwijking van de aangeleverde wegdektypen, respectievelijk betonstraatstenen straatbakstenen.



### 3.2 Plangegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 2 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de planindeling weergegeven.



Figuur 3.1 Planindeling van de woningen aan de Hoolstraat 12

## 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.50. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. De berekende geluidsbelastingen zijn per bouwblok beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting als gevolg van het verkeerslawaaai ( $L_{DEN}$  [dB])

| adres         | Groenstraat | Zandstraat | Hoolstraat | Loonsestraat | Papendijk |
|---------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|
| nieuwe woning | 35          | 39         | 51         | 35           | 37        |
| oude schuur   | 34          | 35         | 41         | 33           | 35        |

Als gevolg van de Hoolstraat treedt overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 3 dB overschreden ter hoogte van de nieuwe woning. De ambitiewaarde wordt ook overschreden, maar de bovengrens van 53 dB niet. Voor de Hoolstraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

## 5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de Hoolstraat wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten (verkeerskundige aard) van de Hoolstraat zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen.

Het verplaatsen van de nieuwe woning tot op circa 15 meter afstand tot de Hoolstraat is in beginsel mogelijk, echter zal de ruimte tussen woning en oude schuur beperkt zijn. De geluidsbelasting bedraagt in dat geval 48 dB en voldoet aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

### 5.1 Bronmaatregelen

De Hoolstraat beschikt over een standaard asfaltverharding (dicht asfaltbeton, DAB). Met een stiller wegdektype (zoals SMA-NL8) kan een reductie van 1 dB behaald worden. Het vervangen van de bestaande verharding en de beperkte te behalen reductie wordt niet doelmatig geacht. Voor een efficiënte bronmaatregel dient over minstens 150 meter lengte van de Hoolstraat het wegdektype te worden vervangen. De vervanging van het wegdek over een beperkte lengte zal in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren stuiten. Bij een eenheidsprijs van € 35,- per m<sup>2</sup> bedragen de totale kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 31.500,-. Een dergelijke investering is gezien de beperkte reductie en de kleinschaligheid van het plan financieel niet doelmatig.

### 5.2 Overdrachtsmaatregelen

Voor overdrachtsmaatregelen geldt eveneens dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen nooit in verhouding met de kleinschaligheid van het geprojecteerde plan kan zijn. Een scherm van 100 meter lang en 3 meter hoog zal naar verwachting circa € 75.000,- kosten. Daarnaast zullen afschermende maatregelen vanwege de ontsluiting van het perceel maar zeer beperkt mogelijk of wenselijk zijn, ook omdat daarmee feitelijk de toegang tot het perceel wordt belemmerd. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële, landschappelijke en stedenbouwkundige aard stuiten.

### 5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). Alleen ten gevolge van de Hoolstraat treedt een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op, cumulatie is voor het onderhavige plan niet aan de orde.

#### 5.4 Aanvraag hogere waarden

Voor de nieuwe woning dient ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de Hoolstraat een hogere waarde bij het college van B&W te worden aangevraagd. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 51 dB als gevolg van de Hoolstraat;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB;
- op de zij- en achtergevels van de woning is sprake van een geluidsluwe gevel;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de Hoolstraat niet doelmatig zijn of op overwegende bezwaren stuiten;
- aan de criteria uit de Nota Hogere Waarden van de gemeente 's-Hertogenbosch wordt voldaan.

Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) van maximaal 33 dB te worden gegarandeerd. Op basis van de aan te vragen hogere waarde van 56 dB (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) ten gevolge van de Hoolstraat is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

## **BIJLAGE 1. OPGAVE BRONGEGEVENS WEGBEHEERDER**

| <b>Wettelijke maximumsnelheden en wegdektype huidige situatie 2019</b> |              |                          |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nr                                                                     | Weg(vak)     | Maximumsnelheid (km/uur) | Wegdektype                                                               |
| 1                                                                      | Zandstraat   | 60                       | AC surf met een oppervlakbehandeling                                     |
| 2                                                                      | Loonsestraat | 60                       | betonstraatstenen                                                        |
| 3                                                                      | Groenstraat  | 60                       | AC surf met een oppervlakbehandeling                                     |
| 4                                                                      | Hoolstraat   | 60                       | AC surf met een oppervlakbehandeling                                     |
| 5                                                                      | Papendijk    | 60                       | straatbakstenen t.p.v. huisnummer 4-6 en AC surf richting huisnummer 3-5 |

| <b>Wettelijke maximumsnelheden en wegdektype toekomstige situatie 2030</b> |              |                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|
| Nr                                                                         | Weg(vak)     | Maximumsnelheid (km/uur) | Wegdektype              |
| 1                                                                          | Zandstraat   | 60                       | AC surf of een SMA NL 8 |
| 2                                                                          | Loonsestraat | 60                       | betonstraatstenen       |
| 3                                                                          | Groenstraat  | 60                       | AC surf of een SMA NL 8 |
| 4                                                                          | Hoolstraat   | 60                       | AC surf of een SMA NL 8 |
| 5                                                                          | Papendijk    | 60                       | straatbakstenen         |

**De verkeersgegevens zijn gebaseerd op het weekdaggemiddelde**

**Verkeersgegevens huidige situatie 2019**

| Nr | Weg(vak)     | Etmaal-intensiteit (mvt) | Voertuigverdeling (%) |        |       | Verdeling over etmaal (%) |                |               |
|----|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|---------------------------|----------------|---------------|
|    |              |                          | Licht                 | Middel | Zwaar | Dag (7-9u)                | Avond (19-23u) | Nacht (23-7u) |
| 1  | Zandstraat   | 2.500                    | 93,9%                 | 3,8%   | 2,3%  | 82,4%                     | 10,7%          | 7,0%          |
| 2  | Loonsestraat | 800                      | 91,7%                 | 4,3%   | 4,0%  | 82,1%                     | 10,8%          | 7,1%          |
| 3  | Groenstraat  | 1.700                    | 96,4%                 | 2,3%   | 1,3%  | 82,6%                     | 10,6%          | 6,9%          |
| 4  | Hoolstraat   | <900                     | 96,4%                 | 1,9%   | 1,7%  | 82,6%                     | 10,5%          | 6,9%          |
| 5  | Papendijk    | <900                     | 96,4%                 | 1,9%   | 1,7%  | 82,6%                     | 10,5%          | 6,9%          |

Bron(nen):

- Verkeersmodel GGA prognosejaar 2020 'Milieumodel - Orthen - Treurenburg' variant Hoolstraat 2020

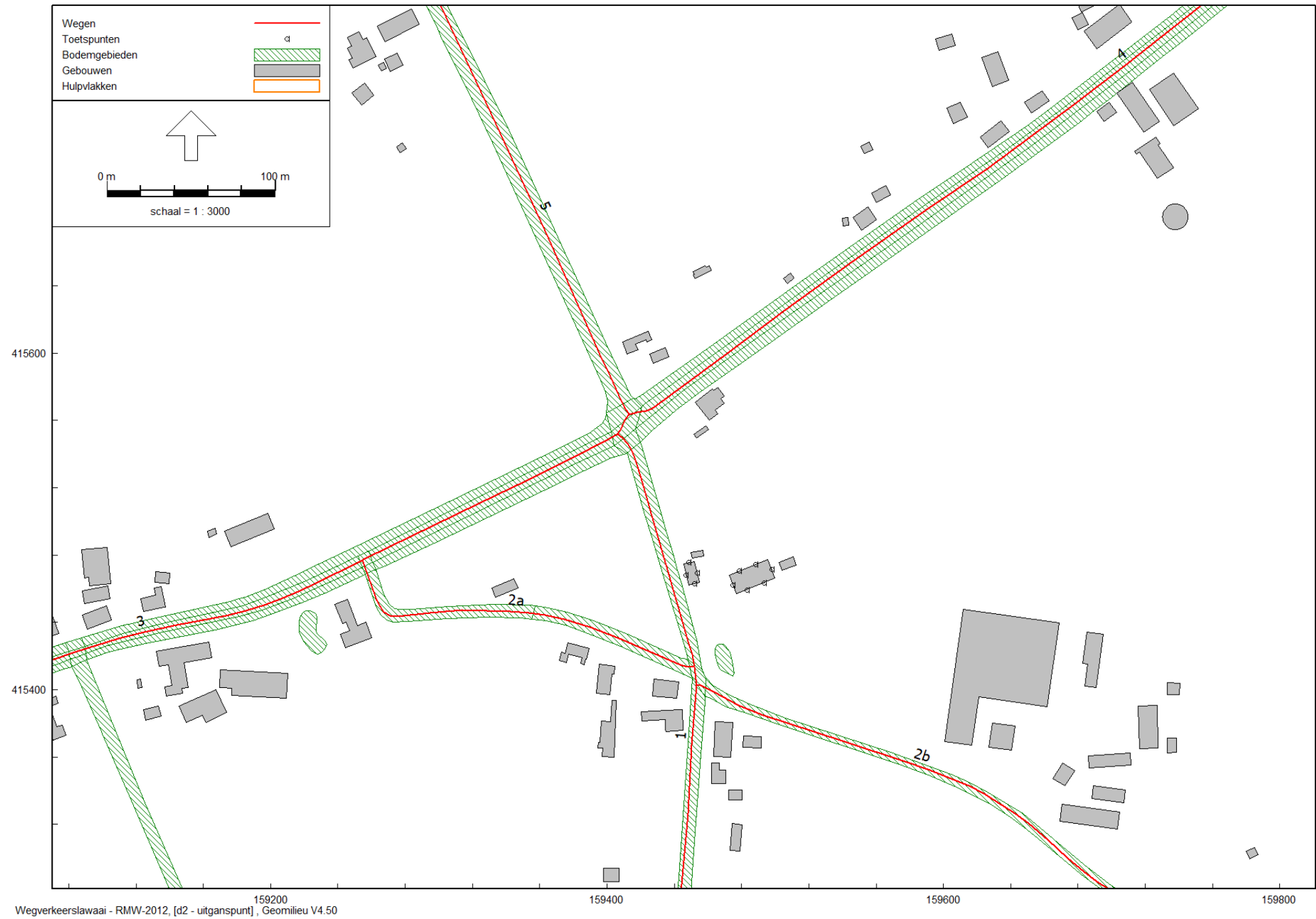
**Verkeersprognose toekomstige situatie 2030**

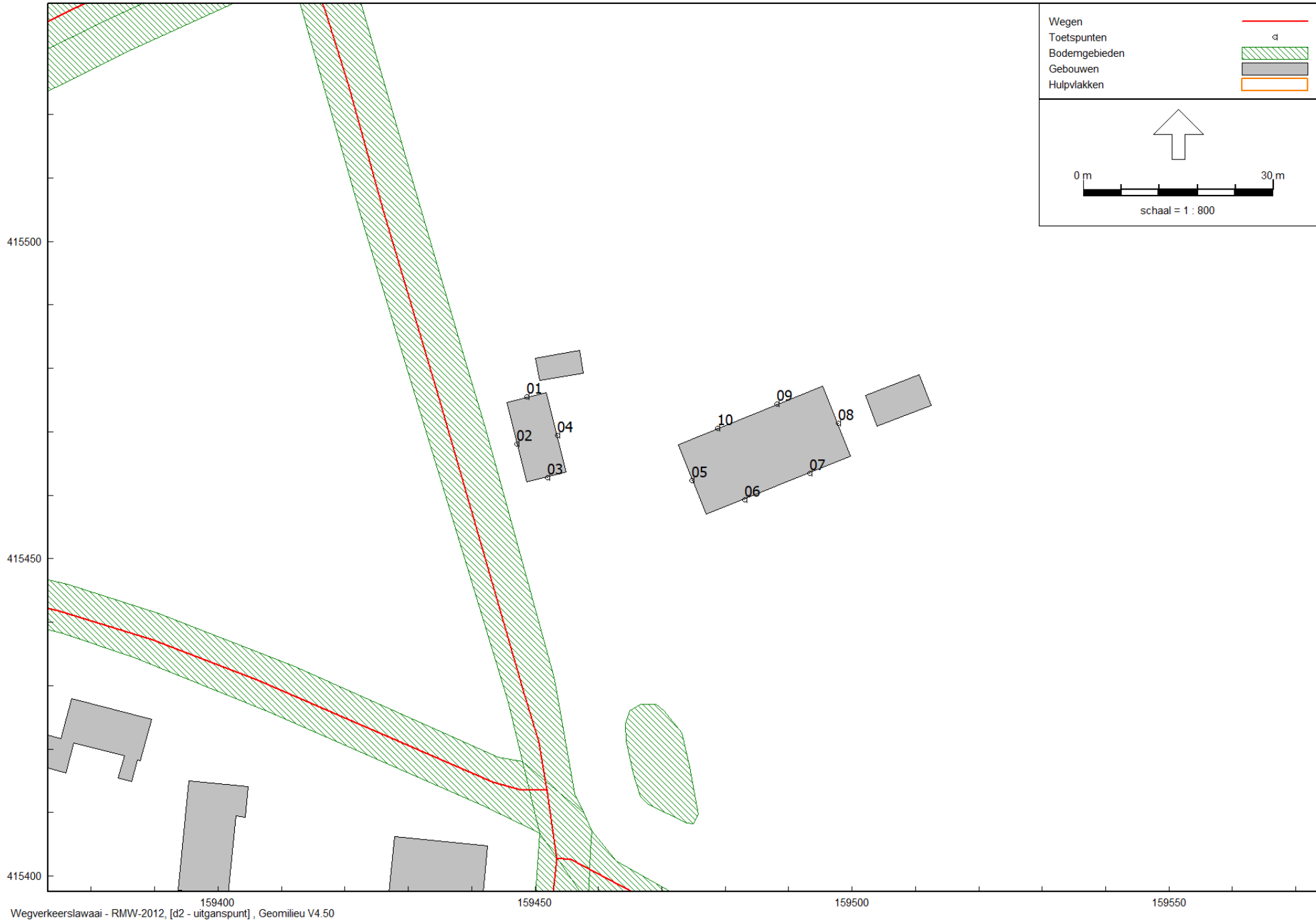
| Nr | Weg(vak)     | Etmaal-intensiteit (mvt) | Voertuigverdeling (%) |        |       | Verdeling over etmaal (%) |                |               |
|----|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|---------------------------|----------------|---------------|
|    |              |                          | Licht                 | Middel | Zwaar | Dag (7-9u)                | Avond (19-23u) | Nacht (23-7u) |
| 1  | Zandstraat   | 2.500                    | 93,7%                 | 3,9%   | 2,4%  | 82,4%                     | 10,7%          | 6,9%          |
| 2  | Loonsestraat | 800                      | 92,2%                 | 4,0%   | 3,9%  | 82,2%                     | 10,8%          | 7,0%          |
| 3  | Groenstraat  | 1.700                    | 96,5%                 | 2,2%   | 1,3%  | 82,6%                     | 10,6%          | 6,8%          |
| 4  | Hoolstraat   | <900                     | 96,6%                 | 1,8%   | 1,6%  | 82,6%                     | 10,5%          | 6,9%          |
| 5  | Papendijk    | <900                     | 96,6%                 | 1,8%   | 1,6%  | 82,6%                     | 10,5%          | 6,9%          |

Bron(nen):

- Verkeersmodel GGA prognosejaar 2030 'Milieumodel - Orthen - Treurenburg' variant Hoolstraat 2030

## BIJLAGE 2. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL WEGVERKEER







Model: uitgangspunt  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Bf   |
|------|---------|------|
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      |         |      |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      |         |      |
|      | overig  | 0,00 |
|      | overig  | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |

Model: uitgangspunt  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Bf   |
|------|---------|------|
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      | verhard | 0,00 |
|      |         |      |
|      | verhard | 0,00 |

Model: uitgangspunt  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.      | Bf   |
|------|--------------|------|
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | half verhard | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | half verhard | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | onbekend     | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |

Model: uitgangspunt  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.   | Bf   |
|------|-----------|------|
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | onverhard | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      |           |      |
|      | verhard   | 0,00 |

Model: uitgangspunt  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.      | Bf   |
|------|--------------|------|
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | half verhard | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | onverhard    | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | onverhard    | 0,00 |
|      | onbekend     | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      | verhard      | 0,00 |
|      |              |      |
|      | verhard      | 0,00 |

Model: uitgangspunt  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.   | Bf   |
|------|-----------|------|
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | onverhard | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |
|      | verhard   | 0,00 |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101046865 | 's-Hertogenbosch | 12,59  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047866 | 's-Hertogenbosch | 9,42   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045542 | 's-Hertogenbosch | 8,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046038 | 's-Hertogenbosch | 6,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048126 | 's-Hertogenbosch | 1,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045633 | 's-Hertogenbosch | 5,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048483 | 's-Hertogenbosch | 8,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046245 | 's-Hertogenbosch | 3,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046757 | 's-Hertogenbosch | 3,24   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047665 | 's-Hertogenbosch | 5,13   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049512 | 's-Hertogenbosch | 7,12   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055093 | 's-Hertogenbosch | 8,42   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050944 | 's-Hertogenbosch | 10,39  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054133 | 's-Hertogenbosch | 7,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055714 | 's-Hertogenbosch | 6,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053702 | 's-Hertogenbosch | 6,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054738 | 's-Hertogenbosch | 6,02   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050123 | 's-Hertogenbosch | 5,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049252 | 's-Hertogenbosch | 7,98   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052551 | 's-Hertogenbosch | 4,96   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056961 | 's-Hertogenbosch | 2,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117704080 | 's-Hertogenbosch | 6,99   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046072 | 's-Hertogenbosch | 6,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050704 | 's-Hertogenbosch | 8,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049829 | 's-Hertogenbosch | 9,77   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047956 | 's-Hertogenbosch | 8,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051215 | 's-Hertogenbosch | 7,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056530 | 's-Hertogenbosch | 5,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117698944 | 's-Hertogenbosch | 8,62   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471640 | 's-Hertogenbosch | 6,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471660 | 's-Hertogenbosch | 3,48   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471758 | 's-Hertogenbosch | 13,63  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471956 | 's-Hertogenbosch | 11,37  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472189 | 's-Hertogenbosch | 14,87  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044270 | 's-Hertogenbosch | 3,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101045801 | 's-Hertogenbosch | 6,71   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048462 | 's-Hertogenbosch | 8,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045814 | 's-Hertogenbosch | 3,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044323 | 's-Hertogenbosch | 5,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046350 | 's-Hertogenbosch | 7,69   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048852 | 's-Hertogenbosch | 7,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048876 | 's-Hertogenbosch | 8,56   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048878 | 's-Hertogenbosch | 12,07  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043859 | 's-Hertogenbosch | 8,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045879 | 's-Hertogenbosch | 8,10   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045883 | 's-Hertogenbosch | 7,77   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045885 | 's-Hertogenbosch | 6,98   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045886 | 's-Hertogenbosch | 8,36   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046400 | 's-Hertogenbosch | 8,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044381 | 's-Hertogenbosch | 9,46   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048942 | 's-Hertogenbosch | 8,92   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046918 | 's-Hertogenbosch | 8,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047374 | 's-Hertogenbosch | 8,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043908 | 's-Hertogenbosch | 9,14   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044940 | 's-Hertogenbosch | 3,92   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044960 | 's-Hertogenbosch | 9,62   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044972 | 's-Hertogenbosch | 9,39   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045473 | 's-Hertogenbosch | 9,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047900 | 's-Hertogenbosch | 7,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046022 | 's-Hertogenbosch | 9,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042967 | 's-Hertogenbosch | 6,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048024 | 's-Hertogenbosch | 10,08  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043498 | 's-Hertogenbosch | 7,87   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043500 | 's-Hertogenbosch | 10,74  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046569 | 's-Hertogenbosch | 8,31   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048077 | 's-Hertogenbosch | 9,87   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048044 | 's-Hertogenbosch | 10,03  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046060 | 's-Hertogenbosch | 9,74   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043023 | 's-Hertogenbosch | 6,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044581 | 's-Hertogenbosch | 9,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |



Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101044057 | 's-Hertogenbosch | 9,16   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044569 | 's-Hertogenbosch | 12,88  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046586 | 's-Hertogenbosch | 8,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044595 | 's-Hertogenbosch | 9,47   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043056 | 's-Hertogenbosch | 7,15   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043078 | 's-Hertogenbosch | 13,35  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043609 | 's-Hertogenbosch | 6,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046653 | 's-Hertogenbosch | 8,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047093 | 's-Hertogenbosch | 6,94   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045140 | 's-Hertogenbosch | 4,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048317 | 's-Hertogenbosch | 8,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045664 | 's-Hertogenbosch | 7,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047137 | 's-Hertogenbosch | 7,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047146 | 's-Hertogenbosch | 8,39   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046164 | 's-Hertogenbosch | 6,33   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044143 | 's-Hertogenbosch | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043154 | 's-Hertogenbosch | 5,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043163 | 's-Hertogenbosch | 10,04  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045214 | 's-Hertogenbosch | 6,34   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045714 | 's-Hertogenbosch | 6,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046197 | 's-Hertogenbosch | 8,14   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043183 | 's-Hertogenbosch | 10,81  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046243 | 's-Hertogenbosch | 6,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046759 | 's-Hertogenbosch | 11,61  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044741 | 's-Hertogenbosch | 8,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045216 | 's-Hertogenbosch | 6,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043719 | 's-Hertogenbosch | 7,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044775 | 's-Hertogenbosch | 8,12   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052732 | 's-Hertogenbosch | 10,55  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053622 | 's-Hertogenbosch | 5,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054081 | 's-Hertogenbosch | 8,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049045 | 's-Hertogenbosch | 8,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050919 | 's-Hertogenbosch | 10,18  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055618 | 's-Hertogenbosch | 2,14   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056164 | 's-Hertogenbosch | 8,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101054119 | 's-Hertogenbosch | 4,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055102 | 's-Hertogenbosch | 4,16   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055105 | 's-Hertogenbosch | 9,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055115 | 's-Hertogenbosch | 7,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050478 | 's-Hertogenbosch | 8,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053190 | 's-Hertogenbosch | 10,73  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055653 | 's-Hertogenbosch | 7,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057201 | 's-Hertogenbosch | 3,16   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056174 | 's-Hertogenbosch | 3,82   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050032 | 's-Hertogenbosch | 7,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052800 | 's-Hertogenbosch | 9,06   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051459 | 's-Hertogenbosch | 7,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056227 | 's-Hertogenbosch | 7,02   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049137 | 's-Hertogenbosch | 8,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049605 | 's-Hertogenbosch | 9,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056233 | 's-Hertogenbosch | 4,04   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055199 | 's-Hertogenbosch | 9,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055208 | 's-Hertogenbosch | 6,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055741 | 's-Hertogenbosch | 5,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054214 | 's-Hertogenbosch | 2,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051985 | 's-Hertogenbosch | 9,75   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052433 | 's-Hertogenbosch | 8,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057322 | 's-Hertogenbosch | 7,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055226 | 's-Hertogenbosch | 6,77   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055228 | 's-Hertogenbosch | 3,64   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050116 | 's-Hertogenbosch | 8,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052889 | 's-Hertogenbosch | 10,94  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052890 | 's-Hertogenbosch | 9,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052891 | 's-Hertogenbosch | 9,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056281 | 's-Hertogenbosch | 4,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056308 | 's-Hertogenbosch | 7,75   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054743 | 's-Hertogenbosch | 7,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049228 | 's-Hertogenbosch | 8,64   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049229 | 's-Hertogenbosch | 7,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052488 | 's-Hertogenbosch | 8,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101056322 | 's-Hertogenbosch | 8,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049260 | 's-Hertogenbosch | 2,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050655 | 's-Hertogenbosch | 9,42   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050180 | 's-Hertogenbosch | 8,94   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053851 | 's-Hertogenbosch | 9,16   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054310 | 's-Hertogenbosch | 9,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056353 | 's-Hertogenbosch | 8,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056858 | 's-Hertogenbosch | 8,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054830 | 's-Hertogenbosch | 6,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053830 | 's-Hertogenbosch | 4,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051629 | 's-Hertogenbosch | 8,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055893 | 's-Hertogenbosch | 7,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055900 | 's-Hertogenbosch | 7,99   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056388 | 's-Hertogenbosch | 6,69   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053874 | 's-Hertogenbosch | 5,81   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054365 | 's-Hertogenbosch | 9,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054868 | 's-Hertogenbosch | 8,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052543 | 's-Hertogenbosch | 8,58   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053384 | 's-Hertogenbosch | 8,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052115 | 's-Hertogenbosch | 7,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050708 | 's-Hertogenbosch | 8,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055408 | 's-Hertogenbosch | 7,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056926 | 's-Hertogenbosch | 8,94   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054421 | 's-Hertogenbosch | 5,01   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056463 | 's-Hertogenbosch | 7,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055441 | 's-Hertogenbosch | 9,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055955 | 's-Hertogenbosch | 8,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055969 | 's-Hertogenbosch | 9,82   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050300 | 's-Hertogenbosch | 8,24   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049381 | 's-Hertogenbosch | 8,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050286 | 's-Hertogenbosch | 3,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051716 | 's-Hertogenbosch | 8,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056985 | 's-Hertogenbosch | 7,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050317 | 's-Hertogenbosch | 7,47   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050800 | 's-Hertogenbosch | 7,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101049412 | 's-Hertogenbosch | 9,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051280 | 's-Hertogenbosch | 9,01   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057024 | 's-Hertogenbosch | 4,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054997 | 's-Hertogenbosch | 7,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054009 | 's-Hertogenbosch | 3,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052682 | 's-Hertogenbosch | 10,95  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051297 | 's-Hertogenbosch | 8,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049468 | 's-Hertogenbosch | 9,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049482 | 's-Hertogenbosch | 8,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049484 | 's-Hertogenbosch | 7,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050858 | 's-Hertogenbosch | 9,87   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052252 | 's-Hertogenbosch | 8,82   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056587 | 's-Hertogenbosch | 8,07   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055049 | 's-Hertogenbosch | 6,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054038 | 's-Hertogenbosch | 4,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054537 | 's-Hertogenbosch | 9,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673134 | 's-Hertogenbosch | 7,22   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043136 | 's-Hertogenbosch | 4,92   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050906 | 's-Hertogenbosch | 1,78   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056290 | 's-Hertogenbosch | 8,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045910 | 's-Hertogenbosch | 9,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047345 | 's-Hertogenbosch | 7,74   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047717 | 's-Hertogenbosch | 5,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047899 | 's-Hertogenbosch | 8,81   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049502 | 's-Hertogenbosch | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048978 | 's-Hertogenbosch | 8,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050374 | 's-Hertogenbosch | 8,96   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050529 | 's-Hertogenbosch | 6,13   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050573 | 's-Hertogenbosch | 9,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050781 | 's-Hertogenbosch | 7,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052871 | 's-Hertogenbosch | 7,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056347 | 's-Hertogenbosch | 9,61   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056431 | 's-Hertogenbosch | 5,74   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056589 | 's-Hertogenbosch | 8,10   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051436 | 's-Hertogenbosch | 8,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101052137 | 's-Hertogenbosch | 9,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053284 | 's-Hertogenbosch | 9,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053311 | 's-Hertogenbosch | 8,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053356 | 's-Hertogenbosch | 8,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056070 | 's-Hertogenbosch | 8,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056156 | 's-Hertogenbosch | 8,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471441 | 's-Hertogenbosch | 11,23  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471442 | 's-Hertogenbosch | 8,63   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471443 | 's-Hertogenbosch | 8,33   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055005 | 's-Hertogenbosch | 8,39   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055407 | 's-Hertogenbosch | 9,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055583 | 's-Hertogenbosch | 8,87   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055639 | 's-Hertogenbosch | 7,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055833 | 's-Hertogenbosch | 9,18   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056753 | 's-Hertogenbosch | 9,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057369 | 's-Hertogenbosch | 7,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057383 | 's-Hertogenbosch | 9,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673109 | 's-Hertogenbosch | 11,74  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117702580 | 's-Hertogenbosch | 10,48  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471546 | 's-Hertogenbosch | 12,71  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471649 | 's-Hertogenbosch | 9,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471661 | 's-Hertogenbosch | 4,42   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471994 | 's-Hertogenbosch | 3,01   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471759 | 's-Hertogenbosch | 9,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471760 | 's-Hertogenbosch | 4,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471766 | 's-Hertogenbosch | 5,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471878 | 's-Hertogenbosch | 9,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471952 | 's-Hertogenbosch | 9,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471957 | 's-Hertogenbosch | 9,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471958 | 's-Hertogenbosch | 9,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471959 | 's-Hertogenbosch | 8,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471960 | 's-Hertogenbosch | 9,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472001 | 's-Hertogenbosch | 8,43   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471848 | 's-Hertogenbosch | 10,35  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471849 | 's-Hertogenbosch | 2,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 124471855 | 's-Hertogenbosch | 8,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471856 | 's-Hertogenbosch | 4,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472064 | 's-Hertogenbosch | 4,93   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472065 | 's-Hertogenbosch | 9,27   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472072 | 's-Hertogenbosch | 8,98   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472073 | 's-Hertogenbosch | 9,37   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472104 | 's-Hertogenbosch | 2,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472107 | 's-Hertogenbosch | 9,15   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472217 | 's-Hertogenbosch | 7,96   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043331 | 's-Hertogenbosch | 12,13  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048904 | 's-Hertogenbosch | 7,28   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047331 | 's-Hertogenbosch | 9,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044893 | 's-Hertogenbosch | 4,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048544 | 's-Hertogenbosch | 9,51   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046477 | 's-Hertogenbosch | 7,15   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043469 | 's-Hertogenbosch | 5,48   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047462 | 's-Hertogenbosch | 7,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043519 | 's-Hertogenbosch | 8,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046048 | 's-Hertogenbosch | 9,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047053 | 's-Hertogenbosch | 6,22   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048192 | 's-Hertogenbosch | 9,56   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047591 | 's-Hertogenbosch | 9,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046176 | 's-Hertogenbosch | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048381 | 's-Hertogenbosch | 12,40  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048587 | 's-Hertogenbosch | 5,26   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046745 | 's-Hertogenbosch | 7,37   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043715 | 's-Hertogenbosch | 7,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046269 | 's-Hertogenbosch | 9,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046789 | 's-Hertogenbosch | 9,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049962 | 's-Hertogenbosch | 9,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056155 | 's-Hertogenbosch | 6,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056635 | 's-Hertogenbosch | 7,12   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056642 | 's-Hertogenbosch | 4,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055134 | 's-Hertogenbosch | 8,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052772 | 's-Hertogenbosch | 12,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101056762 | 's-Hertogenbosch | 13,95  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050087 | 's-Hertogenbosch | 7,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052416 | 's-Hertogenbosch | 6,90   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054714 | 's-Hertogenbosch | 15,73  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053295 | 's-Hertogenbosch | 9,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051571 | 's-Hertogenbosch | 10,38  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050141 | 's-Hertogenbosch | 6,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053806 | 's-Hertogenbosch | 3,18   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051617 | 's-Hertogenbosch | 9,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056392 | 's-Hertogenbosch | 7,58   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051668 | 's-Hertogenbosch | 7,39   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050232 | 's-Hertogenbosch | 8,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053439 | 's-Hertogenbosch | 6,41   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052996 | 's-Hertogenbosch | 8,55   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053461 | 's-Hertogenbosch | 8,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056994 | 's-Hertogenbosch | 4,36   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057035 | 's-Hertogenbosch | 3,46   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051315 | 's-Hertogenbosch | 13,59  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050827 | 's-Hertogenbosch | 10,75  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049489 | 's-Hertogenbosch | 5,74   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052720 | 's-Hertogenbosch | 11,43  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053560 | 's-Hertogenbosch | 8,39   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055037 | 's-Hertogenbosch | 5,69   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054041 | 's-Hertogenbosch | 6,14   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117704081 | 's-Hertogenbosch | 10,06  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117704082 | 's-Hertogenbosch | 6,99   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117704083 | 's-Hertogenbosch | 8,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046950 | 's-Hertogenbosch | 10,10  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047377 | 's-Hertogenbosch | 8,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049120 | 's-Hertogenbosch | 9,62   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043164 | 's-Hertogenbosch | 8,74   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043479 | 's-Hertogenbosch | 5,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045209 | 's-Hertogenbosch | 8,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048343 | 's-Hertogenbosch | 6,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048674 | 's-Hertogenbosch | 8,25   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101048714 | 's-Hertogenbosch | 9,56   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050886 | 's-Hertogenbosch | 8,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056502 | 's-Hertogenbosch | 7,94   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051479 | 's-Hertogenbosch | 13,67  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055990 | 's-Hertogenbosch | 9,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056186 | 's-Hertogenbosch | 9,06   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471437 | 's-Hertogenbosch | 10,42  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054668 | 's-Hertogenbosch | 8,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055254 | 's-Hertogenbosch | 3,10   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055366 | 's-Hertogenbosch | 6,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055607 | 's-Hertogenbosch | 7,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057230 | 's-Hertogenbosch | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471540 | 's-Hertogenbosch | 7,32   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471655 | 's-Hertogenbosch | 9,22   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471658 | 's-Hertogenbosch | 5,81   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471659 | 's-Hertogenbosch | 16,99  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471757 | 's-Hertogenbosch | 7,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472068 | 's-Hertogenbosch | 9,08   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472069 | 's-Hertogenbosch | 9,94   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472188 | 's-Hertogenbosch | 10,04  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046826 | 's-Hertogenbosch | 5,43   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044890 | 's-Hertogenbosch | 9,28   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045375 | 's-Hertogenbosch | 10,15  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043401 | 's-Hertogenbosch | 5,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044937 | 's-Hertogenbosch | 8,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042950 | 's-Hertogenbosch | 5,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043494 | 's-Hertogenbosch | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045001 | 's-Hertogenbosch | 11,58  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044029 | 's-Hertogenbosch | 8,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047490 | 's-Hertogenbosch | 5,18   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048028 | 's-Hertogenbosch | 5,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045570 | 's-Hertogenbosch | 11,10  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047048 | 's-Hertogenbosch | 4,38   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045597 | 's-Hertogenbosch | 5,96   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048241 | 's-Hertogenbosch | 8,14   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |



Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101044619 | 's-Hertogenbosch | 17,10  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043107 | 's-Hertogenbosch | 6,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046643 | 's-Hertogenbosch | 3,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045631 | 's-Hertogenbosch | 7,39   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048318 | 's-Hertogenbosch | 10,93  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045666 | 's-Hertogenbosch | 11,85  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048419 | 's-Hertogenbosch | 6,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047186 | 's-Hertogenbosch | 5,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047621 | 's-Hertogenbosch | 5,62   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048602 | 's-Hertogenbosch | 14,19  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045269 | 's-Hertogenbosch | 8,74   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050888 | 's-Hertogenbosch | 13,77  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055055 | 's-Hertogenbosch | 4,81   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056112 | 's-Hertogenbosch | 5,04   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057148 | 's-Hertogenbosch | 4,92   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054611 | 's-Hertogenbosch | 7,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055098 | 's-Hertogenbosch | 5,86   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049086 | 's-Hertogenbosch | 5,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054654 | 's-Hertogenbosch | 15,01  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051437 | 's-Hertogenbosch | 4,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051922 | 's-Hertogenbosch | 9,33   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055173 | 's-Hertogenbosch | 8,76   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052841 | 's-Hertogenbosch | 6,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051494 | 's-Hertogenbosch | 8,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049158 | 's-Hertogenbosch | 4,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049161 | 's-Hertogenbosch | 7,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057326 | 's-Hertogenbosch | 13,54  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053317 | 's-Hertogenbosch | 7,02   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051567 | 's-Hertogenbosch | 7,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056346 | 's-Hertogenbosch | 6,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051135 | 's-Hertogenbosch | 7,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051598 | 's-Hertogenbosch | 8,87   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055309 | 's-Hertogenbosch | 5,59   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050215 | 's-Hertogenbosch | 7,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050689 | 's-Hertogenbosch | 8,48   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101055342 | 's-Hertogenbosch | 12,92  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056413 | 's-Hertogenbosch | 8,33   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050250 | 's-Hertogenbosch | 4,41   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052603 | 's-Hertogenbosch | 6,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057001 | 's-Hertogenbosch | 8,58   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050312 | 's-Hertogenbosch | 6,71   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054464 | 's-Hertogenbosch | 9,34   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052207 | 's-Hertogenbosch | 3,54   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050348 | 's-Hertogenbosch | 6,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049439 | 's-Hertogenbosch | 8,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053534 | 's-Hertogenbosch | 14,36  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049472 | 's-Hertogenbosch | 7,18   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050867 | 's-Hertogenbosch | 7,01   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054053 | 's-Hertogenbosch | 6,45   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673102 | 's-Hertogenbosch | 5,24   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673103 | 's-Hertogenbosch | 3,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673104 | 's-Hertogenbosch | 6,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673106 | 's-Hertogenbosch | 8,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673107 | 's-Hertogenbosch | 9,97   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117728690 | 's-Hertogenbosch | 5,27   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117728691 | 's-Hertogenbosch | 4,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117728046 | 's-Hertogenbosch | 7,06   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117728049 | 's-Hertogenbosch | 4,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119778897 | 's-Hertogenbosch | 1,79   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101042908 | 's-Hertogenbosch | 10,49  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043277 | 's-Hertogenbosch | 14,38  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045850 | 's-Hertogenbosch | 9,87   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119776197 | 's-Hertogenbosch | 1,82   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047222 | 's-Hertogenbosch | 8,48   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048113 | 's-Hertogenbosch | 12,81  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053523 | 's-Hertogenbosch | 4,55   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053819 | 's-Hertogenbosch | 0,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053912 | 's-Hertogenbosch | 3,09   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119778104 | 's-Hertogenbosch | 5,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056823 | 's-Hertogenbosch | 8,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101046596 | 's-Hertogenbosch | 7,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046660 | 's-Hertogenbosch | 7,83   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046870 | 's-Hertogenbosch | 5,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046903 | 's-Hertogenbosch | 6,98   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043561 | 's-Hertogenbosch | 7,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043979 | 's-Hertogenbosch | 7,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044386 | 's-Hertogenbosch | 8,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046385 | 's-Hertogenbosch | 5,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049687 | 's-Hertogenbosch | 6,88   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045824 | 's-Hertogenbosch | 8,64   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047100 | 's-Hertogenbosch | 4,75   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047869 | 's-Hertogenbosch | 10,51  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049344 | 's-Hertogenbosch | 15,14  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049416 | 's-Hertogenbosch | 9,61   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048377 | 's-Hertogenbosch | 8,97   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050130 | 's-Hertogenbosch | 11,53  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056272 | 's-Hertogenbosch | 4,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056307 | 's-Hertogenbosch | 6,47   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056659 | 's-Hertogenbosch | 8,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051450 | 's-Hertogenbosch | 24,18  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051552 | 's-Hertogenbosch | 14,33  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051705 | 's-Hertogenbosch | 9,97   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051938 | 's-Hertogenbosch | 11,38  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052012 | 's-Hertogenbosch | 12,44  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054051 | 's-Hertogenbosch | 10,25  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054064 | 's-Hertogenbosch | 5,06   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054572 | 's-Hertogenbosch | 14,88  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471438 | 's-Hertogenbosch | 11,95  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471445 | 's-Hertogenbosch | 15,36  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471446 | 's-Hertogenbosch | 11,60  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471447 | 's-Hertogenbosch | 0,41   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471448 | 's-Hertogenbosch | 12,26  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471449 | 's-Hertogenbosch | 4,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054684 | 's-Hertogenbosch | 8,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101054862 | 's-Hertogenbosch | 8,09   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101055432 | 's-Hertogenbosch | 17,85  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055737 | 's-Hertogenbosch | 1,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055784 | 's-Hertogenbosch | 10,11  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057213 | 's-Hertogenbosch | 8,33   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057247 | 's-Hertogenbosch | 21,85  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  |        |          |          |                 |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 117673101 | 's-Hertogenbosch | 9,13   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117673108 | 's-Hertogenbosch | 9,75   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117704079 | 's-Hertogenbosch | 12,21  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119776665 | 's-Hertogenbosch | 5,31   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119777650 | 's-Hertogenbosch | 4,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  |        |          |          |                 |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 119778186 | 's-Hertogenbosch | 28,19  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471549 | 's-Hertogenbosch | 6,81   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471550 | 's-Hertogenbosch | 27,45  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471551 | 's-Hertogenbosch | 10,28  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471552 | 's-Hertogenbosch | 0,49   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  |        |          |          |                 |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 124471553 | 's-Hertogenbosch | 4,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471665 | 's-Hertogenbosch | 8,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471666 | 's-Hertogenbosch | 4,61   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471667 | 's-Hertogenbosch | 2,58   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471668 | 's-Hertogenbosch | 5,27   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  |        |          |          |                 |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 124471782 | 's-Hertogenbosch | 3,56   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471968 | 's-Hertogenbosch | 2,82   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471969 | 's-Hertogenbosch | 6,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471971 | 's-Hertogenbosch | 8,89   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471981 | 's-Hertogenbosch | 3,03   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  |        |          |          |                 |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 124471762 | 's-Hertogenbosch | 13,66  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471763 | 's-Hertogenbosch | 5,06   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471764 | 's-Hertogenbosch | 3,27   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471765 | 's-Hertogenbosch | 9,41   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471767 | 's-Hertogenbosch | 2,08   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  |        |          |          |                 |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 124471768 | 's-Hertogenbosch | 2,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471769 | 's-Hertogenbosch | 3,84   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471882 | 's-Hertogenbosch | 5,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471858 | 's-Hertogenbosch | 1,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471859 | 's-Hertogenbosch | 2,28   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 124471860 | 's-Hertogenbosch | 6,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471861 | 's-Hertogenbosch | 3,22   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471862 | 's-Hertogenbosch | 4,28   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472093 | 's-Hertogenbosch | 10,93  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472111 | 's-Hertogenbosch | 4,98   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472191 | 's-Hertogenbosch | 0,16   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472192 | 's-Hertogenbosch | 10,84  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472193 | 's-Hertogenbosch | 2,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472194 | 's-Hertogenbosch | 15,92  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472204 | 's-Hertogenbosch | 7,72   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102503076 | 's-Hertogenbosch | 11,09  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102453308 | 's-Hertogenbosch | 5,19   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102453487 | 's-Hertogenbosch | 8,09   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102505047 | 's-Hertogenbosch | 6,65   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102682357 | 's-Hertogenbosch | 9,17   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102689972 | 's-Hertogenbosch | 16,74  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102693340 | 's-Hertogenbosch | 15,68  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102705233 | 's-Hertogenbosch | 9,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102702208 | 's-Hertogenbosch | 5,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 120105850 | 's-Hertogenbosch | 0,67   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 120105846 | 's-Hertogenbosch | 4,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043294 | 's-Hertogenbosch | 7,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043371 | 's-Hertogenbosch | 6,36   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101044426 | 's-Hertogenbosch | 4,53   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047443 | 's-Hertogenbosch | 7,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043015 | 's-Hertogenbosch | 10,34  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048196 | 's-Hertogenbosch | 8,73   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047071 | 's-Hertogenbosch | 8,61   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043121 | 's-Hertogenbosch | 8,85   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101045659 | 's-Hertogenbosch | 8,78   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101046732 | 's-Hertogenbosch | 6,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043705 | 's-Hertogenbosch | 8,95   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101047209 | 's-Hertogenbosch | 5,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049495 | 's-Hertogenbosch | 5,08   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053171 | 's-Hertogenbosch | 6,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam      | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 101052349 | 's-Hertogenbosch | 4,68   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101052103 | 's-Hertogenbosch | 3,36   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101055415 | 's-Hertogenbosch | 2,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101053102 | 's-Hertogenbosch | 5,52   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101057063 | 's-Hertogenbosch | 4,23   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117670634 | 's-Hertogenbosch | 4,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101043245 | 's-Hertogenbosch | 6,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101049716 | 's-Hertogenbosch | 4,79   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101048702 | 's-Hertogenbosch | 9,01   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101050228 | 's-Hertogenbosch | 6,11   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056435 | 's-Hertogenbosch | 11,28  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101056970 | 's-Hertogenbosch | 8,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471554 | 's-Hertogenbosch | 2,29   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471555 | 's-Hertogenbosch | 9,21   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471671 | 's-Hertogenbosch | 2,66   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471970 | 's-Hertogenbosch | 8,24   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124471972 | 's-Hertogenbosch | 1,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124472078 | 's-Hertogenbosch | 2,35   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101051114 | 's-Hertogenbosch | 8,57   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102685138 | 's-Hertogenbosch | 7,91   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102681890 | 's-Hertogenbosch | 7,05   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102693340 | 's-Hertogenbosch | 15,68  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           | nieuwbouw        | 7,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|           |                  | 4,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1         |                  | 4,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.      | Groep        | Type      | Hbron | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) |
|------|--------------|--------------|-----------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 4    | Groenstraat  | Groenstraat  | Verdeling | 0,75  | False | 1,5   | 0       | W0     | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       |
| 3    | Zandstraat   | Zandstraat   | Verdeling | 0,75  | False | 1,5   | 0       | W0     | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       |
| 1    | Hoolstraat   | Hoolstraat   | Verdeling | 0,75  | False | 1,5   | 0       | W0     | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       |
| 5    | Loonsestraat | Loonsestraat | Verdeling | 0,75  | False | 1,5   | 0       | W9a    | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       |
| 2a   | Papendijk    | Papendijk    | Verdeling | 0,75  | False | 1,5   | 0       | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 2b   | Papendijk    | Papendijk    | Verdeling | 0,75  | False | 1,5   | 0       | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |

Model: uitgangspunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4    | 1700,00       | 6,88    | 0,88    | 0,57    | 96,50  | 96,50  | 96,50  | 2,20   | 2,20   | 2,20   | 1,30   | 1,30   | 1,30   |
| 3    | 2500,00       | 6,87    | 0,89    | 0,58    | 93,70  | 93,70  | 93,70  | 3,90   | 3,90   | 3,90   | 2,40   | 2,40   | 2,40   |
| 1    | 900,00        | 6,88    | 0,88    | 0,58    | 96,60  | 96,60  | 96,60  | 1,80   | 1,80   | 1,80   | 1,60   | 1,60   | 1,60   |
| 5    | 800,00        | 6,85    | 0,90    | 0,58    | 92,20  | 92,20  | 92,20  | 4,00   | 4,00   | 4,00   | 3,90   | 3,90   | 3,90   |
| 2a   | 900,00        | 6,88    | 0,88    | 0,58    | 96,60  | 96,60  | 96,60  | 1,80   | 1,80   | 1,80   | 1,60   | 1,60   | 1,60   |
| 2b   | 900,00        | 6,88    | 0,88    | 0,58    | 96,60  | 96,60  | 96,60  | 1,80   | 1,80   | 1,80   | 1,60   | 1,60   | 1,60   |



---

Rapport:   Lijst van model eigenschappen  
Model:     uitgangspunt

Model eigenschap

---

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | uitgangspunt                                      |
| Verantwoordelijke                        | Marc de Loos                                      |
| Rekenmethode                             | #2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012                     |
| Aangemaakt door                          | Marc de Loos op 25-7-2017                         |
| Laatst ingezien door                     | Sebastiaan Slange op 12-6-2019                    |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.21                                   |
| Dagperiode                               | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                             | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                             | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode                    | Lden                                              |
| Waarde                                   | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren                    | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Groepsresultaten                                  |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 1,00                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximale reflectiediepte                 | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| Geometrische uitbreiding                 | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                             | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                     | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                           | 3,50                                              |

---

Commentaar

### **BIJLAGE 3. BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER**

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: uitgangspunt  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Groenstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |       |       |       |       |
|-----------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | nieuwe woning | 1,50   | 37,51 | 28,58 | 26,70 | 36,77 |
| 01_B      | nieuwe woning | 4,50   | 40,30 | 31,37 | 29,49 | 39,56 |
| 02_A      | nieuwe woning | 1,50   | 33,53 | 24,60 | 22,72 | 32,79 |
| 02_B      | nieuwe woning | 4,50   | 34,90 | 25,97 | 24,09 | 34,16 |
| 03_A      | nieuwe woning | 1,50   | 28,45 | 19,52 | 17,64 | 27,71 |
| 03_B      | nieuwe woning | 4,50   | 29,25 | 20,32 | 18,44 | 28,51 |
| 04_A      | nieuwe woning | 1,50   | 33,31 | 24,38 | 22,50 | 32,57 |
| 04_B      | nieuwe woning | 4,50   | 37,60 | 28,67 | 26,79 | 36,86 |
| 05_A      | oude schuur   | 1,50   | 34,81 | 25,88 | 24,00 | 34,07 |
| 05_B      | oude schuur   | 4,50   | 36,68 | 27,75 | 25,87 | 35,94 |
| 06_A      | oude schuur   | 1,50   | 18,16 | 9,23  | 7,35  | 17,42 |
| 06_B      | oude schuur   | 4,50   | 21,79 | 12,86 | 10,98 | 21,05 |
| 07_A      | oude schuur   | 1,50   | 19,89 | 10,96 | 9,08  | 19,15 |
| 07_B      | oude schuur   | 4,50   | 21,99 | 13,06 | 11,18 | 21,25 |
| 08_A      | oude schuur   | 1,50   | 36,63 | 27,70 | 25,82 | 35,89 |
| 08_B      | oude schuur   | 4,50   | 37,70 | 28,77 | 26,88 | 36,96 |
| 09_A      | oude schuur   | 1,50   | 38,43 | 29,50 | 27,62 | 37,69 |
| 09_B      | oude schuur   | 4,50   | 39,72 | 30,79 | 28,91 | 38,98 |
| 10_A      | oude schuur   | 1,50   | 38,45 | 29,52 | 27,64 | 37,71 |
| 10_B      | oude schuur   | 4,50   | 39,64 | 30,71 | 28,83 | 38,90 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: uitgangspunt  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoolstraat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |       |       |       |       |
|-----------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | nieuwe woning | 1,50   | 51,33 | 42,40 | 40,59 | 50,62 |
| 01_B      | nieuwe woning | 4,50   | 51,13 | 42,19 | 40,38 | 50,41 |
| 02_A      | nieuwe woning | 1,50   | 56,25 | 47,31 | 45,50 | 55,53 |
| 02_B      | nieuwe woning | 4,50   | 56,25 | 47,31 | 45,50 | 55,53 |
| 03_A      | nieuwe woning | 1,50   | 51,60 | 42,66 | 40,85 | 50,88 |
| 03_B      | nieuwe woning | 4,50   | 51,93 | 42,99 | 41,18 | 51,21 |
| 04_A      | nieuwe woning | 1,50   | 34,90 | 25,97 | 24,16 | 34,19 |
| 04_B      | nieuwe woning | 4,50   | 36,71 | 27,77 | 25,96 | 35,99 |
| 05_A      | oude schuur   | 1,50   | 45,26 | 36,32 | 34,51 | 44,54 |
| 05_B      | oude schuur   | 4,50   | 46,95 | 38,01 | 36,20 | 46,23 |
| 06_A      | oude schuur   | 1,50   | 42,03 | 33,09 | 31,28 | 41,31 |
| 06_B      | oude schuur   | 4,50   | 43,87 | 34,94 | 33,13 | 43,16 |
| 07_A      | oude schuur   | 1,50   | 40,10 | 31,16 | 29,35 | 39,38 |
| 07_B      | oude schuur   | 4,50   | 41,93 | 32,99 | 31,18 | 41,21 |
| 08_A      | oude schuur   | 1,50   | 24,16 | 15,23 | 13,42 | 23,45 |
| 08_B      | oude schuur   | 4,50   | 24,88 | 15,94 | 14,13 | 24,16 |
| 09_A      | oude schuur   | 1,50   | 37,97 | 29,03 | 27,22 | 37,25 |
| 09_B      | oude schuur   | 4,50   | 39,92 | 30,98 | 29,17 | 39,20 |
| 10_A      | oude schuur   | 1,50   | 38,34 | 29,40 | 27,59 | 37,62 |
| 10_B      | oude schuur   | 4,50   | 40,31 | 31,38 | 29,57 | 39,60 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: uitgangspunt  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Loonsestraat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |       |       |       |       |
|-----------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | nieuwe woning | 1,50   | 39,76 | 30,95 | 29,04 | 39,06 |
| 01_B      | nieuwe woning | 4,50   | 40,79 | 31,98 | 30,07 | 40,09 |
| 02_A      | nieuwe woning | 1,50   | 40,33 | 31,52 | 29,61 | 39,63 |
| 02_B      | nieuwe woning | 4,50   | 41,07 | 32,26 | 30,35 | 40,37 |
| 03_A      | nieuwe woning | 1,50   | 28,52 | 19,70 | 17,80 | 27,82 |
| 03_B      | nieuwe woning | 4,50   | 29,81 | 20,99 | 19,08 | 29,11 |
| 04_A      | nieuwe woning | 1,50   | 16,13 | 7,32  | 5,41  | 15,43 |
| 04_B      | nieuwe woning | 4,50   | 25,43 | 16,61 | 14,70 | 24,73 |
| 05_A      | oude schuur   | 1,50   | 37,27 | 28,46 | 26,55 | 36,57 |
| 05_B      | oude schuur   | 4,50   | 38,81 | 30,00 | 28,09 | 38,11 |
| 06_A      | oude schuur   | 1,50   | 10,10 | 1,28  | -0,62 | 9,40  |
| 06_B      | oude schuur   | 4,50   | 16,56 | 7,75  | 5,84  | 15,86 |
| 07_A      | oude schuur   | 1,50   | 17,37 | 8,56  | 6,65  | 16,67 |
| 07_B      | oude schuur   | 4,50   | 21,84 | 13,03 | 11,12 | 21,14 |
| 08_A      | oude schuur   | 1,50   | 14,72 | 5,91  | 4,00  | 14,02 |
| 08_B      | oude schuur   | 4,50   | 16,73 | 7,92  | 6,01  | 16,03 |
| 09_A      | oude schuur   | 1,50   | 35,01 | 26,20 | 24,29 | 34,31 |
| 09_B      | oude schuur   | 4,50   | 36,47 | 27,66 | 25,75 | 35,77 |
| 10_A      | oude schuur   | 1,50   | 37,02 | 28,21 | 26,30 | 36,32 |
| 10_B      | oude schuur   | 4,50   | 38,74 | 29,93 | 28,02 | 38,04 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: uitgangspunt  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Papendijk  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |       |       |       |       |
|-----------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01_A      | nieuwe woning | 1,50   | 28,97 | 20,04 | 18,23 | 28,26 |
| 01_B      | nieuwe woning | 4,50   | 30,13 | 21,20 | 19,39 | 29,42 |
| 02_A      | nieuwe woning | 1,50   | 40,23 | 31,30 | 29,49 | 39,52 |
| 02_B      | nieuwe woning | 4,50   | 42,42 | 33,49 | 31,68 | 41,71 |
| 03_A      | nieuwe woning | 1,50   | 41,22 | 32,29 | 30,48 | 40,51 |
| 03_B      | nieuwe woning | 4,50   | 43,32 | 34,39 | 32,58 | 42,61 |
| 04_A      | nieuwe woning | 1,50   | 35,20 | 26,27 | 24,46 | 34,49 |
| 04_B      | nieuwe woning | 4,50   | 35,65 | 26,72 | 24,91 | 34,94 |
| 05_A      | oude schuur   | 1,50   | 39,01 | 30,08 | 28,27 | 38,30 |
| 05_B      | oude schuur   | 4,50   | 40,99 | 32,06 | 30,25 | 40,28 |
| 06_A      | oude schuur   | 1,50   | 38,56 | 29,63 | 27,82 | 37,85 |
| 06_B      | oude schuur   | 4,50   | 40,47 | 31,54 | 29,73 | 39,76 |
| 07_A      | oude schuur   | 1,50   | 37,67 | 28,74 | 26,93 | 36,96 |
| 07_B      | oude schuur   | 4,50   | 39,40 | 30,47 | 28,66 | 38,69 |
| 08_A      | oude schuur   | 1,50   | 30,55 | 21,62 | 19,81 | 29,84 |
| 08_B      | oude schuur   | 4,50   | 31,65 | 22,72 | 20,91 | 30,94 |
| 09_A      | oude schuur   | 1,50   | 25,95 | 17,01 | 15,20 | 25,23 |
| 09_B      | oude schuur   | 4,50   | 27,67 | 18,74 | 16,93 | 26,96 |
| 10_A      | oude schuur   | 1,50   | 25,65 | 16,71 | 14,90 | 24,93 |
| 10_B      | oude schuur   | 4,50   | 27,62 | 18,69 | 16,88 | 26,91 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: uitgangspunt  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Zandstraat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |       |       |       |       |  |
|-----------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 01_A      | nieuwe woning | 1,50   | 44,07 | 35,20 | 33,34 | 43,36 |  |
| 01_B      | nieuwe woning | 4,50   | 44,41 | 35,54 | 33,68 | 43,70 |  |
| 02_A      | nieuwe woning | 1,50   | 43,04 | 34,17 | 32,31 | 42,33 |  |
| 02_B      | nieuwe woning | 4,50   | 44,30 | 35,43 | 33,57 | 43,59 |  |
| 03_A      | nieuwe woning | 1,50   | 30,45 | 21,58 | 19,72 | 29,74 |  |
| 03_B      | nieuwe woning | 4,50   | 31,30 | 22,43 | 20,57 | 30,59 |  |
| 04_A      | nieuwe woning | 1,50   | 24,43 | 15,56 | 13,70 | 23,72 |  |
| 04_B      | nieuwe woning | 4,50   | 26,35 | 17,48 | 15,62 | 25,64 |  |
| 05_A      | oude schuur   | 1,50   | 36,78 | 27,91 | 26,05 | 36,07 |  |
| 05_B      | oude schuur   | 4,50   | 39,39 | 30,51 | 28,65 | 38,68 |  |
| 06_A      | oude schuur   | 1,50   | 28,94 | 20,07 | 18,21 | 28,23 |  |
| 06_B      | oude schuur   | 4,50   | 30,42 | 21,55 | 19,69 | 29,71 |  |
| 07_A      | oude schuur   | 1,50   | 28,05 | 19,18 | 17,32 | 27,34 |  |
| 07_B      | oude schuur   | 4,50   | 29,22 | 20,34 | 18,48 | 28,51 |  |
| 08_A      | oude schuur   | 1,50   | 21,66 | 12,79 | 10,93 | 20,95 |  |
| 08_B      | oude schuur   | 4,50   | 22,68 | 13,81 | 11,95 | 21,97 |  |
| 09_A      | oude schuur   | 1,50   | 38,37 | 29,49 | 27,63 | 37,66 |  |
| 09_B      | oude schuur   | 4,50   | 40,27 | 31,39 | 29,53 | 39,56 |  |
| 10_A      | oude schuur   | 1,50   | 37,67 | 28,80 | 26,94 | 36,96 |  |
| 10_B      | oude schuur   | 4,50   | 40,01 | 31,14 | 29,28 | 39,30 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



