

# Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Woningbouw Kannelustweg Aarle-Rixtel



Rapportnummer: 17.226.03-01

**Opdrachtgever:** Kragten

**Contactpersoon:** De heer R. van den Boogaard

**Onderzoek:** Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Woningbouw Kannelustweg Aarle-Rixtel

**Rapportnummer:** 17.226.03-01

**Datum:** 22 mei 2017

**Uitgevoerd door:** WINDMILL  
Milieu I Management I Advies  
Postbus 5  
6267 ZG Cadier en Keer  
Tel. 043 407 09 71  
[www.adviesburowindmill.nl](http://www.adviesburowindmill.nl)  
[info@wmma.nl](mailto:info@wmma.nl)

**Contactpersoon:** ing. P.G.H. Kerckhoffs

# Inhoudsopgave

|          |                                                 |           |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding .....</b>                          | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Uitgangspunten.....</b>                      | <b>5</b>  |
| 2.1      | Situering .....                                 | 5         |
| 2.2      | Verkeersgegevens .....                          | 7         |
| 2.2.1    | Wegverkeer.....                                 | 7         |
| 2.3      | Rekenmethode .....                              | 7         |
| <b>3</b> | <b>Toetsingskader .....</b>                     | <b>8</b>  |
| 3.1      | Wegverkeerslawaaï .....                         | 8         |
| 3.1.1    | Geluidzones.....                                | 8         |
| 3.1.2    | Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde ..... | 9         |
| 3.1.3    | Wettelijke aftrek .....                         | 9         |
| 3.2      | Goede ruimtelijke ordening.....                 | 10        |
| 3.3      | Cumulatie.....                                  | 10        |
| 3.4      | Bouwbesluit.....                                | 10        |
| 3.5      | Gemeentelijk geluidbeleid.....                  | 10        |
| <b>4</b> | <b>Rekenresultaten en toetsing .....</b>        | <b>11</b> |
| 4.1      | Wet geluidhinder .....                          | 11        |
| 4.1.1    | Rekenresultaten.....                            | 11        |
| 4.1.2    | Toetsing .....                                  | 12        |
| 4.2      | Ruimtelijke ordening .....                      | 12        |
| 4.3      | Cumulatie.....                                  | 12        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie.....</b>                           | <b>13</b> |

## Bijlagen

- I Tekening
- II Invoergegevens rekenmodellen
- III Rekenresultaten rekenmodellen

# 1 Inleiding

In opdracht van Kragten is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de geplande woningbouw aan de Kannelustweg te Aarle-Rixtel (gemeente Laarbeek).

Binnen het plangebied worden 13 patiowoningen en drie vrijstaande woningen (waarvan één herbouw betreft) gerealiseerd. Verder worden twee woningen die nu nog een agrarische bestemming hebben voorzien van een woonbestemming, in lijn met de overige woningen in de omgeving. Hier is geen sprake meer van een agrarische functie. Tevens wordt voorzien in de aanleg van tuinen, parkeerplaatsen, een in- en uitritvoorziening, een jeu-de-boulesbaan en wordt er groen aangelegd binnen het plangebied.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Helmondseweg en de Klokkengietersstraat. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen in de directe nabijheid van het plan meegenomen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Situering

Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom aan de Kannelustweg in Aarle-Rixtel (gemeente Laarbeek). De omgeving van het plangebied bestaat uit bebouwd gebied. Ten noorden van het plangebied bevindt zich een terrein waar ook woningen kunnen worden gebouwd en een voormalig landhuis dat dienst doet als restaurant. De verdere omgeving bestaat uit een woonwijk. Ten oosten van het plangebied (circa 300 meter) ligt de Zuid-Willemsvaart. In navolgende figuur 1.1 is de locatie van het plangebied weergegeven.

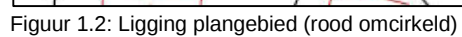


Figuur 1.1: Ligging plangebied (rood omcirkeld)

Woningen zijn zogenoemde geluidgevoelige bestemmingen conform de Wgh. Voor de twee woningen met agrarische bestemming (bedrijfswoning) die worden omgezet naar woonbestemming (burgerwoning) is sprake van een bestaande situatie. Toetsing aan de Wgh is voor deze woningen niet aan de orde. Voor de 13 patiowoningen en de 3 vrijstaande woningen is sprake van een nieuwe situatie. De geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van deze woningen worden getoetst aan de normen uit de Wgh.

De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van de Helmondseweg en de Klokkengietersstraat. Verder is de planlocatie gelegen binnen de invloedssfeer van de Dorpsstraat en de Kannelustweg (beide 30 km/h).

In figuur 1.2 en bijlage I is een tekening met de indeling van het plan opgenomen.



## 2.2 Verkeersgegevens

### 2.2.1 Wegverkeer

De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Laarbeek. Voor de Dorpsstraat zijn telgegevens aangeleverd voor het jaar 2013. De gegevens van de Kannelustweg zijn afkomstig uit de verkeersmilieukaart en betreffen gegevens voor het jaar 2016. Om te komen tot een prognose voor het jaar 2027 is uitgegaan van een autonoom groeipercantage van 1,5% per jaar. Voor de Klokkengietersstraat (verlengde van de Dorpsstraat) en de Helmondseweg is uitgegaan van de intensiteiten van de Dorpsstraat (worst case).

De verkeersgegevens van de relevante wegen zijn in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Verkeersgegevens (2027)

| Wegvak               | Etmaal<br>[mvt/etm.]<br>2027 | Type wegdek                                 | snelheid<br>[km/h] |
|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Klokkengietersstraat | 7.505                        | DAB                                         | 50                 |
| Helmondseweg         | 7.505                        | DAB                                         | 50                 |
| Dorpsstraat*         | 7.505                        | Elementen-<br>verharding in<br>keperverband | 30                 |
| Kannelustweg*        | 478                          | Elementen-<br>verharding in<br>keperverband | 30                 |

\* niet zoneplichtig

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens in het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage II.

## 2.3 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.21.

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden ([www.pdok.nl](http://www.pdok.nl)). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

De rekenpunten zijn gesitueerd op de gevels van het plan. De nieuwe patiowoningen bestaan deels uit 1 bouwlaag en deels uit 2 bouwlagen, conform opgave van de opdrachtgever. De nieuwe vrijstaande woningen bestaan uit 3 bouwlagen. De geluidbelastingen zijn gesitueerd op een rekenhoogte van 1,5 meter (eerste bouwlaag); 4,5 meter (tweede bouwlaag) en 7,5 meter (derde bouwlaag bij vrijstaande woningen) boven plaatselijk maaiveld.

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage II.

# 3 Toetsingskader

Conform de Wgh dient overeenkomstig het gestelde in artikel 1 van deze Wet met betrekking tot de geluidbelasting van een weg de Europese dosismaat  $L_{den}$  in dB te worden bepaald bij geluidgevoelige objecten. De Wgh geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen.

## 3.1 Wegverkeerslawaaï

### 3.1.1 Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wgh heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone van de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wgh) of als voor de weg een maximum snelheid van 30 km/h geldt (artikel 74 lid 2b Wgh).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de binnenstedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes uit artikel 74 lid 1 onder a en b van de Wgh samengevat. De aangegeven breedte geldt aan weerszijden van de weg. Overeenkomstig de Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (versie 2008)<sup>1</sup> wordt het aantal rijstroken bepaald door de hoofdrijbanen en de parallelbanen. Verbindingsbogen tussen twee rijkswegen en op- en afritten tellen daarbij niet mee. Op- en afritten maken wel deel uit van de weg om de begrenzing van de buitenste rijstrook te bepalen. De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

| Gebied          | Aantal rijstroken    | Breedte geluidzones in meter (art. 74) |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------|
| Binnenstedelijk | 1 of 2 rijstroken    | 200                                    |
|                 | 3 of meer rijstroken | 350                                    |
| Buitenstedelijk | 1 of 2 rijstroken    | 250                                    |
|                 | 3 of 4 rijstroken    | 400                                    |
|                 | 5 of meer rijstroken | 600                                    |

De Klokkengietersstraat en de Helmondseweg zijn (binnen)stedelijk gelegen en hebben 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 200 meter bedraagt.

<sup>1</sup> Publicatienummer DVS-2007-010 ISBN-nr. 978-90-369-5757-1 d.d. december 2008

### 3.1.2 Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

Normen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege wegverkeer ter plaatse van geprojecteerde geluidgevoelige gebouwen (woningen) zijn vermeld in artikel 82 en 83 van de Wgh. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel van woningen bedraagt 48 dB. De maximaal toelaatbare geluidbelasting overeenkomstig artikel 83 is in navolgende tabel 3.2 samengevat.

Tabel 3.2: Maximale ontheffingswaarden

| Situatie                                                               | Maximale ontheffingswaarde | Artikel              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>Stedelijk gebied</b>                                                |                            |                      |
| - Nieuwe woningen                                                      | 63 dB                      | (art. 83, lid 2 Wgh) |
| - Vervangende nieuwbouw*                                               | 68 dB                      | (art. 83, lid 5 Wgh) |
| <b>Buitenstedelijk gebied</b>                                          |                            |                      |
| - Nieuwe woningen                                                      | 53 dB                      | (art. 83, lid 1 Wgh) |
| - Agrarische bedrijfswoning                                            | 58 dB                      | (art. 83, lid 4 Wgh) |
| - Vervangende nieuwbouw*                                               | 58 dB                      | (art. 83, lid 7 Wgh) |
| - Vervangende nieuwbouw* binnen de zone van een autoweg of autosnelweg | 63 dB                      | (art. 83, lid 6 Wgh) |

\* Met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur en een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

In onderhavige situatie is sprake van nieuwe woningen in stedelijk gebied. De maximale ontheffingswaarde bedraagt derhalve 63 dB. Voor 1 woning is sprake van vervangende nieuwbouw (herbouw). De maximale ontheffingswaarde voor deze woning bedraagt derhalve 68 dB.

Indien het college van B&W een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wenst vast te stellen, dienen maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, te stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Indien niet aan de maximale ontheffingswaarde kan worden voldaan en maatregelen aan de bron en in de overdracht gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de maximale ontheffingswaarde op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het mogelijk om woningen te realiseren door het toepassen van dove gevels of gevels van geluidwerende schermen te voorzien.

### 3.1.3 Wettelijke aftrek

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wgh is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 57 dB is;

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatieve achtensnelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt en de geluidbelasting (zonder toepassing van artikel 110g Wgh) niet 56 of 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De snelheid op de beschouwde wegen bedraagt minder dan 70 km/h, waardoor de aftrek 5 dB bedraagt.

### **3.2 Goede ruimtelijke ordening**

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen vanwege de niet-zoneplichtige wegen (30 km/h) inzichtelijk gemaakt.

Voor niet-zoneplichtige wegen zijn de normen uit de Wgh niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. De hoogste toelaatbare geluidbelasting voor nieuwe woningen in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh).

### **3.3 Cumulatie**

Artikel 110f van de Wgh schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere geluidbronnen en/of lawaaisoorten. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald, is opgenomen in artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Volgens het gestelde in het genoemde voorschrift wordt deze rekenmethode toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in hinderbeleving van de verschillende geluidbronnen.

### **3.4 Bouwbesluit**

Overeenkomstig artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 geldt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wgh of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg.

### **3.5 Gemeentelijk geluidbeleid**

Het gemeentelijk geluidbeleid wordt gepubliceerd op de gemeentelijke website of op de overheidswebsite voor lokale wet- en regelgeving ([www.overheid.nl](http://www.overheid.nl)). Voor de zover bekend heeft de gemeente Laarbeek geen geluidbeleid vastgesteld.

# 4 Rekenresultaten en toetsing

## 4.1 Wet geluidhinder

### 4.1.1 Rekenresultaten

De hoogste geluidbelastingen (inclusief de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wgh) ten gevolge van de Klokkengietersstraat en de Helmondseweg zijn per woning samengevat in navolgende tabel 4.1. In figuur 1.2 (zie paragraaf 2.1) is een situering van de woningen weergegeven.

Tabel 4.1: Rekenresultaten

| Woning               | Hoogste geluidbelastingen, Lden [dB] |              |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|
|                      | Klokkengietersstraat                 | Helmondseweg |
| Patiowoning 1        | 21                                   | 35           |
| Patiowoning 2        | 20                                   | 33           |
| Patiowoning 3        | 15                                   | 35           |
| Patiowoning 4        | 16                                   | 36           |
| Patiowoning 5        | 18                                   | 36           |
| Patiowoning 6        | 20                                   | 36           |
| Patiowoning 7        | 17                                   | 25           |
| Patiowoning 8        | 19                                   | 24           |
| Patiowoning 9        | 21                                   | 24           |
| Patiowoning 10       | 21                                   | 24           |
| Patiowoning 11       | 19                                   | 23           |
| Patiowoning 12       | 15                                   | 23           |
| Patiowoning 13       | 16                                   | 23           |
| Vrijstaande woning 1 | 22                                   | 34           |
| Vrijstaande woning 2 | 24                                   | 36           |
| Vrijstaande woning 3 | 21                                   | 39           |

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

#### **4.1.2 Toetsing**

De geluidbelasting ten gevolge van de zoneplichtige Klokkengietersstraat en de Helmondseweg bedraagt respectievelijk ten hoogste 24 dB en 39 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) ter plaatse van de nieuwe woningen. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB gerespecteerd. De Wgh legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van de realisatie van de woningen.

#### **4.2 Ruimtelijke ordening**

Omdat de Dorpsstraat en de Kannelustweg een 30 km-regime hebben, zijn deze wegen niet onderzoeksplchtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen wel beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Als gevolg van de Dorpsstraat en de Kannelustweg bedraagt de geluidbelasting respectievelijk hoogstens 40 dB en 44 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh). De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee niet overschreden. Geconcludeerd wordt dat vanwege de 30 km/h-wegen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

#### **4.3 Cumulatie**

In het kader van de Wgh dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden.

Uit het onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden. Cumulatie in het kader van de Wgh is niet aan de orde.

## 5 Conclusie

In opdracht van Kragten is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de geplande woningbouw aan de Kannelustweg te Aarle-Rixtel (gemeente Laarbeek).

Binnen het plangebied worden 13 patiowoningen en drie vrijstaande woningen (waarvan één herbouw betreft) gerealiseerd. Verder worden twee woningen die nu nog een agrarische bestemming (bedrijfswoning) hebben voorzien van een woonbestemming (burgerwoning), in lijn met de overige woningen in de omgeving. Hier is geen sprake meer van een agrarische functie. Tevens wordt voorzien in de aanleg van tuinen, parkeerplaatsen, een in- en uitritvoorziening, een jeu-de-boulesbaan en wordt er groen aangelegd binnen het plangebied.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Helmondseweg en de Klokkengietersstraat. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen in de directe nabijheid van het plan meegenomen.

Vanwege de zoneplichtige Klokkengietersstraat en de Helmondseweg wordt de voorkeursgrenswaarde gerespecteerd. De Wgh legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van de realisatie van de woningen.

Als gevolg van de Dorpsstraat en de Kannelustweg (beide 30 km/h) bedraagt de geluidbelasting respectievelijk hoogstens 40 dB en 44 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh). De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee niet overschreden. Geconcludeerd wordt dat vanwege de 30 km/h-wegen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Het aspect geluid vanwege de omliggende wegen vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

**WINDMILL**

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. P.G.H. Kerckhoffs

## **I. BIJLAGE**

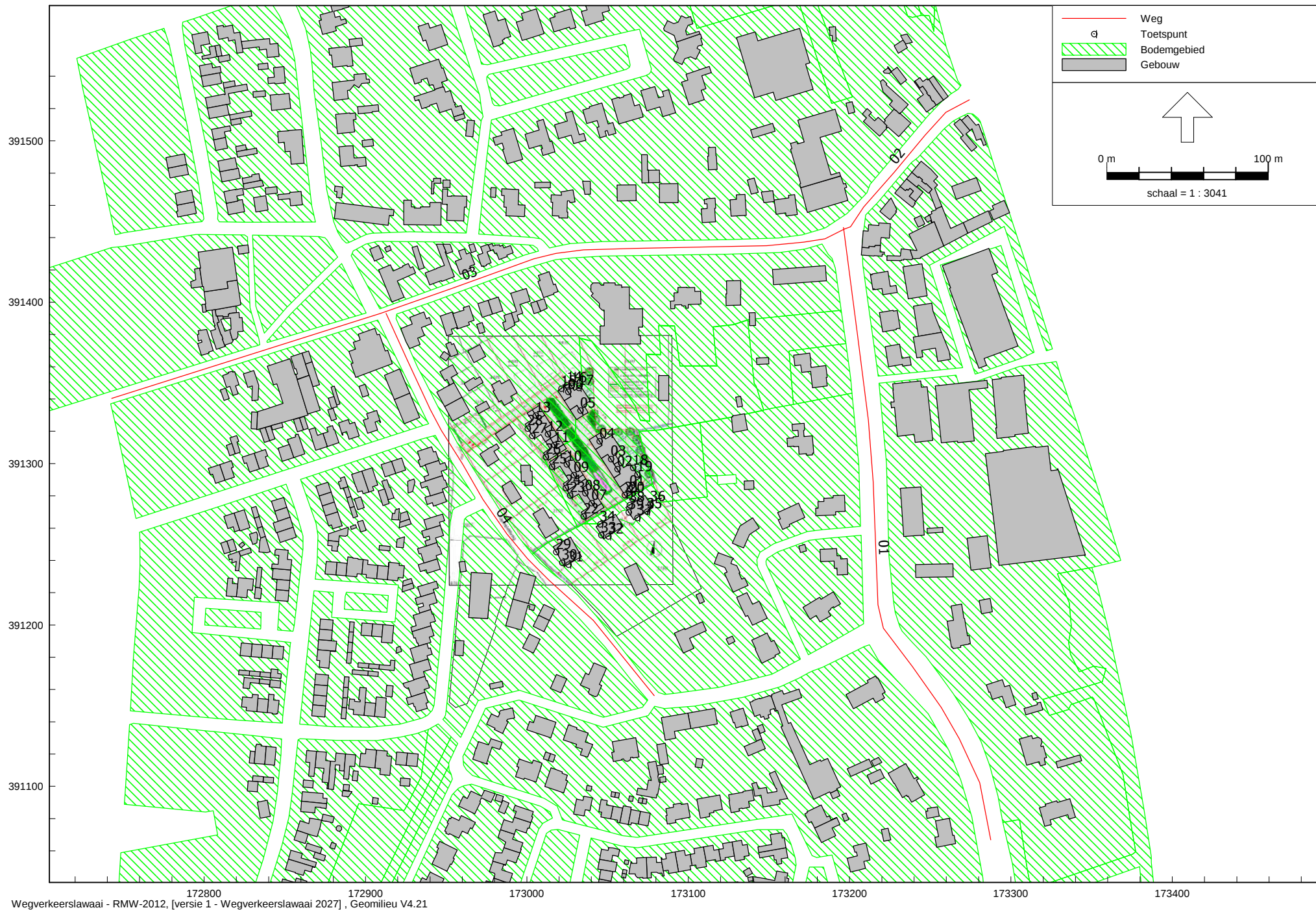
### **Tekening**



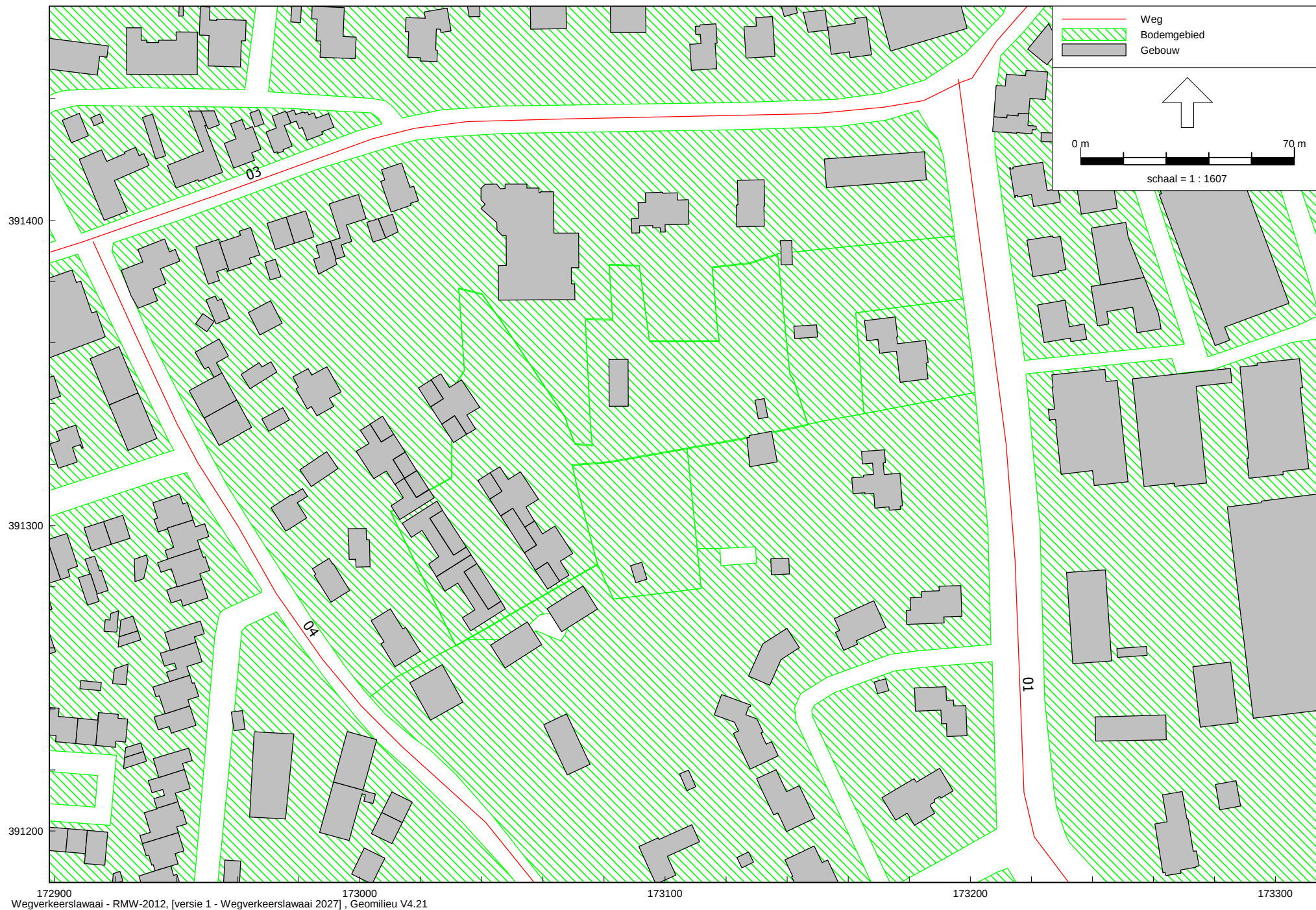


## **II. BIJLAGE**

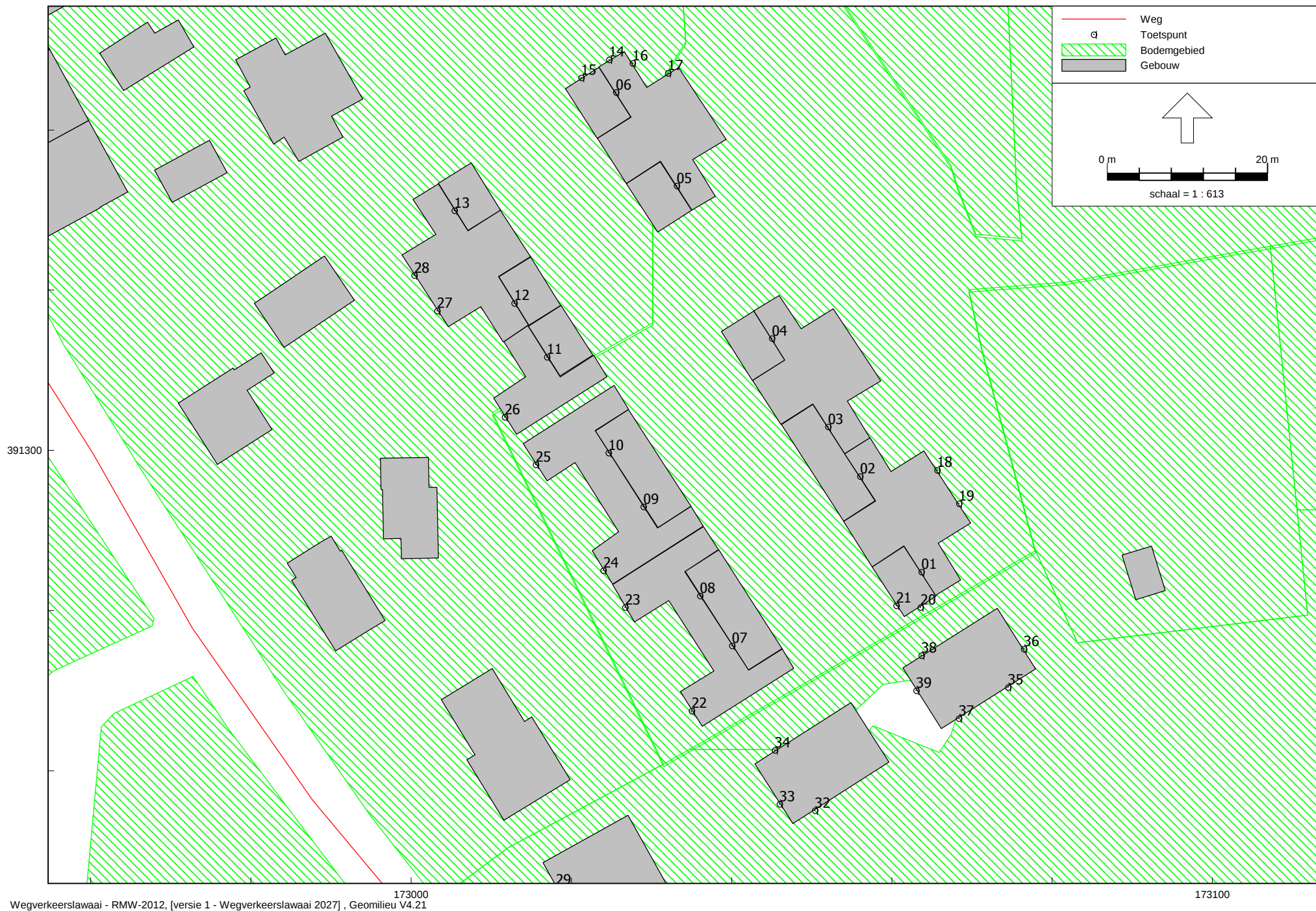
### **Invoergegevens rekenmodel**



Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel

## Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Wegverkeerslawaaï 2027

### Model eigenschap

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | Wegverkeerslawaaï 2027                            |
| Verantwoordelijke                        | paul                                              |
| Rekenmethode                             | RMW-2012                                          |
| Aangemaakt door                          | paul op 15-5-2017                                 |
| Laatst ingezien door                     | paul op 18-5-2017                                 |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.21                                   |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren                    | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Berekening volgens rekenmethode          | RMG-2012                                          |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 0,00                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximum reflectiediepte                  | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| Geometrische uitbreiding                 | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                             | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                     | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                           | 3,50                                              |

## Invoergegevens rekenmodel

---

Commentaar

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n  | M-1  | M-n  | Helling | Wegdek |
|------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|---------|--------|
| 01   | Helmondseweg         | 173196,17 | 391446,29 | 173287,52 | 391066,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0       | W0     |
| 02   | Klokkengietersstraat | 173274,29 | 391525,41 | 173196,75 | 391445,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0       | W0     |
| 03   | Dorpsstraat          | 173196,75 | 391445,30 | 172742,64 | 391340,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0       | W9a    |
| 04   | Kannelustweg         | 172912,72 | 391393,04 | 173078,94 | 391156,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0       | W9a    |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Wegdek                              | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) |
|------|-------------------------------------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 01   | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 7505,00       | 6,85    | 2,98    | 0,73    | 90,44  | 95,87  | 91,88  | 7,23   | 3,58   | 7,84   | 2,34   | 0,55   |
| 02   | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 7505,00       | 6,85    | 2,98    | 0,73    | 90,44  | 95,87  | 91,88  | 7,23   | 3,58   | 7,84   | 2,34   | 0,55   |
| 03   | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 7505,00       | 6,85    | 2,98    | 0,73    | 90,44  | 95,87  | 91,88  | 7,23   | 3,58   | 7,84   | 2,34   | 0,55   |
| 04   | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 478,00        | 6,69    | 4,06    | 0,45    | 98,81  | 99,45  | 99,02  | 0,82   | 0,44   | 0,85   | 0,37   | 0,11   |

## Invoergegevens rekenmodel

---

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | %ZV(N) |
|------|--------|
| 01   | 0,28   |
| 02   | 0,28   |
| 03   | 0,28   |
| 04   | 0,13   |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | Patiowoning 6        | 173063,68 | 391284,82 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | Patiowoning 5        | 173056,03 | 391296,76 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | Patiowoning 4        | 173052,02 | 391302,97 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | Patiowoning 3        | 173045,02 | 391313,99 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | Patiowoning 2        | 173033,14 | 391333,03 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | Patiowoning 1        | 173025,55 | 391344,71 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | Patiowoning 7        | 173040,03 | 391275,61 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | Patiowoning 8        | 173036,04 | 391281,85 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 09   | Patiowoning 9        | 173028,99 | 391292,97 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 10   | Patiowoning 10       | 173024,63 | 391299,71 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 11   | Patiowoning 11       | 173016,95 | 391311,67 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 12   | Patiowoning 12       | 173012,87 | 391318,37 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 13   | Patiowoning 13       | 173005,41 | 391329,95 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 14   | Patiowoning 1        | 173024,71 | 391348,78 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 15   | Patiowoning 1        | 173021,23 | 391346,53 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 16   | Patiowoning 1        | 173027,62 | 391348,34 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 17   | Patiowoning 1        | 173032,05 | 391347,10 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 18   | Patiowoning 5        | 173065,66 | 391297,54 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 19   | Patiowoning 6        | 173068,36 | 391293,37 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 20   | Patiowoning 6        | 173063,56 | 391280,42 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 21   | Patiowoning 6        | 173060,53 | 391280,63 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 22   | Patiowoning 7        | 173035,00 | 391267,47 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 23   | Patiowoning 8        | 173026,69 | 391280,42 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 24   | Patiowoning 9        | 173023,98 | 391285,02 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 25   | Patiowoning 10       | 173015,53 | 391298,23 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 26   | Patiowoning 11       | 173011,67 | 391304,16 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 27   | Patiowoning 12       | 173003,24 | 391317,42 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 28   | Patiowoning 13       | 173000,38 | 391321,85 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 29   | Vrijstaande woning 1 | 173018,05 | 391245,43 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 30   | Vrijstaande woning 1 | 173021,82 | 391238,67 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 31   | Vrijstaande woning 1 | 173025,63 | 391237,55 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 32   | Vrijstaande woning 2 | 173050,38 | 391255,04 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 33   | Vrijstaande woning 2 | 173045,98 | 391255,84 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 34   | Vrijstaande woning 2 | 173045,38 | 391262,55 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 35   | Vrijstaande woning 3 | 173074,49 | 391270,42 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 36   | Vrijstaande woning 3 | 173076,47 | 391275,19 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 37   | Vrijstaande woning 3 | 173068,35 | 391266,53 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 38   | Vrijstaande woning 3 | 173063,66 | 391274,41 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

## Invoergegevens rekenmodel

---

Model: Wegverkeerslawaaï 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 39   | Vrijstaande woning 3 | 173063,03 | 391270,01 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | Patiowoning 6        | 173063,68 | 391284,82 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | Patiowoning 5        | 173056,03 | 391296,76 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | Patiowoning 4        | 173052,02 | 391302,97 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | Patiowoning 3        | 173045,02 | 391313,99 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | Patiowoning 2        | 173033,14 | 391333,03 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | Patiowoning 1        | 173025,55 | 391344,71 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | Patiowoning 7        | 173040,03 | 391275,61 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | Patiowoning 8        | 173036,04 | 391281,85 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 09   | Patiowoning 9        | 173028,99 | 391292,97 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 10   | Patiowoning 10       | 173024,63 | 391299,71 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 11   | Patiowoning 11       | 173016,95 | 391311,67 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 12   | Patiowoning 12       | 173012,87 | 391318,37 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 13   | Patiowoning 13       | 173005,41 | 391329,95 | 0,00     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 14   | Patiowoning 1        | 173024,71 | 391348,78 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 15   | Patiowoning 1        | 173021,23 | 391346,53 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 16   | Patiowoning 1        | 173027,62 | 391348,34 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 17   | Patiowoning 1        | 173032,05 | 391347,10 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 18   | Patiowoning 5        | 173065,66 | 391297,54 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 19   | Patiowoning 6        | 173068,36 | 391293,37 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 20   | Patiowoning 6        | 173063,56 | 391280,42 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 21   | Patiowoning 6        | 173060,53 | 391280,63 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 22   | Patiowoning 7        | 173035,00 | 391267,47 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 23   | Patiowoning 8        | 173026,69 | 391280,42 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 24   | Patiowoning 9        | 173023,98 | 391285,02 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 25   | Patiowoning 10       | 173015,53 | 391298,23 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 26   | Patiowoning 11       | 173011,67 | 391304,16 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 27   | Patiowoning 12       | 173003,24 | 391317,42 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 28   | Patiowoning 13       | 173000,38 | 391321,85 | 0,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 29   | Vrijstaande woning 1 | 173018,05 | 391245,43 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 30   | Vrijstaande woning 1 | 173021,82 | 391238,67 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 31   | Vrijstaande woning 1 | 173025,63 | 391237,55 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 32   | Vrijstaande woning 2 | 173050,38 | 391255,04 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 33   | Vrijstaande woning 2 | 173045,98 | 391255,84 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 34   | Vrijstaande woning 2 | 173045,38 | 391262,55 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 35   | Vrijstaande woning 3 | 173074,49 | 391270,42 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 36   | Vrijstaande woning 3 | 173076,47 | 391275,19 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 37   | Vrijstaande woning 3 | 173068,35 | 391266,53 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 38   | Vrijstaande woning 3 | 173063,66 | 391274,41 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

## Invoergegevens rekenmodel

---

Model: Wegverkeerslawaaï 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 39   | Vrijstaande woning 3 | 173063,03 | 391270,01 | 0,00     | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.      | X-1       | Y-1       | Bf   |
|------|--------------|-----------|-----------|------|
|      | overig       | 172967,70 | 391278,09 | 0,50 |
|      | overig       | 172888,22 | 391220,33 | 0,50 |
|      | overig       | 172939,14 | 391324,76 | 0,50 |
|      | overig       | 172798,58 | 391441,94 | 0,50 |
|      | grasland     | 172900,43 | 391393,32 | 1,00 |
|      | grasland     | 172874,94 | 391439,89 | 1,00 |
|      | overig       | 172941,21 | 391617,42 | 0,50 |
|      | overig       | 172798,66 | 391449,98 | 0,50 |
|      | overig       | 172841,79 | 391585,06 | 0,50 |
|      | bos: loofbos | 173179,22 | 391635,67 | 1,00 |
|      | overig       | 173200,72 | 391352,54 | 0,50 |
|      | overig       | 173276,42 | 391516,66 | 0,50 |
|      | overig       | 173330,92 | 391354,22 | 0,50 |
|      | grasland     | 173252,54 | 391580,32 | 1,00 |
|      | overig       | 173314,41 | 391369,01 | 0,50 |
|      | bos: loofbos | 173360,58 | 391196,17 | 1,00 |
|      | overig       | 172845,26 | 391095,73 | 0,50 |
|      | overig       | 172859,24 | 391229,50 | 0,50 |
|      | grasland     | 172953,04 | 391130,71 | 1,00 |
|      | grasland     | 172849,67 | 390791,87 | 1,00 |
|      | grasland     | 172835,09 | 391198,48 | 1,00 |
|      | overig       | 172938,84 | 391135,18 | 0,50 |
|      | overig       | 172953,10 | 391107,63 | 0,50 |
|      | overig       | 172962,26 | 391437,17 | 0,50 |
|      | overig       | 173127,99 | 391386,25 | 0,50 |
|      | overig       | 172975,07 | 391005,98 | 0,50 |
|      | overig       | 172983,04 | 391011,13 | 0,50 |
|      | overig       | 172950,18 | 391148,97 | 0,50 |
|      | overig       | 173096,73 | 391598,05 | 0,50 |
|      | overig       | 173227,35 | 391167,82 | 0,50 |
|      | grasland     | 173061,73 | 391544,32 | 1,00 |
|      | grasland     | 173020,38 | 391073,05 | 1,00 |
|      | overig       | 173205,72 | 391299,39 | 0,50 |
|      | bos: loofbos | 173136,89 | 391388,84 | 1,00 |
|      | overig       | 173166,36 | 391055,50 | 0,50 |
|      | grasland     | 173111,88 | 391279,43 | 1,00 |
|      | grasland     | 173164,75 | 391624,97 | 1,00 |
|      | grasland     | 173152,29 | 391334,40 | 1,00 |

## Invoergegevens rekenmodel

---

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.  | X-1       | Y-1       | Bf   |
|------|----------|-----------|-----------|------|
|      | overig   | 173208,66 | 391200,66 | 0,50 |
|      | grasland | 173192,71 | 391017,93 | 1,00 |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000006068 |         | 172793,75 | 391462,14 | 8,86   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007150 |         | 172789,11 | 391485,38 | 8,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007151 |         | 172777,61 | 391483,07 | 8,11   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007285 |         | 172783,12 | 391460,15 | 8,27   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010364 |         | 172791,86 | 391412,79 | 4,34   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002891 |         | 173075,48 | 391474,00 | 3,08   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002892 |         | 173075,48 | 391474,00 | 4,61   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002930 |         | 173230,18 | 391554,28 | 3,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002933 |         | 173233,11 | 391562,46 | 12,66  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002955 |         | 172940,77 | 391467,02 | 3,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002957 |         | 173220,80 | 391543,01 | 2,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003607 |         | 172834,80 | 391475,40 | 2,43   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003608 |         | 172824,14 | 391473,35 | 2,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003610 |         | 172820,09 | 391493,22 | 2,42   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003611 |         | 172808,01 | 391552,14 | 2,27   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003885 |         | 173009,51 | 391405,14 | 7,68   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003886 |         | 173008,54 | 391394,35 | 4,94   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003887 |         | 173008,54 | 391394,35 | 3,03   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003888 |         | 172990,41 | 391393,25 | 9,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003889 |         | 173021,49 | 391466,32 | 11,28  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003890 |         | 173055,88 | 391472,57 | 8,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003891 |         | 173132,48 | 391413,12 | 9,29   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003892 |         | 173107,63 | 391406,84 | 11,20  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003914 |         | 172905,81 | 391383,81 | 8,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003916 |         | 172880,66 | 391451,84 | 8,59   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003917 |         | 172911,88 | 391433,66 | 3,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003918 |         | 172905,57 | 391425,53 | 6,90   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003919 |         | 172978,68 | 391392,61 | 9,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003920 |         | 172964,01 | 391435,26 | 4,42   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003921 |         | 172958,72 | 391417,19 | 10,23  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003922 |         | 172933,84 | 391373,82 | 7,73   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004224 |         | 172860,66 | 391368,45 | 7,72   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004225 |         | 172853,68 | 391366,17 | 7,68   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004317 |         | 172808,17 | 391391,39 | 4,54   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004319 |         | 172800,60 | 391398,82 | 5,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004478 |         | 173242,70 | 391378,94 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004479 |         | 173256,98 | 391381,33 | 6,07   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004687 |         | 172816,28 | 391512,89 | 2,70   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000004688 |         | 172822,46 | 391514,04 | 2,52   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004722 |         | 173191,27 | 391570,64 | 4,74   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004723 |         | 173107,25 | 391566,23 | 3,56   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004725 |         | 173129,98 | 391563,98 | 9,30   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004726 |         | 173099,79 | 391537,65 | 4,21   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004727 |         | 173197,74 | 391523,27 | 7,36   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004728 |         | 173173,87 | 391455,60 | 9,98   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004730 |         | 173169,73 | 391470,98 | 10,07  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004731 |         | 172900,53 | 391484,57 | 7,35   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004732 |         | 172885,22 | 391464,60 | 5,99   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004733 |         | 172923,71 | 391463,20 | 8,07   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004757 |         | 172993,49 | 391573,47 | 7,21   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004758 |         | 172987,48 | 391572,52 | 3,08   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004759 |         | 173030,46 | 391570,20 | 3,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004760 |         | 173074,30 | 391518,58 | 4,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004761 |         | 173053,92 | 391520,89 | 3,84   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004787 |         | 172882,03 | 391568,19 | 8,13   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004788 |         | 172890,41 | 391558,35 | 6,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004790 |         | 172904,08 | 391518,06 | 4,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004791 |         | 172890,94 | 391558,42 | 7,68   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004792 |         | 172890,40 | 391516,94 | 7,97   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004794 |         | 172897,88 | 391500,20 | 4,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004830 |         | 172937,33 | 391562,42 | 3,09   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004831 |         | 172942,93 | 391531,84 | 3,18   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004832 |         | 172954,74 | 391514,84 | 3,59   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004833 |         | 172960,92 | 391516,81 | 3,50   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004834 |         | 172962,07 | 391502,99 | 3,05   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004835 |         | 172997,48 | 391488,59 | 3,35   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004836 |         | 172952,42 | 391471,10 | 4,35   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004837 |         | 172947,83 | 391470,15 | 7,55   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004838 |         | 172977,45 | 391465,09 | 2,92   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004964 |         | 173177,05 | 391347,01 | 8,65   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004966 |         | 173286,68 | 391456,48 | 4,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005115 |         | 173241,03 | 391462,40 | 7,27   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005116 |         | 173241,03 | 391462,40 | 7,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005117 |         | 173240,05 | 391451,73 | 2,73   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005147 |         | 172892,77 | 391541,12 | 7,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005151 |         | 172946,29 | 391366,17 | 2,38   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000005230 |         | 173137,90 | 391393,48 | 19,34  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005700 |         | 172992,25 | 391387,39 | 3,19   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005701 |         | 172978,68 | 391392,61 | 8,83   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005702 |         | 172968,89 | 391386,26 | 4,34   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005705 |         | 172957,19 | 391383,54 | 10,33  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005706 |         | 172949,68 | 391374,00 | 5,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005708 |         | 172957,19 | 391383,54 | 10,15  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005710 |         | 172998,54 | 391453,04 | 3,74   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005711 |         | 172976,07 | 391435,47 | 7,17   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005712 |         | 172977,46 | 391431,95 | 7,54   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005729 |         | 173149,95 | 391361,81 | 11,67  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005974 |         | 172949,82 | 391431,35 | 4,87   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005975 |         | 172937,00 | 391418,13 | 10,27  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005977 |         | 172932,13 | 391434,88 | 8,10   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005978 |         | 172916,36 | 391400,16 | 6,97   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005998 |         | 172802,04 | 391520,24 | 7,50   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005999 |         | 172798,80 | 391554,74 | 8,33   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006000 |         | 172808,01 | 391552,14 | 4,29   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006001 |         | 172798,21 | 391540,03 | 7,93   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006002 |         | 172809,61 | 391542,09 | 8,38   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006037 |         | 172841,26 | 391524,64 | 8,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006043 |         | 172799,02 | 391409,64 | 7,86   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006391 |         | 173071,76 | 391384,55 | 10,63  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006492 |         | 173116,97 | 391449,81 | 10,62  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006493 |         | 173082,12 | 391473,39 | 9,58   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006494 |         | 173126,23 | 391458,24 | 8,90   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006955 |         | 173274,56 | 391506,36 | 8,23   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006967 |         | 173044,66 | 391508,64 | 3,29   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006968 |         | 173034,52 | 391474,86 | 12,10  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006969 |         | 173019,69 | 391501,25 | 3,11   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006971 |         | 173014,31 | 391499,52 | 3,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007070 |         | 173045,04 | 391587,02 | 3,21   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007080 |         | 173092,61 | 391561,23 | 4,08   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007096 |         | 173237,84 | 391426,23 | 3,75   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007121 |         | 172843,80 | 391535,81 | 8,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007122 |         | 172833,36 | 391547,54 | 3,78   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007123 |         | 172830,50 | 391526,95 | 3,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007124 |         | 172823,77 | 391557,03 | 8,35   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000007125 |         | 172823,77 | 391557,03 | 7,83   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007170 |         | 173212,86 | 391417,33 | 9,74   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007171 |         | 173248,01 | 391404,05 | 6,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007172 |         | 173152,53 | 391415,42 | 8,59   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007173 |         | 173207,70 | 391434,00 | 6,96   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007174 |         | 173219,16 | 391435,03 | 7,18   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007178 |         | 172820,76 | 391434,59 | 8,66   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007179 |         | 172812,99 | 391372,62 | 7,66   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007183 |         | 173167,26 | 391457,39 | 9,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007184 |         | 173145,28 | 391468,22 | 3,18   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007186 |         | 173237,60 | 391432,50 | 5,13   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007189 |         | 173249,50 | 391468,13 | 7,21   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007190 |         | 173250,71 | 391449,11 | 2,47   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007191 |         | 173241,66 | 391471,37 | 7,37   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007206 |         | 172812,38 | 391532,57 | 2,49   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007207 |         | 172811,05 | 391552,69 | 2,54   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007243 |         | 172814,19 | 391522,57 | 7,89   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007244 |         | 172805,87 | 391500,54 | 8,38   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007245 |         | 172813,26 | 391502,04 | 8,43   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007246 |         | 172826,22 | 391494,43 | 2,43   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007270 |         | 172853,94 | 391485,50 | 7,34   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007271 |         | 172837,84 | 391470,84 | 3,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007272 |         | 172845,98 | 391463,42 | 7,80   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007273 |         | 172838,16 | 391465,98 | 3,75   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007281 |         | 172820,79 | 391463,03 | 7,85   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007282 |         | 172813,71 | 391461,27 | 7,68   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007283 |         | 172820,54 | 391482,87 | 8,06   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007284 |         | 172809,77 | 391480,85 | 8,69   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007401 |         | 173153,83 | 391505,90 | 5,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007402 |         | 173140,91 | 391476,95 | 4,83   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007404 |         | 173112,09 | 391490,48 | 9,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007405 |         | 173223,49 | 391545,74 | 5,13   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007407 |         | 173224,61 | 391522,43 | 7,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007409 |         | 173223,02 | 391507,74 | 8,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007410 |         | 173223,02 | 391507,74 | 8,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007411 |         | 173225,71 | 391464,57 | 8,30   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007413 |         | 173258,18 | 391525,30 | 7,67   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007508 |         | 173253,67 | 391522,07 | 8,31   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000007509 |         | 173253,67 | 391522,07 | 8,10   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007510 |         | 173274,56 | 391506,36 | 9,77   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010262 |         | 172812,99 | 391372,62 | 7,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010263 |         | 172798,35 | 391367,03 | 6,61   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010366 |         | 172801,31 | 391394,00 | 2,47   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018548 |         | 173258,43 | 391434,88 | 3,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018549 |         | 173273,32 | 391442,72 | 3,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018550 |         | 173266,17 | 391463,76 | 5,42   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018551 |         | 173218,53 | 391393,62 | 10,08  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018552 |         | 173222,05 | 391372,41 | 8,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018928 |         | 172824,15 | 391381,98 | 8,06   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000018929 |         | 173004,95 | 391470,85 | 8,78   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000019519 |         | 172862,77 | 391361,69 | 5,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000019557 |         | 172820,76 | 391434,59 | 9,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000019801 |         | 172953,94 | 391361,21 | 6,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000019802 |         | 172963,52 | 391369,86 | 5,87   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000019923 |         | 173280,14 | 391359,04 | 0,16   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001260 |         | 172920,55 | 391031,19 | 2,67   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001438 |         | 172837,98 | 391254,87 | 2,84   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001439 |         | 172816,22 | 391245,31 | 2,52   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001440 |         | 172816,22 | 391245,31 | 3,92   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001477 |         | 172822,47 | 391242,64 | 2,57   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001478 |         | 172861,52 | 391320,88 | 2,69   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001479 |         | 172861,52 | 391320,88 | 2,70   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001480 |         | 172840,53 | 391314,17 | 2,72   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001481 |         | 172840,53 | 391314,17 | 2,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000001727 |         | 173220,09 | 391114,90 | 9,01   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002782 |         | 172901,89 | 391173,18 | 3,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002783 |         | 172901,89 | 391173,18 | 4,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002784 |         | 172901,46 | 391168,63 | 4,82   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002785 |         | 172901,46 | 391168,63 | 2,38   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002786 |         | 172888,41 | 391278,71 | 2,53   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002787 |         | 172893,04 | 391273,41 | 2,97   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002788 |         | 172890,42 | 391272,57 | 2,36   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002789 |         | 172921,22 | 391263,61 | 2,56   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002790 |         | 172927,33 | 391265,56 | 2,54   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002887 |         | 172923,01 | 391223,97 | 2,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000002889 |         | 173127,77 | 391319,31 | 11,42  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000003356 |         | 172891,54 | 391182,85 | 2,80   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003357 |         | 172888,75 | 391183,08 | 2,91   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003458 |         | 172889,81 | 391195,77 | 8,84   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003459 |         | 172889,27 | 391189,39 | 2,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003460 |         | 172885,43 | 391148,84 | 2,46   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003461 |         | 172888,30 | 391148,58 | 2,49   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003462 |         | 172834,47 | 391168,04 | 2,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003463 |         | 172827,97 | 391168,64 | 2,50   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003464 |         | 172827,97 | 391168,64 | 2,47   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003465 |         | 172831,79 | 391223,27 | 2,56   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003466 |         | 172831,16 | 391266,18 | 2,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003467 |         | 172833,09 | 391259,96 | 2,43   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003468 |         | 172834,98 | 391253,87 | 2,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003574 |         | 172916,96 | 391004,70 | 2,82   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003576 |         | 172873,16 | 391078,75 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003577 |         | 172829,98 | 391103,20 | 3,03   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003602 |         | 173071,41 | 391089,51 | 2,46   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003603 |         | 173142,26 | 391128,02 | 3,50   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003631 |         | 173055,23 | 391022,33 | 2,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003633 |         | 173054,48 | 391093,26 | 2,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003634 |         | 173054,48 | 391093,26 | 2,79   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003635 |         | 173013,28 | 391116,01 | 3,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003636 |         | 173013,28 | 391116,01 | 3,57   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003637 |         | 173059,17 | 391046,07 | 2,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003638 |         | 173061,67 | 391045,60 | 2,43   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003639 |         | 173056,94 | 391034,21 | 2,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003640 |         | 173059,45 | 391033,76 | 2,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003641 |         | 173081,47 | 391107,43 | 1,77   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003642 |         | 173071,41 | 391089,51 | 2,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003884 |         | 172964,11 | 391344,92 | 3,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003893 |         | 173017,57 | 391262,61 | 7,47   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003894 |         | 173003,35 | 391289,11 | 5,06   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003895 |         | 173007,24 | 391206,04 | 6,21   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003896 |         | 173013,95 | 391202,73 | 5,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003913 |         | 172895,98 | 391347,86 | 3,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003915 |         | 172880,49 | 391341,59 | 3,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003923 |         | 172917,94 | 391339,61 | 9,11   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003924 |         | 172928,83 | 391195,83 | 8,25   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000003925 |         | 172933,03 | 391186,91 | 8,14   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003926 |         | 172930,43 | 391176,36 | 8,26   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003961 |         | 172928,41 | 391155,56 | 7,75   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003962 |         | 172929,89 | 391166,05 | 8,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003963 |         | 172937,10 | 391298,96 | 7,87   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003964 |         | 172948,21 | 391282,44 | 8,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003965 |         | 172937,76 | 391248,89 | 8,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003966 |         | 172936,24 | 391238,43 | 8,09   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003968 |         | 172965,48 | 391232,48 | 8,73   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003969 |         | 172984,67 | 391165,05 | 4,17   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003970 |         | 172937,20 | 391289,08 | 8,75   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003984 |         | 172918,98 | 391182,49 | 4,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003985 |         | 172908,43 | 391172,60 | 3,70   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003987 |         | 172926,20 | 391289,03 | 7,76   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000003988 |         | 172918,64 | 391293,91 | 8,71   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004052 |         | 173067,96 | 391218,36 | 6,76   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004053 |         | 172988,80 | 391288,59 | 7,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004054 |         | 172989,19 | 391324,26 | 7,31   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004055 |         | 172982,64 | 391302,60 | 8,40   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004056 |         | 172940,22 | 391280,10 | 7,89   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004057 |         | 173001,07 | 391213,38 | 7,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004058 |         | 172991,41 | 391216,02 | 7,94   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004065 |         | 172893,89 | 391262,07 | 2,03   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004066 |         | 172895,05 | 391263,75 | 2,30   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004067 |         | 172915,37 | 391248,65 | 2,33   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004081 |         | 172914,00 | 391277,61 | 2,49   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004082 |         | 172918,64 | 391293,91 | 8,86   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004083 |         | 172914,00 | 391277,61 | 2,44   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004084 |         | 172902,06 | 391282,40 | 7,99   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004085 |         | 172893,09 | 391278,05 | 2,47   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004086 |         | 172902,06 | 391282,40 | 8,37   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004087 |         | 172936,89 | 391158,26 | 8,13   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004088 |         | 172916,50 | 391155,43 | 4,74   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004089 |         | 172905,52 | 391143,35 | 8,50   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004090 |         | 172899,15 | 391143,95 | 8,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004091 |         | 172937,99 | 391259,23 | 8,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004092 |         | 172924,16 | 391254,67 | 2,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004093 |         | 172913,57 | 391228,01 | 8,31   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000004094 |         | 172944,39 | 391240,95 | 8,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004095 |         | 172929,20 | 391225,96 | 2,65   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004096 |         | 172934,23 | 391217,53 | 8,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004097 |         | 172933,55 | 391207,41 | 8,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004137 |         | 173205,48 | 391048,08 | 8,80   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004226 |         | 172833,08 | 391331,82 | 8,83   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004230 |         | 173254,03 | 391062,23 | 7,77   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004231 |         | 173248,23 | 391086,23 | 6,85   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004232 |         | 173223,93 | 391108,00 | 3,72   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004257 |         | 173154,62 | 391146,79 | 8,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004258 |         | 173144,54 | 391132,81 | 2,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004259 |         | 173145,19 | 391129,32 | 5,66   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004261 |         | 173156,56 | 391091,50 | 7,72   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004344 |         | 172834,58 | 391222,95 | 2,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004345 |         | 172819,99 | 391217,40 | 8,71   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004346 |         | 172813,63 | 391218,01 | 8,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004349 |         | 172845,76 | 391264,21 | 9,14   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004350 |         | 172845,14 | 391257,25 | 8,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004351 |         | 172855,20 | 391260,62 | 9,10   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004352 |         | 172842,13 | 391228,52 | 8,97   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004375 |         | 173073,43 | 391031,11 | 2,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004376 |         | 173073,43 | 391031,11 | 2,59   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004377 |         | 173107,52 | 391036,08 | 2,62   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004378 |         | 173100,46 | 391034,82 | 2,62   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004379 |         | 173093,36 | 391033,55 | 2,61   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004380 |         | 173093,36 | 391033,55 | 2,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004381 |         | 173128,15 | 391037,98 | 2,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004382 |         | 173128,15 | 391037,98 | 2,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004412 |         | 173120,11 | 391053,98 | 9,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004419 |         | 173102,41 | 391050,93 | 9,13   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004420 |         | 173074,60 | 391043,17 | 8,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004421 |         | 173093,95 | 391047,05 | 9,27   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004422 |         | 173084,59 | 391047,52 | 9,27   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004954 |         | 173175,36 | 391213,47 | 7,65   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004955 |         | 173264,17 | 391229,85 | 7,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004956 |         | 173324,88 | 391295,63 | 7,80   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004958 |         | 173248,02 | 391259,77 | 2,91   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004959 |         | 173244,54 | 391255,57 | 4,37   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000004960 |         | 173226,86 | 391345,43 | 5,68   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004962 |         | 173191,45 | 391268,14 | 7,73   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004963 |         | 173156,46 | 391263,69 | 7,69   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004965 |         | 173168,36 | 391310,60 | 7,84   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004967 |         | 173274,00 | 391345,71 | 6,14   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004968 |         | 173288,34 | 391352,04 | 6,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004988 |         | 173221,23 | 391065,93 | 5,19   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004989 |         | 173219,06 | 391110,59 | 2,94   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004990 |         | 173212,10 | 391116,95 | 3,26   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004991 |         | 173192,04 | 391080,63 | 7,37   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004992 |         | 173178,32 | 391074,15 | 8,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004993 |         | 173192,31 | 391097,84 | 3,61   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004994 |         | 173172,42 | 391103,71 | 6,05   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000004999 |         | 173160,60 | 391062,01 | 8,38   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005000 |         | 173143,73 | 391059,02 | 8,23   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005001 |         | 173128,64 | 391056,75 | 8,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005003 |         | 173113,37 | 391081,32 | 8,07   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005004 |         | 173111,08 | 391053,53 | 9,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005005 |         | 173116,65 | 391038,39 | 2,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005006 |         | 173130,96 | 391022,51 | 6,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005007 |         | 173130,96 | 391022,51 | 6,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005032 |         | 173087,85 | 391114,28 | 5,23   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005033 |         | 173082,25 | 391105,65 | 3,37   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005034 |         | 173081,47 | 391107,43 | 5,55   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005035 |         | 173065,54 | 391090,64 | 2,36   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005036 |         | 173057,58 | 391077,43 | 8,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005037 |         | 173062,89 | 391076,43 | 7,90   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005038 |         | 173086,10 | 391081,72 | 8,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005119 |         | 173168,53 | 391248,83 | 2,56   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005120 |         | 173104,81 | 391218,66 | 2,55   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005121 |         | 173123,55 | 391191,27 | 2,42   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005122 |         | 173312,97 | 391157,46 | 4,87   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005128 |         | 173069,02 | 391076,62 | 8,05   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005152 |         | 172904,10 | 391089,30 | 3,07   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005153 |         | 172876,79 | 391098,38 | 7,75   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005154 |         | 172876,79 | 391098,38 | 8,15   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005177 |         | 172887,91 | 391230,41 | 8,25   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005178 |         | 172897,80 | 391231,50 | 8,74   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000005179 |         | 172907,02 | 391228,63 | 8,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005180 |         | 172903,76 | 391193,11 | 10,22  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005181 |         | 172903,76 | 391193,11 | 8,36   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005182 |         | 172910,12 | 391192,57 | 8,15   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005183 |         | 172982,83 | 391145,52 | 8,21   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005184 |         | 172977,82 | 391129,53 | 8,68   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005185 |         | 173161,14 | 391036,59 | 8,42   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005186 |         | 173140,48 | 391041,67 | 8,55   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005232 |         | 172819,35 | 391306,06 | 2,52   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005235 |         | 172871,95 | 391058,25 | 6,53   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005236 |         | 172868,77 | 391059,29 | 4,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005275 |         | 173140,48 | 391041,67 | 2,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005276 |         | 173137,13 | 391023,59 | 6,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005277 |         | 173136,04 | 391044,04 | 2,76   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005642 |         | 172885,92 | 391155,02 | 2,49   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005643 |         | 172886,43 | 391161,42 | 2,40   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005703 |         | 172974,83 | 391338,73 | 5,19   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005707 |         | 172959,75 | 391341,19 | 7,91   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005709 |         | 172949,02 | 391335,32 | 8,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005715 |         | 172868,72 | 391111,68 | 7,15   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005716 |         | 172834,79 | 391080,21 | 7,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005728 |         | 173006,29 | 391187,10 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005731 |         | 173081,65 | 391354,51 | 17,73  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005732 |         | 173132,54 | 391341,70 | 12,29  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005734 |         | 173134,86 | 391283,95 | 4,23   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005735 |         | 173088,72 | 391286,92 | 5,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005738 |         | 173134,31 | 391247,71 | 7,61   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005739 |         | 173091,48 | 391194,91 | 8,31   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005741 |         | 173144,02 | 391179,66 | 7,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005742 |         | 173127,91 | 391220,27 | 8,82   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000005743 |         | 172927,44 | 391343,56 | 8,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006005 |         | 172886,42 | 391284,81 | 2,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006006 |         | 172871,28 | 391279,86 | 8,91   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006007 |         | 172873,25 | 391273,69 | 8,35   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006008 |         | 172907,80 | 391330,27 | 8,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006009 |         | 172885,55 | 391317,61 | 8,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006010 |         | 172882,18 | 391336,22 | 3,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006011 |         | 172876,59 | 391333,35 | 5,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000006012 |         | 172876,32 | 391310,59 | 9,58   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006013 |         | 172876,32 | 391310,59 | 8,76   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006025 |         | 173045,07 | 391054,81 | 8,18   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006313 |         | 173064,05 | 391015,37 | 6,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006314 |         | 173064,05 | 391015,37 | 6,44   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006321 |         | 173139,98 | 391096,19 | 8,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006322 |         | 173105,23 | 391117,37 | 3,92   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006324 |         | 173101,55 | 391135,80 | 8,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006325 |         | 173063,24 | 391054,00 | 2,46   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006326 |         | 173074,60 | 391043,17 | 8,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006327 |         | 173064,60 | 391036,55 | 2,71   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006329 |         | 172940,03 | 391046,90 | 8,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006330 |         | 172985,71 | 391062,02 | 8,82   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006331 |         | 172978,95 | 391053,65 | 9,31   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006332 |         | 172979,40 | 391043,13 | 9,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006338 |         | 172944,21 | 391062,20 | 8,34   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006339 |         | 173042,61 | 391031,08 | 8,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006340 |         | 173039,51 | 391025,34 | 8,23   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006341 |         | 173049,55 | 391023,42 | 8,03   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006342 |         | 173045,88 | 391048,42 | 8,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006343 |         | 173043,68 | 391036,77 | 8,07   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006344 |         | 173044,79 | 391042,66 | 8,05   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006346 |         | 172983,74 | 391073,20 | 9,57   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006347 |         | 172992,22 | 391080,93 | 9,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006348 |         | 172988,98 | 391089,57 | 4,65   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006350 |         | 172957,67 | 391087,80 | 9,06   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006351 |         | 173051,92 | 391079,84 | 8,02   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006352 |         | 173051,92 | 391079,84 | 7,92   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006353 |         | 173036,18 | 391085,55 | 6,17   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006354 |         | 173021,06 | 391157,96 | 5,49   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006355 |         | 173037,57 | 391118,03 | 7,62   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006356 |         | 173040,33 | 391099,98 | 6,09   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006357 |         | 173015,03 | 391111,50 | 8,06   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006358 |         | 172999,95 | 391135,04 | 6,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006359 |         | 172998,15 | 391104,26 | 8,04   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006388 |         | 172925,29 | 391112,95 | 8,25   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006389 |         | 172925,29 | 391112,95 | 8,47   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000006390 |         | 172927,25 | 391100,02 | 5,53   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000007109 |         | 173321,53 | 391113,60 | 9,89   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007110 |         | 173336,22 | 391117,61 | 4,96   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007112 |         | 173325,08 | 391076,43 | 9,66   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007114 |         | 173316,48 | 391150,64 | 4,71   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007197 |         | 173202,44 | 391148,11 | 8,14   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007208 |         | 172951,64 | 391070,04 | 8,19   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007321 |         | 173195,25 | 391082,37 | 18,56  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000007713 |         | 172970,37 | 391025,02 | 8,16   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008205 |         | 173301,71 | 391150,25 | 8,55   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008206 |         | 173181,91 | 391241,85 | 8,85   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008389 |         | 172882,74 | 391270,09 | 7,91   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008390 |         | 172876,80 | 391252,33 | 2,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008391 |         | 172883,47 | 391251,64 | 2,42   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008392 |         | 172881,75 | 391230,99 | 9,03   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008393 |         | 172881,75 | 391230,99 | 8,62   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008394 |         | 172822,03 | 391258,80 | 8,18   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008396 |         | 172832,46 | 391257,64 | 2,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008397 |         | 172823,82 | 391251,43 | 2,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008399 |         | 172822,47 | 391242,64 | 2,44   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008400 |         | 172843,75 | 391270,45 | 8,46   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008404 |         | 172830,97 | 391114,26 | 4,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008405 |         | 172899,15 | 391143,95 | 8,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008406 |         | 172867,34 | 391150,47 | 8,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008407 |         | 172875,35 | 391149,75 | 8,25   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008408 |         | 172840,55 | 391161,59 | 2,82   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008409 |         | 172834,11 | 391163,79 | 2,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008410 |         | 172845,62 | 391145,05 | 8,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008411 |         | 172832,64 | 391146,29 | 8,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008412 |         | 172824,12 | 391160,94 | 2,44   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008413 |         | 172832,64 | 391146,29 | 8,46   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008499 |         | 172822,03 | 391258,80 | 8,24   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008500 |         | 172855,63 | 391303,76 | 8,51   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008501 |         | 172834,18 | 391296,68 | 9,33   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008502 |         | 172834,18 | 391296,68 | 9,16   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008503 |         | 172855,63 | 391303,76 | 8,48   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008504 |         | 172848,09 | 391325,40 | 2,63   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008506 |         | 172819,35 | 391306,06 | 2,54   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008558 |         | 172870,39 | 391184,65 | 9,06   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam             | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------------------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 1659100000008645 |         | 172881,51 | 391183,70 | 8,81   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008646 |         | 172868,48 | 391163,05 | 8,37   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008647 |         | 172867,90 | 391156,65 | 9,15   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008648 |         | 172842,10 | 391179,26 | 8,61   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008649 |         | 172841,06 | 391167,43 | 3,44   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008650 |         | 172835,47 | 391179,84 | 8,05   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008651 |         | 172829,05 | 391180,40 | 8,34   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008652 |         | 172829,05 | 391180,40 | 8,20   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008654 |         | 172871,51 | 391197,39 | 8,62   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008655 |         | 172870,95 | 391191,00 | 8,26   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008656 |         | 172852,57 | 391221,25 | 8,76   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000008657 |         | 172844,64 | 391222,00 | 8,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000009497 |         | 172955,79 | 391020,57 | 3,71   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000009499 |         | 172859,03 | 391000,87 | 4,58   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000009503 |         | 172972,62 | 391034,85 | 8,96   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000009544 |         | 172841,85 | 391235,12 | 8,38   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000009545 |         | 172875,17 | 391267,65 | 8,94   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000009590 |         | 172842,86 | 391102,04 | 2,72   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010268 |         | 172982,73 | 391020,89 | 8,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010275 |         | 172860,87 | 391096,69 | 7,35   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010276 |         | 172875,98 | 391089,19 | 7,74   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010277 |         | 172864,54 | 391070,41 | 7,89   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010278 |         | 172857,63 | 391072,80 | 8,19   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010279 |         | 173137,78 | 391217,15 | 9,97   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010280 |         | 173128,62 | 391139,58 | 8,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010281 |         | 173058,77 | 391116,34 | 7,29   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010282 |         | 173038,97 | 391160,27 | 6,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010283 |         | 172981,41 | 391095,09 | 1,99   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010284 |         | 172867,70 | 391103,46 | 2,81   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010285 |         | 172833,51 | 391102,86 | 2,84   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010287 |         | 172905,82 | 391111,37 | 8,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010288 |         | 172905,82 | 391111,37 | 8,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010306 |         | 172930,28 | 391023,26 | 8,36   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010307 |         | 172916,96 | 391004,70 | 8,28   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010315 |         | 172881,85 | 391074,57 | 3,67   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010316 |         | 172881,92 | 391064,31 | 13,44  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010317 |         | 172836,57 | 391001,62 | 7,56   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1659100000010318 |         | 172852,19 | 391054,82 | 7,39   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------|------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
|      | 1659100000010319 | 172868,75 | 391049,87 | 7,95   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011049 | 172846,93 | 391036,83 | 7,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011050 | 172861,55 | 391032,50 | 7,79   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011051 | 172841,81 | 391019,31 | 7,22   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011052 | 172852,33 | 391016,30 | 3,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011054 | 172840,95 | 391009,63 | 7,32   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011359 | 172895,00 | 391103,37 | 3,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011360 | 172886,76 | 391109,49 | 7,77   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011361 | 172886,52 | 391101,27 | 2,41   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011362 | 172891,64 | 391096,74 | 2,84   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011363 | 172830,97 | 391114,26 | 7,65   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000011364 | 172837,52 | 391113,65 | 7,25   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000012193 | 172812,84 | 391289,63 | 8,89   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000012194 | 172812,84 | 391289,63 | 9,18   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000012199 | 172832,40 | 391352,82 | 10,18  | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000012200 | 172818,96 | 391357,03 | 9,64   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000012201 | 172810,08 | 391345,64 | 4,94   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000018553 | 173085,74 | 391128,69 | 8,09   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000018920 | 172916,26 | 391265,41 | 2,87   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000018921 | 173084,37 | 391030,34 | 2,71   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000018927 | 172829,02 | 391321,58 | 4,29   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000018986 | 172955,31 | 391181,24 | 4,12   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000018987 | 172958,86 | 391232,84 | 3,60   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000019049 | 173275,31 | 391233,97 | 4,69   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000019118 | 173264,06 | 391185,34 | 9,34   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000019261 | 172985,98 | 391336,08 | 1,45   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000019520 | 172857,68 | 391352,05 | 4,33   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      | 1659100000019804 | 173281,77 | 391206,93 | 5,11   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 01   | woning           | 173019,27 | 391345,15 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 02   | woning           | 173026,86 | 391333,29 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 03   | woning           | 173038,71 | 391314,84 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 04   | woning           | 173050,12 | 391305,74 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 05   | woning           | 173065,52 | 391281,81 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 06   | woning           | 173034,21 | 391284,89 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 07   | woning           | 173027,12 | 391305,10 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 08   | woning           | 173018,59 | 391309,29 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 09   | woning           | 173053,96 | 391291,14 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 10   | woning           | 173036,46 | 391290,52 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

## Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp   |
|------|---------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------|
| 10   | woning  | 173047,73 | 391272,78 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 11   | woning  | 173013,15 | 391302,01 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 12   | woning  | 173003,41 | 391333,35 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 13   | woning  | 173010,94 | 391321,68 | 6,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      |         | 173061,36 | 391272,83 | 9,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 1    |         | 173042,89 | 391260,84 | 9,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 2    |         | 173016,44 | 391248,53 | 9,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 09   | woning  | 173042,59 | 391308,72 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
| 09   | woning  | 173023,25 | 391338,95 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |
|      |         | 173003,39 | 391333,26 | 3,00   | 0,00     | 0,80     | 0 dB |

### **III.BIJLAGE**

#### **Rekenresultaten rekenmodel**

# Rekenresultaten rekenmodel

# Geluidbelastingen Klokkengietersstraat (exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaai 2027  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Klokkengietersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | Patiowoning 6        | 4,50   | 24,45 | 19,84 | 14,25 | 24,45 |
| 02_A           | Patiowoning 5        | 4,50   | 19,45 | 14,79 | 9,24  | 19,44 |
| 03_A           | Patiowoning 4        | 4,50   | 21,24 | 16,57 | 11,03 | 21,23 |
| 04_A           | Patiowoning 3        | 4,50   | 19,90 | 15,22 | 9,69  | 19,89 |
| 05_A           | Patiowoning 2        | 4,50   | 25,32 | 20,71 | 15,13 | 25,33 |
| 06_A           | Patiowoning 1        | 4,50   | 24,39 | 19,75 | 14,19 | 24,39 |
| 07_A           | Patiowoning 7        | 4,50   | 18,53 | 13,79 | 8,30  | 18,50 |
| 08_A           | Patiowoning 8        | 4,50   | 20,07 | 15,34 | 9,83  | 20,04 |
| 09_A           | Patiowoning 9        | 4,50   | 25,55 | 20,87 | 15,34 | 25,54 |
| 10_A           | Patiowoning 10       | 4,50   | 25,60 | 20,91 | 15,39 | 25,59 |
| 11_A           | Patiowoning 11       | 4,50   | 23,80 | 19,09 | 13,57 | 23,78 |
| 12_A           | Patiowoning 12       | 4,50   | 20,39 | 15,69 | 10,17 | 20,37 |
| 13_A           | Patiowoning 13       | 4,50   | 21,44 | 16,77 | 11,23 | 21,43 |
| 14_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 22,26 | 17,62 | 12,06 | 22,26 |
| 15_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 21,35 | 16,71 | 11,16 | 21,35 |
| 15_B           | Patiowoning 1        | 4,50   | 23,17 | 18,50 | 12,96 | 23,16 |
| 16_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 22,34 | 17,74 | 12,17 | 22,35 |
| 17_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 25,70 | 21,07 | 15,51 | 25,70 |
| 18_A           | Patiowoning 5        | 1,50   | 23,42 | 18,88 | 13,25 | 23,45 |
| 19_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 25,30 | 20,97 | 15,22 | 25,39 |
| 20_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 6,76  | 2,08  | -3,43 | 6,75  |
| 20_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 9,72  | 4,94  | -0,52 | 9,68  |
| 21_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 22,65 | 18,06 | 12,48 | 22,67 |
| 21_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 23,49 | 18,84 | 13,27 | 23,48 |
| 22_A           | Patiowoning 7        | 1,50   | 21,95 | 17,33 | 11,76 | 21,95 |
| 23_A           | Patiowoning 8        | 1,50   | 23,73 | 19,04 | 13,52 | 23,72 |
| 24_A           | Patiowoning 9        | 1,50   | 22,11 | 17,39 | 11,90 | 22,09 |
| 25_A           | Patiowoning 10       | 1,50   | 23,79 | 19,12 | 13,58 | 23,78 |
| 26_A           | Patiowoning 11       | 1,50   | 22,39 | 17,68 | 12,19 | 22,37 |
| 27_A           | Patiowoning 12       | 1,50   | 19,15 | 14,52 | 8,96  | 19,15 |
| 28_A           | Patiowoning 13       | 1,50   | 17,74 | 13,12 | 7,55  | 17,74 |
| 29_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 24,35 | 19,70 | 14,14 | 24,34 |
| 29_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 25,86 | 21,17 | 15,65 | 25,85 |
| 29_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 26,41 | 21,79 | 16,21 | 26,41 |
| 30_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 23,85 | 19,19 | 13,64 | 23,84 |
| 30_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 25,51 | 20,84 | 15,29 | 25,50 |
| 30_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 26,59 | 22,12 | 16,45 | 26,64 |
| 31_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 21,41 | 16,77 | 11,22 | 21,41 |
| 31_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 22,97 | 18,28 | 12,75 | 22,95 |
| 31_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 24,51 | 19,98 | 14,35 | 24,54 |
| 32_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 25,72 | 21,36 | 15,62 | 25,80 |
| 32_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 27,95 | 23,58 | 17,83 | 28,02 |
| 32_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 29,15 | 24,80 | 19,04 | 29,23 |
| 33_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 24,13 | 19,53 | 13,94 | 24,14 |
| 33_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 26,06 | 21,43 | 15,86 | 26,06 |
| 33_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 26,30 | 21,77 | 16,13 | 26,33 |
| 34_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 23,19 | 18,58 | 13,00 | 23,20 |
| 34_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 25,37 | 20,76 | 15,18 | 25,38 |
| 34_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 26,60 | 22,10 | 16,44 | 26,64 |
| 35_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 20,20 | 15,61 | 10,02 | 20,21 |
| 35_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 22,18 | 17,57 | 11,98 | 22,18 |
| 35_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 23,86 | 19,30 | 13,68 | 23,88 |
| 36_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 21,64 | 17,06 | 11,46 | 21,65 |
| 36_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 23,85 | 19,21 | 13,64 | 23,84 |
| 36_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 25,63 | 21,00 | 15,43 | 25,63 |
| 37_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 20,75 | 16,14 | 10,57 | 20,76 |
| 37_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 22,68 | 18,05 | 12,48 | 22,68 |
| 37_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 24,83 | 20,27 | 14,66 | 24,85 |
| 38_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 23,02 | 18,46 | 12,85 | 23,04 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Klokkengietersstraat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                      |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 38_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 24,38 | 19,75 | 14,18 | 24,38 |  |
| 38_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 25,73 | 21,10 | 15,53 | 25,73 |  |
| 39_A      | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 21,09 | 16,52 | 10,91 | 21,11 |  |
| 39_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 21,91 | 17,29 | 11,71 | 21,91 |  |
| 39_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 23,34 | 18,73 | 13,15 | 23,35 |  |

# Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Helmondseweg  
(exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaai 2027  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Helmondseweg  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | Patiowoning 6        | 4,50   | 40,52 | 36,27 | 30,46 | 40,64 |
| 02_A           | Patiowoning 5        | 4,50   | 40,19 | 35,95 | 30,13 | 40,31 |
| 03_A           | Patiowoning 4        | 4,50   | 40,86 | 36,60 | 30,80 | 40,97 |
| 04_A           | Patiowoning 3        | 4,50   | 39,90 | 35,67 | 29,85 | 40,02 |
| 05_A           | Patiowoning 2        | 4,50   | 38,01 | 33,74 | 27,94 | 38,12 |
| 06_A           | Patiowoning 1        | 4,50   | 39,55 | 35,31 | 29,49 | 39,67 |
| 07_A           | Patiowoning 7        | 4,50   | 29,46 | 25,05 | 19,34 | 29,53 |
| 08_A           | Patiowoning 8        | 4,50   | 28,47 | 23,95 | 18,32 | 28,51 |
| 09_A           | Patiowoning 9        | 4,50   | 28,64 | 24,13 | 18,48 | 28,67 |
| 10_A           | Patiowoning 10       | 4,50   | 28,93 | 24,39 | 18,76 | 28,96 |
| 11_A           | Patiowoning 11       | 4,50   | 28,02 | 23,46 | 17,85 | 28,04 |
| 12_A           | Patiowoning 12       | 4,50   | 27,79 | 23,25 | 17,63 | 27,82 |
| 13_A           | Patiowoning 13       | 4,50   | 28,11 | 23,57 | 17,94 | 28,14 |
| 14_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 30,93 | 26,58 | 20,83 | 31,01 |
| 15_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 30,74 | 26,39 | 20,64 | 30,82 |
| 15_B           | Patiowoning 1        | 4,50   | 31,55 | 27,14 | 21,43 | 31,62 |
| 16_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 36,21 | 31,97 | 26,17 | 36,33 |
| 17_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 24,37 | 19,72 | 14,18 | 24,37 |
| 18_A           | Patiowoning 5        | 1,50   | 40,87 | 36,67 | 30,83 | 41,00 |
| 19_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 40,89 | 36,68 | 30,85 | 41,02 |
| 20_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 35,39 | 31,14 | 25,34 | 35,51 |
| 20_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 36,99 | 32,69 | 26,91 | 37,09 |
| 21_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 32,11 | 27,85 | 22,05 | 32,22 |
| 21_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 32,58 | 28,28 | 22,50 | 32,68 |
| 22_A           | Patiowoning 7        | 1,50   | 26,07 | 21,49 | 15,90 | 26,09 |
| 23_A           | Patiowoning 8        | 1,50   | 26,25 | 21,67 | 16,08 | 26,27 |
| 24_A           | Patiowoning 9        | 1,50   | 26,63 | 22,06 | 16,46 | 26,65 |
| 25_A           | Patiowoning 10       | 1,50   | 27,43 | 22,83 | 17,25 | 27,44 |
| 26_A           | Patiowoning 11       | 1,50   | 26,60 | 22,00 | 16,42 | 26,61 |
| 27_A           | Patiowoning 12       | 1,50   | 25,06 | 20,43 | 14,87 | 25,06 |
| 28_A           | Patiowoning 13       | 1,50   | 24,69 | 20,07 | 14,50 | 24,69 |
| 29_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 25,74 | 21,12 | 15,55 | 25,74 |
| 29_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 26,98 | 22,36 | 16,79 | 26,98 |
| 29_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 28,35 | 23,83 | 18,19 | 28,38 |
| 30_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 28,17 | 23,72 | 18,04 | 28,22 |
| 30_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 29,01 | 24,53 | 18,87 | 29,06 |
| 30_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 28,91 | 24,39 | 18,75 | 28,94 |
| 31_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 36,31 | 32,01 | 26,23 | 36,41 |
| 31_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 37,42 | 33,07 | 27,32 | 37,50 |
| 31_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 38,53 | 34,20 | 28,44 | 38,62 |
| 32_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 37,35 | 33,05 | 27,28 | 37,45 |
| 32_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 38,97 | 34,63 | 28,87 | 39,06 |
| 32_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 40,68 | 36,38 | 30,61 | 40,78 |
| 33_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 32,18 | 27,92 | 22,13 | 32,30 |
| 33_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 33,06 | 28,75 | 22,99 | 33,16 |
| 33_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 35,22 | 30,94 | 25,16 | 35,33 |
| 34_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 29,96 | 25,50 | 19,84 | 30,02 |
| 34_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 29,51 | 24,96 | 19,35 | 29,54 |
| 34_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 31,25 | 26,93 | 21,18 | 31,35 |
| 35_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 39,82 | 35,58 | 29,78 | 39,94 |
| 35_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 40,58 | 36,30 | 30,51 | 40,69 |
| 35_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 42,26 | 37,99 | 32,20 | 42,37 |
| 36_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 40,29 | 36,05 | 30,24 | 40,41 |
| 36_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 41,52 | 37,24 | 31,45 | 41,63 |
| 36_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 43,65 | 39,39 | 33,59 | 43,76 |
| 37_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 39,29 | 35,04 | 29,24 | 39,41 |
| 37_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 40,23 | 35,94 | 30,15 | 40,33 |
| 37_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 41,89 | 37,62 | 31,83 | 42,00 |
| 38_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 33,70 | 29,42 | 23,63 | 33,81 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Helmondseweg  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                      |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 38_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 34,60 | 30,30 | 24,53 | 34,70 |  |
| 38_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 35,12 | 30,83 | 25,05 | 35,22 |  |
| 39_A      | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 31,83 | 27,57 | 21,77 | 31,94 |  |
| 39_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 32,35 | 28,04 | 22,27 | 32,45 |  |
| 39_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 33,71 | 29,36 | 23,61 | 33,79 |  |

# Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Dorpsstraat  
(exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Dorpsstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | Patiowoning 6        | 4,50   | 39,42 | 34,33 | 29,11 | 39,30 |
| 02_A           | Patiowoning 5        | 4,50   | 39,05 | 33,92 | 28,73 | 38,92 |
| 03_A           | Patiowoning 4        | 4,50   | 39,19 | 34,08 | 28,86 | 39,06 |
| 04_A           | Patiowoning 3        | 4,50   | 41,07 | 35,89 | 30,74 | 40,93 |
| 05_A           | Patiowoning 2        | 4,50   | 42,40 | 37,31 | 32,08 | 42,28 |
| 06_A           | Patiowoning 1        | 4,50   | 44,54 | 39,33 | 34,20 | 44,39 |
| 07_A           | Patiowoning 7        | 4,50   | 34,29 | 28,54 | 23,89 | 34,04 |
| 08_A           | Patiowoning 8        | 4,50   | 34,31 | 28,53 | 23,91 | 34,06 |
| 09_A           | Patiowoning 9        | 4,50   | 34,52 | 28,70 | 24,11 | 34,26 |
| 10_A           | Patiowoning 10       | 4,50   | 34,95 | 29,11 | 24,53 | 34,68 |
| 11_A           | Patiowoning 11       | 4,50   | 36,01 | 30,19 | 25,60 | 35,75 |
| 12_A           | Patiowoning 12       | 4,50   | 37,34 | 31,70 | 26,95 | 37,11 |
| 13_A           | Patiowoning 13       | 4,50   | 36,57 | 30,72 | 26,15 | 36,30 |
| 14_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 44,25 | 39,06 | 33,92 | 44,11 |
| 15_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 44,25 | 39,06 | 33,92 | 44,11 |
| 15_B           | Patiowoning 1        | 4,50   | 45,50 | 40,20 | 35,15 | 45,34 |
| 16_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 44,90 | 39,78 | 34,58 | 44,78 |
| 17_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 44,99 | 39,83 | 34,67 | 44,86 |
| 18_A           | Patiowoning 5        | 1,50   | 38,52 | 33,45 | 28,22 | 38,41 |
| 19_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 38,53 | 33,48 | 28,24 | 38,43 |
| 20_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 34,49 | 29,29 | 24,19 | 34,36 |
| 20_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 37,10 | 31,86 | 26,76 | 36,95 |
| 21_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 33,80 | 28,26 | 23,45 | 33,60 |
| 21_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 35,03 | 29,36 | 24,63 | 34,79 |
| 22_A           | Patiowoning 7        | 1,50   | 33,09 | 27,43 | 22,71 | 32,86 |
| 23_A           | Patiowoning 8        | 1,50   | 33,99 | 28,31 | 23,61 | 33,76 |
| 24_A           | Patiowoning 9        | 1,50   | 33,43 | 27,69 | 23,04 | 33,19 |
| 25_A           | Patiowoning 10       | 1,50   | 33,96 | 28,21 | 23,57 | 33,71 |
| 26_A           | Patiowoning 11       | 1,50   | 34,60 | 28,85 | 24,21 | 34,35 |
| 27_A           | Patiowoning 12       | 1,50   | 34,65 | 28,92 | 24,26 | 34,41 |
| 28_A           | Patiowoning 13       | 1,50   | 37,96 | 32,57 | 27,61 | 37,78 |
| 29_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 34,17 | 28,59 | 23,78 | 33,95 |
| 29_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 34,72 | 29,03 | 24,31 | 34,48 |
| 29_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 35,34 | 29,64 | 24,93 | 35,10 |
| 30_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 34,28 | 28,64 | 23,88 | 34,05 |
| 30_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 34,74 | 29,04 | 24,33 | 34,50 |
| 30_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 35,23 | 29,52 | 24,81 | 34,98 |
| 31_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 29,00 | 23,40 | 18,64 | 28,79 |
| 31_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 30,67 | 24,97 | 20,27 | 30,43 |
| 31_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 30,59 | 24,91 | 20,19 | 30,35 |
| 32_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 29,47 | 23,88 | 19,11 | 29,26 |
| 32_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 30,84 | 25,13 | 20,44 | 30,60 |
| 32_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 30,93 | 25,27 | 20,53 | 30,69 |
| 33_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 32,40 | 26,73 | 22,02 | 32,17 |
| 33_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 34,00 | 28,32 | 23,60 | 33,76 |
| 33_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 35,52 | 29,96 | 25,14 | 35,31 |
| 34_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 33,96 | 28,29 | 23,58 | 33,73 |
| 34_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 35,69 | 29,96 | 25,29 | 35,44 |
| 34_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 38,79 | 33,37 | 28,42 | 38,60 |
| 35_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 30,46 | 24,88 | 20,10 | 30,25 |
| 35_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 31,82 | 26,13 | 21,43 | 31,58 |
| 35_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 32,56 | 26,96 | 22,18 | 32,34 |
| 36_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 37,91 | 32,82 | 27,62 | 37,80 |
| 36_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 39,33 | 34,08 | 28,99 | 39,18 |
| 36_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 40,23 | 34,89 | 29,88 | 40,06 |
| 37_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 30,51 | 24,91 | 20,14 | 30,29 |
| 37_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 31,08 | 25,29 | 20,68 | 30,82 |
| 37_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 32,33 | 26,73 | 21,94 | 32,11 |
| 38_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 34,90 | 29,38 | 24,56 | 34,70 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dorpsstraat  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                      |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 38_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 36,69 | 31,15 | 26,31 | 36,48 |  |
| 38_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 40,28 | 34,97 | 29,93 | 40,11 |  |
| 39_A      | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 33,57 | 27,99 | 23,21 | 33,36 |  |
| 39_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 35,25 | 29,65 | 24,87 | 35,03 |  |
| 39_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 36,34 | 30,79 | 25,96 | 36,13 |  |

# Rekenresultaten rekenmodel

# Geluidbelastingen Kannelustweg (exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaai 2027  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kannelustweg  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | Patiowoning 6        | 4,50   | 17,34 | 14,77 | 5,45  | 17,37 |
| 02_A           | Patiowoning 5        | 4,50   | 19,91 | 17,44 | 8,05  | 19,98 |
| 03_A           | Patiowoning 4        | 4,50   | 17,16 | 14,62 | 5,28  | 17,20 |
| 04_A           | Patiowoning 3        | 4,50   | 16,75 | 14,21 | 4,88  | 16,79 |
| 05_A           | Patiowoning 2        | 4,50   | 18,19 | 15,68 | 6,32  | 18,24 |
| 06_A           | Patiowoning 1        | 4,50   | 16,15 | 13,58 | 4,26  | 16,18 |
| 07_A           | Patiowoning 7        | 4,50   | 35,52 | 33,07 | 23,67 | 35,60 |
| 08_A           | Patiowoning 8        | 4,50   | 34,89 | 32,44 | 23,04 | 34,97 |
| 09_A           | Patiowoning 9        | 4,50   | 34,28 | 31,82 | 22,43 | 34,35 |
| 10_A           | Patiowoning 10       | 4,50   | 34,09 | 31,61 | 22,23 | 34,15 |
| 11_A           | Patiowoning 11       | 4,50   | 35,16 | 32,69 | 23,31 | 35,23 |
| 12_A           | Patiowoning 12       | 4,50   | 35,36 | 32,88 | 23,50 | 35,42 |
| 13_A           | Patiowoning 13       | 4,50   | 35,46 | 33,00 | 23,61 | 35,53 |
| 14_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 27,38 | 24,91 | 15,52 | 27,45 |
| 15_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 28,83 | 26,37 | 16,98 | 28,90 |
| 15_B           | Patiowoning 1        | 4,50   | 30,18 | 27,69 | 18,31 | 30,24 |
| 16_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 13,40 | 10,76 | 1,49  | 13,41 |
| 17_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 19,00 | 16,34 | 7,09  | 19,00 |
| 18_A           | Patiowoning 5        | 1,50   | 15,58 | 13,03 | 3,70  | 15,62 |
| 19_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 19,23 | 16,76 | 7,38  | 19,30 |
| 20_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 24,15 | 21,67 | 12,29 | 24,21 |
| 20_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 26,22 | 23,70 | 14,35 | 26,27 |
| 21_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 26,07 | 23,56 | 14,21 | 26,13 |
| 21_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 28,21 | 25,67 | 16,33 | 28,25 |
| 22_A           | Patiowoning 7        | 1,50   | 35,51 | 33,05 | 23,66 | 35,58 |
| 23_A           | Patiowoning 8        | 1,50   | 33,50 | 31,03 | 21,64 | 33,57 |
| 24_A           | Patiowoning 9        | 1,50   | 33,79 | 31,32 | 21,93 | 33,86 |
| 25_A           | Patiowoning 10       | 1,50   | 33,39 | 30,92 | 21,53 | 33,46 |
| 26_A           | Patiowoning 11       | 1,50   | 33,97 | 31,50 | 22,11 | 34,04 |
| 27_A           | Patiowoning 12       | 1,50   | 34,25 | 31,78 | 22,40 | 34,32 |
| 28_A           | Patiowoning 13       | 1,50   | 33,37 | 30,90 | 21,52 | 33,44 |
| 29_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 47,47 | 44,98 | 35,60 | 47,53 |
| 29_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 48,03 | 45,53 | 36,16 | 48,09 |
| 29_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 47,88 | 45,37 | 36,01 | 47,93 |
| 30_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 48,24 | 45,75 | 36,38 | 48,30 |
| 30_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 48,61 | 46,10 | 36,74 | 48,66 |
| 30_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 48,40 | 45,89 | 36,52 | 48,45 |
| 31_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 45,37 | 42,88 | 33,50 | 45,43 |
| 31_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 45,76 | 43,26 | 33,89 | 45,82 |
| 31_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 45,55 | 43,04 | 33,68 | 45,60 |
| 32_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 36,50 | 34,05 | 24,65 | 36,58 |
| 32_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 38,54 | 36,06 | 26,68 | 38,60 |
| 32_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 38,85 | 36,36 | 26,99 | 38,91 |
| 33_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 36,95 | 34,50 | 25,10 | 37,03 |
| 33_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 38,96 | 36,47 | 27,10 | 39,02 |
| 33_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 39,40 | 36,90 | 27,54 | 39,46 |
| 34_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 32,38 | 29,92 | 20,53 | 32,45 |
| 34_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 31,71 | 29,20 | 19,83 | 31,76 |
| 34_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 32,62 | 30,09 | 20,74 | 32,67 |
| 35_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 30,78 | 28,33 | 18,93 | 30,86 |
| 35_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 32,57 | 30,08 | 20,70 | 32,63 |
| 35_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 33,72 | 31,22 | 21,85 | 33,78 |
| 36_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 13,81 | 11,18 | 1,91  | 13,82 |
| 36_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 15,40 | 12,71 | 3,48  | 15,39 |
| 36_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 14,00 | 11,26 | 2,06  | 13,97 |
| 37_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 32,15 | 29,69 | 20,30 | 32,22 |
| 37_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 34,05 | 31,56 | 22,18 | 34,11 |
| 37_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 35,02 | 32,53 | 23,16 | 35,08 |
| 38_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 26,21 | 23,70 | 14,34 | 26,26 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kannelustweg  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                      |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 38_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 28,23 | 25,71 | 16,36 | 28,28 |  |
| 38_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 30,77 | 28,26 | 18,90 | 30,82 |  |
| 39_A      | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 29,58 | 27,09 | 17,72 | 29,64 |  |
| 39_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 31,36 | 28,85 | 19,49 | 31,41 |  |
| 39_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 33,57 | 31,05 | 21,69 | 33,62 |  |

# Rekenresultaten rekenmodel

# Gecumuleerde geluidbelastingen wegverkeerslawaaï (exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | Patiowoning 6        | 4,50   | 43,09 | 38,50 | 32,91 | 43,10 |
| 02_A           | Patiowoning 5        | 4,50   | 42,71 | 38,12 | 32,53 | 42,72 |
| 03_A           | Patiowoning 4        | 4,50   | 43,16 | 38,58 | 32,99 | 43,18 |
| 04_A           | Patiowoning 3        | 4,50   | 43,56 | 38,82 | 33,35 | 43,54 |
| 05_A           | Patiowoning 2        | 4,50   | 43,82 | 38,98 | 33,57 | 43,77 |
| 06_A           | Patiowoning 1        | 4,50   | 45,77 | 40,82 | 35,50 | 45,69 |
| 07_A           | Patiowoning 7        | 4,50   | 38,58 | 34,90 | 27,56 | 38,53 |
| 08_A           | Patiowoning 8        | 4,50   | 38,18 | 34,39 | 27,20 | 38,12 |
| 09_A           | Patiowoning 9        | 4,50   | 38,20 | 34,22 | 27,30 | 38,12 |
| 10_A           | Patiowoning 10       | 4,50   | 38,35 | 34,25 | 27,49 | 38,26 |
| 11_A           | Patiowoning 11       | 4,50   | 39,11 | 35,06 | 28,20 | 39,01 |
| 12_A           | Patiowoning 12       | 4,50   | 39,81 | 35,65 | 28,96 | 39,71 |
| 13_A           | Patiowoning 13       | 4,50   | 39,47 | 35,38 | 28,55 | 39,36 |
| 14_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 44,55 | 39,48 | 34,21 | 44,43 |
| 15_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 44,57 | 39,53 | 34,22 | 44,45 |
| 15_B           | Patiowoning 1        | 4,50   | 45,81 | 40,66 | 35,44 | 45,66 |
| 16_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 45,47 | 40,47 | 35,19 | 45,38 |
| 17_A           | Patiowoning 1        | 1,50   | 45,09 | 39,95 | 34,76 | 44,96 |
| 18_A           | Patiowoning 5        | 1,50   | 42,92 | 38,42 | 32,78 | 42,96 |
| 19_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 42,97 | 38,49 | 32,83 | 43,02 |
| 20_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 38,15 | 33,61 | 27,94 | 38,16 |
| 20_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 40,23 | 35,60 | 29,97 | 40,21 |
| 21_A           | Patiowoning 6        | 1,50   | 36,64 | 31,96 | 26,29 | 36,58 |
| 21_B           | Patiowoning 6        | 4,50   | 37,69 | 32,97 | 27,26 | 37,60 |
| 22_A           | Patiowoning 7        | 1,50   | 37,89 | 34,42 | 26,75 | 37,86 |
| 23_A           | Patiowoning 8        | 1,50   | 37,32 | 33,37 | 26,42 | 37,25 |
| 24_A           | Patiowoning 9        | 1,50   | 37,18 | 33,34 | 26,21 | 37,11 |
| 25_A           | Patiowoning 10       | 1,50   | 37,38 | 33,37 | 26,49 | 37,30 |
| 26_A           | Patiowoning 11       | 1,50   | 37,79 | 33,79 | 26,87 | 37,70 |
| 27_A           | Patiowoning 12       | 1,50   | 37,77 | 33,85 | 26,80 | 37,68 |
| 28_A           | Patiowoning 13       | 1,50   | 39,43 | 35,00 | 28,76 | 39,32 |
| 29_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 47,71 | 45,11 | 35,95 | 47,76 |
| 29_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 48,28 | 45,66 | 36,52 | 48,33 |
| 29_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 48,19 | 45,54 | 36,44 | 48,23 |
| 30_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 48,47 | 45,87 | 36,70 | 48,52 |
| 30_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 48,85 | 46,23 | 37,07 | 48,89 |
| 30_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 48,67 | 46,03 | 36,91 | 48,71 |
| 31_A           | Vrijstaande woning 1 | 1,50   | 45,98 | 43,27 | 34,39 | 46,04 |
| 31_B           | Vrijstaande woning 1 | 4,50   | 46,49 | 43,73 | 34,94 | 46,54 |
| 31_C           | Vrijstaande woning 1 | 7,50   | 46,48 | 43,65 | 35,00 | 46,53 |
| 32_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 40,48 | 36,94 | 29,75 | 40,54 |
| 32_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 42,27 | 38,75 | 31,48 | 42,32 |
| 32_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 43,31 | 39,69 | 32,66 | 43,38 |
| 33_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 39,35 | 36,02 | 28,27 | 39,37 |
| 33_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 41,08 | 37,79 | 29,91 | 41,09 |
| 33_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 42,05 | 38,62 | 31,01 | 42,06 |
| 34_A           | Vrijstaande woning 2 | 1,50   | 37,34 | 33,19 | 26,60 | 37,27 |
| 34_B           | Vrijstaande woning 2 | 4,50   | 38,08 | 33,53 | 27,43 | 37,96 |
| 34_C           | Vrijstaande woning 2 | 7,50   | 40,48 | 35,85 | 29,95 | 40,38 |
| 35_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 40,79 | 36,67 | 30,57 | 40,88 |
| 35_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 41,74 | 37,60 | 31,46 | 41,81 |
| 35_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 43,27 | 39,14 | 33,01 | 43,35 |
| 36_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 42,32 | 37,79 | 32,18 | 42,36 |
| 36_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 43,62 | 39,01 | 33,45 | 43,63 |
| 36_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 45,33 | 40,76 | 35,17 | 45,35 |
| 37_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 40,56 | 36,51 | 30,26 | 40,64 |
| 37_B           | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 41,63 | 37,61 | 31,26 | 41,69 |
| 37_C           | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 43,15 | 39,11 | 32,82 | 43,22 |
| 38_A           | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 37,82 | 33,11 | 27,50 | 37,77 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï 2027  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                      |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 38_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 39,29 | 34,53 | 28,92 | 39,21 |  |
| 38_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 41,90 | 37,12 | 31,51 | 41,81 |  |
| 39_A      | Vrijstaande woning 3 | 1,50   | 36,84 | 32,45 | 26,35 | 36,79 |  |
| 39_B      | Vrijstaande woning 3 | 4,50   | 38,19 | 33,77 | 27,63 | 38,12 |  |
| 39_C      | Vrijstaande woning 3 | 7,50   | 39,61 | 35,33 | 28,99 | 39,55 |  |