

## Akoestisch onderzoek *toets Wet geluidhinder*

Bestemmingsplan Laar/Nieuw Laar te Berlicum



project/document nr: 20190022.01

Datum : 29-11-2022

Opdrachtgever :

Pouderoyen Tonnaer

St. Stevenskerkhof 2

6511 VZ NIJMEGEN

auteur : [REDACTED]

controle : [REDACTED]



# Inhoudsopgave

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                      | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>De Wet geluidhinder en het plangebied</b>          | <b>5</b>  |
| 2.1      | Industrielawaai                                       | 5         |
| 2.2      | Spoorweglawaai  | 5         |
| 2.3      | Wegverkeerslawaai                                     | 5         |
| 2.3.1    | Stedelijk en buitenstedelijk gebied                   | 5         |
| 2.3.2    | Zones langs wegen                                     | 6         |
| 2.3.3    | Aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder | 6         |
| 2.3.4    | Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012     | 6         |
| 2.4      | Dove gevels   | 7         |
| 2.5      | Cumulatie Wet geluidhinder                            | 7         |
| 2.6      | Goede ruimtelijke ordening                            | 7         |
| 2.7      | Bouwbesluit   | 8         |
| 2.8      | Gemeentelijk geluidbeleid                             | 8         |
| 2.9      | Toepassing op onderhavige situatie                    | 8         |
| <b>3</b> | <b>Uitgangspunten</b>                                 | <b>9</b>  |
| 3.1      | Gebruikte wegverkeersgegevens                         | 9         |
| 3.2      | Toegepaste correcties                                 | 10        |
| 3.3      | Omgevingskenmerken                                    | 10        |
| 3.4      | Waarneempunten en -hoogten                            | 10        |
| <b>4</b> | <b>Resultaten</b>                                     | <b>11</b> |
| 4.1      | Resultaten wegverkeer                                 | 11        |
| 4.2      | Maatregelen   | 12        |
| 4.3      | Resultaten cumulatie                                  | 12        |
| 4.4      | Karakteristieke geluidwering van de gevel             | 13        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie</b>                                      | <b>14</b> |
| 5.1      | Wet geluidhinder                                      | 14        |
| 5.2      | Cumulatie   | 14        |
| 5.3      | Karakteristieke geluidwering van de gevel             | 15        |

## Bijlagen

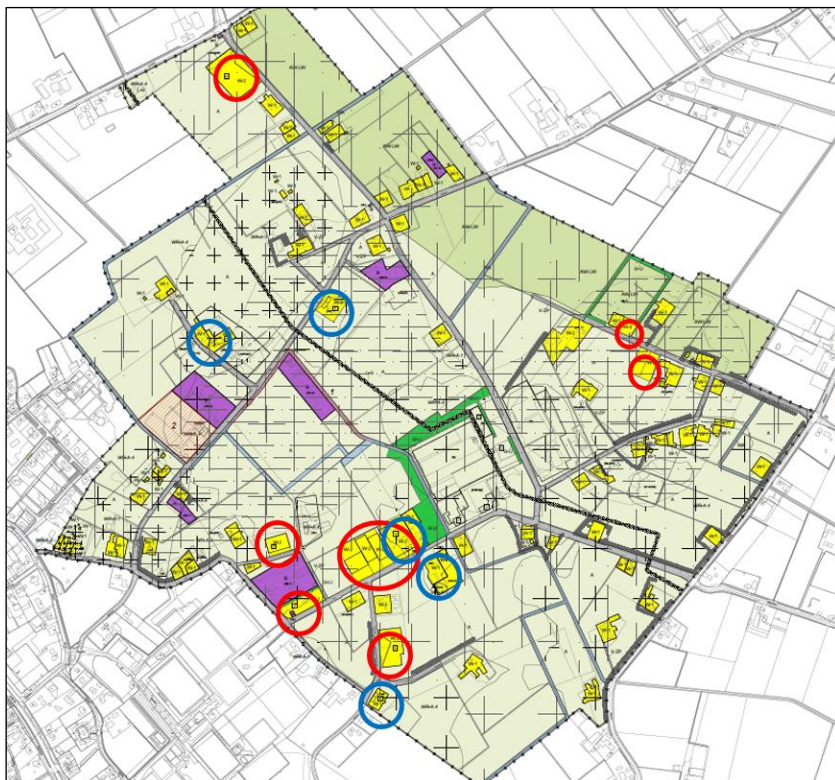
|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Figuren                    |
| 2 | Invoergegevens rekenmodel  |
| 3 | Rekenresultaten            |
| 4 | Rekenresultaten cumulatie  |
| 5 | Gebruikte verkeersgegevens |

# 1 Inleiding

In opdracht van Pouderoyen Tonnaer heeft Target Advies een akoestisch onderzoek - toets Wet geluidhinder uitgevoerd in verband met het Bestemmingsplan Laar/Nieuw Laar te Berlicum, gemeente St. Michielsgestel. De toets aan de geldende geluidnormen is uitgevoerd voor de diverse deelplannen, namelijk 7 locaties met 1 of meer Ruimte voor Ruimte (hierna RvR) woningen en 5 locaties met woningsplitsingen:

- 3 RvR-woningen aan Laar;
- 3 RvR-woningen aan Laar;
- 2 RvR-woningen aan Laar;
- 2 RvR-woningen aan Oud Laar;
- 2 RvR-woningen aan Schellekesveld;
- 1 RvR-woning aan Schellekesveld;
- 4 RvR-woningen aan Nieuweweg;
- woningsplitsing Oud Laar 9 (linker deel);
- woningsplitsing Laar 27 (rechter deel);
- woningsplitsing Laar 32/32a (linker deel);
- woningsplitsing Plein 26 (linker deel);
- woningsplitsing Plein 15 (linker deel).

Navolgende figuur geeft de verbeelding met de ligging van de te onderzoeken deelplannen weer. Hierbij zijn de RvR-locaties in rood omcirkeld en de woningsplitsingen in blauw.



Figuur 1: Verbeelding te toetsen plan

De geluidbelasting op de gevel of aan de rand van het bouwvlak ten gevolge van het omliggende wegennet is voor het jaar 2023 + 10 jaar na realisatie berekend met het rekenprogramma Geomilieu van DGMR. Tevens is voor deze "Nieuwe situatie" bepaald wat de cumulatieve geluidbelasting bedraagt, zodat bezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van Standaard Rekenmethode II (SRM2) volgens het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De geluidwering van de gevel van het te realiseren geluidgevoelige object is niet berekend. Deze zal, indien nodig, deel uitmaken van een eventueel vervolgonderzoek.

## 2 De Wet geluidhinder en het plangebied

### 2.1 Industrielawaai

De planlocatie ligt niet binnen een zone voor Industrielawaai.

### 2.2 Spoorweglawaai

De planlocatie ligt niet binnen een zone voor railverkeerslawaai.

### 2.3 Wegverkeerslawaai

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde “Nieuwe situaties”.

Is de geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het plan.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, maar de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Wanneer het college van B&W een hogere waarde vaststelt, zullen er in het vervolgtraject zodanige maatregelen moeten worden opgenomen dat de geluidbelasting in geluidgevoelige ruimten niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voor nog niet-geprojecteerde geluidgevoelige objecten zijn de normen weergegeven in navolgende tabel.

Tabel 1 - Normen geluidbelasting in (buiten)stedelijk gebied

| Grenswaarden wegverkeer in buitenstedelijk/stedelijk gebied   | dB      |
|---|---------|
| Voorkeursgrenswaarde  | 48 / 48 |
| Maximale ontheffingswaarde  | 53 / 63 |
| Maximale ontheffingswaarde onderwijs-, kinderopvang- en gezondheidszorgfunctie  | 53 / 63 |
| Maximale ontheffingswaarde; agrarische bedrijfswoning   | 58 / -  |
| Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw   | 58 / 68 |
| Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg | 63 / -  |

#### 2.3.1 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

De begrippen stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn van belang in verband met de normstelling voor wegverkeerslawaai. In artikel 1 van de Wet geluidhinder zijn de definities opgenomen.

Stedelijk gebied: het gebied in de zone van een weg binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied langs een autosnelweg of een autoweg.

Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersgegevens en verkeerstekens 1990.

In geval er sprake is van een planlocatie binnen de geluidzone van een auto(snel)weg, worden in stedelijk gebied gelegen wegen, anders dan deze auto(snel)weg, getoetst als zijnde stedelijk gebied.

### 2.3.2 Zones langs wegen

In artikel 74 Wgh zijn de geluidzones van wegen gedefinieerd. De geluidzone van een weg is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De geluidzones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden.

In navolgende tabel worden de breedten van de geluidzone van alle typen wegen weergegeven.

Tabel 2 - Breedte van de geluidzone

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

### 2.3.3 Aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder

In artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 staat opgenomen dat het berekende resultaat met een waarde wordt verminderd alvorens de toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. Deze aftrek houdt verband met het stiller worden van voertuigen in de toekomst en bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, tenzij de berekende geluidbelasting zonder aftrek 56 dB of 57 dB bedraagt. Dan geldt namelijk een aftrek van respectievelijk 3 of 4 dB;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

### 2.3.4 Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Binnen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is middels artikel 3.5 de mogelijkheid geboden om voor wegen met een snelheidsregime van 70 km/uur of meer rekening te houden met de toekomstige effecten van Europees bronbeleid. Artikel 3.5 schrijft hierover het volgende:

- bij de berekening van het equivalent geluidniveau vanwege een weg wordt, voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III bij deze regeling of als het wegdek bestaat uit dicht asfaltbeton, in afwijking van het gestelde in paragraaf 1.5 en 2.4.2 van bijlage III een wegdekcorrectie van 2 dB in rekening gebracht;

- in afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
  - Zeer Open Asfalt Beton;
  - tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, m.u.v. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
  - uitgeborsteld beton;
  - geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
  - oppervlaktbewerking.

De toepassing van dit artikel geschiedt automatisch door het gebruikte rekenprogramma.

## 2.4 Dove gevels

Indien de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden en het terugbrengen van de geluidbelasting op de gevels door maatregelen niet mogelijk c.q. wenselijk is kunnen de betreffende geveldelen als “dove gevel” conform artikel 1b, lid 4 van de Wet geluidhinder worden uitgevoerd. Een “dove gevel” is namelijk geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder. Dit betekent derhalve dat er ter plaatse van verblijfsruimten geen draaiende delen (ramen en deuren) in deze gevel zijn toegestaan. Hier dient in de uitwerking van het plan rekening mee te worden gehouden in verband met de noodzakelijk spuiventilatie.

## 2.5 Cumulatie Wet geluidhinder

Artikel 110f van de Wet geluidhinder stelt dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere akoestisch relevante geluidbronnen. Artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 schrijft de wijze van cumuleren voor, waarbij rekening wordt gehouden met het verschil in hinderbeleving van verschillende geluidbronnen. Formeel zijn alleen bronnen met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde akoestisch relevant. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

## 2.6 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van alle gemodelleerde wegen inzichtelijk gemaakt. Hierbij worden zowel de zoneplichtige als de niet-zoneplichtige wegen beschouwd. Op deze wijze wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Bij de beoordeling wordt de geluidbelasting getoetst aan de classificering volgens de milieukwaliteitsmaat behorende bij de ‘methode Miedema’. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

Tabel 3 - Classificering methode Miedema

| Geluidklasse         | Beoordeling     |
|----------------------|-----------------|
| $L_{den} < 50$ dB    | goed            |
| $L_{den} 50 - 55$ dB | redelijk        |
| $L_{den} 55 - 60$ dB | matig           |
| $L_{den} 60 - 65$ dB | tamelijk slecht |
| $L_{den} 65 - 70$ dB | slecht          |
| $L_{den} > 70$ dB    | zeer slecht     |

Bij een milieukwaliteit 'goed' of 'redelijk' is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Bij de beoordeling 'matig', 'tamelijk slecht' en 'slecht' dient onderzocht te worden of de geluidbelasting doelmatig kan worden teruggedrongen door toepassing van maatregelen.

## 2.7 Bouwbesluit

Artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 stelt 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 Wet geluidhinder 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 ten 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, spoorweg of industrieterrein.

## 2.8 Gemeentelijk geluidbeleid

Er is voor zover bekend geen vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid.

## 2.9 Toepassing op onderhavige situatie

In navolgende tabel is vorenstaande wetgeving uitgewerkt voor de onderhavige relevante geluidbronnen.

Tabel 4 - Uitwerking wetgeving voor onderhavige wegen

| Bron | Eigenschappen          | Toe te passen regel           |
|------|------------------------|-------------------------------|
| alle | Buitenstedelijk gebied | Zonebreedte: 250 meter        |
|      | Snelheid: 60 km/uur    | Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB    |
|      | Aantal rijstroken: 2   | Max. ontheffingswaarde: 53 dB |



## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn verkregen van de gemeente St. Michielsgestel. Deze gegevens zijn te vinden in **bijlage 5**. Het betreft gegevens uit het BBMA-verkeersmodel van de jaren 2030 en 2040. Van enkele wegen binnen het plan zijn geen gegevens bekend. Dit betreft akoestisch en verkeerskundig irrelevante of doodlopende wegen.

Voor de bepaling van het percentage lichte, middelzware en zware voertuigen in de verschillende perioden en de verdeling van de voertuigen over de tijd zijn op advies van de gemeente tellingen gebruikt afkomstig van de website Basec.nl. Voor alle wegen behalve de Werststeeg is daarbij uitgegaan van een telpunt op de Heiblomsedijk, het verlengde van de Laar.

Van de weg Werststeeg zijn in het geheel geen gegevens aangeleverd. Deze zijn dan ook volledig gebaseerd op tellingen uit voornoemde website.

In dit onderzoek wordt uitgegaan van het prognosejaar 2033. De intensiteiten van de aangeleverde wegen zijn bepaald middels lineaire interpolatie tussen 2030 en 2040. Bij de Werststeeg is rekening gehouden met een autonome groei van 1,5% tot 2033. Tevens is de intensiteit verhoogd met 8 motorvoertuigen/etmaal per nieuwe woning. Daarbij is er worst-case van uitgegaan dat het plan van 4 woningen aan de Nieuweweg via Plein/Groenstraat ontsluit, zie bijlage 5.

Het wegdektype, de etmaalintensiteiten, de verdeling van de voertuigen en de uurintensiteiten van de betreffende wegen zijn weergegeven in de tabellen 5 en 6. De ingevoerde modelgegevens zijn weergegeven in **bijlage 2**.

Tabel 5 - Verkeersgegevens op de overige wegen

| Weg                        | Maximum snelheid | wegdektype       | Etmaalintensiteit 2033 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Laar (oost/midden/west)    | 60 km/u          | referentiewegdek | 1.894 / 572 / 491 mvt. |
| Oud Laar                   |                  |                  | 76 mvt.                |
| Nieuw Laar                 |                  |                  | 1.422 mvt.             |
| Groeneweg/Plein            |                  |                  | 218 mvt.               |
| Nieuweweg                  |                  |                  | 1.422 mvt.             |
|                            | <b>Dag (%)</b>   | <b>Avond (%)</b> | <b>Nacht (%)</b>       |
| <b>Gemiddeld per uur</b>   | 6,86             | 3,16             | 0,62                   |
| <b>Licht verkeer</b>       | 95,31            | 98,39            | 94,90                  |
| <b>Middelzwaar verkeer</b> | 2,90             | 0,80             | 4,08                   |
| <b>Zwaar verkeer</b>       | 1,79             | 0,80             | 1,02                   |

Tabel 6 - Verkeersgegevens op de Werststeeg

| Autonome groei      | Maximum snelheid | wegdektype       | Etmaalintensiteit 2033 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------------|
| 1,5 %               | 60 km/u          | referentiewegdek | 771 motorvoertuigen    |
|                     | Dag (%)          | Avond (%)        | Nacht (%)              |
| Gemiddeld per uur   | 6,04             | 4,43             | 1,22                   |
| Licht verkeer       | 91,85            | 96,40            | 91,80                  |
| Middelzwaar verkeer | 3,30             | 1,80             | 1,64                   |
| Zwaar verkeer       | 4,85             | 1,80             | 6,56                   |

### 3.2 Toegepaste correcties

Er zijn geen akoestisch relevante verkeersdrempels, kruispunten of rotondes, noch hellingen met een percentage groter dan 3% in de omgeving van het bouwplan aanwezig. Er hoeft ter hoogte van het plangebied dan ook geen hellingcorrectie of optrekcorrectie te worden toegepast.

### 3.3 Omgevingskenmerken

In **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan 3D-geluid gebouwen via 3D omgevingsmodel voor Geluid bij Publieke dienstverlening op de kaart (PDOK).

De omgeving is als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van TOP10NL via Basisregistratie Topografie Achtergrondkaarten (PDOK)) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 0,50 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen;
- 0,00 (hard) voor harde gebieden als water, erf- en wegverharding.

### 3.4 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de waarneempunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Bij de RvR-woningen zijn de toetspunten worst-case ter plaatse van de grens van het bouwvlak gelegd. Ter bepaling van de geluidbelasting zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van 1,5 meter (begane grond) en 4,5 meter (eerste verdieping) ten opzichte van het maaiveld. Een eventuele tweede verdieping (bij nieuwe RvR-woningen) is getoetst op 7,5 meter hoogte. Voor alle punten gelegen ter plaatse van gevels is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

## 4 Resultaten

### 4.1 Resultaten wegverkeer

Conform de Wet geluidhinder wordt de geluidbelasting als  $L_{den}$  waarde gepresenteerd.

In **bijlage 3** zijn de rekenresultaten te vinden. In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten van de beschouwde wegen samengevat. De resultaten zijn inclusief de ingevolge artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 en artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek.

Tabel 7 - Resultaten op gevels t.g.v. Laar

| Beoordelingspunt/gevel              | begane grond | 1 <sup>e</sup> verdieping | 2 <sup>e</sup> verdieping |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
|                                     | 1,5 meter    | 4,5 meter                 | 7,5 meter                 |
| t 35. rand bouwvlak 2 woningen Laar | 50           | 50                        | 49                        |
| t 37. rand bouwvlak 2 woningen Laar | 52           | 52                        | 51                        |
| t 38. rand bouwvlak 2 woningen Laar | 53           | 52                        | 51                        |
| t 39. rand bouwvlak 2 woningen Laar | 52           | 51                        | 50                        |
| Alle overige                        | ≤48          | ≤48                       | ≤48                       |

Tabel 8 - Resultaten op gevels t.g.v. Nieuweweg

| Beoordelingspunt/gevel                   | begane grond | 1 <sup>e</sup> verdieping | 2 <sup>e</sup> verdieping |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 1,5 meter    | 4,5 meter                 | 7,5 meter                 |
| t 32. rand bouwvlak 4 woningen Nieuweweg | 54           | 54                        | 53                        |
| t 33. rand bouwvlak 4 woningen Nieuweweg | 54           | 54                        | 53                        |
| Alle overige                             | ≤48          | ≤48                       | ≤48                       |

De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de wegen Groeneweg, Plein, Nieuw Laar en Oud Laar overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op geen enkele gevel van het bouwplan.

Bij 2 deelplannen (2 RvR woningen zuidoostelijk van Laar 21 en 4 RvR woningen aan de Nieuweweg) overschrijdt de geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de Laar respectievelijk Nieuweweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Op de rand van het bouwvlak wordt ook de maximale ontheffingswaarde van 53 dB voor nieuwbouw in buitenstedelijk gebied overschreden. Het is echter niet realistisch dat op dergelijk korte afstand van de wegzijde woningen worden gerealiseerd. Indien de rooilijn van de woningen dichterbij aan de weg komen dan de 48 dB contour, maar de 53 dB contour niet overschrijdt, is het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

## 4.2 Maatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of de geluidoverdracht tussen geluidbron en ontvanger belemmerd kan worden. Het aanleggen van een geluidwal of -scherm ontmoet in de onderhavige situatie echter overwegende bezwaren van verkeerskundige, landschappelijke en financiële aard. Een afschermdende voorziening dient namelijk dicht bij de bron of ontvanger geplaatst te worden, ruim meer dan 2 meter hoog te zijn en kost bovendien afhankelijk van de uitvoering € 500,- tot € 2.000,- per meter, waarmee het niet realistisch is dat het bouwplan deze extra kosten kan dragen.

Een andere mogelijke overdrachtsmaatregel is het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger. Bij het plan van 2 RvR woningen aan Laar, is dit mogelijk een optie, echter aan de achterzijde dient ook rekening met een richtafstand horende bij het aldaar gelegen bedrijf rekening te worden gehouden. Bij de 4 RvR woningen aan de Nieuweweg is het niet realistisch dat woningen meer dan 20 meter uit de wegzijde worden gebouwd. Daarmee is het vergroten van de afstand hier niet te kwalificeren als zijnde doeltreffend.

Bij bronmaatregelen wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid gereduceerd kan worden. Mogelijke maatregelen zijn:

- stillere voertuigen: alleen door de ontwikkeling van nieuwe technieken en dus niet realistisch;
- verlaging van de maximum snelheid: hierop heeft de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed;
- aanbrengen van geluidreducerend wegdek: toepassing van geluidreducerend wegdek ontmoet overwegende bezwaren van financiële en civieltechnische aard. Het is vanuit financieel oogpunt niet realistisch dat het bouwplan de extra kosten van € 150,- tot € 300,- per strekkende meter kan dragen en het optrekkend, afremmend en wringend verkeer rijdt het kwetsbare asfalt te snel kapot. Voorts vervuult het zware landbouwverkeer het poreuze wegdek te snel waardoor het haar geluidabsorberende eigenschappen verliest.

## 4.3 Resultaten cumulatie

### *Wet geluidhinder*

De cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald indien er sprake is van blootstelling aan meer dan één zoneplichtige geluidbron met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

Dit betekent dat in onderhavige situatie formeel gesproken de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden, omdat telkens slechts één zoneplichtige weg de voorkeursgrenswaarde overschrijdt. Daar de geluidbelasting exclusief correctie artikel 110g Wet geluidhinder hoger kan zijn dan 53 dB is formeel een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevel nodig voor voornoemde deelplannen.

### *Goede ruimtelijke ordening*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ten behoeve van de bepaling van de benodigde geluidwering van de gevels ten behoeve van een goed woon- en leefklimaat is de cumulatieve geluidbelasting bepaald inclusief alle gemodelleerde wegen. De resultaten zijn opgenomen in navolgende tabel.

Het effect van de extra woningen binnen het plan is uitgerekend in de tabel in bijlage 5. De toename is ten hoogste 1 dB en daarmee is het plan niet relevant voor het akoestisch klimaat in en rond bestaande woningen binnen en in de omgeving van het bestemmingsplan.

Tabel 9 - Resultaten gecumuleerde geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel                   | begane grond | 1 <sup>e</sup> verdieping | 2 <sup>e</sup> verdieping |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 1,5 meter    | 4,5 meter                 | 7,5 meter                 |
| t 32. rand bouwvlak 4 woningen Nieuweweg | 59           | 59                        | 58                        |
| t 33. rand bouwvlak 4 woningen Nieuweweg | 59           | 59                        | 58                        |
| t 35. rand bouwvlak 2 woningen Laar      | 55           | 55                        | 54                        |
| t 37. rand bouwvlak 2 woningen Laar      | 57           | 57                        | 56                        |
| t 38. rand bouwvlak 2 woningen Laar      | 58           | 57                        | 56                        |
| t 39. rand bouwvlak 2 woningen Laar      | 57           | 56                        | 55                        |
| Alle overige                             | ≤ 53         | ≤ 53                      | ≤ 53                      |

#### 4.4 Karakteristieke geluidwering van de gevel

De minimaal benodigde geluidwering van de gevel ( $G_{A;k}$ ), volgens het Bouwbesluit 2012 de hoogste cumulatieve waarde minus 33 dB met een minimum van 20 dB, bedraagt in het onderhavige geval 26 dB.

Derhalve is ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig.

## 5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek toets Wet geluidhinder rond Bestemmingsplan Laar/Nieuw Laar te Berlicum zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

### 5.1 Wet geluidhinder

In navolgende tabel zijn de conclusies van de toets aan de Wet geluidhinder samengevat.

Tabel 10 - Conclusies Wet geluidhinder

| (Spoor)weg | Voorkeursgrenswaarde | Maximale ontheffingswaarde | Overschrijding voorkeursgrenswaarde | Dove gevel     | Maximale hogere waarde | Aantal woningen |
|------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| Laar       | 48 dB                | 53 dB                      | 5 dB                                | -              | 53 dB                  | 2               |
| Nieuweweg  | 48 dB                | 53 dB                      | 5 dB <sup>1</sup>                   | - <sup>1</sup> | 53 dB <sup>1</sup>     | 4               |

<sup>1</sup> ervan uitgaande dat de rooilijn de 53 dB contour aan de rand van het bouwvlak niet overschrijdt

Het aanleggen van een geluidwal of geluidscherm (overdrachtsmaatregelen) of het toepassen van stiller wegdek (bronmaatregel) om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde ontmoet overwegende bezwaren van landschappelijke, civieltechnische, verkeerskundige en financiële aard. Derhalve wordt onderbouwd verzocht hogere waarde te verlenen conform artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder.

### 5.2 Cumulatie

#### *Wet geluidhinder*

Ter bepaling van de gecumuleerde waarde dient de totale geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) te worden berekend van alle zoneplichtige (spoor)wegen, industrie en luchtvaart met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. In het onderhavige is dit niet aan de orde.

#### *Goede ruimtelijke ordening*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatie bepaald inclusief alle gemodelleerde geluidbronnen. Ter bepaling van de milieukwaliteit in de omgeving is deze gecumuleerde waarde getoetst aan de 'methode Miedema'. Op de meeste locaties is sprake van een kwalificatie 'goed/redelijk' en daarmee van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Ter plaatse van de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde is sprake van gecumuleerde waarden van maximaal 59 dB, waarmee sprake is van de kwalificatie 'matig'. Voor deze locaties dient bezien te worden of maatregelen mogelijk zijn. Daar maatregelen aan de bron en overdrachtsmaatregelen op overwegende bezwaren stuiten, dient de oplossing gezocht te worden in geluidwerende maatregelen in gevel en dak.

Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (bij voornoemde 2 deelplannen) en standaard bouwmaterialen bij de rest van het plan is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd. Tevens beschikt elk bouwplan over een geluidluwe gevel/buitenruimte. Daarmee is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het effect van de extra woningen binnen het plan is ten hoogste 1 dB en daarmee is het plan niet relevant voor het akoestisch klimaat in en rond bestaande woningen binnen en in de omgeving van het bestemmingsplan.

### 5.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

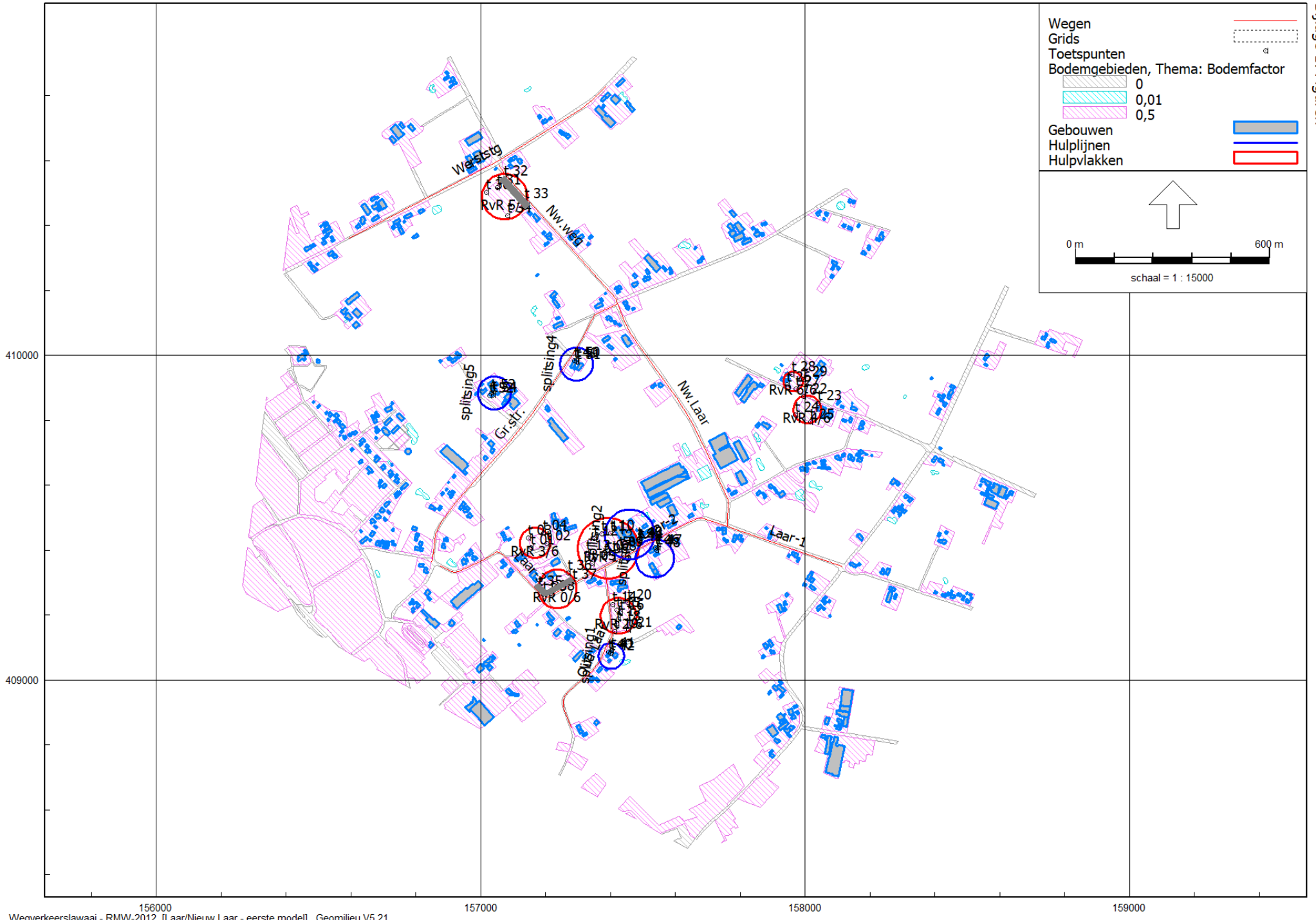
Tabel 11 - Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel

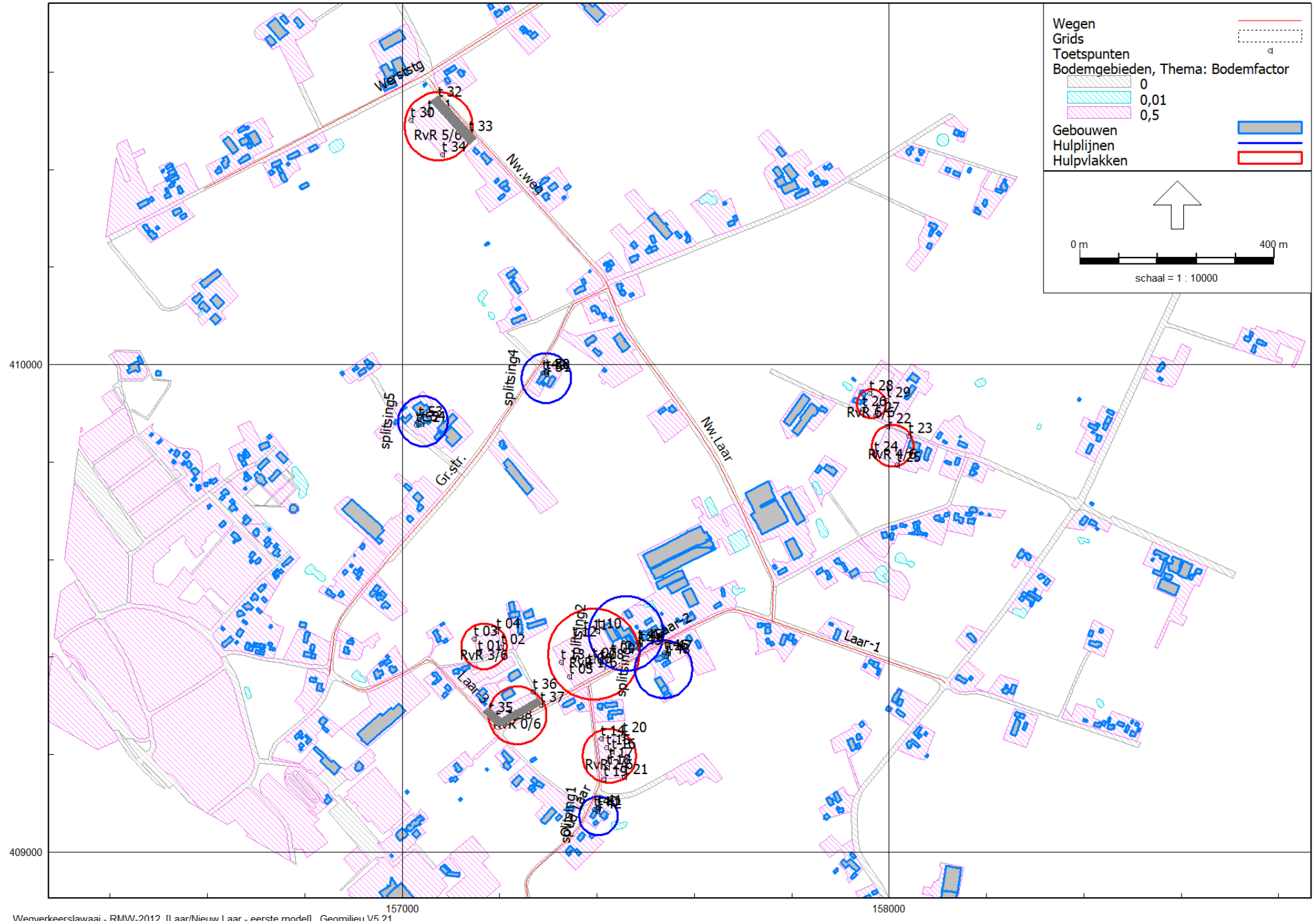
| Grootheid   | Hoogste waarde |
|---|----------------|
| hoogste gecumuleerde geluidbelasting                          | 59 dB          |
| vereist binnenniveau  | 33 dB          |
| minimaal benodigde karakteristieke geluidwering ( $G_{A,k}$ ) | 26 dB          |

Aangezien de cumulatieve geluidbelasting hoger is dan 53 dB dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd ter bepaling van de geluidwering van de gevel. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform dat nader onderzoek) is een binnenniveau van 33 dB en daarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd.

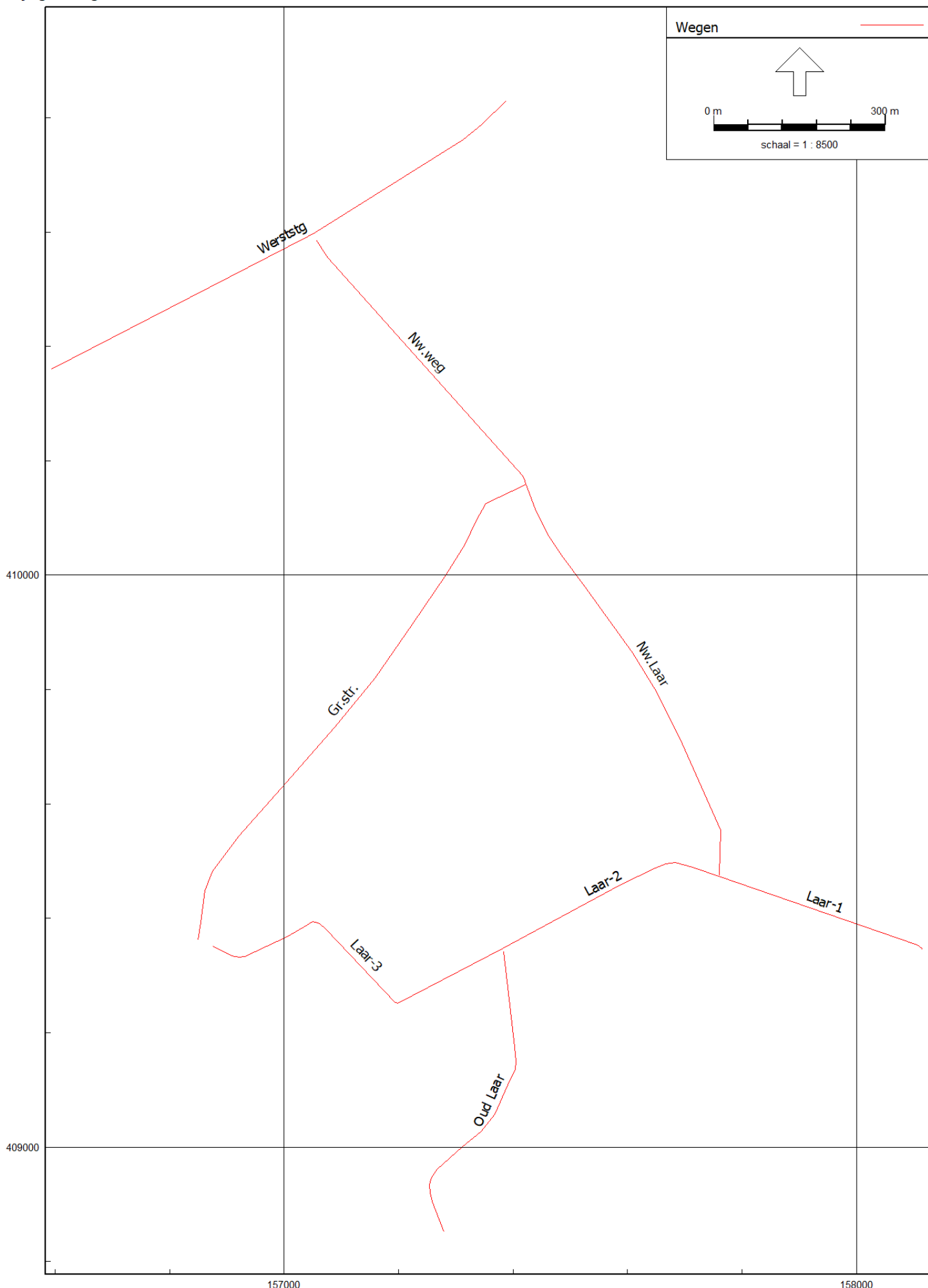
## **Bijlage 1**

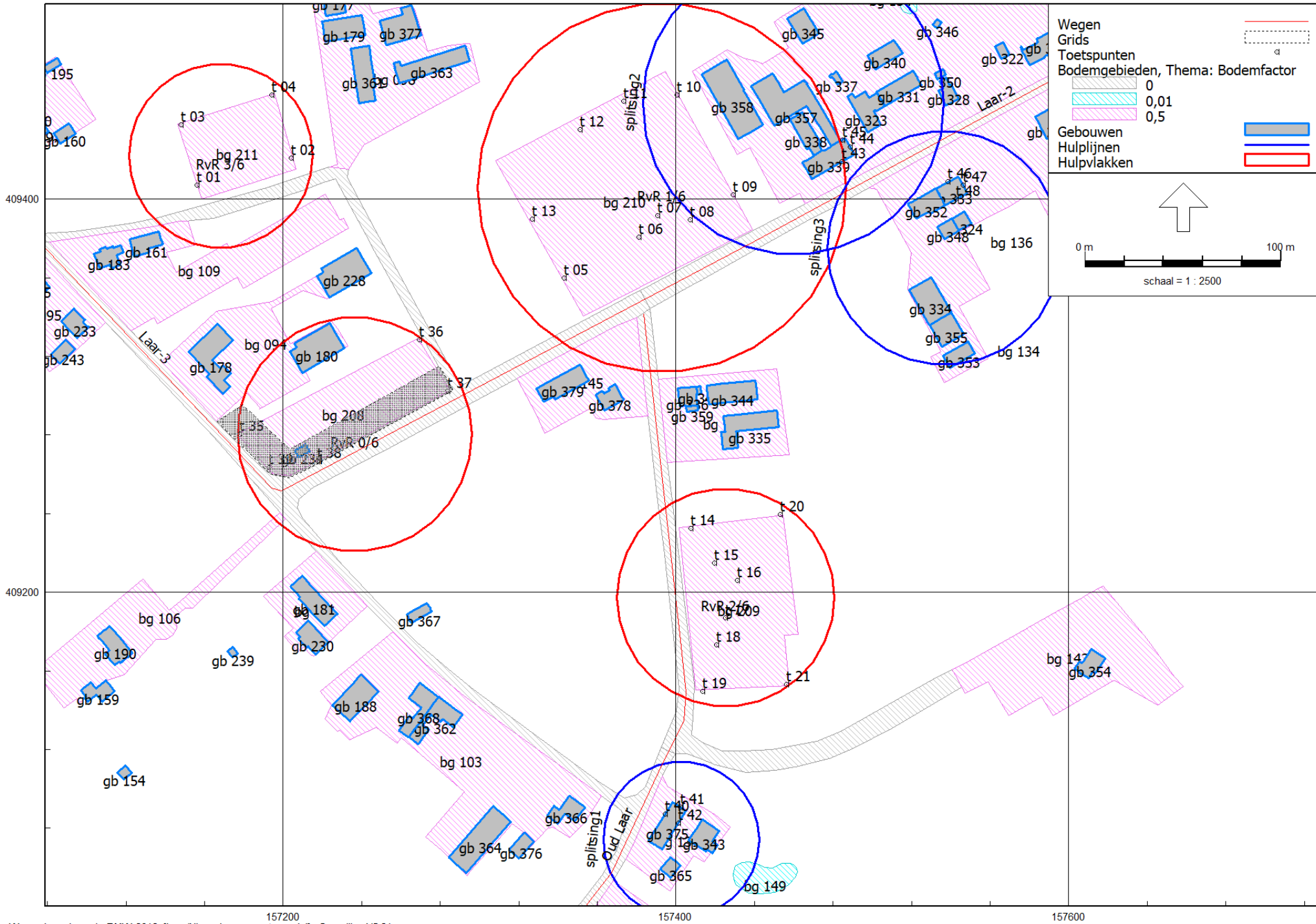


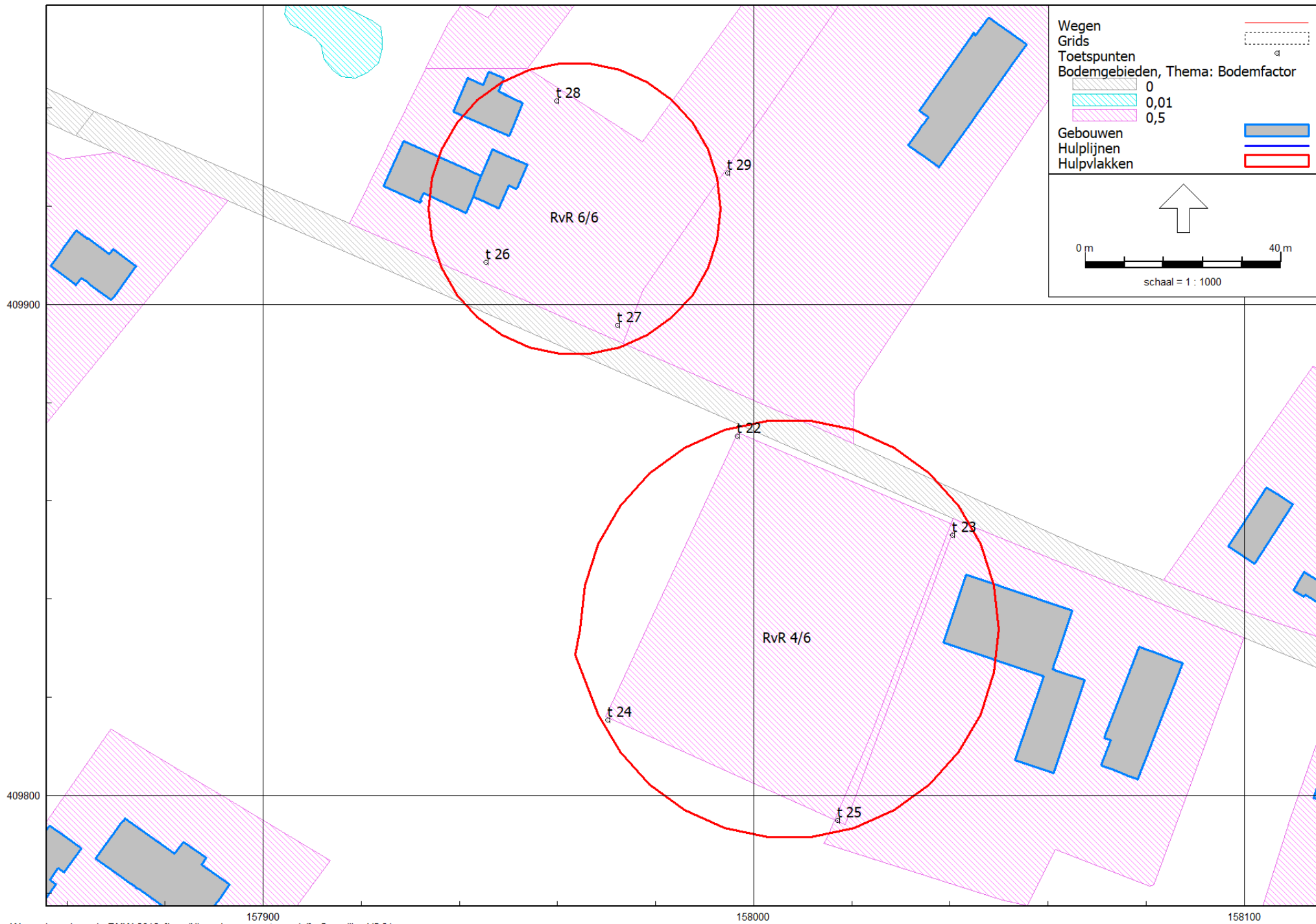


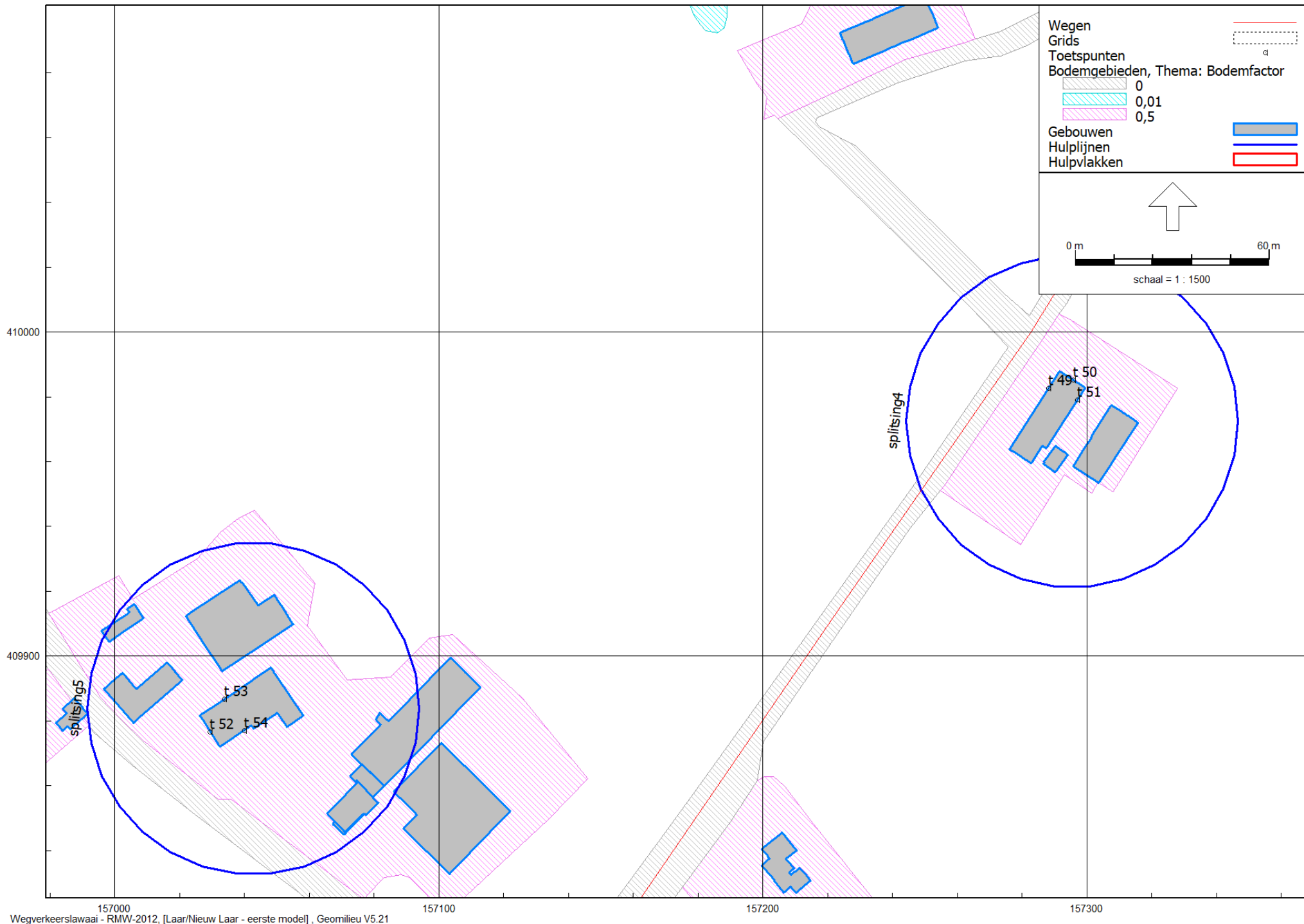


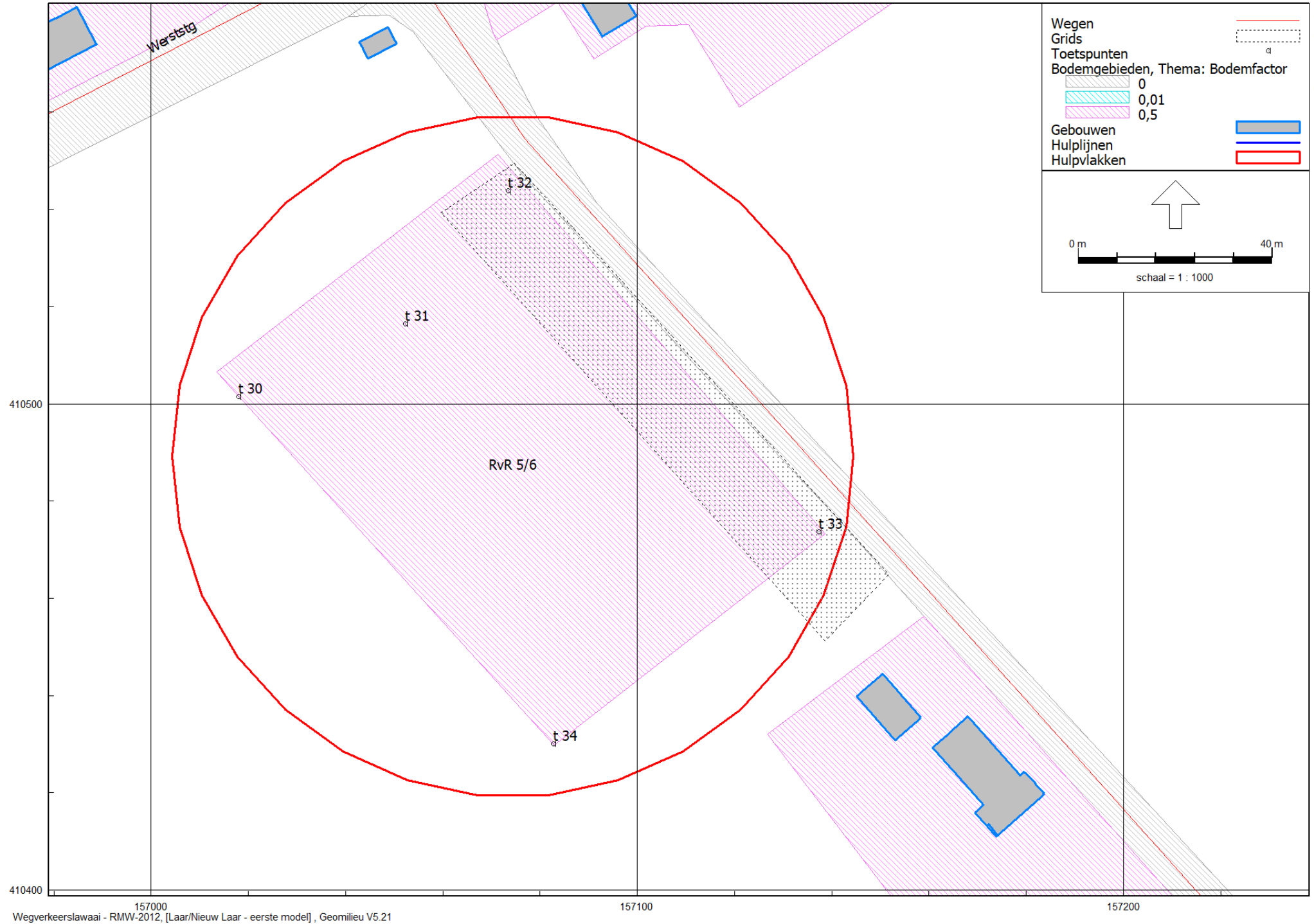
Bijlage 1. Figuren











## **Bijlage 2**



Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam     | Omschr.           | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(MR(D)) |
|----------|-------------------|-------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|
| Gr.str.  | Groenstraat/Plein | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Laar-3   | Laar              | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Laar-1   | Laar              | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Laar-2   | Laar              | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Oud Laar | Oud Laar          | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Nw.Laar  | Nieuw Laar        | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Werststg | Werststeeg        | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |
| Nw.weg   | Nieuweweg         | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       |

**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | V (MR (A)) | V (MR (N)) | V (MR (P4)) | V (LV (D)) | V (LV (A)) | V (LV (N)) | V (LV (P4)) | V (MV (D)) | V (MV (A)) | V (MV (N)) |
|----------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Gr.str.  | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Laar-3   | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Laar-1   | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Laar-2   | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Oud Laar | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Nw.Laar  | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Werststg | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |
| Nw.weg   | --         | --         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int (D) | %Int (A) | %Int (N) | %Int (P4) |
|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|----------|----------|----------|-----------|
| Gr.str.  | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 218,00        | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |
| Laar-3   | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 491,00        | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |
| Laar-1   | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 1894,00       | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |
| Laar-2   | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 572,00        | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |
| Oud Laar | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 76,00         | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |
| Nw.Laar  | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 1422,00       | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |
| Werststg | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 771,00        | 6,04     | 4,43     | 1,22     | --        |
| Nw.weg   | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 1422,00       | 6,86     | 3,16     | 0,62     | --        |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | %MR (D) | %MR (A) | %MR (N) | %MR (P4) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) | %LV (P4) | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %MV (P4) | %ZV (D) |
|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Gr.str.  | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |
| Laar-3   | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |
| Laar-1   | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |
| Laar-2   | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |
| Oud Laar | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |
| Nw.Laar  | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |
| Werststg | --      | --      | --      | --       | 91,85   | 96,40   | 91,80   | --       | 3,30    | 1,80    | 1,64    | --       | 4,85    |
| Nw.weg   | --      | --      | --      | --       | 95,31   | 98,39   | 94,90   | --       | 2,90    | 0,80    | 4,08    | --       | 1,79    |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | %ZV (A) | %ZV (N) | %ZV (P4) | MR (D) | MR (A) | MR (N) | MR (P4) | LV (D) | LV (A) | LV (N) | LV (P4) | MV (D) |
|----------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Gr.str.  | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 14,25  | 6,78   | 1,28   | --      | 0,43   |
| Laar-3   | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 32,10  | 15,27  | 2,89   | --      | 0,98   |
| Laar-1   | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 123,83 | 58,89  | 11,14  | --      | 3,77   |
| Laar-2   | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 37,40  | 17,78  | 3,37   | --      | 1,14   |
| Oud Laar | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 4,97   | 2,36   | 0,45   | --      | 0,15   |
| Nw.Laar  | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,97  | 44,21  | 8,37   | --      | 2,83   |
| Werststg | 1,80    | 6,56    | --       | --     | --     | --     | --      | 42,77  | 32,93  | 8,63   | --      | 1,54   |
| Nw.weg   | 0,80    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,97  | 44,21  | 8,37   | --      | 2,83   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | MV (A) | MV (N) | MV (P4) | ZV (D) | ZV (A) | ZV (N) | ZV (P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 |
|----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|------------|------------|
| Gr.str.  | 0,06   | 0,06   | --      | 0,27   | 0,06   | 0,01   | --      | 66,61     | 74,66      | 80,50      |
| Laar-3   | 0,12   | 0,12   | --      | 0,60   | 0,12   | 0,03   | --      | 70,14     | 78,19      | 84,02      |
| Laar-1   | 0,48   | 0,48   | --      | 2,33   | 0,48   | 0,12   | --      | 76,00     | 84,05      | 89,89      |
| Laar-2   | 0,14   | 0,14   | --      | 0,70   | 0,14   | 0,04   | --      | 70,80     | 78,85      | 84,69      |
| Oud Laar | 0,02   | 0,02   | --      | 0,09   | 0,02   | --     | --      | 62,04     | 70,08      | 75,92      |
| Nw.Laar  | 0,36   | 0,36   | --      | 1,75   | 0,36   | 0,09   | --      | 74,76     | 82,81      | 88,64      |
| Werststg | 0,61   | 0,15   | --      | 2,26   | 0,61   | 0,62   | --      | 72,90     | 80,78      | 86,93      |
| Nw.weg   | 0,36   | 0,36   | --      | 1,75   | 0,36   | 0,09   | --      | 74,76     | 82,81      | 88,64      |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Gr.str.  | 86,82      | 93,43     | 89,84     | 83,03     | 72,68     | 62,22     | 70,00      | 75,33      | 82,66      |
| Laar-3   | 90,35      | 96,96     | 93,37     | 86,56     | 76,20     | 65,75     | 73,53      | 78,85      | 86,19      |
| Laar-1   | 96,21      | 102,82    | 99,23     | 92,42     | 82,07     | 71,61     | 79,39      | 84,72      | 92,05      |
| Laar-2   | 91,01      | 97,62     | 94,03     | 87,22     | 76,87     | 66,41     | 74,19      | 79,52      | 86,85      |
| Oud Laar | 82,24      | 88,85     | 85,26     | 78,45     | 68,10     | 57,64     | 65,42      | 70,75      | 78,08      |
| Nw.Laar  | 94,96      | 101,57    | 97,98     | 91,17     | 80,82     | 70,36     | 78,15      | 83,47      | 90,80      |
| Werststg | 92,98      | 98,72     | 95,13     | 88,34     | 78,44     | 69,98     | 77,86      | 83,56      | 90,26      |
| Nw.weg   | 94,96      | 101,57    | 97,98     | 91,17     | 80,82     | 70,36     | 78,15      | 83,47      | 90,80      |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| Gr.str.  | 89,87     | 86,24     | 79,40     | 68,60     | 56,03     | 64,32      | 70,19      | 76,20      | 82,94     |
| Laar-3   | 93,40     | 89,76     | 82,93     | 72,12     | 59,56     | 67,84      | 73,72      | 79,72      | 86,46     |
| Laar-1   | 99,26     | 95,62     | 88,79     | 77,98     | 65,42     | 73,70      | 79,58      | 85,58      | 92,33     |
| Laar-2   | 94,06     | 90,42     | 83,59     | 72,78     | 60,22     | 68,50      | 74,38      | 80,38      | 87,13     |
| Oud Laar | 85,29     | 81,66     | 74,82     | 64,02     | 51,45     | 59,74      | 65,61      | 71,62      | 78,36     |
| Nw.Laar  | 98,01     | 94,38     | 87,54     | 76,74     | 64,17     | 72,46      | 78,33      | 84,34      | 91,08     |
| Werststg | 96,98     | 93,37     | 86,55     | 76,06     | 66,31     | 73,93      | 80,08      | 86,41      | 91,91     |
| Nw.weg   | 98,01     | 94,38     | 87,54     | 76,74     | 64,17     | 72,46      | 78,33      | 84,34      | 91,08     |



## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Gr.str.  | 79,38     | 72,57     | 62,25     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Laar-3   | 82,90     | 76,10     | 65,77     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Laar-1   | 88,77     | 81,96     | 71,64     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Laar-2   | 83,57     | 76,76     | 66,44     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Oud Laar | 74,80     | 67,99     | 57,67     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Nw.Laar  | 87,52     | 80,72     | 70,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Werststg | 88,28     | 81,49     | 71,62     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |
| Nw.weg   | 87,52     | 80,72     | 70,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         |

**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|----------|------------|------------|
| Gr.str.  | --         | --         |
| Laar-3   | --         | --         |
| Laar-1   | --         | --         |
| Laar-2   | --         | --         |
| Oud Laar | --         | --         |
| Nw.Laar  | --         | --         |
| Werststg | --         | --         |
| Nw.weg   | --         | --         |

**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.              | Hoogte | Maaiveld | DeltaX | DeltaY |
|--------|----------------------|--------|----------|--------|--------|
| grid01 | grid van rekenpunten | 4,50   | 0,00     | 1      | 1      |
| grid02 | grid van rekenpunten | 4,50   | 0,00     | 1      | 1      |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.                                       | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D |
|------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| t 01 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 02 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 03 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 04 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 05 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 06 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 07 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 08 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 09 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 10 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 11 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 12 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 13 | rand bouwvlak 3 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 14 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 15 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 16 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 17 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 18 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 19 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 20 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 21 | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 22 | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 23 | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 24 | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 25 | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 26 | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 27 | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 28 | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 29 | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 30 | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 31 | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 32 | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 33 | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 34 | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 35 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 36 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 37 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 38 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 39 | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       |
| t 40 | Oud Laar 9, voorgevel                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 41 | Oud Laar 9, zijgevel                          | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 42 | Oud Laar 9, achtergevel                       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 43 | Laar 27, voorgevel                            | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 44 | Laar 27, zijgevel                             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 45 | Laar 27, achtergevel                          | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 46 | Laar 32a, voorgevel                           | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 47 | Laar 32a, zijgevel                            | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 48 | Laar 32a, achtergevel                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 49 | Plein 26, voorgevel                           | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 50 | Plein 26, zijgevel                            | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 51 | Plein 26, achtergevel                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 52 | Plein 15, kopgevel                            | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 53 | Plein 15, langsggevel                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| t 54 | Plein 15, langsggevel                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------|----------|-------|
| t 01 | --       | --       | Nee   |
| t 02 | --       | --       | Nee   |
| t 03 | --       | --       | Nee   |
| t 04 | --       | --       | Nee   |
| t 05 | --       | --       | Nee   |
| t 06 | --       | --       | Nee   |
| t 07 | --       | --       | Nee   |
| t 08 | --       | --       | Nee   |
| t 09 | --       | --       | Nee   |
| t 10 | --       | --       | Nee   |
| t 11 | --       | --       | Nee   |
| t 12 | --       | --       | Nee   |
| t 13 | --       | --       | Nee   |
| t 14 | --       | --       | Nee   |
| t 15 | --       | --       | Nee   |
| t 16 | --       | --       | Nee   |
| t 17 | --       | --       | Nee   |
| t 18 | --       | --       | Nee   |
| t 19 | --       | --       | Nee   |
| t 20 | --       | --       | Nee   |
| t 21 | --       | --       | Nee   |
| t 22 | --       | --       | Nee   |
| t 23 | --       | --       | Nee   |
| t 24 | --       | --       | Nee   |
| t 25 | --       | --       | Nee   |
| t 26 | --       | --       | Nee   |
| t 27 | --       | --       | Nee   |
| t 28 | --       | --       | Nee   |
| t 29 | --       | --       | Nee   |
| t 30 | --       | --       | Nee   |
| t 31 | --       | --       | Nee   |
| t 32 | --       | --       | Nee   |
| t 33 | --       | --       | Nee   |
| t 34 | --       | --       | Nee   |
| t 35 | --       | --       | Nee   |
| t 36 | --       | --       | Nee   |
| t 37 | --       | --       | Nee   |
| t 38 | --       | --       | Nee   |
| t 39 | --       | --       | Nee   |
| t 40 | --       | --       | Ja    |
| t 41 | --       | --       | Ja    |
| t 42 | --       | --       | Ja    |
| t 43 | --       | --       | Ja    |
| t 44 | --       | --       | Ja    |
| t 45 | --       | --       | Ja    |
| t 46 | --       | --       | Ja    |
| t 47 | --       | --       | Ja    |
| t 48 | --       | --       | Ja    |
| t 49 | --       | --       | Ja    |
| t 50 | --       | --       | Ja    |
| t 51 | --       | --       | Ja    |
| t 52 | --       | --       | Ja    |
| t 53 | --       | --       | Ja    |
| t 54 | --       | --       | Ja    |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.       | Bf   |
|--------|---------------|------|
| bg 001 | wegverharding | 0,00 |
| bg 002 | wegverharding | 0,00 |
| bg 003 | wegverharding | 0,00 |
| bg 004 | wegverharding | 0,00 |
| bg 005 | wegverharding | 0,00 |
| bg 006 | wegverharding | 0,00 |
| bg 007 | wegverharding | 0,00 |
| bg 008 | wegverharding | 0,00 |
| bg 009 | wegverharding | 0,00 |
| bg 010 | wegverharding | 0,00 |
| bg 011 | wegverharding | 0,00 |
| bg 012 | wegverharding | 0,00 |
| bg 013 | wegverharding | 0,00 |
| bg 014 | wegverharding | 0,00 |
| bg 015 | wegverharding | 0,00 |
| bg 016 | wegverharding | 0,00 |
| bg 017 | wegverharding | 0,00 |
| bg 018 | wegverharding | 0,00 |
| bg 019 | wegverharding | 0,00 |
| bg 020 | wegverharding | 0,00 |
| bg 021 | wegverharding | 0,00 |
| bg 022 | wegverharding | 0,00 |
| bg 023 | wegverharding | 0,00 |
| bg 024 | overig        | 0,50 |
| bg 025 | overig        | 0,50 |
| bg 026 | overig        | 0,50 |
| bg 027 | overig        | 0,50 |
| bg 028 | overig        | 0,50 |
| bg 029 | overig        | 0,50 |
| bg 030 | overig        | 0,50 |
| bg 031 | overig        | 0,50 |
| bg 032 | overig        | 0,50 |
| bg 033 | overig        | 0,50 |
| bg 034 | overig        | 0,50 |
| bg 035 | overig        | 0,50 |
| bg 036 | overig        | 0,50 |
| bg 037 | overig        | 0,50 |
| bg 038 | overig        | 0,50 |
| bg 039 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 040 | overig        | 0,00 |
| bg 041 | wegverharding | 0,00 |
| bg 042 | wegverharding | 0,00 |
| bg 043 | wegverharding | 0,00 |
| bg 044 | wegverharding | 0,00 |
| bg 045 | wegverharding | 0,00 |
| bg 046 | wegverharding | 0,00 |
| bg 047 | wegverharding | 0,00 |
| bg 048 | wegverharding | 0,00 |
| bg 049 | overig        | 0,50 |
| bg 050 | overig        | 0,50 |
| bg 051 | overig        | 0,50 |
| bg 052 | overig        | 0,50 |
| bg 053 | overig        | 0,50 |
| bg 054 | overig        | 0,50 |
| bg 055 | overig        | 0,50 |
| bg 056 | overig        | 0,50 |
| bg 057 | overig        | 0,50 |
| bg 058 | overig        | 0,50 |
| bg 059 | overig        | 0,50 |
| bg 060 | overig        | 0,50 |
| bg 061 | overig        | 0,50 |
| bg 062 | overig        | 0,50 |
| bg 063 | overig        | 0,50 |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.       | Bf   |
|--------|---------------|------|
| bg 064 | overig        | 0,50 |
| bg 065 | overig        | 0,50 |
| bg 066 | overig        | 0,50 |
| bg 067 | overig        | 0,50 |
| bg 068 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 069 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 070 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 071 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 072 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 073 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 074 | wegverharding | 0,00 |
| bg 075 | wegverharding | 0,00 |
| bg 076 | wegverharding | 0,00 |
| bg 077 | overig        | 0,50 |
| bg 078 | overig        | 0,50 |
| bg 079 | overig        | 0,50 |
| bg 080 | overig        | 0,50 |
| bg 081 | overig        | 0,50 |
| bg 082 | overig        | 0,50 |
| bg 083 | overig        | 0,50 |
| bg 084 | overig        | 0,50 |
| bg 085 | overig        | 0,50 |
| bg 086 | overig        | 0,50 |
| bg 087 | overig        | 0,50 |
| bg 088 | overig        | 0,50 |
| bg 089 | overig        | 0,50 |
| bg 090 | overig        | 0,50 |
| bg 091 | overig        | 0,50 |
| bg 092 | overig        | 0,50 |
| bg 093 | overig        | 0,50 |
| bg 094 | overig        | 0,50 |
| bg 095 | overig        | 0,50 |
| bg 096 | overig        | 0,50 |
| bg 097 | overig        | 0,50 |
| bg 098 | overig        | 0,50 |
| bg 099 | overig        | 0,50 |
| bg 100 | overig        | 0,50 |
| bg 101 | overig        | 0,50 |
| bg 102 | overig        | 0,50 |
| bg 103 | overig        | 0,50 |
| bg 104 | overig        | 0,50 |
| bg 105 | overig        | 0,50 |
| bg 106 | overig        | 0,50 |
| bg 107 | overig        | 0,50 |
| bg 108 | overig        | 0,50 |
| bg 109 | overig        | 0,50 |
| bg 110 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 111 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 112 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 113 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 114 | wegverharding | 0,00 |
| bg 115 | wegverharding | 0,00 |
| bg 116 | overig        | 0,50 |
| bg 117 | overig        | 0,50 |
| bg 118 | overig        | 0,50 |
| bg 119 | overig        | 0,50 |
| bg 120 | overig        | 0,50 |
| bg 121 | overig        | 0,50 |
| bg 122 | overig        | 0,50 |
| bg 123 | overig        | 0,50 |
| bg 124 | overig        | 0,50 |
| bg 125 | overig        | 0,50 |
| bg 126 | overig        | 0,50 |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.       | Bf   |
|--------|---------------|------|
| bg 127 | overig        | 0,50 |
| bg 128 | overig        | 0,50 |
| bg 129 | overig        | 0,50 |
| bg 130 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 131 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 132 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 133 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 134 | wegverharding | 0,00 |
| bg 135 | wegverharding | 0,00 |
| bg 136 | overig        | 0,50 |
| bg 137 | overig        | 0,50 |
| bg 138 | overig        | 0,50 |
| bg 139 | overig        | 0,50 |
| bg 140 | overig        | 0,50 |
| bg 141 | overig        | 0,50 |
| bg 142 | overig        | 0,50 |
| bg 143 | overig        | 0,50 |
| bg 144 | overig        | 0,50 |
| bg 145 | overig        | 0,50 |
| bg 146 | overig        | 0,50 |
| bg 147 | overig        | 0,50 |
| bg 148 | overig        | 0,50 |
| bg 149 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 150 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 151 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 152 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 153 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 154 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 155 | wegverharding | 0,00 |
| bg 156 | wegverharding | 0,00 |
| bg 157 | overig        | 0,50 |
| bg 158 | overig        | 0,50 |
| bg 159 | overig        | 0,50 |
| bg 160 | overig        | 0,50 |
| bg 161 | overig        | 0,50 |
| bg 162 | overig        | 0,50 |
| bg 163 | overig        | 0,50 |
| bg 164 | overig        | 0,50 |
| bg 165 | overig        | 0,50 |
| bg 166 | overig        | 0,50 |
| bg 167 | overig        | 0,50 |
| bg 168 | overig        | 0,50 |
| bg 169 | overig        | 0,50 |
| bg 170 | overig        | 0,50 |
| bg 171 | overig        | 0,50 |
| bg 172 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 173 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 174 | meer, plas    | 0,01 |
| bg 175 | wegverharding | 0,00 |
| bg 176 | wegverharding | 0,00 |
| bg 177 | overig        | 0,50 |
| bg 178 | overig        | 0,50 |
| bg 179 | overig        | 0,50 |
| bg 180 | overig        | 0,50 |
| bg 181 | overig        | 0,50 |
| bg 182 | overig        | 0,50 |
| bg 183 | overig        | 0,50 |
| bg 184 | overig        | 0,50 |
| bg 185 | overig        | 0,50 |
| bg 186 | overig        | 0,50 |
| bg 187 | overig        | 0,50 |
| bg 188 | overig        | 0,50 |
| bg 189 | overig        | 0,50 |



**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Bf   |
|--------|------------|------|
| bg 190 | overig     | 0,50 |
| bg 191 | overig     | 0,50 |
| bg 192 | overig     | 0,50 |
| bg 193 | overig     | 0,50 |
| bg 194 | overig     | 0,50 |
| bg 195 | overig     | 0,50 |
| bg 196 | overig     | 0,50 |
| bg 197 | overig     | 0,50 |
| bg 198 | overig     | 0,50 |
| bg 199 | overig     | 0,50 |
| bg 200 | overig     | 0,50 |
| bg 201 | meer, plas | 0,01 |
| bg 202 | meer, plas | 0,01 |
| bg 203 | meer, plas | 0,01 |
| bg 204 | meer, plas | 0,01 |
| bg 205 | meer, plas | 0,01 |
| bg 206 | RvR-plan   | 0,50 |
| bg 207 | RvR-plan   | 0,50 |
| bg 208 | RvR-plan   | 0,50 |
| bg 209 | RvR-plan   | 0,50 |
| bg 210 | RvR-plan   | 0,50 |
| bg 211 | RvR-plan   | 0,50 |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| gb 001 | gebouw 001 | 6,07   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 002 | gebouw 002 | 2,74   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 003 | gebouw 003 | 9,12   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 004 | gebouw 004 | 9,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 005 | gebouw 005 | 4,07   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 006 | gebouw 006 | 3,44   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 007 | gebouw 007 | 4,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 008 | gebouw 008 | 9,03   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 009 | gebouw 009 | 2,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 010 | gebouw 010 | 6,04   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 011 | gebouw 011 | 2,54   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 012 | gebouw 012 | 6,44   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 013 | gebouw 013 | 4,66   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 014 | gebouw 014 | 2,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 015 | gebouw 015 | 7,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 016 | gebouw 016 | 7,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 017 | gebouw 017 | 5,09   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 018 | gebouw 018 | 6,02   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 019 | gebouw 019 | 5,53   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 020 | gebouw 020 | 8,64   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 021 | gebouw 021 | 4,99   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 022 | gebouw 022 | 6,10   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 023 | gebouw 023 | 4,93   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 024 | gebouw 024 | 8,05   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 025 | gebouw 025 | 3,37   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 026 | gebouw 026 | 2,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 027 | gebouw 027 | 7,52   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 028 | gebouw 028 | 7,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 029 | gebouw 029 | 4,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 030 | gebouw 030 | 4,64   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 031 | gebouw 031 | 4,93   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 032 | gebouw 032 | 3,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 033 | gebouw 033 | 4,29   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 034 | gebouw 034 | 4,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 035 | gebouw 035 | 3,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 036 | gebouw 036 | 8,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 037 | gebouw 037 | 8,34   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 038 | gebouw 038 | 8,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 039 | gebouw 039 | 8,67   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 040 | gebouw 040 | 5,52   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 041 | gebouw 041 | 5,92   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 042 | gebouw 042 | 4,37   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 043 | gebouw 043 | 5,52   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 044 | gebouw 044 | 4,98   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 045 | gebouw 045 | 5,32   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 046 | gebouw 046 | 5,28   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 047 | gebouw 047 | 7,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 048 | gebouw 048 | 3,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 049 | gebouw 049 | 5,93   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 050 | gebouw 050 | 3,63   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 051 | gebouw 051 | 2,62   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 052 | gebouw 052 | 3,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 053 | gebouw 053 | 7,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 054 | gebouw 054 | 2,55   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 055 | gebouw 055 | 4,73   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 056 | gebouw 056 | 7,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 057 | gebouw 057 | 7,42   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 058 | gebouw 058 | 9,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 059 | gebouw 059 | 7,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 060 | gebouw 060 | 5,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 061 | gebouw 061 | 7,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 062 | gebouw 062 | 4,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 063 | gebouw 063 | 3,52   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 001 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 002 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 003 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 004 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 005 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 006 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 007 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 008 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 009 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 010 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 011 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 012 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 013 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 014 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 015 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 016 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 017 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 018 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 019 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 020 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 021 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 022 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 023 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 024 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 025 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 026 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 027 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 028 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 029 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 030 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 031 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 032 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 033 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 034 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 035 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 036 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 037 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 038 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 039 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 040 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 041 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 042 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 043 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 044 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 045 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 046 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 047 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 048 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 049 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 050 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 051 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 052 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 053 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 054 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 055 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 056 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 057 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 058 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 059 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 060 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 061 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 062 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 063 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust  | Cp | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|--------|----|---------|
| gb 064 | gebouw 064 | 2,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 065 | gebouw 065 | 3,36   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 066 | gebouw 066 | 5,54   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 067 | gebouw 067 | 5,98   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 068 | gebouw 068 | 9,55   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 069 | gebouw 069 | 5,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 070 | gebouw 070 | 5,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 071 | gebouw 071 | 0,71   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 072 | gebouw 072 | 4,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 073 | gebouw 073 | 4,55   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 074 | gebouw 074 | 3,69   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 075 | gebouw 075 | 2,67   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 076 | gebouw 076 | 8,64   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 077 | gebouw 077 | 6,11   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 078 | gebouw 078 | 9,14   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 079 | gebouw 079 | 7,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 080 | gebouw 080 | 4,55   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 081 | gebouw 081 | 5,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 082 | gebouw 082 | 8,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 083 | gebouw 083 | 5,38   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 084 | gebouw 084 | 8,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 085 | gebouw 085 | 5,32   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 086 | gebouw 086 | 4,80   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 087 | gebouw 087 | 5,23   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 088 | gebouw 088 | 7,08   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 089 | gebouw 089 | 5,93   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 090 | gebouw 090 | 3,69   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 091 | gebouw 091 | 7,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 092 | gebouw 092 | 7,83   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 093 | gebouw 093 | 5,67   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 094 | gebouw 094 | 2,89   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 095 | gebouw 095 | 0,65   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 096 | gebouw 096 | 7,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 097 | gebouw 097 | 7,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 098 | gebouw 098 | 4,96   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 099 | gebouw 099 | 5,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 100 | gebouw 100 | 9,02   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 101 | gebouw 101 | 9,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 102 | gebouw 102 | 8,28   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 103 | gebouw 103 | 3,89   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 104 | gebouw 104 | 7,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 105 | gebouw 105 | 3,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 106 | gebouw 106 | 4,73   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 107 | gebouw 107 | 4,53   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 108 | gebouw 108 | 6,18   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 109 | gebouw 109 | 7,10   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 110 | gebouw 110 | 3,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 111 | gebouw 111 | 4,81   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 112 | gebouw 112 | 8,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 113 | gebouw 113 | 2,66   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 114 | gebouw 114 | 5,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 115 | gebouw 115 | 7,10   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 116 | gebouw 116 | 7,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 117 | gebouw 117 | 3,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 118 | gebouw 118 | 4,75   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 119 | gebouw 119 | 3,63   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 120 | gebouw 120 | 10,19  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 121 | gebouw 121 | 8,13   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 122 | gebouw 122 | 5,81   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 123 | gebouw 123 | 7,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 124 | gebouw 124 | 5,79   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 125 | gebouw 125 | 3,11   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 126 | gebouw 126 | 4,77   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 064 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 065 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 066 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 067 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 068 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 069 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 070 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 071 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 072 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 073 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 074 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 075 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 076 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 077 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 078 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 079 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 080 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 081 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 082 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 083 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 084 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 085 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 086 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 087 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 088 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 089 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 090 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 091 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 092 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 093 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 094 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 095 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 096 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 097 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 098 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 099 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 100 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 101 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 102 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 103 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 104 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 105 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 106 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 107 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 108 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 109 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 110 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 111 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 112 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 113 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 114 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 115 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 116 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 117 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 118 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 119 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 120 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 121 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 122 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 123 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 124 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 125 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 126 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| gb 127 | gebouw 127 | 2,67   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 128 | gebouw 128 | 7,04   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 129 | gebouw 129 | 8,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 130 | gebouw 130 | 8,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 131 | gebouw 131 | 11,76  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 132 | gebouw 132 | 7,66   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 133 | gebouw 133 | 6,73   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 134 | gebouw 134 | 5,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 135 | gebouw 135 | 8,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 136 | gebouw 136 | 5,69   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 137 | gebouw 137 | 3,74   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 138 | gebouw 138 | 7,27   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 139 | gebouw 139 | 6,22   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 140 | gebouw 140 | 3,18   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 141 | gebouw 141 | 6,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 142 | gebouw 142 | 11,51  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 143 | gebouw 143 | 11,27  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 144 | gebouw 144 | 5,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 145 | gebouw 145 | 6,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 146 | gebouw 146 | 10,22  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 147 | gebouw 147 | 6,72   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 148 | gebouw 148 | 5,02   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 149 | gebouw 149 | 4,43   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 150 | gebouw 150 | 5,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 151 | gebouw 151 | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 152 | gebouw 152 | 9,48   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 153 | gebouw 153 | 5,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 154 | gebouw 154 | 3,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 155 | gebouw 155 | 0,13   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 156 | gebouw 156 | 11,74  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 157 | gebouw 157 | 9,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 158 | gebouw 158 | 10,48  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 159 | gebouw 159 | 6,89   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 160 | gebouw 160 | 5,81   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 161 | gebouw 161 | 6,23   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 162 | gebouw 162 | 4,75   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 163 | gebouw 163 | 8,43   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 164 | gebouw 164 | 8,02   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 165 | gebouw 165 | 6,10   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 166 | gebouw 166 | 2,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 167 | gebouw 167 | 11,30  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 168 | gebouw 168 | 8,09   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 169 | gebouw 169 | 5,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 170 | gebouw 170 | 8,41   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 171 | gebouw 171 | 7,17   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 172 | gebouw 172 | 6,05   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 173 | gebouw 173 | 6,37   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 174 | gebouw 174 | 7,79   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 175 | gebouw 175 | 3,54   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 176 | gebouw 176 | 3,95   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 177 | gebouw 177 | 4,81   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 178 | gebouw 178 | 5,96   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 179 | gebouw 179 | 5,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 180 | gebouw 180 | 6,59   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 181 | gebouw 181 | 9,44   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 182 | gebouw 182 | 5,08   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 183 | gebouw 183 | 8,27   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 184 | gebouw 184 | 8,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 185 | gebouw 185 | 3,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 186 | gebouw 186 | 3,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 187 | gebouw 187 | 6,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 188 | gebouw 188 | 7,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 189 | gebouw 189 | 9,95   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 127 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 128 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 129 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 130 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 131 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 132 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 133 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 134 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 135 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 136 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 137 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 138 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 139 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 140 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 141 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 142 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 143 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 144 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 145 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 146 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 147 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 148 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 149 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 150 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 151 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 152 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 153 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 154 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 155 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 156 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 157 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 158 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 159 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 160 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 161 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 162 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 163 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 164 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 165 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 166 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 167 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 168 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 169 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 170 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 171 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 172 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 173 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 174 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 175 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 176 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 177 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 178 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 179 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 180 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 181 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 182 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 183 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 184 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 185 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 186 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 187 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 188 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 189 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust  | Cp | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|--------|----|---------|
| gb 190 | gebouw 190 | 8,95   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 191 | gebouw 191 | 5,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 192 | gebouw 192 | 3,80   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 193 | gebouw 193 | 8,49   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 194 | gebouw 194 | 3,17   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 195 | gebouw 195 | 4,17   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 196 | gebouw 196 | 8,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 197 | gebouw 197 | 9,56   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 198 | gebouw 198 | 6,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 199 | gebouw 199 | 3,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 200 | gebouw 200 | 9,76   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 201 | gebouw 201 | 10,98  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 202 | gebouw 202 | 6,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 203 | gebouw 203 | 3,56   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 204 | gebouw 204 | 8,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 205 | gebouw 205 | 3,13   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 206 | gebouw 206 | 3,67   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 207 | gebouw 207 | 5,21   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 208 | gebouw 208 | 6,15   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 209 | gebouw 209 | 4,11   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 210 | gebouw 210 | 3,38   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 211 | gebouw 211 | 3,80   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 212 | gebouw 212 | 8,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 213 | gebouw 213 | 5,32   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 214 | gebouw 214 | 3,81   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 215 | gebouw 215 | 4,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 216 | gebouw 216 | 4,55   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 217 | gebouw 217 | 6,42   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 218 | gebouw 218 | 8,54   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 219 | gebouw 219 | 10,09  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 220 | gebouw 220 | 2,53   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 221 | gebouw 221 | 8,26   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 222 | gebouw 222 | 6,41   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 223 | gebouw 223 | 5,22   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 224 | gebouw 224 | 8,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 225 | gebouw 225 | 7,99   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 226 | gebouw 226 | 8,51   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 227 | gebouw 227 | 6,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 228 | gebouw 228 | 10,07  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 229 | gebouw 229 | 9,04   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 230 | gebouw 230 | 4,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 231 | gebouw 231 | 7,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 232 | gebouw 232 | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 233 | gebouw 233 | 8,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 234 | gebouw 234 | 11,62  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 235 | gebouw 235 | 7,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 236 | gebouw 236 | 7,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 237 | gebouw 237 | 7,26   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 238 | gebouw 238 | 8,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 239 | gebouw 239 | 2,52   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 240 | gebouw 240 | 9,76   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 241 | gebouw 241 | 5,61   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 242 | gebouw 242 | 4,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 243 | gebouw 243 | 5,09   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 244 | gebouw 244 | 5,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 245 | gebouw 245 | 8,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 246 | gebouw 246 | 6,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 247 | gebouw 247 | 6,70   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 248 | gebouw 248 | 8,45   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 249 | gebouw 249 | 11,10  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 250 | gebouw 250 | 6,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 251 | gebouw 251 | 4,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 252 | gebouw 252 | 7,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |



## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 190 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 191 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 192 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 193 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 194 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 195 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 196 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 197 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 198 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 199 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 200 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 201 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 202 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 203 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 204 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 205 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 206 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 207 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 208 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 209 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 210 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 211 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 212 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 213 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 214 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 215 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 216 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 217 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 218 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 219 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 220 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 221 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 222 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 223 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 224 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 225 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 226 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 227 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 228 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 229 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 230 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 231 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 232 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 233 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 234 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 235 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 236 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 237 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 238 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 239 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 240 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 241 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 242 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 243 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 244 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 245 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 246 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 247 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 248 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 249 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 250 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 251 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 252 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| gb 253 | gebouw 253 | 5,76   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 254 | gebouw 254 | 5,99   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 255 | gebouw 255 | 7,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 256 | gebouw 256 | 5,59   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 257 | gebouw 257 | 7,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 258 | gebouw 258 | 8,22   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 259 | gebouw 259 | 4,75   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 260 | gebouw 260 | 3,45   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 261 | gebouw 261 | 3,23   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 262 | gebouw 262 | 4,23   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 263 | gebouw 263 | 8,70   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 264 | gebouw 264 | 8,38   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 265 | gebouw 265 | 4,11   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 266 | gebouw 266 | 6,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 267 | gebouw 267 | 6,63   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 268 | gebouw 268 | 6,05   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 269 | gebouw 269 | 4,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 270 | gebouw 270 | 6,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 271 | gebouw 271 | 6,12   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 272 | gebouw 272 | 7,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 273 | gebouw 273 | 6,29   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 274 | gebouw 274 | 9,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 275 | gebouw 275 | 4,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 276 | gebouw 276 | 3,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 277 | gebouw 277 | 3,77   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 278 | gebouw 278 | 6,62   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 279 | gebouw 279 | 4,35   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 280 | gebouw 280 | 7,35   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 281 | gebouw 281 | 8,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 282 | gebouw 282 | 7,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 283 | gebouw 283 | 2,96   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 284 | gebouw 284 | 4,34   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 285 | gebouw 285 | 5,73   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 286 | gebouw 286 | 4,23   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 287 | gebouw 287 | 7,61   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 288 | gebouw 288 | 4,61   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 289 | gebouw 289 | 8,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 290 | gebouw 290 | 5,05   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 291 | gebouw 291 | 5,38   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 292 | gebouw 292 | 9,09   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 293 | gebouw 293 | 9,61   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 294 | gebouw 294 | 7,79   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 295 | gebouw 295 | 5,96   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 296 | gebouw 296 | 7,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 297 | gebouw 297 | 5,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 298 | gebouw 298 | 5,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 299 | gebouw 299 | 0,26   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 300 | gebouw 300 | 7,95   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 301 | gebouw 301 | 8,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 302 | gebouw 302 | 6,19   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 303 | gebouw 303 | 7,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 304 | gebouw 304 | 4,97   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 305 | gebouw 305 | 9,79   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 306 | gebouw 306 | 7,35   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 307 | gebouw 307 | 2,51   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 308 | gebouw 308 | 8,74   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 309 | gebouw 309 | 8,71   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 310 | gebouw 310 | 6,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 311 | gebouw 311 | 8,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 312 | gebouw 312 | 3,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 313 | gebouw 313 | 2,61   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 314 | gebouw 314 | 8,83   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 315 | gebouw 315 | 5,75   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 253 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 254 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 255 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 256 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 257 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 258 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 259 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 260 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 261 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 262 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 263 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 264 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 265 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 266 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 267 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 268 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 269 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 270 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 271 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 272 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 273 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 274 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 275 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 276 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 277 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 278 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 279 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 280 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 281 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 282 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 283 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 284 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 285 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 286 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 287 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 288 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 289 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 290 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 291 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 292 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 293 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 294 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 295 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 296 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 297 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 298 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 299 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 300 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 301 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 302 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 303 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 304 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 305 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 306 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 307 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 308 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 309 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 310 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 311 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 312 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 313 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 314 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 315 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust  | Cp | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|--------|----|---------|
| gb 316 | gebouw 316 | 6,65   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 317 | gebouw 317 | 4,51   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 318 | gebouw 318 | 2,96   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 319 | gebouw 319 | 5,01   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 320 | gebouw 320 | 5,62   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 321 | gebouw 321 | 4,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 322 | gebouw 322 | 3,07   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 323 | gebouw 323 | 6,85   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 324 | gebouw 324 | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 325 | gebouw 325 | 8,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 326 | gebouw 326 | 3,44   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 327 | gebouw 327 | 7,27   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 328 | gebouw 328 | 7,89   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 329 | gebouw 329 | 8,98   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 330 | gebouw 330 | 7,39   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 331 | gebouw 331 | 7,08   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 332 | gebouw 332 | 7,36   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 333 | gebouw 333 | 8,15   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 334 | gebouw 334 | 4,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 335 | gebouw 335 | 7,65   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 336 | gebouw 336 | 8,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 337 | gebouw 337 | 4,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 338 | gebouw 338 | 4,66   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 339 | gebouw 339 | 9,62   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 340 | gebouw 340 | 4,45   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 341 | gebouw 341 | 8,17   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 342 | gebouw 342 | 4,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 343 | gebouw 343 | 6,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 344 | gebouw 344 | 6,62   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 345 | gebouw 345 | 6,74   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 346 | gebouw 346 | -0,15  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 347 | gebouw 347 | 5,63   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 348 | gebouw 348 | 5,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 349 | gebouw 349 | 6,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 350 | gebouw 350 | 2,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 351 | gebouw 351 | 8,05   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 352 | gebouw 352 | 9,04   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 353 | gebouw 353 | 6,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 354 | gebouw 354 | 8,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 355 | gebouw 355 | 4,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 356 | gebouw 356 | 0,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 357 | gebouw 357 | 5,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 358 | gebouw 358 | 6,14   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 359 | gebouw 359 | 7,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 360 | gebouw 360 | 5,80   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 361 | gebouw 361 | 9,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 362 | gebouw 362 | 9,17   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 363 | gebouw 363 | 4,92   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 364 | gebouw 364 | 4,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 365 | gebouw 365 | 3,71   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 366 | gebouw 366 | 8,74   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 367 | gebouw 367 | 3,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 368 | gebouw 368 | 9,02   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 369 | gebouw 369 | 8,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 370 | gebouw 370 | 8,49   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 371 | gebouw 371 | 5,83   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 372 | gebouw 372 | 8,78   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 373 | gebouw 373 | 5,61   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 374 | gebouw 374 | 5,63   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 375 | gebouw 375 | 8,43   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 376 | gebouw 376 | 3,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 377 | gebouw 377 | 5,29   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 378 | gebouw 378 | 5,92   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 316 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 317 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 318 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 319 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 320 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 321 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 322 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 323 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 324 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 325 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 326 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 327 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 328 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 329 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 330 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 331 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 332 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 333 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 334 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 335 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 336 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 337 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 338 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 339 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 340 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 341 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 342 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 343 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 344 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 345 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 346 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 347 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 348 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 349 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 350 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 351 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 352 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 353 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 354 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 355 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 356 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 357 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 358 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 359 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 360 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 361 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 362 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 363 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 364 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 365 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 366 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 367 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 368 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 369 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 370 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 371 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 372 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 373 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 374 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 375 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 376 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 377 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 378 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust  | Cp | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|--------|----|---------|
| gb 379 | gebouw 379 | 9,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 380 | gebouw 380 | 3,78   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 381 | gebouw 381 | 8,56   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 382 | gebouw 382 | 4,93   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 383 | gebouw 383 | 10,97  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 384 | gebouw 384 | 2,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 385 | gebouw 385 | 9,35   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 386 | gebouw 386 | 7,80   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 387 | gebouw 387 | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 388 | gebouw 388 | 8,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 389 | gebouw 389 | 8,18   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 390 | gebouw 390 | 5,37   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 391 | gebouw 391 | 8,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 392 | gebouw 392 | 6,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 393 | gebouw 393 | 8,06   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 394 | gebouw 394 | 8,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 395 | gebouw 395 | 4,62   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 396 | gebouw 396 | 3,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 397 | gebouw 397 | 3,29   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 398 | gebouw 398 | 7,51   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 399 | gebouw 399 | 7,35   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 400 | gebouw 400 | 8,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 401 | gebouw 401 | 6,21   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 402 | gebouw 402 | 3,16   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 403 | gebouw 403 | 5,89   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 404 | gebouw 404 | 4,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 405 | gebouw 405 | 3,23   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 406 | gebouw 406 | 6,35   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 407 | gebouw 407 | 8,40   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 408 | gebouw 408 | 4,79   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 409 | gebouw 409 | 3,57   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 410 | gebouw 410 | 9,01   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 411 | gebouw 411 | 5,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 412 | gebouw 412 | 7,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 413 | gebouw 413 | 7,77   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 414 | gebouw 414 | 7,66   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 415 | gebouw 415 | 7,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 416 | gebouw 416 | 8,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 417 | gebouw 417 | 8,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 418 | gebouw 418 | 2,55   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 419 | gebouw 419 | 6,25   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 420 | gebouw 420 | 7,97   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 421 | gebouw 421 | 7,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 422 | gebouw 422 | 5,10   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 423 | gebouw 423 | 5,01   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 424 | gebouw 424 | 7,98   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 425 | gebouw 425 | 7,88   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 426 | gebouw 426 | 6,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 427 | gebouw 427 | 6,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 428 | gebouw 428 | 5,67   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 429 | gebouw 429 | 5,69   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 430 | gebouw 430 | 2,99   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 431 | gebouw 431 | 8,19   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 432 | gebouw 432 | 5,14   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 433 | gebouw 433 | 4,30   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 434 | gebouw 434 | 4,74   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 435 | gebouw 435 | 0,15   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 436 | gebouw 436 | 5,73   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 437 | gebouw 437 | 7,36   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 438 | gebouw 438 | 0,32   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 439 | gebouw 439 | 3,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 440 | gebouw 440 | 4,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 441 | gebouw 441 | 6,36   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 379 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 380 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 381 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 382 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 383 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 384 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 385 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 386 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 387 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 388 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 389 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 390 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 391 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 392 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 393 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 394 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 395 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 396 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 397 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 398 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 399 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 400 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 401 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 402 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 403 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 404 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 405 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 406 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 407 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 408 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 409 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 410 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 411 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 412 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 413 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 414 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 415 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 416 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 417 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 418 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 419 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 420 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 421 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 422 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 423 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 424 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 425 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 426 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 427 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 428 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 429 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 430 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 431 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 432 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 433 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 434 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 435 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 436 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 437 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 438 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 439 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 440 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 441 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------|------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| gb 442 | gebouw 442 | 5,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 443 | gebouw 443 | 4,22   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 444 | gebouw 444 | 5,13   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 445 | gebouw 445 | 5,36   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 446 | gebouw 446 | 6,01   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 447 | gebouw 447 | 9,28   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 448 | gebouw 448 | 3,21   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 449 | gebouw 449 | 7,89   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 450 | gebouw 450 | 8,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 451 | gebouw 451 | 3,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 452 | gebouw 452 | 8,83   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 453 | gebouw 453 | 4,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 454 | gebouw 454 | 2,47   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 455 | gebouw 455 | 4,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 456 | gebouw 456 | 14,27  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 457 | gebouw 457 | 9,99   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 458 | gebouw 458 | 6,18   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 459 | gebouw 459 | 3,37   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 460 | gebouw 460 | 5,20   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 461 | gebouw 461 | 6,70   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 462 | gebouw 462 | 6,79   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 463 | gebouw 463 | 7,68   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 464 | gebouw 464 | 6,96   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 465 | gebouw 465 | 8,07   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 466 | gebouw 466 | 8,07   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 467 | gebouw 467 | 3,87   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 468 | gebouw 468 | 5,66   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 469 | gebouw 469 | 7,11   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 470 | gebouw 470 | 7,04   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 471 | gebouw 471 | 8,02   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 472 | gebouw 472 | 5,11   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 473 | gebouw 473 | 6,31   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 474 | gebouw 474 | 3,84   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 475 | gebouw 475 | 0,21   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 476 | gebouw 476 | 4,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 477 | gebouw 477 | 10,71  | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 478 | gebouw 478 | 6,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 479 | gebouw 479 | 6,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 480 | gebouw 480 | 3,45   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 481 | gebouw 481 | 5,82   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 482 | gebouw 482 | 5,49   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 483 | gebouw 483 | 4,49   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 484 | gebouw 484 | 5,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 485 | gebouw 485 | 7,63   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 486 | gebouw 486 | 4,24   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 487 | gebouw 487 | 6,15   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 488 | gebouw 488 | 3,60   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 489 | gebouw 489 | 9,04   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 490 | gebouw 490 | 9,12   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 491 | gebouw 491 | 6,54   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 492 | gebouw 492 | 8,29   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 493 | gebouw 493 | 8,33   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 494 | gebouw 494 | 3,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 495 | gebouw 495 | 8,71   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 496 | gebouw 496 | 4,75   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 497 | gebouw 497 | 5,99   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 498 | gebouw 498 | 2,86   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 499 | gebouw 499 | 4,91   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 500 | gebouw 500 | 5,94   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 501 | gebouw 501 | 5,07   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 502 | gebouw 502 | 7,90   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 503 | gebouw 503 | 8,03   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| gb 504 | gebouw 504 | 8,58   | 0,00     | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |



## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 442 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 443 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 444 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 445 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 446 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 447 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 448 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 449 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 450 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 451 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 452 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 453 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 454 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 455 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 456 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 457 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 458 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 459 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 460 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 461 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 462 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 463 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 464 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 465 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 466 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 467 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 468 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 469 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 470 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 471 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 472 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 473 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 474 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 475 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 476 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 477 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 478 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 479 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 480 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 481 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 482 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 483 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 484 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 485 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 486 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 487 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 488 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 489 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 490 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 491 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 492 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 493 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 494 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 495 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 496 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 497 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 498 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 499 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 500 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 501 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 502 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 503 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 504 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.    | Hoogte | Maaveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust  | Cp | Zwevend |
|--------|------------|--------|---------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|--------|----|---------|
| gb 505 | gebouw 505 | 5,84   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 506 | gebouw 506 | 5,47   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 507 | gebouw 507 | 3,00   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 508 | gebouw 508 | 3,87   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 509 | gebouw 509 | 3,90   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 510 | gebouw 510 | 7,43   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 511 | gebouw 511 | 5,25   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 512 | gebouw 512 | 6,04   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 513 | gebouw 513 | 3,56   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 514 | gebouw 514 | 8,23   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 515 | gebouw 515 | 4,72   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 516 | gebouw 516 | 3,80   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 517 | gebouw 517 | 3,93   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 518 | gebouw 518 | 3,20   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 519 | gebouw 519 | 6,64   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 520 | gebouw 520 | 7,68   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 521 | gebouw 521 | 5,79   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 522 | gebouw 522 | 5,69   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 523 | gebouw 523 | 8,00   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 524 | gebouw 524 | 8,75   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 525 | gebouw 525 | 8,53   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 526 | gebouw 526 | 5,31   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 527 | gebouw 527 | 11,04  | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 528 | gebouw 528 | 5,83   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 529 | gebouw 529 | 8,89   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 530 | gebouw 530 | 4,54   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 531 | gebouw 531 | 5,59   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 532 | gebouw 532 | 5,06   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 533 | gebouw 533 | 0,63   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 534 | gebouw 534 | 2,76   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 535 | gebouw 535 | 2,80   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 536 | gebouw 536 | 5,30   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 537 | gebouw 537 | 0,34   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 538 | gebouw 538 | 5,62   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 539 | gebouw 539 | 7,27   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 540 | gebouw 540 | 4,48   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 541 | gebouw 541 | 8,01   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 542 | gebouw 542 | 8,82   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 543 | gebouw 543 | 5,87   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 544 | gebouw 544 | 4,16   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 545 | gebouw 545 | 3,07   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 546 | gebouw 546 | 7,75   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 547 | gebouw 547 | 5,72   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 548 | gebouw 548 | 7,19   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 549 | gebouw 549 | 7,65   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 550 | gebouw 550 | 8,09   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 551 | gebouw 551 | 7,30   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 552 | gebouw 552 | 0,50   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 553 | gebouw 553 | 9,22   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 554 | gebouw 554 | 4,93   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 555 | gebouw 555 | 2,92   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 556 | gebouw 556 | 9,05   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 557 | gebouw 557 | 6,62   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 558 | gebouw 558 | 3,53   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |
| gb 559 | gebouw 559 | 5,84   | 0,00    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0 0 dB |    | False   |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model  
 Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| gb 505 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 506 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 507 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 508 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 509 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 510 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 511 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 512 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 513 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 514 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 515 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 516 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 517 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 518 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 519 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 520 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 521 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 522 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 523 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 524 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 525 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 526 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 527 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 528 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 529 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 530 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 531 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 532 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 533 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 534 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 535 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 536 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 537 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 538 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 539 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 540 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 541 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 542 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 543 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 544 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 545 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 546 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 547 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 548 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 549 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 550 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 551 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 552 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 553 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 554 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 555 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 556 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 557 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 558 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gb 559 | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam       | Omschr.                  | ISO_H | ISO M. | Hdef.    |
|------------|--------------------------|-------|--------|----------|
| splitsing3 | Laar 32 (a), linker deel | 0,00  | 0,00   | Relatief |
| splitsing2 | Laar 27, rechter deel    | 0,00  | 0,00   | Relatief |
| splitsing1 | Oud Laar 9, linker deel  | 0,00  | 0,00   | Relatief |
| splitsing4 | Plein 26, linker deel    | 0,00  | 0,00   | Relatief |
| splitsing5 | Plein 15, linker deel    | 0,00  | 0,00   | Relatief |

**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Model: eerste model  
Laar/Nieuw Laar - Gemeente St. Michielsgestel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam    | Omschr.                       | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    |
|---------|-------------------------------|--------|----------|----------|
| RvR 5/6 | 4 woningen aan Nieuweweg      | 0,00   | 0,00     | Relatief |
| RvR 3/6 | 2 woningen aan Laar           | 0,00   | 0,00     | Relatief |
| RvR 1/6 | 3 woningen aan Laar           | 0,00   | 0,00     | Relatief |
| RvR 2/6 | 2 woningen aan Oud Laar       | 0,00   | 0,00     | Relatief |
| RvR 0/6 | 3 woningen aan Laar           | 0,00   | 0,00     | Relatief |
| RvR 6/6 | 1 woning aan Schellekesveld   | 0,00   | 0,00     | Relatief |
| RvR 4/6 | 2 woningen aan Schellekesveld | 0,00   | 0,00     | Relatief |

## Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: eerste model

## Model eigenschap

|  |   |
|--|---|
| Omschrijving                             | eerste model                                      |
| Verantwoordelijke                        | ■   |
| Rekenmethode                             | #2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012                     |
| Aangemaakt door                          | info op 25-11-2022                                |
| Laatst ingezien door                     | info op 28-11-2022                                |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V5.21                                   |
| Dagperiode                               | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                             | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                             | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode                    | Lden  |
| Waarde                                   | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0   |
| Rekenhoogte contouren                    | 4,5   |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --  |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --  |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --  |
| Standaard bodemfactor                    | 1,00  |
| Zichthoek [grd]                          | 2   |
| Maximale reflectiediepte                 | 1   |
| Reflectie in woonwijken                  | 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  |



**Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel**

---

Rapport: Groepsreducties  
Model: eerste model

| Groep             | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|-------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                   | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| Groenstraat/Plein | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Laar              | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Nieuw Laar        | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Nieuweweg         | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Oud Laar          | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Werststeeg        | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |



## **Bijlage 3**

## Bijlage 3. Rekenresultaten Laar incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Laar  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| t 01_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 33,5 | 29,9  | 23,0  | 33,6 |
| t 01_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 34,8 | 31,2  | 24,3  | 34,9 |
| t 01_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 35,8 | 32,2  | 25,3  | 35,9 |
| t 02_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 31,7 | 28,1  | 21,2  | 31,8 |
| t 02_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 32,7 | 29,1  | 22,2  | 32,8 |
| t 02_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 33,5 | 29,8  | 23,0  | 33,6 |
| t 03_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 32,1 | 28,4  | 21,6  | 32,2 |
| t 03_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 33,1 | 29,5  | 22,7  | 33,2 |
| t 03_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 33,8 | 30,2  | 23,4  | 34,0 |
| t 04_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 31,1 | 27,4  | 20,6  | 31,2 |
| t 04_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 31,8 | 28,2  | 21,4  | 31,9 |
| t 04_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 32,3 | 28,7  | 21,8  | 32,4 |
| t 05_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 41,9 | 38,2  | 31,4  | 42,0 |
| t 05_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 43,2 | 39,6  | 32,8  | 43,4 |
| t 05_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 43,4 | 39,7  | 32,9  | 43,5 |
| t 06_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 42,4 | 38,7  | 31,9  | 42,5 |
| t 06_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 43,7 | 40,1  | 33,3  | 43,9 |
| t 06_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 43,8 | 40,2  | 33,4  | 43,9 |
| t 07_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 41,2 | 37,5  | 30,7  | 41,3 |
| t 07_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 42,8 | 39,1  | 32,3  | 42,9 |
| t 07_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 42,9 | 39,3  | 32,4  | 43,0 |
| t 08_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 43,7 | 40,1  | 33,3  | 43,9 |
| t 08_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 44,8 | 41,1  | 34,3  | 44,9 |
| t 08_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 44,8 | 41,1  | 34,3  | 44,9 |
| t 09_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 43,0 | 39,3  | 32,5  | 43,1 |
| t 09_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 44,2 | 40,5  | 33,7  | 44,3 |
| t 09_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 44,2 | 40,6  | 33,7  | 44,3 |
| t 10_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 34,8 | 31,2  | 24,3  | 34,9 |
| t 10_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 36,0 | 32,4  | 25,5  | 36,1 |
| t 10_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 36,5 | 32,9  | 26,0  | 36,6 |
| t 11_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 34,2 | 30,6  | 23,7  | 34,3 |
| t 11_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 35,3 | 31,7  | 24,8  | 35,4 |
| t 11_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 36,1 | 32,5  | 25,6  | 36,2 |
| t 12_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 34,3 | 30,7  | 23,8  | 34,4 |
| t 12_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 35,5 | 31,8  | 25,0  | 35,6 |
| t 12_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 36,4 | 32,8  | 25,9  | 36,5 |
| t 13_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 36,3 | 32,7  | 25,9  | 36,5 |
| t 13_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 37,9 | 34,3  | 27,4  | 38,0 |
| t 13_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 38,7 | 35,1  | 28,2  | 38,8 |
| t 14_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 29,5 | 25,9  | 19,0  | 29,6 |
| t 14_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 30,7 | 27,1  | 20,2  | 30,8 |
| t 14_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 31,6 | 28,0  | 21,1  | 31,7 |
| t 15_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 28,9 | 25,3  | 18,4  | 29,0 |
| t 15_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 30,0 | 26,4  | 19,5  | 30,1 |
| t 15_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 31,0 | 27,3  | 20,5  | 31,1 |
| t 16_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 28,7 | 25,1  | 18,2  | 28,8 |
| t 16_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 29,6 | 26,0  | 19,1  | 29,7 |
| t 16_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 30,5 | 26,8  | 20,0  | 30,6 |
| t 17_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 28,4 | 24,8  | 17,9  | 28,5 |
| t 17_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 29,3 | 25,7  | 18,9  | 29,4 |
| t 17_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 30,2 | 26,5  | 19,7  | 30,3 |
| t 18_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 28,0 | 24,4  | 17,5  | 28,1 |
| t 18_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 29,1 | 25,5  | 18,6  | 29,2 |
| t 18_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 29,9 | 26,2  | 19,4  | 30,0 |
| t 19_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 27,9 | 24,2  | 17,4  | 28,0 |
| t 19_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 29,0 | 25,4  | 18,5  | 29,1 |
| t 19_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 29,5 | 25,9  | 19,1  | 29,6 |
| t 20_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 29,2 | 25,6  | 18,7  | 29,3 |
| t 20_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 31,5 | 27,8  | 21,0  | 31,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3. Rekenresultaten Laar incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Laar  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| t 20_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 7,50   | 32,3 | 28,6  | 21,8  | 32,4 |
| t 21_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 1,50   | 28,3 | 24,7  | 17,8  | 28,4 |
| t 21_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 4,50   | 30,0 | 26,3  | 19,5  | 30,1 |
| t 21_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 7,50   | 30,5 | 26,8  | 20,0  | 30,6 |
| t 22_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 21,8 | 18,2  | 11,3  | 21,9 |
| t 22_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 22,8 | 19,1  | 12,3  | 22,9 |
| t 22_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 23,9 | 20,3  | 13,5  | 24,1 |
| t 23_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 21,4 | 17,7  | 10,9  | 21,5 |
| t 23_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 22,6 | 19,0  | 12,1  | 22,7 |
| t 23_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 24,0 | 20,4  | 13,5  | 24,1 |
| t 24_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 21,4 | 17,8  | 10,9  | 21,5 |
| t 24_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 22,6 | 19,0  | 12,1  | 22,7 |
| t 24_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 23,3 | 19,6  | 12,8  | 23,4 |
| t 25_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 22,4 | 18,8  | 11,9  | 22,5 |
| t 25_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 24,3 | 20,7  | 13,8  | 24,4 |
| t 25_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 24,3 | 20,7  | 13,9  | 24,4 |
| t 26_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 21,4 | 17,7  | 10,9  | 21,5 |
| t 26_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 22,5 | 18,8  | 12,0  | 22,6 |
| t 26_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 23,8 | 20,2  | 13,3  | 23,9 |
| t 27_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 21,4 | 17,8  | 10,9  | 21,5 |
| t 27_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 22,6 | 19,0  | 12,1  | 22,7 |
| t 27_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 24,1 | 20,5  | 13,6  | 24,2 |
| t 28_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 20,2 | 16,6  | 9,7   | 20,3 |
| t 28_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 21,2 | 17,6  | 10,8  | 21,4 |
| t 28_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 22,9 | 19,3  | 12,4  | 23,0 |
| t 29_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 21,0 | 17,3  | 10,5  | 21,1 |
| t 29_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 22,0 | 18,3  | 11,5  | 22,1 |
| t 29_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 23,0 | 19,3  | 12,5  | 23,1 |
| t 30_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 12,4 | 8,8   | 1,9   | 12,5 |
| t 30_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 13,8 | 10,1  | 3,3   | 13,9 |
| t 30_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 12,8 | 9,1   | 2,3   | 12,9 |
| t 31_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 12,5 | 8,8   | 2,0   | 12,6 |
| t 31_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 13,4 | 9,7   | 2,9   | 13,5 |
| t 31_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 13,1 | 9,4   | 2,6   | 13,2 |
| t 32_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 11,2 | 7,5   | 0,7   | 11,3 |
| t 32_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 12,9 | 9,2   | 2,4   | 13,0 |
| t 32_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 12,8 | 9,1   | 2,3   | 12,8 |
| t 33_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 9,0  | 5,3   | -1,5  | 9,1  |
| t 33_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 10,8 | 7,1   | 0,3   | 10,9 |
| t 33_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 13,2 | 9,5   | 2,7   | 13,3 |
| t 34_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 13,6 | 10,0  | 3,1   | 13,7 |
| t 34_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 14,8 | 11,2  | 4,4   | 14,9 |
| t 34_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 14,6 | 10,9  | 4,1   | 14,7 |
| t 35_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 50,3 | 46,6  | 39,8  | 50,4 |
| t 35_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 50,0 | 46,3  | 39,5  | 50,1 |
| t 35_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 49,2 | 45,5  | 38,7  | 49,3 |
| t 36_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 40,3 | 36,7  | 29,8  | 40,4 |
| t 36_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 42,0 | 38,3  | 31,5  | 42,1 |
| t 36_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 42,2 | 38,5  | 31,7  | 42,3 |
| t 37_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 52,3 | 48,6  | 41,8  | 52,4 |
| t 37_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 51,6 | 47,9  | 41,1  | 51,7 |
| t 37_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 50,5 | 46,8  | 40,0  | 50,6 |
| t 38_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 52,8 | 49,1  | 42,3  | 52,9 |
| t 38_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 52,0 | 48,4  | 41,5  | 52,1 |
| t 38_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 50,8 | 47,1  | 40,3  | 50,9 |
| t 39_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 51,7 | 48,0  | 41,2  | 51,8 |
| t 39_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 51,2 | 47,6  | 40,7  | 51,3 |
| t 39_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 50,3 | 46,6  | 39,8  | 50,4 |
| t 40_A            | Oud Laar 9, voorgevel                         | 1,50   | 25,8 | 22,1  | 15,3  | 25,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3. Rekenresultaten Laar incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Laar  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| t 40_B            | Oud Laar 9, voorgevel   | 4,50   | 27,6 | 23,9  | 17,1  | 27,7 |
| t 41_A            | Oud Laar 9, zijgevel    | 1,50   | 27,6 | 24,0  | 17,1  | 27,7 |
| t 41_B            | Oud Laar 9, zijgevel    | 4,50   | 29,2 | 25,6  | 18,7  | 29,3 |
| t 42_A            | Oud Laar 9, achtergevel | 1,50   | 20,5 | 16,8  | 10,0  | 20,6 |
| t 42_B            | Oud Laar 9, achtergevel | 4,50   | 21,6 | 18,0  | 11,1  | 21,7 |
| t 43_A            | Laar 27, voorgevel      | 1,50   | 47,6 | 43,9  | 37,1  | 47,7 |
| t 43_B            | Laar 27, voorgevel      | 4,50   | 47,9 | 44,2  | 37,4  | 48,0 |
| t 44_A            | Laar 27, zijgevel       | 1,50   | 42,9 | 39,3  | 32,4  | 43,0 |
| t 44_B            | Laar 27, zijgevel       | 4,50   | 43,6 | 39,9  | 33,1  | 43,7 |
| t 45_A            | Laar 27, achtergevel    | 1,50   | 15,1 | 11,2  | 4,6   | 15,2 |
| t 45_B            | Laar 27, achtergevel    | 4,50   | 21,5 | 17,7  | 11,0  | 21,5 |
| t 46_A            | Laar 32a, voorgevel     | 1,50   | 45,5 | 41,9  | 35,0  | 45,6 |
| t 46_B            | Laar 32a, voorgevel     | 4,50   | 46,3 | 42,6  | 35,8  | 46,4 |
| t 47_A            | Laar 32a, zijgevel      | 1,50   | 41,0 | 37,3  | 30,5  | 41,1 |
| t 47_B            | Laar 32a, zijgevel      | 4,50   | 42,2 | 38,5  | 31,7  | 42,3 |
| t 48_A            | Laar 32a, achtergevel   | 1,50   | 27,4 | 23,8  | 16,9  | 27,5 |
| t 48_B            | Laar 32a, achtergevel   | 4,50   | 28,8 | 25,1  | 18,3  | 28,9 |
| t 49_A            | Plein 26, voorgevel     | 1,50   | 2,7  | -0,9  | -7,8  | 2,8  |
| t 49_B            | Plein 26, voorgevel     | 4,50   | 3,4  | -0,3  | -7,1  | 3,5  |
| t 50_A            | Plein 26, zijgevel      | 1,50   | 8,2  | 4,6   | -2,3  | 8,3  |
| t 50_B            | Plein 26, zijgevel      | 4,50   | 9,1  | 5,4   | -1,4  | 9,2  |
| t 51_A            | Plein 26, achtergevel   | 1,50   | 8,8  | 5,1   | -1,7  | 8,9  |
| t 51_B            | Plein 26, achtergevel   | 4,50   | 13,3 | 9,5   | 2,8   | 13,4 |
| t 52_A            | Plein 15, kopgevel      | 1,50   | 14,9 | 11,2  | 4,4   | 15,0 |
| t 52_B            | Plein 15, kopgevel      | 4,50   | 16,3 | 12,6  | 5,8   | 16,4 |
| t 53_A            | Plein 15, langsggevel   | 1,50   | 8,4  | 4,8   | -2,0  | 8,6  |
| t 53_B            | Plein 15, langsggevel   | 4,50   | 10,4 | 6,7   | -0,1  | 10,5 |
| t 54_A            | Plein 15, langsggevel   | 1,50   | 14,0 | 10,3  | 3,5   | 14,1 |
| t 54_B            | Plein 15, langsggevel   | 4,50   | 15,7 | 12,0  | 5,2   | 15,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3. Rekenresultaten Nieuweweg incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Nieuweweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| t 01_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 13,4 | 9,8   | 2,9   | 13,5 |
| t 01_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 15,0 | 11,3  | 4,5   | 15,1 |
| t 01_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 15,7 | 12,0  | 5,2   | 15,8 |
| t 02_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 11,9 | 8,2   | 1,4   | 12,0 |
| t 02_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 15,0 | 11,3  | 4,5   | 15,1 |
| t 02_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 15,3 | 11,7  | 4,8   | 15,4 |
| t 03_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 12,8 | 9,2   | 2,3   | 12,9 |
| t 03_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 15,6 | 11,9  | 5,1   | 15,7 |
| t 03_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 16,1 | 12,4  | 5,6   | 16,2 |
| t 04_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 13,7 | 10,1  | 3,2   | 13,8 |
| t 04_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 16,0 | 12,4  | 5,5   | 16,1 |
| t 04_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 16,3 | 12,7  | 5,8   | 16,4 |
| t 05_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 15,3 | 11,6  | 4,8   | 15,4 |
| t 05_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 16,1 | 12,4  | 5,6   | 16,2 |
| t 05_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 15,7 | 12,0  | 5,2   | 15,8 |
| t 06_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 14,6 | 10,9  | 4,1   | 14,6 |
| t 06_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 15,4 | 11,6  | 4,9   | 15,5 |
| t 06_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 15,6 | 11,8  | 5,1   | 15,7 |
| t 07_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 15,3 | 11,6  | 4,8   | 15,4 |
| t 07_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 16,7 | 12,9  | 6,2   | 16,8 |
| t 07_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 17,2 | 13,5  | 6,7   | 17,3 |
| t 08_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 15,2 | 11,5  | 4,7   | 15,3 |
| t 08_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 16,4 | 12,7  | 5,9   | 16,5 |
| t 08_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 16,4 | 12,7  | 5,9   | 16,5 |
| t 09_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 11,5 | 7,8   | 1,0   | 11,6 |
| t 09_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 14,3 | 10,6  | 3,8   | 14,4 |
| t 09_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 15,6 | 12,0  | 5,1   | 15,7 |
| t 10_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 15,4 | 11,8  | 4,9   | 15,5 |
| t 10_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 16,9 | 13,1  | 6,4   | 17,0 |
| t 10_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 16,8 | 13,1  | 6,3   | 16,9 |
| t 11_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 14,8 | 11,1  | 4,3   | 14,9 |
| t 11_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 16,1 | 12,3  | 5,6   | 16,1 |
| t 11_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 16,2 | 12,5  | 5,7   | 16,3 |
| t 12_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 15,2 | 11,6  | 4,7   | 15,3 |
| t 12_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 16,4 | 12,7  | 5,9   | 16,5 |
| t 12_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 16,6 | 12,9  | 6,1   | 16,7 |
| t 13_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 14,8 | 11,1  | 4,3   | 14,9 |
| t 13_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 15,9 | 12,1  | 5,4   | 16,0 |
| t 13_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 16,3 | 12,5  | 5,8   | 16,3 |
| t 14_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 9,6  | 5,9   | -0,9  | 9,7  |
| t 14_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 10,5 | 6,8   | 0,0   | 10,6 |
| t 14_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 12,1 | 8,4   | 1,6   | 12,2 |
| t 15_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 7,3  | 3,6   | -3,2  | 7,4  |
| t 15_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 8,6  | 4,8   | -1,9  | 8,7  |
| t 15_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 11,1 | 7,4   | 0,6   | 11,2 |
| t 16_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 8,5  | 4,8   | -2,0  | 8,6  |
| t 16_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 10,4 | 6,7   | -0,1  | 10,5 |
| t 16_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 12,8 | 9,1   | 2,3   | 12,9 |
| t 17_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 9,4  | 5,7   | -1,1  | 9,5  |
| t 17_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 10,8 | 7,1   | 0,3   | 10,9 |
| t 17_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 11,8 | 8,1   | 1,3   | 11,9 |
| t 18_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 8,6  | 4,9   | -1,9  | 8,7  |
| t 18_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 10,9 | 7,2   | 0,4   | 11,0 |
| t 18_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 12,0 | 8,3   | 1,5   | 12,1 |
| t 19_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 10,4 | 6,7   | -0,1  | 10,5 |
| t 19_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 12,1 | 8,4   | 1,6   | 12,2 |
| t 19_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 12,5 | 8,7   | 2,0   | 12,5 |
| t 20_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | -0,2 | -4,2  | -10,7 | -0,2 |
| t 20_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 4,4  | 0,5   | -6,1  | 4,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3. Rekenresultaten Nieuweweg incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Nieuweweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| t 20_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 7,50   | 9,7  | 6,0   | -0,8  | 9,8  |
| t 21_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 1,50   | 7,3  | 3,6   | -3,2  | 7,4  |
| t 21_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 4,50   | 12,3 | 8,6   | 1,8   | 12,4 |
| t 21_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 7,50   | 13,0 | 9,3   | 2,5   | 13,1 |
| t 22_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 12,3 | 8,6   | 1,8   | 12,4 |
| t 22_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 13,1 | 9,4   | 2,6   | 13,2 |
| t 22_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 14,5 | 10,8  | 4,0   | 14,6 |
| t 23_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 7,2  | 3,5   | -3,3  | 7,3  |
| t 23_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 12,0 | 8,3   | 1,5   | 12,1 |
| t 23_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 14,3 | 10,6  | 3,8   | 14,4 |
| t 24_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 13,2 | 9,5   | 2,7   | 13,3 |
| t 24_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 14,5 | 10,8  | 4,0   | 14,6 |
| t 24_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 14,1 | 10,5  | 3,7   | 14,2 |
| t 25_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 6,9  | 3,1   | -3,6  | 7,0  |
| t 25_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 13,3 | 9,7   | 2,8   | 13,4 |
| t 25_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 15,1 | 11,4  | 4,6   | 15,2 |
| t 26_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 16,5 | 12,9  | 6,0   | 16,6 |
| t 26_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 17,5 | 13,8  | 7,0   | 17,6 |
| t 26_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 18,2 | 14,5  | 7,7   | 18,3 |
| t 27_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 14,5 | 10,8  | 4,0   | 14,6 |
| t 27_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 15,9 | 12,2  | 5,4   | 16,0 |
| t 27_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 17,6 | 13,9  | 7,1   | 17,7 |
| t 28_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 15,7 | 12,0  | 5,2   | 15,8 |
| t 28_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 16,7 | 13,0  | 6,2   | 16,8 |
| t 28_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 17,2 | 13,5  | 6,7   | 17,3 |
| t 29_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 16,3 | 12,6  | 5,8   | 16,4 |
| t 29_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 17,4 | 13,7  | 6,9   | 17,5 |
| t 29_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 17,6 | 13,9  | 7,1   | 17,7 |
| t 30_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 37,6 | 33,9  | 27,1  | 37,7 |
| t 30_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 39,0 | 35,4  | 28,6  | 39,2 |
| t 30_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 40,1 | 36,5  | 29,6  | 40,2 |
| t 31_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 43,0 | 39,4  | 32,5  | 43,1 |
| t 31_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 44,8 | 41,1  | 34,3  | 44,9 |
| t 31_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 45,1 | 41,4  | 34,6  | 45,2 |
| t 32_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 53,6 | 49,9  | 43,1  | 53,7 |
| t 32_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 53,5 | 49,8  | 43,0  | 53,6 |
| t 32_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 52,9 | 49,2  | 42,4  | 53,0 |
| t 33_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 53,7 | 50,0  | 43,2  | 53,8 |
| t 33_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 53,6 | 49,9  | 43,1  | 53,7 |
| t 33_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 53,0 | 49,3  | 42,5  | 53,1 |
| t 34_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 38,0 | 34,4  | 27,5  | 38,1 |
| t 34_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 39,4 | 35,7  | 28,9  | 39,5 |
| t 34_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 40,4 | 36,8  | 29,9  | 40,5 |
| t 35_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 10,7 | 7,0   | 0,2   | 10,8 |
| t 35_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 11,8 | 8,2   | 1,3   | 11,9 |
| t 35_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 12,5 | 8,8   | 2,0   | 12,6 |
| t 36_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 12,7 | 9,0   | 2,2   | 12,8 |
| t 36_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 14,3 | 10,6  | 3,8   | 14,4 |
| t 36_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 14,2 | 10,5  | 3,7   | 14,3 |
| t 37_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 12,0 | 8,3   | 1,5   | 12,1 |
| t 37_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 13,2 | 9,5   | 2,7   | 13,3 |
| t 37_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 13,0 | 9,3   | 2,5   | 13,1 |
| t 38_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 1,7  | -2,2  | -8,8  | 1,7  |
| t 38_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 4,6  | 0,7   | -5,9  | 4,6  |
| t 38_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 9,6  | 5,9   | -0,9  | 9,7  |
| t 39_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 10,8 | 7,2   | 0,4   | 10,9 |
| t 39_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 11,8 | 8,1   | 1,4   | 11,9 |
| t 39_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 13,2 | 9,5   | 2,7   | 13,3 |
| t 40_A            | Oud Laar 9, voorgevel                         | 1,50   | 7,6  | 4,0   | -2,9  | 7,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

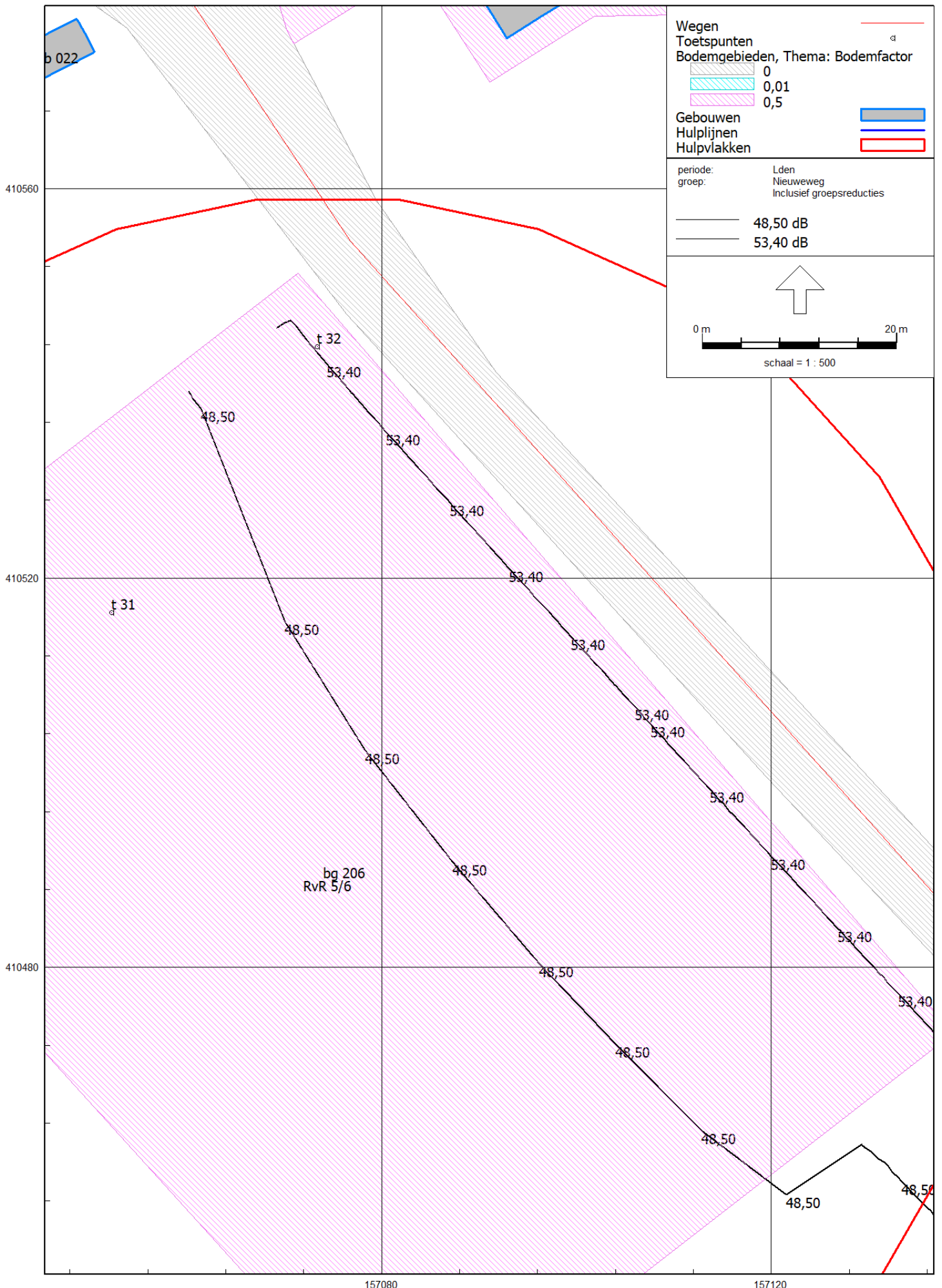
## Bijlage 3. Rekenresultaten Nieuweweg incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Nieuweweg  
 Groepsreductie: Ja

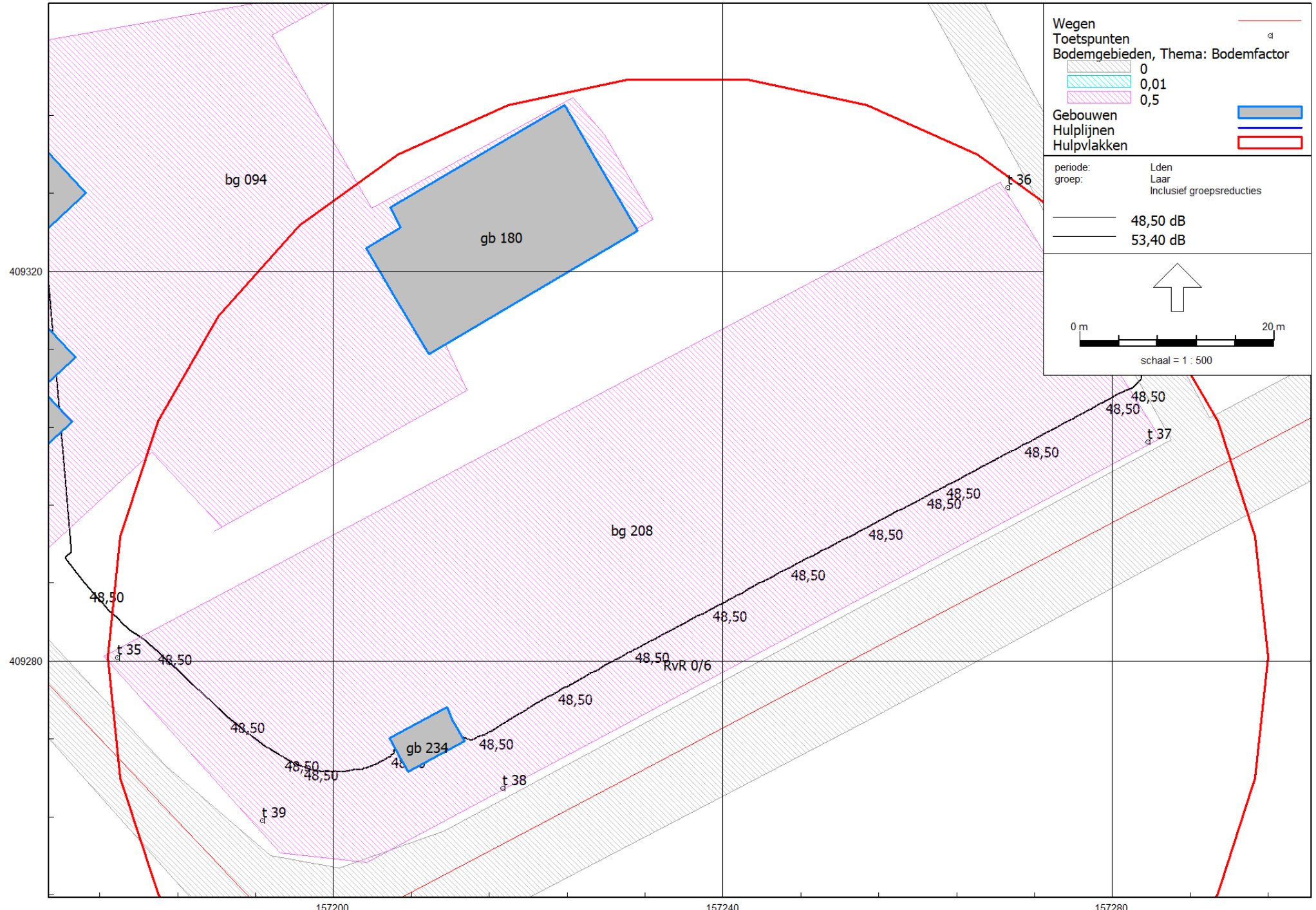
| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| t 40_B            | Oud Laar 9, voorgevel   | 4,50   | 8,6  | 4,9   | -1,9  | 8,7  |
| t 41_A            | Oud Laar 9, zijgevel    | 1,50   | 9,0  | 5,4   | -1,5  | 9,1  |
| t 41_B            | Oud Laar 9, zijgevel    | 4,50   | 10,1 | 6,4   | -0,4  | 10,2 |
| t 42_A            | Oud Laar 9, achtergevel | 1,50   | --   | --    | --    | --   |
| t 42_B            | Oud Laar 9, achtergevel | 4,50   | --   | --    | --    | --   |
| t 43_A            | Laar 27, voorgevel      | 1,50   | --   | --    | --    | --   |
| t 43_B            | Laar 27, voorgevel      | 4,50   | --   | --    | --    | --   |
| t 44_A            | Laar 27, zijgevel       | 1,50   | 7,0  | 3,1   | -3,5  | 7,0  |
| t 44_B            | Laar 27, zijgevel       | 4,50   | 12,4 | 8,7   | 2,0   | 12,5 |
| t 45_A            | Laar 27, achtergevel    | 1,50   | 10,4 | 6,7   | -0,1  | 10,5 |
| t 45_B            | Laar 27, achtergevel    | 4,50   | 12,5 | 8,8   | 2,0   | 12,6 |
| t 46_A            | Laar 32a, voorgevel     | 1,50   | 4,2  | 0,3   | -6,4  | 4,2  |
| t 46_B            | Laar 32a, voorgevel     | 4,50   | 7,3  | 3,5   | -3,2  | 7,4  |
| t 47_A            | Laar 32a, zijgevel      | 1,50   | 13,2 | 9,5   | 2,7   | 13,3 |
| t 47_B            | Laar 32a, zijgevel      | 4,50   | 14,0 | 10,3  | 3,5   | 14,1 |
| t 48_A            | Laar 32a, achtergevel   | 1,50   | --   | --    | --    | --   |
| t 48_B            | Laar 32a, achtergevel   | 4,50   | --   | --    | --    | --   |
| t 49_A            | Plein 26, voorgevel     | 1,50   | 26,4 | 22,7  | 15,9  | 26,5 |
| t 49_B            | Plein 26, voorgevel     | 4,50   | 27,0 | 23,4  | 16,5  | 27,1 |
| t 50_A            | Plein 26, zijgevel      | 1,50   | 26,8 | 23,2  | 16,3  | 26,9 |
| t 50_B            | Plein 26, zijgevel      | 4,50   | 27,6 | 23,9  | 17,1  | 27,7 |
| t 51_A            | Plein 26, achtergevel   | 1,50   | 4,1  | 0,3   | -6,4  | 4,2  |
| t 51_B            | Plein 26, achtergevel   | 4,50   | 8,9  | 5,1   | -1,6  | 9,0  |
| t 52_A            | Plein 15, kopgevel      | 1,50   | 6,6  | 3,0   | -3,9  | 6,8  |
| t 52_B            | Plein 15, kopgevel      | 4,50   | 5,1  | 1,5   | -5,4  | 5,2  |
| t 53_A            | Plein 15, langsggevel   | 1,50   | 12,3 | 8,6   | 1,8   | 12,4 |
| t 53_B            | Plein 15, langsggevel   | 4,50   | 13,8 | 10,0  | 3,3   | 13,8 |
| t 54_A            | Plein 15, langsggevel   | 1,50   | 10,8 | 7,1   | 0,3   | 10,9 |
| t 54_B            | Plein 15, langsggevel   | 4,50   | 12,8 | 9,1   | 2,3   | 12,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Geluidcontouren 48 en 53 dB Nieuwegeweg







## **Bijlage 4**

20190022.01  
Bijlage 4. Gecumuleerde rekenresultaten

Target Advies

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| t 01_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 38,9 | 35,3  | 28,4  | 39,0 |
| t 01_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 40,2 | 36,6  | 29,8  | 40,3 |
| t 01_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 41,2 | 37,5  | 30,7  | 41,3 |
| t 02_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 37,2 | 33,6  | 26,8  | 37,4 |
| t 02_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 38,3 | 34,7  | 27,9  | 38,4 |
| t 02_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 39,1 | 35,4  | 28,6  | 39,2 |
| t 03_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 37,7 | 34,1  | 27,2  | 37,8 |
| t 03_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 38,8 | 35,2  | 28,4  | 39,0 |
| t 03_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 39,5 | 35,9  | 29,1  | 39,6 |
| t 04_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 1,50   | 36,7 | 33,1  | 26,3  | 36,8 |
| t 04_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 4,50   | 37,6 | 34,0  | 27,2  | 37,8 |
| t 04_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar     | 7,50   | 38,2 | 34,5  | 27,7  | 38,3 |
| t 05_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 47,0 | 43,4  | 36,5  | 47,1 |
| t 05_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 48,4 | 44,8  | 37,9  | 48,5 |
| t 05_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 48,6 | 44,9  | 38,1  | 48,7 |
| t 06_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 47,5 | 43,9  | 37,1  | 47,7 |
| t 06_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 48,9 | 45,3  | 38,5  | 49,1 |
| t 06_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 49,0 | 45,4  | 38,6  | 49,1 |
| t 07_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 46,3 | 42,7  | 35,8  | 46,4 |
| t 07_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 47,9 | 44,3  | 37,5  | 48,1 |
| t 07_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 48,1 | 44,5  | 37,6  | 48,2 |
| t 08_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 48,8 | 45,2  | 38,3  | 48,9 |
| t 08_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 49,9 | 46,2  | 39,4  | 50,0 |
| t 08_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 49,9 | 46,3  | 39,4  | 50,0 |
| t 09_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 48,0 | 44,4  | 37,6  | 48,2 |
| t 09_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 49,2 | 45,6  | 38,7  | 49,3 |
| t 09_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 49,3 | 45,7  | 38,8  | 49,4 |
| t 10_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 40,2 | 36,6  | 29,8  | 40,4 |
| t 10_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 41,5 | 37,8  | 31,0  | 41,6 |
| t 10_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 42,0 | 38,4  | 31,5  | 42,1 |
| t 11_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 39,8 | 36,2  | 29,4  | 40,0 |
| t 11_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 40,9 | 37,3  | 30,5  | 41,0 |
| t 11_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 41,7 | 38,0  | 31,2  | 41,8 |
| t 12_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 39,8 | 36,2  | 29,3  | 39,9 |
| t 12_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 41,0 | 37,3  | 30,5  | 41,1 |
| t 12_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 41,9 | 38,3  | 31,4  | 42,0 |
| t 13_A            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 1,50   | 41,6 | 38,0  | 31,2  | 41,7 |
| t 13_B            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 4,50   | 43,2 | 39,6  | 32,7  | 43,3 |
| t 13_C            | rand bouwvlak 3 woningen Laar     | 7,50   | 44,0 | 40,4  | 33,5  | 44,1 |
| t 14_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 44,9 | 41,3  | 34,4  | 45,0 |
| t 14_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 45,2 | 41,5  | 34,7  | 45,3 |
| t 14_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 45,0 | 41,3  | 34,5  | 45,1 |
| t 15_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 41,8 | 38,1  | 31,3  | 41,9 |
| t 15_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 42,6 | 39,0  | 32,1  | 42,7 |
| t 15_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 42,8 | 39,2  | 32,3  | 42,9 |
| t 16_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 39,5 | 35,9  | 29,0  | 39,6 |
| t 16_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 40,9 | 37,2  | 30,4  | 41,0 |
| t 16_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 41,3 | 37,6  | 30,8  | 41,4 |
| t 17_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 41,2 | 37,6  | 30,7  | 41,3 |
| t 17_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 42,2 | 38,5  | 31,7  | 42,3 |
| t 17_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 42,4 | 38,7  | 31,9  | 42,5 |
| t 18_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 43,0 | 39,3  | 32,5  | 43,1 |
| t 18_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 43,6 | 39,9  | 33,1  | 43,7 |
| t 18_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 43,6 | 39,9  | 33,1  | 43,7 |
| t 19_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 46,4 | 42,8  | 36,0  | 46,5 |
| t 19_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 46,4 | 42,8  | 36,0  | 46,5 |
| t 19_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 7,50   | 45,9 | 42,2  | 35,4  | 46,0 |
| t 20_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 1,50   | 36,9 | 33,3  | 26,4  | 37,0 |
| t 20_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar | 4,50   | 38,9 | 35,3  | 28,4  | 39,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4. Gecumuleerde rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| t 20_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 7,50   | 39,8 | 36,2  | 29,4  | 39,9 |
| t 21_A            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 1,50   | 36,7 | 33,0  | 26,2  | 36,8 |
| t 21_B            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 4,50   | 38,4 | 34,7  | 27,9  | 38,5 |
| t 21_C            | rand bouwvlak 3 woningen Oud Laar             | 7,50   | 38,9 | 35,3  | 28,5  | 39,1 |
| t 22_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 30,8 | 27,2  | 20,4  | 31,0 |
| t 22_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 32,3 | 28,7  | 21,9  | 32,4 |
| t 22_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 33,0 | 29,3  | 22,6  | 33,1 |
| t 23_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 30,9 | 27,3  | 20,6  | 31,1 |
| t 23_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 31,8 | 28,2  | 21,5  | 32,0 |
| t 23_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 33,2 | 29,6  | 22,8  | 33,3 |
| t 24_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 31,1 | 27,5  | 20,7  | 31,2 |
| t 24_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 32,2 | 28,6  | 21,9  | 32,4 |
| t 24_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 33,1 | 29,5  | 22,7  | 33,2 |
| t 25_A            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 1,50   | 31,0 | 27,4  | 20,6  | 31,1 |
| t 25_B            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 4,50   | 32,5 | 28,9  | 22,2  | 32,7 |
| t 25_C            | rand bouwvlak 2 woningen Schellekesveld       | 7,50   | 33,2 | 29,6  | 22,8  | 33,4 |
| t 26_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 30,9 | 27,3  | 20,5  | 31,0 |
| t 26_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 32,0 | 28,4  | 21,6  | 32,2 |
| t 26_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 33,3 | 29,7  | 22,9  | 33,5 |
| t 27_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 30,7 | 27,1  | 20,3  | 30,9 |
| t 27_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 32,2 | 28,6  | 21,8  | 32,3 |
| t 27_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 33,2 | 29,6  | 22,8  | 33,3 |
| t 28_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 27,5 | 23,9  | 17,3  | 27,7 |
| t 28_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 29,8 | 26,3  | 19,6  | 30,1 |
| t 28_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 32,2 | 28,6  | 21,9  | 32,4 |
| t 29_A            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 1,50   | 29,8 | 26,2  | 19,5  | 30,0 |
| t 29_B            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 4,50   | 31,3 | 27,7  | 21,0  | 31,5 |
| t 29_C            | rand bouwvlak 1 woning Schellekesveld         | 7,50   | 32,4 | 28,8  | 22,1  | 32,6 |
| t 30_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 45,2 | 42,4  | 36,7  | 46,1 |
| t 30_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 46,7 | 44,0  | 38,3  | 47,7 |
| t 30_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 47,7 | 45,0  | 39,3  | 48,7 |
| t 31_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 48,9 | 45,6  | 39,3  | 49,4 |
| t 31_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 50,6 | 47,3  | 41,0  | 51,1 |
| t 31_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 51,0 | 47,8  | 41,6  | 51,5 |
| t 32_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 58,7 | 55,1  | 48,4  | 58,9 |
| t 32_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 58,7 | 55,1  | 48,4  | 58,9 |
| t 32_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 58,2 | 54,6  | 48,0  | 58,4 |
| t 33_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 58,7 | 55,1  | 48,3  | 58,8 |
| t 33_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 58,6 | 55,0  | 48,2  | 58,8 |
| t 33_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 58,0 | 54,3  | 47,6  | 58,1 |
| t 34_A            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 1,50   | 43,9 | 40,7  | 34,3  | 44,4 |
| t 34_B            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 4,50   | 45,2 | 41,8  | 35,4  | 45,6 |
| t 34_C            | rand bouwvlak/geurcirkel 4 woningen Nieuweweg | 7,50   | 46,1 | 42,8  | 36,3  | 46,5 |
| t 35_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 55,3 | 51,6  | 44,8  | 55,4 |
| t 35_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 55,0 | 51,4  | 44,5  | 55,1 |
| t 35_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 54,2 | 50,5  | 43,7  | 54,3 |
| t 36_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 45,4 | 41,8  | 34,9  | 45,5 |
| t 36_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 47,0 | 43,4  | 36,6  | 47,2 |
| t 36_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 47,3 | 43,6  | 36,8  | 47,4 |
| t 37_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 57,3 | 53,6  | 46,8  | 57,4 |
| t 37_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 56,6 | 53,0  | 46,1  | 56,7 |
| t 37_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 55,5 | 51,8  | 45,0  | 55,6 |
| t 38_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 57,8 | 54,1  | 47,3  | 57,9 |
| t 38_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 57,0 | 53,4  | 46,6  | 57,1 |
| t 38_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 55,8 | 52,1  | 45,3  | 55,9 |
| t 39_A            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 1,50   | 56,7 | 53,0  | 46,2  | 56,8 |
| t 39_B            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 4,50   | 56,2 | 52,6  | 45,8  | 56,3 |
| t 39_C            | rand bouwvlak 2 woningen Laar                 | 7,50   | 55,3 | 51,6  | 44,8  | 55,4 |
| t 40_A            | Oud Laar 9, voorgevel                         | 1,50   | 44,8 | 41,2  | 34,4  | 44,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

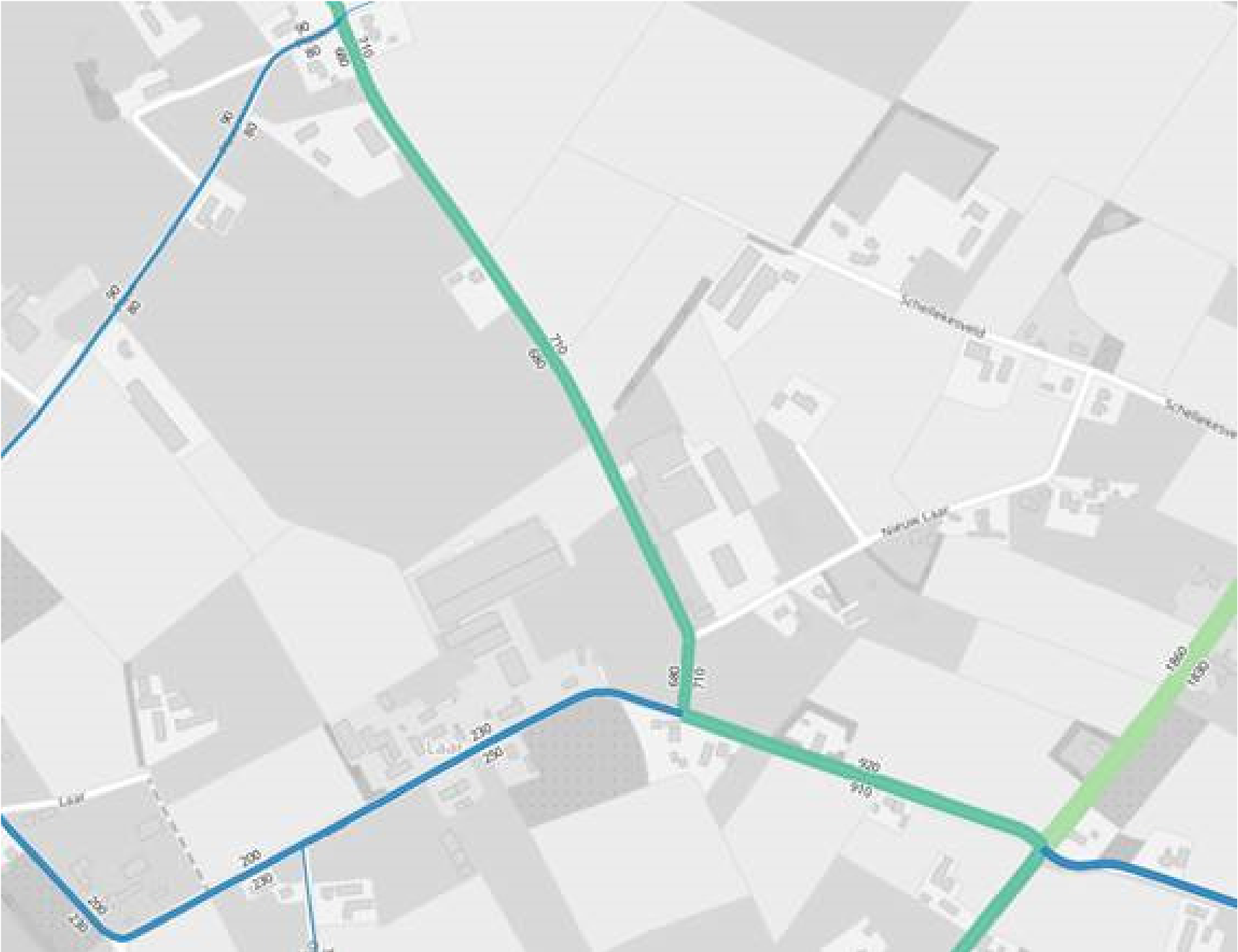
## Bijlage 4. Gecumuleerde rekenresultaten

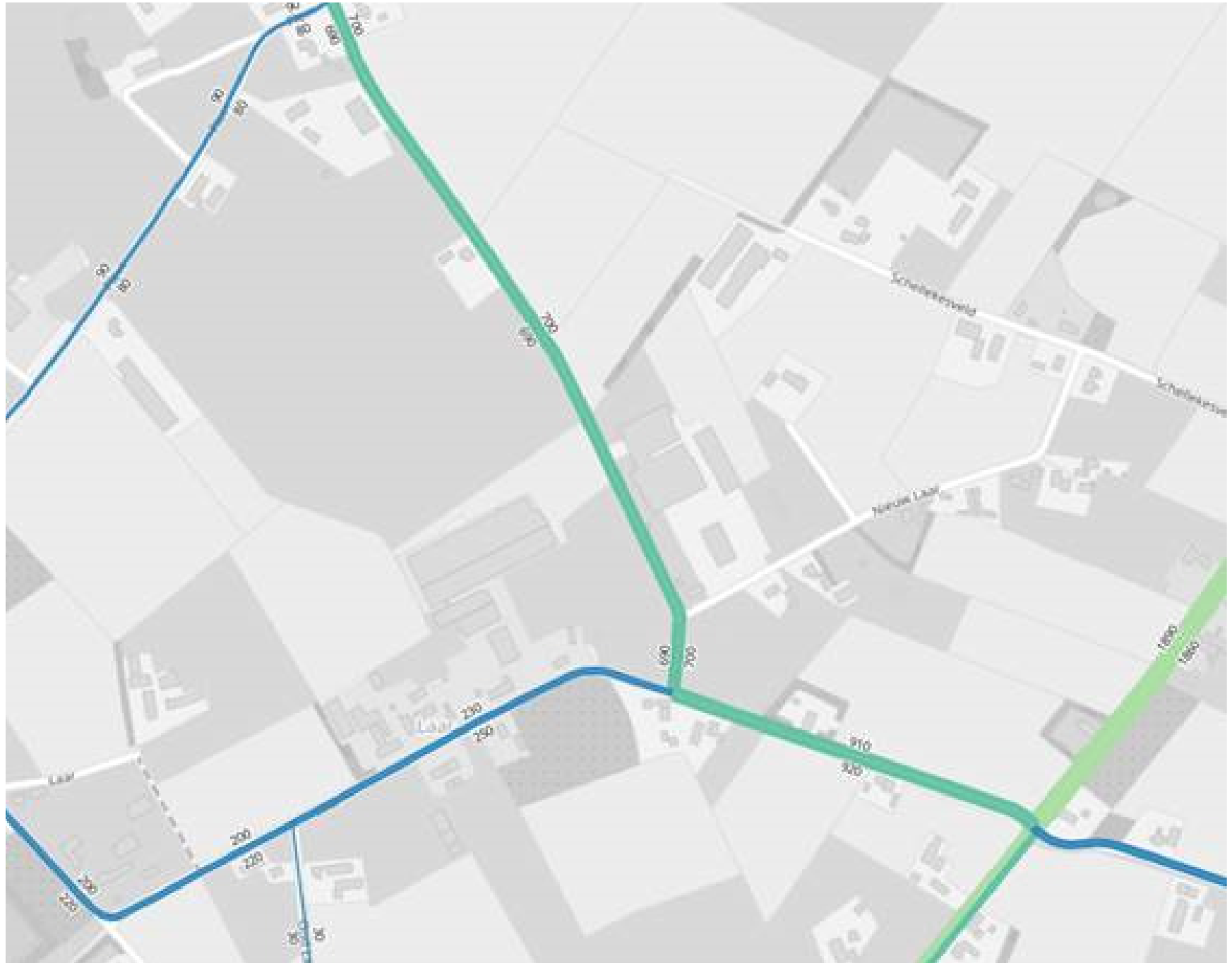
Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| t 40_B            | Oud Laar 9, voorgevel   | 4,50   | 45,1 | 41,4  | 34,6  | 45,2 |
| t 41_A            | Oud Laar 9, zijgevel    | 1,50   | 39,7 | 36,1  | 29,3  | 39,9 |
| t 41_B            | Oud Laar 9, zijgevel    | 4,50   | 40,6 | 36,9  | 30,1  | 40,7 |
| t 42_A            | Oud Laar 9, achtergevel | 1,50   | 30,8 | 27,2  | 20,3  | 30,9 |
| t 42_B            | Oud Laar 9, achtergevel | 4,50   | 32,4 | 28,7  | 21,9  | 32,5 |
| t 43_A            | Laar 27, voorgevel      | 1,50   | 52,6 | 48,9  | 42,1  | 52,7 |
| t 43_B            | Laar 27, voorgevel      | 4,50   | 52,9 | 49,3  | 42,4  | 53,0 |
| t 44_A            | Laar 27, zijgevel       | 1,50   | 48,0 | 44,3  | 37,5  | 48,1 |
| t 44_B            | Laar 27, zijgevel       | 4,50   | 48,6 | 45,0  | 38,1  | 48,7 |
| t 45_A            | Laar 27, achtergevel    | 1,50   | 24,6 | 20,9  | 14,5  | 24,8 |
| t 45_B            | Laar 27, achtergevel    | 4,50   | 29,7 | 26,0  | 19,4  | 29,8 |
| t 46_A            | Laar 32a, voorgevel     | 1,50   | 50,5 | 46,9  | 40,1  | 50,7 |
| t 46_B            | Laar 32a, voorgevel     | 4,50   | 51,3 | 47,6  | 40,8  | 51,4 |
| t 47_A            | Laar 32a, zijgevel      | 1,50   | 46,0 | 42,4  | 35,5  | 46,1 |
| t 47_B            | Laar 32a, zijgevel      | 4,50   | 47,2 | 43,6  | 36,7  | 47,3 |
| t 48_A            | Laar 32a, achtergevel   | 1,50   | 32,6 | 28,9  | 22,1  | 32,7 |
| t 48_B            | Laar 32a, achtergevel   | 4,50   | 34,0 | 30,3  | 23,5  | 34,1 |
| t 49_A            | Plein 26, voorgevel     | 1,50   | 48,5 | 44,8  | 38,0  | 48,6 |
| t 49_B            | Plein 26, voorgevel     | 4,50   | 48,8 | 45,1  | 38,3  | 48,9 |
| t 50_A            | Plein 26, zijgevel      | 1,50   | 44,0 | 40,4  | 33,6  | 44,2 |
| t 50_B            | Plein 26, zijgevel      | 4,50   | 44,6 | 41,0  | 34,2  | 44,8 |
| t 51_A            | Plein 26, achtergevel   | 1,50   | 34,3 | 30,7  | 23,9  | 34,5 |
| t 51_B            | Plein 26, achtergevel   | 4,50   | 36,1 | 32,4  | 25,6  | 36,2 |
| t 52_A            | Plein 15, kopgevel      | 1,50   | 29,8 | 26,2  | 19,4  | 30,0 |
| t 52_B            | Plein 15, kopgevel      | 4,50   | 30,7 | 27,1  | 20,3  | 30,9 |
| t 53_A            | Plein 15, langsggevel   | 1,50   | 27,4 | 24,0  | 17,5  | 27,8 |
| t 53_B            | Plein 15, langsggevel   | 4,50   | 29,0 | 25,6  | 19,1  | 29,3 |
| t 54_A            | Plein 15, langsggevel   | 1,50   | 30,1 | 26,6  | 19,9  | 30,3 |
| t 54_B            | Plein 15, langsggevel   | 4,50   | 32,0 | 28,5  | 21,8  | 32,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 5**









## Info

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| <b>Telpunt</b> |                                       |
| Weg            | Heiblomsedijk                         |
| Wegvak         | Tussen Heikantsehoeve en Kersouwelaan |
| Plaats         | Berlicum                              |
| Gemeente       | Sint-Michielsgestel                   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Meting</b>   |  |
| Meetperiode     | 22-08-2019 t/m 10-09-2019                            |
| Classificatie   | Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties     |
| L               | Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)       |
| M               | Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter) |
| Z               | Zwaar verkeer (3 of meer assen)                      |
| Rijrichting 1   | Ri. Oost (Kersouwelaan)                              |
| Rijrichting 2   | Ri. West (Heikantsehoeve)                            |
| Meetmethode     | Telslangen (MetroCount)                              |
| In opdracht van | Gemeente Sint-Michielsgestel                         |
| Uitgevoerd door | Dufec  |

## Uurcijfers weekdag

|        | Doorsnede |   |   |        | Ri. Oost |   |   |        | Ri. West |   |   |        |
|--------|-----------|---|---|--------|----------|---|---|--------|----------|---|---|--------|
|        | L         | M | Z | Totaal | L        | M | Z | Totaal | L        | M | Z | Totaal |
|        |           |   |   |        |          |   |   |        |          |   |   |        |
| 0-1u   | 7         | 0 | 0 | 7      | 3        | 0 | 0 | 3      | 5        | 0 | 0 | 5      |
| 1-2u   | 7         | 0 | 0 | 7      | 3        | 0 | 0 | 3      | 5        | 0 | 0 | 5      |
| 2-3u   | 3         | 0 | 0 | 3      | 1        | 0 | 0 | 1      | 2        | 0 | 0 | 2      |
| 3-4u   | 1         | 0 | 0 | 1      | 0        | 0 | 0 | 0      | 1        | 0 | 0 | 1      |
| 4-5u   | 2         | 0 | 0 | 2      | 1        | 0 | 0 | 1      | 1        | 0 | 0 | 1      |
| 5-6u   | 7         | 0 | 1 | 9      | 2        | 0 | 0 | 2      | 5        | 0 | 1 | 6      |
| 6-7u   | 18        | 1 | 3 | 22     | 8        | 0 | 0 | 8      | 10       | 0 | 3 | 14     |
| 7-8u   | 24        | 1 | 2 | 27     | 10       | 1 | 1 | 11     | 14       | 0 | 1 | 16     |
| 8-9u   | 28        | 0 | 1 | 30     | 12       | 0 | 1 | 13     | 16       | 0 | 0 | 17     |
| 9-10u  | 28        | 1 | 1 | 30     | 14       | 1 | 0 | 15     | 14       | 0 | 1 | 15     |
| 10-11u | 27        | 1 | 2 | 29     | 13       | 0 | 1 | 15     | 13       | 0 | 1 | 15     |
| 11-12u | 31        | 1 | 2 | 35     | 17       | 0 | 1 | 18     | 15       | 1 | 1 | 16     |
| 12-13u | 33        | 1 | 1 | 35     | 17       | 1 | 1 | 18     | 16       | 0 | 1 | 17     |
| 13-14u | 33        | 2 | 1 | 36     | 17       | 1 | 1 | 19     | 16       | 1 | 0 | 17     |
| 14-15u | 40        | 2 | 2 | 44     | 22       | 1 | 1 | 23     | 19       | 1 | 1 | 20     |
| 15-16u | 37        | 1 | 3 | 41     | 19       | 1 | 2 | 21     | 18       | 1 | 1 | 20     |
| 16-17u | 46        | 2 | 3 | 51     | 24       | 1 | 2 | 26     | 22       | 1 | 1 | 24     |
| 17-18u | 51        | 2 | 2 | 55     | 31       | 1 | 2 | 34     | 20       | 0 | 1 | 22     |
| 18-19u | 39        | 1 | 2 | 42     | 22       | 0 | 1 | 23     | 18       | 0 | 0 | 19     |
| 19-20u | 40        | 1 | 1 | 41     | 22       | 0 | 1 | 23     | 17       | 0 | 1 | 18     |
| 20-21u | 34        | 1 | 1 | 36     | 17       | 1 | 1 | 18     | 17       | 0 | 0 | 18     |
| 21-22u | 19        | 0 | 0 | 20     | 10       | 0 | 0 | 10     | 9        | 0 | 0 | 10     |
| 22-23u | 14        | 0 | 0 | 14     | 6        | 0 | 0 | 6      | 7        | 0 | 0 | 7      |
| 23-24u | 11        | 0 | 0 | 11     | 4        | 0 | 0 | 4      | 7        | 0 | 0 | 7      |



## Info

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>Telpunt</b> |                                 |
| Weg            | Werststeeg                      |
| Wegvak         | Tussen Kerkuilhage en Nieuweweg |
| Plaats         | Berlicum                        |
| Gemeente       | Sint-Michielsgestel             |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Meting</b>   |  |
| Meetperiode     | 09-05-2022 t/m 02-06-2022                            |
| Classificatie   | Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties     |
| L               | Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)       |
| M               | Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter) |
| Z               | Zwaar verkeer (3 of meer assen)                      |
| Rijrichting 1   | Ri. Noordoost (Nieuweweg)                            |
| Rijrichting 2   | Ri. Zuidwest (Kerkuilhage)                           |
| Meetmethode     | Telslangen   |
| In opdracht van | Gemeente Boxtel                                      |
| Uitgevoerd door | Dufec  |

## Uurcijfers weekdag

|        | Doorsnede |   |        | Ri. Noordoost |   |        | Ri. Zuidwest |   |        |
|--------|-----------|---|--------|---------------|---|--------|--------------|---|--------|
|        | L         | M | Z      | L             | M | Z      | L            | M | Z      |
| 0-1u   | 9         | 0 | 0      | 4             | 0 | 0      | 5            | 0 | 0      |
| 1-2u   | 6         | 0 | 0      | 3             | 0 | 0      | 3            | 0 | 0      |
| 2-3u   | 3         | 0 | 0      | 1             | 0 | 0      | 2            | 0 | 0      |
| 3-4u   | 2         | 0 | 0      | 1             | 0 | 0      | 1            | 0 | 0      |
| 4-5u   | 4         | 0 | 0      | 3             | 0 | 0      | 1            | 0 | 0      |
| 5-6u   | 11        | 1 | 0      | 6             | 0 | 0      | 4            | 0 | 0      |
| 6-7u   | 38        | 3 | 1      | 19            | 1 | 0      | 18           | 2 | 1      |
| 7-8u   | 83        | 3 | 2      | 46            | 1 | 1      | 37           | 2 | 1      |
| 8-9u   | 119       | 4 | 2      | 59            | 2 | 1      | 60           | 2 | 2      |
| 9-10u  | 97        | 4 | 2      | 50            | 2 | 1      | 47           | 2 | 1      |
| 10-11u | 109       | 4 | 3      | 56            | 2 | 1      | 53           | 2 | 1      |
| 11-12u | 117       | 5 | 2      | 60            | 2 | 1      | 57           | 3 | 1      |
| 12-13u | 118       | 4 | 2      | 60            | 2 | 1      | 58           | 2 | 1      |
| 13-14u | 131       | 4 | 3      | 68            | 2 | 1      | 63           | 2 | 1      |
| 14-15u | 146       | 4 | 3      | 77            | 2 | 1      | 69           | 2 | 1      |
| 15-16u | 134       | 4 | 3      | 69            | 2 | 2      | 65           | 2 | 1      |
| 16-17u | 176       | 5 | 4      | 93            | 2 | 2      | 83           | 3 | 2      |
| 17-18u | 188       | 4 | 2      | 104           | 3 | 1      | 84           | 2 | 1      |
| 18-19u | 127       | 2 | 1      | 67            | 1 | 1      | 59           | 1 | 0      |
| 19-20u | 95        | 1 | 1      | 46            | 1 | 0      | 50           | 1 | 0      |
| 20-21u | 68        | 1 | 1      | 35            | 0 | 0      | 33           | 0 | 0      |
| 21-22u | 46        | 0 | 0      | 22            | 0 | 0      | 24           | 0 | 0      |
| 22-23u | 36        | 0 | 0      | 17            | 0 | 0      | 18           | 0 | 0      |
| 23-24u | 20        | 0 | 0      | 9             | 0 | 0      | 11           | 0 | 0      |
|        |           |   | Totaal |               |   | Totaal |              |   | Totaal |
|        |           |   | 10     |               |   | 4      |              |   | 5      |
|        |           |   | 6      |               |   | 3      |              |   | 3      |
|        |           |   | 3      |               |   | 1      |              |   | 2      |
|        |           |   | 2      |               |   | 1      |              |   | 1      |
|        |           |   | 4      |               |   | 3      |              |   | 1      |
|        |           |   | 11     |               |   | 6      |              |   | 4      |
|        |           |   | 38     |               |   | 19     |              |   | 21     |
|        |           |   | 83     |               |   | 46     |              |   | 40     |
|        |           |   | 119    |               |   | 59     |              |   | 64     |
|        |           |   | 97     |               |   | 50     |              |   | 49     |
|        |           |   | 109    |               |   | 56     |              |   | 57     |
|        |           |   | 117    |               |   | 60     |              |   | 61     |
|        |           |   | 118    |               |   | 60     |              |   | 61     |
|        |           |   | 131    |               |   | 68     |              |   | 66     |
|        |           |   | 146    |               |   | 77     |              |   | 72     |
|        |           |   | 134    |               |   | 69     |              |   | 68     |
|        |           |   | 176    |               |   | 93     |              |   | 88     |
|        |           |   | 188    |               |   | 104    |              |   | 87     |
|        |           |   | 127    |               |   | 67     |              |   | 61     |
|        |           |   | 95     |               |   | 46     |              |   | 51     |
|        |           |   | 68     |               |   | 35     |              |   | 34     |
|        |           |   | 46     |               |   | 22     |              |   | 25     |
|        |           |   | 36     |               |   | 17     |              |   | 19     |
|        |           |   | 20     |               |   | 9      |              |   | 12     |

| uur    | L    | M   | Z  | Totaal |     |
|--------|------|-----|----|--------|-----|
| 23-24u |      | 20  | 0  | 0      | 21  |
| 0-1u   |      | 9   | 0  | 0      | 10  |
| 1-2u   |      | 6   | 0  | 0      | 6   |
| 2-3u   |      | 3   | 0  | 0      | 3   |
| 3-4u   |      | 2   | 0  | 0      | 2   |
| 4-5u   |      | 4   | 0  | 0      | 4   |
| 5-6u   |      | 11  | 1  | 0      | 11  |
| 6-7u   |      | 38  | 3  | 1      | 42  |
| nacht  |      | 93  | 4  | 1      | 99  |
| 7-8u   |      | 83  | 3  | 2      | 88  |
| 8-9u   |      | 119 | 4  | 2      | 125 |
| 9-10u  |      | 97  | 4  | 2      | 103 |
| 10-11u |      | 109 | 4  | 3      | 116 |
| 11-12u |      | 117 | 5  | 2      | 124 |
| 12-13u |      | 118 | 4  | 2      | 124 |
| 13-14u |      | 131 | 4  | 3      | 137 |
| 14-15u |      | 146 | 4  | 3      | 153 |
| 15-16u |      | 134 | 4  | 3      | 141 |
| 16-17u |      | 176 | 5  | 4      | 185 |
| 17-18u |      | 188 | 4  | 2      | 194 |
| 18-19u |      | 127 | 2  | 1      | 130 |
| dag    | 1545 | 47  | 29 | 1620   |     |
| 19-20u |      | 95  | 1  | 1      | 98  |
| 20-21u |      | 68  | 1  | 1      | 69  |
| 21-22u |      | 46  | 0  | 0      | 47  |
| 22-23u |      | 36  | 0  | 0      | 36  |
| avond  | 245  | 2   | 2  | 250    |     |
|        |      |     |    | 1969   |     |

| Heiblomsedijk |         |         |           |
|---------------|---------|---------|-----------|
| meetjaar      | ophoog% |         | toetsjaar |
| etm.int.      |         |         | etm.int.  |
| 1968          |         |         | 1968      |
| 1968          | licht   | middel  | zwaar     |
| dag           | 1545    | 47      | 29        |
| avond         | 245     | 2       | 2         |
| nacht         | 93      | 4       | 1         |
|               | 6,16    | 0,88    | 1,872     |
|               | % dag   | % avond | % nacht   |
|               | 6,86    | 3,16    | 0,62      |
| licht         | 95,31   | 98,39   | 94,90     |
| middel        | 2,90    | 0,80    | 4,08      |
| zwaar         | 1,79    | 0,80    | 1,02      |

| uur    | L   | M  | Z  | Totaal |    |
|--------|-----|----|----|--------|----|
| 23-24u |     | 11 | 0  | 0      | 11 |
| 0-1u   |     | 7  | 0  | 0      | 7  |
| 1-2u   |     | 7  | 0  | 0      | 7  |
| 2-3u   |     | 3  | 0  | 0      | 3  |
| 3-4u   |     | 1  | 0  | 0      | 1  |
| 4-5u   |     | 2  | 0  | 0      | 2  |
| 5-6u   |     | 7  | 0  | 1      | 9  |
| 6-7u   |     | 18 | 1  | 3      | 22 |
| nacht  |     | 56 | 1  | 4      | 62 |
| 7-8u   |     | 24 | 1  | 2      | 27 |
| 8-9u   |     | 28 | 0  | 1      | 30 |
| 9-10u  |     | 28 | 1  | 1      | 30 |
| 10-11u |     | 27 | 1  | 2      | 29 |
| 11-12u |     | 31 | 1  | 2      | 35 |
| 12-13u |     | 33 | 1  | 1      | 35 |
| 13-14u |     | 33 | 2  | 1      | 36 |
| 14-15u |     | 40 | 2  | 2      | 44 |
| 15-16u |     | 37 | 1  | 3      | 41 |
| 16-17u |     | 46 | 2  | 3      | 51 |
| 17-18u |     | 51 | 2  | 2      | 55 |
| 18-19u |     | 39 | 1  | 2      | 42 |
| dag    | 417 | 15 | 22 | 455    |    |
| 19-20u |     | 40 | 1  | 1      | 41 |
| 20-21u |     | 34 | 1  | 1      | 36 |
| 21-22u |     | 19 | 0  | 0      | 20 |
| 22-23u |     | 14 | 0  | 0      | 14 |
| avond  | 107 | 2  | 2  | 111    |    |
|        |     |    |    | 628    |    |

| Werststeeg |         |           |         |
|------------|---------|-----------|---------|
| meetjaar   |         | toetsjaar |         |
| 2019       | ophoog% | 2033      |         |
| etm.int.   | 1,5     | etm.int.  |         |
| 626        |         | 771       |         |
| 626        | licht   | middel    | zwaar   |
| dag        | 417     | 15        | 22      |
| avond      | 107     | 2         | 2       |
| nacht      | 56      | 1         | 4       |
|            | 6,16    | 0,88      | 1,872   |
|            | % dag   | % avond   | % nacht |
|            | 6,04    | 4,43      | 1,22    |
| licht      | 91,85   | 96,40     | 91,80   |
| middel     | 3,30    | 1,80      | 1,64    |
| zwaar      | 4,85    | 1,80      | 6,56    |

| weg             | 2030 | 2040 | 2033 effect plan | totaal | planeffect in dB |     |
|-----------------|------|------|------------------|--------|------------------|-----|
| Groeneweg/Plein | 170  | 170  | 170              | 48     | 218              | 1,1 |
| Nieuw Laar      | 1390 | 1390 | 1390             | 32     | 1422             | 0,1 |
| Nieuweweg       | 1390 | 1390 | 1390             | 32     | 1422             | 0,1 |
| Laar (west)     | 430  | 420  | 427              | 64     | 491              | 0,6 |
| Laar (midden)   | 520  | 480  | 508              | 64     | 572              | 0,5 |
| Laar (oost)     | 1830 | 1830 | 1830             | 64     | 1894             | 0,1 |
| Oud Laar        | 60   | 60   | 60               | 16     | 76               | 1,0 |