

## Akoestisch onderzoek *toets Wet geluidhinder*

Bestemmingsplan Laar/Nieuw Laar te Berlicum



project/document nr: 20190022.01  
Datum : 29-11-2022  
Opdrachtgever :  
Pouderoyen Tonnaer  
[redacted]  
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

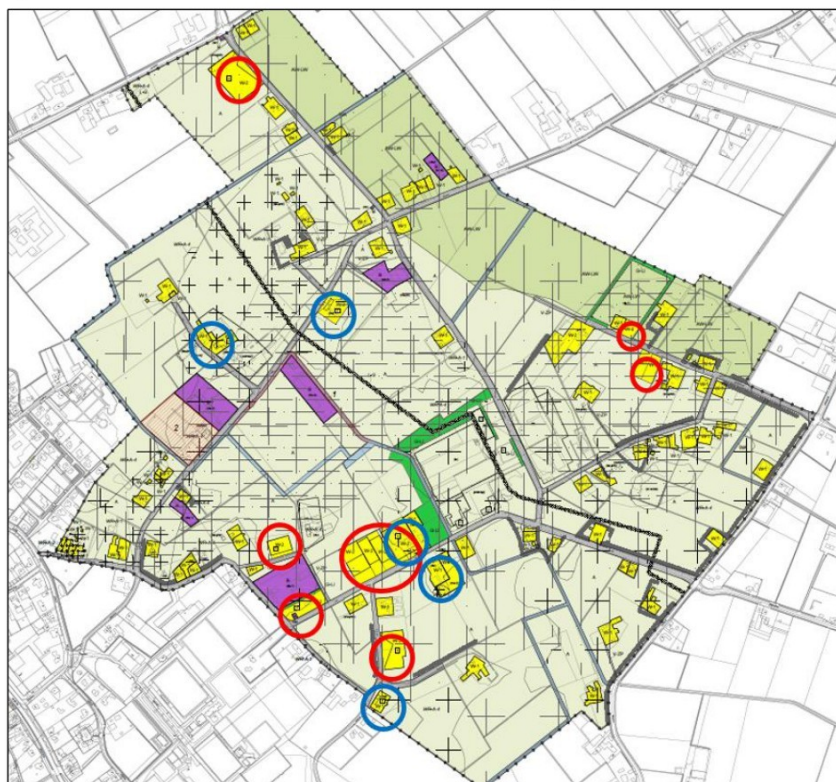
1	Figuren
2	Invoergegevens rekenmodel
3	Rekenresultaten
4	Rekenresultaten cumulatie
5	Gebruikte verkeersgegevens

# 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 milieu-kwaliteitsmaat 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 <sub>den</sub> < 50 dB	goed
L <sub>den</sub> 50 - 55 dB	redelijk
L <sub>den</sub> 55 - 60 dB	matig
L <sub>den</sub> 60 - 65 dB	tamelijk slecht
L <sub>den</sub> 65 - 70 dB	slecht
L <sub>den</sub> > 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

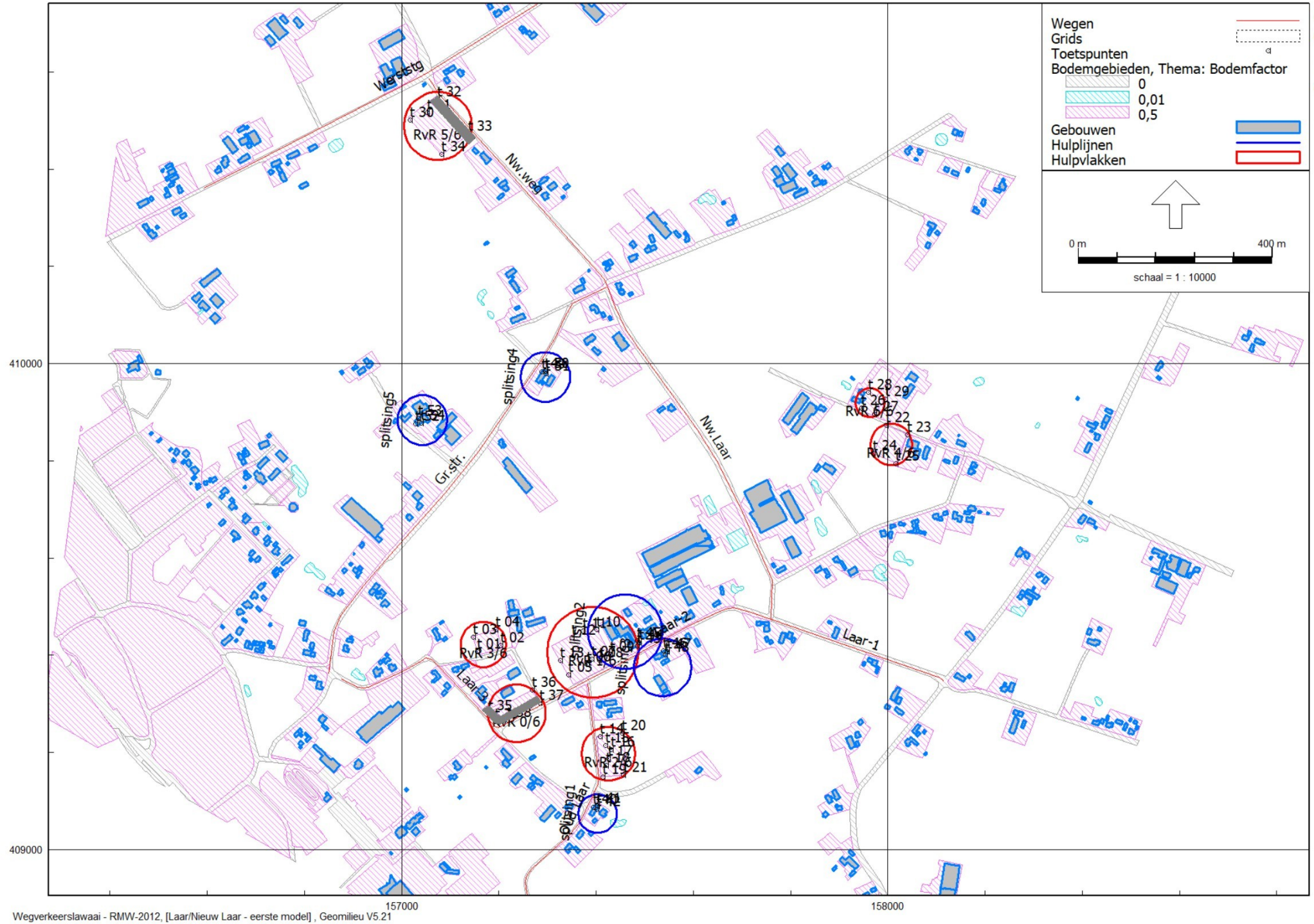
Tabel 11 - Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel

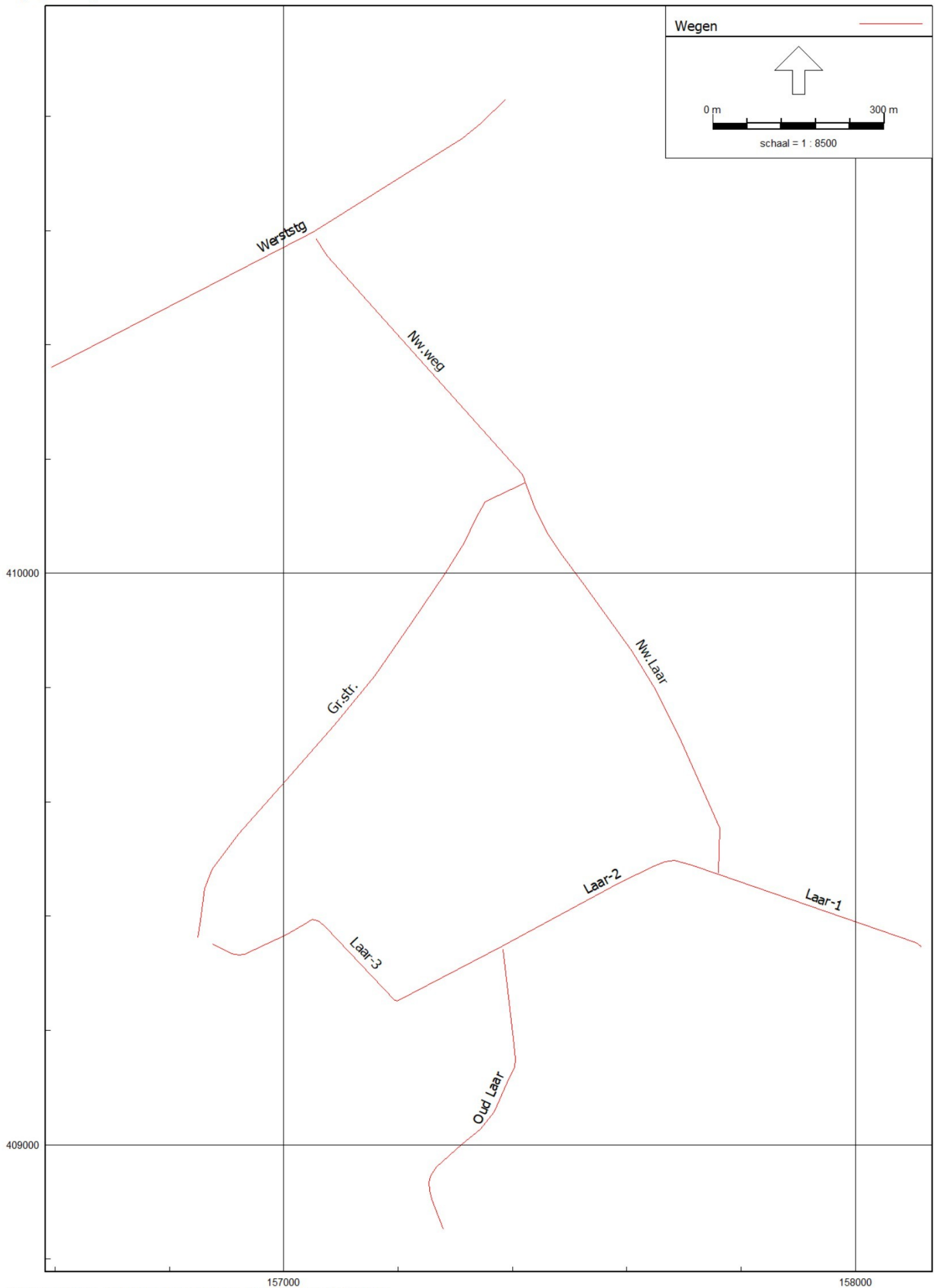
Grootheid	Hoogste waarde
hoogste gecumuleerde geluidbelasting	59 dB
vereist binnenniveau	33 dB
minimaal benodigde karakteristieke geluidwering ( $G_{A,k}$ )	26 dB

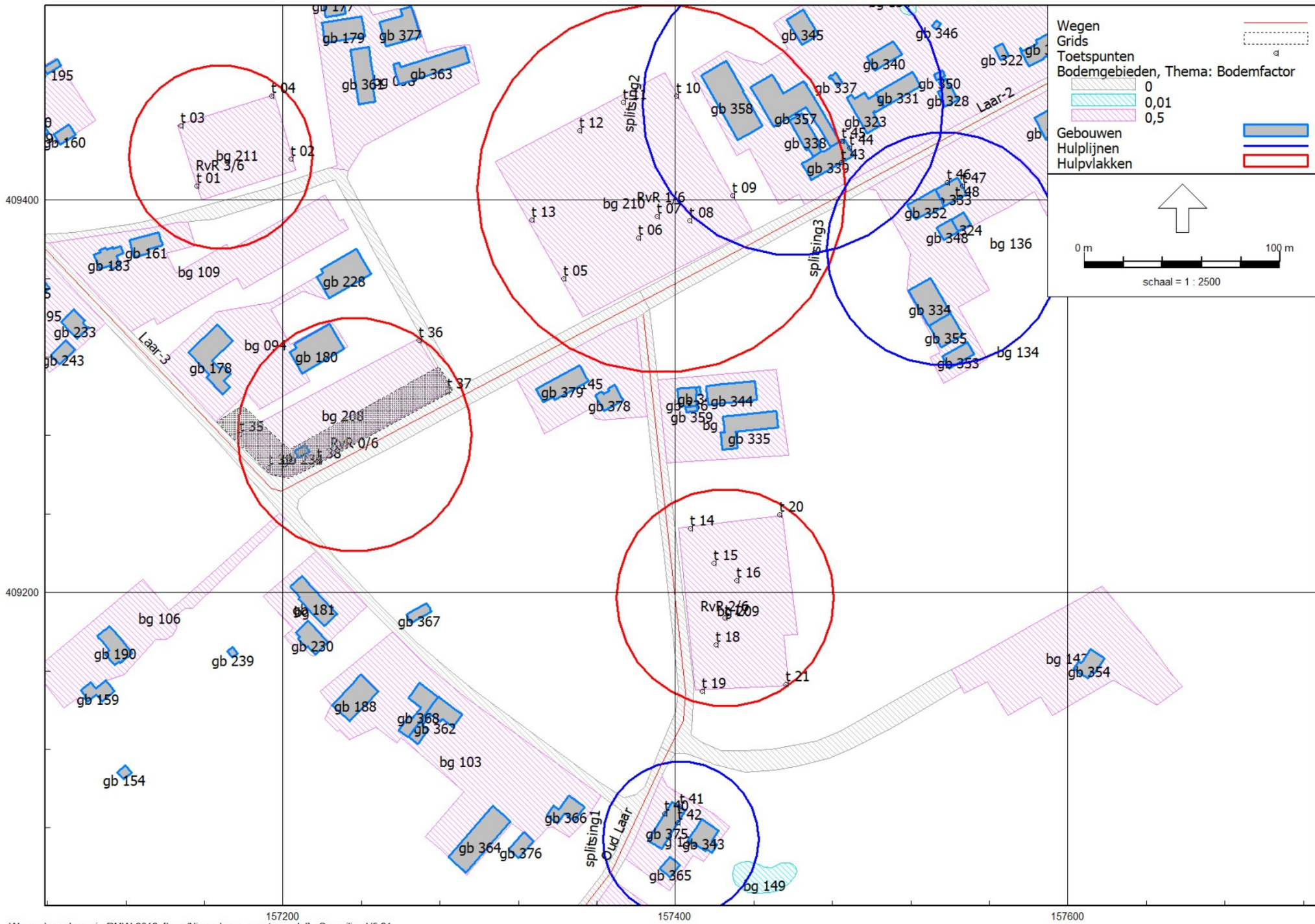
Aangezien de cumulatieve geluidbelasting hoger is dan 53 dB dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd ter bepaling van de geluidwering van de gevel. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform dat nader onderzoek) is een binnenniveau van 33 dB en daarmee een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

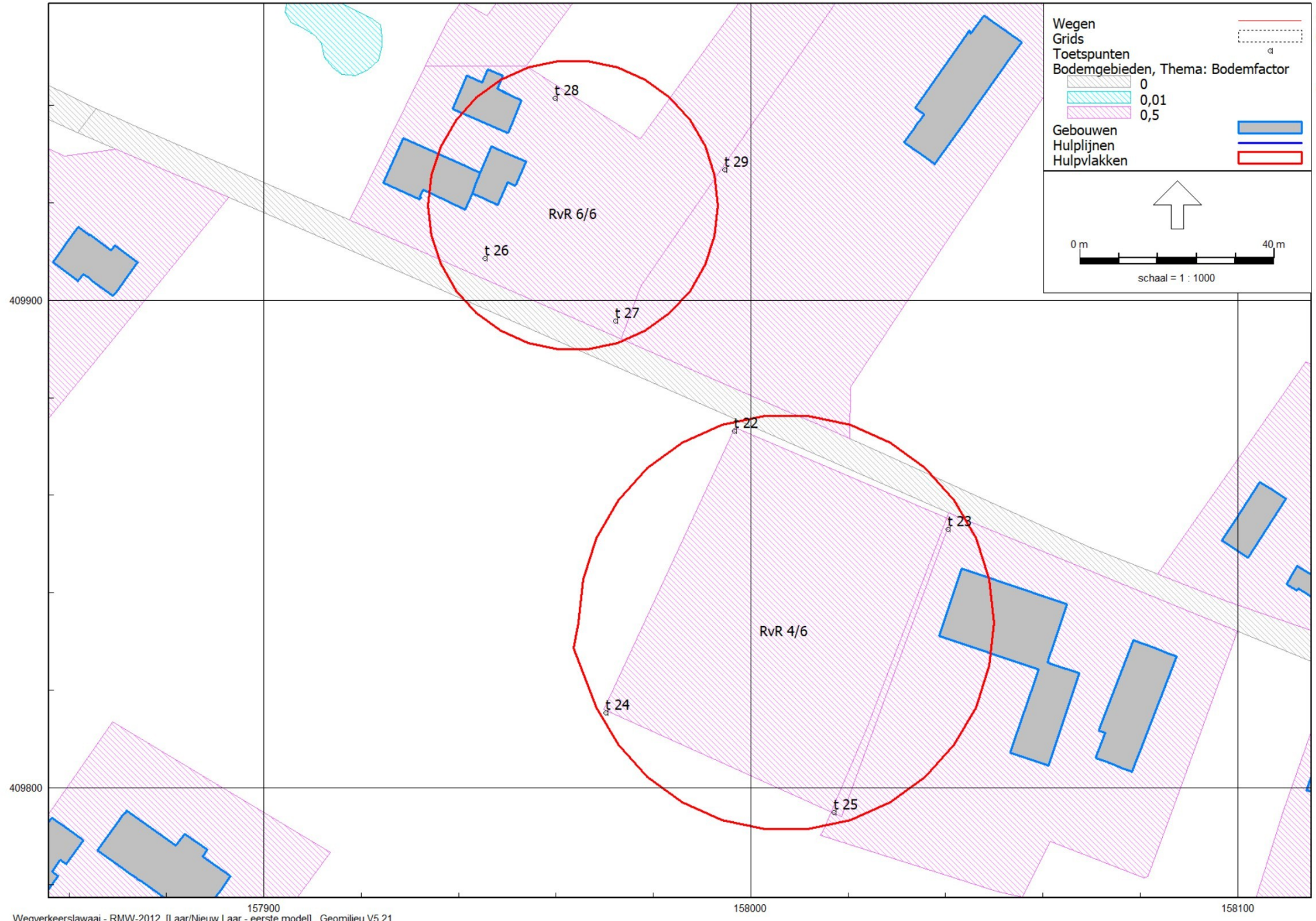
## **Bijlage 1**



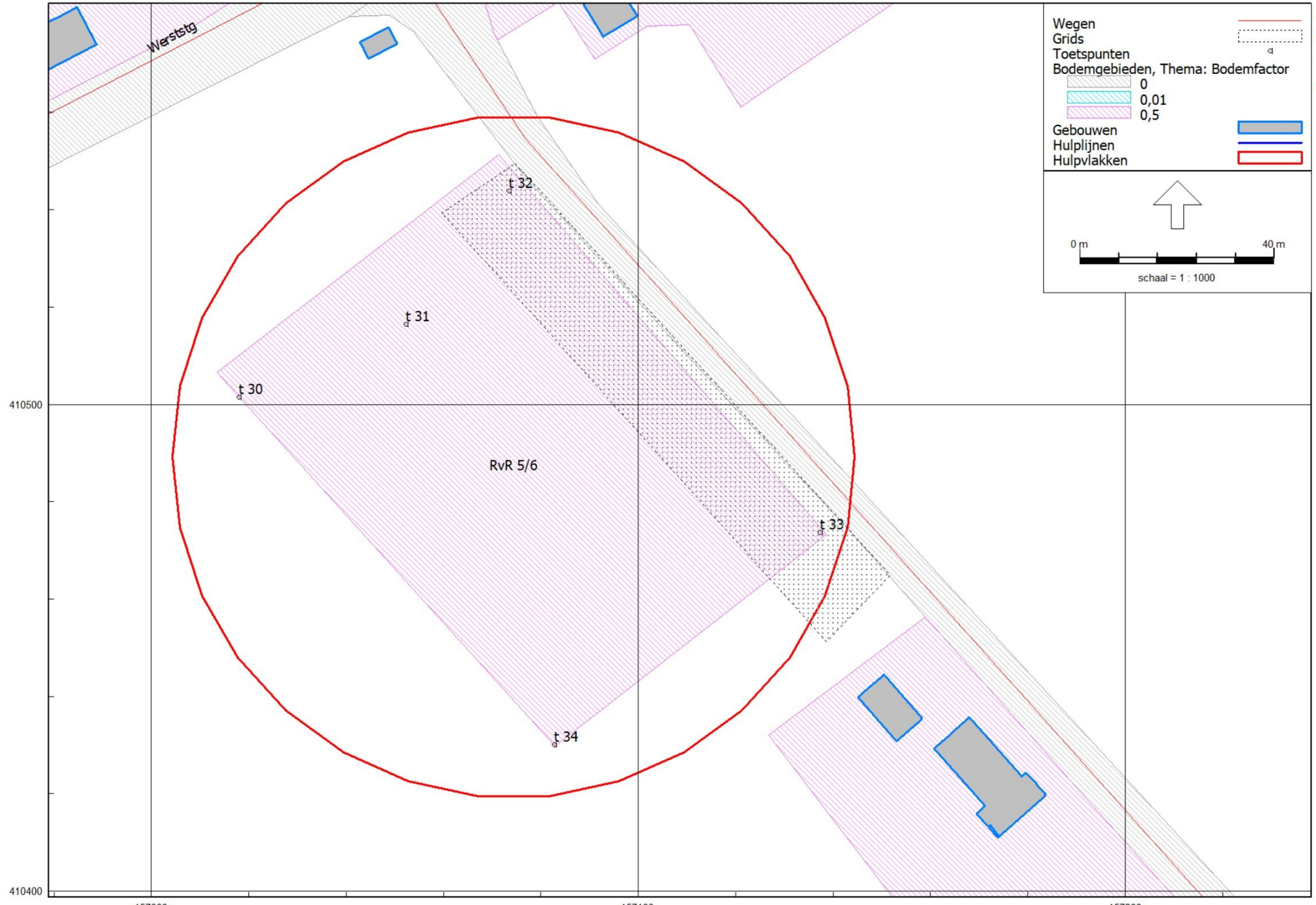












## **Bijlage 2**

## 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 Wegverkeerslawaaai - 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 Wegverkeerslawaaai - 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 Wegverkeerslawaaai - 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 Wegverkeerslawaai - 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 Wegverkeerslawaaai - 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 Wegverkeerslawaaai - 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 Wegverkeerslawaai - 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 Wegverkeerslawaaï - 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 Wegverkeerslawaaï - 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 Wegverkeerslawaaï - 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

Model eigenschap	eerste model
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 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								
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 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 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 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

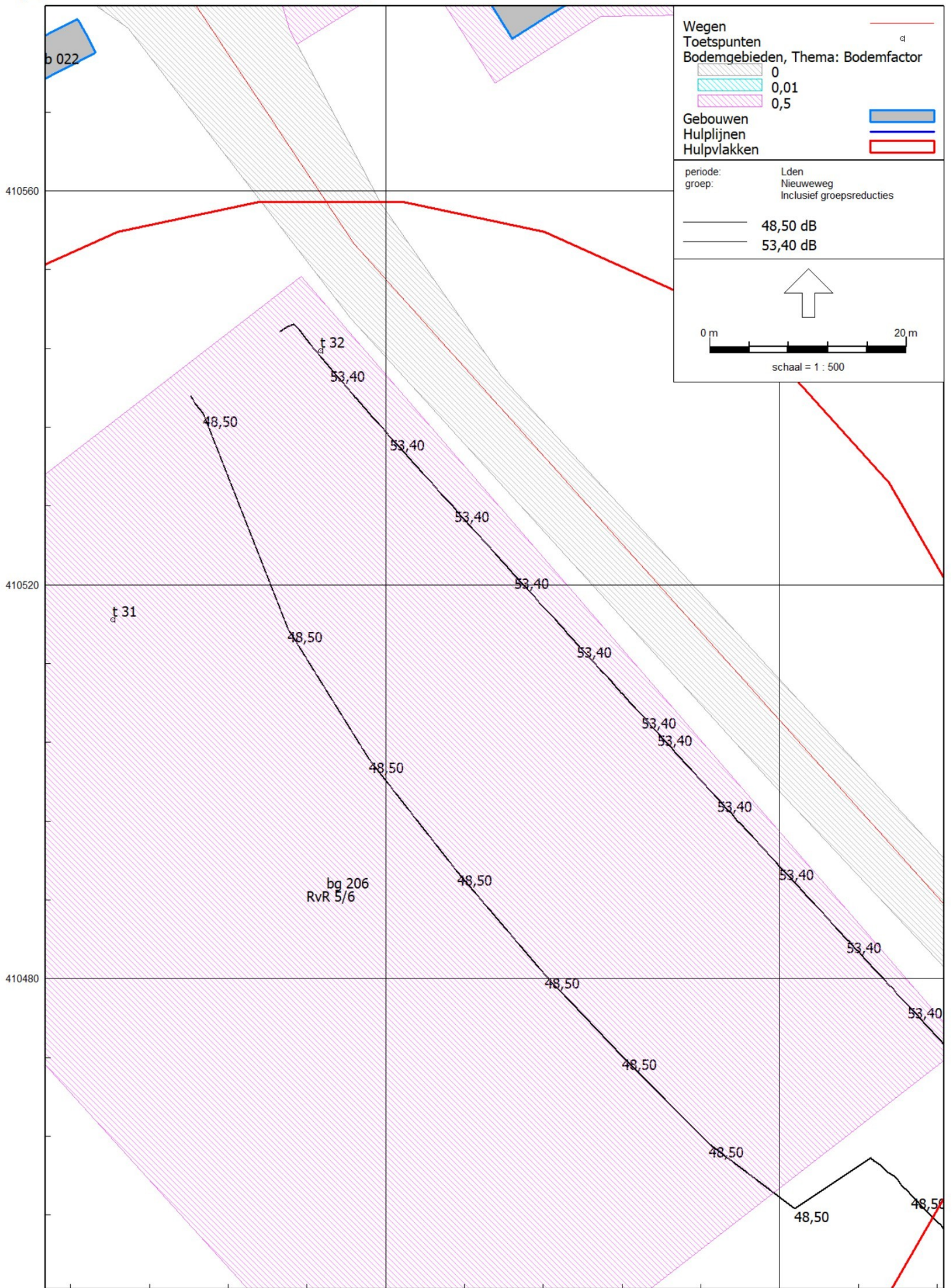
## Bijlage 3. Rekenresultaten Nieuweweg incl. aftrek

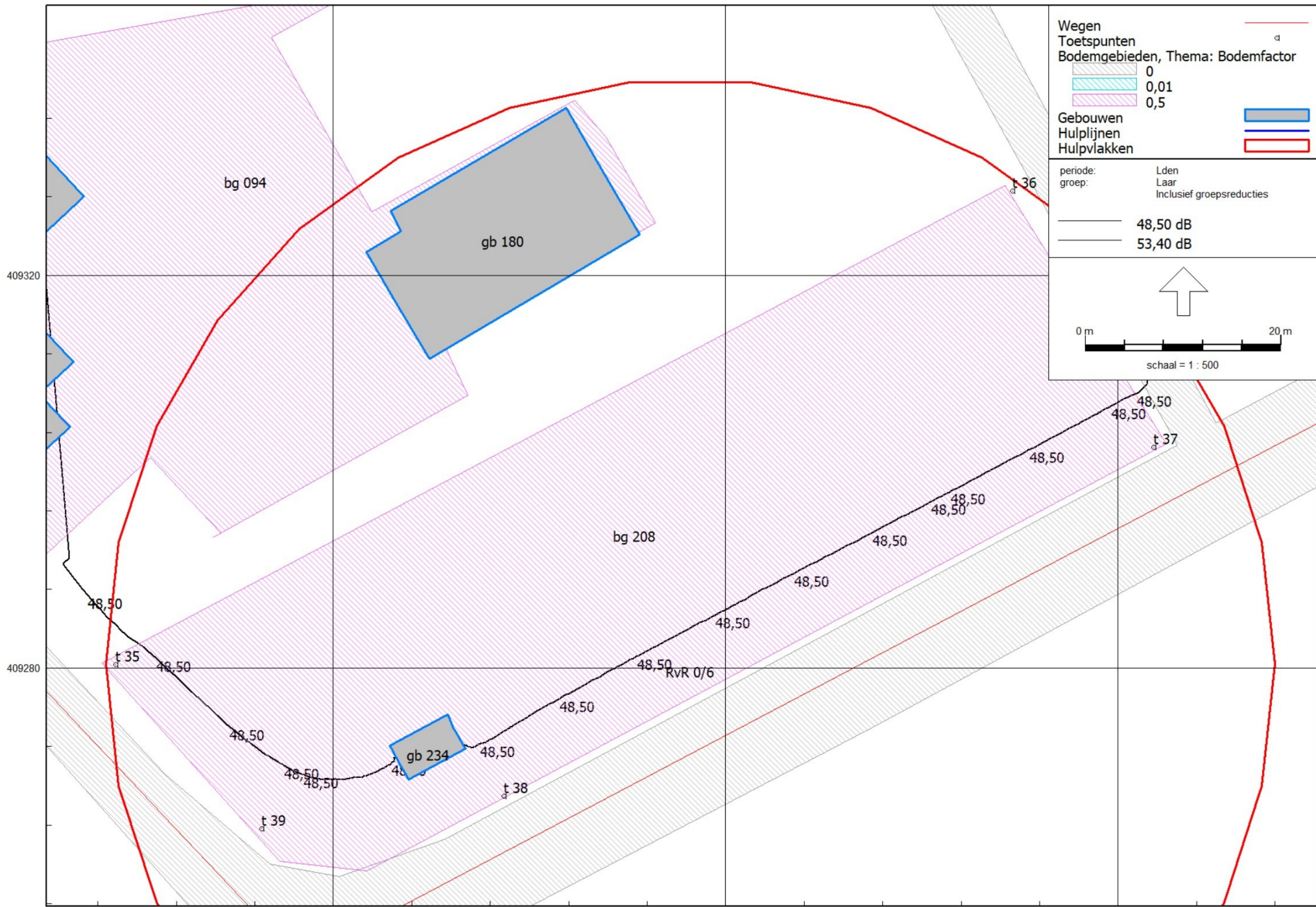
Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Nieuweweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam 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 Nieuweweg





## **Bijlage 4**

## Bijlage 4. Gecumuleerde rekenresultaten

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

Naam 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 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:  
 Groepsreductie: Nee

Naam 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

Telpunt	
Weg	
Wegvak	
Plaats	
Gemeente	

Meting	
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

Telpunt

Weg

Wegvak

Plaats

Gemeente

Meting

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	Totaal	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal
0-1u	9	0	0	10	4	0	0	4	5	0	0	5
1-2u	6	0	0	6	3	0	0	3	3	0	0	3
2-3u	3	0	0	3	1	0	0	1	2	0	0	2
3-4u	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
4-5u	4	0	0	4	3	0	0	3	1	0	0	1
5-6u	11	1	0	11	6	0	0	7	4	0	0	4
6-7u	38	3	1	42	19	1	0	21	18	2	1	21
7-8u	83	3	2	88	46	1	1	48	37	2	1	40
8-9u	119	4	2	125	59	2	1	61	60	2	2	64
9-10u	97	4	2	103	50	2	1	54	47	2	1	49
10-11u	109	4	3	116	56	2	1	59	53	2	1	57
11-12u	117	5	2	124	60	2	1	63	57	3	1	61
12-13u	118	4	2	124	60	2	1	63	58	2	1	61
13-14u	131	4	3	137	68	2	1	71	63	2	1	66
14-15u	146	4	3	153	77	2	1	80	69	2	1	72
15-16u	134	4	3	141	69	2	2	72	65	2	1	68
16-17u	176	5	4	185	93	2	2	97	83	3	2	88
17-18u	188	4	2	194	104	3	1	107	84	2	1	87
18-19u	127	2	1	130	67	1	1	69	59	1	0	61
19-20u	95	1	1	98	46	1	0	47	50	1	0	51
20-21u	68	1	1	69	35	0	0	35	33	0	0	34
21-22u	46	0	0	47	22	0	0	22	24	0	0	25
22-23u	36	0	0	36	17	0	0	17	18	0	0	19
23-24u	20	0	0	21	9	0	0	9	11	0	0	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