

# TARGET ADVIES

Doelmatig, doeltreffend en doelgericht advies in geluid & bouwfysica

## Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

kern Brunssum



project/document nr : 20210050.04

Datum : 7-6-2023

Opdrachtgever :

gemeente Brunssum

mevrouw W. Galama

Lindeplein 1

6444 AT BRUNSSUM

auteur : dhr. ir. J. (Jo) Smeets

controle : dhr. ing. P. (Patrick) Smeets



Target Advies  
Boonstraat 18b  
6082 AV Buggenum

e. [info@targetadvies.nl](mailto:info@targetadvies.nl)  
i. [www.targetadvies.nl](http://www.targetadvies.nl)  
t. +31 (0)475 71 29 22

KvK 1205.6731  
BTW NL001827483B46  
IBAN NL13KNAB0741864983

lid van



**NAG**  
NEDERLANDS  
AKOESTISCH  
GENOOTSCHAP

# Inhoudsopgave

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

## Bijlagen

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

# 1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Brunssum heeft Target Advies een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in verband met de sloop van meerdere panden en de oprichting van nieuwe panden met maximaal 4 bouwlagen. De geluidmissie wordt bepaald voor de nieuw op te richten gebouwen en getoetst aan de geldende geluidnormen.

Hiertoe is de geluidbelasting op de gevel ten gevolge van het omliggende wegennet 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 geluidhinder 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.

Figuur 1 (luchtfoto) geeft de ligging van de te onderzoeken locatie weer.



Figuur 1: Luchtfoto met aanduiding locatie

## 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;
  - oppervlakkbewerking.

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

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

## 2.7 Bouwbesluit

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

## 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
Pastoor Savelbergstraat	Stedelijk gebied	Zonebreedte: 200 meter
Ingenieur op Den Kampstraat	Snelheid: 50 km/uur	Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB
Raadhuisstraat (gedeeltelijk)	Aantal rijstroken: 1	Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Koutenveld		
Kerkstraat	Stedelijk gebied	Zonebreedte: 200 meter
Wilhelminastraat	Snelheid: 50 km/uur	Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB
Raadhuisstraat (gedeeltelijk)	Aantal rijstroken: 2	Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Hokkelenbergstraat	Snelheid: 30 km/uur	-
	Aantal rijstroken: 2	-

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens met betrekking tot de gemodelleerde wegen zijn deels verkregen van de gemeente Brunssum (verkeersintensiteiten op basis van tellingen uit 2019) en deels (percentage lichte, middelzware en zware voertuigen in de verschillende perioden en de verdeling van de voertuigen over de tijd) uit een eerder rapport door SAB met kenmerk 90217 uit 2009. Deze gegevens zijn te vinden in **bijlage 5**. Het weekdaggemiddelde is berekend met de volgende formule:

$$(5x \text{ werkdaggemiddelde} + 2x \text{ weekendgemiddelde})/7$$

Voor de verdeling van lichte, middelzware en zware motorvoertuigen over dag-, avond- en nachtperiode van de Hokkelenbergstraat is gebruik gemaakt van het door het ministerie van VROM uitgegeven rapport "bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet Geluidhinder", GF-DR-35-01. Deze is als een buurtverzamelweg beschouwd.

De Kerkstraat (gedeeltelijk), Wilhelminastraat (gedeeltelijk) en de Schifflerstraat zijn niet meegenomen in dit onderzoek, aangezien dit een voetgangerszone betreft, waar de etmaalintensiteit zeer laag zal zijn.

In dit onderzoek wordt uitgegaan van het prognosejaar 2023 + 10 jaar na realisatie = 2033. Er is worst-case rekening gehouden met een autonome groei van 1% (in voornoemd SAB rapport werd een groei van 0,38-0,65% vastgesteld, zie **bijlage 5**) inclusief extra bewegingen ten gevolge van een toename van het aantal woningen in het plangebied.

Het wegdektype, de etmaalintensiteiten, de verdeling van de voertuigen en de uurintensiteiten van de betreffende wegen zijn weergegeven in de tabellen 5 t/m 12. De ingevoerde modelgegevens zijn weergegeven in **bijlage 2**.

### 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.

Tabel 5 - Verkeersgegevens op de Kerkstraat

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	6.565 motorvoertuigen
	Dag (%)	Avond (%)	Nacht (%)
Gemiddeld per uur	6,53	3,92	0,74
Licht verkeer	94,40	97,30	95,10
Middelzwaar verkeer	4,80	2,40	4,40
Zwaar verkeer	0,80	0,30	0,50



Tabel 6 - Verkeersgegevens op de Pastoor Savelbergstraat

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	6.473 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	6,55	3,88	0,74
<b>Licht verkeer</b>	92,00	96,10	92,90
<b>Middelzwaar verkeer</b>	7,20	3,60	6,60
<b>Zwaar verkeer</b>	0,80	0,30	0,50

Tabel 7 - Verkeersgegevens op de Wilhelminastraat

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	3.120 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	6,54	3,89	0,74
<b>Licht verkeer</b>	93,10	96,60	93,80
<b>Middelzwaar verkeer</b>	6,10	3,10	5,70
<b>Zwaar verkeer</b>	0,80	0,30	0,50

Tabel 8 - Verkeersgegevens op de Ingenieur op Den Kampstraat

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	5.888 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	6,55	3,86	0,74
<b>Licht verkeer</b>	91,10	95,60	92,10
<b>Middelzwaar verkeer</b>	8,00	4,10	7,30
<b>Zwaar verkeer</b>	0,90	0,30	0,60

Tabel 9 - Verkeersgegevens op de Raadhuisstraat (1 richting)

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	7.506 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	6,55	3,88	0,74
<b>Licht verkeer</b>	92,10	96,20	92,90
<b>Middelzwaar verkeer</b>	7,00	3,50	6,50
<b>Zwaar verkeer</b>	0,90	0,30	0,60

Tabel 10 - Verkeersgegevens op de Raadhuisstraat (2 richtingen)

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	2.887 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	6,54	3,91	0,74
<b>Licht verkeer</b>	94,50	97,30	95,10
<b>Middelzwaar verkeer</b>	4,80	2,40	4,40
<b>Zwaar verkeer</b>	0,80	0,30	0,50

Tabel 11 - Verkeersgegevens op de Hokkelenbergstraat

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	30 km/u	referentiewegdek	1.618 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	7,00	2,60	0,70
<b>Licht verkeer</b>	94,00	98,00	96,00
<b>Middelzwaar verkeer</b>	5,70	1,90	3,80
<b>Zwaar verkeer</b>	0,30	0,10	0,20

Tabel 12 - Verkeersgegevens op de Koutenveld

Autonome groei	Maximum snelheid	wegdektype	Etmaalintensiteit 2033
1,0 %	50 km/u	referentiewegdek	6.265 motorvoertuigen
	<b>Dag (%)</b>	<b>Avond (%)</b>	<b>Nacht (%)</b>
<b>Gemiddeld per uur</b>	6,53	3,92	0,74
<b>Licht verkeer</b>	94,40	97,30	95,00
<b>Middelzwaar verkeer</b>	4,90	2,40	4,50
<b>Zwaar verkeer</b>	0,70	0,30	0,50

### 3.3 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een relatieve hoogte ten opzichte van het 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 overwegend hard (bodemfactor 0,20) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van TOP10NL via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK)) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als grasland, akkerland, bos etc.;
- 0,00 (hard) voor harde gebieden als water, erf- en wegverharding.

De gebruikte hoogtelijnen zijn gebaseerd op een download van 3D Geluid TIN/Hoogtelijnen (PDOK).

### 3.4 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de waarneempunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Ter bepaling van de geluidbelasting zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van 1,5 meter (begane grond) en op 1,5 meter boven elke aanwezige verdiepingsvloer (4,5; 7,5; 10,5 meter). Voor alle punten 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 alle rekenresultaten te vinden. Verkeer op de gemodelleerde wegen overschrijdt de voorkeursgrenswaarde op geen enkele gevel van het plan. 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.

### 4.2 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 voorkeurswaarde. 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 de voorkeursgrenswaarde niet overschreden wordt. Daar de geluidbelasting exclusief correctie artikel 110g Wet geluidhinder lager is dan 53 dB is formeel een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevel niet nodig.

#### *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 rekenresultaten zijn opgenomen in **bijlage 4**. De hoogst berekende waarde bedraagt 50 dB.

### 4.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

Een gevel gebouwd met standaard bouwmaterialen heeft een grotere geluidwering dan de minimaal benodigde geluidwering van 17 dB (50 dB – 33 dB).

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

## 5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï rond de herinrichting van de kern Brunssum zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

### 5.1 Wet geluidhinder

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op alle wegen blijft onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

### 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 geval 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'. De maximale gecumuleerde waarde bedraagt 50 dB, waarmee gesteld kan worden dat er sprake is van de kwalificatie 'redelijk' en daarmee van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bij toepassing van standaard materialen en maatregelen is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd.

### 5.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

Tabel 13 - Conclusies karakteristieke geluidwering

Grootheid	Hoogste waarde
hoogste gecumuleerde geluidbelasting	50 dB
vereist binnenniveau	33 dB
minimaal benodigde karakteristieke geluidwering ( $G_{A;k}$ )	20 dB

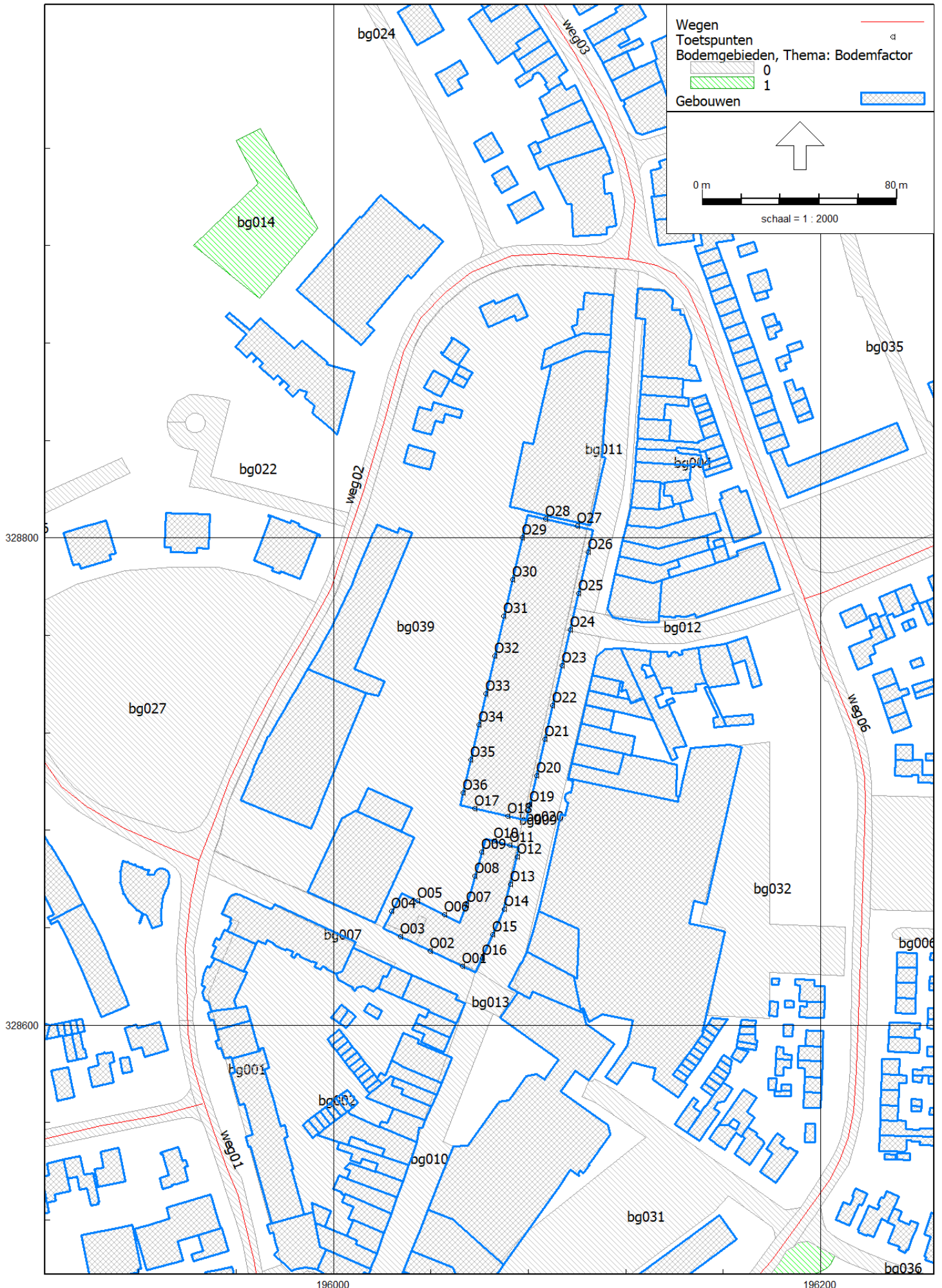
Een binnenniveau van 33 dB en daarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is gewaarborgd.

## **Bijlage 1**

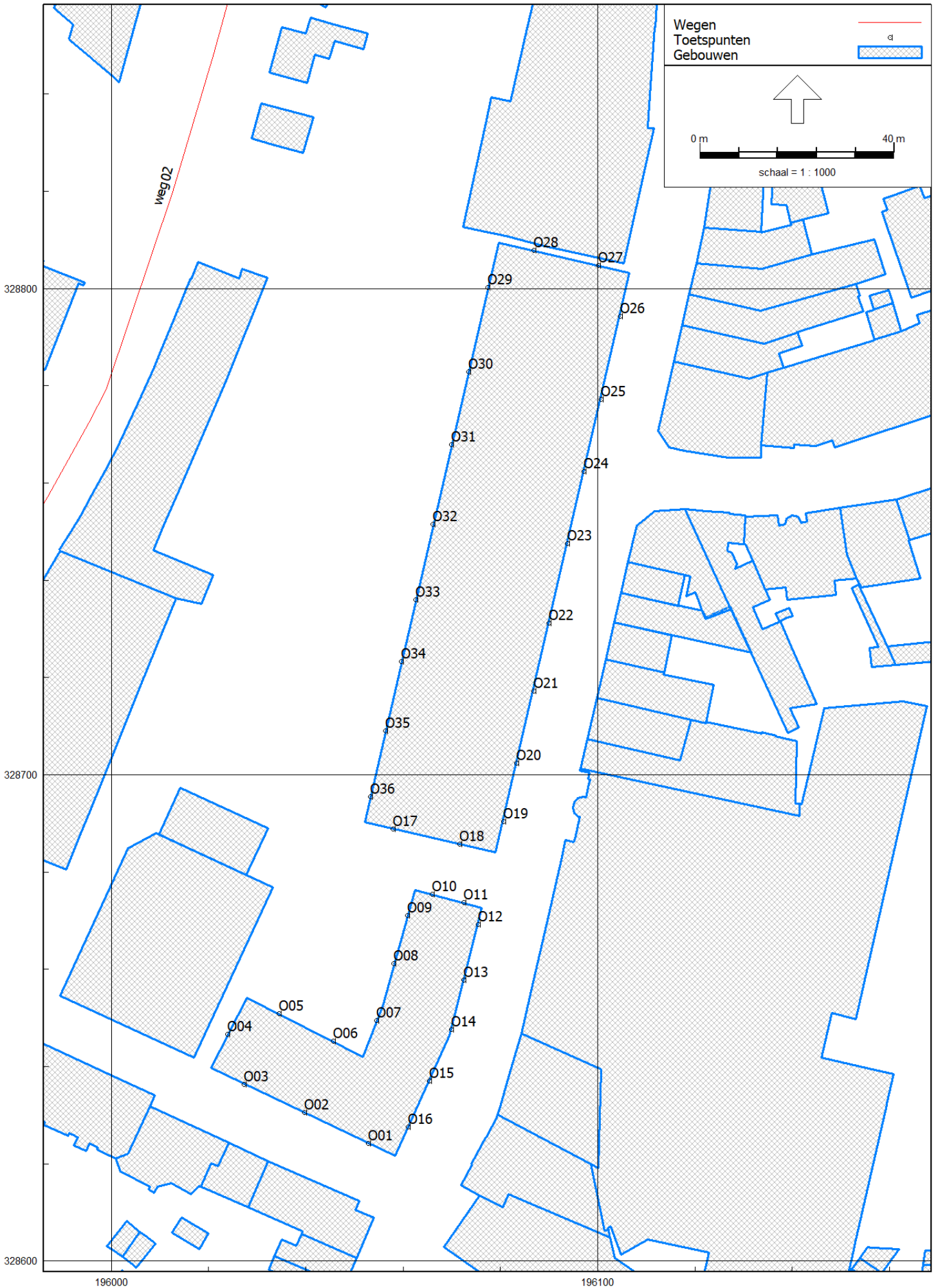




Bijlage 1: figuren



Bijlage 1: figuren



## **Bijlage 2**

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
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))
weg04	Hokkelenbergstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg01	Raadhuisstraat 1 richting	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg08	Raadhuisstraat 2 richtingen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg02	Koutenveld	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg03	Kerkstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg05	Ingenieur op Den Kampstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg06	Pastoor Savelbergstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
weg07	Wilhelminastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--

Bijlage 2: invoergegevens

---

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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))	V(MV(P4))
weg04	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--
weg01	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
weg08	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
weg02	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
weg03	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
weg05	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
weg06	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
weg07	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
weg04	30	30	30	--	1618,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--
weg01	50	50	50	--	7506,00	6,55	3,88	0,74	--	--	--
weg08	50	50	50	--	2887,00	6,54	3,91	0,74	--	--	--
weg02	50	50	50	--	6265,00	6,53	3,92	0,74	--	--	--
weg03	50	50	50	--	6565,00	6,53	3,92	0,74	--	--	--
weg05	50	50	50	--	5888,00	6,55	3,86	0,74	--	--	--
weg06	50	50	50	--	6473,00	6,55	3,88	0,74	--	--	--
weg07	50	50	50	--	3120,00	6,54	3,89	0,74	--	--	--



## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
weg04	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20
weg01	--	--	92,10	96,20	92,90	--	7,00	3,50	6,50	--	0,90	0,30	0,60
weg08	--	--	94,50	97,30	95,10	--	4,80	2,40	4,40	--	0,80	0,30	0,50
weg02	--	--	94,40	97,30	95,00	--	4,90	2,40	4,50	--	0,70	0,30	0,50
weg03	--	--	94,40	97,30	95,10	--	4,80	2,40	4,40	--	0,80	0,30	0,50
weg05	--	--	91,10	95,60	92,10	--	8,00	4,10	7,30	--	0,90	0,30	0,60
weg06	--	--	92,00	96,10	92,90	--	7,20	3,60	6,60	--	0,80	0,30	0,50
weg07	--	--	93,10	96,60	93,80	--	6,10	3,10	5,70	--	0,80	0,30	0,50

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
weg04	--	--	--	--	--	106,46	41,23	10,87	--	6,46	0,80	0,43
weg01	--	--	--	--	--	452,80	280,17	51,60	--	34,42	10,19	3,61
weg08	--	--	--	--	--	178,43	109,83	20,32	--	9,06	2,71	0,94
weg02	--	--	--	--	--	386,19	238,96	44,04	--	20,05	5,89	2,09
weg03	--	--	--	--	--	404,69	250,40	46,20	--	20,58	6,18	2,14
weg05	--	--	--	--	--	351,34	217,28	40,13	--	30,85	9,32	3,18
weg06	--	--	--	--	--	390,06	241,36	44,50	--	30,53	9,04	3,16
weg07	--	--	--	--	--	189,97	117,24	21,66	--	12,45	3,76	1,32

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
weg04	--	0,34	0,04	0,02	--	76,46	80,68	90,25	90,88	96,23
weg01	--	4,42	0,87	0,33	--	82,45	89,98	96,90	100,98	107,09
weg08	--	1,51	0,34	0,11	--	77,75	85,07	91,71	96,49	102,82
weg02	--	2,86	0,74	0,23	--	81,08	88,41	95,06	99,81	106,17
weg03	--	3,43	0,77	0,24	--	81,31	88,63	95,27	100,05	106,38
weg05	--	3,47	0,68	0,26	--	81,61	89,21	96,23	100,05	106,08
weg06	--	3,39	0,75	0,24	--	81,81	89,35	96,29	100,32	106,44
weg07	--	1,63	0,36	0,12	--	78,39	85,84	92,66	97,00	103,22

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
weg04	93,50	86,89	81,15	70,48	74,12	82,06	85,96	91,52	88,45	81,77
weg01	103,78	97,05	88,00	79,04	86,20	92,52	97,94	104,57	101,14	94,37
weg08	99,45	92,69	83,24	74,60	81,59	87,62	93,65	100,40	96,93	90,15
weg02	102,79	96,04	86,58	77,98	84,97	91,00	97,03	103,77	100,31	93,52
weg03	103,00	96,25	86,80	78,18	85,17	91,20	97,23	103,97	100,51	93,73
weg05	102,80	96,08	87,17	78,12	85,37	91,81	96,95	103,52	100,11	93,34
weg06	103,14	96,41	87,36	78,42	85,60	91,94	97,31	103,93	100,51	93,73
weg07	99,88	93,14	83,92	75,12	82,23	88,45	94,07	100,74	97,31	90,53

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
weg04	73,87	65,70	69,69	78,73	80,58	86,03	83,14	76,50	69,91	--
weg01	84,52	72,74	80,23	87,08	91,31	97,56	94,23	87,49	78,29	--
weg08	80,05	68,04	75,31	81,85	86,82	93,29	89,90	83,14	73,54	--
weg02	83,42	71,43	78,72	85,27	90,20	96,66	93,27	86,51	76,93	--
weg03	83,63	71,60	78,88	85,42	90,39	96,86	93,47	86,71	77,11	--
weg05	83,63	71,86	79,43	86,36	90,36	96,54	93,24	86,50	77,44	--
weg06	83,91	72,08	79,58	86,43	90,63	96,90	93,58	86,84	77,64	--
weg07	80,59	68,70	76,12	82,85	87,34	93,69	90,34	83,59	74,24	--

Bijlage 2: invoergegevens

---

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
weg04	--	--	--	--	--	--	--
weg01	--	--	--	--	--	--	--
weg08	--	--	--	--	--	--	--
weg02	--	--	--	--	--	--	--
weg03	--	--	--	--	--	--	--
weg05	--	--	--	--	--	--	--
weg06	--	--	--	--	--	--	--
weg07	--	--	--	--	--	--	--



## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	gb2	77,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	gb2	78,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	gb2	79,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	gb2	79,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	gb2	80,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	gb2	79,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	gb2	78,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	gb2	78,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	gb2	78,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	gb2	78,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	gb2	77,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	gb2	77,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	gb2	77,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	gb2	77,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	gb2	77,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	gb2	77,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	gb1	79,40	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
018	gb1	77,02	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
019	gb1	76,95	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
020	gb1	76,79	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
021	gb1	76,78	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
022	gb1	76,82	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
023	gb1	76,73	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
024	gb1	76,63	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
025	gb1	76,74	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
026	gb1	76,56	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
027	gb1	76,79	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
028	gb1	77,15	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
029	gb1	80,38	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
030	gb1	80,60	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
031	gb1	77,81	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
032	gb1	79,39	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
033	gb1	80,32	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
034	gb1	80,00	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
035	gb1	79,02	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja
036	gb1	79,87	Absoluut	81,62	84,62	87,62	90,62	--	--	Ja

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bg001	bebouwd gebied	0,00
bg002	bebouwd gebied	0,00
bg004	bebouwd gebied	0,00
bg006	meer, plas	0,00
bg007	wegverharding	0,00
bg008	wegverharding	0,00
bg009	wegverharding	0,00
bg010	wegverharding	0,00
bg011	wegverharding	0,00
bg012	wegverharding	0,00
bg013	wegverharding	0,00
bg014	zacht	1,00
bg015	zacht	1,00
bg016	zacht	1,00
bg017	zacht	1,00
bg018	zacht	1,00
bg019	zacht	1,00
bg020	straat	0,00
bg021	straat	0,00
bg022	straat	0,00
bg023	straat	0,00
bg024	straat	0,00
bg025	straat	0,00
bg026	straat	0,00
bg027	straat	0,00
bg028	straat	0,00
bg029	straat	0,00
bg030	straat	0,00
bg031	straat	0,00
bg032	straat	0,00
bg034	straat	0,00
bg035	straat	0,00
bg036	straat	0,00
bg037	straat	0,00
bg038	straat	0,00
bg039	bebouwd gebied	0,00

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb001		2,75	88,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb002		11,32	85,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb003		14,81	83,48	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb004		9,19	83,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb005		13,52	79,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb006		12,83	83,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb007		12,05	79,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb008		15,00	83,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb009		10,65	82,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb010		8,24	84,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb011		25,27	84,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb012		10,35	83,48	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb013		17,50	81,40	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb014		3,12	85,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb015		11,72	85,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb016		2,50	80,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb017		2,47	80,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb018		2,47	80,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb019		2,45	80,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb020		2,56	79,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb021		2,60	79,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb022		2,59	79,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb023		2,58	79,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb024		2,55	80,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb025		2,55	81,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb026		2,50	81,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb027		2,56	80,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb028		6,87	86,51	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb029		11,98	79,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb030		12,82	79,23	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb031		2,49	80,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb032		2,50	80,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb033		10,09	79,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb034		12,85	79,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb035		9,79	79,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb036		30,20	81,48	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb037		2,45	80,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb038		9,64	81,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb039		7,07	78,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb040		3,76	81,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb041		12,18	81,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb042		7,35	78,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb043		9,84	78,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb044		9,52	80,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb045		6,68	78,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb046		10,38	78,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb047		10,40	80,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb048		11,90	79,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb049		15,08	81,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb050		12,50	79,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb051		6,92	88,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb052		2,29	88,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb053		2,81	89,23	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb054		2,83	88,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb055		3,58	88,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb056		5,13	77,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb057		2,45	77,46	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb058		2,45	77,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb059		2,45	77,38	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb060		2,44	77,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb061		2,45	77,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb062		2,43	77,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb063		2,54	78,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb036	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb037	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb043	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb048	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb050	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb054	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb064		2,70	77,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb065		3,08	78,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb066		2,48	78,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb067		2,75	77,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb068		2,55	77,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb069		2,36	77,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb070		2,51	77,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb071		3,11	77,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb072		7,07	77,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb073		7,06	77,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb074		7,07	77,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb075		7,20	77,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb076		7,34	77,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb077		8,63	77,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb078		3,74	76,49	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb079		2,72	76,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb080		7,09	77,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb081		8,08	87,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb082		8,06	87,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb083		8,18	87,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb084		8,23	87,60	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb085		2,47	87,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb086		7,94	87,07	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb087		8,14	86,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb088		3,65	86,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb089		8,60	86,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb090		3,74	86,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb091		7,78	86,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb092		9,22	86,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb093		9,27	83,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb094		10,60	82,47	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb095		9,64	81,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb096		19,73	80,85	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb097		3,34	87,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb098		12,29	80,09	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb099		9,87	83,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb100		29,95	79,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb101		2,57	83,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb102		2,58	84,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb103		2,57	84,54	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb104		2,57	84,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb105		2,55	84,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb106		2,60	83,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb107		2,60	83,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb108		2,56	83,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb109		3,41	83,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb110		3,00	82,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb111		32,81	79,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb112		3,36	80,85	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb113		6,98	88,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb114		7,35	89,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb115		7,34	89,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb116		6,85	88,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb117		2,82	89,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb118		6,78	88,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb119		7,95	88,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb120		8,06	88,86	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb121		6,87	88,65	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb122		8,28	89,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb123		6,80	88,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb124		8,33	88,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb125		8,08	88,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb126		8,25	88,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb066	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb067	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb069	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb070	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb073	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb074	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb078	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb081	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb082	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb084	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb085	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb087	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb088	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb089	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb090	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb097	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb127		6,76	88,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb128		6,90	88,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb129		3,11	88,47	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb130		2,26	88,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb131		8,26	88,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb132		8,20	88,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb133		2,63	88,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb134		2,78	88,51	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb135		8,12	88,23	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb136		8,06	87,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb137		2,48	88,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb138		2,46	90,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb139		4,80	88,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb140		7,83	87,57	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb141		2,58	89,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb142		2,90	88,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb143		9,15	78,40	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb144		10,69	78,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb145		7,71	78,08	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb146		9,48	78,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb147		9,79	78,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb148		2,16	77,47	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb149		1,90	77,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb150		14,36	81,85	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb151		15,56	77,47	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb152		7,27	77,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb153		8,95	78,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb154		9,86	78,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb155		9,98	83,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb156		7,87	79,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb157		9,14	78,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb158		10,20	82,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb159		10,88	82,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb160		7,95	78,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb161		7,85	78,78	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb162		10,79	78,27	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb163		10,52	78,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb164		10,04	78,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb165		9,69	82,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb166		7,37	77,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb167		7,24	77,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb168		2,90	80,84	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb169		3,68	81,40	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb170		7,12	77,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb171		7,00	77,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb172		2,96	80,70	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb173		7,06	77,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb174		2,48	81,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb175		2,43	77,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb176		2,49	80,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb177		4,32	77,80	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb178		3,82	77,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb179		2,56	77,94	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb180		2,44	77,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb181		2,44	77,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb182		2,76	76,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb183		2,40	77,16	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb184		3,22	77,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb185		2,42	77,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb186		3,26	77,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb187		2,39	76,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb188		7,04	78,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb189		3,23	76,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
gb190		3,33	77,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb191		3,33	76,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb192		9,11	76,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb193		10,27	76,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb194		10,14	76,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb195		9,86	77,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb196		9,42	76,99	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb197		9,39	77,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb198		9,49	76,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb199		8,79	77,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb200		11,50	77,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb201		5,70	76,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb202		11,18	76,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb203		12,35	76,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb204		12,78	76,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb205		3,69	77,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb206		11,20	76,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb207		10,89	76,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb208		11,95	77,08	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb209		10,24	76,90	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb210		9,67	77,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb211		2,59	76,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb212		2,66	76,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb213		3,66	77,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb214		10,15	81,45	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb215		14,00	80,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb216		8,41	83,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb217		2,39	85,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb218		2,43	85,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb219		2,44	86,51	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb220		2,41	86,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb221		2,07	86,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb222		2,06	86,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb223		2,07	86,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb224		2,06	86,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb225		2,21	86,44	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb226		2,22	86,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb227		2,28	86,29	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb228		2,25	86,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb229		2,34	86,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb230		2,43	86,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb231		8,38	83,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb232		2,47	86,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb233		2,47	86,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb234		2,48	86,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb235		7,84	82,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb236		9,22	85,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb237		2,10	86,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb238		2,50	86,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb239		2,36	86,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb240		2,49	86,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb241		2,05	86,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb242		2,19	86,21	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb243		14,39	81,45	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb244		7,42	89,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb245		2,46	89,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb246		8,18	88,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb247		8,02	88,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb248		7,19	88,50	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb249		7,46	88,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb250		6,61	88,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb251		7,41	88,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb252		7,15	87,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb253		7,26	87,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb254		7,29	86,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb255		2,71	87,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb256		7,33	86,45	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb257		7,33	86,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb258		7,24	86,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb259		2,51	86,49	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb260		2,75	86,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb261		2,59	88,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb262		7,34	89,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb263		2,51	88,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb264		2,74	87,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb265		2,56	89,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb266		2,52	86,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb267		8,33	83,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb268		24,53	81,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb269		22,90	82,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb270		3,21	81,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb271		3,22	80,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb272		3,24	79,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb273		2,49	81,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb274		7,13	76,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb275		7,07	76,11	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb276		2,40	76,14	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb277		7,51	76,38	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb278		7,55	76,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb279		7,94	76,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb280		6,99	76,20	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb281		3,82	76,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb282		3,94	76,34	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb283		3,21	76,07	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb284		3,40	76,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb285		3,41	76,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb286		4,41	76,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb287		7,16	76,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb288		7,43	76,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb289		7,82	76,30	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb290		8,15	76,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb291		3,48	76,23	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb292		7,47	76,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb293		3,19	76,19	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb294		8,84	81,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb295		8,41	81,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb296		8,07	80,46	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb297		6,54	81,22	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb298		6,55	80,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb299		2,54	80,68	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb300		5,15	80,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb301		6,53	79,89	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb302		9,43	77,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb303		9,07	76,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb304		13,31	76,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb305		11,28	77,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb306		8,60	76,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb307		12,13	76,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb308		12,73	76,83	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb309		13,16	76,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb310		11,73	76,84	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb311		12,49	76,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb312		12,37	76,53	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb313		10,91	77,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb314		10,85	77,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb315		10,86	76,98	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb316		10,87	76,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb317		10,88	76,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb318		10,86	76,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb319		10,86	76,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb320		10,86	76,84	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb321		23,52	81,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb322		22,63	82,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb323		13,90	81,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb324		11,51	76,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb325		1,99	76,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb326		1,90	77,37	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb327		2,51	76,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb328		2,50	76,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb329		2,39	76,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb330		2,36	76,76	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb331		2,39	76,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb332		2,34	76,73	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb333		6,31	76,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb334		7,06	80,26	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb335		2,89	80,68	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb336		11,00	76,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb337		10,86	76,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb338		5,04	76,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb339		10,87	76,87	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb340		10,88	77,06	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb341		10,90	77,04	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb342		10,92	77,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb343		10,90	77,02	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb344		10,91	77,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb345		11,12	77,01	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb346		11,75	76,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb347		11,49	75,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb348		11,23	76,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb349		10,95	76,65	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb350		10,98	76,62	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb351		10,92	76,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb352		11,94	75,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb353		2,56	76,99	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb354		8,59	74,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb355		2,56	76,45	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb356		2,45	76,67	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb357		2,36	76,72	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb358		2,63	76,59	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb359		2,32	76,47	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb360		2,60	76,84	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb361		2,62	76,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb362		5,09	77,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb363		2,86	77,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb364		9,04	75,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb365		11,06	76,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb366		6,97	80,45	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb367		7,25	80,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb368		12,63	75,91	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb369		8,38	75,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb370		11,22	76,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb371		6,12	80,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb372		11,16	75,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb373		10,97	76,18	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb374		4,51	75,63	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb375		9,26	76,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb376		10,41	75,55	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb377		9,79	76,82	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb378		8,91	75,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb361	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb362	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb379		10,73	75,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb380		15,20	79,77	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb381		6,56	76,64	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb382		10,30	78,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb383		2,32	76,38	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb384		9,25	80,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb385		3,40	76,66	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb386		2,40	80,38	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb387		10,17	76,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb388		10,99	73,69	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb389		11,08	75,92	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb390		12,59	77,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb391		2,73	75,88	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb392		12,59	75,35	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb393		2,82	76,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb394		2,21	76,40	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb395		3,76	76,49	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb396		7,17	77,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb397		2,19	76,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb398		3,17	76,25	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb399		7,42	77,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb400		3,01	76,60	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb401		8,64	77,28	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb402		2,93	75,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb403		2,74	75,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb404		2,58	75,95	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb405		7,40	76,43	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb406		7,47	76,36	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb407		3,85	75,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb408		3,98	75,75	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb409		7,44	76,38	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb410		7,58	76,39	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb411		3,95	76,15	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb412		3,84	77,17	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb413		10,84	74,41	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb414		9,17	73,46	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb415		9,46	74,71	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb416		8,17	76,32	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb417		10,03	74,13	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb418		8,40	76,79	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb419		12,19	73,96	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb420		10,25	76,24	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb421		12,49	75,52	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb422		6,49	80,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb423		12,44	73,74	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb424		8,00	76,49	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb425		7,65	77,05	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb426		10,80	82,17	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb427		8,08	77,42	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb428		10,24	79,85	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb429		10,29	80,38	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb430		10,92	81,97	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb431		8,81	80,61	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb432		3,64	76,58	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb433		3,52	78,07	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb434		3,61	77,46	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb435		2,37	76,03	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb436		3,49	74,10	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb437	plan	9,00	79,33	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb438	plan	3,00	80,81	Relatief				0	0	0	0 dB	False
gb439	plan	12,00	80,12	Relatief				0	0	0	0 dB	False

## Bijlage 2: invoergegevens

Model: mei 2023 ver 2  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
gb379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb384	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb430	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb432	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Bijlage 2: modelinfo

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: mei 2023 ver 2

## Model eigenschap

Omschrijving	mei 2023 ver 2
Verantwoordelijke	inktf
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMW-2012
Aangemaakt door	inktf op 11-11-2021
Laatst ingezien door	inktf op 31-5-2023
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	79,5
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,20
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: groepsreducties

---

Rapport: Groepsreducties  
Model: mei 2023 ver 2

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ingenieur op Den Kampstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kerkstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Koutenveld	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pastoor Savelbergstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Raadhuisstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Wilhelminastraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

## **Bijlage 3**

## Bijlage 3: rekenresultaten Ingenieur op Den Kampstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Ingenieur op Den Kampstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O01_A	gb2	1,50	18	15	8	18
	O01_B	gb2	4,50	18	15	8	19
	O01_C	gb2	7,50	19	16	9	20
	O02_A	gb2	1,50	17	15	8	18
	O02_B	gb2	4,50	18	15	8	18
	O02_C	gb2	7,50	19	16	9	19
	O03_A	gb2	1,50	16	13	7	17
	O03_B	gb2	4,50	17	14	8	18
	O03_C	gb2	7,50	18	15	9	19
	O04_A	gb2	1,50	12	9	3	13
	O04_B	gb2	4,50	14	11	4	14
	O04_C	gb2	7,50	14	11	5	15
	O05_A	gb2	1,50	11	8	1	12
	O05_B	gb2	4,50	11	8	2	12
	O05_C	gb2	7,50	12	9	2	12
	O06_A	gb2	1,50	13	10	4	14
	O06_B	gb2	4,50	14	11	4	15
	O06_C	gb2	7,50	15	11	5	15
	O07_A	gb2	1,50	10	7	1	11
	O07_B	gb2	4,50	14	11	4	15
	O07_C	gb2	7,50	15	12	5	15
	O08_A	gb2	1,50	8	5	-1	9
	O08_B	gb2	4,50	14	11	4	14
	O08_C	gb2	7,50	14	11	4	14
	O09_A	gb2	1,50	5	2	-4	6
	O09_B	gb2	4,50	14	11	4	14
	O09_C	gb2	7,50	14	11	5	15
	O10_A	gb2	1,50	9	6	-1	9
	O10_B	gb2	4,50	15	12	5	15
	O10_C	gb2	7,50	16	13	6	17
	O11_A	gb2	1,50	13	10	3	14
	O11_B	gb2	4,50	15	12	6	16
	O11_C	gb2	7,50	16	13	6	17
	O12_A	gb2	1,50	18	15	8	18
	O12_B	gb2	4,50	18	15	9	19
	O12_C	gb2	7,50	19	16	9	20
	O13_A	gb2	1,50	18	15	8	18
	O13_B	gb2	4,50	18	15	9	19
	O13_C	gb2	7,50	18	15	9	19
	O14_A	gb2	1,50	18	15	8	18
	O14_B	gb2	4,50	18	15	8	18
	O14_C	gb2	7,50	18	15	8	18
	O15_A	gb2	1,50	26	23	16	26
	O15_B	gb2	4,50	25	22	15	26
	O15_C	gb2	7,50	25	22	16	26
	O16_A	gb2	1,50	27	24	17	28
	O16_B	gb2	4,50	26	23	17	27
	O16_C	gb2	7,50	27	24	17	27
	O17_A	gb1	81,62	17	14	7	17
	O17_B	gb1	84,62	17	14	7	17
	O17_C	gb1	87,62	19	16	9	19
	O17_D	gb1	90,62	20	17	10	21
	O18_A	gb1	81,62	17	14	7	17
	O18_B	gb1	84,62	17	14	8	18
	O18_C	gb1	87,62	18	15	8	18
	O18_D	gb1	90,62	19	16	9	19
	O19_A	gb1	81,62	18	15	8	18
	O19_B	gb1	84,62	18	15	8	19
	O19_C	gb1	87,62	19	16	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Ingenieur op Den Kampstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ingenieur op Den Kampstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
O19_D	gb1	90,62	18	15	8	18	
O20_A	gb1	81,62	17	14	7	17	
O20_B	gb1	84,62	17	14	7	17	
O20_C	gb1	87,62	17	14	7	17	
O20_D	gb1	90,62	17	14	8	18	
O21_A	gb1	81,62	15	12	5	15	
O21_B	gb1	84,62	15	12	5	15	
O21_C	gb1	87,62	15	12	6	16	
O21_D	gb1	90,62	16	13	7	17	
O22_A	gb1	81,62	16	13	6	16	
O22_B	gb1	84,62	15	12	6	16	
O22_C	gb1	87,62	16	13	6	16	
O22_D	gb1	90,62	17	14	7	17	
O23_A	gb1	81,62	15	12	5	15	
O23_B	gb1	84,62	15	12	6	16	
O23_C	gb1	87,62	15	12	5	15	
O23_D	gb1	90,62	14	11	5	15	
O24_A	gb1	81,62	15	12	6	16	
O24_B	gb1	84,62	15	12	5	15	
O24_C	gb1	87,62	15	12	5	15	
O24_D	gb1	90,62	14	11	5	15	
O25_A	gb1	81,62	14	11	4	15	
O25_B	gb1	84,62	14	11	4	14	
O25_C	gb1	87,62	14	11	4	15	
O25_D	gb1	90,62	14	11	4	14	
O26_A	gb1	81,62	12	9	3	13	
O26_B	gb1	84,62	12	9	2	12	
O26_C	gb1	87,62	12	9	2	12	
O26_D	gb1	90,62	12	9	2	13	
O27_A	gb1	81,62	9	6	-1	10	
O27_B	gb1	84,62	9	6	-1	9	
O27_C	gb1	87,62	4	1	-5	5	
O27_D	gb1	90,62	4	1	-5	5	
O28_A	gb1	81,62	9	6	-1	9	
O28_B	gb1	84,62	8	5	-1	9	
O28_C	gb1	87,62	-6	-9	-16	-5	
O28_D	gb1	90,62	-6	-9	-16	-6	
O29_A	gb1	81,62	4	1	-5	5	
O29_B	gb1	84,62	9	6	0	10	
O29_C	gb1	87,62	9	6	-1	9	
O29_D	gb1	90,62	9	6	-1	9	
O30_A	gb1	81,62	8	5	-2	9	
O30_B	gb1	84,62	11	8	1	11	
O30_C	gb1	87,62	11	8	1	11	
O30_D	gb1	90,62	10	7	1	11	
O31_A	gb1	81,62	8	5	-2	8	
O31_B	gb1	84,62	11	8	1	11	
O31_C	gb1	87,62	11	8	1	11	
O31_D	gb1	90,62	10	7	1	11	
O32_A	gb1	81,62	5	2	-4	6	
O32_B	gb1	84,62	9	6	0	10	
O32_C	gb1	87,62	10	7	0	10	
O32_D	gb1	90,62	9	6	-1	10	
O33_A	gb1	81,62	5	2	-5	6	
O33_B	gb1	84,62	10	7	0	10	
O33_C	gb1	87,62	10	7	1	11	
O33_D	gb1	90,62	10	7	0	11	
O34_A	gb1	81,62	1	-2	-9	2	
O34_B	gb1	84,62	8	6	-1	9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten Ingenieur op Den Kampstraat

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Ingenieur op Den Kampstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O34_C	gb1	87,62	9	6	0	10
O34_D	gb1	90,62	9	6	-1	10
O35_A	gb1	81,62	5	2	-4	6
O35_B	gb1	84,62	7	4	-3	8
O35_C	gb1	87,62	8	6	-1	9
O35_D	gb1	90,62	8	5	-2	9
O36_A	gb1	81,62	10	7	1	11
O36_B	gb1	84,62	9	6	0	10
O36_C	gb1	87,62	11	8	1	11
O36_D	gb1	90,62	11	8	1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Kerkstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Kerkstraat  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O01_A	gb2	1,50	14	11	4	14
	O01_B	gb2	4,50	16	13	6	17
	O01_C	gb2	7,50	16	13	6	16
	O02_A	gb2	1,50	12	9	2	12
	O02_B	gb2	4,50	14	11	4	14
	O02_C	gb2	7,50	10	7	0	11
	O03_A	gb2	1,50	9	7	0	10
	O03_B	gb2	4,50	10	7	0	10
	O03_C	gb2	7,50	9	7	0	10
	O04_A	gb2	1,50	13	10	3	13
	O04_B	gb2	4,50	14	11	4	14
	O04_C	gb2	7,50	14	11	4	14
	O05_A	gb2	1,50	13	10	3	13
	O05_B	gb2	4,50	12	10	3	13
	O05_C	gb2	7,50	12	10	3	13
	O06_A	gb2	1,50	11	9	2	12
	O06_B	gb2	4,50	12	9	2	12
	O06_C	gb2	7,50	12	9	2	12
	O07_A	gb2	1,50	15	13	6	16
	O07_B	gb2	4,50	16	13	7	17
	O07_C	gb2	7,50	16	13	6	16
	O08_A	gb2	1,50	15	13	6	16
	O08_B	gb2	4,50	16	13	6	16
	O08_C	gb2	7,50	16	13	6	17
	O09_A	gb2	1,50	15	12	5	15
	O09_B	gb2	4,50	15	12	5	16
	O09_C	gb2	7,50	15	13	6	16
	O10_A	gb2	1,50	11	8	2	12
	O10_B	gb2	4,50	11	9	2	12
	O10_C	gb2	7,50	12	9	2	13
	O11_A	gb2	1,50	11	9	2	12
	O11_B	gb2	4,50	11	9	2	12
	O11_C	gb2	7,50	12	9	2	12
	O12_A	gb2	1,50	6	3	-3	7
	O12_B	gb2	4,50	6	3	-4	6
	O12_C	gb2	7,50	6	3	-4	6
	O13_A	gb2	1,50	--	--	--	--
	O13_B	gb2	4,50	--	--	--	--
	O13_C	gb2	7,50	--	--	--	--
	O14_A	gb2	1,50	--	--	--	--
	O14_B	gb2	4,50	--	--	--	--
	O14_C	gb2	7,50	--	--	--	--
	O15_A	gb2	1,50	-6	-9	-16	-6
	O15_B	gb2	4,50	3	0	-6	4
	O15_C	gb2	7,50	3	0	-7	4
	O16_A	gb2	1,50	1	-2	-9	2
	O16_B	gb2	4,50	6	3	-4	6
	O16_C	gb2	7,50	6	3	-4	6
	O17_A	gb1	81,62	11	8	1	12
	O17_B	gb1	84,62	11	8	1	12
	O17_C	gb1	87,62	11	8	1	11
	O17_D	gb1	90,62	4	1	-6	5
	O18_A	gb1	81,62	14	11	4	14
	O18_B	gb1	84,62	14	11	5	15
	O18_C	gb1	87,62	15	12	5	15
	O18_D	gb1	90,62	0	-2	-9	1
	O19_A	gb1	81,62	6	3	-4	6
	O19_B	gb1	84,62	6	3	-4	6
	O19_C	gb1	87,62	5	2	-4	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 3: rekenresultaten Kerkstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kerkstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O19_D	gb1	90,62	--	--	--	--
	O20_A	gb1	81,62	7	5	-2	8
	O20_B	gb1	84,62	7	4	-3	8
	O20_C	gb1	87,62	7	4	-3	7
	O20_D	gb1	90,62	--	--	--	--
	O21_A	gb1	81,62	29	26	19	29
	O21_B	gb1	84,62	28	26	19	29
	O21_C	gb1	87,62	29	26	19	29
	O21_D	gb1	90,62	29	27	20	30
	O22_A	gb1	81,62	5	3	-4	6
	O22_B	gb1	84,62	5	2	-5	5
	O22_C	gb1	87,62	5	2	-5	6
	O22_D	gb1	90,62	5	3	-4	6
	O23_A	gb1	81,62	10	7	0	11
	O23_B	gb1	84,62	10	7	0	10
	O23_C	gb1	87,62	10	7	0	10
	O23_D	gb1	90,62	8	5	-2	8
	O24_A	gb1	81,62	28	25	18	28
	O24_B	gb1	84,62	27	25	18	28
	O24_C	gb1	87,62	28	25	18	28
	O24_D	gb1	90,62	28	26	19	29
	O25_A	gb1	81,62	29	26	19	30
	O25_B	gb1	84,62	29	26	19	30
	O25_C	gb1	87,62	30	27	20	30
	O25_D	gb1	90,62	30	27	20	31
	O26_A	gb1	81,62	22	20	13	23
	O26_B	gb1	84,62	23	20	13	23
	O26_C	gb1	87,62	23	21	14	24
	O26_D	gb1	90,62	24	22	15	25
	O27_A	gb1	81,62	18	15	8	18
	O27_B	gb1	84,62	20	17	10	20
	O27_C	gb1	87,62	23	21	14	24
	O27_D	gb1	90,62	26	23	16	26
	O28_A	gb1	81,62	18	16	9	19
	O28_B	gb1	84,62	20	17	10	20
	O28_C	gb1	87,62	22	20	13	23
	O28_D	gb1	90,62	24	21	14	25
	O29_A	gb1	81,62	16	13	6	16
	O29_B	gb1	84,62	17	14	7	17
	O29_C	gb1	87,62	16	14	7	17
	O29_D	gb1	90,62	17	14	8	18
	O30_A	gb1	81,62	15	12	5	15
	O30_B	gb1	84,62	16	14	7	17
	O30_C	gb1	87,62	16	13	6	16
	O30_D	gb1	90,62	18	15	8	19
	O31_A	gb1	81,62	14	11	4	15
	O31_B	gb1	84,62	16	13	7	17
	O31_C	gb1	87,62	16	13	7	17
	O31_D	gb1	90,62	18	15	9	19
	O32_A	gb1	81,62	13	11	4	14
	O32_B	gb1	84,62	16	13	6	17
	O32_C	gb1	87,62	16	13	6	16
	O32_D	gb1	90,62	16	13	6	16
	O33_A	gb1	81,62	14	12	5	15
	O33_B	gb1	84,62	15	12	6	16
	O33_C	gb1	87,62	15	13	6	16
	O33_D	gb1	90,62	15	13	6	16
	O34_A	gb1	81,62	14	12	5	15
	O34_B	gb1	84,62	15	12	5	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten Kerkstraat

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kerkstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_C	gb1	87,62	15	12	5	15
034_D	gb1	90,62	14	11	5	15
035_A	gb1	81,62	13	10	4	14
035_B	gb1	84,62	14	11	4	14
035_C	gb1	87,62	14	11	5	15
035_D	gb1	90,62	13	11	4	14
036_A	gb1	81,62	12	9	3	13
036_B	gb1	84,62	13	10	3	13
036_C	gb1	87,62	13	10	3	13
036_D	gb1	90,62	12	9	2	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Koutenveld

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koutenveld  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O01_A	gb2	1,50	32	29	22	33
	O01_B	gb2	4,50	35	32	25	35
	O01_C	gb2	7,50	35	33	26	36
	O02_A	gb2	1,50	32	29	22	33
	O02_B	gb2	4,50	36	34	27	37
	O02_C	gb2	7,50	37	35	28	38
	O03_A	gb2	1,50	34	31	24	34
	O03_B	gb2	4,50	39	36	29	39
	O03_C	gb2	7,50	40	37	30	40
	O04_A	gb2	1,50	22	19	12	22
	O04_B	gb2	4,50	24	21	14	24
	O04_C	gb2	7,50	25	22	15	25
	O05_A	gb2	1,50	24	22	15	25
	O05_B	gb2	4,50	25	22	15	25
	O05_C	gb2	7,50	25	23	16	26
	O06_A	gb2	1,50	24	21	14	24
	O06_B	gb2	4,50	24	21	15	25
	O06_C	gb2	7,50	25	22	15	25
	O07_A	gb2	1,50	29	26	19	30
	O07_B	gb2	4,50	29	26	19	29
	O07_C	gb2	7,50	28	26	19	29
	O08_A	gb2	1,50	23	20	13	24
	O08_B	gb2	4,50	24	21	14	24
	O08_C	gb2	7,50	25	22	15	25
	O09_A	gb2	1,50	22	20	13	23
	O09_B	gb2	4,50	23	21	14	24
	O09_C	gb2	7,50	25	22	15	25
	O10_A	gb2	1,50	21	19	12	22
	O10_B	gb2	4,50	21	19	12	22
	O10_C	gb2	7,50	22	20	13	23
	O11_A	gb2	1,50	22	19	12	22
	O11_B	gb2	4,50	22	19	12	22
	O11_C	gb2	7,50	22	20	13	23
	O12_A	gb2	1,50	20	17	10	20
	O12_B	gb2	4,50	20	17	10	20
	O12_C	gb2	7,50	20	17	10	20
	O13_A	gb2	1,50	19	17	10	20
	O13_B	gb2	4,50	19	17	10	20
	O13_C	gb2	7,50	20	17	10	20
	O14_A	gb2	1,50	19	17	10	20
	O14_B	gb2	4,50	19	17	10	20
	O14_C	gb2	7,50	19	16	9	19
	O15_A	gb2	1,50	20	17	10	20
	O15_B	gb2	4,50	20	17	10	20
	O15_C	gb2	7,50	20	17	10	21
	O16_A	gb2	1,50	21	18	11	21
	O16_B	gb2	4,50	21	18	11	21
	O16_C	gb2	7,50	21	18	11	21
	O17_A	gb1	81,62	20	17	10	21
	O17_B	gb1	84,62	21	18	12	22
	O17_C	gb1	87,62	22	19	12	23
	O17_D	gb1	90,62	22	19	13	23
	O18_A	gb1	81,62	21	18	11	21
	O18_B	gb1	84,62	22	19	12	22
	O18_C	gb1	87,62	23	20	13	23
	O18_D	gb1	90,62	20	18	11	21
	O19_A	gb1	81,62	20	17	10	20
	O19_B	gb1	84,62	20	17	10	21
	O19_C	gb1	87,62	18	15	8	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Koutenveld

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koutenveld  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O19_D	gb1	90,62	15	12	5	16
	O20_A	gb1	81,62	21	18	11	21
	O20_B	gb1	84,62	21	19	12	22
	O20_C	gb1	87,62	21	18	12	22
	O20_D	gb1	90,62	17	15	8	18
	O21_A	gb1	81,62	25	23	16	26
	O21_B	gb1	84,62	26	23	16	26
	O21_C	gb1	87,62	25	23	16	26
	O21_D	gb1	90,62	25	23	16	26
	O22_A	gb1	81,62	21	18	11	21
	O22_B	gb1	84,62	22	19	13	23
	O22_C	gb1	87,62	20	17	10	20
	O22_D	gb1	90,62	21	18	11	22
	O23_A	gb1	81,62	24	21	14	25
	O23_B	gb1	84,62	25	22	15	25
	O23_C	gb1	87,62	25	22	15	25
	O23_D	gb1	90,62	26	23	16	26
	O24_A	gb1	81,62	27	24	17	27
	O24_B	gb1	84,62	27	25	18	28
	O24_C	gb1	87,62	28	25	19	29
	O24_D	gb1	90,62	29	26	19	29
	O25_A	gb1	81,62	26	23	16	26
	O25_B	gb1	84,62	27	24	17	27
	O25_C	gb1	87,62	27	25	18	28
	O25_D	gb1	90,62	27	24	17	28
	O26_A	gb1	81,62	27	25	18	28
	O26_B	gb1	84,62	28	26	19	29
	O26_C	gb1	87,62	30	27	20	30
	O26_D	gb1	90,62	29	27	20	30
	O27_A	gb1	81,62	31	28	22	32
	O27_B	gb1	84,62	33	30	23	33
	O27_C	gb1	87,62	36	33	26	36
	O27_D	gb1	90,62	40	38	31	41
	O28_A	gb1	81,62	39	36	29	39
	O28_B	gb1	84,62	40	38	31	41
	O28_C	gb1	87,62	42	39	32	42
	O28_D	gb1	90,62	41	38	31	42
	O29_A	gb1	81,62	41	39	32	42
	O29_B	gb1	84,62	43	41	34	44
	O29_C	gb1	87,62	44	42	35	45
	O29_D	gb1	90,62	45	42	35	45
	O30_A	gb1	81,62	40	38	31	41
	O30_B	gb1	84,62	42	40	33	43
	O30_C	gb1	87,62	43	41	34	44
	O30_D	gb1	90,62	44	41	34	44
	O31_A	gb1	81,62	39	36	29	39
	O31_B	gb1	84,62	41	38	31	41
	O31_C	gb1	87,62	42	39	32	43
	O31_D	gb1	90,62	42	40	33	43
	O32_A	gb1	81,62	37	34	27	37
	O32_B	gb1	84,62	39	36	29	39
	O32_C	gb1	87,62	40	37	30	40
	O32_D	gb1	90,62	40	38	31	41
	O33_A	gb1	81,62	35	33	26	36
	O33_B	gb1	84,62	36	34	27	37
	O33_C	gb1	87,62	37	35	28	38
	O33_D	gb1	90,62	38	36	29	39
	O34_A	gb1	81,62	36	34	27	37
	O34_B	gb1	84,62	36	33	26	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten Koutenveld

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Koutenveld  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_C	gb1	87,62	37	34	27	37
034_D	gb1	90,62	38	35	28	38
035_A	gb1	81,62	35	32	25	35
035_B	gb1	84,62	34	32	25	35
035_C	gb1	87,62	35	32	25	35
035_D	gb1	90,62	35	33	26	36
036_A	gb1	81,62	31	29	22	32
036_B	gb1	84,62	31	28	21	32
036_C	gb1	87,62	31	29	22	32
036_D	gb1	90,62	32	30	23	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Pastoor Savelbergstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groepsreductie: Pastoor Savelbergstraat  
 Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O01_A	gb2	1,50	20	17	10	21
O01_B	gb2	4,50	22	19	12	22
O01_C	gb2	7,50	21	18	12	22
O02_A	gb2	1,50	22	19	12	22
O02_B	gb2	4,50	23	20	14	24
O02_C	gb2	7,50	23	20	13	23
O03_A	gb2	1,50	22	19	12	22
O03_B	gb2	4,50	23	20	13	24
O03_C	gb2	7,50	22	19	12	22
O04_A	gb2	1,50	19	16	9	19
O04_B	gb2	4,50	21	18	11	21
O04_C	gb2	7,50	22	19	13	23
O05_A	gb2	1,50	24	21	14	24
O05_B	gb2	4,50	25	22	16	26
O05_C	gb2	7,50	27	24	17	28
O06_A	gb2	1,50	21	18	11	21
O06_B	gb2	4,50	24	21	14	25
O06_C	gb2	7,50	27	24	17	27
O07_A	gb2	1,50	14	11	5	15
O07_B	gb2	4,50	21	18	11	21
O07_C	gb2	7,50	21	18	11	21
O08_A	gb2	1,50	17	14	7	17
O08_B	gb2	4,50	21	18	12	22
O08_C	gb2	7,50	21	18	11	22
O09_A	gb2	1,50	16	13	7	17
O09_B	gb2	4,50	20	17	10	20
O09_C	gb2	7,50	20	17	11	21
O10_A	gb2	1,50	23	20	13	23
O10_B	gb2	4,50	24	21	14	25
O10_C	gb2	7,50	26	23	17	27
O11_A	gb2	1,50	23	20	13	23
O11_B	gb2	4,50	24	21	14	25
O11_C	gb2	7,50	27	24	17	27
O12_A	gb2	1,50	24	21	14	25
O12_B	gb2	4,50	26	23	16	26
O12_C	gb2	7,50	28	25	18	28
O13_A	gb2	1,50	24	21	14	25
O13_B	gb2	4,50	26	23	16	26
O13_C	gb2	7,50	28	25	18	28
O14_A	gb2	1,50	24	21	15	25
O14_B	gb2	4,50	26	23	16	26
O14_C	gb2	7,50	28	25	18	28
O15_A	gb2	1,50	23	20	13	23
O15_B	gb2	4,50	24	21	15	25
O15_C	gb2	7,50	26	23	16	26
O16_A	gb2	1,50	22	19	13	23
O16_B	gb2	4,50	24	21	14	24
O16_C	gb2	7,50	25	22	15	25
O17_A	gb1	81,62	23	20	13	23
O17_B	gb1	84,62	24	21	14	24
O17_C	gb1	87,62	25	22	16	26
O17_D	gb1	90,62	25	22	15	26
O18_A	gb1	81,62	22	19	13	23
O18_B	gb1	84,62	24	21	14	24
O18_C	gb1	87,62	25	22	16	26
O18_D	gb1	90,62	27	24	17	27
O19_A	gb1	81,62	26	23	17	27
O19_B	gb1	84,62	29	26	19	29
O19_C	gb1	87,62	31	28	21	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Pastoor Savelbergstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groepsreductie: Pastoor Savelbergstraat  
 Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O19_D	gb1	90,62	36	33	26	37
	O20_A	gb1	81,62	27	24	17	28
	O20_B	gb1	84,62	29	26	20	30
	O20_C	gb1	87,62	32	29	22	33
	O20_D	gb1	90,62	37	35	28	38
	O21_A	gb1	81,62	28	25	18	28
	O21_B	gb1	84,62	30	27	20	31
	O21_C	gb1	87,62	33	30	23	34
	O21_D	gb1	90,62	38	36	29	39
	O22_A	gb1	81,62	27	24	18	28
	O22_B	gb1	84,62	30	27	21	31
	O22_C	gb1	87,62	34	31	25	35
	O22_D	gb1	90,62	40	37	30	40
	O23_A	gb1	81,62	28	26	19	29
	O23_B	gb1	84,62	31	28	22	32
	O23_C	gb1	87,62	35	32	25	35
	O23_D	gb1	90,62	41	38	31	41
	O24_A	gb1	81,62	38	35	29	39
	O24_B	gb1	84,62	39	36	29	39
	O24_C	gb1	87,62	39	37	30	40
	O24_D	gb1	90,62	41	38	31	41
	O25_A	gb1	81,62	29	26	19	29
	O25_B	gb1	84,62	31	28	21	31
	O25_C	gb1	87,62	33	30	24	34
	O25_D	gb1	90,62	36	33	26	36
	O26_A	gb1	81,62	29	26	20	30
	O26_B	gb1	84,62	31	28	22	32
	O26_C	gb1	87,62	33	30	24	34
	O26_D	gb1	90,62	36	33	26	36
	O27_A	gb1	81,62	26	24	17	27
	O27_B	gb1	84,62	29	26	19	30
	O27_C	gb1	87,62	31	28	22	32
	O27_D	gb1	90,62	33	30	23	33
	O28_A	gb1	81,62	25	22	16	26
	O28_B	gb1	84,62	28	25	18	28
	O28_C	gb1	87,62	29	26	20	30
	O28_D	gb1	90,62	30	27	20	30
	O29_A	gb1	81,62	12	9	2	12
	O29_B	gb1	84,62	20	17	11	21
	O29_C	gb1	87,62	22	19	12	22
	O29_D	gb1	90,62	25	23	16	26
	O30_A	gb1	81,62	12	9	3	13
	O30_B	gb1	84,62	20	17	11	21
	O30_C	gb1	87,62	22	19	12	22
	O30_D	gb1	90,62	24	21	15	25
	O31_A	gb1	81,62	12	9	3	13
	O31_B	gb1	84,62	20	17	11	21
	O31_C	gb1	87,62	22	19	12	22
	O31_D	gb1	90,62	25	22	15	26
	O32_A	gb1	81,62	12	9	3	13
	O32_B	gb1	84,62	20	17	10	21
	O32_C	gb1	87,62	21	18	12	22
	O32_D	gb1	90,62	24	21	14	24
	O33_A	gb1	81,62	13	10	3	14
	O33_B	gb1	84,62	20	17	10	20
	O33_C	gb1	87,62	20	17	11	21
	O33_D	gb1	90,62	22	19	13	23
	O34_A	gb1	81,62	14	11	4	14
	O34_B	gb1	84,62	20	17	10	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Pastoor Savelbergstraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Pastoor Savelbergstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O34_C	gb1	87,62	21	18	11	21
O34_D	gb1	90,62	22	19	13	23
O35_A	gb1	81,62	14	11	4	14
O35_B	gb1	84,62	20	17	10	21
O35_C	gb1	87,62	20	17	11	21
O35_D	gb1	90,62	22	19	12	22
O36_A	gb1	81,62	14	11	5	15
O36_B	gb1	84,62	20	17	10	20
O36_C	gb1	87,62	20	17	10	21
O36_D	gb1	90,62	21	18	11	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 3: rekenresultaten Raadhuisstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Raadhuisstraat  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O01_A	gb2	1,50	37	34	27	38
	O01_B	gb2	4,50	38	35	28	38
	O01_C	gb2	7,50	38	35	29	39
	O02_A	gb2	1,50	37	35	28	38
	O02_B	gb2	4,50	38	36	29	39
	O02_C	gb2	7,50	39	36	29	39
	O03_A	gb2	1,50	38	36	29	39
	O03_B	gb2	4,50	40	37	30	40
	O03_C	gb2	7,50	41	38	31	41
	O04_A	gb2	1,50	21	19	12	22
	O04_B	gb2	4,50	23	20	13	23
	O04_C	gb2	7,50	24	21	15	25
	O05_A	gb2	1,50	18	15	9	19
	O05_B	gb2	4,50	18	15	8	19
	O05_C	gb2	7,50	18	15	8	18
	O06_A	gb2	1,50	18	15	8	18
	O06_B	gb2	4,50	18	15	9	19
	O06_C	gb2	7,50	18	15	8	18
	O07_A	gb2	1,50	21	18	11	21
	O07_B	gb2	4,50	21	18	12	22
	O07_C	gb2	7,50	23	20	13	23
	O08_A	gb2	1,50	21	18	12	22
	O08_B	gb2	4,50	21	18	12	22
	O08_C	gb2	7,50	23	20	13	23
	O09_A	gb2	1,50	22	19	12	22
	O09_B	gb2	4,50	22	19	12	22
	O09_C	gb2	7,50	23	20	13	23
	O10_A	gb2	1,50	16	14	7	17
	O10_B	gb2	4,50	18	16	9	19
	O10_C	gb2	7,50	18	15	9	19
	O11_A	gb2	1,50	16	13	6	17
	O11_B	gb2	4,50	19	17	10	20
	O11_C	gb2	7,50	19	16	10	20
	O12_A	gb2	1,50	21	18	11	21
	O12_B	gb2	4,50	20	17	11	21
	O12_C	gb2	7,50	20	17	11	21
	O13_A	gb2	1,50	21	18	11	22
	O13_B	gb2	4,50	21	18	11	21
	O13_C	gb2	7,50	20	17	11	21
	O14_A	gb2	1,50	21	18	12	22
	O14_B	gb2	4,50	21	18	11	22
	O14_C	gb2	7,50	19	16	10	20
	O15_A	gb2	1,50	22	19	12	22
	O15_B	gb2	4,50	21	19	12	22
	O15_C	gb2	7,50	22	19	12	22
	O16_A	gb2	1,50	31	28	21	31
	O16_B	gb2	4,50	30	27	20	31
	O16_C	gb2	7,50	31	28	21	31
	O17_A	gb1	81,62	23	20	13	23
	O17_B	gb1	84,62	23	20	14	24
	O17_C	gb1	87,62	24	21	14	24
	O17_D	gb1	90,62	24	21	15	25
	O18_A	gb1	81,62	22	19	13	23
	O18_B	gb1	84,62	23	20	13	23
	O18_C	gb1	87,62	22	20	13	23
	O18_D	gb1	90,62	23	20	14	24
	O19_A	gb1	81,62	20	17	10	21
	O19_B	gb1	84,62	20	17	10	20
	O19_C	gb1	87,62	15	12	6	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Raadhuisstraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Raadhuisstraat  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O19_D	gb1	90,62	14	11	4	14
	O20_A	gb1	81,62	19	16	10	20
	O20_B	gb1	84,62	19	16	9	19
	O20_C	gb1	87,62	15	12	6	16
	O20_D	gb1	90,62	14	11	4	14
	O21_A	gb1	81,62	20	17	10	20
	O21_B	gb1	84,62	19	16	10	20
	O21_C	gb1	87,62	16	13	6	16
	O21_D	gb1	90,62	14	12	5	15
	O22_A	gb1	81,62	22	19	12	22
	O22_B	gb1	84,62	22	19	12	22
	O22_C	gb1	87,62	20	17	11	21
	O22_D	gb1	90,62	11	8	2	12
	O23_A	gb1	81,62	19	16	10	20
	O23_B	gb1	84,62	19	16	9	20
	O23_C	gb1	87,62	16	13	7	17
	O23_D	gb1	90,62	12	9	2	12
	O24_A	gb1	81,62	18	15	9	19
	O24_B	gb1	84,62	18	15	9	19
	O24_C	gb1	87,62	16	14	7	17
	O24_D	gb1	90,62	11	8	2	12
	O25_A	gb1	81,62	16	13	7	17
	O25_B	gb1	84,62	16	13	7	17
	O25_C	gb1	87,62	16	13	6	17
	O25_D	gb1	90,62	10	7	0	10
	O26_A	gb1	81,62	17	14	7	17
	O26_B	gb1	84,62	17	14	8	18
	O26_C	gb1	87,62	18	15	8	18
	O26_D	gb1	90,62	7	4	-2	8
	O27_A	gb1	81,62	16	13	6	16
	O27_B	gb1	84,62	16	13	6	17
	O27_C	gb1	87,62	14	12	5	15
	O27_D	gb1	90,62	8	5	-1	9
	O28_A	gb1	81,62	17	14	7	17
	O28_B	gb1	84,62	17	14	7	17
	O28_C	gb1	87,62	14	11	4	14
	O28_D	gb1	90,62	11	8	1	11
	O29_A	gb1	81,62	20	17	10	21
	O29_B	gb1	84,62	21	18	11	21
	O29_C	gb1	87,62	20	17	11	21
	O29_D	gb1	90,62	22	19	13	23
	O30_A	gb1	81,62	19	16	10	20
	O30_B	gb1	84,62	20	17	10	20
	O30_C	gb1	87,62	20	17	10	21
	O30_D	gb1	90,62	22	19	12	22
	O31_A	gb1	81,62	19	17	10	20
	O31_B	gb1	84,62	20	17	10	20
	O31_C	gb1	87,62	20	18	11	21
	O31_D	gb1	90,62	22	19	13	23
	O32_A	gb1	81,62	20	17	10	20
	O32_B	gb1	84,62	20	17	10	21
	O32_C	gb1	87,62	21	18	11	22
	O32_D	gb1	90,62	24	21	14	24
	O33_A	gb1	81,62	28	25	18	28
	O33_B	gb1	84,62	27	24	18	28
	O33_C	gb1	87,62	28	25	18	28
	O33_D	gb1	90,62	29	26	19	29
	O34_A	gb1	81,62	27	24	17	27
	O34_B	gb1	84,62	30	27	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Raadhuisstraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Raadhuisstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_C	gb1	87,62	31	28	21	32
034_D	gb1	90,62	32	29	22	32
035_A	gb1	81,62	25	22	15	25
035_B	gb1	84,62	28	25	18	28
035_C	gb1	87,62	29	27	20	30
035_D	gb1	90,62	31	28	21	31
036_A	gb1	81,62	22	19	12	23
036_B	gb1	84,62	23	20	13	23
036_C	gb1	87,62	24	21	14	24
036_D	gb1	90,62	25	22	15	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Wilhelminastraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wilhelminastraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O01_A	gb2	1,50	12	9	2	12
	O01_B	gb2	4,50	15	12	6	16
	O01_C	gb2	7,50	13	10	3	14
	O02_A	gb2	1,50	17	14	7	17
	O02_B	gb2	4,50	19	16	9	19
	O02_C	gb2	7,50	18	15	8	19
	O03_A	gb2	1,50	16	14	7	17
	O03_B	gb2	4,50	18	16	9	19
	O03_C	gb2	7,50	16	13	7	17
	O04_A	gb2	1,50	12	9	2	12
	O04_B	gb2	4,50	14	11	4	14
	O04_C	gb2	7,50	16	13	6	16
	O05_A	gb2	1,50	17	14	7	17
	O05_B	gb2	4,50	19	16	9	19
	O05_C	gb2	7,50	21	18	11	21
	O06_A	gb2	1,50	12	9	3	13
	O06_B	gb2	4,50	16	13	6	16
	O06_C	gb2	7,50	19	16	9	19
	O07_A	gb2	1,50	1	-2	-9	1
	O07_B	gb2	4,50	13	10	3	13
	O07_C	gb2	7,50	14	11	4	15
	O08_A	gb2	1,50	-1	-4	-10	0
	O08_B	gb2	4,50	13	10	3	14
	O08_C	gb2	7,50	14	11	5	15
	O09_A	gb2	1,50	3	0	-7	3
	O09_B	gb2	4,50	12	9	3	13
	O09_C	gb2	7,50	17	14	7	17
	O10_A	gb2	1,50	15	12	6	16
	O10_B	gb2	4,50	18	15	8	18
	O10_C	gb2	7,50	20	17	10	21
	O11_A	gb2	1,50	16	13	6	16
	O11_B	gb2	4,50	18	15	8	18
	O11_C	gb2	7,50	20	17	10	20
	O12_A	gb2	1,50	15	12	6	16
	O12_B	gb2	4,50	18	15	8	18
	O12_C	gb2	7,50	20	17	10	20
	O13_A	gb2	1,50	15	12	5	16
	O13_B	gb2	4,50	17	14	8	18
	O13_C	gb2	7,50	19	16	10	20
	O14_A	gb2	1,50	14	11	5	15
	O14_B	gb2	4,50	17	14	7	17
	O14_C	gb2	7,50	19	16	9	19
	O15_A	gb2	1,50	14	11	5	15
	O15_B	gb2	4,50	17	14	7	17
	O15_C	gb2	7,50	18	15	9	19
	O16_A	gb2	1,50	15	12	5	15
	O16_B	gb2	4,50	17	14	7	17
	O16_C	gb2	7,50	18	15	8	18
	O17_A	gb1	81,62	14	11	4	14
	O17_B	gb1	84,62	15	12	6	16
	O17_C	gb1	87,62	17	14	8	18
	O17_D	gb1	90,62	6	3	-3	7
	O18_A	gb1	81,62	-7	-10	-17	-7
	O18_B	gb1	84,62	2	-1	-7	3
	O18_C	gb1	87,62	3	0	-6	4
	O18_D	gb1	90,62	4	1	-5	5
	O19_A	gb1	81,62	18	15	8	18
	O19_B	gb1	84,62	20	18	11	21
	O19_C	gb1	87,62	23	20	13	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: rekenresultaten Wilhelminastraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wilhelminastraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O19_D	gb1	90,62	25	23	16	26
	O20_A	gb1	81,62	18	15	9	19
	O20_B	gb1	84,62	21	18	11	21
	O20_C	gb1	87,62	24	21	15	25
	O20_D	gb1	90,62	28	26	19	29
	O21_A	gb1	81,62	20	17	10	20
	O21_B	gb1	84,62	22	19	13	23
	O21_C	gb1	87,62	24	21	15	25
	O21_D	gb1	90,62	28	25	19	29
	O22_A	gb1	81,62	20	17	11	21
	O22_B	gb1	84,62	23	20	13	23
	O22_C	gb1	87,62	26	23	16	26
	O22_D	gb1	90,62	31	28	21	31
	O23_A	gb1	81,62	24	21	14	24
	O23_B	gb1	84,62	27	24	18	28
	O23_C	gb1	87,62	35	32	26	36
	O23_D	gb1	90,62	39	36	29	39
	O24_A	gb1	81,62	23	20	13	23
	O24_B	gb1	84,62	25	22	15	26
	O24_C	gb1	87,62	28	26	19	29
	O24_D	gb1	90,62	31	28	21	32
	O25_A	gb1	81,62	20	17	11	21
	O25_B	gb1	84,62	22	19	13	23
	O25_C	gb1	87,62	25	22	15	26
	O25_D	gb1	90,62	28	25	18	29
	O26_A	gb1	81,62	21	18	11	22
	O26_B	gb1	84,62	24	21	14	24
	O26_C	gb1	87,62	26	23	17	27
	O26_D	gb1	90,62	29	26	19	29
	O27_A	gb1	81,62	18	15	8	18
	O27_B	gb1	84,62	22	19	12	22
	O27_C	gb1	87,62	25	22	15	25
	O27_D	gb1	90,62	29	26	19	29
	O28_A	gb1	81,62	17	14	7	18
	O28_B	gb1	84,62	21	18	11	22
	O28_C	gb1	87,62	24	21	14	24
	O28_D	gb1	90,62	27	24	17	27
	O29_A	gb1	81,62	6	4	-3	7
	O29_B	gb1	84,62	13	10	3	13
	O29_C	gb1	87,62	13	10	3	13
	O29_D	gb1	90,62	13	10	4	14
	O30_A	gb1	81,62	7	4	-3	7
	O30_B	gb1	84,62	12	9	2	12
	O30_C	gb1	87,62	12	9	2	12
	O30_D	gb1	90,62	13	10	4	14
	O31_A	gb1	81,62	6	3	-4	6
	O31_B	gb1	84,62	12	9	2	12
	O31_C	gb1	87,62	12	9	2	13
	O31_D	gb1	90,62	14	11	5	15
	O32_A	gb1	81,62	5	2	-5	5
	O32_B	gb1	84,62	14	11	4	14
	O32_C	gb1	87,62	14	11	4	15
	O32_D	gb1	90,62	15	12	6	16
	O33_A	gb1	81,62	4	1	-6	4
	O33_B	gb1	84,62	13	10	4	14
	O33_C	gb1	87,62	14	11	4	14
	O33_D	gb1	90,62	14	12	5	15
	O34_A	gb1	81,62	-3	-6	-13	-3
	O34_B	gb1	84,62	14	11	4	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten Wilhelminastraat

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Wilhelminastraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_C	gb1	87,62	14	11	5	15
034_D	gb1	90,62	15	12	5	15
035_A	gb1	81,62	2	-1	-7	3
035_B	gb1	84,62	14	12	5	15
035_C	gb1	87,62	15	12	5	16
035_D	gb1	90,62	16	13	6	16
036_A	gb1	81,62	2	-1	-8	2
036_B	gb1	84,62	13	10	4	14
036_C	gb1	87,62	14	11	4	15
036_D	gb1	90,62	15	12	5	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 4**

## Bijlage 4: gecumuleerde rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O01_A	gb2	1,50	43	41	34	44
	O01_B	gb2	4,50	45	42	35	45
	O01_C	gb2	7,50	45	43	36	46
	O02_A	gb2	1,50	44	41	34	44
	O02_B	gb2	4,50	46	43	36	46
	O02_C	gb2	7,50	46	44	37	47
	O03_A	gb2	1,50	45	42	35	45
	O03_B	gb2	4,50	47	45	38	48
	O03_C	gb2	7,50	48	46	39	49
	O04_A	gb2	1,50	31	28	22	32
	O04_B	gb2	4,50	33	30	23	33
	O04_C	gb2	7,50	34	31	24	35
	O05_A	gb2	1,50	33	30	24	34
	O05_B	gb2	4,50	34	31	25	35
	O05_C	gb2	7,50	35	32	26	36
	O06_A	gb2	1,50	32	29	22	32
	O06_B	gb2	4,50	33	30	24	34
	O06_C	gb2	7,50	35	32	25	35
	O07_A	gb2	1,50	35	32	25	36
	O07_B	gb2	4,50	35	33	26	36
	O07_C	gb2	7,50	36	33	26	36
	O08_A	gb2	1,50	31	29	22	32
	O08_B	gb2	4,50	33	30	23	33
	O08_C	gb2	7,50	34	31	24	34
	O09_A	gb2	1,50	31	28	21	32
	O09_B	gb2	4,50	32	29	23	33
	O09_C	gb2	7,50	34	31	24	34
	O10_A	gb2	1,50	31	28	22	32
	O10_B	gb2	4,50	33	30	23	33
	O10_C	gb2	7,50	34	31	25	35
	O11_A	gb2	1,50	31	29	22	32
	O11_B	gb2	4,50	33	30	23	33
	O11_C	gb2	7,50	34	31	25	35
	O12_A	gb2	1,50	32	30	23	33
	O12_B	gb2	4,50	34	31	24	34
	O12_C	gb2	7,50	35	32	25	36
	O13_A	gb2	1,50	33	30	23	33
	O13_B	gb2	4,50	34	31	24	34
	O13_C	gb2	7,50	35	32	25	35
	O14_A	gb2	1,50	33	30	23	33
	O14_B	gb2	4,50	34	31	24	34
	O14_C	gb2	7,50	34	31	25	35
	O15_A	gb2	1,50	34	31	25	35
	O15_B	gb2	4,50	34	32	25	35
	O15_C	gb2	7,50	35	32	25	36
	O16_A	gb2	1,50	38	35	28	39
	O16_B	gb2	4,50	38	35	28	38
	O16_C	gb2	7,50	38	36	29	39
	O17_A	gb1	81,62	33	30	23	33
	O17_B	gb1	84,62	34	31	24	34
	O17_C	gb1	87,62	35	32	25	35
	O17_D	gb1	90,62	34	31	25	35
	O18_A	gb1	81,62	32	29	23	33
	O18_B	gb1	84,62	33	30	24	34
	O18_C	gb1	87,62	34	31	24	35
	O18_D	gb1	90,62	35	32	25	35
	O19_A	gb1	81,62	34	31	24	34
	O19_B	gb1	84,62	35	32	26	36
	O19_C	gb1	87,62	37	34	28	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 4: gecumuleerde rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: mei 2023 ver 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O19_D	gb1	90,62	42	39	32	42
O20_A	gb1	81,62	34	31	25	35
O20_B	gb1	84,62	36	33	26	37
O20_C	gb1	87,62	38	35	29	39
O20_D	gb1	90,62	43	40	33	43
O21_A	gb1	81,62	38	35	28	38
O21_B	gb1	84,62	39	36	29	39
O21_C	gb1	87,62	40	38	31	41
O21_D	gb1	90,62	44	42	35	45
O22_A	gb1	81,62	35	32	25	35
O22_B	gb1	84,62	37	34	27	38
O22_C	gb1	87,62	40	37	30	41
O22_D	gb1	90,62	45	43	36	46
O23_A	gb1	81,62	36	33	27	37
O23_B	gb1	84,62	39	36	29	39
O23_C	gb1	87,62	43	41	34	44
O23_D	gb1	90,62	48	45	38	49
O24_A	gb1	81,62	44	41	34	45
O24_B	gb1	84,62	44	42	35	45
O24_C	gb1	87,62	45	43	36	46
O24_D	gb1	90,62	46	44	37	47
O25_A	gb1	81,62	38	35	29	39
O25_B	gb1	84,62	39	37	30	40
O25_C	gb1	87,62	41	38	31	42
O25_D	gb1	90,62	43	40	33	43
O26_A	gb1	81,62	38	35	28	38
O26_B	gb1	84,62	39	36	29	40
O26_C	gb1	87,62	41	38	31	41
O26_D	gb1	90,62	42	40	33	43
O27_A	gb1	81,62	38	35	28	38
O27_B	gb1	84,62	40	37	30	40
O27_C	gb1	87,62	43	40	33	43
O27_D	gb1	90,62	46	44	37	47
O28_A	gb1	81,62	44	41	34	45
O28_B	gb1	84,62	46	43	36	46
O28_C	gb1	87,62	47	44	37	48
O28_D	gb1	90,62	46	44	37	47
O29_A	gb1	81,62	46	44	37	47
O29_B	gb1	84,62	48	46	39	49
O29_C	gb1	87,62	49	47	40	50
O29_D	gb1	90,62	50	47	40	50
O30_A	gb1	81,62	45	43	36	46
O30_B	gb1	84,62	47	45	38	48
O30_C	gb1	87,62	49	46	39	49
O30_D	gb1	90,62	49	46	39	49
O31_A	gb1	81,62	44	41	34	45
O31_B	gb1	84,62	46	43	36	47
O31_C	gb1	87,62	47	44	37	48
O31_D	gb1	90,62	48	45	38	48
O32_A	gb1	81,62	42	39	32	43
O32_B	gb1	84,62	44	41	34	44
O32_C	gb1	87,62	45	42	35	45
O32_D	gb1	90,62	46	43	36	46
O33_A	gb1	81,62	41	38	31	42
O33_B	gb1	84,62	42	39	32	43
O33_C	gb1	87,62	43	40	33	43
O33_D	gb1	90,62	44	41	34	44
O34_A	gb1	81,62	42	39	32	42
O34_B	gb1	84,62	42	39	32	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: gecumuleerde rekenresultaten

---

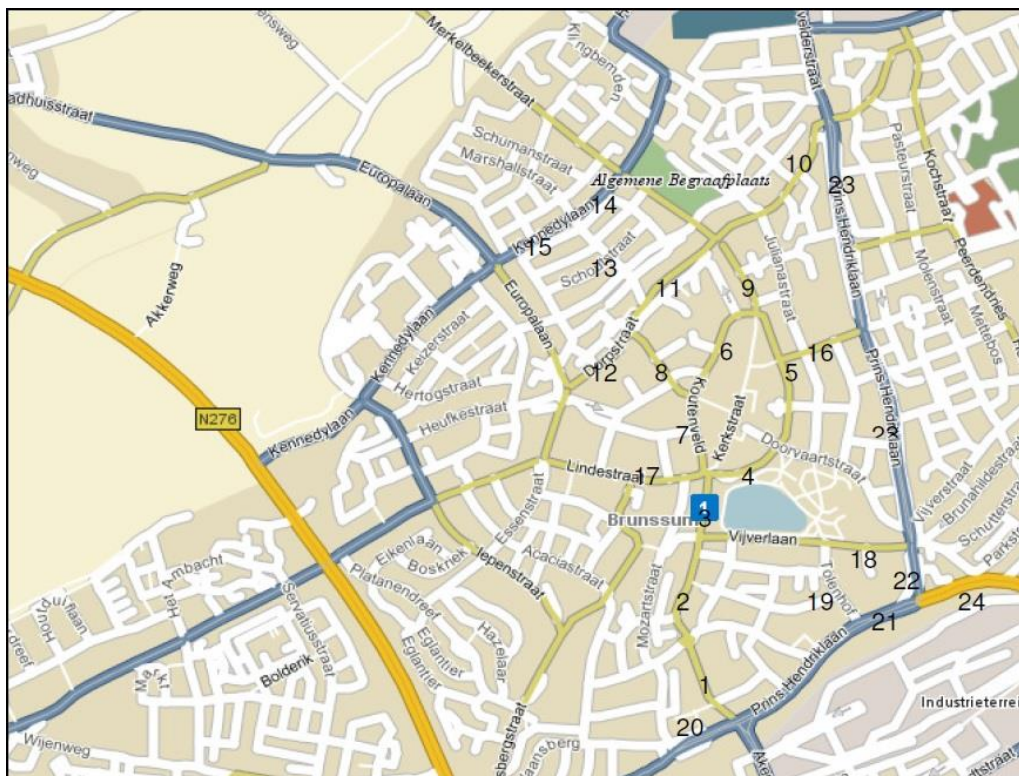
Rapport: Resultatentabel  
Model: mei 2023 ver 2  
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_C	gb1	87,62	43	40	33	44
034_D	gb1	90,62	44	41	34	44
035_A	gb1	81,62	40	38	31	41
035_B	gb1	84,62	40	38	31	41
035_C	gb1	87,62	41	38	31	42
035_D	gb1	90,62	42	39	32	42
036_A	gb1	81,62	37	34	28	38
036_B	gb1	84,62	37	34	27	38
036_C	gb1	87,62	37	35	28	38
036_D	gb1	90,62	38	36	29	39

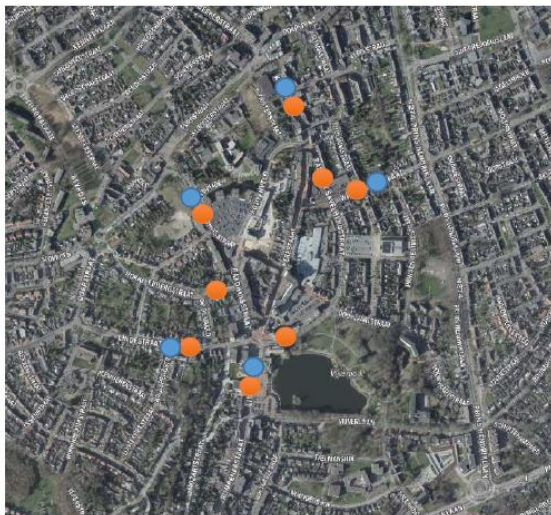
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 5**

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Dorpstraat (telpunt 10)	6,53	95,4	3,7	0,9	3,94	97,9	1,8	0,3	0,74	96,1	3,3	0,6
Dorpstraat (telpunt 11)	6,50	99,4	0,6	0,0	4,01	99,7	0,3	0,0	0,74	99,5	0,5	0,0
Dorpstraat (telpunt 12)	6,54	93,0	6,2	0,8	3,89	96,6	3,1	0,3	0,74	93,7	5,7	0,6
Ir. op den Kampstraat (4)	6,55	91,1	8,0	0,9	3,86	95,6	4,1	0,3	0,74	92,1	7,3	0,6
Karel Doormanstraat (20)	6,55	91,9	5,6	2,6	3,87	96,3	2,8	0,9	0,73	93,2	5,1	1,7
Kennedylaan (14)	6,75	95,1	4,2	0,7	3,49	97,8	1,9	0,3	0,63	95,7	3,9	0,4
Kennedylaan (15)	6,75	95,4	3,9	0,7	3,50	97,9	1,8	0,3	0,63	96,0	3,6	0,4
Kerkstraat (9)	6,53	94,4	4,8	0,8	3,92	97,3	2,4	0,3	0,74	95,1	4,4	0,5
Koutenveld (6)	6,53	94,4	4,9	0,7	3,92	97,3	2,4	0,3	0,74	95,0	4,5	0,5
Lindeplein (3)	6,54	92,9	6,3	0,8	3,90	96,5	3,2	0,3	0,74	93,6	5,9	0,6
Lindestraat (17)	6,54	93,1	5,2	1,7	3,89	96,8	2,6	0,6	0,74	94,0	4,8	1,2
Pastoor Savelbergstraat (5)	6,55	92,0	7,2	0,8	3,88	96,1	3,6	0,3	0,74	92,9	6,6	0,5
Poorterstraat (13)	6,72	99,6	0,4	0,0	3,56	99,8	0,2	0,0	0,64	99,6	0,4	0,0
Prins Hendrikstraat (21)	6,55	91,9	5,6	2,5	3,87	96,3	2,8	0,9	0,74	93,1	5,2	1,7
Prins Hendrikstraat (22)	6,54	93,7	5,5	0,8	3,91	97,0	2,7	0,3	0,74	94,4	5,0	0,3
Prins Hendrikstraat (23)	6,53	94,6	4,9	0,5	3,92	97,3	2,5	0,2	0,74	95,2	4,5	0,3
Raadhuisstraat (7)	6,55	92,1	7,0	0,9	3,88	96,2	3,5	0,3	0,74	92,9	6,5	0,6
Raadhuisstraat (8)	6,54	94,5	4,8	0,8	3,91	97,3	2,4	0,3	0,74	95,1	4,4	0,5
Rimburgerweg (24)	6,56	90,6	6,7	2,6	3,84	95,6	3,4	1,0	0,74	91,9	6,2	1,8
Rumpenerstraat (1)	6,53	94,5	4,9	0,5	3,92	97,3	2,5	0,2	0,74	95,1	4,5	0,3
Rumpenerstraat (2)	6,54	94,0	5,5	0,6	3,91	97,0	2,8	0,2	0,74	94,6	5,1	0,4
Tolenhof (19)	6,72	99,6	0,4	0,0	3,57	99,8	0,2	0,0	0,64	99,6	0,4	0,0
Vijverlaan (18)	6,57	93,5	5,4	1,1	4,01	97,1	2,6	0,3	0,64	95,6	4,2	0,2
Wilhelminastraat (16)	6,54	93,1	6,1	0,8	3,89	96,6	3,1	0,3	0,74	93,8	5,7	0,5



### Intensiteitsmetingen en HB-onderzoek



**Figuur 2: Locaties wegkantraders (oranje) en bluetoothontvangers (blauw)**

Met radarapparatuur zijn op diverse locaties gedurende 3 weken 24-uursmetingen uitgevoerd. Hierdoor ontstaat een continu beeld van de verkeersdruk. De resultaten worden (per voertuigcategorie) weergegeven als weekdag- en werkdaggemiddelde, hieruit ontstaat bovendien ook inzicht in de gereden snelheden (V85). Op de kaart hiernaast (figuur 2) staan de meetlocaties weergegeven (oranje bolletjes). Door middel van metingen op deze locaties is inzicht verkregen in de verkeersstromen richting en op de ringweg rond het kernwinkelgebied.

Daarnaast is er een Herkomst- bestemmingsonderzoek (HB) uitgevoerd door middel van bluetoothontvangers. Deze geven inzicht in de huidige mate van verdeling van de herkomst en bestemming van verkeer in de kern

Hiermee ontstaat inzicht in onder meer:

- × De verdeling tussen de hoeveelheden bestemmingsverkeer en doorgaand verkeer in het centrum
- × Reistijden tussen de diverse meetpunten

De locatie van de bluetoothontvangers is aangegeven met de blauwe bolletjes in figuur 2.

De intensiteit op de Raadhuisstraat (gedeelte 1 richtingsverkeer) is bepaald door onderstaande berekening:

Koutenveld - Raadhuisstraat richting Dorpsstraat + Raadhuisstraat richting plangebied - Hokkelenbergstraat richting Dorpsstraat + Hokkelenbergstraat richting plangebied.



	Kerkstraat		Kouterveld		Raadhuisstraat			Hokkelenbergstraat			Lindestraat			Lindeplein			IR op den kamp		Wilhelminastraat		Pastoor Savellbergstraat				
	Schinkel	Brunsum	119306	Dorpsstraat	Brunsum	Dorpsstraat	Brunsum	Dorpsstraat	Brunsum	Kerk/Kruisbergstraat	Rumpenerstraat	Centrum	108650	N274	Brunsum	18693									
Mo	5-6-2019	3099	3112	46512	47682	94194	18302	18902	1329	1379	157	1486	35778	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Do	6-6-2019	2510	2558	2910	2958	5068	1432	1433	1384	1384	167	1551	331	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Vr	7-6-2019	0	0	0	0	0	1476	1476	1379	1379	156	1535	284	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Za	8-6-2019	0	0	0	0	0	1457	1457	1167	1167	111	1278	182	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Zo	9-6-2019	0	0	0	0	0	529	529	711	711	93	804	244	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Ma	10-6-2019	0	0	0	0	0	618	618	701	701	102	803	199	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Di	11-6-2019	0	0	0	0	0	1056	1056	1472	1472	337	1809	281	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Wo	12-6-2019	1675	1944	3819	1709	7209	385	378	1786	1786	700	2486	246	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Do	13-6-2019	3791	3889	7680	7180	7345	319	279	1771	1771	653	2424	302	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Vr	14-6-2019	3821	3677	7498	7345	7345	320	273	1907	1907	687	2594	406	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Za	15-6-2019	3386	3476	6862	6773	6773	284	259	1779	1779	558	2337	305	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Zo	16-6-2019	2313	2144	4457	3900	3900	125	118	1249	1249	404	1633	249	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Ma	17-6-2019	3259	3250	6509	6275	6275	0	0	1699	1699	596	2295	305	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Di	18-6-2019	3258	3398	6656	6714	6714	135	107	1919	1919	682	2601	422	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Wo	19-6-2019	2215	3455	5670	6604	6604	1266	929	1565	1565	423	1988	313	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Do	20-6-2019	3231	3287	6518	6165	6165	1525	1423	1520	1520	201	1721	299	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Vr	21-6-2019	3275	3274	6549	6153	6153	1413	1423	1418	1418	185	1603	336	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Za	22-6-2019	2923	2881	5804	5374	5374	1478	1338	1171	1171	127	1298	318	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Zo	23-6-2019	1744	1671	3415	3040	3040	543	708	690	690	91	781	224	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Ma	24-6-2019	2860	2758	5618	5468	5468	1237	1192	1174	1174	143	1317	336	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Di	25-6-2019	2952	2908	5860	5688	5688	1251	1245	1244	1244	170	1414	326	6181	21291	27472	83823	4119	8478	108650	25412	31233	56645	18693	
Wo	26-6-2019																								
Werk Dag gem	3083	3068	6151	5951	1355	1359	2694	1365	190	1555	308	1043	1351	4436	4272	8708	5487	1302	1640	2943	6134				
Weekend gem	2334	2276	4610	4198	1002	1054	2055	935	106	1040	242	812	1054	3319	3285	6604	4213	950	1192	2142	4374				
Kernis Wd gem	3269	3534	6803	6888	404	328	732	1775	624	2398	332	1198	1531	4274	4335	8609	5858	1375	1660	3035	6474				

Weg(vak)	Etmaalintensiteit in 2015	Etmaalintensiteit in 2025	Autonome groei	Etmaalintensiteit in 2020
Dorpstraat (telpunt 10)	1551	1645	0,59 %/jaar	1597
Dorpstraat (telpunt 11)	1040	1084	0,42 %/jaar	1062
Dorpstraat (telpunt 12)	4941	5133	0,38 %/jaar	5037
Ir. op den Kampstraat (4)	6640	6953	0,46 %/jaar	6795
Karel Doormanstraat (20)	11780	12396	0,51 %/jaar	12085
Kennedylaan (14)	6248	6575	0,51 %/jaar	6410
Kennedylaan (15)	6749	7238	0,7 %/jaar	6990
Kerkstraat (9)	5974	6208	0,38 %/jaar	6091
Koutenveld (6)	5092	5288	0,38 %/jaar	5189
Lindeplein (3)	10341	10785	0,42 %/jaar	10561
Lindestraat (17)	2054	2110	0,27 %/jaar	2082
Pastoor Savelbergstraat (5)	6337	6632	0,46 %/jaar	6482
Poorterstraat (13)	1025	1197	1,56 %/jaar	1108
Prins Hendrikstraat (21)	11653	12131	0,4 %/jaar	11891
Prins Hendrikstraat (22)	6982	7665	0,94 %/jaar	7315
Prins Hendrikstraat (23)	5749	6867	1,79 %/jaar	6284
Raadhuisstraat (7)	4069	4340	0,65 %/jaar	4202
Raadhuisstraat (8)	5974	6208	0,38 %/jaar	6091
Rimburgerweg (24)	13082	14726	0,51 %/jaar	14356
Rumpenerstraat (1)	1083	1162	0,71 %/jaar	1122
Rumpenerstraat (2)	8817	9178	0,4 %/jaar	8997
Tolenhof (19)	3193	3465	0,82 %/jaar	3326
Vijverlaan (18)	5402	5697	0,53 %/jaar	5548
Wilhelminastraat (16)	5402	5697	0,53 %/jaar	5548