

**Akoestisch onderzoek**

## **Wegverkeerslawaaï uitwerkingsplan Oost- en Westkwartier te Bergen op zoom**

**Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant**

**Auteur**

W.H. van Empel

**Datum**

18 december 2019

**Status**

definitief

**Zaaknummer**

19120004

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>4</b>
2.1	Locatiegegevens	4
2.2	Rekenmodellen ten behoeve van de overdrachtsberekening	5
2.3	Wegverkeergegevens	6
<b>3</b>	<b>Berekeningsresultaten</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Conclusies</b>	<b>8</b>
<b>Bijlage 1.</b>	<b>Lijst van modeleigenschappen</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 2.</b>	<b>Rekenresultaten Van Gorkumweg</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 3.</b>	<b>Rekenresultaten Van Konijnenburgweg</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 4.</b>	<b>Rekenresultaten Markiezaatsweg</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 5.</b>	<b>Onderbouwing verkeerscijfers</b>	<b>13</b>
<b>Figuren</b>		
1:	Luchtfoto en directe omgeving	
2:	Indeling plangebied	
3:	Ingevoerd gebouwen en bodemgebieden	
4:	Ingevoerde hoogtelijnen	
5:	Overzicht ingevoerde wegen	
6:	Overzicht ingevoerde toetspunten	

## 1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Bergen op Zoom heeft de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een onderzoek verricht naar de geluidbelasting als gevolg van wegverkeerslawaaï op het uitwerkingsplan voor het Oost- en Westkwartier binnen het bestemmingsplan Nieuwe Vesting in Bergen op Zoom. Het plan omvat de bouw van woningen en appartementen.

Ten behoeve van het plan Nieuwe Vesting te Bergen op Zoom is op 21 november 2013 door de raad van de gemeente Bergen op Zoom een bestemmingsplan vastgesteld. Het plan is gelegen binnen de invloedssfeer van wegverkeerswegen en een industrieterrein, die krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd zijn. Ten behoeve van het plan heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bergen op Zoom op 21 november 2013 zodoende een hogere waarde krachtens de Wet geluidhinder vastgesteld. Het college heeft het hogere waarde besluit gebaseerd op de rapportage 'Akoestisch onderzoek industrie- en wegverkeerslawaaï plan Nieuwe Vesting te Bergen op Zoom', opgesteld door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant d.d. 15 maart 2013 met projectnummer 13020528. Aangezien in het plan Nieuwe Vesting geen concrete verkaveling was aangegeven, is de geluidbelasting voor de vastgestelde hogere waarden inzichtelijk gemaakt door middel van zogenaamde "vrije-veld geluidcontouren".

Dura Vermeer is nu bezig met het uitwerken van de deelplannen Oost- en Westkwartier. Om de benodigde geluidwering van de gevels van de nieuwbouw te kunnen bepalen moet Dura Vermeer uitgaan van de in 2013 vastgestelde hogere waarden. Omdat bij deze vastgestelde hogere waarden was uitgegaan van "vrije-veld geluidcontouren" wordt er geen rekening gehouden met de afscherming van inmiddels reeds gerealiseerde deelplannen en van de afscherming van de gebouwen binnen de deelplannen Oost- en Westkwartier zelf.

Het 3<sup>e</sup> lid van artikel 3.3 van het Bouwbesluit 2012 geeft de mogelijkheid om de geluidwering van de gevels van de geprojecteerde nieuwbouw niet te bepalen op basis van de vastgestelde hogere waarden, maar op basis van een nieuw akoestisch onderzoek waarbij wel rekening is gehouden met de afscherming van gebouwen binnen en buiten de deelplannen.

In het voorliggende onderzoek is de geluidbelasting op de gebouwen binnen de twee deelplannen vanwege het wegverkeer conform het Reken en meetvoorschrift geluid 2012 in berekend. Omdat er ter hoogte van de twee deelplannen hogere waarden zijn gesteld als gevolg van de Van Gorkumweg, Van Konijnenburgweg en de Markiezaatsweg, zijn in dit onderzoek alleen deze drie wegen beschouwd.

Conform het gestelde in lid 1, onder e, van artikel 3.4 van het Reken en Meetvoorschrift geluid 2012 wordt de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder niet toegepast in het kader van de Bouwbesluit toets. De in dit onderzoek weergegeven rekenresultaten zijn daarom allen zonder aftrek.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Locatiegegevens

De deelplannen Oost- en Westkwartier zijn gelegen in het westen van het bestemmingsplan Nieuwe Vesting. De deelplannen liggen ten oosten van de Van Konijnenburgweg en ten noorden van de Wittoucksingel.

Figuur 1 geeft een luchtfoto van de huidige situatie van het plangebied. In figuur 2 is de uitwerking van het plan weergegeven.



Figuur 1 Huidige situatie plangebied



Figuur 2 Uitwerking deelplannen Oost- en Westkwartier

## 2.2 Rekenmodellen ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op het plangebied is een computersimulatiemodel opgebouwd, met verschillende ruimtelijke kenmerken die voor de geluidoverdracht van belang zijn. Voor het opbouwen van de rekenmodellen en het uitvoeren van de berekeningen is het programma Geomilieu V5.21 gebruikt. Dit programma voldoet aan de eisen voor software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen. Het is daarmee gekwalificeerd als Standaard Rekenmethode II (SRM II), conform het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 (RMG-2012), bijlage III, dat regels bevat voor het berekenen en meten van de geluidbelasting voor wegen krachtens de Wgh.

Bij de berekeningen worden de equivalente geluidniveaus van dag-, avond- en nachtperioden bepaald. Voor een vergelijking met de wettelijke grenswaarden wordt uit deze dag-, avond- en nachtwaarden de geluidbelasting  $L_{den}$  bepaald met de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left[ 12 \cdot 10^{\frac{L_{dag}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{avond} + 5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{nacht} + 10}{10}} \right]$$

In het rekenprogramma is uitgegaan van de volgens parameters en uitgangspunten:

- Bodemfactor algemeen: 0,5, tussen harde en zachte bodem in;
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 0, harde reflecterende bodem voor de ingevoerde wegen en water, en 0,2 voor ingevoerde bedrijventerreinen;
- Sectoren met een zichthoek van 2 graden;
- De geluidbelastingen zijn berekend met alle geluidrelevante gebouwen. De gebouwen schermen geluid af dan wel reflecteren dit. Het maximaal aantal reflecties bedraagt 1;
- Bij de bepaling van de geluidbelasting ter plaatse van de gevel wordt slechts rekening gehouden met het invallend geluid;
- Meteorologische correcties: SRM II RMG-2012,
- Luchtdemping: standaard SRM II RMG-2012.

### Waarneemhoogte

De geluidbelasting binnen het plangebied is bepaald ter plaatse van de gevels van woningen met behulp van zogenoemde toetspunten.

Deze zijn gemodelleerd op de rekenhoogten tot en met 19,5 meter boven het plaatselijke maaiveld. De waarneemhoogten komen overeen met het aantal bouwlagen zoals deze worden gerealiseerd.

### Objecten

De ligging van de gebouwen buiten de deelplannen is gebaseerd op de informatie uit het BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen).

De locatie van de nieuwe woningen en appartementen binnen de twee deelplannen zijn gebaseerd op digitale tekeningen van Dura Vermeer (DV\_Plan uitwerking input). De hoogte van de nieuwe gebouwen is ook gebaseerd op de tekeningen van Dura Vermeer (stand 4-11-2019 Perceel 3 Westkwartier en stand 24-10-2019 Perceel 4 Oostkwartier).

### 2.3 Wegverkeergegevens

Voor de wegen is gebruikgemaakt van de verkeersgegevens die de gemeente heeft aangeleverd. Uitgegaan is van de gegevens in het regionale verkeersmodel (BBMA). Voor dit onderzoek is het peiljaar 2030 gehanteerd.

Onderstaande tabel(len) geven voor de verschillende wegen een indruk van de verkeersintensiteiten in het prognose jaar weer, alsmede de wegdekverharding, de maximumsnelheid en de verdeling van het verkeer over de voertuigcategorieën en etmaalperioden. Omdat de ingevoerde wegen in het rekenmodel uit verschillende segmenten bestaat is in de onderstaande tabellen een indruk van de verkeersintensiteiten gegeven. Bijlage 1 bevat de verkeergegevens voor de wegen in detail.

Tabel 1: verkeersgegevens Van Gorkumweg

<b>maximum rijsnelheid: 70 km/uur</b>			
<b>wegdekverharding: dichtasfaltbeton</b>			
<b>etmaalintensiteit 2030: 11255 mvt.</b>			
	<b>dagperiode</b>	<b>avondperiode</b>	<b>nachtperiode</b>
gemiddeld per uur (%)	6,50	3,59	0,95
lichte mvt. (%)	86,38	89,55	87,52
middelzware mvt. (%)	9,81	7,00	8,61
zware mvt. (%)	3,81	3,45	3,87

Tabel 2: verkeersgegevens Van Konijnenburgweg

<b>maximum rijsnelheid: 50 km/uur</b>			
<b>wegdekverharding: dichtasfaltbeton</b>			
<b>etmaalintensiteit 2030: 11.825 mvt.</b>			
	<b>dagperiode</b>	<b>avondperiode</b>	<b>nachtperiode</b>
gemiddeld per uur (%)	6,52	3,69	0,88
lichte mvt. (%)	91,71	93,74	91,31
middelzware mvt. (%)	6,38	5,20	7,65
zware mvt. (%)	1,91	1,06	1,04

Tabel 3: verkeersgegevens Markiezaatsweg

<b>maximum rijsnelheid: 50 km/uur</b>			
<b>wegdekverharding: dichtasfaltbeton</b>			
<b>etmaalintensiteit 2030: 8.148 mvt.</b>			
	<b>dagperiode</b>	<b>avondperiode</b>	<b>nachtperiode</b>
gemiddeld per uur (%)	6,52	3,70	0,88
lichte mvt. (%)	93,14	94,84	92,80
middelzware mvt. (%)	5,28	4,28	6,33
zware mvt. (%)	1,58	0,88	0,86

### 3 Berekeningsresultaten

In de volgende tabel is de geluidbelasting vanwege de Van Gorkumweg, Van Konijnenburgweg en de Markiezaatsweg op de geprojecteerde woningen en appartementen weergegeven. Weergegeven zijn alleen die waarneempunten waar niet zondermeer kan worden uitgegaan van de minimale geluidwering volgens het Bouwbesluit (geluidbelasting 54 dB of hoger).

De berekende geluidbelastingen zijn in detail opgenomen in de bijlagen 2, 3 en 4.

Tabel 4: toetspunten met een geluidbelasting groter dan 53 dB  $L_{den}$

Toetspunt	Waarneemhoogte [meter]	Van Gorkumweg ( $L_{den}$ )	Van Konijnenburgweg ( $L_{den}$ )	Markiezaatsweg ( $L_{den}$ )
6	2,5	-	55	-
6	5,5	-	56	-
6	8,5	-	56	-
13	8,5	-	54	-
14	2,5	-	55	-
14	5,5	-	56	-
14	8,5	-	56	-
15	2,5	-	61	-
15	5,5	-	61	-
15	8,5	-	61	-
16	2,5	-	61	-
16	5,5	-	61	-
16	8,5	-	61	-
17	2,5	-	58	-
17	5,5	-	59	-
17	8,5	-	59	-
18	2,5	-	59	-
18	5,5	-	59	-
18	8,5	-	59	-
19	8,5	-	54	-

De toetspunten zijn grafisch weergegeven in figuur 6.

## 4 Conclusies

In opdracht van de gemeente Bergen op Zoom heeft de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelastingen van wegverkeerslawaaï op de geprojecteerde woningen en appartementen in de uitwerkingsplannen Oost- en Westkwartier.

Het Bouwbesluit 2012 stelt eisen aan de gevelgeluidwering voor situaties waar een hogere waarde is verleend. In 2013 zijn voor het bestemmingsplan Nieuwe Vesting hogere waarden gesteld. Omdat niet bekend was hoe het plan zou worden uitgewerkt zijn destijds hogere waarde gesteld door middel van "vrije-veld contouren". Het Bouwbesluit geeft echter de mogelijkheid om, wanneer de uitwerking van een (deel)plan bekend is, de berekeningen opnieuw uit te voeren, waarbij dan rekening gehouden kan worden met afscherming van gebouwen binnen de deelplannen en afscherming van gebouwen in reeds eerder gerealiseerde deelplannen.

Voor het bestemmingsplan Nieuwe Vesting zijn voor het gebied van de deelplannen Oost- en Westkwartier hogere waarden gesteld vanwege het verkeer op de Van Gorkumweg, Van Konijnenburgweg en de Markiezaatsweg. In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege deze wegen in beeld gebracht op de in het uitwerkingsplan Oost- en Westkwartier opgenomen woningen en appartementen.

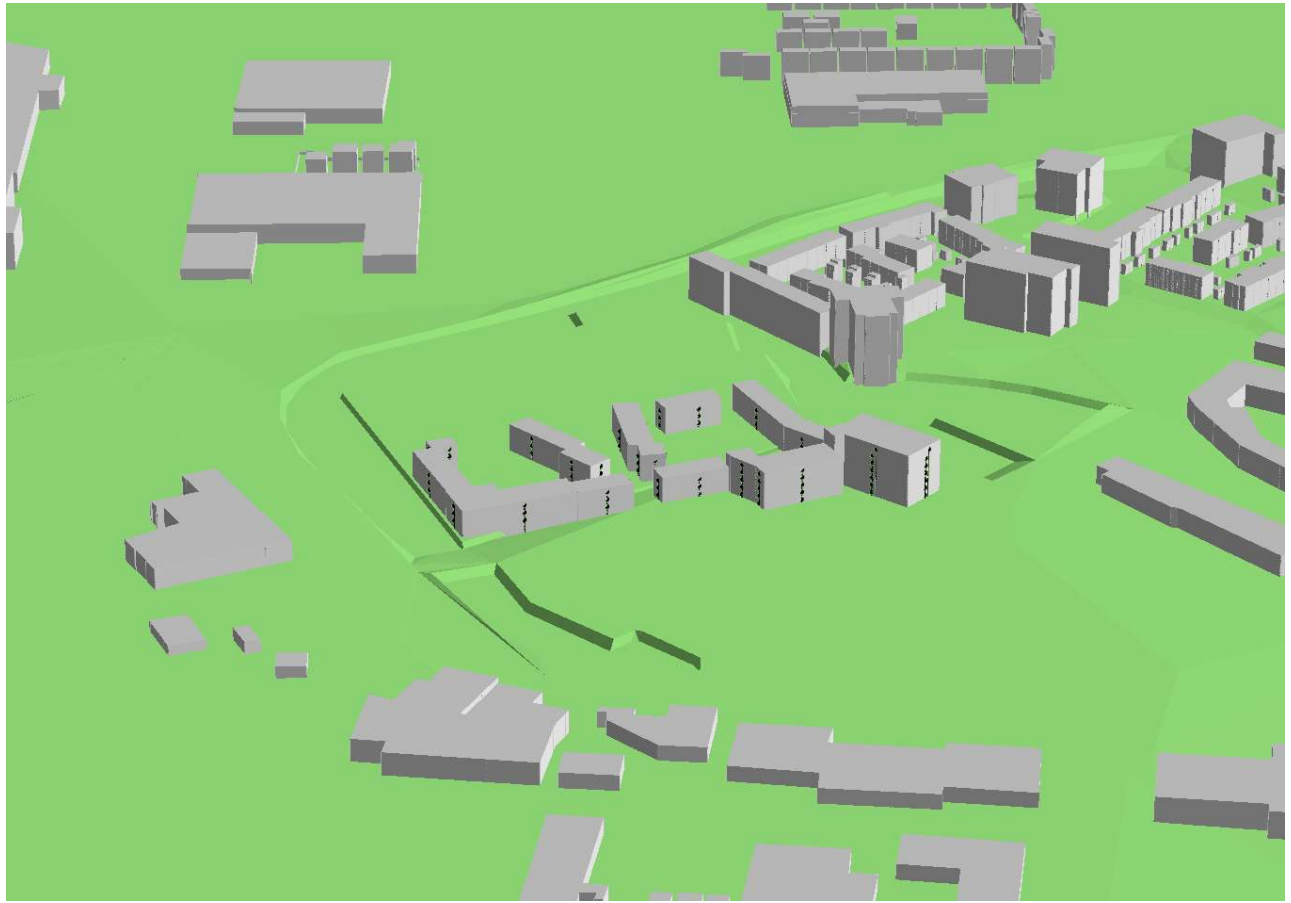
Uit de rekenresultaten in tabel 4 blijkt dat alleen vanwege het verkeer op de Van Konijnenburgweg op het meest westelijk gelegen bouwblok een geluidbelasting optreedt die hoger is dan 53 dB  $L_{den}$ .

In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek zal moeten worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn voor de geveldelen waar de geluidbelasting hoger uitkomt dan 53 dB  $L_{den}$ , om de binnenwaarde van 33 dB te halen.



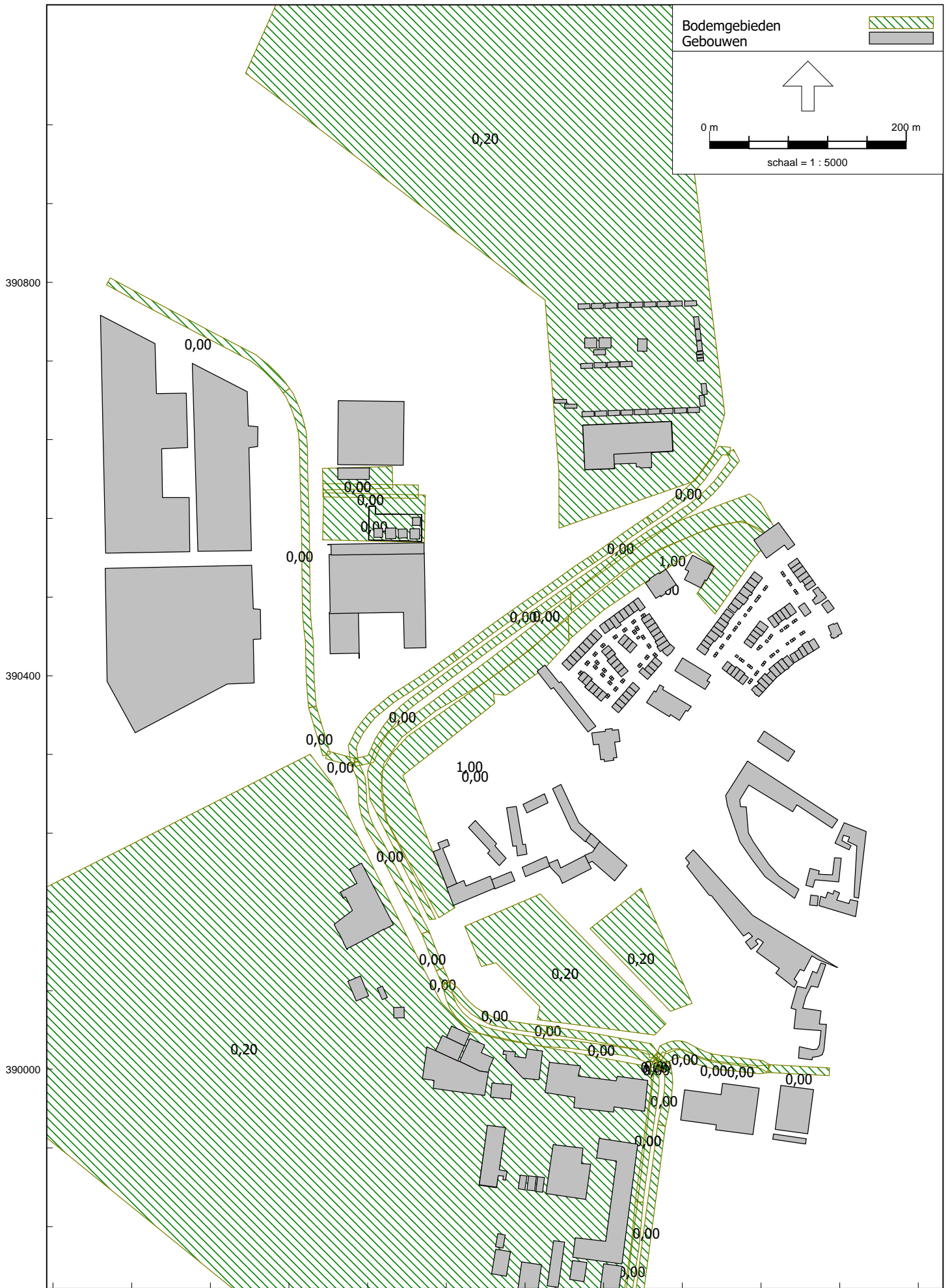
## Figuren

### **Figuur 3**



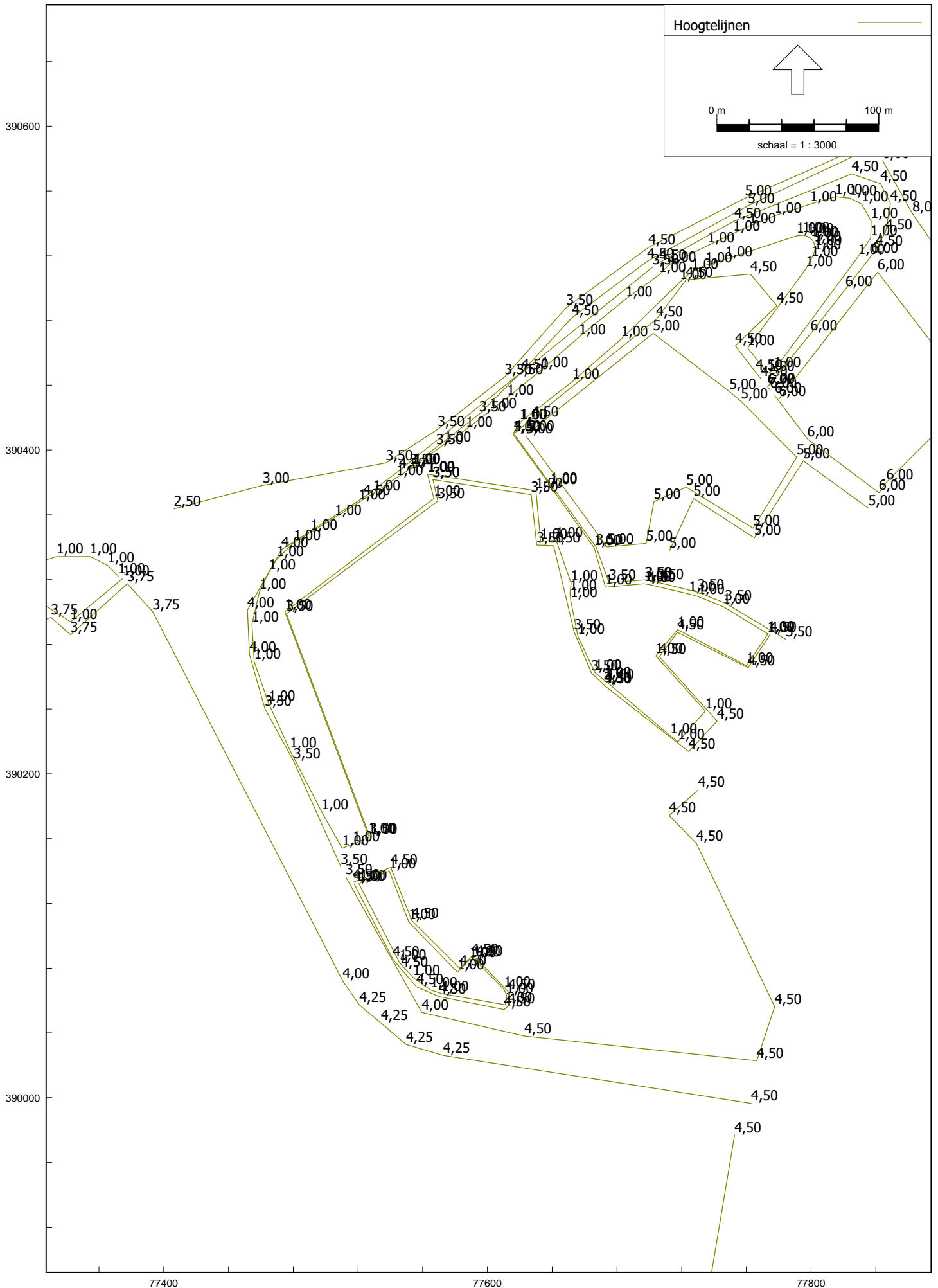
**3D-weergave ingevoerde gebouwen**

Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden



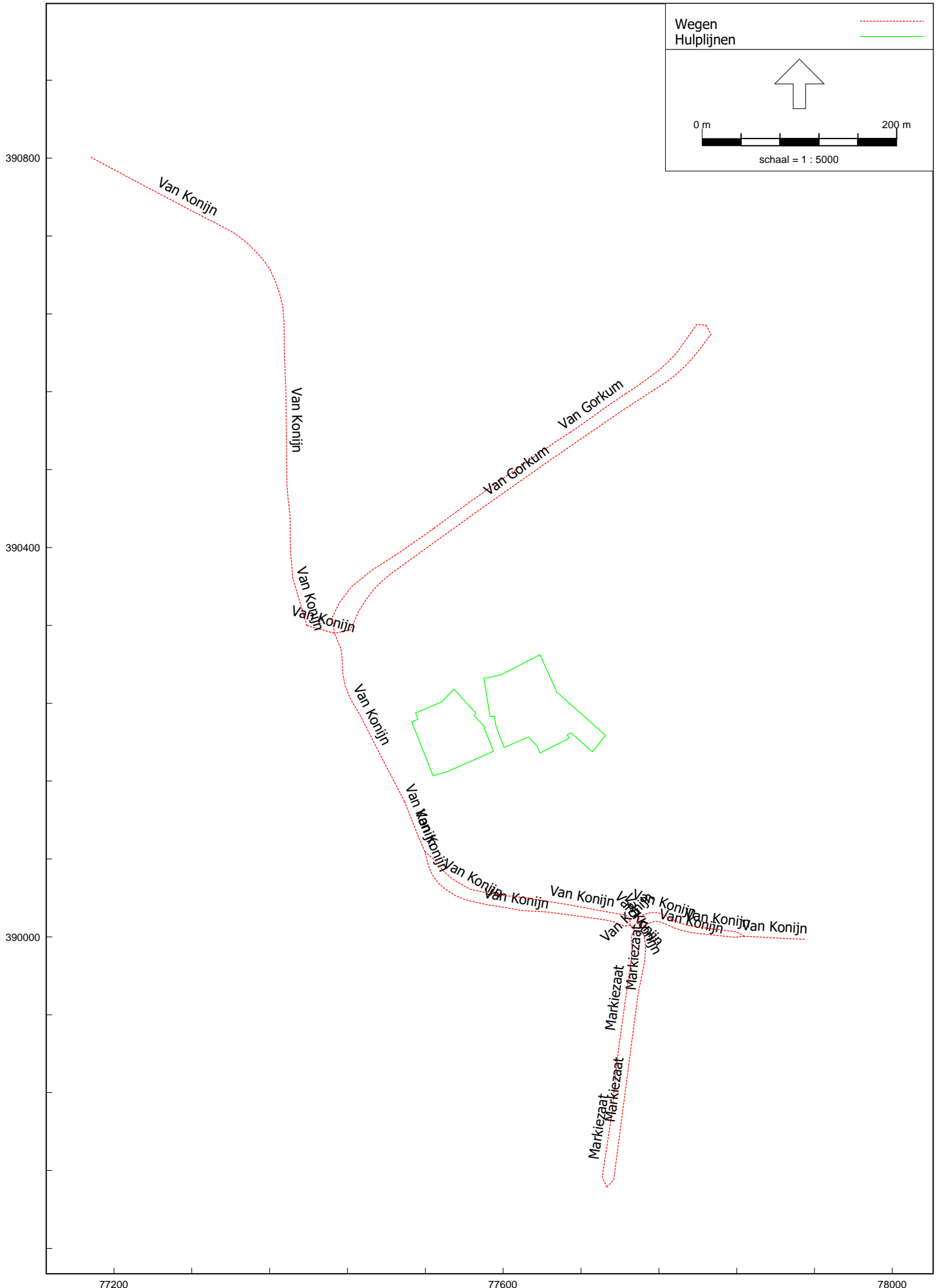
## **Figuur 4**

Figuur 4  
Ingevoerde hoogtelijnen



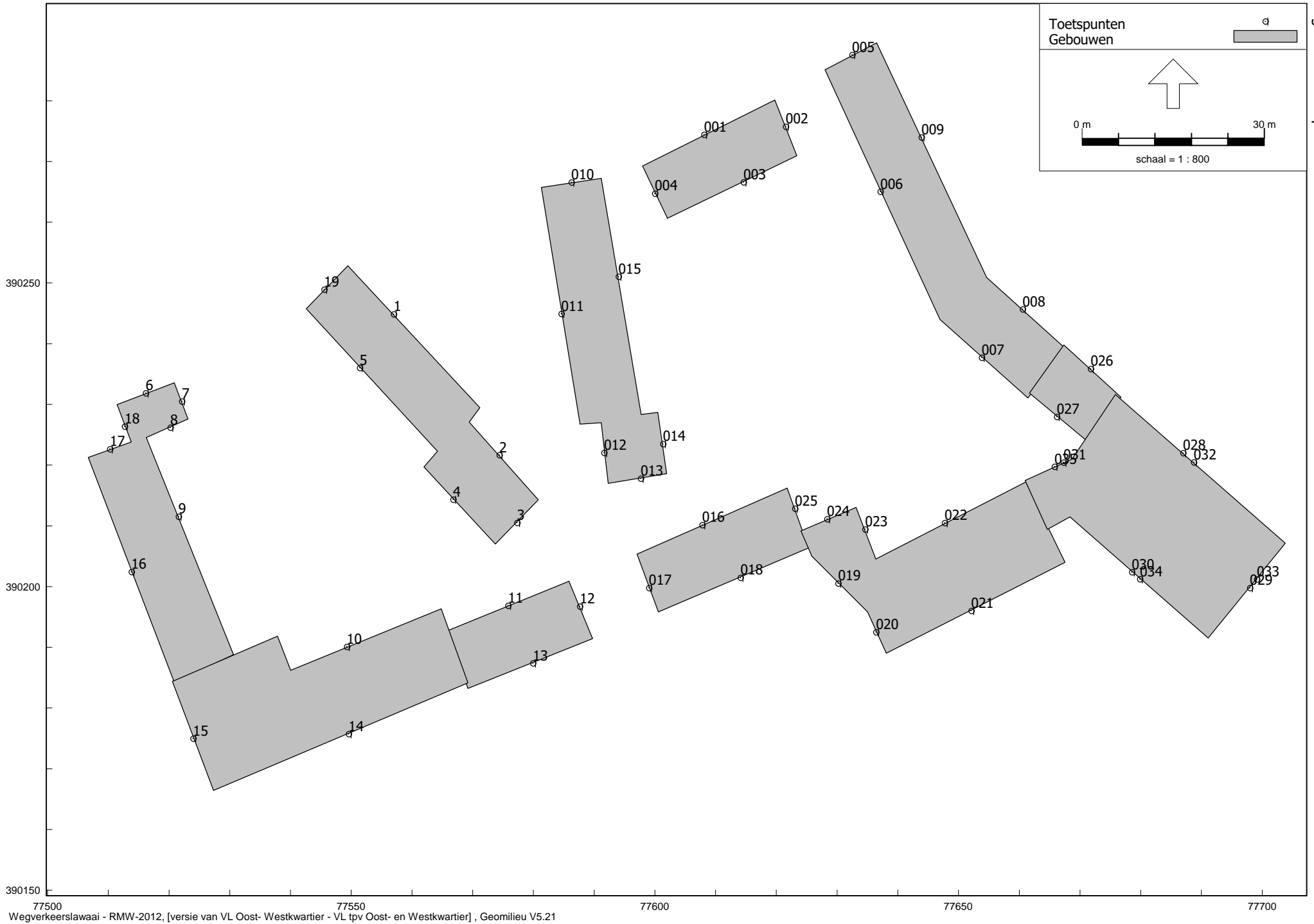
## **Figuur 5**

Figuur 5  
Overzicht ingevoerde wegen





## **Figuur 6**





## **Bijlage 1. Lijst van modeleigenschappen**

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	7223	0	11:06, 17 dec 2019	-9	NVT	Van Konijn		Polylijn	77732,72	390009,63
--	7241	0	11:06, 17 dec 2019	-63	NVT	Van Konijn		Polylijn	77737,90	390014,44
Van Konijnenburgweg	7219	1	11:06, 17 dec 2019	-1	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77498,69	390139,10
Van Konijnenburgweg	7220	1	11:06, 17 dec 2019	-3	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77730,58	390012,09
Van Konijnenburgweg	7221	1	11:06, 17 dec 2019	-5	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77513,48	390101,68
Van Konijnenburgweg	7222	1	11:06, 17 dec 2019	-7	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77909,55	389997,44
Van Konijnenburgweg	7224	1	11:06, 17 dec 2019	-11	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77732,72	390009,63
Van Konijnenburgweg	7227	1	11:06, 17 dec 2019	-17	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77847,80	390000,64
Van Konijnenburgweg	7228	1	11:06, 17 dec 2019	-19	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77730,58	390012,09
Van Konijnenburgweg	7230	1	11:06, 17 dec 2019	-23	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77730,58	390012,09
Van Konijnenburgweg	7236	1	11:06, 17 dec 2019	-35	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77847,80	390000,64
Van Konijnenburgweg	7238	1	11:06, 17 dec 2019	-39	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77398,27	390319,64
Van Konijnenburgweg	7239	1	11:06, 17 dec 2019	-41	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77398,27	390319,64
Van Konijnenburgweg	7240	1	11:06, 17 dec 2019	-43	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77519,44	390087,56
Van Konijnenburgweg	7242	1	11:06, 17 dec 2019	-47	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77498,69	390139,10
Van Konijnenburgweg	7245	1	11:06, 17 dec 2019	-53	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77176,41	390800,84
Van Konijnenburgweg	7246	1	11:06, 17 dec 2019	-55	2	Van Konijn	Van Konijnenburgweg	Polylijn	77383,80	390368,25
Van Gorkumweg	7226	2	11:06, 17 dec 2019	-15	2	Van Gorkum	Van Gorkumweg	Polylijn	77725,87	390557,92
Van Gorkumweg	7231	2	11:06, 17 dec 2019	-25	2			Polylijn	77668,65	390518,26
Van Gorkumweg	7235	2	11:06, 17 dec 2019	-33	2			Polylijn	77725,87	390557,92
Van Gorkumweg	7237	2	11:06, 17 dec 2019	-37	2	Van Gorkum		Polylijn	77808,49	390628,22
Van Gorkumweg	7249	2	11:06, 17 dec 2019	-61	2			Polylijn	77528,49	390419,38
Markiezaatsweg	7232	3	11:06, 17 dec 2019	-27	2	Markiezaat	Markiezaatsweg	Polylijn	77706,59	389743,14
Markiezaatsweg	7233	3	11:06, 17 dec 2019	-29	2	Markiezaat	Markiezaatsweg	Polylijn	77706,59	389743,14
Markiezaatsweg	7234	3	11:06, 17 dec 2019	-31	2	Markiezaat	Markiezaatsweg	Polylijn	77734,45	390006,29
Markiezaatsweg	7247	3	11:06, 17 dec 2019	-57	2	Markiezaat	Markiezaatsweg	Polylijn	77734,45	390006,29

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
--	77734,45	390006,29	0,00	0,00	4,46	4,46	0,00	0,00	0,00	4,46	4,46	--	Relatief
--	77789,76	390011,74	0,00	0,00	4,46	3,86	0,00	0,00	0,00	3,86	4,50	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77513,48	390101,68	0,00	0,00	3,70	3,76	0,00	0,00	0,00	3,72	3,76	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77732,72	390009,63	0,00	0,00	4,46	4,46	0,00	0,00	0,00	4,46	4,46	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77519,44	390087,56	0,00	0,00	3,76	3,85	0,00	0,00	0,00	3,85	3,85	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77847,80	390000,64	0,00	0,00	0,97	2,46	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77737,90	390014,44	0,00	0,00	4,46	4,46	0,00	0,00	0,00	4,46	4,46	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77737,90	390014,44	0,00	0,00	2,46	4,46	0,00	0,00	0,00	2,69	4,50	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77519,44	390087,56	0,00	0,00	4,46	3,85	0,00	0,00	0,00	3,85	4,45	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77621,65	390040,11	0,00	0,00	4,46	4,50	0,00	0,00	0,00	4,45	4,50	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77789,76	390011,74	0,00	0,00	2,46	3,86	0,00	0,00	0,00	2,64	3,86	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77426,58	390311,89	0,00	0,00	3,37	3,66	0,00	0,00	0,00	3,66	3,66	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77383,80	390368,25	0,00	0,00	3,37	2,03	0,00	0,00	0,00	2,03	2,03	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77621,65	390040,11	0,00	0,00	3,85	4,50	0,00	0,00	0,00	3,89	4,50	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77426,58	390311,89	0,00	0,00	3,70	3,66	0,00	0,00	0,00	3,60	3,92	--	Relatief
Van Konijnenburgweg	77357,33	390689,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Van Konijnenburgweg	77357,33	390689,82	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	--	Relatief
Van Gorkumweg	77668,65	390518,26	0,00	0,00	4,65	4,04	0,00	0,00	0,00	4,04	4,46	--	Relatief
Van Gorkumweg	77528,49	390419,38	0,00	0,00	4,04	3,15	0,00	0,00	0,00	3,15	3,75	--	Relatief
Van Gorkumweg	77808,49	390628,22	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	--	Relatief
Van Gorkumweg	77426,58	390311,89	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	--	Relatief
Van Gorkumweg	77426,58	390311,89	0,00	0,00	3,15	3,66	0,00	0,00	0,00	3,10	3,66	--	Relatief
Markiezaatsweg	77716,10	389865,06	0,00	0,00	4,49	4,48	0,00	0,00	0,00	4,48	4,48	--	Relatief
Markiezaatsweg	77738,98	389942,93	0,00	0,00	4,49	4,49	0,00	0,00	0,00	4,49	4,50	--	Relatief
Markiezaatsweg	77738,98	389942,93	0,00	0,00	4,46	4,49	0,00	0,00	0,00	4,48	4,49	--	Relatief
Markiezaatsweg	77716,10	389865,06	0,00	0,00	4,46	4,48	0,00	0,00	0,00	4,46	4,48	--	Relatief

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
--	2	3,76	3,76	3,76	3,76	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
--	11	59,67	59,68	2,89	10,57	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	3	40,24	40,24	15,69	24,54	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	2	3,26	3,26	3,26	3,26	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	2	15,33	15,33	15,33	15,33	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	2	61,84	61,85	61,84	61,84	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	2	7,08	7,08	7,08	7,08	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	14	114,00	114,03	2,54	38,26	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	18	240,82	240,82	4,64	41,51	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	7	117,51	117,51	3,55	41,56	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	5	59,67	59,69	1,46	41,00	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	2	29,35	29,35	29,35	29,35	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	2	50,71	50,73	50,71	50,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	10	117,51	117,51	8,26	20,64	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	9	189,37	189,38	8,17	52,26	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	9	214,13	214,13	6,83	74,80	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Konijnenburgweg	16	325,21	325,22	5,86	79,88	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Gorkumweg	4	69,63	69,63	17,46	28,61	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Gorkumweg	6	171,55	171,56	18,07	45,52	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Gorkumweg	9	112,76	113,44	5,52	34,69	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Gorkumweg	18	511,81	512,63	10,59	102,37	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Gorkumweg	8	157,22	157,22	10,41	41,11	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Markiezaatsweg	4	124,00	124,00	11,17	68,96	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Markiezaatsweg	4	204,25	204,25	1,45	192,72	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Markiezaatsweg	6	70,94	70,94	6,74	32,45	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Markiezaatsweg	8	143,06	143,06	6,59	33,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	V(MR(D))	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))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Konijnenburgweg	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Gorkumweg	--	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70
Van Gorkumweg	--	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70
Van Gorkumweg	--	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70
Van Gorkumweg	--	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70
Van Gorkumweg	--	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70
Markiezaatsweg	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Markiezaatsweg	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Markiezaatsweg	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Markiezaatsweg	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
--	--	False	8148,42	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	93,67	95,25	93,36	--	4,87	3,95
--	--	False	3188,13	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	94,49	95,87	94,22	--	4,24	3,43
Van Konijnenburgweg	--	False	10860,67	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	92,10	94,04	91,72	--	6,08	4,95
Van Konijnenburgweg	--	False	10860,67	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	92,10	94,04	91,72	--	6,08	4,95
Van Konijnenburgweg	--	False	10860,67	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	92,10	94,04	91,72	--	6,08	4,95
Van Konijnenburgweg	--	False	6969,64	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	94,08	95,56	93,78	--	4,56	3,69
Van Konijnenburgweg	--	False	6969,64	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	94,08	95,56	93,78	--	4,56	3,69
Van Konijnenburgweg	--	False	3781,51	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	93,73	95,29	93,42	--	4,83	3,91
Van Konijnenburgweg	--	False	5357,58	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	92,29	94,19	91,92	--	5,93	4,82
Van Konijnenburgweg	--	False	5503,10	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	91,91	93,90	91,52	--	6,23	5,07
Van Konijnenburgweg	--	False	3188,13	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	94,49	95,87	94,22	--	4,24	3,43
Van Konijnenburgweg	--	False	4684,86	6,57	3,49	0,89	--	--	--	--	--	68,41	74,56	67,28	--	24,33	21,11
Van Konijnenburgweg	--	False	4684,86	6,57	3,49	0,89	--	--	--	--	--	68,41	74,56	67,28	--	24,33	21,11
Van Konijnenburgweg	--	False	5503,10	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	91,91	93,90	91,52	--	6,23	5,07
Van Konijnenburgweg	--	False	11825,74	6,52	3,69	0,88	--	--	--	--	--	91,71	93,74	91,31	--	6,38	5,20
Van Konijnenburgweg	--	False	2701,64	6,61	3,14	1,02	--	--	--	--	--	58,36	78,68	63,17	--	16,66	9,17
Van Konijnenburgweg	--	False	4437,73	6,55	3,29	1,02	--	--	--	--	--	65,18	83,13	69,61	--	13,93	7,25
Van Gorkumweg	--	False	5557,42	6,49	3,62	0,95	--	--	--	--	--	89,41	91,94	90,32	--	7,63	5,40
Van Gorkumweg	--	False	5557,42	6,49	3,62	0,95	--	--	--	--	--	89,41	91,94	90,32	--	7,63	5,40
Van Gorkumweg	--	False	5557,42	6,49	3,62	0,95	--	--	--	--	--	89,41	91,94	90,32	--	7,63	5,40
Van Gorkumweg	--	False	5697,72	6,50	3,59	0,95	--	--	--	--	--	86,38	89,55	87,52	--	9,81	7,00
Van Gorkumweg	--	False	5557,42	6,52	3,67	0,88	--	--	--	--	--	89,51	92,03	89,01	--	8,08	6,61
Markiezaatsweg	--	False	3704,75	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	94,30	95,73	94,02	--	4,39	3,55
Markiezaatsweg	--	False	3946,48	6,52	3,70	0,88	--	--	--	--	--	93,00	94,74	92,66	--	5,39	4,37
Markiezaatsweg	--	False	4443,66	6,52	3,70	0,88	--	--	--	--	--	93,14	94,84	92,80	--	5,28	4,28
Markiezaatsweg	--	False	3704,75	6,51	3,71	0,87	--	--	--	--	--	94,30	95,73	94,02	--	4,39	3,55



## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
--	5,85	--	1,46	0,81	0,80	--	--	--	--	--	496,88	287,95	66,18	--	25,83	11,94	4,15
--	5,09	--	1,27	0,70	0,69	--	--	--	--	--	196,11	113,39	26,13	--	8,80	4,06	1,41
Van Konijnenburgweg	7,29	--	1,82	1,01	0,99	--	--	--	--	--	652,17	376,87	87,66	--	43,05	19,84	6,97
Van Konijnenburgweg	7,29	--	1,82	1,01	0,99	--	--	--	--	--	652,17	376,87	87,66	--	43,05	19,84	6,97
Van Konijnenburgweg	7,29	--	1,82	1,01	0,99	--	--	--	--	--	652,17	376,87	87,66	--	43,05	19,84	6,97
Van Konijnenburgweg	5,47	--	1,36	0,76	0,75	--	--	--	--	--	426,86	247,09	56,86	--	20,69	9,54	3,32
Van Konijnenburgweg	5,47	--	1,36	0,76	0,75	--	--	--	--	--	426,86	247,09	56,86	--	20,69	9,54	3,32
Van Konijnenburgweg	5,79	--	1,44	0,80	0,79	--	--	--	--	--	230,74	133,69	30,73	--	11,89	5,49	1,90
Van Konijnenburgweg	7,11	--	1,77	0,99	0,97	--	--	--	--	--	322,38	186,21	43,34	--	20,71	9,53	3,35
Van Konijnenburgweg	7,46	--	1,86	1,04	1,02	--	--	--	--	--	329,78	190,68	44,32	--	22,35	10,30	3,61
Van Konijnenburgweg	5,09	--	1,27	0,70	0,69	--	--	--	--	--	196,11	113,39	26,13	--	8,80	4,06	1,41
Van Konijnenburgweg	28,79	--	7,27	4,32	3,93	--	--	--	--	--	210,56	121,91	28,05	--	74,89	34,52	12,00
Van Konijnenburgweg	28,79	--	7,27	4,32	3,93	--	--	--	--	--	210,56	121,91	28,05	--	74,89	34,52	12,00
Van Konijnenburgweg	7,46	--	1,86	1,04	1,02	--	--	--	--	--	329,78	190,68	44,32	--	22,35	10,30	3,61
Van Konijnenburgweg	7,65	--	1,91	1,06	1,04	--	--	--	--	--	707,12	409,05	95,02	--	49,19	22,69	7,96
Van Konijnenburgweg	12,89	--	24,98	12,15	23,94	--	--	--	--	--	104,22	66,75	17,41	--	29,75	7,78	3,55
Van Konijnenburgweg	10,64	--	20,89	9,61	19,75	--	--	--	--	--	189,46	121,37	31,51	--	40,49	10,59	4,82
Van Gorkumweg	6,68	--	2,97	2,66	3,00	--	--	--	--	--	322,48	184,96	47,68	--	27,52	10,86	3,53
Van Gorkumweg	6,68	--	2,97	2,66	3,00	--	--	--	--	--	322,48	184,96	47,68	--	27,52	10,86	3,53
Van Gorkumweg	6,68	--	2,97	2,66	3,00	--	--	--	--	--	322,48	184,96	47,68	--	27,52	10,86	3,53
Van Gorkumweg	8,61	--	3,81	3,45	3,87	--	--	--	--	--	319,91	183,17	47,37	--	36,33	14,32	4,66
Van Gorkumweg	9,67	--	2,41	1,35	1,32	--	--	--	--	--	324,33	187,70	43,53	--	29,28	13,48	4,73
Markiezaatsweg	5,26	--	1,31	0,73	0,72	--	--	--	--	--	227,43	131,58	30,30	--	10,59	4,88	1,70
Markiezaatsweg	6,46	--	1,61	0,89	0,88	--	--	--	--	--	239,30	138,34	32,18	--	13,87	6,38	2,24
Markiezaatsweg	6,33	--	1,58	0,88	0,86	--	--	--	--	--	269,85	155,93	36,29	--	15,30	7,04	2,48
Markiezaatsweg	5,26	--	1,31	0,73	0,72	--	--	--	--	--	227,43	131,58	30,30	--	10,59	4,88	1,70

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
--	--	7,74	2,45	0,57	--	-200,0	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	2,64	0,83	0,19	--	-200,0	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	--	12,89	4,05	0,95	--	112,6	84,23	91,64	98,54	102,84	108,77	105,44	98,71	89,68
Van Konijnenburgweg	--	12,89	4,05	0,95	--	112,6	84,23	91,64	98,54	102,84	108,77	105,44	98,71	89,68
Van Konijnenburgweg	--	12,89	4,05	0,95	--	112,6	84,23	91,64	98,54	102,84	108,77	105,44	98,71	89,68
Van Konijnenburgweg	--	6,17	1,97	0,45	--	110,4	81,76	89,04	95,72	100,52	106,70	103,32	96,57	87,21
Van Konijnenburgweg	--	6,17	1,97	0,45	--	110,4	81,76	89,04	95,72	100,52	106,70	103,32	96,57	87,21
Van Konijnenburgweg	--	3,54	1,12	0,26	--	107,8	79,21	86,51	93,23	97,94	104,07	100,70	93,95	84,65
Van Konijnenburgweg	--	6,18	1,96	0,46	--	109,5	81,10	88,51	95,39	99,74	105,69	102,35	95,62	86,56
Van Konijnenburgweg	--	6,67	2,11	0,49	--	109,6	81,32	88,75	95,67	99,92	105,83	102,50	95,78	86,78
Van Konijnenburgweg	--	2,64	0,83	0,19	--	107,0	78,25	85,49	92,11	97,05	103,28	99,88	93,13	83,69
Van Konijnenburgweg	--	22,38	7,06	1,64	--	110,8	84,36	92,34	100,01	102,26	106,50	103,57	97,00	89,89
Van Konijnenburgweg	--	22,38	7,06	1,64	--	110,8	84,36	92,34	100,01	102,26	106,50	103,57	97,00	89,89
Van Konijnenburgweg	--	6,67	2,11	0,49	--	109,6	81,32	88,75	95,67	99,92	105,83	102,50	95,78	86,78
Van Konijnenburgweg	--	14,73	4,63	1,08	--	113,0	84,69	92,13	99,07	103,29	109,16	105,84	99,12	90,15
Van Konijnenburgweg	--	44,61	10,31	6,60	--	109,9	83,88	91,37	98,97	102,29	105,51	102,40	95,88	89,03
Van Konijnenburgweg	--	60,72	14,03	8,94	--	111,6	85,35	92,81	100,36	103,79	107,23	104,09	97,54	90,49
Van Gorkumweg	--	10,71	5,35	1,58	--	110,5	79,56	88,80	94,47	100,65	106,81	103,15	96,33	85,89
Van Gorkumweg	--	10,71	5,35	1,58	--	110,5	79,56	88,80	94,47	100,65	106,81	103,15	96,33	85,89
Van Gorkumweg	--	10,71	5,35	1,58	--	110,5	79,56	88,80	94,47	100,65	106,81	103,15	96,33	85,89
Van Gorkumweg	--	14,11	7,06	2,09	--	110,8	80,24	89,55	95,29	101,27	107,06	103,41	96,61	86,34
Van Gorkumweg	--	8,73	2,75	0,65	--	110,3	79,42	88,79	94,45	100,53	106,79	103,14	96,33	85,87
Markiezaatsweg	--	3,16	1,00	0,23	--	107,6	78,96	86,22	92,86	97,74	103,94	100,55	93,80	84,40
Markiezaatsweg	--	4,14	1,30	0,31	--	108,1	79,60	86,95	93,76	98,28	104,31	100,96	94,22	85,05
Markiezaatsweg	--	4,58	1,45	0,34	--	108,6	80,07	87,42	94,21	98,76	104,82	101,46	94,72	85,53
Markiezaatsweg	--	3,16	1,00	0,23	--	107,6	78,96	86,22	92,86	97,74	103,94	100,55	93,80	84,40

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	111,67	81,15	88,48	95,17	99,88	106,13	102,76	96,01	86,63	108,93	75,44	82,98	89,94
Van Konijnenburgweg	111,67	81,15	88,48	95,17	99,88	106,13	102,76	96,01	86,63	108,93	75,44	82,98	89,94
Van Konijnenburgweg	111,67	81,15	88,48	95,17	99,88	106,13	102,76	96,01	86,63	108,93	75,44	82,98	89,94
Van Konijnenburgweg	109,51	78,82	86,00	92,44	97,68	104,13	100,71	93,95	84,27	106,86	72,95	80,34	87,07
Van Konijnenburgweg	109,51	78,82	86,00	92,44	97,68	104,13	100,71	93,95	84,27	106,86	72,95	80,34	87,07
Van Konijnenburgweg	106,89	76,24	83,45	89,94	95,08	101,49	98,08	91,32	81,70	104,23	70,39	77,81	84,59
Van Konijnenburgweg	108,58	78,04	85,36	92,03	96,78	103,05	99,67	92,92	83,52	105,84	72,32	79,85	86,80
Van Konijnenburgweg	108,73	78,24	85,58	92,29	96,95	103,19	99,82	93,07	83,72	106,00	72,53	80,09	87,07
Van Konijnenburgweg	106,07	75,32	82,47	88,85	94,22	100,71	97,29	90,52	80,77	103,42	69,44	76,79	83,46
Van Konijnenburgweg	110,10	80,75	88,75	96,37	98,64	103,32	100,35	93,74	86,34	106,78	75,49	83,67	91,40
Van Konijnenburgweg	110,10	80,75	88,75	96,37	98,64	103,32	100,35	93,74	86,34	106,78	75,49	83,67	91,40
Van Konijnenburgweg	108,73	78,24	85,58	92,29	96,95	103,19	99,82	93,07	83,72	106,00	72,53	80,09	87,07
Van Konijnenburgweg	112,08	81,60	88,96	95,69	100,30	106,52	103,15	96,41	87,09	109,33	75,90	83,47	90,47
Van Konijnenburgweg	109,25	78,26	85,66	93,05	96,78	100,93	97,70	91,09	83,45	104,31	75,43	82,83	90,38
Van Konijnenburgweg	110,88	79,88	87,23	94,52	98,47	102,94	99,67	93,04	85,08	106,21	76,89	84,27	91,76
Van Gorkumweg	109,47	76,59	85,66	91,26	97,75	104,19	100,51	93,67	83,07	106,79	71,10	80,25	85,90
Van Gorkumweg	109,47	76,59	85,66	91,26	97,75	104,19	100,51	93,67	83,07	106,79	71,10	80,25	85,90
Van Gorkumweg	109,47	76,59	85,66	91,26	97,75	104,19	100,51	93,67	83,07	106,79	71,10	80,25	85,90
Van Gorkumweg	109,80	77,19	86,31	91,99	98,28	104,38	100,70	93,88	83,44	107,04	71,77	80,97	86,70
Van Gorkumweg	109,44	76,26	85,67	91,23	97,45	104,16	100,50	93,68	83,05	106,73	70,50	80,18	85,83
Markiezaatsweg	106,74	76,02	83,18	89,60	94,90	101,37	97,95	91,19	81,47	104,09	70,14	77,51	84,21
Markiezaatsweg	107,17	76,57	83,84	90,42	95,36	101,70	98,31	91,55	82,04	104,47	70,82	78,29	85,16
Markiezaatsweg	107,67	77,06	84,31	90,88	95,86	102,21	98,81	92,06	82,53	104,97	71,29	78,76	85,61
Markiezaatsweg	106,74	76,02	83,18	89,60	94,90	101,37	97,95	91,19	81,47	104,09	70,14	77,51	84,21

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	93,94	100,01	96,71	89,98	80,98	102,91	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	93,94	100,01	96,71	89,98	80,98	102,91	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	93,94	100,01	96,71	89,98	80,98	102,91	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	91,62	97,91	94,55	87,81	78,47	100,72	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	91,62	97,91	94,55	87,81	78,47	100,72	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	89,03	95,28	91,93	85,19	75,91	98,10	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	90,84	96,93	93,62	86,89	77,86	99,82	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	91,02	97,07	93,77	87,04	78,08	99,97	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	88,15	94,49	91,12	84,37	74,94	97,28	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	93,14	97,61	94,78	88,20	81,16	101,23	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	93,14	97,61	94,78	88,20	81,16	101,23	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	91,02	97,07	93,77	87,04	78,08	99,97	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	94,38	100,40	97,11	90,38	81,45	103,31	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	93,92	97,22	94,06	87,53	80,53	100,89	--	--	--	--	--	--	--
Van Konijnenburgweg	95,42	98,97	95,77	89,22	82,00	102,54	--	--	--	--	--	--	--
Van Gorkumweg	92,21	98,45	94,77	87,95	77,45	101,09	--	--	--	--	--	--	--
Van Gorkumweg	92,21	98,45	94,77	87,95	77,45	101,09	--	--	--	--	--	--	--
Van Gorkumweg	92,21	98,45	94,77	87,95	77,45	101,09	--	--	--	--	--	--	--
Van Gorkumweg	92,81	98,68	95,02	88,21	77,88	101,40	--	--	--	--	--	--	--
Van Gorkumweg	91,62	98,03	94,41	87,61	77,17	100,68	--	--	--	--	--	--	--
Markiezaatsweg	88,84	95,15	91,79	85,04	75,65	97,95	--	--	--	--	--	--	--
Markiezaatsweg	89,39	95,56	92,23	85,49	76,35	98,42	--	--	--	--	--	--	--
Markiezaatsweg	89,88	96,06	92,73	85,99	76,82	98,91	--	--	--	--	--	--	--
Markiezaatsweg	88,84	95,15	91,79	85,04	75,65	97,95	--	--	--	--	--	--	--

## Bijlage 1

### Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
--	--	--
--	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Konijnenburgweg	--	--
Van Gorkumweg	--	--
Van Gorkumweg	--	--
Van Gorkumweg	--	--
Van Gorkumweg	--	--
Markiezaatsweg	--	--
Markiezaatsweg	--	--
Markiezaatsweg	--	--
Markiezaatsweg	--	--

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
020		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
021		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
022		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
023		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
024		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
025		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026		3,50	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--	Ja
027		3,50	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--	Ja
028		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,45	10,50	13,50	16,50	Ja
029		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,45	10,50	13,50	16,50	Ja
030		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,45	10,50	13,50	16,50	Ja
031		3,50	Eigen waarde	1,50	4,50	7,45	10,50	13,50	16,50	Ja
032		3,50	Eigen waarde	19,50	--	--	--	--	--	Ja
033		3,50	Eigen waarde	19,50	--	--	--	--	--	Ja
034		3,50	Eigen waarde	19,50	--	--	--	--	--	Ja
035		3,50	Eigen waarde	19,50	--	--	--	--	--	Ja
19		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
1		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
3		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
4		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
5		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
6		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
7		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
8		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
9		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
10		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
11		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
12		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
13		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
14		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
15		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
16		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
17		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja
18		3,50	Eigen waarde	2,50	5,50	8,50	--	--	--	Ja

## Bijlage 1

### Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
14	terrein bf=0	0,00
15	terrein bf=0	0,00
16	terrein bf=0	0,00
4	bodemgebied	0,20
1		0,20
		0,20
groen		1,00
water		0,00
groen		1,00
water		0,00
	Geertruidapolder	0,20
Van Konijn	4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Konijn	Van Konijnenburgweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Van Gorkum	Van Gorkumweg -- 4,00m (L/R)	0,00
	4,00m (L/R)	0,00
	4,00m (L/R)	0,00
Van Gorkum	4,00m (L/R)	0,00
	4,00m (L/R)	0,00
Markiezaat	Markiezaatsweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Markiezaat	Markiezaatsweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Markiezaat	Markiezaatsweg -- 4,00m (L/R)	0,00
Markiezaat	Markiezaatsweg -- 4,00m (L/R)	0,00



## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
854	Bebouwing buiten ind.terrein	7,00	4,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
858	Bebouwing buiten ind.terrein	8,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
860	Bebouwing buiten ind.terrein	7,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
864	Bebouwing buiten ind.terrein	7,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
890	bebouwing geertruidapolder	5,00	6,80	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
w498		6,00	6,80	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
w500		2,00	6,80	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	Bebouwing buiten ind.terrein	8,00	2,85	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1	Bebouwing buiten ind.terrein	8,00	1,45	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
2	Bebouwing buiten ind.terrein	8,00	1,28	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
3	Bebouwing buiten ind.terrein	8,00	1,06	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
2		5,00	4,30	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		5,00	4,35	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1		5,00	4,41	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
40		5,00	4,36	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
41		5,00	4,38	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
42		5,00	4,39	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
43		5,00	4,42	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
44		5,00	4,44	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
48		5,00	4,36	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
56		5,00	4,29	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
59		5,00	4,33	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
60		5,00	4,34	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
61		5,00	4,35	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
62		5,00	4,32	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
63		5,00	4,27	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
64		5,00	4,31	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 20 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 24 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 34 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 26 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 44 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		0,00	5,00	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 16 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 14 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
858	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
864	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
w498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
w500	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
woonfuncti	Maskeplaats 7 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 2 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 16 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 20 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 38 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 2 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 28 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 34 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 12 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 8 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 9 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 26 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 28 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 2 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 46 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 18 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 22 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 4 4611ER Bergen op Zoom	9,00	6,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 34 4611EL Bergen op Zoom	2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 18 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	8,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	8,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 9 4611EM Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 10 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 22 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 3 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 38 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 48 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Maskeplaats 5 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Maskeplaats 13 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 4 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 6 4611ER Bergen op Zoom	9,00	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 36 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 8 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 30 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 4 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80



## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 36 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 20 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 6 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Maskeplaats 9 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 10 4611ER Bergen op Zoom	9,00	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 18 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 24 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	8,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 1 4611EM Bergen op Zoom	2,50	8,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 12 4611EV Bergen op Zoom	2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 5 4611ET Bergen op Zoom	0,00	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 1 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Maskeplaats 3 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 40 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 2 4611ER Bergen op Zoom	9,00	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 6 4611EN Bergen op Zoom	2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 32 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 30 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
woonfuncti	Rijtuigweg 30 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 3 4611EM Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 16 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 2 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		0,00	5,00	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 7 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 32 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 30 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 24 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 22 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		0,00	5,00	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 12 4611ER Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 40 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 4 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 36 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 14 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 16 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 11 4611EM Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 7 4611EM Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 5 4611EM Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 18 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 28 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		0,00	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		0,00	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 40 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 42 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,25	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Maskeplaats 11 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 8 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 14 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 10 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 26 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 32 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 32 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	7,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 14 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Prinsekaai 6 4611EV Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 11 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Wana 4 4611ET Bergen op Zoom	9,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Maskeplaats 1 4611ES Bergen op Zoom	9,00	5,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Blauwe Schuit 8 4611ER Bergen op Zoom	9,00	6,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 6 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Boerevest 10 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
woonfuncti	Boerevest 12 4611EP Bergen op Zoom	9,00	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 38 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	7,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
		2,50	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Hof van Steketee 20 4611EN Bergen op Zoom	9,00	7,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Smitsvest 13 4611EM Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 28 a 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 28 4611EL Bergen op Zoom	9,00	6,75	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
woonfuncti	Rijtuigweg 26 4611EL Bergen op Zoom	9,00	8,50	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	De Nieuwe Kaai Fase 3 14 eengezinswoningen	14,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	Nieuwe vesting 04_55 dB(A)	25,00	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
opdewee	Op De Weele	24,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
opdew	Op de Weele	24,50	5,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
smitsv	Smitsvest	20,00	6,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	Blok A	16,31	4,50	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	Blok B	18,35	4,30	Relatief				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
17	gebouw derden	5,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
2001	Jongeneel	4,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
2002	Jongeneel	8,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1	gebouw obot	4,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
2	tank	9,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
3	tank	12,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
4	tank	12,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
5	tank	12,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
6	tank	8,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
7	scherm	2,30	0,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
8	scherm	2,30	0,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
9	scherm	2,30	0,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
10	scherm	2,30	0,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
11	scherm	2,30	0,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
12	scherm	2,30	0,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1	Beuken (kantoor)	4,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
2	Beuken (bedrijfshal+straalloods)	7,80	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
3	Beuken (bedrijfshal)	4,20	2,30	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
051	Opstelplaats reebers	8,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

## Bijlage 1

### Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woonfuncti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
opdewee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
opdew	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
smitsv	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
052	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
049	Kantoor	6,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
056	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
055	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
054	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
053	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
059	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
058	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
057	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
060	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
070	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
061	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
065	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
064	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
063	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
062	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
068	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
067	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
066	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
069	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
072	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
071	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
073	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
077	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
076	Opstelplaats container afscherming	15,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
074	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
075	Opstelplaats container afscherming	12,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
050	Opstelplaats reefers	8,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
090	Opstelplaats container afscherming	10,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
091	Opstelplaats container afscherming	10,00	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
092	Opstelplaats container afscherming	7,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
042	Opstelplaats container afscherming	7,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
045	Opstelplaats container afscherming	7,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
044	Opstelplaats container afscherming	7,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
043	Opstelplaats container afscherming	7,50	2,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
6336212	Calandweg 5 4612PG Bergen op Zoom	3,00	4,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	
6325960	Van Konijnenburgweg 77 4612PL Bergen op Zoom	8,00	4,00	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	

## Bijlage 1

### Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6336212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6325960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
 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	Refl. 63	Refl. 125
6336229	Havenplein 1 4612RZ Bergen op Zoom	7,47	3,91	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
0		3,00	4,80	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
6325963	Van Konijnenburgweg 81 4612PL Bergen op Zoom	3,00	4,80	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
6326127	Zeelandhaven 8 4612PC Bergen op Zoom	8,00	4,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
6334620	Dr. Ir. Van Veenweg 1 a 4612PE Bergen op Zoom	8,00	4,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
6325961	Van Konijnenburgweg 79 4612PL Bergen op Zoom	8,00	4,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
002	Noordland 2 (Van Konijnenburgweg 97)	7,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
003	Noordland 3 en 4 (Van Konijnenburgweg 99)	12,50	2,30	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
001	Noordland 1-5 (Van Konijnenburgweg 95)	14,00	2,30	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok d		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok c		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok b		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok e		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok		15,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok		13,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
blok		21,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
1		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
2		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
3		10,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

## Bijlage 1 Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
6336229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6325963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6326127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6334620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6325961	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok c	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage 1

### Ingevoerde modelitems

---

Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
versie van VL Oost- Westkwartier - VL Oost- Westkwartier  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		--
1		--
2		--
4		1,00
5		4,50
6		1,00
7		3,50
8		5,00
9		--
5		3,50
		3,50
7		4,50
		3,50
1		1,00
		1,00
1		1,00
		3,50
1		1,00
2		1,00
		1,00
1		4,50
5		4,50
5		6,00
6		1,00
		6,00
2		5,00
1		--
water		1,00



## **Bijlage 2. Rekenresultaten Van Gorkumweg**

## Bijlage 2

### Rekenresultaten Van Gorkumweg

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Gorkumweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	1,50	48	45	40	49	
001_B	4,50	50	47	41	51	
001_C	7,50	50	47	42	51	
002_A	1,50	41	38	33	42	
002_B	4,50	45	42	36	46	
002_C	7,50	45	42	37	46	
003_A	1,50	34	31	26	35	
003_B	4,50	35	32	27	36	
003_C	7,50	36	33	27	37	
004_A	1,50	46	44	38	47	
004_B	4,50	47	44	38	48	
004_C	7,50	48	45	39	49	
005_A	1,50	48	45	39	48	
005_B	4,50	50	47	41	51	
005_C	7,50	50	47	42	51	
006_A	1,50	42	39	34	43	
006_B	4,50	43	40	34	44	
006_C	7,50	43	41	35	44	
007_A	1,50	33	30	24	34	
007_B	4,50	34	31	25	35	
007_C	7,50	36	33	27	37	
008_A	1,50	40	37	31	41	
008_B	4,50	43	40	34	44	
008_C	7,50	43	41	35	44	
009_A	1,50	39	36	31	40	
009_B	4,50	45	42	36	46	
009_C	7,50	45	42	36	46	
010_A	1,50	49	46	40	50	
010_B	4,50	50	47	41	51	
010_C	7,50	50	48	42	51	
011_A	1,50	48	45	40	49	
011_B	4,50	49	46	40	50	
011_C	7,50	49	46	41	50	
012_A	1,50	43	41	35	44	
012_B	4,50	44	41	35	45	
012_C	7,50	44	42	36	45	
013_A	1,50	38	35	29	39	
013_B	4,50	38	36	30	39	
013_C	7,50	39	36	30	40	
014_A	1,50	40	37	31	40	
014_B	4,50	40	37	32	41	
014_C	7,50	41	38	32	42	
015_A	1,50	43	40	35	44	
015_B	4,50	44	42	36	45	
015_C	7,50	45	42	36	46	
016_A	1,50	42	39	33	43	
016_B	4,50	42	40	34	43	
016_C	7,50	43	40	34	44	
017_A	1,50	42	39	33	43	
017_B	4,50	42	40	34	43	
017_C	7,50	43	40	34	44	
018_A	1,50	21	18	13	22	
018_B	4,50	23	20	14	24	
018_C	7,50	24	21	15	25	
019_A	1,50	24	21	16	25	
019_B	4,50	26	23	18	27	
019_C	7,50	29	26	21	30	
019_D	10,50	37	34	29	38	
019_E	13,50	41	38	32	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2

### Rekenresultaten Van Gorkumweg

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Gorkumweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
020_A	1,50	26	24	18	27	
020_B	4,50	29	26	20	30	
020_C	7,50	32	29	23	33	
020_D	10,50	38	35	30	39	
020_E	13,50	43	40	34	44	
021_A	1,50	23	20	15	24	
021_B	4,50	26	23	18	27	
021_C	7,50	27	24	18	28	
021_D	10,50	24	21	15	25	
021_E	13,50	--	--	--	--	
022_A	1,50	39	36	30	40	
022_B	4,50	39	37	31	40	
022_C	7,50	40	37	32	41	
022_D	10,50	43	40	34	44	
022_E	13,50	47	44	38	48	
023_A	1,50	38	36	30	39	
023_B	4,50	40	37	31	41	
023_C	7,50	40	37	32	41	
023_D	10,50	42	39	34	43	
023_E	13,50	44	42	36	45	
024_A	1,50	39	36	30	40	
024_B	4,50	40	38	32	41	
024_C	7,50	41	38	33	42	
024_D	10,50	44	42	36	45	
024_E	13,50	47	45	39	48	
025_A	1,50	36	33	27	37	
025_B	4,50	37	34	28	38	
025_C	7,50	38	35	29	39	
026_A	5,00	42	39	33	43	
026_B	8,00	42	40	34	43	
026_C	11,00	43	41	35	44	
027_A	5,00	33	30	25	34	
027_B	8,00	35	33	27	36	
027_C	11,00	41	38	32	42	
028_A	1,50	38	36	30	39	
028_B	4,50	40	38	32	41	
028_C	7,45	41	38	33	42	
028_D	10,50	41	39	33	42	
028_E	13,50	43	40	35	44	
028_F	16,50	44	41	35	45	
029_A	1,50	30	27	22	31	
029_B	4,50	33	30	24	34	
029_C	7,45	34	32	26	35	
029_D	10,50	28	25	19	29	
029_E	13,50	--	--	--	--	
029_F	16,50	--	--	--	--	
030_A	1,50	24	22	16	25	
030_B	4,50	26	23	17	27	
030_C	7,45	27	24	18	28	
030_D	10,50	27	24	18	28	
030_E	13,50	27	24	18	28	
030_F	16,50	35	32	26	36	
031_A	1,50	28	25	19	29	
031_B	4,50	30	27	22	31	
031_C	7,45	33	31	25	34	
031_D	10,50	39	37	31	40	
031_E	13,50	46	43	37	47	
031_F	16,50	47	44	38	48	
032_A	19,50	44	41	36	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2

### Rekenresultaten Van Gorkumweg

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Gorkumweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_A	19,50	--	--	--	--	--
034_A	19,50	37	34	28	38	
035_A	19,50	47	45	39	48	
1_A	2,50	48	46	40	49	
1_B	5,50	49	46	40	50	
1_C	8,50	49	47	41	50	
10_A	2,50	45	42	36	46	
10_B	5,50	45	42	36	46	
10_C	8,50	46	43	37	47	
11_A	2,50	44	41	35	45	
11_B	5,50	44	41	36	45	
11_C	8,50	45	42	37	46	
12_A	2,50	41	38	33	42	
12_B	5,50	41	39	33	42	
12_C	8,50	42	39	34	43	
13_A	2,50	23	20	14	24	
13_B	5,50	24	22	16	25	
13_C	8,50	24	21	15	25	
14_A	2,50	25	22	16	26	
14_B	5,50	26	23	17	27	
14_C	8,50	26	23	17	27	
15_A	2,50	44	41	36	45	
15_B	5,50	44	42	36	45	
15_C	8,50	45	42	36	46	
16_A	2,50	45	42	36	46	
16_B	5,50	45	43	37	46	
16_C	8,50	46	43	38	47	
17_A	2,50	49	46	40	50	
17_B	5,50	49	46	41	50	
17_C	8,50	50	47	41	51	
18_A	2,50	48	46	40	49	
18_B	5,50	49	46	41	50	
18_C	8,50	50	47	41	51	
19_A	2,50	50	47	41	51	
19_B	5,50	50	48	42	51	
19_C	8,50	51	48	42	52	
2_A	2,50	47	44	38	48	
2_B	5,50	47	44	38	48	
2_C	8,50	47	45	39	48	
3_A	2,50	41	38	32	42	
3_B	5,50	41	38	33	42	
3_C	8,50	42	39	33	43	
4_A	2,50	43	40	34	44	
4_B	5,50	43	40	34	44	
4_C	8,50	44	41	35	45	
5_A	2,50	44	41	36	45	
5_B	5,50	45	42	36	46	
5_C	8,50	45	43	37	46	
6_A	2,50	50	47	41	51	
6_B	5,50	50	48	42	51	
6_C	8,50	51	48	42	52	
7_A	2,50	48	45	39	49	
7_B	5,50	48	45	39	49	
7_C	8,50	48	46	40	49	
8_A	2,50	38	36	30	39	
8_B	5,50	39	36	30	40	
8_C	8,50	39	37	31	40	
9_A	2,50	44	41	35	45	
9_B	5,50	44	41	36	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2

### Rekenresultaten Van Gorkumweg

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Gorkumweg  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	9_C	8,50	45	42	36	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





## **Bijlage 3. Rekenresultaten Van Konijnenburgweg**

## Bijlage 3

### Rekenresultaten Van Konijnenburgweg

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Konijnenburgweg  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	1,50	46	43	37	47
	001_B	4,50	47	44	38	48
	001_C	7,50	47	44	39	48
	002_A	1,50	39	36	30	40
	002_B	4,50	42	39	33	42
	002_C	7,50	42	39	33	43
	003_A	1,50	32	29	23	33
	003_B	4,50	34	31	26	35
	003_C	7,50	37	34	28	38
	004_A	1,50	41	37	32	41
	004_B	4,50	41	38	33	42
	004_C	7,50	42	39	34	43
	005_A	1,50	45	42	36	46
	005_B	4,50	46	43	37	47
	005_C	7,50	46	43	38	47
	006_A	1,50	34	30	25	35
	006_B	4,50	36	32	27	36
	006_C	7,50	38	35	29	39
	007_A	1,50	32	28	23	32
	007_B	4,50	34	30	25	34
	007_C	7,50	36	33	27	37
	008_A	1,50	35	33	27	36
	008_B	4,50	38	35	29	38
	008_C	7,50	38	35	30	39
	009_A	1,50	36	33	27	37
	009_B	4,50	39	36	30	40
	009_C	7,50	39	36	31	40
	010_A	1,50	46	42	37	46
	010_B	4,50	47	44	38	48
	010_C	7,50	47	44	39	48
	011_A	1,50	45	41	36	45
	011_B	4,50	45	42	37	46
	011_C	7,50	46	43	37	47
	012_A	1,50	43	40	34	44
	012_B	4,50	44	40	35	44
	012_C	7,50	44	41	36	45
	013_A	1,50	42	39	33	42
	013_B	4,50	42	39	33	43
	013_C	7,50	43	40	34	44
	014_A	1,50	31	27	22	31
	014_B	4,50	32	29	24	33
	014_C	7,50	35	32	26	36
	015_A	1,50	35	31	26	35
	015_B	4,50	36	33	27	37
	015_C	7,50	38	34	29	38
	016_A	1,50	36	32	27	36
	016_B	4,50	37	34	28	38
	016_C	7,50	39	36	30	40
	017_A	1,50	49	46	40	50
	017_B	4,50	50	47	41	50
	017_C	7,50	50	47	41	51
	018_A	1,50	51	48	42	52
	018_B	4,50	51	48	42	52
	018_C	7,50	52	49	43	52
	019_A	1,50	51	49	43	52
	019_B	4,50	51	49	43	52
	019_C	7,50	52	49	43	53
	019_D	10,50	52	50	44	53
	019_E	13,50	52	50	44	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3

### Rekenresultaten Van Konijnenburgweg

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Konijnenburgweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
020_A	1,50	51	48	42	52	
020_B	4,50	51	49	42	52	
020_C	7,50	52	49	43	53	
020_D	10,50	52	50	44	53	
020_E	13,50	53	50	44	53	
021_A	1,50	50	48	41	51	
021_B	4,50	50	48	42	51	
021_C	7,50	51	48	42	51	
021_D	10,50	51	48	42	52	
021_E	13,50	52	49	43	52	
022_A	1,50	30	27	22	31	
022_B	4,50	32	29	24	33	
022_C	7,50	35	31	26	36	
022_D	10,50	39	36	31	40	
022_E	13,50	42	39	33	43	
023_A	1,50	26	23	17	27	
023_B	4,50	28	24	19	28	
023_C	7,50	29	26	21	30	
023_D	10,50	34	30	25	34	
023_E	13,50	33	30	25	34	
024_A	1,50	31	28	23	32	
024_B	4,50	33	30	25	34	
024_C	7,50	36	32	27	37	
024_D	10,50	41	38	33	42	
024_E	13,50	44	41	35	45	
025_A	1,50	30	26	21	30	
025_B	4,50	31	27	23	32	
025_C	7,50	32	29	24	33	
026_A	5,00	38	35	29	39	
026_B	8,00	39	36	30	40	
026_C	11,00	38	35	29	39	
027_A	5,00	34	31	26	35	
027_B	8,00	36	33	28	37	
027_C	11,00	41	37	32	41	
028_A	1,50	37	34	28	38	
028_B	4,50	39	36	30	39	
028_C	7,45	39	37	31	40	
028_D	10,50	39	36	30	40	
028_E	13,50	35	31	26	36	
028_F	16,50	34	30	26	35	
029_A	1,50	48	45	39	49	
029_B	4,50	48	46	40	49	
029_C	7,45	48	46	40	49	
029_D	10,50	49	46	40	50	
029_E	13,50	49	46	40	50	
029_F	16,50	49	47	41	50	
030_A	1,50	50	47	41	51	
030_B	4,50	50	47	41	51	
030_C	7,45	50	47	41	51	
030_D	10,50	51	48	42	52	
030_E	13,50	51	48	42	52	
030_F	16,50	52	49	43	53	
031_A	1,50	30	27	22	31	
031_B	4,50	32	29	24	33	
031_C	7,45	35	31	26	36	
031_D	10,50	39	36	31	40	
031_E	13,50	43	39	34	43	
031_F	16,50	44	40	35	44	
032_A	19,50	34	30	25	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3

### Rekenresultaten Van Konijnenburgweg

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van Konijnenburgweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_A		19,50	49	47	41	50
034_A		19,50	52	49	43	53
035_A		19,50	45	42	37	46
1_A		2,50	44	41	36	45
1_B		5,50	45	42	36	46
1_C		8,50	45	42	37	46
10_A		2,50	42	39	33	43
10_B		5,50	43	40	34	44
10_C		8,50	45	42	36	46
11_A		2,50	45	42	36	46
11_B		5,50	45	42	37	46
11_C		8,50	46	43	38	47
12_A		2,50	45	43	37	46
12_B		5,50	46	43	37	46
12_C		8,50	46	43	37	47
13_A		2,50	52	49	43	53
13_B		5,50	53	50	44	53
13_C		8,50	53	50	44	54
14_A		2,50	54	51	45	55
14_B		5,50	55	52	46	56
14_C		8,50	55	52	46	56
15_A		2,50	60	57	51	61
15_B		5,50	60	58	52	61
15_C		8,50	61	58	52	61
16_A		2,50	60	57	51	61
16_B		5,50	60	58	52	61
16_C		8,50	60	58	52	61
17_A		2,50	58	55	49	58
17_B		5,50	58	55	49	59
17_C		8,50	58	55	49	59
18_A		2,50	58	55	49	59
18_B		5,50	58	56	50	59
18_C		8,50	58	56	50	59
19_A		2,50	51	48	43	52
19_B		5,50	52	49	43	53
19_C		8,50	53	50	44	54
2_A		2,50	41	38	32	42
2_B		5,50	41	38	33	42
2_C		8,50	42	39	34	43
3_A		2,50	44	41	35	45
3_B		5,50	44	41	35	45
3_C		8,50	45	42	36	46
4_A		2,50	45	41	36	45
4_B		5,50	45	42	36	46
4_C		8,50	46	43	38	47
5_A		2,50	49	46	41	50
5_B		5,50	50	47	41	51
5_C		8,50	51	48	42	52
6_A		2,50	54	52	46	55
6_B		5,50	55	52	46	56
6_C		8,50	55	52	46	56
7_A		2,50	40	37	31	40
7_B		5,50	41	38	32	41
7_C		8,50	42	39	33	43
8_A		2,50	36	33	27	37
8_B		5,50	38	35	29	39
8_C		8,50	43	40	34	43
9_A		2,50	34	31	25	35
9_B		5,50	36	33	28	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3

### Rekenresultaten Van Konijnenburgweg

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Konijnenburgweg  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	9_C	8,50	40	37	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## **Bijlage 4. Rekenresultaten Markiezaatsweg**

## Bijlage 4

### Rekenresultaten Markiezaatsweg

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Markiezaatsweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	1,50	6	4	-2	7	
001_B	4,50	7	4	-2	8	
001_C	7,50	8	5	-1	8	
002_A	1,50	14	11	5	15	
002_B	4,50	16	13	7	16	
002_C	7,50	18	15	9	19	
003_A	1,50	20	17	11	20	
003_B	4,50	22	19	13	22	
003_C	7,50	24	21	15	25	
004_A	1,50	22	20	14	23	
004_B	4,50	25	22	16	26	
004_C	7,50	28	26	20	29	
005_A	1,50	7	4	-2	7	
005_B	4,50	7	4	-2	8	
005_C	7,50	7	4	-2	8	
006_A	1,50	18	15	9	19	
006_B	4,50	20	17	11	20	
006_C	7,50	22	19	13	23	
007_A	1,50	17	14	8	18	
007_B	4,50	17	15	9	18	
007_C	7,50	19	17	11	20	
008_A	1,50	23	21	14	24	
008_B	4,50	30	27	21	31	
008_C	7,50	30	28	22	31	
009_A	1,50	24	22	15	25	
009_B	4,50	25	22	16	26	
009_C	7,50	25	22	16	26	
010_A	1,50	12	9	3	13	
010_B	4,50	12	9	4	13	
010_C	7,50	13	10	4	14	
011_A	1,50	--	--	--	--	
011_B	4,50	--	--	--	--	
011_C	7,50	--	--	--	--	
012_A	1,50	25	22	16	26	
012_B	4,50	25	23	17	26	
012_C	7,50	26	23	17	26	
013_A	1,50	21	18	12	21	
013_B	4,50	23	20	14	24	
013_C	7,50	27	25	19	28	
014_A	1,50	20	17	11	21	
014_B	4,50	22	20	14	23	
014_C	7,50	27	24	18	28	
015_A	1,50	22	19	13	23	
015_B	4,50	25	22	16	26	
015_C	7,50	29	26	20	30	
016_A	1,50	--	--	--	--	
016_B	4,50	--	--	--	--	
016_C	7,50	--	--	--	--	
017_A	1,50	33	30	24	34	
017_B	4,50	34	31	25	35	
017_C	7,50	34	31	25	35	
018_A	1,50	36	34	28	37	
018_B	4,50	37	34	28	38	
018_C	7,50	37	34	28	38	
019_A	1,50	37	34	28	38	
019_B	4,50	37	34	28	38	
019_C	7,50	37	34	28	38	
019_D	10,50	38	35	29	39	
019_E	13,50	39	36	30	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4

### Rekenresultaten Markiezaatsweg

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Markiezaatsweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
020_A	1,50	33	31	25	34	
020_B	4,50	34	31	25	35	
020_C	7,50	35	32	26	36	
020_D	10,50	36	33	27	37	
020_E	13,50	37	34	28	38	
021_A	1,50	39	37	30	40	
021_B	4,50	40	37	31	41	
021_C	7,50	40	37	31	41	
021_D	10,50	41	38	32	42	
021_E	13,50	42	39	33	42	
022_A	1,50	19	16	10	20	
022_B	4,50	20	18	12	21	
022_C	7,50	22	19	13	23	
022_D	10,50	23	20	14	24	
022_E	13,50	--	--	--	--	
023_A	1,50	18	16	10	19	
023_B	4,50	18	16	10	19	
023_C	7,50	19	16	10	20	
023_D	10,50	20	18	12	21	
023_E	13,50	27	25	19	28	
024_A	1,50	11	9	3	12	
024_B	4,50	13	10	4	14	
024_C	7,50	15	13	7	16	
024_D	10,50	25	23	16	26	
024_E	13,50	--	--	--	--	
025_A	1,50	18	16	10	19	
025_B	4,50	18	16	10	19	
025_C	7,50	19	16	10	20	
026_A	5,00	32	29	23	33	
026_B	8,00	33	30	24	34	
026_C	11,00	31	28	22	32	
027_A	5,00	16	14	8	17	
027_B	8,00	17	14	8	17	
027_C	11,00	17	14	8	18	
028_A	1,50	31	28	22	32	
028_B	4,50	33	30	24	34	
028_C	7,45	35	32	26	36	
028_D	10,50	32	29	23	33	
028_E	13,50	22	19	13	23	
028_F	16,50	22	20	14	23	
029_A	1,50	42	39	33	42	
029_B	4,50	42	40	34	43	
029_C	7,45	43	40	34	44	
029_D	10,50	41	39	33	42	
029_E	13,50	42	39	33	43	
029_F	16,50	42	39	33	43	
030_A	1,50	37	35	29	38	
030_B	4,50	38	35	29	39	
030_C	7,45	38	36	29	39	
030_D	10,50	39	37	31	40	
030_E	13,50	40	38	32	41	
030_F	16,50	41	38	32	42	
031_A	1,50	9	6	0	10	
031_B	4,50	10	7	1	11	
031_C	7,45	12	9	3	13	
031_D	10,50	13	11	5	14	
031_E	13,50	--	--	--	--	
031_F	16,50	--	--	--	--	
032_A	19,50	22	19	13	23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 4

### Rekenresultaten Markiezaatsweg

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Markiezaatsweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
033_A	19,50	42	40	33	43	
034_A	19,50	42	40	33	43	
035_A	19,50	--	--	--	--	
1_A	2,50	17	14	8	17	
1_B	5,50	19	16	10	20	
1_C	8,50	23	20	14	23	
10_A	2,50	--	--	--	--	
10_B	5,50	--	--	--	--	
10_C	8,50	--	--	--	--	
11_A	2,50	15	12	6	15	
11_B	5,50	18	15	9	18	
11_C	8,50	22	19	13	23	
12_A	2,50	36	33	27	37	
12_B	5,50	36	33	27	37	
12_C	8,50	36	34	27	37	
13_A	2,50	38	35	29	39	
13_B	5,50	38	35	29	39	
13_C	8,50	38	36	29	39	
14_A	2,50	38	35	29	39	
14_B	5,50	38	35	29	39	
14_C	8,50	38	35	29	39	
15_A	2,50	--	--	--	--	
15_B	5,50	--	--	--	--	
15_C	8,50	--	--	--	--	
16_A	2,50	28	25	19	29	
16_B	5,50	7	4	-2	8	
16_C	8,50	6	3	-3	7	
17_A	2,50	8	5	-1	9	
17_B	5,50	10	7	1	11	
17_C	8,50	12	9	3	13	
18_A	2,50	8	5	-1	9	
18_B	5,50	7	5	-1	8	
18_C	8,50	9	7	1	10	
19_A	2,50	--	--	--	--	
19_B	5,50	--	--	--	--	
19_C	8,50	--	--	--	--	
2_A	2,50	19	16	10	20	
2_B	5,50	21	19	13	22	
2_C	8,50	25	22	16	26	
3_A	2,50	22	19	13	23	
3_B	5,50	25	22	16	26	
3_C	8,50	30	27	21	31	
4_A	2,50	21	18	12	22	
4_B	5,50	24	21	15	25	
4_C	8,50	29	26	20	30	
5_A	2,50	22	19	13	23	
5_B	5,50	25	22	16	26	
5_C	8,50	28	25	19	29	
6_A	2,50	12	9	3	13	
6_B	5,50	13	10	4	14	
6_C	8,50	14	11	5	15	
7_A	2,50	24	22	16	25	
7_B	5,50	27	24	18	28	
7_C	8,50	29	27	21	30	
8_A	2,50	25	22	16	26	
8_B	5,50	28	25	19	29	
8_C	8,50	31	28	22	31	
9_A	2,50	24	21	15	25	
9_B	5,50	27	24	18	28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4

### Rekenresultaten Markiezaatsweg

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: VL tpv Oost- en Westkwartier  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Markiezaatsweg  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	9_C	8,50	30	27	21	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## **Bijlage 5. Onderbouwing verkeerscijfers**

## Empel, Willem Jan van

---

**Van:** Boom, R. (Ralph) van den <R.vandenBoom@bergenopzoom.nl>  
**Verzonden:** donderdag 12 december 2019 15:00  
**Aan:** Empel, Willem Jan van  
**CC:** Vries, J.H. (Tamara) de; Moerings, A.C.J. (Alex)  
**Onderwerp:** RE: verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek Oost- en Westkwartier

Beste heer van Empel,

Ik begreep dat u onderstaande vragen aan mijn collega Alex gesteld heeft;

---

De prognose van de etmaalintensiteiten (weekdag) van het verkeer in 2030 op de Van Gorkumweg, Van Konijnenburgweg en de Markiezaatsweg;

- de verdeling van het verkeer over de verschillende etmaalperioden;
- de verdeling van het verkeer over de verschillende voertuigcategorieën;
- overzicht van de wegdektypes dat op deze wegen ligt;
- de maximumrijdsnelheid op de betreffende wegen.

Wij hebben de beschikking over de gegevens in het regionale verkeersmodel BBMA.

Hierin zitten alleen geen snelheden en wegdekken. Wanneer ik de snelheden op de verschillende wegen en de toegepaste wegdektypes ontvang, dan kan ik ook vooruit.

---

Hieronder zoals u gevraagd heeft de snelheidsregimes en type verharding;

Van Gorkumweg; 70 km/h, 2 x 2 rijstroken, asfaltverharding

Van Konijnenburgweg; 50 km/h, 2 x 2 rijstroken, asfaltverharding

Markiezaatsweg; 50 km/h, 2 x 2 rijstroken, asfaltverharding

Mocht u nog vragen hebben verneem ik het graag.

Met vriendelijke groeten,

Ralph van den Boom  
Adviseur Mobiliteit (BBE)



Gemeente Bergen op Zoom  
Postbus 35  
4600 AA Bergen op Zoom

T 0164 - 27 73 01 | E [r.vandenboom@bergenopzoom.nl](mailto:r.vandenboom@bergenopzoom.nl) | [www.bergenopzoom.nl](http://www.bergenopzoom.nl)

---

**Van:** Vries, J.H. (Tamara) de

**Verzonden:** donderdag 12 december 2019 14:43

**Aan:** Boom, R. (Ralph) van den <R.vandenBoom@bergenopzoom.nl>

**Onderwerp:** FW: verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek Oost- en Westkwartier

---

**Van:** Vries, J.H. (Tamara) de  
**Verzonden:** donderdag 12 december 2019 14:36  
**Aan:** Moerings, A.C.J. (Alex) <[A.C.J.Moerings@bergenopzoom.nl](mailto:A.C.J.Moerings@bergenopzoom.nl)>  
**CC:** 'Empel, Willem Jan van' <[W.vanEmpel@omwb.nl](mailto:W.vanEmpel@omwb.nl)>  
**Onderwerp:** FW: verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek Oost- en Westkwartier

Goedemiddag Alex,

Wanneer kunnen deze aangeleverd worden ?

Met vriendelijke groet,

**Tamara de Vries**  
Projectleider Gebiedsontwikkeling  
Afdeling Stedelijke Ontwikkeling

Gemeente Bergen op Zoom  
Postbus 35  
4600 AA Bergen op Zoom

T 0164 - 277546 | M 06 - 21 21 64 73 | E [T.deVries@bergenopzoom.nl](mailto:T.deVries@bergenopzoom.nl) | [www.bergenopzoom.nl](http://www.bergenopzoom.nl)

---

**Van:** Empel, Willem Jan van <[W.vanEmpel@omwb.nl](mailto:W.vanEmpel@omwb.nl)>  
**Verzonden:** donderdag 12 december 2019 14:02  
**Aan:** Vries, J.H. (Tamara) de <[T.DeVries@bergenopzoom.nl](mailto:T.DeVries@bergenopzoom.nl)>  
**CC:** Moerings, A.C.J. (Alex) <[A.C.J.Moerings@bergenopzoom.nl](mailto:A.C.J.Moerings@bergenopzoom.nl)>  
**Onderwerp:** RE: verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek Oost- en Westkwartier

Bedankt Tamara,

Daar kom ik wel uit met Dura.  
Ik heb nog wel verkeersgegevens nodig, anders kan ik niet rekenen.

Het model is klaar, maar ik kan pas iets roepen over de geluidbelasting als ik alle input heb.

Gr  
Willem Jan

---

**Van:** Vries, J.H. (Tamara) de [<mailto:T.DeVries@bergenopzoom.nl>]  
**Verzonden:** donderdag 12 december 2019 13:41  
**Aan:** Empel, Willem Jan van  
**Onderwerp:** RE: verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek Oost- en Westkwartier

Goedemiddag Willem Jan,

Ik heb jouw vraag aan mij over het hoofd gezien i.v.m. cc.

Wat wordt bedoeld met de twee deelgebieden ?  
Het gaat in feite om vier percelen, welke door twee ontwikkelaars wordt uitgegeven.

Voor ERA hebben we een concept uitwerkingsplan (nog kleine wijzigingen), welke binnenkort ter visie komt. Zie bijlage.  
Voor Dura hebben we deze nog niet. Meeste recente verbeelding van het bouwplan kan Dura (Diede) aanleveren.

Met vriendelijke groet,

**Tamara de Vries**

Projectleider Gebiedsontwikkeling  
Afdeling Stedelijke Ontwikkeling

Gemeente Bergen op Zoom  
Postbus 35  
4600 AA Bergen op Zoom

T 0164 - 277546 | M 06 - 21 21 64 73 | E [T.deVries@bergenopzoom.nl](mailto:T.deVries@bergenopzoom.nl) | [www.bergenopzoom.nl](http://www.bergenopzoom.nl)

---

**Van:** Empel, Willem Jan van <[W.vanEmpel@omwb.nl](mailto:W.vanEmpel@omwb.nl)>

**Verzonden:** dinsdag 3 december 2019 15:46

**Aan:** Moerings, A.C.J. (Alex) <[A.C.J.Moerings@bergenopzoom.nl](mailto:A.C.J.Moerings@bergenopzoom.nl)>

**CC:** Vries, J.H. (Tamara) de <[T.DeVries@bergenopzoom.nl](mailto:T.DeVries@bergenopzoom.nl)>

**Onderwerp:** verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek Oost- en Westkwartier

Beste heer Moerings,

Op verzoek van Tamara de Vries voer ik een akoestisch onderzoek uit naar de geluidbelasting op twee deelplannen in Nieuwe Vesting.

Hiervoor heb ik verkeersgegevens nodig.

Ik heb begrepen dat u mij hiermee kan helpen.

Het gaat om de volgende gegevens:

De prognose van de etmaalintensiteiten (weekdag) van het verkeer in 2030 op de Van Gorkumweg, Van Konijnenburgweg en de Markiezaatsweg;

- de verdeling van het verkeer over de verschillende etmaalperioden;
- de verdeling van het verkeer over de verschillende voertuigcategorieën;
- overzicht van de wegdektypes dat op deze wegen ligt;
- de maximumrijdsnelheid op de betreffende wegen.

Wij hebben de beschikking over de gegevens in het regionale verkeersmodel BBMA.

Hierin zitten alleen geen snelheden en wegdekken. Wanneer ik de snelheden op de verschillende wegen en de toegepaste wegdektypes ontvang, dan kan ik ook vooruit.

@Tamara, Heb jij nog een nieuwe verbeelding voor de twee deelgebieden voor mij (in .dxf of .dwg)?

Met vriendelijke groet,

Willem Jan van Empel  
Adviseur geluid  
Team Metingen en Onderzoek

**Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant**

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

I: [www.omwb.nl](http://www.omwb.nl) | T: 013 20 60 431 | E: [w.vanempel@omwb.nl](mailto:w.vanempel@omwb.nl)

---

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

---