

Akoestisch onderzoek

**Wegverkeerslawaaï hoekperceel
Van Overstratenlaan 18 - Faurestraat
gemeente Bergen op Zoom**

Opdrachtgever:

Gemeente Bergen op Zoom

Auteur:

W.H. van Empel, Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Zaaknummer:

19031616

Verantwoording

Datum publicatie
Tilburg, 1 juli 2019

Ondertekening



W.H. van Empel

Goedgekeurd door



C.G.M. Laman

Specialist geluid
Telefoonnummer: 013-2060 431
e-mailadres: w.vanempel@omwb.nl

Specialist geluid

Dit onderzoek is gebaseerd op de geldende wet- en regelgeving. Indien u het advies niet direct gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat wet- en regelgeving aan verandering onderhevig zijn en het onderzoek na verloop van tijd mogelijk (op onderdelen) niet meer correct of actueel kan zijn. Neem bij twijfel hierover contact met ons op. Wij kunnen u dan adviseren over de bruikbaarheid van het advies.

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Team Metingen en Onderzoek
Postbus 75 5000 AB Tilburg
Telefoon 013 – 206 01 00
E-Mail: info@omwb.nl
Internet www.omwb.nl

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Wettelijk kader	5
2.1	Geluidgevoelige bestemmingen	5
2.2	Zones langs wegen	5
2.3	Normen wegverkeerslawaaï	6
2.3.1	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	6
2.3.2	Normen geluidbelasting	7
2.3.3	Aftrek conform artikel 110g van de Wgh	7
2.3.4	Wegdekcorrectie	8
2.4	Verzoek hogere waarde	8
2.4.1	Algemeen	8
2.4.2	Voorwaarden verzoek hogere waarden	8
2.5	Dove gevel	9
2.6	Gecumuleerde geluidbelasting	9
3.	Uitgangspunten	11
3.1	Locatiegegevens	11
3.2	Rekenmodellen ten behoeve van de overdrachtsberekening	12
3.3	Wegverkeergegevens	13
4.	Berekeningsresultaten	16
4.1	Gezoneerde wegen	16
4.2	Niet-gezoneerde wegen	16
4.3	Gecumuleerde geluidbelasting L_{CUM}	16
5.	Conclusies	17

Figuren

- 1: Luchtfoto en directe omgeving
- 2: Verbeelding plangebied
- 3: Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden
- 4: Ingevoerde hoogtelijnen
- 5: Overzicht ingevoerde wegen
- 6: Overzicht ingevoerde toetspunten

Bijlagen

- I: Lijst van modeleigenschappen
- II: Rekenresultaten Noordzijde Zoom en Zuidzijde Zoom
- III: Rekenresultaten 30 km/uur wegen
- IV: Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï

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 wegverkeerslawaai op een nieuw bouwvlak op het perceel aan de Van Overstratenlaan 18 in Bergen op Zoom. Met het plan wordt het mogelijk gemaakt dat een extra woning kan worden gebouwd.

De planontwikkeling past niet binnen het huidige bestemmingsplan Binnenstad. Om het bouwvlak mogelijk te maken is het nodig dat het bestemmingsplan wordt aangepast. De ontwikkeling valt binnen de geluidzones van enkele wegen. In dit onderzoek is de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op het nieuwe bouwvlak bepaald. De nieuwe situatie is getoetst aan de Wet geluidhinder (Wgh). Tevens is de gecumuleerde geluidbelasting ter hoogte van het plangebied bepaald.

Omdat het plan niet ligt binnen de zone van een spoorweg, industrieterrein of luchtvaartterrein, zijn in dit onderzoek de geluidaspecten hiervan buiten beschouwing gelaten.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is, behalve de toets van de geluidbelasting van de gezoneerde geluidbronnen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder, ook de geluidbelasting van niet-gezoneerde wegen (30 km-uur wegen) op de ontwikkeling in beeld gebracht.

2. Wettelijk kader

2.1 Geluidgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van de (spoor)weg of industrieterrein. De Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder kennen de volgende geluidgevoelige bestemmingen:

- woningen;
- onderwijsgebouwen*;
- ziekenhuizen en verpleeghuizen*;
- andere gezondheidszorggebouwen* (verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen);
- kinderdagverblijven*;
- woonwagenstandplaatsen;
- ligplaatsen voor woonschepen.

* Alleen ter plaatse van de volgende verblijfsruimten:

- leslokalen en theorielokalen van onderwijsgebouwen;
- onderzoeks- en behandelingsruimten van ziekenhuizen en verpleeghuizen;
- onderzoeks-, behandelings-, recreatie-, en conversatieruimten, alsmede woon- en slaapruiden van verzorgingshuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven;
- theorievaklokalen van onderwijsgebouwen;
- ruimten voor patiëntenhuisvesting, alsmede recreatie- en conversatieruimten van ziekenhuizen en verpleeghuizen.

2.2 Zones langs wegen

Alle wegen hebben volgens artikel 74 van de Wgh, eerste lid, een geluidzone (het planologisch aandachtsgebied), uitgezonderd:

- wegen die binnen een als woonerf aangeduid gebied zijn gelegen;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/uur.

Een geluidzone is een aandachtsgebied dat zich aan weerszijden van een weg even ver uit de as uitstrekt en waar een onderzoeksplicht geldt in het kader van de Wgh, als daarbinnen sprake is van, onder andere, oprichting of wijziging van gevoelige bestemmingen (waaronder woningen en onderwijsgebouwen). De breedte van de geluidzone wordt gerekend vanaf de binnenzijde van de kantstreep van de buitenste rijstrook. De ruimte boven en onder een weg behoort eveneens tot de zone van een weg.

De breedte van een zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving; stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied (zie tabel 1). Volgens artikel 1 van de Wgh is stedelijk gebied het gebied binnen de bebouwde kom, uitgezonderd de zone langs auto(snel)wegen.

Tabel 1: Breedte van de geluidzone in relatie tot gebiedstypering en het aantal rijstroken

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone [m]	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Het plangebied ligt binnen de zone van de volgende wegen:

- Noordzijde Zoom;
- Zuidzijde zoom;
- Noordsingel.

De geluidbelasting vanwege de Noordsingel is in dit onderzoek niet bepaald. De afstand van het nieuwe bouwvlak tot de Noordsingel bedraagt ten minste 175 meter. Daarbij zijn er veel woningen gelegen tussen het bouwvlak en de Noordsingel die zorgen voor afscherming. De geluidbijdrage vanwege de Noordsingel op het plangebied zal daarom verwaarloosbaar zijn.

Het plangebied ligt eveneens binnen de invloedssfeer van de niet-gezoneerde wegen:

- Bolwerk Zuid;
- Bolwerk Noord;
- Van Overstratenlaan;
- Faurestraat.

2.3 Normen wegverkeerslawaai

Bij de beoordeling van een (toekomstige) akoestische situatie worden normen gehanteerd zoals vermeld in de Wgh. Deze normen hebben betrekking op geluidgevoelige bestemmingen. Per type geluidgevoelige bestemming zijn er voor op de gevel, afhankelijk van de situatie, twee normen: een voorkeursgrenswaarde (streefwaarde) en een maximale grenswaarde (norm die niet overschreden mag worden)¹. Als de voorkeursgrenswaarde wél maar de maximale grenswaarde niet wordt overschreden kan, mits voldaan wordt aan bepaalde criteria, ontheffing worden verleend tot ten hoogste de maximale grenswaarde.

2.3.1 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

De Wet geluidhinder stelt toetsing van de geluidbelasting afhankelijk van de ligging van de weg. Artikel 1 (Wgh) onderscheidt:

- Stedelijk gebied:
het gebied binnen de bebouwde kom, maar, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.
- Buitenstedelijk gebied:
het gebied buiten de bebouwde kom én, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, dat ligt binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.

¹ In de Wet geluidhinder wordt gesproken van een 'ten hoogste toelaatbare geluidbelasting' en een 'waarde die niet ten boven mag worden gegaan'. In de memorie van toelichting wordt echter gesproken over 'voorkeursgrenswaarden' en 'maximale grenswaarden'. Deze laatste begrippen zijn duidelijker en worden daarom in deze rapportage gebruikt.

2.3.2 Normen geluidbelasting

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg over de geluidbelasting in zogenaamde "nieuwe situaties" (er dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevolgd). De zogenaamde voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB L_{den} . Is de geluidbelasting lager dan 48 dB L_{den} dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het plan. Wordt deze voorkeursgrenswaarde overschreden en is de geluidbelasting niet hoger dan de maximale grenswaarde, dan kan de gemeente een hogere waarde vaststellen wanneer maatregelen voor het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} , op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. De tabellen 2 en 3 geven de normen uit de Wet geluidhinder weer.

Tabel 2: normen geluidbelasting in stedelijk gebied

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen in een stedelijk gebied	
voorkeursgrenswaarde	48 dB
maximale grenswaarde	63 dB
maximale grenswaarde; vervangende nieuwbouw	68 dB

Tabel 3: normen geluidbelasting in buitenstedelijk gebied

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen in een buitenstedelijk gebied	
voorkeursgrenswaarde	48 dB
maximale grenswaarde	53 dB
maximale grenswaarde; agrarische bedrijfswoning	58 dB
maximale grenswaarde; vervangende nieuwbouw, buiten de bebouwde kom	58 dB
maximale grenswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg	63 dB

'Niet-geprojecteerd' betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan dient te worden herzien.

De locatie in dit onderzoek ligt in stedelijk gebied en betreft de realisatie van een nieuwe woonfunctie. De maximale grenswaarde bedraagt in dit geval 63 dB L_{den} voor de Noordzijde en Zuidzijde Zoom. De Van Overstratenlaan, Faurestraat, Boolwerk Noord en Zuid zijn niet zoneplichtig; voor deze wegen is een voorkeursgrenswaarde of maximale grenswaarde niet van toepassing.

2.3.3 Aftrek conform artikel 110g van de Wgh

De grenswaarden voor de gevelbelasting van wegverkeerslawaai in de Wgh zijn de waarden na de toegestane aftrek volgens artikel 110g van die wet. De numerieke invulling van deze aftrek is in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 geregeld. Conform dit artikel is de aftrek voor wegen met een representatief te achten snelheid van **70 km/uur of meer** van lichte motorvoertuigen:

- A. 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB L_{den} bedraagt;
- B. 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB L_{den} bedraagt;
- C. 2 dB voor situaties dat geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;

Voor wegen met een snelheid van **minder dan 70 km/uur** bedraagt de aftrek 5 dB L_{den} .

Bij het toepassen van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 bedraagt de aftrek 0 dB.

De aftrek mag toegepast worden omdat auto's in de toekomst stiller zullen zijn door verbeteringen aan motoren en banden.

Bij snelheden van 30 km/uur (of lager) wordt de geluidemissie met name veroorzaakt door het motorgeluid. Bandengeluid is minder van belang. De mogelijkheden om motoren stiller te maken hebben een groter effect op de geluidbelasting dan de mogelijkheden om het bandengeluid verder te reduceren. Juist ten aanzien van het motorgeluid is een toekomstige geluidreductie te verwachten. Om die reden is de aftrek van 5 dB L_{den} in onderhavig onderzoek, ook voor 30 km/uur wegen, gerechtvaardigd².

2.3.4 Wegdekcorrectie

Artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bepaalt dat bij de berekening van het equivalent geluidniveau van een weg met een representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen van 70 km/uur of meer, een additionele correctie op de wegdekcorrectie wordt toegepast. De correctie bedraagt 1 of 2 dB, afhankelijk van het wegdektype. Het rekenprogramma Geomilieu verwerkt deze additionele correctie automatisch op basis van de invoergegevens van de betreffende weg.

2.4 Verzoek hogere waarde

2.4.1 Algemeen

De Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder hebben als uitgangspunt, dat in nieuwe situaties wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De Wet geluidhinder staat echter toe dat een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wordt vastgesteld (in de meeste gevallen door het college van burgemeester en wethouders), mits deze de maximaal toelaatbare geluidbelasting (maximale grenswaarde) niet overschrijdt. De noodzaak om af te wijken van de voorkeursgrenswaarde moet echter duidelijk worden aangetoond of gemotiveerd.

Allereerst moet worden onderzocht welke maatregelen kunnen worden getroffen om de voorkeursgrenswaarde te halen. Om ontheven te worden van de verplichting om de voorkeursgrenswaarde te realiseren, kan een beroep worden gedaan op een vijftal ontheffingsgronden (hoofdcriteria):

1. Stedenbouwkundige overwegingen;
2. Verkeerskundige overwegingen;
3. Vervoerskundige overwegingen;
4. Landschappelijke overwegingen;
5. Financiële overwegingen.

2.4.2 Voorwaarden verzoek hogere waarden

Het Besluit geluidhinder stelt eisen aan het verzoek om vaststelling van een hogere grenswaarde; het moet minimaal de volgende informatie bevatten:

- de verzochte hogere waarde;

² Deze redenering wordt gevolgd door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in haar uitspraak 201304862/3/R2 d.d. 29 juli 2015.

- de redenen voor het verzoek;
- de resultaten van het akoestisch onderzoek, dat minimaal de volgende onderwerpen moet bevatten:
 - de feitelijke geluidbelasting zonder maatregelen op de woningen en andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen;
 - bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde een onderzoek naar de mogelijke maatregelen en de akoestische effecten;
 - een onderbouwing van de doelmatigheid van de mogelijke maatregelen en een onderbouwing op basis van de hoofdcriteria en eventueel vastgestelde aanvullende criteria;
 - indien relevant een overzicht van de gecumuleerde geluidbelasting;
- een verklaring dat maatregelen getroffen zullen worden om te voldoen aan het wettelijk binnenniveau (gevelmaatregelen). Het hoeft op het moment van het verzoek om een hogere waarde nog niet gedetailleerd bekend te zijn welke maatregelen getroffen zullen worden;
- één of meer kaarten met daarop onder andere de geluidgevoelige objecten, de positie van de bron(nen) en de ligging van de zone(s).

2.5 Dove gevel

Ingevolge het vierde lid van artikel 1b van de Wgh wordt onder een gevel in de zin van die wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

- a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB, alsmede
- b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

2.6 Gecumuleerde geluidbelasting

Wanneer een geluidgevoelige bestemming voorzien is binnen meerdere geluidzones en de voorkeursgrenswaarde van meerdere geluidbronnen wordt overschreden moeten krachtens artikel 110f Wgh de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen onderzocht worden. Vastgesteld moet worden:

- de relevante blootstelling van de verschillende bronnen;
- de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van de woningen.

Om een kwaliteitsoordeel te kunnen vellen over het berekende geluidniveau, wordt uitgegaan van de milieugezondheidskwaliteit uit de "Gezondheidseffectscreening; gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming" (GGD Nederland, januari 2018). Deze methode geeft onder meer een oordeel over het geluidklimaat. Aangesloten is bij de GES-score voor wegverkeer. In tabel 4 is de milieugezondheidskwaliteit weergegeven.

Tabel 4 : Milieugezondheidskwaliteit

L_{den}³	Milieugezondheidskwaliteit
<43	Zeer goed
43-47	Goed
48-52	Redelijk
53- 57	Matig
58-62	Zeer matig
63-67	Onvoldoende
68-72	Ruim onvoldoende
>73	Zeer onvoldoende

De gecumuleerde geluidbelasting is bepaald voor alle wegen in de directe omgeving van het plan.

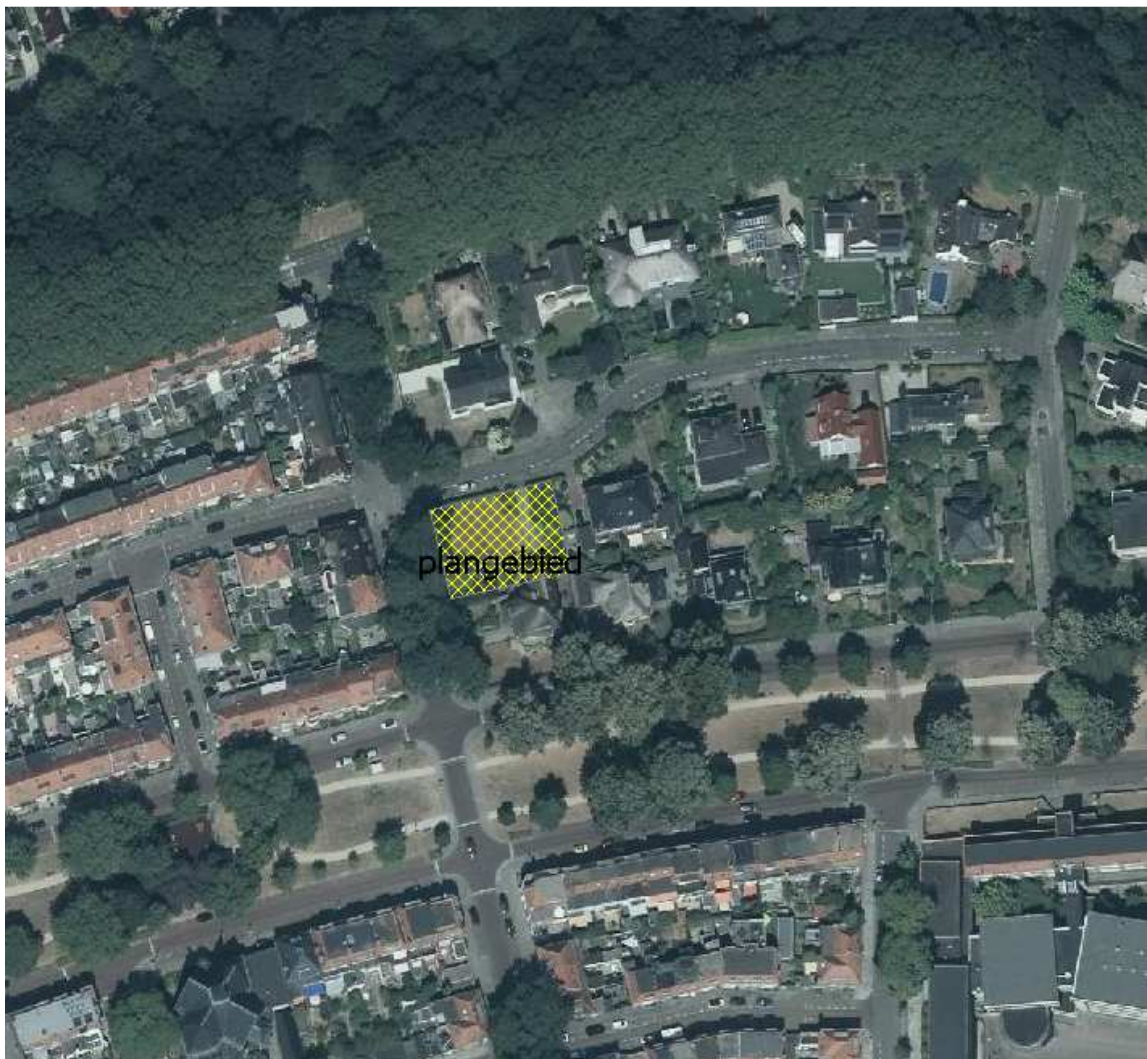
³ Zonder aftrek conform artikel 110g Wgh voor wegverkeer

3. Uitgangspunten

3.1 Locatiegegevens

De gemeente Bergen op Zoom is bezig met de voorbereiding van een ruimtelijk plan voor de locatie op de hoek van de Van Overstratenlaan 18 met de Faurestraat in Bergen op Zoom. Op de locatie wordt een extra woning mogelijk gemaakt.

Figuur 1 geeft een luchtfoto van de het plangebied en de directe omgeving. In figuur 2 is de planverbeelding weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto plangebied en directe omgeving



Figuur 2 Verbeelding

3.2 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 V4.50 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 en IV, dat regels bevat voor het berekenen en meten van de geluidbelasting voor wegen en spoorwegen krachtens de Wgh.

SRM II wordt toegepast bij complexe (overdrachts)situaties en houdt rekening met de frequentie-afhankelijkheid ten aanzien van de geluidemissie en de relevante overdrachtstermen (incl. afschermende en reflecterende werking geluidwerende voorzieningen en objecten). Het geluidemissiegetal is afhankelijk van de wegverharding, intensiteit, snelheid en

verkeerssamenstelling van de voertuigstroom. De invloed van het wegdek op de geluidemissie wordt weergegeven door de wegdekcorrectieterm C_{wegdek} (als onderdeel van het emissiegetal) en kan direct worden afgeleid uit de beschikbare selectie van standaard typen wegdek volgens CROW-publicatie 316 en voor specifieke wegdekproducten op internet: www.infomil.nl. Deze genormeerde emissiekengetallen zijn echter niet bruikbaar bij een rijsnelheid van 30 km/uur. Bij het bepalen en gebruiken van wegdekcorrecties bij lage snelheden moet de verhouding tussen aandrijfgeluid en band-wegdekgeluid in de gaten worden gehouden. Concreet betekent dit dat het effect van stillere wegdekken bij lage snelheden met de standaard wegdekcorrectietermen makkelijk overschat kan worden. Daarom zijn voor een aantal standaardverhardingen door CROW wegdekcorrectietermen bepaald voor een rijsnelheid van 30 km/uur. De resultaten hiervan zijn opgenomen in het infoblad nr. 965 "Handreiking berekenen wegverkeerslawaai bij 30 km/uur".

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:

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

Waarneemhoogte

De geluidbelasting binnen het plangebied is bepaald ter plaatse van de grenzen van het bebouwingsvlak met behulp van zogenoemde toetspunten. Deze zijn gemodelleerd op de rekenhoogten: 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld. De waarneemhoogten komen overeen met het aantal bouwlagen zoals deze kunnen worden gerealiseerd. In figuur 6 zijn de toetspunten weergegeven.

Objecten en bodemgebieden

De ligging van de gebouwen is gebaseerd op de informatie uit het BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen). De hoogte van deze gebouwen is gebaseerd op hoogte-informatie uit de AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland).

Voor het rekenmodel is een bodemfactor van 0,8 aangehouden. Dit komt overeen met een overwegend zachte en absorberende bodem. De wegen zijn separaat ingevoerd met een bodemfactor 0 (harde, reflecterende bodem). De gebouwen en ingevoerde bodemgebieden zijn in figuur 3 weergegeven.

Hoogtelijnen

De hoogte van het plaatselijke maaiveld is gebaseerd op hoogte-informatie uit de AHN. Met behulp van hoogtelijnen is de hoogte-informatie in het rekenmodel verwerkt. De hoogtelijnen zijn grafisch weergegeven in figuur 4.

3.3 Wegverkeergegevens

De Wgh schrijft voor dat voor *nieuwe planologische situaties* de geluidbelasting bepaald moet worden voor een toekomstige situatie die tenminste tien jaar verder ligt dan de datum van vaststelling van het plan. Voor de lokale wegen is gebruikgemaakt van de verkeersgegevens uit het regionale verkeersmodel. Voor dit onderzoek is het peiljaar 2030 aangehouden.

Onderstaande tabellen geven voor de verschillende wegen de verkeersintensiteiten in het prognose jaar weer, alsmede de wegdekverharding, de maximumsnelheid en de verdeling van het verkeer over de voertuigcategorieën en etmaalperioden. De gegevens met betrekking tot de wegdekverharding en maximumsnelheid zijn afkomstig van de gemeente. In de tabellen zijn de gegevens opgenomen voor de wegvakken met de hoogste verkeersintensiteit. Bijlage I bevat de in het rekenmodel ingevoerde verkeergegevens. Figuur 5 geeft de ingevoerde wegen grafisch weer.

Tabel 5: verkeersgegevens Noordzijde Zoom

maximum rijsnelheid: 50 km/uur			
wegdekverharding: referentiewegdek (dab)			
etmaalintensiteit 2030: 1650 mvt.			
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
gemiddeld per uur (%)	6,79	2,83	0,90
lichte mvt. (%)	95,94	94,95	95,79
middelzware mvt. (%)	2,85	2,88	2,12
zware mvt. (%)	1,48	2,17	2,08

Tabel 6: verkeersgegevens Zuidzijde Zoom

maximum rijsnelheid: 50 km/uur			
wegdekverharding: referentiewegdek (dab)			
etmaalintensiteit 2030: 3908 mvt.			
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
gemiddeld per uur (%)	6,78	2,84	0,91
lichte mvt. (%)	94,57	92,86	93,69
middelzware mvt. (%)	2,22	2,45	1,81
zware mvt. (%)	3,22	4,69	4,50

Tabel 7: verkeersgegevens Bolwerk Zuid

maximum rijsnelheid: 30 km/uur			
wegdekverharding: klinkerverharding, keperverband			
etmaalintensiteit 2030: 679 mvt.			
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
gemiddeld per uur (%)	7,09	2,70	0,51
lichte mvt. (%)	94,15	94,22	91,73
middelzware mvt. (%)	3,80	3,34	4,21
zware mvt. (%)	2,05	2,44	4,07

Tabel 8: verkeersgegevens Bolwerk Noord

maximum rijsnelheid: 30 km/uur			
wegdekverharding: klinkerverharding, keperverband			
etmaalintensiteit 2030: 581 mvt.			
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
gemiddeld per uur (%)	7,10	2,70	0,51
lichte mvt. (%)	97,07	96,13	94,44
middelzware mvt. (%)	2,62	2,30	2,92
zware mvt. (%)	1,32	1,57	2,64

Tabel 9: verkeersgegevens Van Overstratenlaan

maximum rijsnelheid: 30 km/uur			
wegdekverharding: gebezemd beton			
etmaalintensiteit 2030: 408 mvt.			
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
gemiddeld per uur (%)	7,10	2,70	0,50
lichte mvt. (%)	99,50	99,56	99,43
middelzware mvt. (%)	0,50	0,44	0,57
zware mvt. (%)	0	0	0

Voor het verkeer op de Faurestraat zijn geen gegevens voorhanden. Voor de berekeningen is er, in overleg met de gemeente, vanuit gegaan dat de verdeling en de intensiteit van het verkeer overeenkomt met die op de Van Overstratenlaan.

Tabel 10: verkeersgegevens Faurestraat

maximum rijsnelheid: 30 km/uur			
wegdekverharding: deels klinkers, deels asfaltbeton			
etmaalintensiteit 2030: 400 mvt.			
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
gemiddeld per uur (%)	7,10	2,70	0,50
lichte mvt. (%)	99,50	99,56	99,43
middelzware mvt. (%)	0,50	0,44	0,57
zware mvt. (%)	0	0	0

4. Berekeningsresultaten

Alle hierna genoemde geluidbelastingen zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wgh tenzij anders vermeld.

4.1 Gezoneerde wegen

Het wegverkeer op de Noordzijde Zoom en Zuidzijde Zoom leidt bij geen enkel toetspunt op de grens van het nieuwe bouwvlak tot een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. De maximaal berekende geluidbelasting op het bouwvlak bedraagt 41 dB L_{den} vanwege het wegverkeer op de Zuidzijde Zoom. Vanuit de *Wet geluidhinder* vormt het geluid ten gevolge van het wegverkeer op deze wegen geen belemmering voor het plan. De berekende geluidbelastingen van het wegverkeer op Noordzijde Zoom en Zuidzijde Zoom zijn opgenomen in bijlage II.

4.2 Niet-gezoneerde wegen

Het wegverkeer op de Bolwerk Zuid, Bolwerk Noord, Van Overstratenlaan en de Faurestraat leidt bij geen enkel toetspunt op de grens van het bouwvlak tot een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} . De maximaal berekende geluidbelasting op het bouwvlak bedraagt 41 dB L_{den} vanwege de Faurestraat (inclusief aftrek artikel 110g Wgh). De berekende geluidbelastingen van het wegverkeer op Bolwerk Zuid, Bolwerk Noord, Van Overstratenlaan en de Faurestraat zijn opgenomen in bijlage III.

4.3 Gecumuleerde geluidbelasting L_{cum}

Omdat het bouwvlak binnen de zone ligt van meer dan één geluidbron is tevens het effect van de samenloop van de verschillende geluidbronnen (gezoneerd en niet-gezoneerd) onderzocht. Uitgaande van de berekende geluidbelastingen, wordt voor de verschillende geveldelen van het bouwvlak de in tabel 11 weergegeven gecumuleerde geluidbelasting berekend. In bijlage IV zijn de rekenresultaten in detail gegeven.

Voor een uitspraak over het geluidklimaat is de gecumuleerde geluidbelasting getoetst aan de milieugezondheidskwaliteit uit de Gezondheidseffectscreening Gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming (GGD Nederland, januari 2018).

Tabel 11: gecumuleerde geluidbelasting wegverkeer (excl. aftrek conform art. 110g Wgh)

Gevel bouwvlak	Gecumuleerde geluidbelasting [L_{den}]	Milieugezondheidskwaliteit
Noord	49	Redelijk
Oost	43	Goed
Zuid	42	Zeer goed
West	49	Redelijk

5. Conclusies

In opdracht van de gemeente Bergen op Zoom heeft de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai ten behoeve van de nieuwbouw van een woning op de hoek van de Van Overstratenlaan 18 met de Faurestraat te Bergen op Zoom.

Het onderzoek is noodzakelijk omdat het plangebied binnen de wettelijke geluidzone vanwege de Noordzijde Zoom en Zuidzijde Zoom en een klein deel van de Noordsingel is gelegen.

Daarom moet toetsing plaatsvinden aan de Wet geluidhinder.

De geluidbelasting vanwege de Noordsingel is buiten beschouwing gelaten omdat deze weg op relatief grote afstand van het plan is gelegen en er veel woningen tussen de weg en het plangebied zijn gelegen die zorgen voor afscherming. De geluidbelasting vanwege de Noordsingel is daarom ter plaatse van het plangebied verwaarloosbaar.

Daarnaast blijkt dat de overige wegen rondom het plangebied als een 30 km/uur zone zijn ingericht. De geluidemissie van 30 km/uur wegen hoeft in het kader van de Wet geluidhinder niet beoordeeld te worden. Wel is de geluidbelasting ervan inzichtelijk gemaakt voor een goede ruimtelijke ordening.

Rekenresultaten

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat op het bouwvlak geen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} als gevolg van het verkeer op de Noordzijde Zoom en Zuidzijde Zoom. Het vaststellen van een hogere waarde is daarom niet nodig. Ten aanzien van wegverkeerslawaaai zijn er geen belemmeringen voor de voorgenomen planontwikkelingen. Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ook als gevolg van de niet-gezoneerde wegen, de Bolwerk Zuid, Bolwerk Noord, Van Overstratenlaan en de Faurestraat, wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Cumulatie van geluid

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat het geluidklimaat op het bouwblok als 'zeer goed' tot 'redelijk' kan worden geclassificeerd. Het is aan het bevoegd gezag om te beoordelen of zij een dergelijk geluidklimaat toelaatbaar acht binnen het plangebied.

Figuren

Figuur 3

Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden



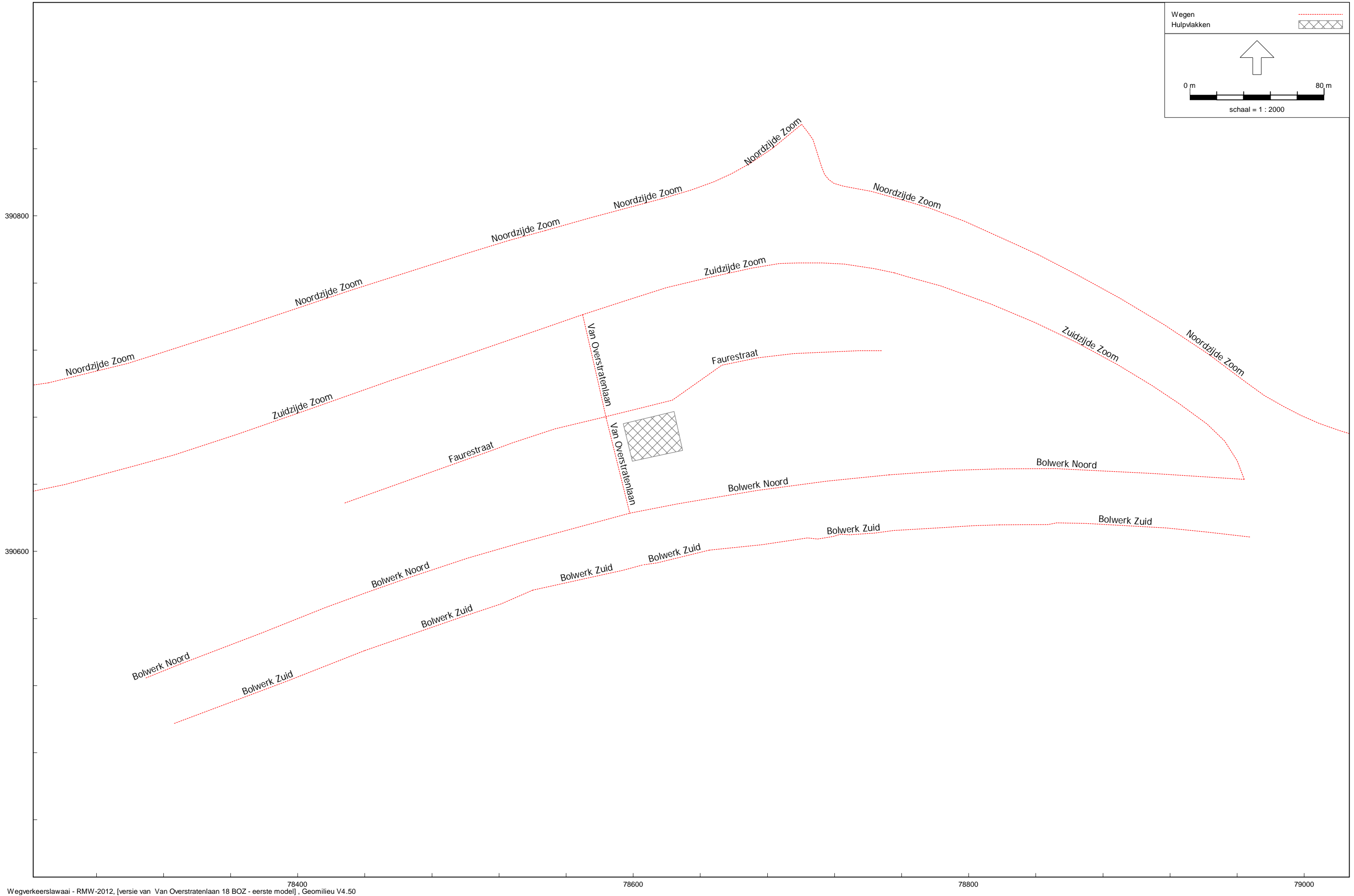
Figuur 4

Figuur 4
Hoogtelijnen



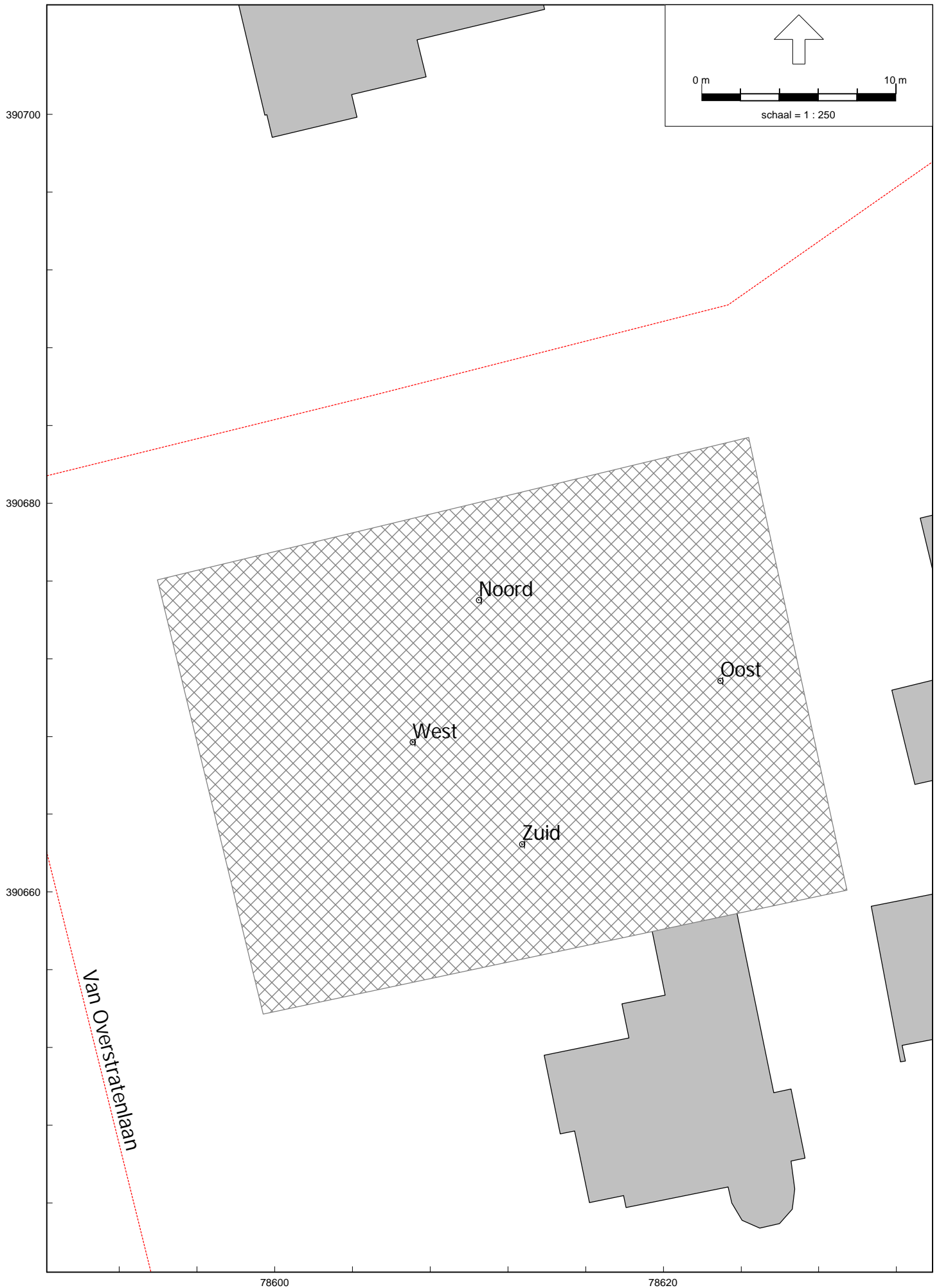
Figuur 5

Figuur 5
Ingevoerde wegen



Figuur 6

Figuur 6
Toetspunten



Bijlagen

Bijlage I

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Bolwerk Zuid	6	1	15:28, 28 jun 2019	-11	2		Bolwerk Zuid	Polylijn	78326,48	390497,47	78439,72
Bolwerk Zuid	28	1	15:28, 28 jun 2019	-55	2		Bolwerk Zuid	Polylijn	78818,30	390615,81	78967,98
Bolwerk Zuid	42	1	15:28, 28 jun 2019	-83	2		Bolwerk Zuid	Polylijn	78540,02	390576,84	78439,72
Bolwerk Zuid	43	1	15:28, 28 jun 2019	-85	2		Bolwerk Zuid	Polylijn	78540,02	390576,84	78605,70
Bolwerk Zuid	44	1	15:28, 28 jun 2019	-87	2		Bolwerk Zuid	Polylijn	78645,33	390600,81	78605,70
Bolwerk Zuid	45	1	15:28, 28 jun 2019	-89	2		Bolwerk Zuid	Polylijn	78645,33	390600,81	78818,30
Bolwerk Noord	11	2	15:28, 28 jun 2019	-21	2		Bolwerk Noord	Polylijn	78309,47	390524,59	78330,06
Bolwerk Noord	20	2	15:28, 28 jun 2019	-39	2		Bolwerk Noord	Polylijn	78330,06	390532,78	78598,02
Bolwerk Noord	23	2	15:28, 28 jun 2019	-45	2		Bolwerk Noord	Polylijn	78598,02	390622,81	78752,50
Bolwerk Noord	29	2	15:28, 28 jun 2019	-57	2		Bolwerk Noord	Polylijn	78752,50	390645,62	78964,30
Zuidzijde Zoom	3	3	15:27, 28 jun 2019	-5	2		Zuidzijde Zoom	Polylijn	78235,52	390634,44	78569,85
Zuidzijde Zoom	22	3	15:27, 28 jun 2019	-43	2		Zuidzijde Zoom	Polylijn	78569,85	390741,12	78755,74
Zuidzijde Zoom	24	3	15:27, 28 jun 2019	-47	2		Zuidzijde Zoom	Polylijn	78755,74	390766,03	78964,30
Noordzijde Zoom	2	4	15:27, 28 jun 2019	-3	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78251,43	390700,53	78314,15
Noordzijde Zoom	16	4	15:27, 28 jun 2019	-31	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78547,67	390791,25	78669,20
Noordzijde Zoom	17	4	15:27, 28 jun 2019	-33	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78669,20	390831,12	78700,48
Noordzijde Zoom	27	4	15:27, 28 jun 2019	-53	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78841,48	390776,84	79052,76
Noordzijde Zoom	35	4	15:27, 28 jun 2019	-69	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78251,43	390700,53	78192,53
Noordzijde Zoom	38	4	15:27, 28 jun 2019	-75	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78700,48	390854,62	78841,48
Noordzijde Zoom	54	4	15:27, 28 jun 2019	-107	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78314,15	390716,91	78525,81
Noordzijde Zoom	55	4	15:27, 28 jun 2019	-109	2		Noordzijde Zoom	Polylijn	78547,67	390791,25	78525,81
Van Overstratenlaan	18	5	15:28, 28 jun 2019	-35	2		Van Overstratenlaan	Polylijn	78583,95	390679,53	78598,02
Van Overstratenlaan	19	5	15:28, 28 jun 2019	-37	2		Van Overstratenlaan	Polylijn	78583,95	390679,53	78569,85
Faurestraat	851	6	15:28, 28 jun 2019	-137	2	Faurestraa	Faurestraat	Polylijn	78428,07	390628,82	78582,38
Faurestraat	852	6	15:28, 28 jun 2019	-139	2	Faurestraa	Faurestraat	Polylijn	78582,38	390679,96	78748,26

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Bolwerk Zuid	390540,78	0,00	0,00	12,09	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,03	--	Relatief	3
Bolwerk Zuid	390608,47	0,00	0,00	7,63	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	7,17	--	Relatief	7
Bolwerk Zuid	390540,78	0,00	0,00	11,27	12,00	0,00	0,00	0,00	11,35	12,00	--	Relatief	4
Bolwerk Zuid	390592,00	0,00	0,00	11,27	10,79	0,00	0,00	0,00	10,79	11,00	--	Relatief	3
Bolwerk Zuid	390592,00	0,00	0,00	10,28	10,79	0,00	0,00	0,00	10,64	10,79	--	Relatief	3
Bolwerk Zuid	390615,81	0,00	0,00	10,28	7,63	0,00	0,00	0,00	7,63	10,00	--	Relatief	12
Bolwerk Noord	390532,78	0,00	0,00	12,97	12,55	0,00	0,00	0,00	12,55	12,55	--	Relatief	2
Bolwerk Noord	390622,81	0,00	0,00	12,55	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	12,53	--	Relatief	8
Bolwerk Noord	390645,62	0,00	0,00	11,00	8,76	0,00	0,00	0,00	8,76	10,76	--	Relatief	5
Bolwerk Noord	390642,88	0,00	0,00	8,76	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,09	--	Relatief	6
Zuidzijde Zoom	390741,12	0,00	0,00	12,50	11,28	0,00	0,00	0,00	11,28	12,43	--	Relatief	11
Zuidzijde Zoom	390766,03	0,00	0,00	11,28	8,83	0,00	0,00	0,00	8,83	11,00	--	Relatief	11
Zuidzijde Zoom	390642,88	0,00	0,00	8,83	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,43	--	Relatief	13
Noordzijde Zoom	390716,91	0,00	0,00	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	12,00	Relatief	3
Noordzijde Zoom	390831,12	0,00	0,00	10,76	8,92	0,00	0,00	0,00	8,92	10,00	--	Relatief	7
Noordzijde Zoom	390854,62	0,00	0,00	8,92	7,76	0,00	0,00	0,00	7,76	8,34	--	Relatief	4
Noordzijde Zoom	390665,16	0,00	0,00	5,43	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5,00	--	Relatief	13
Noordzijde Zoom	390678,69	0,00	0,00	12,00	9,99	0,00	0,00	0,00	9,99	12,29	--	Relatief	5
Noordzijde Zoom	390776,84	0,00	0,00	7,76	5,43	0,00	0,00	0,00	5,43	8,00	--	Relatief	14
Noordzijde Zoom	390785,38	0,00	0,00	12,00	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	12,00	--	Relatief	6
Noordzijde Zoom	390785,38	0,00	0,00	10,76	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	--	Relatief	2
Van Overstratenlaan	390622,81	0,00	0,00	11,40	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	--	Relatief	2
Van Overstratenlaan	390741,12	0,00	0,00	11,40	11,28	0,00	0,00	0,00	11,28	11,62	--	Relatief	3
Faurestraat	390679,96	0,00	0,00	12,39	11,42	0,00	0,00	0,00	11,42	11,85	--	Relatief	6
Faurestraat	390719,64	0,00	0,00	11,42	8,88	0,00	0,00	0,00	8,88	11,05	--	Relatief	9

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
Bolwerk Zuid	121,24	121,24	49,44	71,80	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Zuid	150,17	150,18	5,29	47,99	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Zuid	106,65	106,65	20,29	58,93	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Zuid	67,42	67,43	12,23	55,19	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Zuid	40,63	40,63	8,50	32,13	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Zuid	174,07	174,10	4,64	31,51	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Noord	22,16	22,17	22,16	22,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Noord	282,94	282,94	26,11	67,28	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Noord	156,24	156,26	29,04	47,96	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Bolwerk Noord	212,11	212,12	26,90	57,64	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Zuidzijde Zoom	351,22	351,23	23,37	50,85	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Zuidzijde Zoom	190,44	190,46	11,02	27,85	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Zuidzijde Zoom	248,74	248,77	7,60	32,04	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	64,85	64,85	16,30	48,55	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	128,32	128,34	11,25	45,94	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	39,17	39,19	8,85	16,50	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	241,18	241,20	11,02	31,57	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	64,07	64,23	9,85	25,63	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	170,49	170,53	3,81	34,96	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	222,47	222,48	NVT	73,04	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordzijde Zoom	22,64	22,64	22,64	22,64	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Van Overstratenlaan	58,44	58,44	58,44	58,44	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W5	Uitgeborsteld beton
Van Overstratenlaan	63,19	63,19	22,29	40,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W5	Uitgeborsteld beton
Faurestraat	162,70	162,70	2,18	92,65	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Faurestraat	174,38	174,40	14,00	38,45	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 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))
Bolwerk Zuid	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Zuid	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Zuid	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Zuid	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Zuid	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Zuid	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Noord	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Noord	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Noord	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Noord	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Bolwerk Noord	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Zuidzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Zuidzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Zuidzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordzijde Zoom	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Van Overstratenlaan	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Van Overstratenlaan	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Faurestraat	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Faurestraat	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)	%MV(N)
Bolwerk Zuid	--	True	381,32	7,09	2,70	0,52	--	--	--	--	--	92,92	92,81	89,51	--	3,94	3,46	4,31
Bolwerk Zuid	--	True	679,29	7,09	2,70	0,51	--	--	--	--	--	94,15	94,22	91,73	--	3,80	3,34	4,21
Bolwerk Zuid	--	True	370,24	7,09	2,70	0,52	--	--	--	--	--	93,12	93,04	89,89	--	3,94	3,46	4,32
Bolwerk Zuid	--	True	305,54	7,09	2,69	0,51	--	--	--	--	--	94,97	95,08	93,01	--	3,46	3,04	3,85
Bolwerk Zuid	--	True	331,32	7,10	2,69	0,51	--	--	--	--	--	95,08	95,21	93,23	--	3,47	3,05	3,87
Bolwerk Zuid	--	True	342,91	7,10	2,69	0,51	--	--	--	--	--	95,21	95,34	93,41	--	3,39	2,99	3,78
Bolwerk Noord	--	True	156,69	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	99,35	99,42	99,26	--	0,65	0,58	0,74
Bolwerk Noord	--	True	396,38	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	99,75	99,78	99,71	--	0,25	0,22	0,29
Bolwerk Noord	--	True	554,48	7,10	2,70	0,51	--	--	--	--	--	96,03	96,08	94,34	--	2,59	2,28	2,89
Bolwerk Noord	--	True	581,37	7,10	2,70	0,51	--	--	--	--	--	96,07	96,13	94,44	--	2,62	2,30	2,92
Zuidzijde Zoom	--	False	3785,94	6,78	2,84	0,91	--	--	--	--	--	94,47	92,72	93,55	--	2,21	2,44	1,80
Zuidzijde Zoom	--	False	3867,87	6,78	2,84	0,91	--	--	--	--	--	94,54	92,82	93,64	--	2,21	2,44	1,81
Zuidzijde Zoom	--	False	3908,09	6,78	2,84	0,91	--	--	--	--	--	94,57	92,86	93,69	--	2,22	2,45	1,81
Noordzijde Zoom	--	False	1473,32	6,79	2,83	0,90	--	--	--	--	--	95,51	94,42	95,34	--	2,84	3,16	2,34
Noordzijde Zoom	--	False	1516,28	6,79	2,83	0,90	--	--	--	--	--	95,62	94,56	95,45	--	2,77	3,08	2,28
Noordzijde Zoom	--	False	1650,14	6,79	2,83	0,90	--	--	--	--	--	95,94	94,95	95,79	--	2,58	2,88	2,12
Noordzijde Zoom	--	False	872,02	6,80	2,81	0,90	--	--	--	--	--	98,68	98,40	98,71	--	0,99	1,11	0,81
Noordzijde Zoom	--	False	1473,32	6,79	2,83	0,90	--	--	--	--	--	95,51	94,42	95,34	--	2,84	3,16	2,34
Noordzijde Zoom	--	False	834,12	6,80	2,81	0,90	--	--	--	--	--	98,76	98,48	98,77	--	0,89	1,00	0,73
Noordzijde Zoom	--	False	1274,77	6,79	2,83	0,90	--	--	--	--	--	95,17	94,00	94,99	--	3,07	3,42	2,53
Noordzijde Zoom	--	False	1274,77	6,79	2,83	0,90	--	--	--	--	--	95,17	94,00	94,99	--	3,07	3,42	2,53
Van Overstratenlaan	--	True	117,82	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	99,84	99,86	99,81	--	0,16	0,14	0,19
Van Overstratenlaan	--	True	407,66	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	99,50	99,56	99,43	--	0,50	0,44	0,57
Faurestraat	--	True	400,00	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	99,50	99,56	99,43	--	0,50	0,44	0,57
Faurestraat	--	True	400,00	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	99,50	99,56	99,43	--	0,50	0,44	0,57

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%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)	MV(P4)
Bolwerk Zuid	--	3,14	3,74	6,18	--	--	--	--	--	25,12	9,56	1,77	--	1,07	0,36	0,09	--
Bolwerk Zuid	--	2,05	2,44	4,07	--	--	--	--	--	45,34	17,28	3,18	--	1,83	0,61	0,15	--
Bolwerk Zuid	--	2,94	3,49	5,79	--	--	--	--	--	24,44	9,30	1,73	--	1,03	0,35	0,08	--
Bolwerk Zuid	--	1,57	1,88	3,15	--	--	--	--	--	20,57	7,81	1,45	--	0,75	0,25	0,06	--
Bolwerk Zuid	--	1,45	1,73	2,91	--	--	--	--	--	22,37	8,49	1,58	--	0,82	0,27	0,07	--
Bolwerk Zuid	--	1,40	1,67	2,81	--	--	--	--	--	23,18	8,79	1,63	--	0,83	0,28	0,07	--
Bolwerk Noord	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,05	4,21	0,78	--	0,07	0,02	0,01	--
Bolwerk Noord	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,07	10,68	1,98	--	0,07	0,02	0,01	--
Bolwerk Noord	--	1,38	1,64	2,77	--	--	--	--	--	37,81	14,38	2,67	--	1,02	0,34	0,08	--
Bolwerk Noord	--	1,32	1,57	2,64	--	--	--	--	--	39,66	15,09	2,80	--	1,08	0,36	0,09	--
Zuidzijde Zoom	--	3,32	4,84	4,65	--	--	--	--	--	242,49	99,69	32,23	--	5,67	2,62	0,62	--
Zuidzijde Zoom	--	3,25	4,74	4,55	--	--	--	--	--	247,92	101,96	32,96	--	5,80	2,68	0,64	--
Zuidzijde Zoom	--	3,22	4,69	4,50	--	--	--	--	--	250,58	103,07	33,32	--	5,88	2,72	0,64	--
Noordzijde Zoom	--	1,65	2,42	2,32	--	--	--	--	--	95,55	39,37	12,64	--	2,84	1,32	0,31	--
Noordzijde Zoom	--	1,61	2,36	2,27	--	--	--	--	--	98,45	40,58	13,03	--	2,85	1,32	0,31	--
Noordzijde Zoom	--	1,48	2,17	2,08	--	--	--	--	--	107,50	44,34	14,23	--	2,89	1,34	0,31	--
Noordzijde Zoom	--	0,33	0,49	0,47	--	--	--	--	--	58,51	24,11	7,75	--	0,59	0,27	0,06	--
Noordzijde Zoom	--	1,65	2,42	2,32	--	--	--	--	--	95,55	39,37	12,64	--	2,84	1,32	0,31	--
Noordzijde Zoom	--	0,35	0,52	0,49	--	--	--	--	--	56,02	23,08	7,41	--	0,50	0,23	0,05	--
Noordzijde Zoom	--	1,76	2,58	2,48	--	--	--	--	--	82,38	33,91	10,90	--	2,66	1,23	0,29	--
Noordzijde Zoom	--	1,76	2,58	2,48	--	--	--	--	--	82,38	33,91	10,90	--	2,66	1,23	0,29	--
Van Overstratenlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,35	3,18	0,59	--	0,01	--	--	--
Van Overstratenlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,80	10,96	2,03	--	0,14	0,05	0,01	--
Faurestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,26	10,75	1,99	--	0,14	0,05	0,01	--
Faurestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,26	10,75	1,99	--	0,14	0,05	0,01	--

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63
Bolwerk Zuid	0,85	0,39	0,12	--	78,03	83,33	91,75	89,79	92,54	86,16	81,21	76,98	97,09	73,90
Bolwerk Zuid	0,99	0,45	0,14	--	80,08	85,13	93,46	91,80	94,77	88,31	83,30	78,68	99,10	75,89
Bolwerk Zuid	0,77	0,35	0,11	--	77,83	83,09	91,50	89,57	92,36	85,97	81,01	76,72	96,88	73,69
Bolwerk Zuid	0,34	0,15	0,05	--	76,29	81,18	89,39	88,06	91,15	84,63	79,59	74,66	95,31	72,06
Bolwerk Zuid	0,34	0,15	0,05	--	76,60	81,45	89,65	88,35	91,47	84,95	79,90	74,92	95,61	72,35
Bolwerk Zuid	0,34	0,15	0,05	--	76,70	81,53	89,70	88,47	91,60	85,07	80,02	74,98	95,71	72,45
Bolwerk Noord	--	--	--	--	71,19	74,84	80,16	83,88	87,53	80,62	75,40	67,07	90,47	66,95
Bolwerk Noord	--	--	--	--	74,97	78,47	82,72	87,85	91,52	84,56	79,34	70,40	94,31	70,75
Bolwerk Noord	0,54	0,25	0,08	--	78,46	83,22	91,11	90,45	93,61	87,01	81,95	76,56	97,54	74,25
Bolwerk Noord	0,54	0,25	0,08	--	78,65	83,39	91,29	90,63	93,80	87,20	82,14	76,73	97,73	74,43
Zuidzijde Zoom	8,52	5,20	1,60	--	79,63	86,63	93,19	98,60	104,40	100,96	94,23	84,87	107,23	76,49
Zuidzijde Zoom	8,52	5,21	1,60	--	79,69	86,69	93,25	98,66	104,49	101,05	94,31	84,94	107,31	76,55
Zuidzijde Zoom	8,53	5,21	1,60	--	79,73	86,73	93,28	98,70	104,53	101,09	94,35	84,98	107,35	76,58
Noordzijde Zoom	1,65	1,01	0,31	--	74,92	81,99	88,42	93,87	100,10	96,66	89,91	80,28	102,85	71,55
Noordzijde Zoom	1,66	1,01	0,31	--	75,01	82,07	88,48	93,96	100,21	96,78	90,02	80,37	102,96	71,63
Noordzijde Zoom	1,66	1,01	0,31	--	75,26	82,30	88,64	94,25	100,55	97,11	90,35	80,63	103,28	71,87
Noordzijde Zoom	0,20	0,12	0,04	--	71,38	78,10	83,60	90,65	97,54	94,02	87,22	76,76	100,10	67,68
Noordzijde Zoom	1,65	1,01	0,31	--	74,92	81,99	88,42	93,87	100,10	96,66	89,91	80,28	102,85	71,55
Noordzijde Zoom	0,20	0,12	0,04	--	71,17	77,86	83,32	90,45	97,34	93,82	87,02	76,54	99,90	67,48
Noordzijde Zoom	1,52	0,93	0,28	--	74,40	81,50	87,99	93,32	99,50	96,07	89,32	79,77	102,27	71,05
Noordzijde Zoom	1,52	0,93	0,28	--	74,40	81,50	87,99	93,32	99,50	96,07	89,32	79,77	102,27	71,05
Van Overstratenlaan	--	--	--	--	62,86	64,49	70,70	80,21	86,20	81,22	73,50	63,40	88,42	58,65
Van Overstratenlaan	--	--	--	--	68,38	70,26	77,06	85,62	91,59	86,65	78,94	69,20	93,85	64,16
Faurestraat	--	--	--	--	75,17	78,76	83,73	87,93	91,59	84,66	79,44	70,89	94,47	70,93
Faurestraat	--	--	--	--	67,92	71,11	76,94	83,99	89,65	86,42	79,70	70,13	92,51	63,69

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	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	LE (N) 500	LE (N) 1k
Bolwerk Zuid	79,31	87,66	85,79	88,45	82,07	77,14	72,96	93,02	67,75	73,51	82,06	79,58	81,89
Bolwerk Zuid	81,01	89,26	87,73	90,64	84,17	79,18	74,56	94,96	69,51	74,98	83,47	81,26	83,85
Bolwerk Zuid	79,05	87,38	85,56	88,26	81,87	76,93	72,68	92,79	67,51	73,23	81,77	79,33	81,68
Bolwerk Zuid	77,02	85,13	83,95	86,98	80,46	75,43	70,48	91,13	65,62	70,91	79,31	77,39	80,14
Bolwerk Zuid	77,26	85,36	84,23	87,29	80,76	75,72	70,71	91,41	65,89	71,13	79,53	77,64	80,44
Bolwerk Zuid	77,34	85,42	84,34	87,42	80,88	75,84	70,77	91,51	65,97	71,19	79,56	77,74	80,56
Bolwerk Noord	70,57	75,74	79,67	83,33	76,40	71,19	62,76	86,24	59,73	63,40	68,91	72,37	76,02
Bolwerk Noord	74,24	78,39	83,64	87,32	80,36	75,13	66,15	90,10	63,47	66,99	71,37	76,33	80,00
Bolwerk Noord	79,09	86,90	86,35	89,45	82,85	77,80	72,42	93,39	67,74	72,93	81,09	79,72	82,56
Bolwerk Noord	79,25	87,06	86,52	89,64	83,04	77,98	72,57	93,56	67,90	73,06	81,22	79,87	82,74
Zuidzijde Zoom	83,53	90,29	95,41	100,85	97,43	90,71	81,69	103,77	71,36	78,33	84,99	90,33	95,85
Zuidzijde Zoom	83,59	90,33	95,47	100,92	97,50	90,79	81,75	103,84	71,42	78,38	85,03	90,39	95,93
Zuidzijde Zoom	83,62	90,36	95,49	100,96	97,54	90,83	81,78	103,88	71,44	78,41	85,05	90,42	95,97
Noordzijde Zoom	78,66	85,26	90,45	96,42	93,01	86,26	76,88	99,24	66,35	73,35	79,79	85,33	91,40
Noordzijde Zoom	78,74	85,31	90,54	96,54	93,12	86,37	76,96	99,35	66,43	73,43	79,85	85,42	91,51
Noordzijde Zoom	78,95	85,46	90,80	96,87	93,44	86,69	77,20	99,66	66,67	73,64	80,00	85,69	91,84
Noordzijde Zoom	74,44	80,06	86,92	93,73	90,22	83,43	73,05	96,31	62,63	69,32	74,79	81,91	88,77
Noordzijde Zoom	78,66	85,26	90,45	96,42	93,01	86,26	76,88	99,24	66,35	73,35	79,79	85,33	91,40
Noordzijde Zoom	74,21	79,79	86,73	93,54	90,02	83,23	72,84	96,12	62,42	69,09	74,54	81,72	88,57
Noordzijde Zoom	78,19	84,84	89,92	95,83	92,42	85,69	76,38	98,66	65,83	72,87	79,37	84,79	90,80
Noordzijde Zoom	78,19	84,84	89,92	95,83	92,42	85,69	76,38	98,66	65,83	72,87	79,37	84,79	90,80
Van Overstratenlaan	60,26	66,44	76,01	82,00	77,02	69,30	59,18	84,22	51,35	53,00	59,27	68,69	74,68
Van Overstratenlaan	65,99	72,71	81,42	87,39	82,44	74,73	64,93	89,64	56,88	58,81	65,71	74,10	80,07
Faurestraat	74,50	79,32	83,72	87,38	80,44	75,22	66,59	90,24	63,69	67,31	72,45	76,41	80,07
Faurestraat	66,85	72,53	79,78	85,45	82,21	75,49	65,83	88,30	56,44	59,66	65,65	72,47	78,13

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Bolwerk Zuid	75,66	70,83	67,30	86,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Zuid	77,53	72,63	68,69	88,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Zuid	75,44	70,60	67,00	86,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Zuid	73,75	68,80	64,55	84,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Zuid	74,04	69,08	64,76	84,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Zuid	74,14	69,18	64,81	85,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Noord	69,12	63,90	55,69	78,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Noord	73,05	67,83	58,95	82,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Noord	76,08	71,11	66,47	86,87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bolwerk Noord	76,25	71,27	66,59	87,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuidzijde Zoom	92,41	85,69	76,53	98,74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuidzijde Zoom	92,49	85,77	76,59	98,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuidzijde Zoom	92,53	85,80	76,62	98,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	87,95	81,20	71,65	94,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	88,07	81,31	71,73	94,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	88,39	81,63	71,98	94,59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	85,25	78,45	67,98	91,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	87,95	81,20	71,65	94,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	85,05	78,25	67,77	91,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	87,36	80,62	71,13	93,59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde Zoom	87,36	80,62	71,13	93,59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Overstratenlaan	69,70	61,98	51,92	76,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Overstratenlaan	75,13	67,42	57,76	82,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Faurestraat	73,15	67,93	59,49	82,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Faurestraat	74,91	68,19	58,72	81,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
West		11,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Noord		11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Oost		10,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zuid		11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I
Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Bf</u>
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00
nl.top10nl		0,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6304094	Burgemeester Stulemeijerlaan 24 4611EG Bergen	28,20	12,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311534	Primulaveld 25 4613CD Bergen op Zoom	19,32	10,65	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311544	Primulaveld 35 4613CD Bergen op Zoom	19,29	10,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		23,40	12,52	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304117	Faurestraat 8 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304110	Faurestraat 1 4611DE Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311428	Noordzijde Zoom 22 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		20,09	11,01	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311529	Primulaveld 20 4613CC Bergen op Zoom	18,76	10,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311575	Primulaveld 61 4613CE Bergen op Zoom	20,23	10,52	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303861	Bolwerk-Noord 33 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303863	Bolwerk-Noord 37 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304438	Zuidzijde Zoom 23 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304440	Zuidzijde Zoom 25 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311438	Noordzijde Zoom 34 4613AB Bergen op Zoom	22,02	10,95	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311579	Primulaveld 65 4613CE Bergen op Zoom	20,47	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6332557	Thomas de Rouckstraat 3 4611EC Bergen op Zoom	27,29	10,40	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303866	Bolwerk-Noord 43 4611DR Bergen op Zoom	23,29	11,90	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304148	Faurestraat 40 4611DJ Bergen op Zoom	23,40	11,91	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304131	Faurestraat 23 4611DG Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304446	Zuidzijde Zoom 31 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311440	Noordzijde Zoom 36 4613AB Bergen op Zoom	23,54	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	8,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311665	Tuinderspad 9 4613CB Bergen op Zoom	17,94	8,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311587	Primulaveld 73 4613CE Bergen op Zoom	18,54	9,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311588	Primulaveld 74 4613CE Bergen op Zoom	18,54	9,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304141	Faurestraat 33 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,92	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304447	Zuidzijde Zoom 32 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311441	Noordzijde Zoom 37 4613AB Bergen op Zoom	23,54	10,96	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304247	Noordsingel 65 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,79	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6304094	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311534	0,80	0,80
6311544	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304117	0,80	0,80
6304110	0,80	0,80
6311428	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311529	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311575	0,80	0,80
6303861	0,80	0,80
6303863	0,80	0,80
6304438	0,80	0,80
6304440	0,80	0,80
6311438	0,80	0,80
6311579	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6332557	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303866	0,80	0,80
6304148	0,80	0,80
6304131	0,80	0,80
6304446	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311440	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311665	0,80	0,80
6311587	0,80	0,80
6311588	0,80	0,80
6304141	0,80	0,80
6304447	0,80	0,80
6311441	0,80	0,80
6304247	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van model eigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6304249	Noordsingel 69 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,75	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,61	9,88	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303950	Bolwerk-Zuid 142 4611DX Bergen op Zoom	22,33	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303872	Bolwerk-Noord 55 4611DR Bergen op Zoom	22,47	11,30	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304346	Van Overstratenlaan 21 4611DL Bergen op Zoom	22,30	11,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304349	Van Overstratenlaan 27 4611DL Bergen op Zoom	29,25	11,78	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304251	Noordsingel 73 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,54	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,61	9,96	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304106	Drabbestraat 6 4611EB Bergen op Zoom	24,61	9,37	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304345	Van Overstratenlaan 20 4611DM Bergen op Zoom	20,41	11,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304339	Van Overstratenlaan 14 4611DM Bergen op Zoom	31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304369	P.Turcqstraat 12 4611EA Bergen op Zoom	24,77	8,58	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304365	P.Turcqstraat 9 4611EA Bergen op Zoom	31,42	9,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304370	P.Turcqstraat 13 4611EA Bergen op Zoom	31,42	8,98	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303963	Bolwerk-Zuid 168 4611DX Bergen op Zoom	23,34	8,57	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309062	Zandstraat 4 4614CJ Bergen op Zoom	17,09	6,85	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6308519	Noordzijde Zoom 68 4614AE Bergen op Zoom	16,08	6,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309032	Wagnerstraat 3 4614AK Bergen op Zoom	10,82	6,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6308522	Noordzijde Zoom 72 4614AE Bergen op Zoom	15,51	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	5,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304429	Zuidzijde Zoom 14 4611DA Bergen op Zoom	28,09	12,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311549	Primulaveld 40 4613CD Bergen op Zoom	19,29	10,81	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311535	Primulaveld 26 4613CD Bergen op Zoom	19,32	10,74	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311568	Primulaveld 54 4613CE Bergen op Zoom	20,09	10,94	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311527	Primulaveld 18 4613CC Bergen op Zoom	18,76	10,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	12,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304435	Zuidzijde Zoom 20 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303936	Bolwerk-Zuid 112 4611DX Bergen op Zoom	27,29	11,49	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304136	Faurestraat 28 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304144	Faurestraat 36 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304120	Faurestraat 11 4611DE Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311577	Primulaveld 63 4613CE Bergen op Zoom	20,23	10,36	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6304249	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303950	0,80	0,80
6303872	0,80	0,80
6304346	0,80	0,80
6304349	0,80	0,80
6304251	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304106	0,80	0,80
6304345	0,80	0,80
6304339	0,80	0,80
6304369	0,80	0,80
6304365	0,80	0,80
6304370	0,80	0,80
6303963	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6309062	0,80	0,80
6308519	0,80	0,80
6309032	0,80	0,80
6308522	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304429	0,80	0,80
6311549	0,80	0,80
6311535	0,80	0,80
6311568	0,80	0,80
6311527	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304435	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303936	0,80	0,80
6304136	0,80	0,80
6304144	0,80	0,80
6304120	0,80	0,80
6311577	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6311583	Primulaveld 69 4613CE Bergen op Zoom	18,54	9,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311586	Primulaveld 72 4613CE Bergen op Zoom	18,54	9,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304352	Paulus Backxstraat 3 4611DK Bergen op Zoom	22,51	11,63	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304151	Faurestraat 44 4611DJ Bergen op Zoom	22,51	11,75	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311439	Noordzijde Zoom 35 4613AB Bergen op Zoom	21,07	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311657	Tuinderspad 5 G007 Bergen op Zoom	11,94	9,59	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6332637	Tuinderspad 5 G013 Bergen op Zoom	11,94	9,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311667	Tuinderspad 13 4613CB Bergen op Zoom	17,94	8,38	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304353	Paulus Backxstraat 4 4611DK Bergen op Zoom	22,60	11,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304152	Faurestraat 46 4611DJ Bergen op Zoom	22,60	11,55	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311654	Tuinderspad 1 4613CB Bergen op Zoom	19,05	9,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311688	Tuinderspad 7 TRAF Bergen op Zoom	3,00	7,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304246	Noordsingel 63 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,62	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304248	Noordsingel 67 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,40	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,61	10,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303874	Bolwerk-Noord 59 4611DR Bergen op Zoom	22,47	11,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304254	Noordsingel 79 a 4611SB Bergen op Zoom	24,61	8,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304332	Van Overstratenlaan 3 4611DL Bergen op Zoom	24,61	9,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304109	Drabbestraat 7 G002 Bergen op Zoom	3,00	10,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304337	Van Overstratenlaan 11 4611DL Bergen op Zoom	19,54	9,93	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	10,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304156	Faurestraat 54 4611DJ Bergen op Zoom	22,28	10,70	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304362	P.Turcqstraat 6 4611EA Bergen op Zoom	24,77	8,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304364	P.Turcqstraat 8 4611EA Bergen op Zoom	24,77	8,97	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303959	Bolwerk-Zuid 160 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,77	8,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6311583	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311586	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304352	0,80	0,80
6304151	0,80	0,80
6311439	0,80	0,80
6311657	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6332637	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311667	0,80	0,80
6304353	0,80	0,80
6304152	0,80	0,80
6311654	0,80	0,80
6311688	0,80	0,80
6304246	0,80	0,80
6304248	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303874	0,80	0,80
6304254	0,80	0,80
6304332	0,80	0,80
6304109	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304337	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304156	0,80	0,80
6304362	0,80	0,80
6304364	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303959	0,80	0,80
0	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van model eigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
0		24,77	8,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303852	Begijnhofstraat 13 4611DZ Bergen op Zoom	31,42	9,78	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309064	Zandstraat 7 4614CA Bergen op Zoom	19,94	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303880	Bolwerk-Noord 71 4611DS Bergen op Zoom	17,43	8,41	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304102	Coelgenenstraat 2 4611DD Bergen op Zoom	15,36	8,61	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304458	Zuidzijde Zoom 44 4611DC Bergen op Zoom	21,18	8,57	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303964	Bolwerk-Zuid 172 4611DX Bergen op Zoom	30,29	7,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303882	Bolwerk-Noord 83 4611DS Bergen op Zoom	17,71	7,52	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304463	Zuidzijde Zoom 52 4611DC Bergen op Zoom	24,13	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	12,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		32,50	11,91	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		32,50	11,91	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303890	Bolwerk-Zuid 16 4611DT Bergen op Zoom	32,50	11,99	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304113	Faurestraat 4 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311528	Primulaveld 19 4613CC Bergen op Zoom	18,76	10,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304130	Faurestraat 22 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303860	Bolwerk-Noord 31 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		22,70	12,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311433	Noordzijde Zoom 29 4613AB Bergen op Zoom	23,40	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303862	Bolwerk-Noord 35 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304118	Faurestraat 9 4611DE Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304122	Faurestraat 13 4611DE Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304127	Faurestraat 19 4611DE Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311584	Primulaveld 70 4613CE Bergen op Zoom	18,54	9,57	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304354	Paulus Backxstraat 5 4611DK Bergen op Zoom	22,51	11,67	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	12,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311659	Tuinderspad 5 G009 Bergen op Zoom	11,94	9,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0,80	0,80
6303852	0,80	0,80
6309064	0,80	0,80
6303880	0,80	0,80
6304102	0,80	0,80
6304458	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303964	0,80	0,80
6303882	0,80	0,80
6304463	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303890	0,80	0,80
6304113	0,80	0,80
6311528	0,80	0,80
6304130	0,80	0,80
6303860	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311433	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303862	0,80	0,80
6304118	0,80	0,80
6304122	0,80	0,80
6304127	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311584	0,80	0,80
6304354	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311659	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6311660	Tuinderspad 5 G010 Bergen op Zoom	11,94	9,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304244	Noordsingel 59 4611SB Bergen op Zoom	24,61	10,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304139	Faurestraat 31 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	12,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304449	Zuidzijde Zoom 34 4611DB Bergen op Zoom	33,71	11,82	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303949	Bolwerk-Zuid 140 4611DX Bergen op Zoom	22,39	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303875	Bolwerk-Noord 61 4611DR Bergen op Zoom	22,47	11,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304331	Van Overstratenlaan 2 4611DM Bergen op Zoom	24,77	8,76	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304335	Van Overstratenlaan 6 4611DM Bergen op Zoom	24,77	9,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303953	Bolwerk-Zuid 148 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304455	Zuidzijde Zoom 41 4611DC Bergen op Zoom	19,52	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304158	Faurestraat 58 4611DJ Bergen op Zoom	20,75	10,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303849	Begijnhofstraat 1 a 4611DZ Bergen op Zoom	24,77	7,82	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,77	8,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303962	Bolwerk-Zuid 166 4611DX Bergen op Zoom	31,42	9,94	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303878	Bolwerk-Noord 67 4611DS Bergen op Zoom	21,15	9,65	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309066	Zandstraat 9 4614CA Bergen op Zoom	19,94	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303881	Bolwerk-Noord 77 4611DS Bergen op Zoom	21,87	7,97	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303884	Bolwerk-Noord 87 4611DS Bergen op Zoom	16,46	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6336848	Noordzijde Zoom 70 4614AE Bergen op Zoom	14,62	5,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309031	Wagnerstraat 1 4614AK Bergen op Zoom	10,82	6,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309033	Wagnerstraat 4 4614AK Bergen op Zoom	11,08	5,91	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		16,46	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6308030	Bouwanlaan 4 4614AH Bergen op Zoom	8,48	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311562	Primulaveld 48 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311625	Rozenstraat 33 G018 Bergen op Zoom	13,30	10,81	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303889	Bolwerk-Zuid 14 4611DT Bergen op Zoom	32,50	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304430	Zuidzijde Zoom 15 4611DA Bergen op Zoom	28,09	12,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311432	Noordzijde Zoom 26 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311564	Primulaveld 50 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311565	Primulaveld 51 4613CE Bergen op Zoom	20,09	10,92	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6311660	0,80	0,80
6304244	0,80	0,80
6304139	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304449	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303949	0,80	0,80
6303875	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304331	0,80	0,80
6304335	0,80	0,80
6303953	0,80	0,80
6304455	0,80	0,80
6304158	0,80	0,80
6303849	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303962	0,80	0,80
6303878	0,80	0,80
6309066	0,80	0,80
6303881	0,80	0,80
6303884	0,80	0,80
6336848	0,80	0,80
6309031	0,80	0,80
6309033	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6308030	0,80	0,80
6311562	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311625	0,80	0,80
6303889	0,80	0,80
6304430	0,80	0,80
6311432	0,80	0,80
6311564	0,80	0,80
6311565	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
0		3,00	10,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6336389	Boxhornstraat 50 a 4611ED Bergen op Zoom	27,29	11,72	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,98	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304134	Faurestraat 26 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304433	Zuidzijde Zoom 18 4611DA Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311572	Primulaveld 58 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304140	Faurestraat 32 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311576	Primulaveld 62 4613CE Bergen op Zoom	20,23	10,36	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304391	Thomas de Rouckstraat 5 4611EC Bergen op Zoom	27,29	10,95	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303867	Bolwerk-Noord 45 4611DR Bergen op Zoom	23,29	11,85	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303869	Bolwerk-Noord 49 4611DR Bergen op Zoom	23,29	11,72	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304137	Faurestraat 29 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,92	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311655	Tuinderspad 5 4613CB Bergen op Zoom	16,00	8,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		22,60	11,54	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304355	Paulus Backxstraat 6 4611DK Bergen op Zoom	22,60	11,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304450	Zuidzijde Zoom 35 4611DB Bergen op Zoom	33,71	11,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304452	Zuidzijde Zoom 37 4611DB Bergen op Zoom	33,71	11,99	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311663	Tuinderspad 7 4613CB Bergen op Zoom	17,94	8,70	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304250	Noordsingel 71 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304155	Faurestraat 52 4611DJ Bergen op Zoom	22,30	11,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		29,25	11,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304453	Zuidzijde Zoom 38 4611DB Bergen op Zoom	33,71	11,99	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304253	Noordsingel 77 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304338	Van Overstratenlaan 12 4611DM Bergen op Zoom	31,42	9,95	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303954	Bolwerk-Zuid 150 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303876	Bolwerk-Noord 63 4611DS Bergen op Zoom	21,74	10,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0,80	0,80
6336389	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304134	0,80	0,80
6304433	0,80	0,80
6311572	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304140	0,80	0,80
6311576	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304391	0,80	0,80
6303867	0,80	0,80
6303869	0,80	0,80
6304137	0,80	0,80
6311655	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304355	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304450	0,80	0,80
6304452	0,80	0,80
6311663	0,80	0,80
6304250	0,80	0,80
6304155	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304453	0,80	0,80
6304253	0,80	0,80
6304338	0,80	0,80
6303954	0,80	0,80
6303876	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6304157	Faurestraat 56 4611DJ Bergen op Zoom	22,28	10,70	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6335919	Zuidzijde Zoom 42 4611DC Bergen op Zoom	19,50	10,73	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304261	Noordsingel 89 4611SC Bergen op Zoom	24,77	7,96	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304360	P.Turcqstraat 4 4611EA Bergen op Zoom	24,77	9,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304363	P.Turcqstraat 7 4611EA Bergen op Zoom	31,42	9,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303957	Bolwerk-Zuid 156 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303960	Bolwerk-Zuid 162 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304374	P.Turcqstraat 17 4611EA Bergen op Zoom	31,42	8,83	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303961	Bolwerk-Zuid 164 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304101	Coelgenenstraat 1 4611DD Bergen op Zoom	20,41	9,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304462	Zuidzijde Zoom 51 4611DC Bergen op Zoom	26,26	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6307986	Beethovenlaan 6 4614AJ Bergen op Zoom	12,22	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	5,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311563	Primulaveld 49 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311546	Primulaveld 37 4613CD Bergen op Zoom	19,29	10,52	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311624	Rozenstraat 33 G017 Bergen op Zoom	13,30	10,75	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311533	Primulaveld 24 4613CD Bergen op Zoom	19,32	10,58	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303894	Bolwerk-Zuid 24 4611DV Bergen op Zoom	32,50	11,58	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303855	Bolwerk-Noord 23 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304431	Zuidzijde Zoom 16 4611DA Bergen op Zoom	28,09	12,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311566	Primulaveld 52 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311569	Primulaveld 55 4613CE Bergen op Zoom	20,09	10,70	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311532	Primulaveld 23 4613CD Bergen op Zoom	19,32	10,60	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304009	Boxhornstraat 48 4611ED Bergen op Zoom	27,29	11,55	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303916	Bolwerk-Zuid 68 4611DW Bergen op Zoom	27,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303857	Bolwerk-Noord 27 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304132	Faurestraat 24 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304432	Zuidzijde Zoom 17 4611DA Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304114	Faurestraat 5 4611DE Bergen op Zoom	22,70	12,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303921	Bolwerk-Zuid 82 4611DX Bergen op Zoom	27,29	11,82	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304142	Faurestraat 34 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303870	Bolwerk-Noord 51 4611DR Bergen op Zoom	23,29	11,65	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304150	Faurestraat 42 4611DJ Bergen op Zoom	23,40	11,91	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6304157	0,80	0,80
6335919	0,80	0,80
6304261	0,80	0,80
6304360	0,80	0,80
6304363	0,80	0,80
6303957	0,80	0,80
6303960	0,80	0,80
6304374	0,80	0,80
6303961	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304101	0,80	0,80
6304462	0,80	0,80
6307986	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311563	0,80	0,80
6311546	0,80	0,80
6311624	0,80	0,80
6311533	0,80	0,80
6303894	0,80	0,80
6303855	0,80	0,80
6304431	0,80	0,80
6311566	0,80	0,80
6311569	0,80	0,80
6311532	0,80	0,80
6304009	0,80	0,80
6303916	0,80	0,80
6303857	0,80	0,80
6304132	0,80	0,80
6304432	0,80	0,80
6304114	0,80	0,80
6303921	0,80	0,80
6304142	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303870	0,80	0,80
6304150	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6304133	Faurestraat 25 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,99	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304445	Zuidzijde Zoom 30 4611DB Bergen op Zoom	33,71	11,99	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303871	Bolwerk-Noord 53 4611DR Bergen op Zoom	22,47	11,36	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304451	Zuidzijde Zoom 36 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304147	Faurestraat 39 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,74	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304245	Noordsingel 61 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,76	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303947	Bolwerk-Zuid 136 4611DX Bergen op Zoom	37,43	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303873	Bolwerk-Noord 57 4611DR Bergen op Zoom	22,47	11,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		22,54	11,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304255	Van Overstratenlaan 1 4611DL Bergen op Zoom	24,61	8,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303951	Bolwerk-Zuid 144 4611DX Bergen op Zoom	22,33	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304454	Zuidzijde Zoom 40 4611DC Bergen op Zoom	21,84	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304358	P.Turcqstraat 2 4611EA Bergen op Zoom	24,77	9,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303955	Bolwerk-Zuid 152 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304359	P.Turcqstraat 3 4611EA Bergen op Zoom	31,42	9,83	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304366	P.Turcqstraat 10 4611EA Bergen op Zoom	24,77	8,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304265	Noordsingel 97 4611SC Bergen op Zoom	24,77	7,61	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	9,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304159	Faurestraat 60 4611DJ Bergen op Zoom	19,13	9,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304457	Zuidzijde Zoom 43 a 4611DC Bergen op Zoom	17,77	9,89	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309061	Zandstraat 2 4614CJ Bergen op Zoom	19,23	7,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309068	Zandstraat 11 4614CA Bergen op Zoom	17,88	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309037	Wagnerstraat 9 4614AK Bergen op Zoom	12,58	6,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6336351	Ravelijn op den Zoom 1 Bergen op Zoom	3,00	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304464	Zuidzijde Zoom 53 4611DC Bergen op Zoom	23,06	6,75	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		15,51	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		23,46	12,92	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303886	Bolwerk-Zuid 8 4611DT Bergen op Zoom	32,50	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303887	Bolwerk-Zuid 10 4611DT Bergen op Zoom	32,50	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311548	Primulaveld 39 4613CD Bergen op Zoom	19,29	10,67	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311536	Primulaveld 27 4613CD Bergen op Zoom	19,32	10,83	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311543	Primulaveld 34 4613CD Bergen op Zoom	19,30	10,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6304133	0,80	0,80
6304445	0,80	0,80
6303871	0,80	0,80
6304451	0,80	0,80
6304147	0,80	0,80
6304245	0,80	0,80
6303947	0,80	0,80
6303873	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304255	0,80	0,80
6303951	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304454	0,80	0,80
6304358	0,80	0,80
6303955	0,80	0,80
6304359	0,80	0,80
6304366	0,80	0,80
6304265	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304159	0,80	0,80
6304457	0,80	0,80
6309061	0,80	0,80
6309068	0,80	0,80
6309037	0,80	0,80
6336351	0,80	0,80
6304464	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303886	0,80	0,80
6303887	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311548	0,80	0,80
6311536	0,80	0,80
6311543	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6311545	Primulaveld 36 4613CD Bergen op Zoom	19,29	10,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303854	Bolwerk-Noord 21 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304123	Faurestraat 14 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,41	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304119	Faurestraat 10 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304111	Faurestraat 2 4611DH Bergen op Zoom	28,09	12,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311429	Noordzijde Zoom 23 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311430	Noordzijde Zoom 24 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311434	Noordzijde Zoom 30 4613AB Bergen op Zoom	22,42	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311570	Primulaveld 56 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311571	Primulaveld 57 4613CE Bergen op Zoom	20,09	10,78	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311574	Primulaveld 60 4613CE Bergen op Zoom	20,23	10,68	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304006	Boxhornstraat 42 4611ED Bergen op Zoom	27,29	11,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303919	Bolwerk-Zuid 72 4611DX Bergen op Zoom	27,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303865	Bolwerk-Noord 41 4611DR Bergen op Zoom	23,29	11,95	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304138	Faurestraat 30 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		23,34	12,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		20,23	10,56	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311582	Primulaveld 68 4613CE Bergen op Zoom	20,47	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311580	Primulaveld 66 4613CE Bergen op Zoom	20,47	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311585	Primulaveld 71 4613CE Bergen op Zoom	18,54	9,66	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6336890	Bolwerk-Zuid 128 4611DX Bergen op Zoom	27,29	11,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304395	Thomas de Rouckstraat 13 4611EC Bergen op Zoo	27,29	11,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304356	Paulus Backxstraat 7 4611DK Bergen op Zoom	22,51	11,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304129	Faurestraat 21 4611DG Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304443	Zuidzijde Zoom 28 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6311545	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303854	0,80	0,80
6304123	0,80	0,80
6304119	0,80	0,80
6304111	0,80	0,80
6311429	0,80	0,80
6311430	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311434	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311570	0,80	0,80
6311571	0,80	0,80
6311574	0,80	0,80
6304006	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303919	0,80	0,80
6303865	0,80	0,80
6304138	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311582	0,80	0,80
6311580	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311585	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6336890	0,80	0,80
6304395	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304356	0,80	0,80
6304129	0,80	0,80
6304443	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6311658	Tuinderspad 5 G008 Bergen op Zoom	11,94	9,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311662	Tuinderspad 5 G012 Bergen op Zoom	11,94	9,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304104	Thomas de Rouckstraat 2 4611EC Bergen op Zoom	24,61	9,96	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304350	Paulus Backxstraat 1 4611DK Bergen op Zoom	23,29	11,58	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304351	Paulus Backxstraat 2 4611DK Bergen op Zoom	22,47	11,41	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303948	Bolwerk-Zuid 138 4611DX Bergen op Zoom	22,39	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304154	Faurestraat 50 4611DJ Bergen op Zoom	22,54	11,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		22,30	11,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304344	Van Overstratenlaan 19 4611DL Bergen op Zoom	22,30	11,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304252	Noordsingel 75 4611SB Bergen op Zoom	24,61	9,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304334	Van Overstratenlaan 5 4611DL Bergen op Zoom	24,61	9,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	10,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	10,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304361	P.Turcqstraat 5 4611EA Bergen op Zoom	31,42	9,56	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304367	P.Turcqstraat 11 4611EA Bergen op Zoom	31,42	9,59	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304263	Noordsingel 93 4611SC Bergen op Zoom	24,77	7,63	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304264	Noordsingel 95 4611SC Bergen op Zoom	24,77	7,88	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304372	P.Turcqstraat 14 4611EA Bergen op Zoom	24,77	8,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,77	8,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309265	Zandstraat 5 TRAF Bergen op Zoom	3,00	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304160	Faurestraat 62 4611DJ Bergen op Zoom	19,59	9,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304459	Zuidzijde Zoom 45 4611DC Bergen op Zoom	19,81	8,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309035	Wagnerstraat 7 4614AK Bergen op Zoom	20,86	6,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303883	Bolwerk-Noord 85 4611DS Bergen op Zoom	17,71	7,56	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304460	Zuidzijde Zoom 46 4611DC Bergen op Zoom	25,08	7,69	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6333983	Bolwerk-Noord 89 4611DS Bergen op Zoom	24,13	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	12,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311425	Noordzijde Zoom 19 4613AA Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311426	Noordzijde Zoom 20 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311427	Noordzijde Zoom 21 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311547	Primulaveld 38 4613CD Bergen op Zoom	19,29	10,59	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6311658	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311662	0,80	0,80
6304104	0,80	0,80
6304350	0,80	0,80
6304351	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303948	0,80	0,80
6304154	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304344	0,80	0,80
6304252	0,80	0,80
6304334	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304361	0,80	0,80
6304367	0,80	0,80
6304263	0,80	0,80
6304264	0,80	0,80
6304372	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6309265	0,80	0,80
6304160	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304459	0,80	0,80
6309035	0,80	0,80
6303883	0,80	0,80
6304460	0,80	0,80
6333983	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311425	0,80	0,80
6311426	0,80	0,80
6311427	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311547	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van model eigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
0		32,50	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		23,40	12,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	12,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311531	Primulaveld 22 4613CD Bergen op Zoom	19,32	10,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311530	Primulaveld 21 4613CC Bergen op Zoom	19,32	10,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303917	Bolwerk-Zuid 70 4611DW Bergen op Zoom	27,29	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304126	Faurestraat 18 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304128	Faurestraat 20 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304116	Faurestraat 7 4611DE Bergen op Zoom	22,70	12,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304112	Faurestraat 3 4611DE Bergen op Zoom	22,70	12,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304434	Zuidzijde Zoom 19 4611DA Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304436	Zuidzijde Zoom 21 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311435	Noordzijde Zoom 31 4613AB Bergen op Zoom	23,51	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304007	Boxhornstraat 44 4611ED Bergen op Zoom	27,29	11,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303929	Bolwerk-Zuid 98 4611DX Bergen op Zoom	27,29	11,67	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304437	Zuidzijde Zoom 22 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304125	Faurestraat 17 4611DE Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304439	Zuidzijde Zoom 24 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304441	Zuidzijde Zoom 26 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311437	Noordzijde Zoom 33 4613AB Bergen op Zoom	22,48	11,60	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		20,23	10,56	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303944	Bolwerk-Zuid 130 4611DX Bergen op Zoom	27,29	11,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303945	Bolwerk-Zuid 132 4611DX Bergen op Zoom	27,29	11,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304394	Thomas de Rouckstraat 11 4611EC Bergen op Zoo	27,29	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303868	Bolwerk-Noord 47 4611DR Bergen op Zoom	23,29	11,79	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304444	Zuidzijde Zoom 29 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311661	Tuinderspad 5 G011 Bergen op Zoom	11,94	9,26	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	9,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303946	Bolwerk-Zuid 134 4611DX Bergen op Zoom	37,43	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304153	Faurestraat 48 4611DJ Bergen op Zoom	22,54	11,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311531	0,80	0,80
6311530	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303917	0,80	0,80
6304126	0,80	0,80
6304128	0,80	0,80
6304116	0,80	0,80
6304112	0,80	0,80
6304434	0,80	0,80
6304436	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311435	0,80	0,80
6304007	0,80	0,80
6303929	0,80	0,80
6304437	0,80	0,80
6304125	0,80	0,80
6304439	0,80	0,80
6304441	0,80	0,80
6311437	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303944	0,80	0,80
6303945	0,80	0,80
6304394	0,80	0,80
6303868	0,80	0,80
6304444	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311661	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303946	0,80	0,80
6304153	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6304448	Zuidzijde Zoom 33 4611DB Bergen op Zoom	33,71	11,78	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304342	Van Overstratenlaan 17 4611DL Bergen op Zoom	22,47	11,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		22,30	11,29	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304348	Van Overstratenlaan 25 4611DL Bergen op Zoom	29,25	11,73	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304347	Van Overstratenlaan 23 4611DL Bergen op Zoom	29,25	11,65	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304149	Faurestraat 41 4611DG Bergen op Zoom	29,25	11,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304256	Noordsingel 81 4611SC Bergen op Zoom	24,77	8,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304333	Van Overstratenlaan 4 4611DM Bergen op Zoom	24,77	9,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303952	Bolwerk-Zuid 146 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,37	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304258	Noordsingel 83 4611SC Bergen op Zoom	24,77	8,46	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304262	Noordsingel 91 4611SC Bergen op Zoom	24,77	7,72	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303958	Bolwerk-Zuid 158 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303877	Bolwerk-Noord 65 4611DS Bergen op Zoom	22,82	10,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304456	Zuidzijde Zoom 43 4611DC Bergen op Zoom	19,99	10,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303848	Begijnhofstraat 1 4611DZ Bergen op Zoom	24,77	8,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304373	P.Turcqstraat 16 4611EA Bergen op Zoom	24,77	8,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303851	Begijnhofstraat 9 4611DZ Bergen op Zoom	31,42	8,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303879	Bolwerk-Noord 69 4611DS Bergen op Zoom	21,15	9,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	6,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6335115	Zuidzijde Zoom 46 a 4611DC Bergen op Zoom	25,08	7,59	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6308521	Noordzijde Zoom 71 4614AE Bergen op Zoom	14,87	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6307987	Beethovenlaan 8 4614AJ Bergen op Zoom	11,43	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304095	Burgemeester Stulemeijerlaan 26 4611EG Bergen	22,16	13,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303888	Bolwerk-Zuid 12 4611DT Bergen op Zoom	32,50	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304428	Zuidzijde Zoom 13 4611DA Bergen op Zoom	28,09	12,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311561	Primulaveld 47 4613CE Bergen op Zoom	20,09	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311542	Primulaveld 33 4613CD Bergen op Zoom	19,30	10,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303853	Bolwerk-Noord 19 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304115	Faurestraat 6 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304121	Faurestraat 12 4611DH Bergen op Zoom	23,40	12,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6304448	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304342	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304348	0,80	0,80
6304347	0,80	0,80
6304149	0,80	0,80
6304256	0,80	0,80
6304333	0,80	0,80
6303952	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304258	0,80	0,80
6304262	0,80	0,80
6303958	0,80	0,80
6303877	0,80	0,80
6304456	0,80	0,80
6303848	0,80	0,80
6304373	0,80	0,80
6303851	0,80	0,80
6303879	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6335115	0,80	0,80
6308521	0,80	0,80
6307987	0,80	0,80
6304095	0,80	0,80
6303888	0,80	0,80
6304428	0,80	0,80
6311561	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311542	0,80	0,80
6303853	0,80	0,80
6304115	0,80	0,80
6304121	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van model eigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6311431	Noordzijde Zoom 25 4613AB Bergen op Zoom	27,28	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311567	Primulaveld 53 4613CE Bergen op Zoom	20,09	10,76	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		20,09	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304010	Boxhornstraat 52 4611ED Bergen op Zoom	27,29	11,89	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304008	Boxhornstraat 46 4611ED Bergen op Zoom	27,29	11,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303856	Bolwerk-Noord 25 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303858	Bolwerk-Noord 29 4611DP Bergen op Zoom	23,29	12,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311573	Primulaveld 59 4613CE Bergen op Zoom	20,23	10,87	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311526	Primulaveld 17 4613CC Bergen op Zoom	18,76	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		27,29	11,37	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303864	Bolwerk-Noord 39 4611DP Bergen op Zoom	23,29	11,99	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304124	Faurestraat 15 4611DE Bergen op Zoom	23,34	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311436	Noordzijde Zoom 32 4613AB Bergen op Zoom	22,48	11,84	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311581	Primulaveld 67 4613CE Bergen op Zoom	20,47	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311578	Primulaveld 64 4613CE Bergen op Zoom	20,47	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311656	Tuinderspad 5 G006 Bergen op Zoom	11,94	9,67	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304393	Thomas de Rouckstraat 9 4611EC Bergen op Zoom	27,29	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304392	Thomas de Rouckstraat 7 4611EC Bergen op Zoom	27,29	10,95	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304146	Faurestraat 38 4611DH Bergen op Zoom	23,40	11,97	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304135	Faurestraat 27 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304442	Zuidzijde Zoom 27 4611DB Bergen op Zoom	33,71	12,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311666	Tuinderspad 11 4613CB Bergen op Zoom	17,94	8,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311668	Tuinderspad 15 4613CB Bergen op Zoom	17,94	8,38	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304143	Faurestraat 35 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304145	Faurestraat 37 4611DG Bergen op Zoom	23,34	11,74	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304108	Drabbestraat 7 G001 Bergen op Zoom	3,00	10,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	11,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304336	Van Overstratenlaan 7 4611DL Bergen op Zoom	24,61	9,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		19,54	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6311431	0,80	0,80
6311567	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304010	0,80	0,80
6304008	0,80	0,80
6303856	0,80	0,80
6303858	0,80	0,80
6311573	0,80	0,80
6311526	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303864	0,80	0,80
6304124	0,80	0,80
6311436	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6311581	0,80	0,80
6311578	0,80	0,80
6311656	0,80	0,80
6304393	0,80	0,80
6304392	0,80	0,80
6304146	0,80	0,80
6304135	0,80	0,80
6304442	0,80	0,80
6311666	0,80	0,80
6311668	0,80	0,80
6304143	0,80	0,80
6304145	0,80	0,80
6304108	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304336	0,80	0,80
0	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
 versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
6304107	Drabbestraat 7 4611EB Bergen op Zoom	19,54	10,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304340	Van Overstratenlaan 15 4611DL Bergen op Zoom	22,33	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304357	P.Turcqstraat 1 4611EA Bergen op Zoom	31,42	9,89	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304343	Van Overstratenlaan 18 4611DM Bergen op Zoom	22,12	11,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	10,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6335919	Zuidzijde Zoom 42 4611DC Bergen op Zoom	19,50	10,76	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304259	Noordsingel 85 4611SC Bergen op Zoom	24,77	8,23	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304260	Noordsingel 87 4611SC Bergen op Zoom	24,77	8,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		24,77	8,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303956	Bolwerk-Zuid 154 4611DX Bergen op Zoom	31,42	10,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	9,94	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6303850	Begijnhofstraat 3 4611DZ Bergen op Zoom	24,77	8,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		31,42	8,94	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		19,13	9,54	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6304461	Faurestraat 47 4611DG Bergen op Zoom	19,18	9,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6308518	Noordzijde Zoom 67 4614AE Bergen op Zoom	20,57	7,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6308520	Noordzijde Zoom 69 4614AE Bergen op Zoom	14,50	6,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0		3,00	6,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6336848	Noordzijde Zoom 70 4614AE Bergen op Zoom	14,62	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6307985	Beethovenlaan 5 4614AJ Bergen op Zoom	13,59	5,30	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6309036	Wagnerstraat 8 4614AK Bergen op Zoom	10,69	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311442	Noordzijde Zoom 61 4613AB Bergen op Zoom	21,57	6,95	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6311664	Tuinderspad 6 4613CA Bergen op Zoom	13,48	6,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak		8,00	11,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
6304107	0,80	0,80
6304340	0,80	0,80
6304357	0,80	0,80
6304343	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6335919	0,80	0,80
6304259	0,80	0,80
6304260	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303956	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6303850	0,80	0,80
0	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6304461	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6308518	0,80	0,80
6308520	0,80	0,80
0	0,80	0,80
6336848	0,80	0,80
6307985	0,80	0,80
6309036	0,80	0,80
6311442	0,80	0,80
6311664	0,80	0,80
bouwvlak	0,80	0,80

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
		6,00
		5,00
		10,00
		10,00
		10,00
		6,00
		10,00
		11,00
		11,00
		7,00
		9,00
		8,00
		10,00
		11,00
		11,00
		6,00
		5,00
		10,00
		7,00
		10,00
		5,00
		10,00
		5,00
		11,00
		5,00
		11,00
		9,00
		8,00
		4,00
		3,00
		7,00
		11,00
		11,00
		11,00
		2,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
		12,00
		2,00
		5,00
		11,00
		2,00
		6,00
		5,00
		5,00
		2,00
		5,00
		2,00
		12,00
		2,00
		2,00
		2,00
		2,00
		12,00
		2,00
		2,00
		4,00
		7,00
		2,00
		12,00
		3,00
		3,00
		13,00
		11,00
		7,00
		9,00
		3,00
		10,00
		11,00
		4,00
		12,00
		12,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
		13,00
		13,00
		13,00
		13,00
		11,00
		13,00
		13,00
		12,00
		7,00
		13,00
		9,00
		6,00
		12,00
		10,00
		9,00
		13,00
		11,00
		8,00
		8,00
		9,00
		8,00
		14,00
		9,00
		14,00
		13,00
		10,00
		9,00
		14,00
		10,00
		9,00
		14,00
		14,00
		11,00
		9,00
		7,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
		6,00
		6,00
		14,00
		8,00
		7,00
		9,00
		10,00
		11,00
		7,00
		12,00
		12,00
		10,00
		8,00
		4,00
		12,00
		12,00
		12,00
		9,00
		12,00
		13,00
		12,00
		8,00
		14,00
		11,00
		9,00
		10,00
		8,00
		11,00
		10,00
		9,00
		7,00
		7,00
		11,00
		10,00
		6,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
		5,00
		4,00
		3,00
		3,00
		8,00
		7,00
		2,00
		1,00
		6,00
		9,00
		7,00
		12,00
		8,00
		12,00
		8,00
		11,00
		11,00
		9,00
		7,00
		4,00
		6,00
		10,00
		6,00
		1,00
		12,00
		7,00
		2,00
		3,00
		6,00
		11,00
		6,00
		4,00
		5,00
		5,00
		5,00

Bijlage I

Lijst van modeleigenschappen

Model: eerste model
versie van Van Overstratenlaan 18 BOZ - Van Overstratenlaan 18 BOZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
		11,00
		9,00
		12,00
		9,00
		8,00
		7,00
		10,00
		7,00
		3,00
		4,00
		5,00
		6,00

Bijlage II

Bijlage II

Rekenresultaten Noordzijde Zoom

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Noordzijde Zoom
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Noord_A		1,50	35,3	31,6	26,6	36,0
Noord_B		4,50	37,0	33,4	28,3	37,7
Noord_C		7,50	37,9	34,3	29,2	38,6
Oost_A		1,50	30,5	26,9	21,8	31,2
Oost_B		4,50	31,8	28,2	23,2	32,6
Oost_C		7,50	32,8	29,2	24,2	33,6
West_A		1,50	35,0	31,4	26,3	35,7
West_B		4,50	36,7	33,1	28,0	37,4
West_C		7,50	37,4	33,8	28,8	38,2
Zuid_A		1,50	14,8	11,2	6,1	15,5
Zuid_B		4,50	17,2	13,7	8,6	18,0
Zuid_C		7,50	19,6	16,0	10,9	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Zuidzijde Zoom

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuidzijde Zoom
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Noord_A			1,50	41,7	38,2	33,2	42,5
Noord_B			4,50	43,3	39,8	34,7	44,1
Noord_C			7,50	44,4	41,0	35,9	45,3
Oost_A			1,50	35,3	31,8	26,8	36,1
Oost_B			4,50	36,8	33,3	28,3	37,6
Oost_C			7,50	37,8	34,3	29,3	38,6
West_A			1,50	41,3	37,7	32,7	42,1
West_B			4,50	42,8	39,3	34,3	43,6
West_C			7,50	43,9	40,4	35,4	44,8
Zuid_A			1,50	20,1	16,7	11,7	21,0
Zuid_B			4,50	22,2	18,8	13,8	23,1
Zuid_C			7,50	24,2	20,8	15,7	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Bijlage III

Rekenresultaten Bolwerk Noord

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bolwerk Noord
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	Noord_A		1,50	21,2	17,0	10,4	21,1
	Noord_B		4,50	22,6	18,4	11,8	22,5
	Noord_C		7,50	23,8	19,7	13,1	23,8
	Oost_A		1,50	31,7	27,5	20,9	31,6
	Oost_B		4,50	33,8	29,6	23,0	33,7
	Oost_C		7,50	34,1	29,9	23,3	34,0
	West_A		1,50	36,0	31,8	25,0	35,8
	West_B		4,50	38,1	34,0	27,2	38,0
	West_C		7,50	38,4	34,2	27,5	38,3
	Zuid_A		1,50	37,4	33,2	26,5	37,3
	Zuid_B		4,50	39,4	35,3	28,5	39,3
	Zuid_C		7,50	39,8	35,6	28,9	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten Bolwerk Zuid

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bolwerk Zuid
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Noord_A			1,50	18,1	13,9	7,4	18,0
Noord_B			4,50	19,0	14,8	8,4	18,9
Noord_C			7,50	20,2	16,0	9,6	20,2
Oost_A			1,50	26,5	22,3	15,7	26,4
Oost_B			4,50	28,3	24,1	17,5	28,2
Oost_C			7,50	29,8	25,6	19,1	29,7
West_A			1,50	31,0	26,8	20,2	30,9
West_B			4,50	32,6	28,4	21,9	32,6
West_C			7,50	33,9	29,7	23,2	33,8
Zuid_A			1,50	32,1	27,9	21,4	32,0
Zuid_B			4,50	33,7	29,5	23,0	33,7
Zuid_C			7,50	34,9	30,8	24,3	34,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten Faurestraat

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Faurestraat
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Noord_A			1,50	45,5	41,3	34,0	45,2
Noord_B			4,50	45,9	41,7	34,4	45,6
Noord_C			7,50	45,5	41,3	34,0	45,2
Oost_A			1,50	38,5	34,3	27,0	38,2
Oost_B			4,50	39,3	35,1	27,8	39,0
Oost_C			7,50	39,2	35,0	27,7	38,9
West_A			1,50	40,5	36,3	29,0	40,2
West_B			4,50	41,4	37,2	29,9	41,1
West_C			7,50	41,4	37,2	29,9	41,1
Zuid_A			1,50	9,2	5,0	-2,3	8,9
Zuid_B			4,50	11,4	7,2	-0,1	11,1
Zuid_C			7,50	13,1	8,9	1,6	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten Van Overstratenlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Overstratenlaan
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Noord_A			1,50	38,2	34,0	26,7	37,9
Noord_B			4,50	39,7	35,5	28,2	39,4
Noord_C			7,50	39,8	35,6	28,3	39,5
Oost_A			1,50	23,9	19,7	12,3	23,6
Oost_B			4,50	25,9	21,7	14,4	25,6
Oost_C			7,50	26,4	22,2	14,9	26,1
West_A			1,50	40,2	36,0	28,7	39,9
West_B			4,50	41,3	37,1	29,8	41,1
West_C			7,50	41,3	37,1	29,8	41,0
Zuid_A			1,50	33,5	29,3	22,0	33,2
Zuid_B			4,50	34,6	30,4	23,0	34,3
Zuid_C			7,50	34,4	30,2	22,9	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Bijlage IV

Gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle wegen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Noord_A		1,50	47,8	43,8	37,4	47,9
Noord_B		4,50	48,7	44,8	38,5	48,8
Noord_C		7,50	49,0	45,1	39,0	49,2
Oost_A		1,50	41,4	37,4	31,2	41,5
Oost_B		4,50	42,6	38,7	32,5	42,8
Oost_C		7,50	43,0	39,1	33,1	43,3
West_A		1,50	46,4	42,4	36,3	46,5
West_B		4,50	47,7	43,8	37,7	47,9
West_C		7,50	48,3	44,4	38,4	48,5
Zuid_A		1,50	39,8	35,6	28,8	39,6
Zuid_B		4,50	41,5	37,4	30,6	41,4
Zuid_C		7,50	42,0	37,8	31,1	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen