

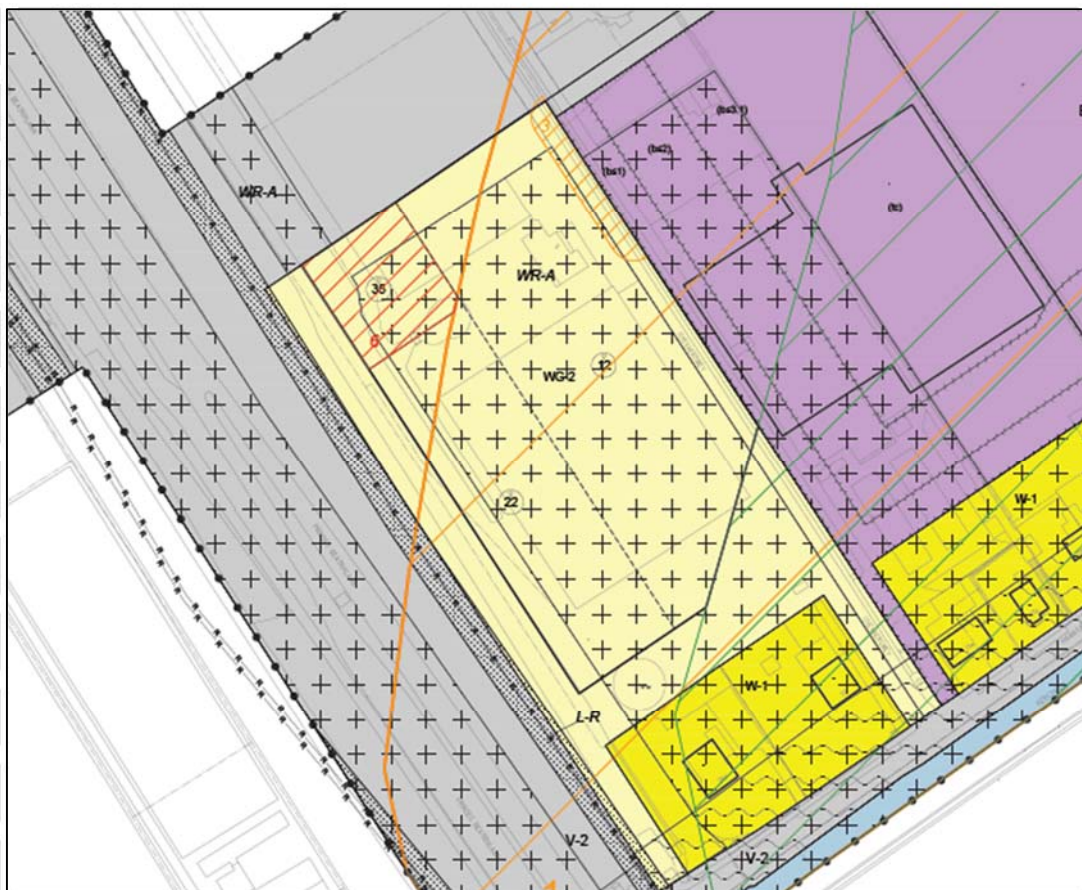
 **Nader akoestisch onderzoek**

 **Woongebied - 2**

Bestemmingsplan Sion - 't Haantje, 2^e herziening

Naar aanleiding van tussenuitspraak Raad van State

18 januari 2018



Projectgegevens

Nader akoestisch onderzoek 'Woongebied - 2'
bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening
Naar aanleiding van tussenuitspraak Raad van State

Opdrachtgever Programmabureau Rijswijk Buiten
Contactpersoon dhr. F.D.J. de Bruijn

Werknummer 617.183.30

Datum 18 januari 2018

Adviseur



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: W. Verweij BBE

Behandeld door: ing. A.T. de Hek

Telefoonnummer: 010 - 433 0099

File: j:\617\183\30\3 projectresultaat\05 resultaten\ak_woongebied 2 bp 2e herziening sion-'t haantje dd 18-01-2018.docx

1	Inleiding.....	1
2	Wettelijk kader.....	3
2.1	Geluidszones.....	3
2.1.1	Wegen.....	3
2.1.2	Spoorwegen.....	4
2.1.3	Industrieterreinen.....	4
2.2	Vastgestelde hogere waarden.....	6
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid.....	7
2.4	Cumulatieve geluidsbelasting.....	7
3	Uitgangspunten en berekeningsmethoden.....	9
3.1	Maximale bouwhoogtes (inclusief flexibiliteitsbepalingen).....	9
3.2	Wegverkeersgegevens.....	10
3.3	Railverkeersgegevens.....	10
3.4	Berekeningsmethode weg- en railverkeerslawaaï.....	10
3.5	Berekeningsmethode Industrieterrein DSM Gist, Calvé.....	13
4.	Berekeningsresultaten.....	15
4.1.	Geluidsbelasting ten gevolge van wegen.....	15
4.2.	Geluidsbelasting ten gevolge van spoorweg Den Haag - Rotterdam.....	15
4.3.	Geluidsbelasting ten gevolge van industrieterrein DSM Gist, Calvé.....	15
4.4.	Cumulatieve geluidsbelasting.....	16
5.	Analyse.....	18
6.	Beantwoording vragen tussenuitspraak 8 november 2017.....	20

Bijlagen

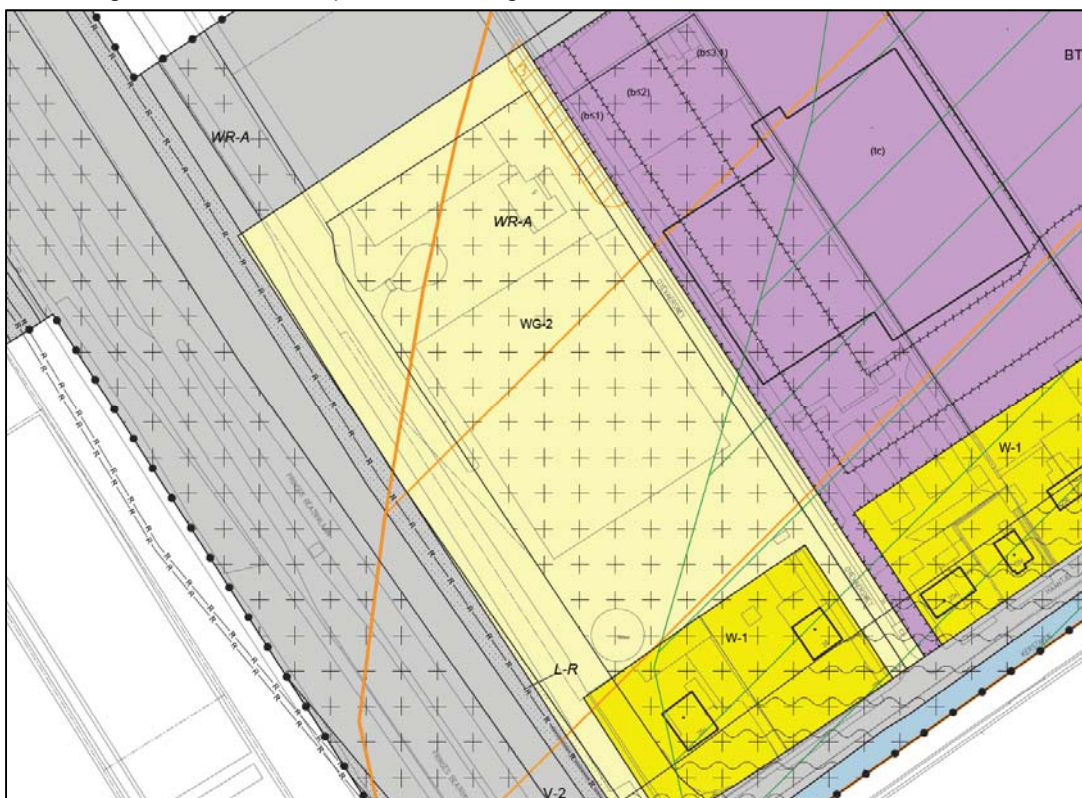
- Bijlage 1 - Vastgestelde hogere grenswaarden, d.d. 4 april 2017
- Bijlage 2 - Overzicht wegverkeersgegevens lokale wegen, prognosejaar 2030
- Bijlage 3 - Overzicht rekenmodellen weg-, rail- en industrielawaaï
- Bijlage 4 - Berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï
- Bijlage 5 - Berekeningsresultaten railverkeerslawaaï
- Bijlage 6 - Berekeningsresultaten industrielawaaï
- Bijlage 7 - Berekeningsresultaten cumulatie

1 Inleiding

Op 13 december 2016 heeft de gemeenteraad van Rijswijk het bestemmingsplan 'Sion - 't Haantje, tweede herziening' vastgesteld. Tegen deze vaststelling is beroep aangetekend. Naar aanleiding van het beroep heeft de Raad van State op 8 november 2017 een tussenuitspraak gedaan. In deze tussenuitspraak is de gemeenteraad opgedragen de geconstateerde gebreken te herstellen. Met betrekking tot het aspect geluid dient:

1. alsnog de geluidsbelasting te worden onderzocht op de woningen die mogelijk worden gemaakt in het plandeel met de bestemming 'Woongebied - 2' voor zover buiten de geluidszone van DSM gesitueerd;
2. alsnog te worden onderzocht of de afwijkingsbevoegdheid die is opgenomen in artikel 19 van de planregels, lid 19.4 en de wijzigingsbevoegdheid die is opgenomen in 19.7 onder a. op een ruimtelijk aanvaardbare wijze kunnen worden toegepast;
3. een onderzoek te worden verricht naar de cumulatieve geluidsbelasting in het plandeel met de bestemming 'Woongebied - 2' bij een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden.

Naar aanleiding van de tussenuitspraak is de bestemming van 'Woongebied - 2' (WG2) nader gedefinieerd. Afbeelding 1 geeft de bestemming 'Woongebied - 2' weer zoals deze in het oorspronkelijke bestemmingsplan is opgenomen; afbeelding 2 geeft deze bestemming weer zoals deze naar aanleiding van de tussenuitspraak nader is gedefinieerd.



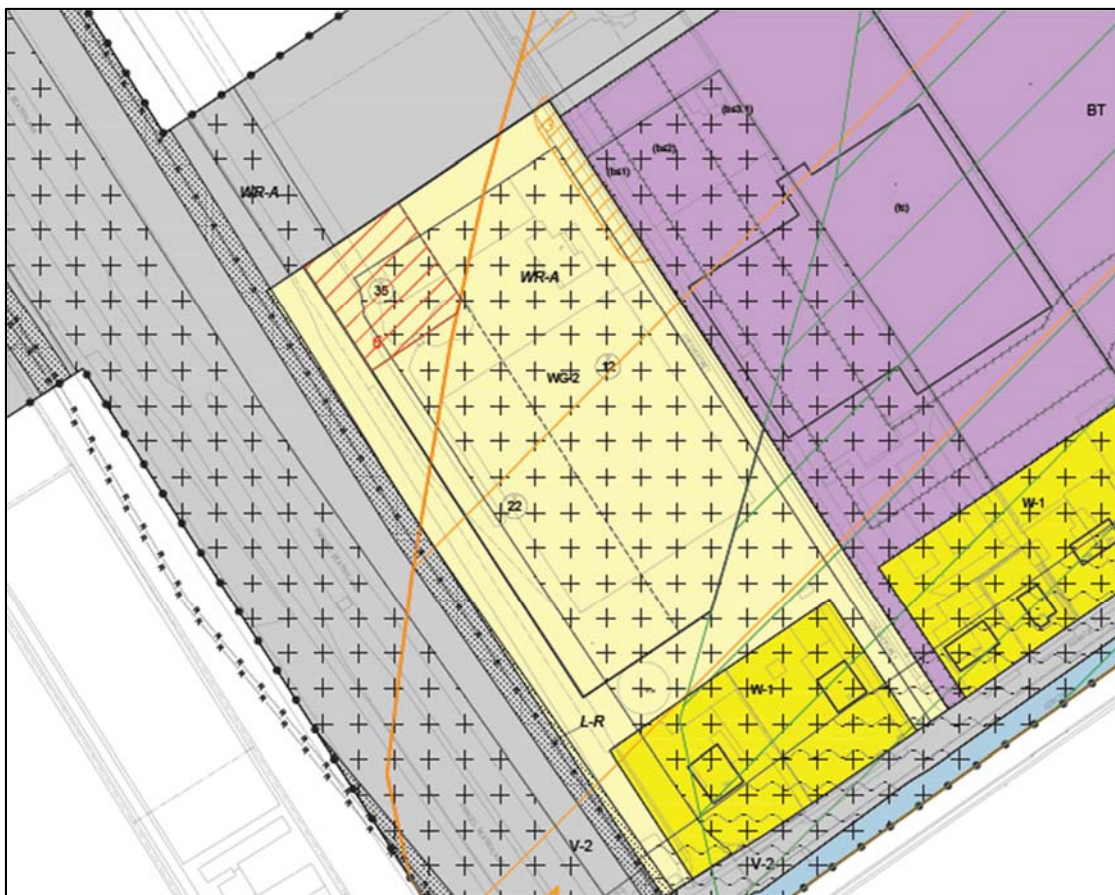
Afbeelding 1: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan "Sion - 't Haantje, tweede herziening" (lichtgeel is bestemming 'Woongebied - 2', oranje lijn is geluidszone, kruisarcering is archeologie).

Nader akoestisch onderzoek Woongebied - 2

Bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Naar aanleiding van tussenuitspraak Raad van State

617.130.00 / 18 januari 2018



Afbeelding 2: Uitsnede verbeelding "bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening", met nadere definiëring naar aanleiding van de tussenuitspraak (lichtgeel is bestemming "Woongebied - 2", dikke zwarte lijn daarbinnen is het bouwvlak; oranje lijn is geluidszone, kruisarcering is archeologie en rode streeparcering is wijzigingsbevoegdheid).

Binnen de nadere definitie van 'Woongebied - 2' zijn de grenzen vastgelegd waar binnen bebouwing mag worden gerealiseerd met een hoogte tot respectievelijk maximaal 12, 22 en 35 meter. De wijzigingsbevoegdheid om de bouwhoogte van gestapelde woningen te kunnen vergroten met 20% is beperkt tot alleen het gedeelte waar nu een maximale bouwhoogte geldt van 35 meter (rood gearceerd in afbeelding 2).

Met in achtneming van bovenstaande uitgangspunten is een nader akoestisch onderzoek uitgevoerd, in het verlengde van de in de tussenuitspraak opgenomen opdracht aan de gemeenteraad. De resultaten van dit nader akoestisch onderzoek zijn opgenomen in voorliggende rapportage.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader geschetst. In hoofdstuk 3 zijn de onderzoeksvragen nader uitgewerkt. De uitgangspunten en berekeningsmethode zijn beschreven in hoofdstuk 4. De resultaten van het nader onderzoek zijn opgenomen in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 volgt een analyse van de resultaten in relatie tot de onderzoeksvragen.

2 Wettelijk kader

Binnen de bestemming 'Woongebied - 2' zijn verschillende grenswaarden van toepassingen zoals opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh) en de daarbij behorende besluiten en regelingen. Deze grenswaarden gelden alleen binnen de wettelijk vastgestelde geluidszones voor wegen, spoorwegen en industrieterreinen. Buiten deze geluidszones stelt de Wet geluidhinder geen beperkingen aan het bestemmen van nieuwe woningen. Voor de bebouwing gelegen buiten een zone, of het nu gaat om een weg, een spoorweg of een industrieterrein, zijn in dit onderzoek eveneens de geluidsbelastingen bepaald, maar dan in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Voor de beoordeling van de geluidsbelasting binnen de bestemming 'Woongebied - 2' is verder van belang of voldaan kan worden aan de voor dit gebied vastgestelde en onherroepelijke hogere grenswaarden. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet ook naar de cumulatieve geluidsbelasting worden gekeken.

Tenslotte kunnen nadere eisen worden gesteld aan de hoogte van de geluidsbelasting op grond van door de gemeente vastgesteld geluidsbeleid.

In de navolgende paragrafen wordt nader ingegaan op het wettelijk kader inzake de geluidszones die, op grond van de Wet geluidhinder, bij de verschillende geluidbronnen gelden, op de hogere grenswaarden, op het gemeentelijke geluidsbeleid en op de cumulatieve waarden.

2.1 Geluidszones

De bestemming 'Woongebied - 2' is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde geluidszones vanwege verschillende wegen, de spoorweg Den Haag - Rotterdam en het industrieterrein DSM Gist, Calvé. Hierna wordt nader ingegaan op de ter plaatsen geldende geluidszones.

2.1.1 Wegen

Op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder geldt aan weerszijde van een weg een zone. Als er nieuwe woningen mogelijk worden gemaakt in de zone van een weg dan is een akoestisch onderzoek verplicht. De zonebreedte is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied).

De definities van stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn opgenomen in artikel 1 Wgh. Deze definities luiden:

- stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom (bepaald door komgrensborden) met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de bebouwde kom dat is gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. De zone loopt door langs een lijn die is gelegen in het verlengde van de weg. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

Nader akoestisch onderzoek Woongebied - 2

Bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Naar aanleiding van tussenuitspraak Raad van State

617.130.00 / 18 januari 2018

De Laan van 't Haantje en het Terras van Sion hebben een zone van 200 meter (2x1 rijstrook, stedelijk gebied) en de Prinses Beatrixlaan heeft een zone van 350 meter (drie of meer rijstroken, stedelijk gebied). Deze zone wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Het gedeelte van de bestemming 'Woongebied - 2' waar woningbouw is toegestaan is geheel gelegen binnen de zone van genoemde wegen.

De zone van de Rijkswegen (A4 en A13) bedraagt 600 meter (vijf of meer rijstroken, buitenstedelijk gebied) en reikt niet tot het plangebied. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen wel meegenomen in dit onderzoek.

2.1.2 Spoorwegen

De breedte van de geluidszone langs spoorwegen is geregeld in artikel 1.3 van het Besluit geluidhinder en is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond (GPP) op het betrokken referentiepunt. De zonebreedte langs de beschouwde spoorlijn Den Haag - Rotterdam heeft ter hoogte van het plangebied een breedte van 900 meter, gebaseerd op een maximale GPP-waarde van 70,9 dB (afgerond 71 dB) ter plaatse van referentiepunt 29728. Deze afstand wordt gemeten vanuit het hart van de buitenste spoorstaaf.

Het gedeelte van de bestemming 'Woongebied - 2' waar woningbouw is toegestaan is geheel gelegen binnen de zone van de spoorweg Den Haag - Rotterdam.

2.1.3 Industrieterreinen

Rond het gezoneerde industrieterrein DSM Gist, Calvé is, op grond van hoofdstuk V 'Zones rond industrieterreinen' van de Wet geluidhinder, een geluidszone vastgelegd. De vigerende geluidszone is eveneens opgenomen in het bestemmingsplan 'Sion - 't Haantje, tweede herziening'.

In afbeelding 3 is de vigerende geluidszone ter plaatse van de functie 'Woongebied - 2' weergegeven, waarbij als ondergrond de nadere definiëring van de bouwvlakken met de verschillende maximale bouwhoogtes is opgenomen. Het gedeelte van de bestemming 'Woongebied - 2' waar woningbouw is toegestaan is grotendeels gelegen binnen de zone van het industrieterrein DSM Gist, Calvé.



Afbeelding 3: Geluidszone (rood) industrieterrein DSM Gist, Calvé ter plaatse van bouwgrenzen uit de nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2'

In afwijking van de geluidszones die gelden voor wegen en spoorwegen, heeft de zone rond een industrieterrein ook tot de doel de totale geluidsbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven te beperken en wel tot ten hoogste 50 dB(A) op de geluidszone. Op grond van artikel 2.2 lid 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012) bevindt het immissiepunt zich op een hoogte van vijf meter boven het maaiveld.

Gelet op artikel 2.2. lid 2 van het RMG2012 vindt de beoordeling voor de geluidsbelasting op de gevel van woningen binnen zones echter plaats op het punt waar de hoogste geluidsbelasting plaatsvindt. Bij het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van de gevel van een woning binnen de zone kan het beoordelingspunt daarom (aanzienlijk) hoger liggen dan de 5,0 meter boven maaiveld waarop de geluidszone is vastgelegd. De geluidsbelasting op een beoordelingspunt > 5,0 meter is veelal hoger dan de geluidsbelasting op 5,0 meter, doordat er in beperktere mate sprake is van bijvoorbeeld afscherming door gebouwen. Dit mede in relatie tot het grote aantal geluidsbronnen binnen het industrieterrein met een hoogte > 5,0 meter. Dit betekent dat er ook buiten de geluidszone sprake kan zijn van een hogere geluidsbelasting dan 50 dB(A) ten gevolge van een gezoneerd industrieterrein, met name op grotere hoogtes.

Daarnaast kan voor het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels van te realiseren woningen een gedetailleerder geluidsmodel worden gebruikt dan het model dat is/wordt gebruikt voor de vaststelling van de geluidszone. Bij het vaststellen van de geluidszone wordt slechts in beperkte mate rekening gehouden met de verharding en bebouwing buiten de grenzen van het industrieterrein ('poldercontour'). De reden hiervoor is dat de geluidszone is bedoeld om te voorkomen dat de geluidsbelasting van de gezamenlijke bedrijven ter plaatse van de geluidszone (op een beoordelingshoogte van 5,0 meter) kan toenemen tot boven de 50 dB(A).

Bij bouwplannen wordt veelal gerekend met gedetailleerdere modellen, waarbij rekening wordt gehouden met de bebouwing en verhardingen buiten het industrieterrein. Door verschillen in modellering kunnen met een gedetailleerder model ter plaatse van de zonegrens lagere of hogere geluidsbelastingen dan 50 dB(A) worden bepaald. Deze geluidsbelastingen worden bepaald voor de afweging of de realisatie van het bouwplan (voor zover gelegen binnen de geluidszone) mogelijk is binnen de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Normstelling binnen de geluidszone

Op grond van artikel 59 van de Wet geluidhinder geldt voor nieuw te bouwen woningen binnen de zone een grenswaarde van 50 dB(A), waarbij in de onderhavige situatie een ontheffing kan worden verleend tot ten hoogste 55 dB(A).

Normstelling buiten de geluidszone

Buiten de zone is de Wet geluidhinder voor nieuw te bouwen woningen niet van toepassing. Wel is in artikel 53 Wet geluidhinder bepaald, gelezen in combinatie met artikel 2.2 van het reken en meetvoorschrift geluid 2012, dat buiten een bestaande zone de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan, gemeten op een hoogte van 5 meter. In analogie met de maximale ontheffingswaarde die binnen de zone geldt, wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening op een grotere hoogte dan 5,0 meter een maximale waarde van 55 dB(A) acceptabel geacht. Uit afbeelding 3 blijkt dat een beperkt gedeelte van de nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2' net gelegen is buiten de geluidszone van het industrieterrein. Dit betreft met name het gebied waarin bebouwing tot een hoogte van 35 meter is toegestaan, met een wijzigingsbevoegdheid om de bouwhoogte aldaar met maximaal 20% te vergroten.

2.2 Vastgestelde hogere waarden

In het kader van het Uitwerkingsplan 'Laan van 't Haantje Groenrijk en aangrenzend woongebied', waarin de gronden binnen de nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2' voor het eerst van een eindbestemming zijn voorzien (dus met een directe bouwtitel; geen uit te werken bestemming of wijzigingsbevoegdheid), zijn door de gemeente Rijswijk op 4 april 2017 hogere grenswaarden vastgesteld (zie bijlage 1). In tabel 1 zijn de vastgestelde hogere waarden weergegeven.

Tabel 1: Overzicht vastgestelde hogere grenswaarden

Bron	Aantal woningen	Geluidsbelasting
Prinses Beatrixlaan	100	63 dB
Laan van 't Haantje	50	58 dB
DSM, Gist, Calvé	100	55 dB(A)

Bij de vaststelling van de hogere grenswaarden voor de Prinses Beatrixlaan en Laan van 't Haantje is rekening gehouden met de toepassing van geluidsarm asfalt. Geluidsarm asfalt is in verband met de constructieve eigenschappen niet toepasbaar op de kruising en de aansluitende opstelvoorsorteevakken.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Rijswijk beschikt niet over een vastgesteld geluidsbeleid op grond waarvan aanvullende eisen worden gesteld.

In het Actieplan geluid 2013-2017 van de gemeente Rijswijk is wel een plandrempel opgenomen van 68 dB voor de cumulatieve geluidsbelastingen etmaalwaarde (L_{den}) en 58 dB voor de cumulatieve geluidsbelasting in de nachtperiode (L_{night}). De plandrempels worden in dit onderzoek gehanteerd voor de beoordeling of er sprake is van een aanvaardbare gecumuleerde geluidsbelasting.

2.4 Cumulatieve geluidsbelasting

Op grond van artikel 110f lid 1 van de Wet geluidhinder dient onderzoek plaats te vinden naar de samenloop van geluidsbelasting indien een te realiseren woning, ander geluidsgevoelig gebouw of geluidsgevoelig terrein gelegen is binnen meerdere geluidszones.

‘Woongebied - 2’ is geheel of gedeeltelijk gelegen binnen verschillende geluidszones (zie paragraaf 2.1 Geluidszones). In verband met de bepaling van de gecumuleerde geluidsbelastingen zijn in dit onderzoek in eerste instantie de geluidsbelasting bepaald ten gevolge van:

- a. Wegen: Prinses Beatrixlaan, Laan van 't Haantje, Terras van Sion en Rijkswegen A4/A13;
- b. Spoorweg Den Haag - Rotterdam;
- c. Industrierrein DSM Gist, Calvé.

In lid 3 van het voornoemde artikel is geregeld dat cumulatie alleen van belang is bij de vaststelling van een hogere waarde en voor dezelfde woning, ander geluidsgevoelig gebouw of geluidsgevoelig terrein, de geluidsbelasting, vanwege tenminste een andere geluidsbron als bedoeld in het eerste lid, in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt.

Op grond van artikel 110f lid 1 van de Wet geluidhinder bestaat geen verplichting om voor het deel van ‘Woongebied - 2’ dat binnen de zone is gelegen en waarvoor geen hogere waarden zijn vastgesteld, onderzoek te doen naar de cumulatie van geluidsbronnen. Dat geldt ook voor het deel van ‘Woongebied - 2’ dat buiten de geluidszone van het industrierrein DSM Gist, Calvé is gelegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is voor deze situaties evenwel toch onderzoek gedaan naar de cumulatie van geluidsbronnen conform de systematiek van artikel 110f van de Wet geluidhinder.

Voor de bepaling van de gecumuleerde geluidsbelasting wordt gebruik gemaakt van de rekenmethode, zoals opgenomen in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012). Hierbij zijn de gecumuleerde geluidsbelastingen omgerekend naar de maatgevende bronsoort verkeerslawaaai ($L_{vl,cum}$)

Normstelling

In de Wet geluidhinder zijn geen grenswaarden vastgelegd voor de maximaal toelaatbare waarde van de cumulatieve geluidsbelasting. Wel dient op grond van artikel 110f lid 1 van de Wet geluidhinder aangegeven te worden op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen.

Op grond van artikel 110a lid 6 van de Wet geluidhinder stellen burgemeester en wethouders slechts een hogere waarde vast voorzover de gecumuleerde geluidsbelastingen na de correctie op grond van artikel 110f, vijfde lid, niet leiden tot een naar hun oordeel onaanvaardbare geluidsbelasting.

Voor de beoordeling of er sprake is van een aanvaardbare gecumuleerde geluidsbelasting kan worden aangesloten bij de in het 'Actieplan geluid 2013-2017', zoals hiervoor al genoemd.

3 Uitgangspunten en berekeningsmethoden

3.1 Maximale bouwhoogtes (inclusief flexibiliteitsbepalingen)

In het op 13 december 2016 vastgestelde bestemmingsplan 'Sion - 't Haantje, tweede herziening' zijn diverse afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden opgenomen, die relevant zijn voor het akoestisch onderzoek voor 'Woongebied – 2' (bijvoorbeeld omdat de bouwhoogte vergroot kan worden). Het betreft de onderstaande bepalingen:

Artikel 19.4 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders kunnen bij een omgevingsvergunning afwijken van:

- a. het bepaalde in lid 19.2.1 onder c ten behoeve van een afwijking van niet meer dan 2 m;
- b. [...]

Artikel 19.7 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het plan te wijzigen voor:

- a. het afwijken van de bouwhoogte van gestapelde woningen met ten hoogste 20%;
- b. [...]

Artikel 32 Algemene afwijkingsregels

Burgemeester en wethouders kunnen bij een omgevingsvergunning afwijken van de regels van dit plan voor:

- a. het overschrijden van de regels inzake goothoogte, bouwhoogte en oppervlakte van gebouwen, met maximaal 10%;
- b. [...]

Als gevolg van de tussenuitspraak van de Raad van State wordt het bestemmingsplan "Sion – 't Haantje, tweede herziening" hersteld. De bepaling, zoals opgenomen in artikel 19.4a, komt te vervallen, zodat deze voor de nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2' niet meer relevant is. De bepalingen in artikel 19.7a en 32a zijn nog wel van belang, met dien verstande dat de wijzigingsbevoegdheid uit 19.7a in de nader gedefinieerde bestemming alleen nog geldt voor de gestapelde woningen in het deel van het bouwvlak waar tot 35 meter gebouwd mag worden. Dit is geregeld in het herstelbesluit.

Conform de nadere definiëring van de bestemming 'Woongebied - 2' en de overgebleven flexibiliteitsbepalingen, zijn de in tabel 2 opgenomen bouwhoogtes mogelijk:

Tabel 2: Maximale bouwhoogte met flexibiliteitsbepalingen in de nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2'

Bouwhoogte conform bestemming	+ wijzigingsbevoegdheid artikel 19.7 lid a (+20%)	+ algemene afwijkingsregels artikel 32 lid a (+ 10%)
12 meter	n.v.t.	13,2 meter
22 meter	n.v.t.	24,2 meter
35 meter	42,0 meter	46,2 meter

Nader akoestisch onderzoek Woongebied - 2

Bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Naar aanleiding van tussenuitspraak Raad van State

617.130.00 / 18 januari 2018

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeers-, railverkeers- en industrielawaai bepaald ter plaatse van de grenzen van de bouw- en hoogtescheidingsvlakken conform de in tabel 2 opgegeven maximale bouwhoogte met flexibiliteitsbepalingen.

3.2. Wegverkeersgegevens

De voor dit onderzoek gehanteerde verkeersgegevens zijn gebaseerd op het verkeersonderzoek Rijswijk-Zuid. Dit onderzoek is uitgevoerd in het kader van het MER Rijswijk-Zuid. De uitgangspunten en bevindingen van het verkeersonderzoek zijn beschreven in de rapportage van Goudappel Coffeng 'Verkeersonderzoek Rijswijk-Zuid' van 11 november 2010. In het voorliggende akoestisch onderzoek zijn voor de lokale wegen de verkeersgegevens voor het prognosejaar 2030 aangehouden, zoals opgenomen in dit verkeersonderzoek. Voor de rijkswegen is gebruik gemaakt van de informatie uit geluidregister weg (<https://www.rijkswaterstaat.nl/kaarten/geluidregister.aspx>).

Een overzicht van de gehanteerde wegverkeersgegevens (weekdagintensiteiten) voor de gemeentelijke wegen is opgenomen in bijlage 2 'Overzicht wegverkeersgegevens lokale wegen, prognosejaar 2030'.

3.3. Railverkeersgegevens

Vanaf 1 juli 2012 zijn emissieplafonds (Geluidproductieplafonds GPP) langs hoofdinfrastructuur vastgesteld. De spoorlijn Den Haag - Rotterdam valt onder deze hoofdinfrastructuur. De gegevens met betrekking tot de railverkeersintensiteiten op deze spoorlijn is gebaseerd op de gegevens uit het emissieregister (www.geluidregisterspoor.nl/geluidkaart_ref.html). Naast de gegevens omtrent het gebruik van de spoorlijn zijn in het emissieregister ook gegevens omtrent de bovenbouw van het spoor, het snelheidsprofiel van de treinen en de stopfractie van de treinen opgenomen.

Voor het gedeelte van de spoorlijn ter hoogte van het plan is recent een Tracébesluit vastgesteld (Tracébesluit Programma Hoogfrequent Spoorvervoer (PHS) viersporigheid Rijswijk - Delft Zuid, vastgesteld 7 december 2016). Dit betekent dat de railverkeersgegevens die ten grondslag hebben gelegen aan dit Tracébesluit direct daarna worden opgenomen in het landelijke emissieregister en dat deze gegevens ook moeten worden gebruikt in het akoestisch onderzoek.

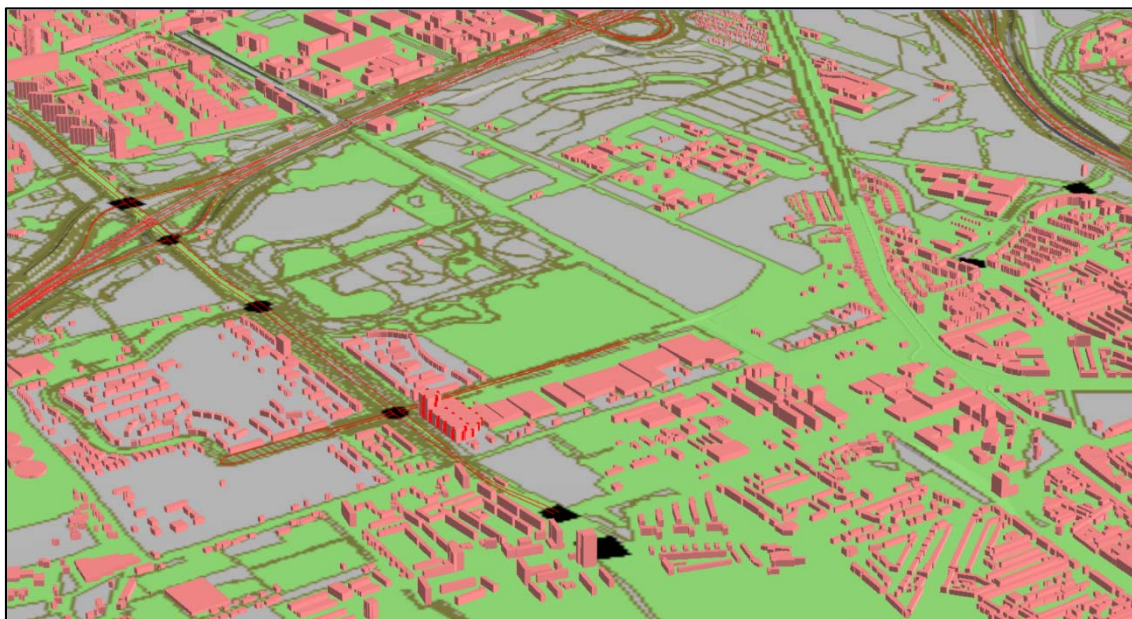
3.4. Berekeningsmethode weg- en railverkeerslawaai

Voor het bepalen van de geluidsbelasting door het weg- en railverkeer is gebruik gemaakt van Standaardrekenmethoden 2 overeenkomstig het RMG 2012. Voor dit onderzoek is voor wat betreft weg- en railverkeerslawaai gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu, versie 4.30.

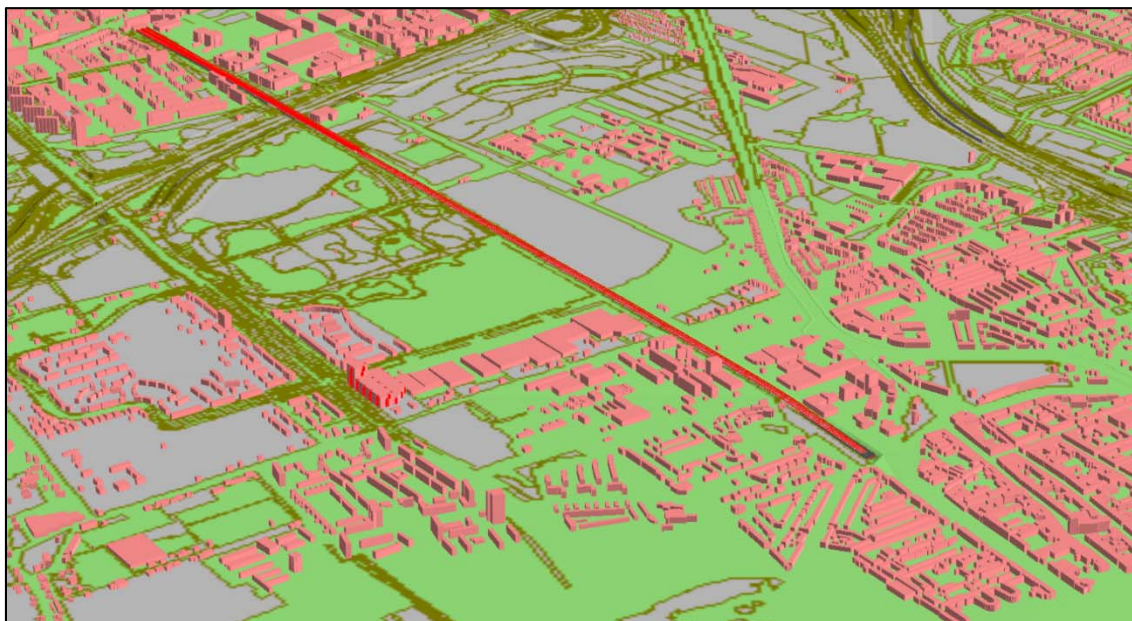
In de rekenmodellen zijn onder andere de volgende elementen ingevoerd:

- rijlijnen (hart van de wegen/banen);
- bodemgebieden (hard/zacht gebieden);
- objecten (gebouwen);
- kruispunten en obstakels;
- toets- c.q. beoordelingspunten.

Een 3D-weergave van de modellen voor weg- en railverkeerslawaaï is opgenomen in afbeelding 4 en 5.



Afbeelding 4: 3D-weergave rekenmodel wegverkeerslawaaï



Afbeelding 5: 3D-weergave rekenmodel railverkeerslawaaï

Een overzicht van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 3 'Overzicht rekenmodellen weg-, rail- en industrielawaai'. Vanwege de grootte van de rekenmodellen is er voor gekozen geen uitdraai van de items van het rekenmodel op te nemen. Indien gewenst kan deze uitdraai van de ingevoerde items of een kopie van het rekenmodel worden aangeleverd.

Rijlijnen

Voor de lokale wegen is uitgegaan van één zogenaamde rijlijn per rijbaan (= rijrichting).

Bodemgebieden

In het rekenmodel is als uitgangspunt een akoestisch harde bodem gekozen. Alle akoestische zachte gebieden zoals gras en bermen zijn als specifieke bodemgebieden in het rekenmodel ingevoerd. Het nieuwe bedrijventerrein tussen de Laan van 't Haantje en 't Haantje zijn akoestisch hard gemodelleerd.

Objecten

De ligging van de gebouwen en de hoogte van deze gebouwen zijn gebaseerd op het rekenmodel dat is opgesteld in het kader van het Besluit omgevingslawaaï (Tweede tranche). De bebouwing is aangevuld met de inmiddels gerealiseerde en nog te realiseren bebouwing binnen Rijswijk Buiten.

Binnen de bestemming 'Woongebied - 2' is de realisatie van zowel grondgebonden woningen als gestapelde woningen mogelijk. De nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2' is in de modellen opgenomen, op basis van de binnen de bouwvlak-/hoogtescheidingsgrenzen te realiseren maximale gebouwhoogte van 13,2, 24,2 en 46,2 meter.

Kruispunten en obstakels (optrekcorrectie)

De optrekcorrectie is een correctieterm ten gevolge van het afremmen en optrekken van het verkeer door de aanwezigheid van een kruispunt of een situatie die de gemiddelde snelheid van het verkeer sterk beperkt. De optrekcorrectie ten gevolge van deze snelheidsbeperkende maatregelen mag alleen toegepast worden als ten gevolge van die obstakels de gemiddelde snelheid van de voertuigen ten minste wordt gehalveerd. De correctieterm geeft een toeslag weer ten opzichte van verkeer dat rijdt met een constante snelheid van 50 km/uur.

De optrekcorrectie wordt toegepast voor met verkeerslichten geregelde kruispunten en obstakels, zoals minirotondes en verkeersdrempels.

Bij met verkeerslichten geregelde kruispunten wordt de zogenaamde kruispuntcorrectie (effect optrekkend verkeer op de geluidsbelasting) in rekening gebracht, tot maximaal 150 meter van het kruispunt. Voor de bestemming 'Woongebied - 2' is, gezien de afstand van 150 meter, alleen het kruispunt van de Prinses Beatrixlaan met de Laan van 't Haantje en Terras van Sion van belang. Voor dit kruispunt bedraagt het kruispuntkental 1,0.

Toets- c.q. beoordelingspunten

In de rekenmodellen zijn toets- c.q. beoordelingspunten opgenomen ter plaatse van de bouwvlak-/hoogtescheidingsgrenzen. Hierbij is de geluidsbelasting bepaald op de volgende beoordelingshoogten:

- bebouwing tot 13,2 meter: 1,5, 4,5, 7,5, 10,5 en 13,0 meter;
- bebouwing tot 24,2 meter: 1,5, 4,5, 7,5, 10,5, 13,5, 16,5, 19,5, 22,5 en 24,0 meter;
- bebouwing tot 46,2 meter: 1,5, 4,5, 7,5, 10,5, 13,5, 16,5, 19,5, 22,5, 25,5, 28,5, 31,5, 34,5, 37,5, 40,5, 43,5 en 46,0 meter.

Het is gebruikelijk om in akoestische onderzoeken te rekenen halverwege een verdieping, omdat daar normaliter de meeste waarneming van geluid wordt ondervonden. Bij een verdiepingshoogte van 3 meter wordt dan gerekend op 1,5 m hoog. In dit geval is, om de worst-case situatie ook inzichtelijk te hebben, ook op grotere hoogte doorgerekend. De hoogste beoordelingshoogten (13,0, 24,0 en 46,0 meter) zijn gelegen op 0,2 meter onder de maximale bebouwingshoogte, zodat nog wel rekening wordt gehouden met de afscherming van het tussen gelegen gebouw.

Per toets- c.q. beoordelingspunt kunnen in de software maximaal 6 beoordelingshoogten (A t/m F) worden opgenomen. Indien meer dan 6 beoordelingshoogten noodzakelijk zijn per bouwvlak zijn daarom extra toets- c.q. beoordelingspunten voor hetzelfde bebouwingsblok noodzakelijk. Deze extra beoordelingspunten hebben hetzelfde nummer met de toevoeging a en b (bijvoorbeeld 301, 301a en 301b). Bij de presentatie van de resultaten in tabelvorm wordt aan het toets- c.q. beoordelingspunt voor de 6 verschillende beoordelingshoogten aan het toets- c.q. beoordelingspunt _A, _B, _C, _D, _E en/of _F toegevoegd (bijvoorbeeld 301a_A, 301a_B, 301a_C, 301a_D, 301a_E en 301a_F).

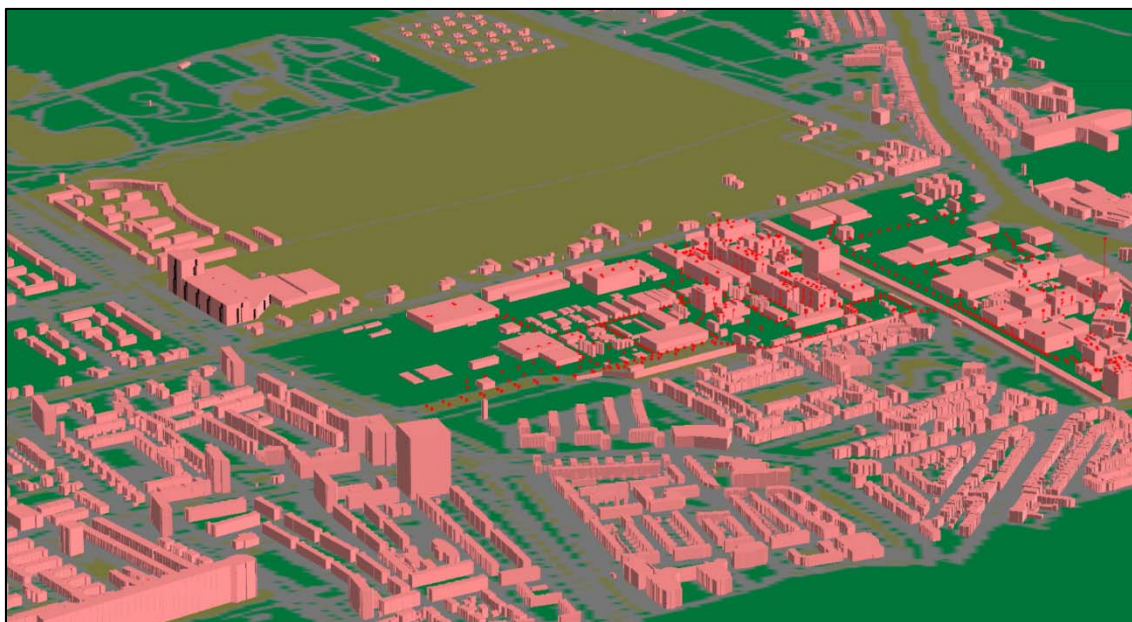
Een overzicht van de ligging van de toets- c.q. beoordelingspunten is opgenomen in bijlage 3.4.

3.5. Berekeningsmethode Industrierrein DSM Gist, Calvé

In dit onderzoek zijn de geluidsbelastingen van het gezoneerde industrierrein bepaald met het rekenmodel voor de vergunde situatie. In dit model is de omgeving buiten de grenzen van het gezoneerde industrierrein aangepast op basis van:

- Akoestisch harde bodemgebieden uit de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT);
- De bebouwing in het model is gebaseerd op het door ESRI geleverde gebouw informatie met hoogte gebaseerd op de Basisregistratie Adressen en gebouwen (BAG) en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2). Voor de nieuwe bebouwing in RijswijkBuiten is uitgegaan van de gerealiseerde en te realiseren bebouwingshoogte.

Een 3D-weergave van het rekenmodel is opgenomen in afbeelding 6.



Afbeelding 6: 3D-weergave rekenmodel industrielawaai

De zonebewakingsmodellen zijn opgesteld in Geomilieu, versie 1.91. De berekeningen voor het gezoneerde industrieterrein zijn om die reden eveneens in deze versie uitgevoerd. Een overzicht van het rekenmodel industrielawaai is opgenomen in bijlage 3.3.

4. Berekeningsresultaten

4.1. Geluidsbelasting ten gevolge van wegen

De geluidsbelasting is berekend op de grenzen van de bouw-/hoogtescheidingsvlakken binnen de nader gedefinieerde bestemming 'Woongebied - 2'. In tabel 3 is een samenvatting van de berekeningsresultaten vanwege het wegverkeer gegeven. Daarna worden de resultaten kort besproken. In bijlage 4 zijn weergaves en tabellen opgenomen van de berekende geluidsbelastingen per onderzochte weg alsmede alle wegen samen.

Tabel 3: Geluidsbelastingen (waarden incl. aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder)

Geluidsbron (weg)	Geluidsbelasting
Laan van 't Haantje	10 t/m 58 dB
Prinses Beatrixlaan	30 t/m 61 dB
Terras van Sion	-- t/m 44 dB
Rijkswegen	36 t/m 46 dB

Uit tabel 3 volgt dat, ter plaatse van de grenzen binnen 'Woongebied - 2', waar woningbouw is toegestaan, de geluidsbelasting vanwege het verkeer op de Laan van 't Haantje en de Prinses Beatrixlaan niet hoger is dan de eerder vastgestelde hogere waarden (zie bijlage 1) van 58 dB voor de Laan van 't Haantje en 63 dB voor de Prinses Beatrixlaan.

Uit de berekeningen blijkt dat door het verkeer op het Terras van Sion en de Rijkswegen geen geluidsbelastingen optreden die hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De totale geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen samen varieert, zonder de toepassing van de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder, van 45 t/m 67 dB (bijlage 4.5).

4.2. Geluidsbelasting ten gevolge van spoorweg Den Haag - Rotterdam

Door het railverkeer op de spoorweg Den Haag - Rotterdam zijn, ter plaatse van de grenzen binnen 'Woongebied - 2', waar woningbouw is toegestaan, geluidsbelastingen berekend tot maximaal 53 dB. De voorkeurswaarde van 55 dB wordt niet overschreden. In bijlage 5 is een overzicht gegeven van de berekende geluidsbelastingen.

4.3. Geluidsbelasting ten gevolge van industrieterrein DSM Gist, Calvé

De geluidsbelastingen ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein DSM Gist, Calvé zijn weergegeven en opgenomen in bijlage 6.

Uit de in bijlage 6 gepresenteerde geluidsbelastingen volgt dat de geluidsbelasting binnen de geluidszone varieert van 34 tot en met 54 dB(A). Ter plaatse van de noordelijke en westelijke bestemmingsgrenzen wordt de grenswaarde van 50 dB(A) niet overschreden. Overschrijdingen van deze grenswaarden doen zich wel voor ter plaatse van de zuidelijke en oostelijke bestemmingsgrenzen. De vastgestelde hogere grenswaarde van 55 dB(A) wordt niet overschreden.

Uit de in bijlage 6 gepresenteerde geluidsbelastingen volgt dat de geluidsbelasting buiten de geluidszone varieert van 32 tot en met 55 dB(A). Ter plaatse van de noordelijke en westelijke bestemmingsgrenzen wordt de 'grenswaarde' van 50 dB(A) niet overschreden. Overschrijdingen van deze 'grenswaarde' doet zich voor ter plaatse van de zuidelijke en oostelijke bestemmingsgrenzen op alle beoordelingshoogten.

4.4. Cumulatieve geluidsbelasting

Uit paragraaf 4.1 volgt dat de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Prinses Beatrixlaan respectievelijk de Laan van 't Haantje de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt. Op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder hoeft alleen rekening te worden gehouden met deze geluidsbronnen bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting evenwel uitgegaan van de totale geluidsbelastingen ten gevolge van alle wegen, dus ook het Terras van Sion en de Rijkswegen.

Uit paragraaf 4.2 volgt verder dat de geluidsbelasting ten gevolge van de spoorweg Rotterdam - Den Haag de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet overschrijdt. Op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder hoeft geen rekening te worden gehouden met het geluid van de spoorweg bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting evenwel de geluidsbelasting van de spoorweg meegenomen.

Uit paragraaf 4.3 volgt dat de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein DSM Gist, Calvé ter plaatse van de bebouwingsgrenzen binnen de bestemming 'Woongebied - 2' de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) overschrijdt. De overschrijdingen doen zich zowel voor bij het deel van het gebied binnen de geluidszone als bij het gedeelte van het gebied buiten de zone. Voor het gebied buiten de geluidszone van het gezoneerde industrieterrein DSM Gist, Calvé is onderzoek naar cumulatie niet verplicht op grond van de Wet geluidhinder. Het onderzoek naar cumulatie is hier evenwel uitgevoerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

In dit onderzoek zijn de gecumuleerde geluidsbelastingen voor de etmaal- en nachtperiode bepaald, genormeerd op de bronsoort wegverkeerslawaaai (Lvl,cum), conform de beoordelingssystematiek zoals opgenomen in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De resultaten hiervan zijn opgenomen in bijlage 7.

Uit de in bijlage 7 opgenomen resultaten blijkt dat er sprake is van de volgende maximale cumulatieve geluidsbelastingen (L_{den} / L_{night}), genormeerd op wegverkeerslawaaai ($L_{cum,vl}$), ten gevolge van weg-, rail- en industrielawaai samen:

- 67 / 57 dB op de westelijke bouwvlakgrens;
- 66 / 56 dB op de noordelijke bouwvlakgrens;
- 60 / 51 dB op de oostelijke bouwvlakgrens;
- 61 / 52 dB op de zuidelijke bouwvlakgrens.

De gecumuleerde geluidsbelastingen ter plaatse van de westelijke en noordelijke bouwvlakgrenzen worden vrijwel geheel bepaald door de ter plaatse optredende geluidsbelastingen van het wegverkeerslawaaai. Alleen ter plaatse van de zuidelijke en oostelijke bouwvlakgrenzen speelt het industrielawaai ook een rol in de gecumuleerde geluidsbelastingen.

5. Analyse

Geluidsbelasting buiten de geluidszone van industrieterrein DSM Gist, Calvé

Uit het voorliggende onderzoek blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein DSM Gist, Calvé op het buiten de geluidszone gelegen deel van het 'Woongebied - 2' varieert van 32 t/m 55 dB(A). De geluidsbelastingen komen daarmee grotendeels overeen met de geluidsbelastingen ter plaatse van het deel van 'Woongebied - 2' dat binnen de geluidszone is gelegen. De geluidsbelastingen variëren daar van 34 t/m 54 dB(A).

Dat de geluidsbelasting buiten de zone op de zuidelijke en oostelijke bestemmingsgrenzen 1 dB(A) hoger is dan binnen de zone heeft te maken met de beoordelingshoogte. Gelet op de bouwhoogte die maximaal zal zijn toegestaan binnen de zone bedraagt de beoordelingshoogte daar maximaal 24,0 meter. Buiten de zone wordt hogere bebouwing toegestaan; daar bedraagt de beoordelingshoogte maximaal 46,0 meter. De geluidsbelasting van 55 dB(A) doet zich voor op een beoordelingshoogte van 43,5 tot 46,0 meter. Bebouwing tot deze hoogte is alleen mogelijk indien gebruik wordt gemaakt van de in het bestemmingsplan opgenomen flexibiliteitsbepalingen. Een geluidsbelasting van 55 dB(A) wordt aanvaardbaar geacht.

Geluidsbelasting bij gebruik wijzigingsbevoegdheid en afwijkingsregels

Door gebruikmaking van de wijzigingsbevoegdheid en/of de afwijkingsregels (flexibiliteitsbepalingen) is het mogelijk binnen de verschillende hoogtescheidingsvlakken hogere bebouwing te realiseren dan rechtstreeks is toegestaan. Deze zogenaamde maximale planologische mogelijkheden zijn doorgerekend.

Uit de in bijlage 4, 5 en 6 opgenomen resultaten volgt dat de geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeers-, railverkeers- en industrielawaai op deze hogere bebouwingshoogten nauwelijks afwijken van de geluidsbelastingen die optreden op een hoogte, waarbij geen gebruik wordt gemaakt van deze flexibiliteitsbepalingen.

Bij gebruik van de flexibiliteitsbepalingen zal de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein DSM, Gist, Calvé (buiten de zone) maximaal 55 dB(A) bedragen. Een geluidsbelasting van 55 dB(A) is op grond van de Wet geluidhinder en de op grond daarvan vast te stellen hogere waarden aanvaardbaar voor gronden binnen de zone, en de gemeente Rijswijk acht deze waarde ook aanvaardbaar voor gronden (direct) buiten de zone.

Ook op de grotere hoogten is de geluidsbelasting nergens hoger dan 55 dB(A). Er is derhalve geen reden om te veronderstellen dat geen gebruik kan worden gemaakt van de flexibiliteitsbepalingen.

Cumulatieve geluidsbelasting bij maximale planologische mogelijkheden

Uit het onderzoek volgt dat de maximale gecumuleerde geluidsbelastingen (L_{den} / L_{night}) optreden ter plaatse van de noordelijke en westelijke bestemmingsgrenzen. De gecumuleerde geluidsbelastingen bedragen hier respectievelijk maximaal 66-67 dB (L_{den}) en 56-57 dB (L_{night}) en worden vrijwel geheel bepaald door de ter plaatse optredende geluidsbelastingen van het wegverkeerslawaaï.

Alleen ter plaatse van de oostelijke en zuidelijke bouwvlakgrenzen speelt, naast het wegverkeerslawaaï, ook het industrielawaai een rol in de gecumuleerde geluidsbelastingen. De gecumuleerde geluidsbelastingen bedragen hier respectievelijk maximaal 60-61 dB (L_{den}) en 51-52 dB (L_{night})

In het Actieplan geluid 2013-2017 van de gemeente Rijswijk is een plandrempel opgenomen van 68 dB voor de cumulatieve geluidsbelastingen etmaalwaarde (L_{den}) en 58 dB voor de cumulatieve geluidsbelasting in de nachtperiode (L_{night}). De berekende gecumuleerde geluidsbelastingen liggen onder de plandrempels.

6. Beantwoording vragen tussenuitspraak 8 november 2017

Vraag 1

“Met inachtneming van overweging 15.1 alsnog de geluidsbelasting te onderzoeken op de woningen die mogelijk worden gemaakt in het plandeel met de bestemming ‘Woongebied - 2’ voor zover buiten de geluidszone van het industrieterrein DSM, Gist, Calvé gesitueerd, en zo nodig een nieuw besluit te nemen”.

Voor zover relevant luidt overweging 15.1:

“(…) Niet is onderzocht of buiten de zone op een hoogte van meer dan 5 meter de geluidsbelasting vanwege DSM beperkt blijft tot het volgens de raad aanvaardbare niveau van 50 dB(A). Evenmin is onderzocht of daartoe waarborgen in de planregels zijn vereist. Nu het plan bij recht buiten de geluidszone gestapelde woningen tot een hoogte van 35 meter toelaat had de raad dit dienen te onderzoeken.”

Antwoord op vraag 1

In dit nader akoestisch onderzoek is voor de woonbestemming in het plandeel met de (nader gedefinieerde) bestemming ‘Woongebied - 2’ die buiten de geluidszone van DSM is gesitueerd, de geluidsbelastingen vanwege het betreffende industrieterrein berekend. Buiten de zone is de Wet geluidhinder niet van toepassing. Buiten de zone is op 5 meter hoogte een geluidsbelasting van 50 dB(A) en op grotere hoogten een geluidsbelasting van maximaal 55 dB(A) aanvaardbaar. Deze waarden komen overeen met de op grond van de Wet geluidhinder geldende waarden voor industrielawaai voor woningen die gelegen zijn binnen de zone. Zie voor een nadere onderbouwing van dit standpunt paragraaf 2.1.3 ‘Industrieterreinen’ van dit onderzoek.

Uit bijlage 6 van dit onderzoek blijkt dat in het plandeel met de bestemming ‘Woongebied - 2’ buiten de geluidszone van het industrieterrein DSM, Gist, Calvé de geluidsbelasting varieert van 32 tot en met 55 dB(A). Ter plaatse van de noordelijke en westelijke bouwvlakgrenzen wordt de waarde van 50 dB(A) niet overschreden. Ter plaatse van de zuidelijke en oostelijke bouwvlakgrenzen wordt de waarde van 50 dB(A) wel overschreden maar de berekende waarden zijn niet hoger dan 55 dB(A). Alleen op een beoordelingshoogte van 43,5 meter en 46,0 meter doet de waarde van 55 dB(A) zich voor. Deze bouwhoogten zijn slechts mogelijk indien burgemeester en wethouders gebruik maken van de in het bestemmingsplan opgenomen flexibiliteitsbepalingen (wijzigings- en/of afwijkingsbevoegdheden).

Vraag 2

“Met inachtneming van overweging 19.2 alsnog te onderzoeken of de afwijkingsbevoegdheid die is opgenomen in artikel 19 van de planregels, lid 19.4 en de wijzigingsbevoegdheid die is opgenomen in lid 19.7 onder a. op een ruimtelijk aanvaardbare wijze kunnen worden toegepast en zo nodig een nieuwe planregeling vast te stellen”.

Antwoord op vraag 2

Planregel 19.4 onder a voor 'Woongebied - 2' komt te vervallen. Dit blijkt uit de 'Staat van wijzigingen' die onderdeel uitmaakt van het herstelbesluit.

De planregels 19.7 onder a en 32 onder a zijn nog wel van belang met dien verstande dat de wijzigingsbevoegdheid van planregel 19.7 onder a in de nader door de raad gedefinieerde bestemming alleen nog geldt voor gestapelde woningen in het deel van 'Woongebied 2' met het hoogtevlak waar tot 35 meter hoog gebouwd mag worden.

Dit alles betekent dat in het hoogtevlak waar tot 12 meter hoog mag worden gebouwd de bouwhoogte mag worden verhoogd tot 13,2 meter. In het hoogtevlak waar tot 22 meter hoog mag worden gebouwd mag de bouwhoogte worden verhoogd tot 24,2 meter. En in het hoogtevlak met een bouwhoogte van 35 meter mag deze worden verhoogd tot 42,0 of 46,2 meter. In dit onderzoek is voor de hiervoor genoemde hoogtevlakken tot de maximaal toegestane bouwhoogten (dus na maximale toepassing flexibiliteitsbepalingen) de geluidsbelasting voor wegverkeers-, railverkeers-, en industrielawaai berekend.

Uit bijlage 4 en tabel 3 van dit onderzoek blijkt dat vanwege het verkeer op de weg het Terras van Sion en de Rijkswegen, geluidsbelastingen, ook op de maximaal toegestane bouwhoogtes (na maximale toepassing flexibiliteitsbepalingen conform de planregels 19.7 onder a en 32 onder a), van respectievelijk maximaal 44 en 46 dB zijn berekend. Deze waarden liggen beneden de voorkeurswaarde van 48 dB van de Wet geluidhinder.

Uit bijlage 4 en tabel 3 van dit onderzoek blijkt dat vanwege het verkeer op de Laan van 't Haantje en de Prinses Beatrixlaan geluidsbelastingen, ook op de maximaal toegestane bouwhoogtes (na maximale toepassing flexibiliteitsbepalingen conform de planregels 19.7 onder a en 32 onder a), van respectievelijk maximaal 58 en 61 dB zijn berekend. Deze waarden liggen (ruim) beneden de maximaal toegestane hogere waarde van 63 dB van de Wet geluidhinder.

Uit bijlage 5 van dit onderzoek blijkt dat vanwege het railverkeer op de spoorweg Den Haag – Rotterdam geluidsbelastingen, ook op de maximaal toegestane bouwhoogte (na maximale toepassing flexibiliteitsbepalingen conform de planregels 19.7 onder a en 32 onder a) van maximaal 53 dB zijn berekend. Deze waarden liggen (ruim) beneden de voorkeurswaarde van 55 dB van de Wet geluidhinder.

Bijlage 6 bevat de rekenresultaten voor industrielawaai. Voor de resultaten voor het deel van 'Woongebied - 2' dat buiten de geluidszone van industrieterrein DSM, Gist, Calvé is gelegen wordt verwezen naar het antwoord dat hiervoor op vraag 1 is gegeven. Uit de resultaten voor het deel van 'Woongebied 2' dat binnen de geluidszone van het industrieterrein DSM, Gist Calvé is gelegen blijkt dat de berekende geluidsbelastingen ook op de maximaal toegestane bouwhoogtes (na maximale toepassing flexibiliteitsbepalingen conform de planregels 19.7 onder a en 32 onder a,) maximaal 54 dB is. Deze waarde ligt beneden de verleende, onherroepelijke hogere waarde van 55 dB.

Ook met toepassing van de wijzigingsbevoegdheid en de algemene afwijkingsregels is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Geconcludeerd kan worden dat deze planregels op een ruimtelijk aanvaardbare wijze kunnen worden toegepast.

Vraag 3

“Met inachtneming van overweging 16.1 alsnog een gedateerd besluit over te leggen tot het vaststellen van hogere geluidwaarden zoals bedoeld in artikel 110a van de Wgh met betrekking tot de woningen die mogelijk worden gemaakt in het plandeel met de bestemming “Woongebied 2’ binnen de geluidszone vanwege DSM”.

Antwoord op vraag 3

Het betreft het besluit van 4 april 2017, zoals opgenomen in bijlage 1 van deze rapportage.

Vraag 4

“Met inachtneming van overweging 17.1 alsnog een onderzoek te verrichten naar de cumulatieve geluidsbelasting in het plandeel met de bestemming “Woongebied - 2” bij een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden en zo nodig een nieuw besluit te nemen”.

Overweging 17.1 luidt:

“Het plandeel met de bestemming “Woongebied - 2” ligt in meerdere geluidszones, en vereist is dat hogere waarden zoals bedoeld in de Wgh worden vastgesteld. Gelet op artikel 110f van de Wgh diende daarom onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van meerdere geluidsbronnen. Dit onderzoek is voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan niet verricht. De raad heeft alsnog onderzoek laten verrichten en het rapport “Cumulatie wegverkeers- en industrielawaai Deelplan H41” van Kuiper Compagnons, 14 juli 2017, overgelegd. Evenwel is voor dit onderzoek uitgegaan van een voorgenomen verkaveling en niet van de maximale planologische mogelijkheden, zoals gesteld door DSM en ter zitting bevestigd door de raad. Uit de toelichting blijkt ook niet dat dit een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden is. In zoverre is het plan niet met de vereiste zorgvuldigheid voorbereid.”

Antwoord op vraag 4

Het plandeel met de bestemming ‘Woongebied - 2’ ligt in meerdere geluidszones. Naast de geluidszone van het industrieterrein DSM, Gist, Calvé betreft het de geluidszone van de Prinses Beatrixlaan, Laan van ‘t Haantje, Terras van Sion en de spoorweg Den Haag – Rotterdam.

Uit paragraaf 5.1 volgt dat de geluidsbelastingen ten gevolge van de weg Terras van Sion, de Rijkswegen en de spoorlijn Den Haag - Rotterdam de voorkeurswaarden niet overschrijden. Deze bronnen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel betrokken bij het berekenen van de gecumuleerde geluidsbelasting.

Uit de in bijlage 7 van dit onderzoek opgenomen rekenresultaten blijkt dat sprake is van de volgende maximale cumulatieve geluidsbelastingen (L_{den}/L_{night}) genormeerd op wegverkeerslawaaai ($L_{cum,vl}$) ten gevolge van weg-, rail- en industrielawaai samen:

- 67 / 57 dB op de westelijke bouwvlakgrens;
- 66 / 56 dB op de noordelijke bouwvlakgrens;
- 60 / 51 dB op de oostelijke bouwvlakgrens;
- 61 / 52 dB op de zuidelijke bouwvlakgrens.

De gecumuleerde geluidsbelastingen op de westelijke bouwvlakgrens en de noordelijke bouwvlakgrens worden vrijwel geheel bepaald door het wegverkeerslawaaai.

Bij de zuidelijke en oostelijke bouwvlakgrens speelt naast wegverkeerslawaaai ook industrielawaai een rol in de gecumuleerde geluidsbelastingen.

De berekende waarden liggen beneden de plandrempels van 68 dB L_{den} en 58 dB L_{night} uit het Actieplan geluid 2013-2017 van de gemeente Rijswijk en daarmee is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlagen >>>

KENMERK 17.042122

BESCHIKKING

Onderwerp

Van het Programmabureau RijswijkBuiten is het verzoek ontvangen een hogere grenswaarde vast te stellen in het kader van Uitwerkingsplan 'Laan van 't Haantje, Groenrijk en aangrenzend woongebied'. Het verzoek heeft betrekking op nieuw te bouwen woningen. Deze woningen ondervinden een geluidsbelasting die hoger is dan de voorkeurswaarde van wegverkeers- en industrielawaai zodat een hogere grenswaarde noodzakelijk is.

Overwegingen

Door KuiperCompagnons is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor dit uitwerkingsplan. De resultaten zijn neergelegd in het akoestisch rapport 'Akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Sion - 't Haantje - Uitwerkingsplan Laan van 't Haantje Groenrijk en aangrenzend woongebied' van 13 augustus 2014.

Uit dit rapport blijkt dat, op grond van artikel 83 tweede lid Wet geluidhinder, een deel van de nieuwe woningen een geluidsbelasting ondervindt die hoger is dan de voorkeurswaarde door het verkeer op de Prinses Beatrixlaan en de Laan van 't Haantje en, op grond van artikel 45 eerste lid Wet geluidhinder, van de activiteiten op het gezoneerde industrieterrein DSM.

De geluidsbelasting door wegverkeer kan worden gereduceerd door bronmaatregelen in de vorm van een stil wegdek.

In het bestemmingsplan Sion - 't Haantje is de toepassing van stil wegdek op de Laan van 't Haantje vastgelegd. Toegepast wordt een stil wegdek met een minimale geluidsreductie van 3 dB ten opzichte van normaal asfalt (dicht asfalt beton). Hierdoor kan de geluidsbelasting worden gereduceerd. Met de toepassing van het stille wegdek op de Laan van 't Haantje kan niet worden voorkomen dat de voorkeursgrenswaarde alsnog wordt overschreden.

In het akoestisch onderzoek is vooralsnog geen rekening gehouden met het stille wegdek op de Laan van 't Haantje. De oorzaak is dat ter hoogte van het plan de Laan van 't Haantje aantakt op de Prinses Beatrixlaan. Op en in de directe nabijheid van kruisingen zijn er vanuit civieltechnisch oogpunt bezwaren om stil wegdek aan te leggen. De eventuele geluidsreductie kan in het onderzoek worden betrokken nadat exact bekend is waar stil wegdek wordt toegepast op de Laan van 't Haantje.

In het kader van de reconstructie van de Prinses Beatrixlaan wordt ook op de Prinses Beatrixlaan een stil wegdek toegepast. Het betreft in dit geval een Micropave verharding met uitzondering van de kruisingsvlakken in de Prinses Beatrixlaan en de delen van de Prinses Beatrixlaan waar uitvoegstroken aanwezig zijn. Voor de Prinses Beatrixlaan is op dit moment exact bekend waar stil wegdek wordt toegepast en waar niet. Om deze reden is het geluidsreducerend effect van dit stille wegdek wel in het onderzoek betrokken.

Zoals ook in het akoestisch onderzoek is aangegeven dient vanuit akoestisch oogpunt vooral langs de Prinses Beatrixlaan maar ook langs de Laan van 't Haantje bebouwing evenwijdig aan de weg en met voldoende hoogte te worden gebouwd. Door deze maatregel kan in het achterliggende gebied het wegverkeerslawaaai worden afgeschermd.

Vaststaat dat de wettelijke toegestane rijsnelheid op de gehele Prinses Beatrixlaan wordt teruggebracht van 80 km/h naar 50 km/h.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat op basis van de vergunde geluidssituatie bij DSM de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden in een groot deel van de bestemming waarbinnen de nieuwe woningen kunnen worden gebouwd. Maatregelen om de geluidbelasting op de nieuwe woningen te verminderen, kunnen alleen getroffen worden in het overdrachtgebied, omdat de bronnen van het gezoneerde industriegebied zich bevinden binnen de gemeente Delft. Op voorhand kan echter worden vastgesteld dat het treffen van maatregelen in de vorm van schermen in het overdrachtgebied niet doelmatig is en bezwaren zal ontmoeten van stedenbouwkundige aard. Voor dit

industrieterrein waarvoor de sanering is afgerond en MTG-waarden* zijn vastgesteld, zal daarom voor 100 woningen een hogere grenswaarden van 55 dB(A) worden vastgesteld.

Voorts heeft DSM het voornemen een revisievergunning te starten. Uit het rekenmodel bij deze aanvraag blijkt dat de geluidsemissie van DSM met enkele dB(A)'s zal afnemen. Wij achten het daarom aanvaardbaar dat de thans vergunde situatie als uitgangspunt wordt genomen om de maximale geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai van 55 dB(A) op de woningen vast te stellen. Overigens beperkt deze hogere grenswaarde de aan DSM verleende geluidsruimte niet en dus evenmin de mogelijkheden die DSM thans binnen het bestemmingsplan heeft om haar bedrijfsvoering uit te breiden.

Opgemerkt wordt dat voor het verkeer op de Prinses Beatrixlaan en de Laan van 't Haantje de maximale ontheffingswaarde van respectievelijk 63 en 58 dB wordt overschreden. De oorzaak hiervan is dat de geluidsbelasting op de uiterste grens van de woonbestemming is berekend. Omdat de woningen op grotere afstand van de wegen worden gebouwd is een overschrijding van de maximale waarden niet aan de orde. Bij de uitwerking van het plan wordt hier rekening mee gehouden. In het zuidoostelijke deel van de woonbestemming wordt ook de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) voor industrielawaai overschreden. Omdat in deze hoek van de bestemming geen woningbouw mogelijk is op basis van de geurcontour zal dit ook geen onoverkomelijke belemmering opleveren. Bij de uitwerking van het plan wordt hier rekening mee gehouden.

Op grond van deze overwegingen is ons college van mening dat maatregelen niet doelmatig zijn en er verkeerskundige en stedenbouwkundige bezwaren bestaan om zodanige maatregelen aan de bron- of in het overdrachtsgebied te treffen dat de geluidsbelasting kan worden gereduceerd tot de voorkeurswaarde.

Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 29 augustus 2014 tot en met 9 oktober 2014. Op het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wij stemmen dan ook in met het verzoek om voor de betrokken nieuwe woningen een hogere grenswaarde vast te stellen.

Bijlagen

Rapport 'Akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Sion - 't Haantje - Uitwerkingsplan Laan van 't Haantje Groenrijk en aangrenzend woongebied' van 13 augustus 2014;
Verbeelding Uitwerkingsplan 'Laan van 't Haantje, Groenrijk en aangrenzend woongebied'.

Besluit

Gelet op de betrokken artikelen in de Wet geluidhinder, het Besluit geluidhinder en de Algemene wet bestuursrecht besluiten wij:

1. voor de volgende woningen binnen de bestemming 'Woongebied', zoals aangeduid in de bij deze beschikking behorende en als zodanig gewaarmerkte verbeelding behorende bij Uitwerkingsplan 'Laan van 't Haantje, Groenrijk en aangrenzend woongebied', de volgende hogere grenswaarden voor wegverkeer en industrielawaai vast te stellen:

Benodigde hogere grenswaarde nieuwe woningen in de WG-bestemming.

Geluidsbron	Aantal woningen	Geluidsbelasting
Prinses Beatrixlaan	100	63 dB
Laan van 't Haantje	50	58 dB
DSM	100	55 dB(A)

2. hierbij uitdrukkelijk te stellen dat de geluidbelasting ten gevolge van de Prinses Beatrixlaan en de Laan van 't Haantje in de onder 1 genoemde waarden inclusief aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder zijn (deze reductie bedraagt 5 dB);
3. erop te wijzen dat de hogere grenswaarde voor de nieuwe woningen is gebaseerd op de geluidsbelasting op de grens van de bestemming waarbinnen nieuwe woningen kunnen

* MTG = Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting

worden gebouwd. Voor zover de woningen op grotere afstand van de weg worden gebouwd zal de geluidsbelasting lager zijn;

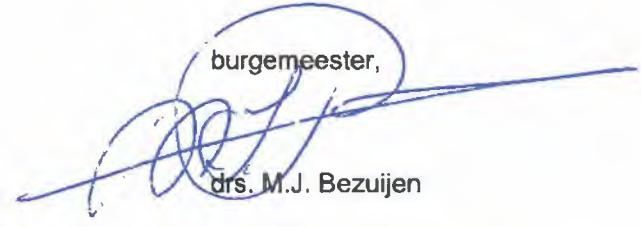
4. de hogere grenswaarden te laten registreren bij het Kadaster nadat in voldoende mate duidelijk is waar de woningen worden gebouwd.

Rijswijk, **04 APR. 2017**

Burgemeester en wethouders,

de secretaris,


drs. M. Middendorp MPC


burgemeester,

drs. M.J. Bezuijen

Beroep

Bent u het niet eens met dit besluit?

En bent u belanghebbende?

Dan kunt u een beroepschrift indienen als u:

- een zienswijze heeft ingebracht n.a.v. de ontwerpbeschikking; of
- bezwaren heeft tegen de wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn aangebracht; of
- kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet in staat bent geweest om zienswijzen in te brengen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking.

De termijn voor het indienen van beroep tegen deze beschikking bedraagt zes weken.

Stuur dit uiterlijk binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd naar de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

In het beroepschrift moet het volgende staan:

- naam en adres;
- de datum en handtekening;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u in beroep wilt gaan (stuur een kopie mee of noem ook het kenmerk);
- de reden of argumenten waarom u beroep instelt.

Bij een spoedeisend belang kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA, Den Haag.

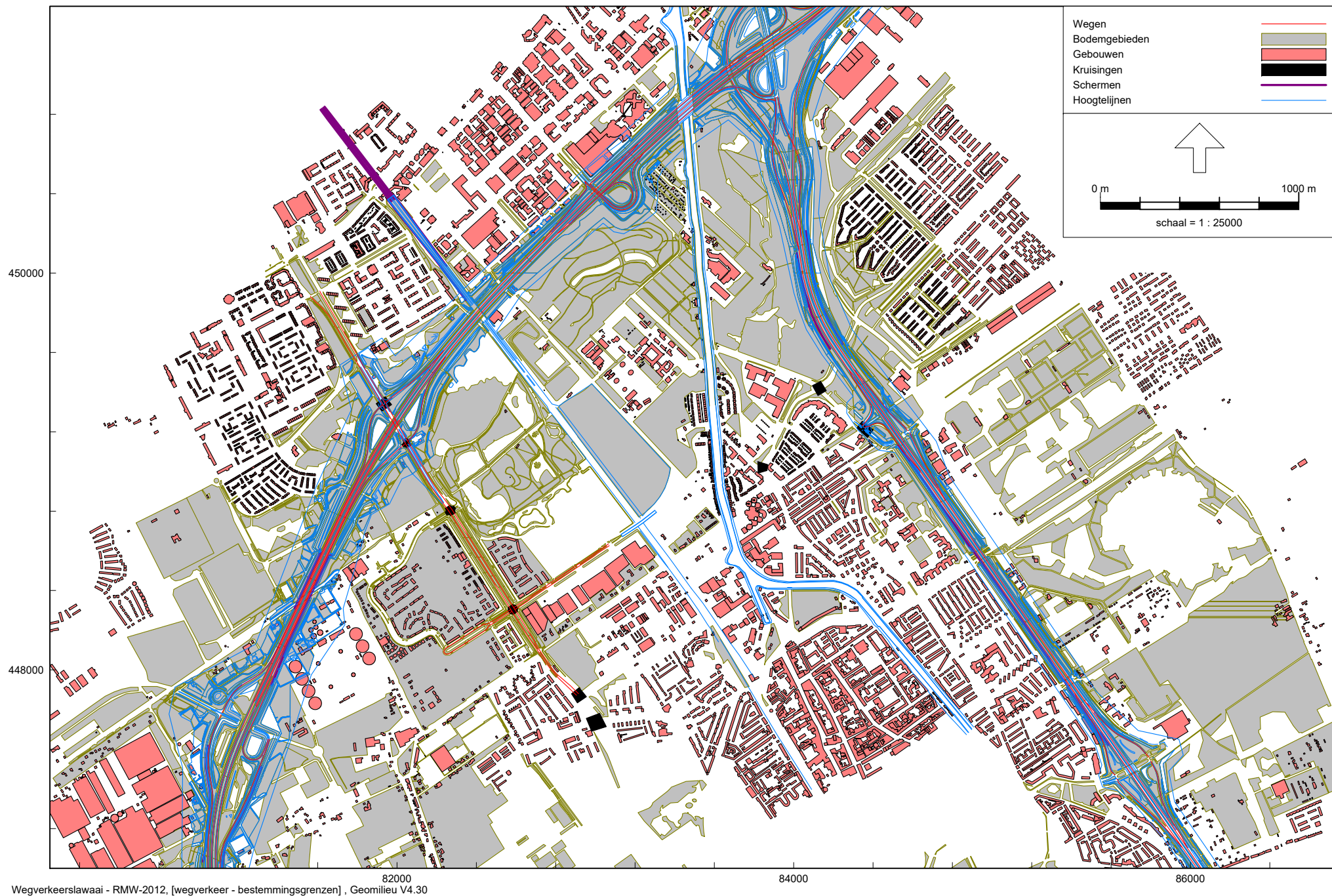
Het is voor burgers ook mogelijk om een beroep of een verzoek om voorlopige voorziening digitaal bij de Raad van State in te dienen via het Digitaal loket (<https://digitaaloket.raadvanstate.nl/>). Voor het digitaal verzenden van het verzoek om voorlopige voorziening moet u beschikken over DigiD.

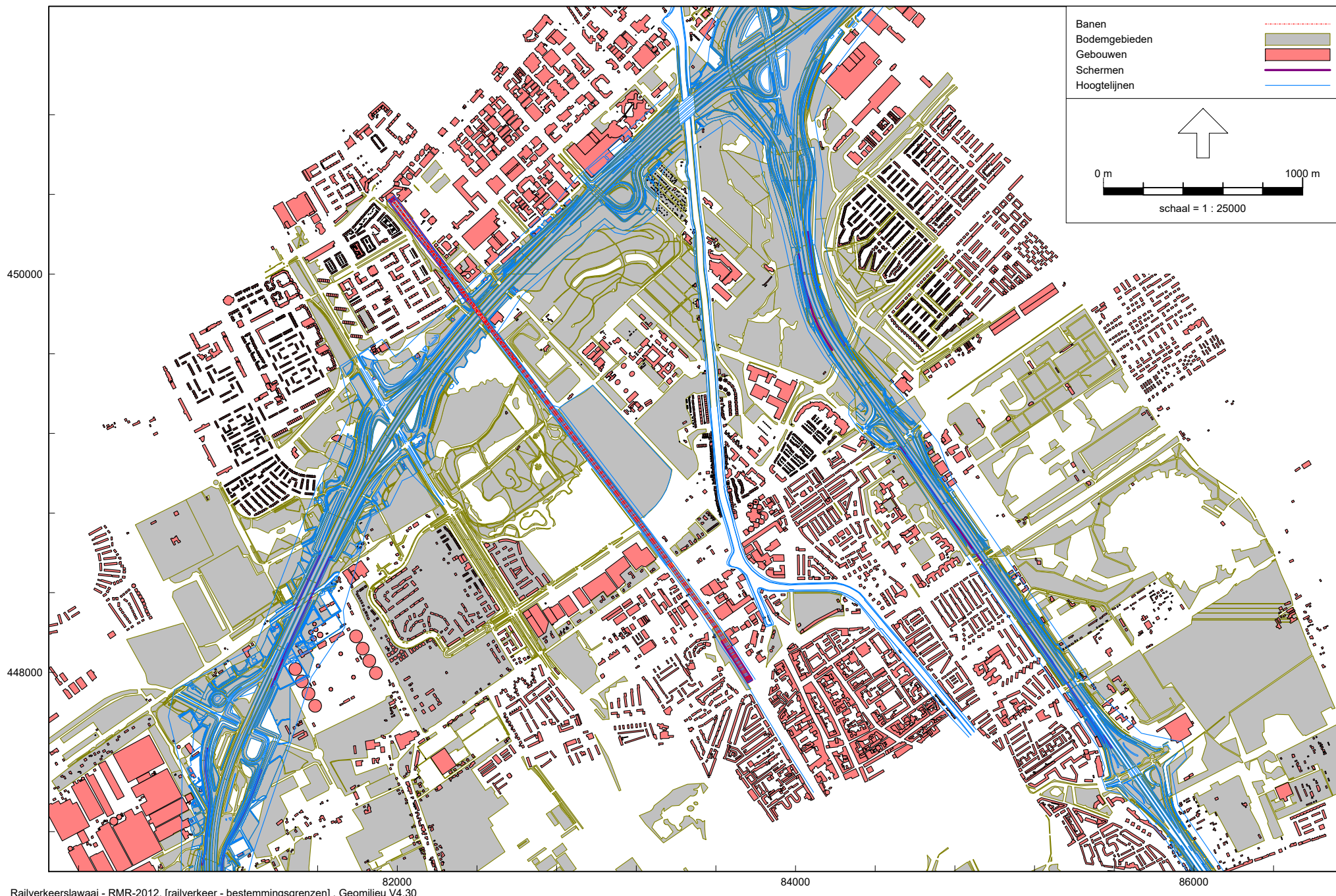


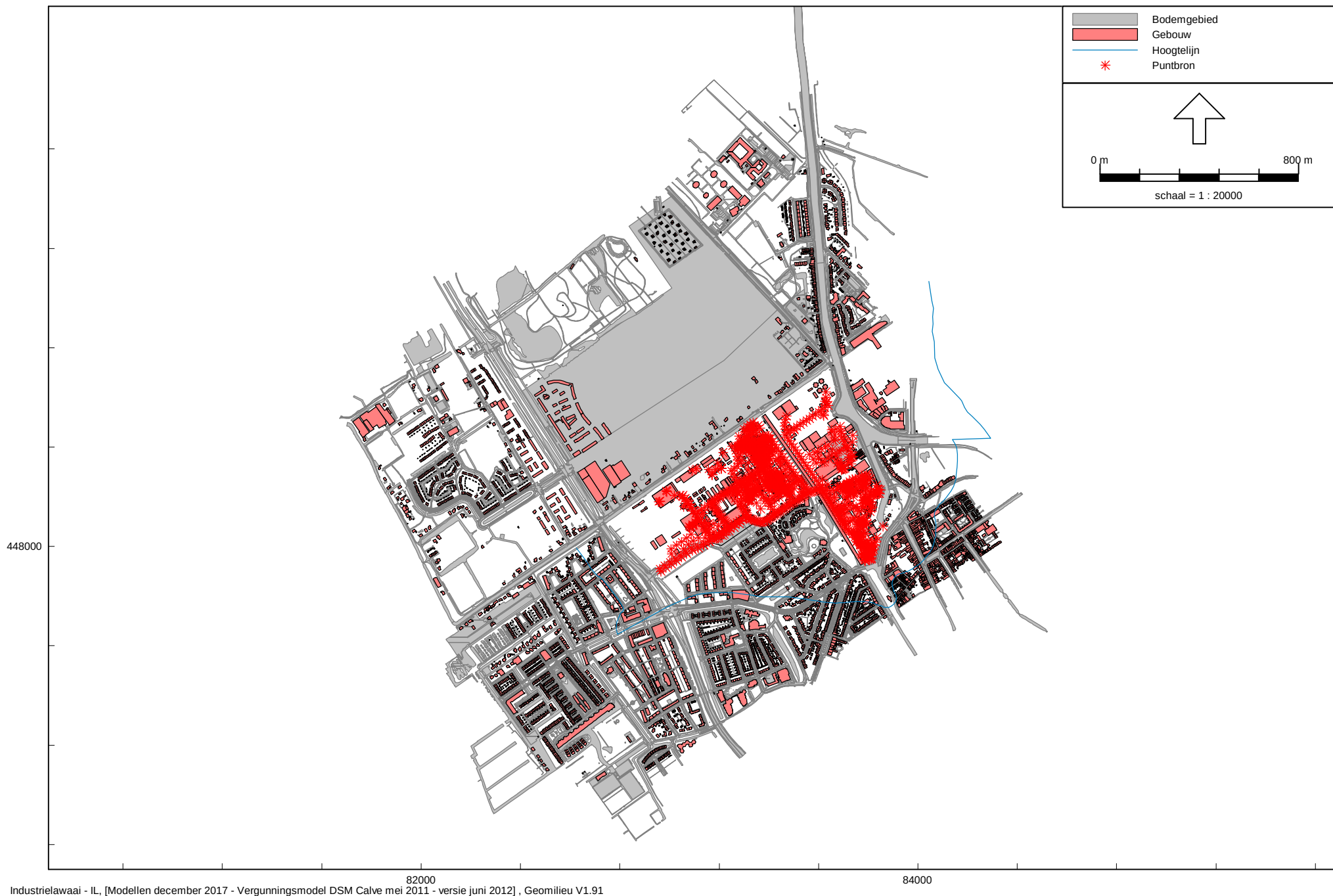
Bijlage 2 - Overzicht verkeersgegevens

Verkeersgegevens prognosejaar 2030

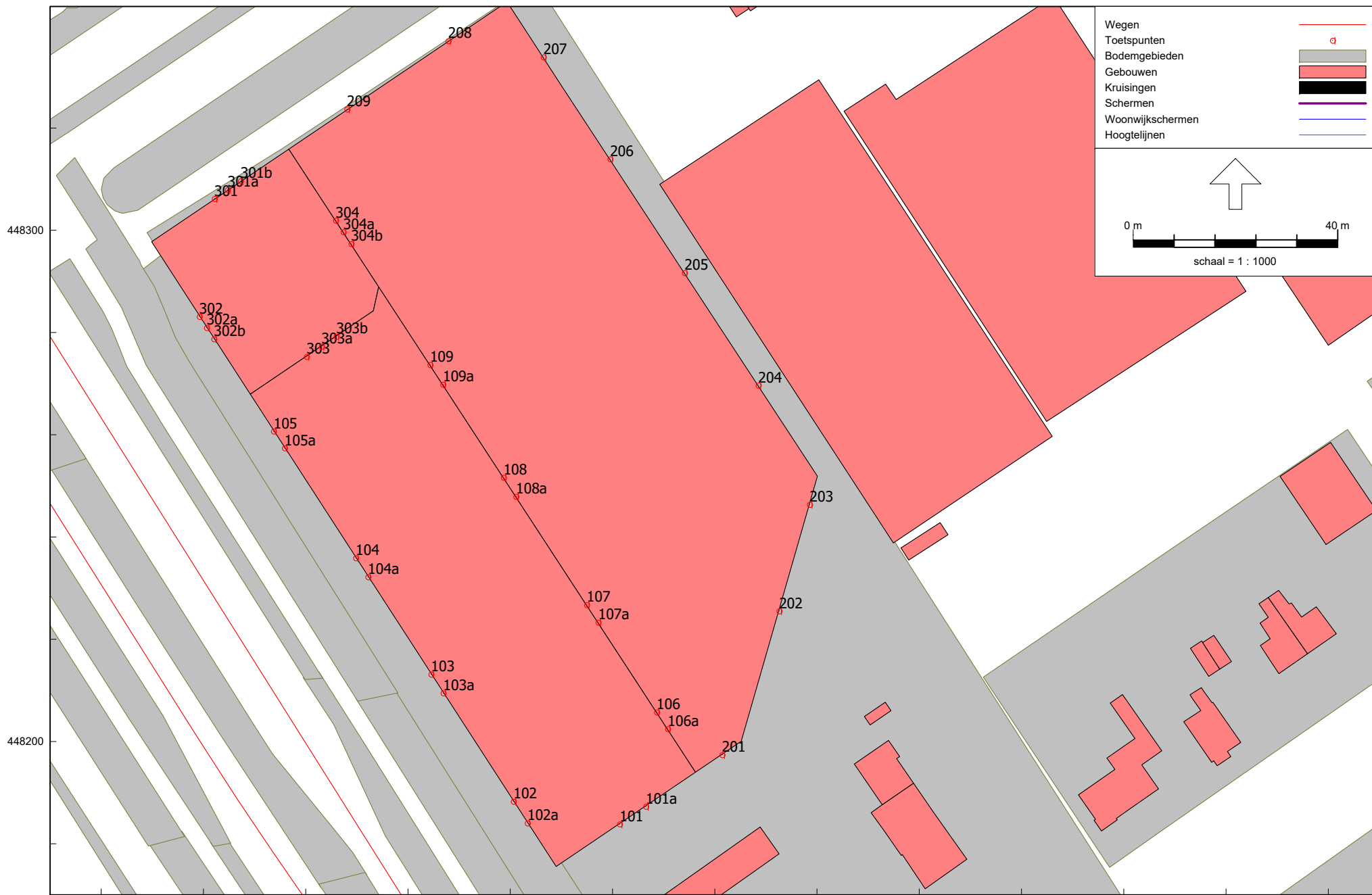
Wegnummer	Naam weg	Intensiteit	Daguur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]	Avonduur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]	Nachtuur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]	Rijsnelheid	Wegdek
1a	Laan van 't Haantje	17.698	6,99	94,99	4,01	1,00	2,57	95,99	3,21	0,80	0,73	90,84	7,33	1,83	50	Referentiewegdek
1b	Laan van 't Haantje	14.602	6,99	95,09	3,93	0,98	2,57	96,07	3,14	0,79	0,73	91,01	7,19	1,80	50	Referentiewegdek
1c	Laan van 't Haantje	14.602	6,99	95,09	3,93	0,98	2,57	96,07	3,14	0,79	0,73	91,01	7,19	1,80	50	Stil wegdek (-3 dB)
1d	Laan van 't Haantje	10.930	6,99	95,37	3,70	0,93	2,57	96,30	2,96	0,74	0,73	91,51	6,79	1,70	50	Stil wegdek (-3 dB)
2a	Prinses Beatrixlaan	23.910	6,98	88,22	8,24	3,53	2,53	90,44	6,69	2,87	0,77	79,67	14,23	6,10	50	Referentiewegdek
2b	Prinses Beatrixlaan	23.850	6,97	86,43	9,50	4,07	2,52	88,94	7,74	3,32	0,78	76,92	16,16	6,92	50	Referentiewegdek
2c	Prinses Beatrixlaan	23.880	6,97	87,33	8,87	3,80	2,52	89,69	7,21	3,09	0,78	78,28	15,20	6,51	50	Referentiewegdek
2d	Prinses Beatrixlaan	23.880	6,97	87,33	8,87	3,80	2,52	89,69	7,21	3,09	0,78	78,28	15,20	6,51	50	Referentiewegdek
2e	Prinses Beatrixlaan	23.335	6,98	88,63	5,69	5,69	2,53	90,78	4,61	4,61	0,77	80,30	9,85	9,85	50	Referentiewegdek
2f	Prinses Beatrixlaan	23.335	6,98	88,63	5,69	5,69	2,53	90,78	4,61	4,61	0,77	80,30	9,85	9,85	50	Referentiewegdek
2g	Prinses Beatrixlaan	22.770	6,98	88,86	6,68	4,45	2,53	90,97	5,42	3,61	0,77	80,67	11,60	7,73	50	Micropave
2g	Prinses Beatrixlaan	22.770	6,98	88,86	6,68	4,45	2,53	90,97	5,42	3,61	0,77	80,67	11,60	7,73	50	Referentiewegdek
2h	Prinses Beatrixlaan	22.770	6,98	88,86	6,68	4,45	2,53	90,97	5,42	3,61	0,77	80,67	11,60	7,73	50	Micropave
2h	Prinses Beatrixlaan	22.770	6,98	88,86	6,68	4,45	2,53	90,97	5,42	3,61	0,77	80,67	11,60	7,73	50	Referentiewegdek
2i	Prinses Beatrixlaan	20.681	6,98	88,38	6,97	4,65	2,53	90,57	5,66	3,77	0,77	79,91	12,06	8,04	50	Referentiewegdek
2j	Prinses Beatrixlaan	20.681	6,98	88,38	6,97	4,65	2,53	90,57	5,66	3,77	0,77	79,91	12,06	8,04	50	Referentiewegdek
2k	Prinses Beatrixlaan	20.681	6,98	88,38	6,97	4,65	2,53	90,57	5,66	3,77	0,77	79,91	12,06	8,04	50	Micropave
2l	Prinses Beatrixlaan	20.681	6,98	88,38	6,97	4,65	2,53	90,57	5,66	3,77	0,77	79,91	12,06	8,04	50	Micropave
2m	Prinses Beatrixlaan	20.681	6,98	88,38	6,97	4,65	2,53	90,57	5,66	3,77	0,77	79,91	12,06	8,04	50	Referentiewegdek
2n	Prinses Beatrixlaan	20.681	6,98	88,38	6,97	4,65	2,53	90,57	5,66	3,77	0,77	79,91	12,06	8,04	50	Referentiewegdek
2o	Prinses Beatrixlaan	20.480	6,98	90,49	5,70	3,80	2,54	92,32	4,61	3,07	0,76	83,27	10,04	6,69	50	Referentiewegdek
2p	Prinses Beatrixlaan	21.349	6,98	89,85	6,09	4,06	2,54	91,79	4,93	3,28	0,76	82,24	10,66	7,10	50	Referentiewegdek
2q	Prinses Beatrixlaan	20.480	6,98	90,49	5,70	3,80	2,54	92,32	4,61	3,07	0,76	83,27	10,04	6,69	50	Micropave
2r	Prinses Beatrixlaan	21.349	6,98	89,85	6,09	4,06	2,54	91,79	4,93	3,28	0,76	82,24	10,66	7,10	50	Micropave
2s	Prinses Beatrixlaan	20.480	6,98	90,49	5,70	3,80	2,54	92,32	4,61	3,07	0,76	83,27	10,04	6,69	50	Referentiewegdek
2t	Prinses Beatrixlaan	21.349	6,98	89,85	6,09	4,06	2,54	91,79	4,93	3,28	0,76	82,24	10,66	7,10	50	Referentiewegdek
2u	Prinses Beatrixlaan	21.349	6,98	89,85	6,09	4,06	2,54	91,79	4,93	3,28	0,76	82,24	10,66	7,10	50	Referentiewegdek
3a	Terras van Sion	6.572	7,00	98,44	1,25	0,31	2,59	98,76	0,99	0,25	0,71	97,06	2,36	0,59	50	Referentiewegdek
3b	Terras van Sion	3.292	6,99	97,01	2,39	0,60	2,58	97,62	1,91	0,48	0,72	94,43	4,45	1,11	50	Referentiewegdek



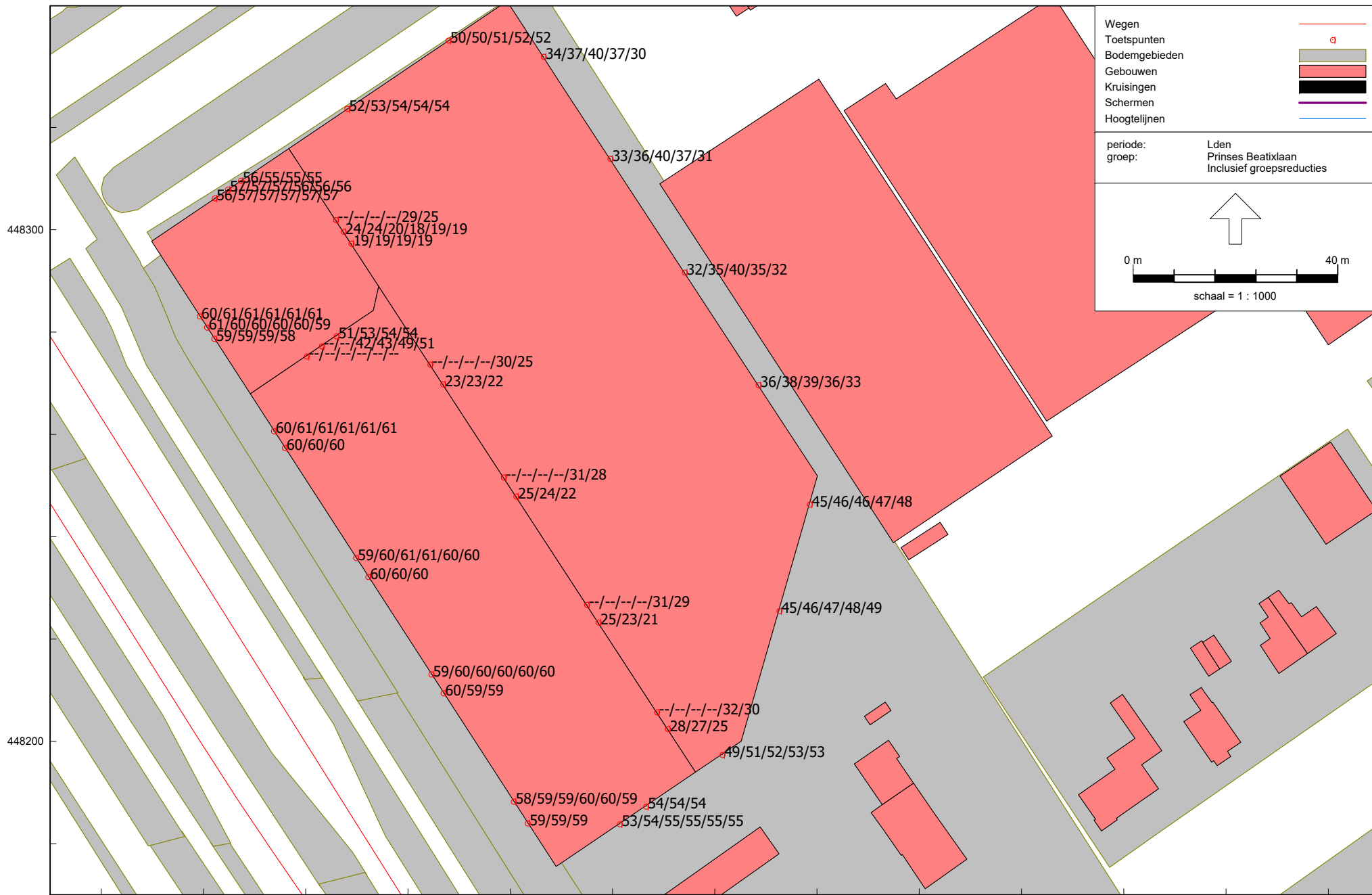




Industrielawaai - IL, [Modellen december 2017 - Vergunningsmodel DSM Calve mei 2011 - versie juni 2012] , Geomilieu V1.91



Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [wegverkeer - bestemmingsgrenzen] , Geomilieu V4.30



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [wegverkeer - bestemmingsgrenzen] , Geomilieu V4.30

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	52,14	47,48	43,45	52,67
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	53,49	48,81	44,85	54,04
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	54,09	49,41	45,43	54,63
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	54,13	49,45	45,47	54,67
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	54,21	49,53	45,54	54,75
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	54,15	49,47	45,48	54,69
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	53,67	49,00	44,97	54,20
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	53,63	48,97	44,93	54,16
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	53,58	48,92	44,88	54,11
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	57,30	52,59	48,73	57,87
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	58,59	53,87	50,06	59,18
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	58,85	54,13	50,31	59,44
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	58,93	54,22	50,38	59,51
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	58,93	54,22	50,37	59,51
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	58,83	54,12	50,27	59,41
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	58,58	53,87	50,02	59,16
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	58,23	53,52	49,67	58,81
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	58,15	53,43	49,59	58,73
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	58,20	53,52	49,55	58,75
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	59,38	54,68	50,77	59,94
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	59,55	54,85	50,96	60,12
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	59,58	54,88	50,99	60,15
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	59,54	54,84	50,95	60,11
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	59,42	54,71	50,83	59,99
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	59,15	54,45	50,57	59,72
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	58,76	54,06	50,18	59,33
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	58,64	53,93	50,06	59,21
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	58,61	53,92	49,99	59,17
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	59,79	55,08	51,19	60,35
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	59,93	55,22	51,35	60,50
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	59,94	55,23	51,36	60,51
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	59,88	55,17	51,30	60,45
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	59,74	55,03	51,17	60,31
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	59,50	54,79	50,92	60,07
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	59,08	54,37	50,50	59,65
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	58,93	54,22	50,36	59,50
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	58,97	54,27	50,39	59,54
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	60,12	55,41	51,57	60,70
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	60,28	55,56	51,74	60,87
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	60,27	55,54	51,73	60,85
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	60,18	55,46	51,64	60,77
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	60,05	55,32	51,51	60,63
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	59,68	54,96	51,14	60,27
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	59,40	54,68	50,87	59,99
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	59,26	54,54	50,72	59,85
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	31,49	26,81	22,82	32,03
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	29,01	24,36	20,28	29,53
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	27,16	22,48	18,54	27,72
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	26,00	21,32	17,36	26,55
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	24,69	20,02	16,03	25,23
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	30,28	25,59	21,66	30,84
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	28,02	23,37	19,32	28,55
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	24,13	19,39	15,66	24,74
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	22,45	17,69	14,03	23,08
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	20,33	15,53	12,02	21,00
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	30,41	25,72	21,80	30,97
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	27,30	22,63	18,63	27,84
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	24,60	19,87	16,12	25,21
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	23,30	18,54	14,86	23,92
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	21,28	16,50	12,92	21,93
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	28,94	24,21	20,43	29,54
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	24,48	19,79	15,88	25,05
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	22,40	17,64	13,99	23,03
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	22,19	17,42	13,80	22,83
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	21,00	16,21	12,65	21,65
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	48,87	44,19	40,21	49,41
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	50,35	45,67	41,67	50,89
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	51,95	47,28	43,26	52,48
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	52,48	47,82	43,75	53,00
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	52,64	47,98	43,91	53,16
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	44,84	40,22	36,02	45,33
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	45,73	41,09	36,94	46,23
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	46,67	42,02	37,90	47,17
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	47,88	43,24	39,09	48,38
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	48,02	43,40	39,20	48,51
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	44,70	40,09	35,86	45,18
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	45,75	41,12	36,93	46,24
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,93	41,29	37,15	46,43
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	46,74	42,11	37,95	47,24
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	47,16	42,53	38,35	47,65
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	35,15	30,48	26,46	35,68
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	37,93	33,26	29,25	38,47
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	38,42	33,78	29,66	38,93
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	35,14	30,46	26,51	35,70
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	32,04	27,32	23,50	32,63
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	31,39	26,67	22,85	31,98
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	34,71	30,00	26,13	35,28
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	39,13	34,50	30,33	39,63
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	34,74	30,06	26,08	35,28
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	30,89	26,16	22,41	31,50
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	32,23	27,47	23,80	32,85
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	35,28	30,57	26,72	35,86
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	39,69	35,05	30,90	40,19
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	36,02	31,36	27,30	36,54
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	30,43	25,68	21,98	31,05
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	33,08	28,35	24,59	33,68
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	36,33	31,64	27,71	36,89
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	39,86	35,23	31,09	40,37
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	36,29	31,63	27,57	36,81
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	29,66	24,90	21,21	30,28
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	49,06	44,36	40,46	49,62
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	49,90	45,19	41,31	50,47
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	50,78	46,08	42,20	51,35
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	51,44	46,73	42,85	52,01
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	51,60	46,89	43,02	52,17
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	50,97	46,26	42,41	51,55
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	51,99	47,28	43,45	52,58
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	52,93	48,21	44,38	53,51
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	53,26	48,54	44,72	53,85
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	53,34	48,62	44,80	53,93
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	55,03	50,30	46,51	55,62
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	56,49	51,76	47,98	57,09
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	56,85	52,11	48,33	57,44
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	56,88	52,15	48,38	57,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	56,84	52,10	48,34	57,44
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	56,76	52,02	48,26	57,36
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	56,29	51,55	47,79	56,89
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	56,15	51,42	47,66	56,75
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	56,01	51,27	47,51	56,61
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	55,84	51,10	47,34	56,44
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	55,66	50,92	47,16	56,26
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	55,51	50,77	47,01	56,11
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	55,12	50,38	46,62	55,72
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	54,86	50,12	46,37	55,46
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	54,71	49,97	46,22	55,31
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	54,58	49,84	46,09	55,18
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	59,34	54,62	50,80	59,93
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	60,51	55,78	51,98	61,10
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	60,65	55,92	52,14	61,25
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	60,61	55,88	52,11	61,21
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	60,51	55,78	52,01	61,11
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	60,37	55,64	51,86	60,97
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	60,00	55,27	51,50	60,60
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	59,77	55,03	51,26	60,36
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	59,43	54,70	50,93	60,03
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	59,19	54,46	50,69	59,79
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	58,96	54,23	50,45	59,56
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	58,70	53,97	50,20	59,30
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	58,42	53,69	49,91	59,02
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	58,19	53,46	49,68	58,79
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	57,96	53,23	49,46	58,56
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	57,78	53,05	49,27	58,38
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	41,69	36,89	33,37	42,35
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	42,59	37,87	34,07	43,18
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	48,08	43,36	39,58	48,68
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	50,58	45,86	42,06	51,17
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	50,80	46,08	42,26	51,39
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	52,18	47,48	43,61	52,76
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	53,15	48,46	44,55	53,72
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	53,11	48,41	44,53	53,68
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	28,74	24,01	20,23	29,34
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	24,19	19,47	15,65	24,78
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	23,45	18,71	15,01	24,07
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	23,05	18,29	14,65	23,69
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	19,43	14,59	11,21	20,13
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	17,56	12,65	9,52	18,33
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	17,77	12,85	9,73	18,54
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	17,96	13,05	9,92	18,73
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	18,10	13,19	10,06	18,87
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	18,27	13,36	10,22	19,03
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	18,44	13,53	10,40	19,21
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	18,60	13,69	10,55	19,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	57,14	52,48	48,45	57,67
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	58,49	53,81	49,85	59,04
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	59,09	54,41	50,43	59,63
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	59,13	54,45	50,47	59,67
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	59,21	54,53	50,54	59,75
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	59,15	54,47	50,48	59,69
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	58,67	54,00	49,97	59,20
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	58,63	53,97	49,93	59,16
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	58,58	53,92	49,88	59,11
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	62,30	57,59	53,73	62,87
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	63,59	58,87	55,06	64,18
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	63,85	59,13	55,31	64,44
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	63,93	59,22	55,38	64,51
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	63,93	59,22	55,37	64,51
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	63,83	59,12	55,27	64,41
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	63,58	58,87	55,02	64,16
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	63,23	58,52	54,67	63,81
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	63,15	58,43	54,59	63,73
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	63,20	58,52	54,55	63,75
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	64,38	59,68	55,77	64,94
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	64,55	59,85	55,96	65,12
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	64,58	59,88	55,99	65,15
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	64,54	59,84	55,95	65,11
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	64,42	59,71	55,83	64,99
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	64,15	59,45	55,57	64,72
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	63,76	59,06	55,18	64,33
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	63,64	58,93	55,06	64,21
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	63,61	58,92	54,99	64,17
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	64,79	60,08	56,19	65,35
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	64,93	60,22	56,35	65,50
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	64,94	60,23	56,36	65,51
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	64,88	60,17	56,30	65,45
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	64,74	60,03	56,17	65,31
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	64,50	59,79	55,92	65,07
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	64,08	59,37	55,50	64,65
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	63,93	59,22	55,36	64,50
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	63,97	59,27	55,39	64,54
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	65,12	60,41	56,57	65,70
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	65,28	60,56	56,74	65,87
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	65,27	60,54	56,73	65,85
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	65,18	60,46	56,64	65,77
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	65,05	60,32	56,51	65,63
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	64,68	59,96	56,14	65,27
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	64,40	59,68	55,87	64,99
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	64,26	59,54	55,72	64,85
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	36,49	31,81	27,82	37,03
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	34,01	29,36	25,28	34,53
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	32,16	27,48	23,54	32,72
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	31,00	26,32	22,36	31,55
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	29,69	25,02	21,03	30,23
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	35,28	30,59	26,66	35,84
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	33,02	28,37	24,32	33,55
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	29,13	24,39	20,66	29,74
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	27,45	22,69	19,03	28,08
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	25,33	20,53	17,02	26,00
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Nee

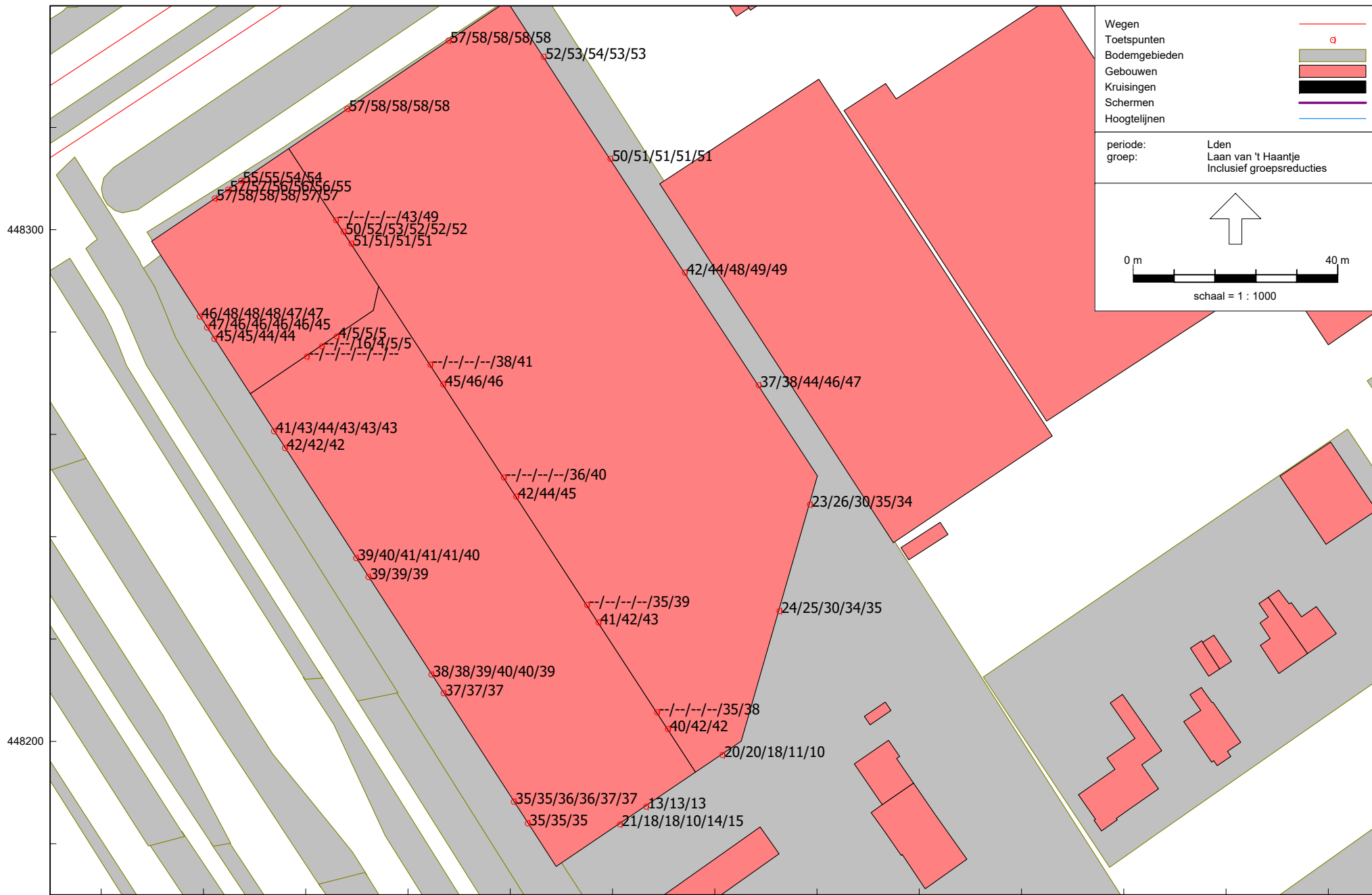
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	35,41	30,72	26,80	35,97
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	32,30	27,63	23,63	32,84
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	29,60	24,87	21,12	30,21
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	28,30	23,54	19,86	28,92
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	26,28	21,50	17,92	26,93
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	33,94	29,21	25,43	34,54
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	29,48	24,79	20,88	30,05
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	27,40	22,64	18,99	28,03
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	27,19	22,42	18,80	27,83
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	26,00	21,21	17,65	26,65
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	53,87	49,19	45,21	54,41
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	55,35	50,67	46,67	55,89
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	56,95	52,28	48,26	57,48
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	57,48	52,82	48,75	58,00
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	57,64	52,98	48,91	58,16
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	49,84	45,22	41,02	50,33
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	50,73	46,09	41,94	51,23
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	51,67	47,02	42,90	52,17
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	52,88	48,24	44,09	53,38
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	53,02	48,40	44,20	53,51
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	49,70	45,09	40,86	50,18
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	50,75	46,12	41,93	51,24
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	50,93	46,29	42,15	51,43
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	51,74	47,11	42,95	52,24
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	52,16	47,53	43,35	52,65
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	40,15	35,48	31,46	40,68
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	42,93	38,26	34,25	43,47
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,42	38,78	34,66	43,93
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	40,14	35,46	31,51	40,70
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	37,04	32,32	28,50	37,63
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	36,39	31,67	27,85	36,98
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	39,71	35,00	31,13	40,28
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,13	39,50	35,33	44,63
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	39,74	35,06	31,08	40,28
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	35,89	31,16	27,41	36,50
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	37,23	32,47	28,80	37,85
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	40,28	35,57	31,72	40,86
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,69	40,05	35,90	45,19
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	41,02	36,36	32,30	41,54
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	35,43	30,68	26,98	36,05
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	38,08	33,35	29,59	38,68
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	41,33	36,64	32,71	41,89
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,86	40,23	36,09	45,37
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	41,29	36,63	32,57	41,81
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	34,66	29,90	26,21	35,28
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	54,06	49,36	45,46	54,62
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	54,90	50,19	46,31	55,47
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	55,78	51,08	47,20	56,35
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	56,44	51,73	47,85	57,01
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	56,60	51,89	48,02	57,17
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	55,97	51,26	47,41	56,55
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	56,99	52,28	48,45	57,58
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	57,93	53,21	49,38	58,51
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	58,26	53,54	49,72	58,85
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	58,34	53,62	49,80	58,93
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	60,03	55,30	51,51	60,62
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	61,49	56,76	52,98	62,09
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	61,85	57,11	53,33	62,44
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	61,88	57,15	53,38	62,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	61,84	57,10	53,34	62,44
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	61,76	57,02	53,26	62,36
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	61,29	56,55	52,79	61,89
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	61,15	56,42	52,66	61,75
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	61,01	56,27	52,51	61,61
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	60,84	56,10	52,34	61,44
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	60,66	55,92	52,16	61,26
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	60,51	55,77	52,01	61,11
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	60,12	55,38	51,62	60,72
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	59,86	55,12	51,37	60,46
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	59,71	54,97	51,22	60,31
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	59,58	54,84	51,09	60,18
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	64,34	59,62	55,80	64,93
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	65,51	60,78	56,98	66,10
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	65,65	60,92	57,14	66,25
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	65,61	60,88	57,11	66,21
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	65,51	60,78	57,01	66,11
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	65,37	60,64	56,86	65,97
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	65,00	60,27	56,50	65,60
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	64,77	60,03	56,26	65,36
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	64,43	59,70	55,93	65,03
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	64,19	59,46	55,69	64,79
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	63,96	59,23	55,45	64,56
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	63,70	58,97	55,20	64,30
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	63,42	58,69	54,91	64,02
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	63,19	58,46	54,68	63,79
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	62,96	58,23	54,46	63,56
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	62,78	58,05	54,27	63,38
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	46,69	41,89	38,37	47,35
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	47,59	42,87	39,07	48,18
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	53,08	48,36	44,58	53,68
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	55,58	50,86	47,06	56,17
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	55,80	51,08	47,26	56,39
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	57,18	52,48	48,61	57,76
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	58,15	53,46	49,55	58,72
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	58,11	53,41	49,53	58,68
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	33,74	29,01	25,23	34,34
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	29,19	24,47	20,65	29,78
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	28,45	23,71	20,01	29,07
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	28,05	23,29	19,65	28,69
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	24,43	19,59	16,21	25,13
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	22,56	17,65	14,52	23,33
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	22,77	17,85	14,73	23,54
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	22,96	18,05	14,92	23,73
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	23,10	18,19	15,06	23,87
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	23,27	18,36	15,22	24,03
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	23,44	18,53	15,40	24,21
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	23,60	18,69	15,55	24,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [wegverkeer - bestemmingsgrenzen] , Geomilieu V4.30

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van 't Haantje
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	20,24	15,75	11,03	20,60
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	17,93	13,44	8,71	18,29
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	17,81	13,32	8,51	18,14
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	10,09	5,55	1,00	10,49
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	13,55	9,06	4,27	13,89
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	14,33	9,85	5,03	14,66
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	13,00	8,54	3,65	13,32
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	13,16	8,69	3,82	13,48
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	13,11	8,64	3,76	13,43
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	34,58	30,13	25,15	34,87
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	35,15	30,69	25,74	35,45
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	35,53	31,07	26,14	35,83
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	36,14	31,69	26,75	36,45
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	37,14	32,69	27,76	37,45
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	36,56	32,11	27,17	36,87
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	34,85	30,40	25,45	35,15
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	34,82	30,37	25,43	35,13
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	34,81	30,36	25,41	35,11
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	37,50	33,04	28,11	37,80
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	38,04	33,58	28,69	38,36
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	38,73	34,26	29,38	39,05
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	39,69	35,23	30,33	40,00
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	39,77	35,31	30,42	40,09
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	38,24	33,78	28,89	38,56
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	36,65	32,19	27,28	36,96
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	36,62	32,16	27,25	36,93
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	36,60	32,14	27,22	36,91
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	38,91	34,44	29,57	39,23
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	39,58	35,10	30,27	39,91
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	40,20	35,72	30,90	40,53
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	41,09	36,61	31,78	41,42
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	40,83	36,35	31,52	41,16
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	39,44	34,97	30,13	39,77
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	38,59	34,12	29,26	38,91
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	38,54	34,07	29,21	38,86
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	38,51	34,04	29,18	38,83
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	40,97	36,49	31,69	41,31
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	42,25	37,76	32,99	42,60
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,18	38,69	33,93	43,53
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	43,12	38,62	33,87	43,47
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,49	38,00	33,24	42,84
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	42,41	37,92	33,16	42,76
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,81	37,32	32,56	42,16
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,73	37,24	32,47	42,08
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,68	37,20	32,42	42,03
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	34,45	29,97	25,13	34,77
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	38,13	33,66	28,76	38,44
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	40,14	35,69	30,75	40,45
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,44	36,99	32,06	41,75
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,81	37,36	32,44	42,12
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	34,77	30,29	25,47	35,10
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	38,76	34,29	29,41	39,08
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	40,86	36,40	31,49	41,17
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	42,18	37,72	32,81	42,49
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	42,72	38,26	33,35	43,03
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van 't Haantje
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	35,52	31,03	26,27	35,87
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	39,76	35,28	30,43	40,08
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,96	37,48	32,62	42,28
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	44,10	39,64	34,75	44,42
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	44,71	40,23	35,36	45,02
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	37,19	32,68	27,99	37,55
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,14	36,65	31,84	41,47
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,71	40,23	35,39	45,03
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	45,79	41,32	36,48	46,12
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	46,14	41,67	36,83	46,47
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	19,72	15,21	10,54	20,09
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	19,99	15,46	10,84	20,37
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	17,20	12,69	8,00	17,56
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	10,84	6,29	1,77	11,25
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	9,91	5,39	0,79	10,30
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	23,26	18,73	14,12	23,64
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	24,99	20,49	15,80	25,36
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	29,98	25,52	20,63	30,30
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	33,38	28,93	23,97	33,68
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	34,26	29,80	24,84	34,55
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	22,92	18,40	13,78	23,30
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	25,82	21,32	16,62	26,19
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	30,03	25,56	20,70	30,35
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	34,44	29,99	25,02	34,73
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	34,14	29,70	24,72	34,44
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	36,32	31,86	26,97	36,64
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	38,05	33,57	28,72	38,37
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,62	39,16	34,23	43,92
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	46,12	41,67	36,72	46,42
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	47,00	42,56	37,63	47,31
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,99	37,54	32,65	42,31
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,36	38,89	34,03	43,68
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	47,27	42,81	37,90	47,58
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	48,73	44,25	39,37	49,04
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	48,94	44,48	39,60	49,26
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	49,44	44,96	40,09	49,75
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	50,47	46,00	41,14	50,79
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	50,52	46,04	41,20	50,84
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	50,79	46,32	41,48	51,12
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	50,87	46,40	41,56	51,20
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	51,66	47,18	42,34	51,98
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	53,01	48,53	43,70	53,34
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	53,47	48,99	44,17	53,80
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	53,07	48,60	43,78	53,41
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	52,99	48,50	43,69	53,32
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	56,48	52,00	47,21	56,82
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	57,65	53,16	48,40	58,00
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	57,82	53,33	48,56	58,17
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	57,76	53,27	48,50	58,11
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	57,62	53,13	48,36	57,97
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	56,59	52,10	47,36	56,95
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	57,67	53,16	48,46	58,03
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	57,78	53,27	48,58	58,14
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	57,69	53,19	48,48	58,05
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	57,54	53,05	48,33	57,90
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	56,22	51,69	47,04	56,59
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	57,22	52,72	48,06	57,60
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	57,27	52,76	48,11	57,65
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	57,18	52,66	48,03	57,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van 't Haantje
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	57,00	52,48	47,85	57,38
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	56,77	52,25	47,62	57,15
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	56,60	52,08	47,43	56,97
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	56,21	51,69	47,03	56,58
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	55,92	51,41	46,76	56,30
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	55,47	50,96	46,31	55,85
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	55,18	50,66	46,02	55,56
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	54,89	50,36	45,71	55,26
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	54,66	50,13	45,48	55,03
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	54,37	49,85	45,19	54,74
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	54,08	49,56	44,92	54,46
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	53,86	49,34	44,68	54,23
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	45,49	40,99	36,28	45,85
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	47,30	42,80	38,11	47,67
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	47,32	42,81	38,13	47,69
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	47,21	42,70	38,02	47,58
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	47,07	42,56	37,88	47,44
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	46,90	42,39	37,71	47,27
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	46,17	41,66	36,97	46,53
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	45,98	41,47	36,78	46,34
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	45,77	41,26	36,57	46,13
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	45,54	41,04	36,35	45,91
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	45,31	40,80	36,11	45,67
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	45,06	40,56	35,87	45,43
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	44,39	39,89	35,19	44,76
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	44,15	39,64	34,95	44,51
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	43,89	39,39	34,69	44,26
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	43,66	39,16	34,46	44,03
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	15,72	11,21	6,52	16,08
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	3,32	-1,29	-5,57	3,78
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	4,07	-0,52	-4,83	4,53
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	4,67	0,08	-4,24	5,13
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	3,90	-0,66	-5,07	4,34
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	4,10	-0,46	-4,87	4,54
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	4,33	-0,25	-4,67	4,76
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	4,52	-0,05	-4,49	4,94
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	42,42	37,90	33,25	42,79
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	48,22	43,72	38,98	48,57
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	50,10	45,61	40,85	50,45
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	51,76	47,26	42,51	52,11
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	52,20	47,69	42,96	52,55
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	51,81	47,30	42,57	52,16
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	51,67	47,16	42,44	52,02
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	51,52	47,03	42,31	51,88
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	50,75	46,25	41,52	51,10
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	50,60	46,10	41,37	50,95
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	50,45	45,94	41,21	50,80
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	50,31	45,82	41,09	50,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van 't Haantje
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	26,68	22,18	17,48	27,05
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	24,98	20,49	15,75	25,34
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	25,41	20,93	16,08	25,73
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	15,39	10,85	6,31	15,79
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	18,58	14,09	9,30	18,92
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	19,33	14,85	10,03	19,66
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	18,00	13,54	8,65	18,32
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	18,16	13,69	8,82	18,48
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	18,11	13,64	8,76	18,43
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	39,60	35,15	30,18	39,89
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	40,17	35,71	30,77	40,47
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	40,55	36,09	31,17	40,86
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	41,15	36,70	31,76	41,46
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,14	37,69	32,76	42,45
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,56	37,11	32,17	41,87
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	39,85	35,40	30,45	40,15
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	39,82	35,37	30,43	40,13
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	39,81	35,36	30,41	40,11
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	42,51	38,05	33,12	42,81
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,04	38,58	33,69	43,36
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,73	39,26	34,38	44,05
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	44,69	40,23	35,33	45,00
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	44,77	40,31	35,42	45,09
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,24	38,78	33,89	43,56
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,65	37,19	32,28	41,96
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,62	37,16	32,25	41,93
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,60	37,14	32,22	41,91
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	43,92	39,45	34,58	44,24
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	44,59	40,11	35,28	44,92
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	45,21	40,73	35,91	45,54
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	46,09	41,61	36,78	46,42
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	45,83	41,35	36,52	46,16
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,44	39,97	35,13	44,77
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,59	39,12	34,26	43,91
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,54	39,07	34,21	43,86
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,51	39,04	34,18	43,83
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	45,97	41,49	36,69	46,31
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	47,25	42,76	37,99	47,60
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	48,18	43,69	38,93	48,53
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	48,12	43,62	38,87	48,47
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	47,49	43,00	38,24	47,84
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,41	42,92	38,16	47,76
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	46,81	42,32	37,56	47,16
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	46,73	42,24	37,47	47,08
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	46,68	42,20	37,42	47,03
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,37	36,90	32,02	41,69
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,70	40,24	35,32	45,01
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	46,33	41,88	36,94	46,64
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	47,44	42,99	38,06	47,75
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	47,77	43,32	38,40	48,08
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,67	37,20	32,34	41,99
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	45,29	40,83	35,92	45,60
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	47,03	42,57	37,65	47,34
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	48,15	43,69	38,78	48,46
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	48,62	44,16	39,25	48,93
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van 't Haantje
Groepsreductie: Nee

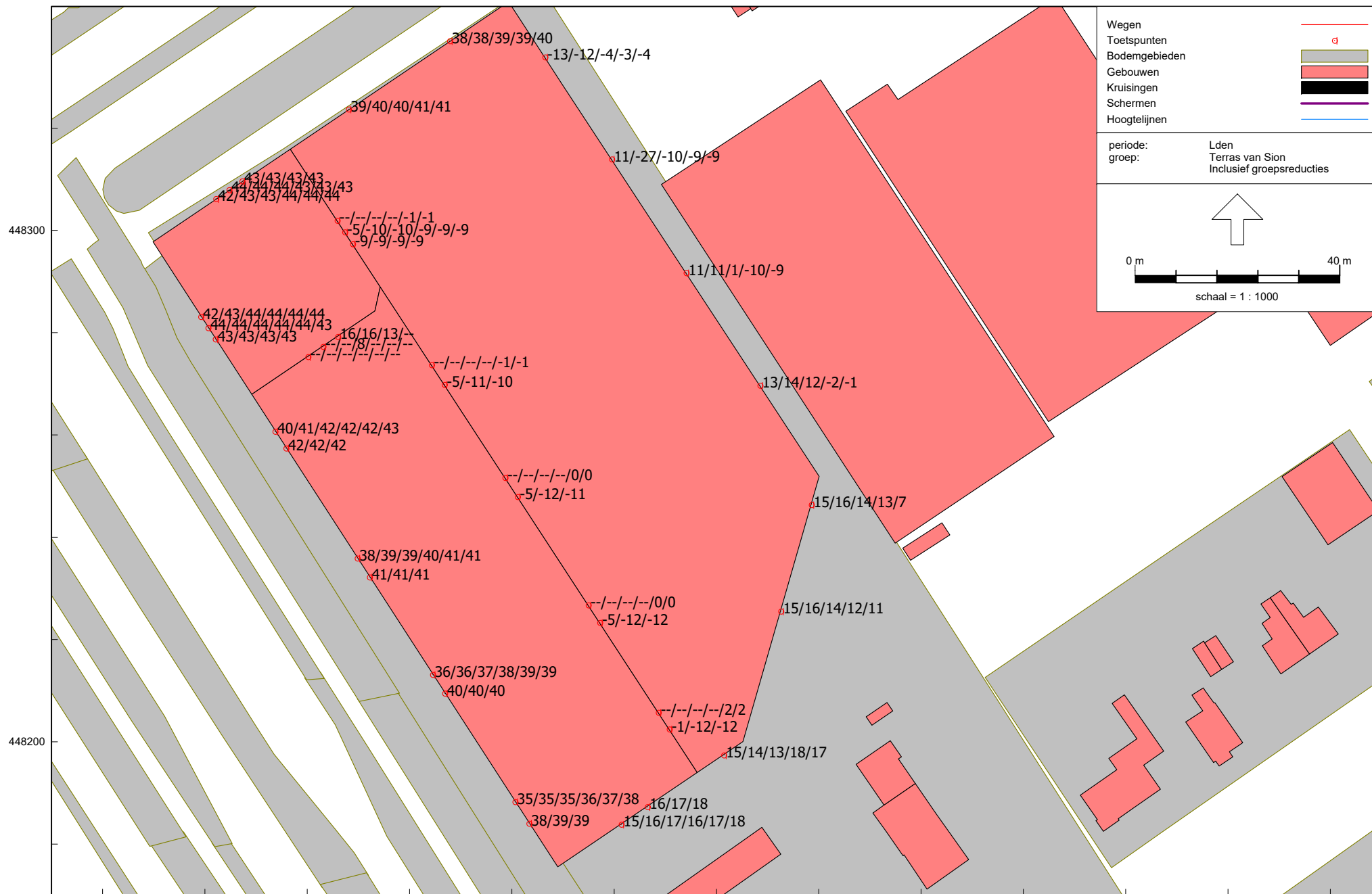
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,26	37,78	32,96	42,59
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	46,17	41,70	36,82	46,49
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	48,04	43,57	38,69	48,36
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	49,85	45,39	40,50	50,17
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	50,38	45,91	41,03	50,70
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,60	39,11	34,35	43,95
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,33	42,85	38,01	47,65
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	50,40	45,93	41,07	50,72
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	51,38	46,91	42,06	51,71
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	51,70	47,23	42,38	52,03
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	26,95	22,44	17,77	27,32
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	26,97	22,45	17,81	27,35
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	24,59	20,09	15,37	24,95
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	16,23	11,68	7,16	16,64
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	15,41	10,88	6,30	15,80
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	29,99	25,46	20,85	30,37
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	32,06	27,56	22,86	32,43
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	37,09	32,63	27,74	37,41
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	40,71	36,26	31,30	41,01
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	41,78	37,33	32,36	42,07
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	29,19	24,67	20,06	29,58
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	32,65	28,15	23,45	33,02
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	37,13	32,66	27,79	37,45
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	41,86	37,41	32,44	42,15
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	42,14	37,70	32,72	42,44
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,39	36,93	32,05	41,71
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,28	38,80	33,96	43,60
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	48,99	44,53	39,60	49,29
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	51,63	47,18	42,23	51,93
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	52,51	48,06	43,13	52,82
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	47,02	42,56	37,68	47,34
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	48,46	43,99	39,13	48,78
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	52,67	48,21	43,30	52,98
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	54,12	49,65	44,77	54,44
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	54,35	49,89	45,01	54,67
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	55,06	50,59	45,71	55,38
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	55,95	51,48	46,62	56,27
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	55,86	51,38	46,53	56,18
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	56,11	51,64	46,79	56,44
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	56,21	51,74	46,89	56,54
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	57,03	52,55	47,71	57,35
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	58,27	53,79	48,96	58,60
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	58,73	54,25	49,42	59,06
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	58,35	53,88	49,05	58,68
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	58,23	53,75	48,93	58,56
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	61,55	57,07	52,28	61,89
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	62,71	58,22	53,45	63,06
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	62,88	58,39	53,62	63,23
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	62,82	58,33	53,56	63,17
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	62,69	58,20	53,43	63,04
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	61,64	57,15	52,42	62,00
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	62,72	58,21	53,50	63,08
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	62,83	58,32	53,62	63,19
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	62,74	58,24	53,53	63,10
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	62,60	58,10	53,39	62,96
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	61,26	56,74	52,08	61,63
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	62,26	57,75	53,10	62,64
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	62,31	57,79	53,15	62,69
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	62,22	57,70	53,06	62,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van 't Haantje
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	62,05	57,53	52,89	62,43
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	61,82	57,30	52,66	62,20
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	61,65	57,14	52,48	62,02
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	61,27	56,76	52,10	61,64
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	61,00	56,48	51,83	61,37
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	60,56	56,04	51,39	60,93
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	60,27	55,75	51,10	60,64
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	59,98	55,46	50,81	60,35
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	59,76	55,24	50,58	60,13
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	59,48	54,96	50,30	59,85
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	59,20	54,69	50,03	59,57
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	58,98	54,47	49,80	59,35
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	50,49	45,99	41,28	50,85
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	52,30	47,80	43,11	52,67
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	52,32	47,81	43,13	52,69
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	52,21	47,70	43,02	52,58
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	52,07	47,56	42,88	52,44
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	51,90	47,39	42,71	52,27
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	51,17	46,66	41,97	51,53
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	50,98	46,47	41,78	51,34
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	50,77	46,26	41,57	51,13
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	50,54	46,04	41,35	50,91
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	50,31	45,80	41,11	50,67
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	50,06	45,56	40,87	50,43
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	49,39	44,89	40,19	49,76
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	49,15	44,64	39,95	49,51
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	48,89	44,39	39,69	49,26
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	48,66	44,16	39,46	49,03
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	20,82	16,31	11,63	21,19
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	9,91	5,32	0,99	10,37
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	10,50	5,91	1,57	10,95
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	10,99	6,41	2,05	11,44
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	10,59	6,03	1,60	11,02
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	10,80	6,24	1,80	11,23
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	11,03	6,46	2,01	11,45
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	11,23	6,67	2,20	11,65
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	47,99	43,48	38,80	48,36
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	53,54	49,05	44,29	53,89
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	55,36	50,87	46,10	55,71
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	56,94	52,45	47,69	57,29
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	57,36	52,86	48,12	57,71
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	56,99	52,49	47,75	57,34
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	56,86	52,36	47,63	57,21
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	56,73	52,23	47,50	57,08
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	55,99	51,49	46,75	56,34
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	55,85	51,35	46,61	56,20
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	55,70	51,20	46,46	56,05
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	55,58	51,08	46,34	55,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [wegverkeer - bestemmingsgrenzen] , Geomilieu V4.30

KuiperCompagnons
werknunmmmer 617.183.30

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras van Sion
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	14,30	9,91	4,69	14,54
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	15,66	11,26	6,07	15,90
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	16,76	12,35	7,17	17,00
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	16,21	11,82	6,60	16,45
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	16,89	12,51	7,24	17,12
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	17,37	13,00	7,66	17,58
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	16,00	11,63	6,27	16,20
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	17,29	12,94	7,53	17,48
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	17,70	13,34	7,93	17,89
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	34,62	30,27	24,84	34,81
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	34,69	30,33	24,93	34,88
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	35,15	30,80	25,40	35,35
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	36,05	31,68	26,30	36,24
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	36,92	32,55	27,18	37,12
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	37,80	33,44	28,06	38,00
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	37,91	33,55	28,17	38,11
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	38,35	33,98	28,61	38,55
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	38,42	34,06	28,68	38,62
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	36,03	31,68	26,25	36,22
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	36,18	31,83	26,42	36,37
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	36,89	32,53	27,14	37,09
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	37,80	33,44	28,05	38,00
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	38,66	34,30	28,92	38,86
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	39,29	34,93	29,55	39,49
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	39,45	35,08	29,70	39,64
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	39,70	35,33	29,96	39,90
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	39,79	35,43	30,05	39,99
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	37,86	33,51	28,09	38,05
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	38,34	33,98	28,58	38,53
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	39,09	34,73	29,33	39,28
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	39,97	35,60	30,22	40,16
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	40,55	36,19	30,80	40,75
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	40,94	36,57	31,19	41,13
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	40,87	36,50	31,13	41,07
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	40,97	36,60	31,23	41,17
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,01	36,64	31,27	41,21
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	39,79	35,43	30,03	39,98
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	40,47	36,10	30,72	40,66
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	41,32	36,95	31,57	41,51
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	41,97	37,60	32,23	42,17
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,21	37,84	32,47	42,41
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	42,33	37,96	32,59	42,53
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	42,24	37,87	32,50	42,44
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	42,26	37,89	32,52	42,46
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	42,24	37,87	32,50	42,44
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	1,61	-2,87	-7,66	1,95
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	1,90	-2,58	-7,37	2,24
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	-1,61	-6,08	-10,90	-1,27
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	-12,25	-16,69	-21,67	-11,95
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	-12,06	-16,51	-21,48	-11,77
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	-0,26	-4,76	-9,45	0,11
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	0,00	-4,51	-9,18	0,37
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	-5,17	-9,67	-14,39	-4,81
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	-12,11	-16,56	-21,54	-11,82
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	-11,88	-16,32	-21,32	-11,59
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras van Sion
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied	2 - bouwvlak	1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied	2 - bouwvlak	1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied	2 - bouwvlak	1	13,50	-0,30	-4,80	-9,53	0,05
108_F	Woongebied	2 - bouwvlak	1	16,50	-0,04	-4,53	-9,26	0,32
108a_A	Woongebied	2 - bouwvlak	1	19,50	-5,12	-9,62	-14,31	-4,75
108a_B	Woongebied	2 - bouwvlak	1	22,50	-11,89	-16,33	-21,32	-11,60
108a_C	Woongebied	2 - bouwvlak	1	24,00	-11,58	-16,02	-21,03	-11,29
109_A	Woongebied	2 - bouwvlak	1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied	2 - bouwvlak	1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied	2 - bouwvlak	1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied	2 - bouwvlak	1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied	2 - bouwvlak	1	13,50	-1,23	-5,70	-10,51	-0,89
109_F	Woongebied	2 - bouwvlak	1	16,50	-0,95	-5,43	-10,22	-0,61
109a_A	Woongebied	2 - bouwvlak	1	19,50	-5,05	-9,53	-14,35	-4,72
109a_B	Woongebied	2 - bouwvlak	1	22,50	-10,89	-15,33	-20,31	-10,59
109a_C	Woongebied	2 - bouwvlak	1	24,00	-10,58	-15,02	-20,01	-10,29
201_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	15,23	10,83	5,64	15,47
201_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	13,86	9,47	4,26	14,10
201_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	12,61	8,20	3,03	12,86
201_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	17,33	12,95	7,63	17,54
201_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	17,17	12,80	7,47	17,38
202_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	15,22	10,81	5,66	15,47
202_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	15,44	11,03	5,91	15,70
202_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	13,31	8,89	3,80	13,58
202_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	11,81	7,41	2,19	12,04
202_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	11,23	6,84	1,59	11,46
203_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	14,81	10,40	5,25	15,06
203_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	15,35	10,93	5,81	15,61
203_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	13,95	9,53	4,41	14,21
203_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	12,41	8,02	2,77	12,64
203_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	7,05	2,63	-2,46	7,32
204_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	13,26	8,87	3,62	13,49
204_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	13,50	9,11	3,89	13,74
204_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	11,46	7,05	1,91	11,72
204_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	-1,91	-6,42	-11,07	-1,53
204_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	-1,78	-6,29	-10,94	-1,40
205_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	10,35	5,97	0,67	10,57
205_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	10,36	5,98	0,71	10,59
205_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	0,95	-3,51	-8,38	1,27
205_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	-9,93	-14,49	-18,96	-9,51
205_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	-9,75	-14,30	-18,80	-9,34
206_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	11,17	6,78	1,53	11,40
206_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	-27,57	-32,04	-36,89	-27,24
206_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	-10,05	-14,60	-19,07	-9,63
206_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	-9,83	-14,38	-18,87	-9,41
206_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	-9,66	-14,21	-18,70	-9,24
207_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	-13,33	-17,83	-22,52	-12,96
207_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	-12,75	-17,25	-21,96	-12,39
207_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	-4,13	-8,63	-13,31	-3,76
207_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	-3,86	-8,36	-13,05	-3,49
207_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	-4,51	-9,01	-13,68	-4,13
208_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	37,84	33,48	28,10	38,04
208_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	37,98	33,61	28,25	38,18
208_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	38,34	33,97	28,61	38,54
208_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	38,87	34,51	29,14	39,07
208_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	39,31	34,94	29,57	39,51
209_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	39,13	34,77	29,39	39,33
209_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	39,43	35,07	29,70	39,63
209_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	40,02	35,65	30,28	40,22
209_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	40,62	36,26	30,88	40,82
209_E	Woongebied	2 - bouwvlak	2	13,00	40,92	36,56	31,18	41,12
301_A	Woongebied	2 - bouwvlak	2	1,50	41,67	37,31	31,93	41,87
301_B	Woongebied	2 - bouwvlak	2	4,50	42,46	38,09	32,73	42,66
301_C	Woongebied	2 - bouwvlak	2	7,50	43,27	38,91	33,54	43,47
301_D	Woongebied	2 - bouwvlak	2	10,50	43,59	39,23	33,86	43,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras van Sion
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	43,72	39,35	33,98	43,92
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	43,75	39,39	34,02	43,95
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	43,45	39,08	33,71	43,65
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	43,43	39,06	33,69	43,63
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	43,37	39,01	33,64	43,57
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	43,28	38,91	33,54	43,48
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	43,16	38,79	33,43	43,36
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	43,09	38,72	33,36	43,29
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	42,79	38,42	33,06	42,99
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	42,67	38,30	32,94	42,87
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	42,57	38,20	32,83	42,77
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	42,49	38,13	32,76	42,69
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,66	37,29	31,92	41,86
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	42,59	38,22	32,86	42,79
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,38	39,01	33,65	43,58
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	43,68	39,31	33,94	43,88
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	43,77	39,41	34,04	43,97
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	43,82	39,46	34,09	44,02
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	43,70	39,33	33,97	43,90
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	43,62	39,25	33,88	43,82
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	43,57	39,20	33,84	43,77
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	43,45	39,09	33,72	43,65
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	43,37	39,01	33,64	43,57
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	43,24	38,88	33,51	43,44
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	42,93	38,57	33,20	43,13
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	42,81	38,44	33,08	43,01
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	42,71	38,35	32,98	42,91
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	42,63	38,26	32,90	42,83
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	8,11	3,73	-1,57	8,33
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	--	--	--	--
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	--	--	--	--
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	--	--	--	--
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	15,81	11,44	6,08	16,01
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	16,00	11,63	6,27	16,20
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	13,11	8,74	3,38	13,31
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	--	--	--	--
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	-1,81	-6,32	-11,01	-1,45
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	-1,51	-6,01	-10,72	-1,15
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	-5,77	-10,27	-14,97	-5,40
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	-10,43	-14,88	-19,86	-10,14
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	-10,00	-14,44	-19,44	-9,71
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	-9,75	-14,19	-19,20	-9,46
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	-9,55	-13,99	-19,00	-9,26
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	-9,38	-13,81	-18,83	-9,09
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	-9,26	-13,70	-18,72	-8,98
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	-9,12	-13,56	-18,59	-8,84
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	-8,99	-13,42	-18,46	-8,71
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	-8,89	-13,32	-18,37	-8,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras van Sion
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	19,30	14,91	9,69	19,54
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	20,66	16,26	11,07	20,90
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	21,76	17,35	12,17	22,00
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	21,21	16,82	11,60	21,45
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	21,89	17,51	12,24	22,12
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	22,37	18,00	12,66	22,58
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	21,00	16,63	11,27	21,20
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	22,29	17,94	12,53	22,48
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	22,70	18,34	12,93	22,89
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	39,62	35,27	29,84	39,81
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	39,69	35,33	29,93	39,88
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	40,15	35,80	30,40	40,35
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	41,05	36,68	31,30	41,24
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,92	37,55	32,18	42,12
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	42,80	38,44	33,06	43,00
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	42,91	38,55	33,17	43,11
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,35	38,98	33,61	43,55
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,42	39,06	33,68	43,62
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	41,03	36,68	31,25	41,22
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	41,18	36,83	31,42	41,37
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	41,89	37,53	32,14	42,09
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	42,80	38,44	33,05	43,00
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,66	39,30	33,92	43,86
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,29	39,93	34,55	44,49
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,45	40,08	34,70	44,64
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	44,70	40,33	34,96	44,90
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	44,79	40,43	35,05	44,99
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	42,86	38,51	33,09	43,05
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,34	38,98	33,58	43,53
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	44,09	39,73	34,33	44,28
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	44,97	40,60	35,22	45,16
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	45,55	41,19	35,80	45,75
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	45,94	41,57	36,19	46,13
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	45,87	41,50	36,13	46,07
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	45,97	41,60	36,23	46,17
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	46,01	41,64	36,27	46,21
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	44,79	40,43	35,03	44,98
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	45,47	41,10	35,72	45,66
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	46,32	41,95	36,57	46,51
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	46,97	42,60	37,23	47,17
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	47,21	42,84	37,47	47,41
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,33	42,96	37,59	47,53
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	47,24	42,87	37,50	47,44
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	47,26	42,89	37,52	47,46
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	47,24	42,87	37,50	47,44
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	6,61	2,13	-2,66	6,95
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	6,90	2,42	-2,37	7,24
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	3,39	-1,08	-5,90	3,73
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	-7,25	-11,69	-16,67	-6,95
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	-7,06	-11,51	-16,48	-6,77
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	4,74	0,24	-4,45	5,11
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	5,00	0,49	-4,18	5,37
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	-0,17	-4,67	-9,39	0,19
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	-7,11	-11,56	-16,54	-6,82
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	-6,88	-11,32	-16,32	-6,59
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras van Sion
Groepsreductie: Nee

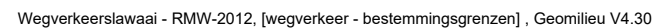
Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied	2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied	2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied	2 - bouwvlak 1	13,50	4,70	0,20	-4,53	5,05
108_F	Woongebied	2 - bouwvlak 1	16,50	4,96	0,47	-4,26	5,32
108a_A	Woongebied	2 - bouwvlak 1	19,50	-0,12	-4,62	-9,31	0,25
108a_B	Woongebied	2 - bouwvlak 1	22,50	-6,89	-11,33	-16,32	-6,60
108a_C	Woongebied	2 - bouwvlak 1	24,00	-6,58	-11,02	-16,03	-6,29
109_A	Woongebied	2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied	2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied	2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied	2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied	2 - bouwvlak 1	13,50	3,77	-0,70	-5,51	4,11
109_F	Woongebied	2 - bouwvlak 1	16,50	4,05	-0,43	-5,22	4,39
109a_A	Woongebied	2 - bouwvlak 1	19,50	-0,05	-4,53	-9,35	0,28
109a_B	Woongebied	2 - bouwvlak 1	22,50	-5,89	-10,33	-15,31	-5,59
109a_C	Woongebied	2 - bouwvlak 1	24,00	-5,58	-10,02	-15,01	-5,29
201_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	20,23	15,83	10,64	20,47
201_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	18,86	14,47	9,26	19,10
201_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	17,61	13,20	8,03	17,86
201_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	22,33	17,95	12,63	22,54
201_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	22,17	17,80	12,47	22,38
202_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	20,22	15,81	10,66	20,47
202_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	20,44	16,03	10,91	20,70
202_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	18,31	13,89	8,80	18,58
202_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	16,81	12,41	7,19	17,04
202_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	16,23	11,84	6,59	16,46
203_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	19,81	15,40	10,25	20,06
203_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	20,35	15,93	10,81	20,61
203_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	18,95	14,53	9,41	19,21
203_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	17,41	13,02	7,77	17,64
203_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	12,05	7,63	2,54	12,32
204_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	18,26	13,87	8,62	18,49
204_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	18,50	14,11	8,89	18,74
204_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	16,46	12,05	6,91	16,72
204_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	3,09	-1,42	-6,07	3,47
204_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	3,22	-1,29	-5,94	3,60
205_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	15,35	10,97	5,67	15,57
205_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	15,36	10,98	5,71	15,59
205_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	5,95	1,49	-3,38	6,27
205_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	-4,93	-9,49	-13,96	-4,51
205_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	-4,75	-9,30	-13,80	-4,34
206_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	16,17	11,78	6,53	16,40
206_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	-22,57	-27,04	-31,89	-22,24
206_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	-5,05	-9,60	-14,07	-4,63
206_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	-4,83	-9,38	-13,87	-4,41
206_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	-4,66	-9,21	-13,70	-4,24
207_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	-8,33	-12,83	-17,52	-7,96
207_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	-7,75	-12,25	-16,96	-7,39
207_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	0,87	-3,63	-8,31	1,24
207_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	1,14	-3,36	-8,05	1,51
207_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	0,49	-4,01	-8,68	0,87
208_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	42,84	38,48	33,10	43,04
208_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	42,98	38,61	33,25	43,18
208_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	43,34	38,97	33,61	43,54
208_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	43,87	39,51	34,14	44,07
208_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	44,31	39,94	34,57	44,51
209_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	44,13	39,77	34,39	44,33
209_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	44,43	40,07	34,70	44,63
209_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	45,02	40,65	35,28	45,22
209_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	45,62	41,26	35,88	45,82
209_E	Woongebied	2 - bouwvlak 2	13,00	45,92	41,56	36,18	46,12
301_A	Woongebied	2 - bouwvlak 2	1,50	46,67	42,31	36,93	46,87
301_B	Woongebied	2 - bouwvlak 2	4,50	47,46	43,09	37,73	47,66
301_C	Woongebied	2 - bouwvlak 2	7,50	48,27	43,91	38,54	48,47
301_D	Woongebied	2 - bouwvlak 2	10,50	48,59	44,23	38,86	48,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras van Sion
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	48,72	44,35	38,98	48,92
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	48,75	44,39	39,02	48,95
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	48,45	44,08	38,71	48,65
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	48,43	44,06	38,69	48,63
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	48,37	44,01	38,64	48,57
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	48,28	43,91	38,54	48,48
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	48,16	43,79	38,43	48,36
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	48,09	43,72	38,36	48,29
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	47,79	43,42	38,06	47,99
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	47,67	43,30	37,94	47,87
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	47,57	43,20	37,83	47,77
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	47,49	43,13	37,76	47,69
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	46,66	42,29	36,92	46,86
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	47,59	43,22	37,86	47,79
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	48,38	44,01	38,65	48,58
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	48,68	44,31	38,94	48,88
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	48,77	44,41	39,04	48,97
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	48,82	44,46	39,09	49,02
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	48,70	44,33	38,97	48,90
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	48,62	44,25	38,88	48,82
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	48,57	44,20	38,84	48,77
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	48,45	44,09	38,72	48,65
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	48,37	44,01	38,64	48,57
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	48,24	43,88	38,51	48,44
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	47,93	43,57	38,20	48,13
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	47,81	43,44	38,08	48,01
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	47,71	43,35	37,98	47,91
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	47,63	43,26	37,90	47,83
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	13,11	8,73	3,43	13,33
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	--	--	--	--
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	--	--	--	--
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	--	--	--	--
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	20,81	16,44	11,08	21,01
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	21,00	16,63	11,27	21,20
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	18,11	13,74	8,38	18,31
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	--	--	--	--
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	3,19	-1,32	-6,01	3,55
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	3,49	-1,01	-5,72	3,85
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	-0,77	-5,27	-9,97	-0,40
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	-5,43	-9,88	-14,86	-5,14
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	-5,00	-9,44	-14,44	-4,71
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	-4,75	-9,19	-14,20	-4,46
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	-4,55	-8,99	-14,00	-4,26
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	-4,38	-8,81	-13,83	-4,09
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	-4,26	-8,70	-13,72	-3,98
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	-4,12	-8,56	-13,59	-3,84
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	-3,99	-8,42	-13,46	-3,71
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	-3,89	-8,32	-13,37	-3,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen GPP
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	38,29	35,37	31,94	40,17
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	41,12	38,22	34,86	43,05
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	41,19	38,27	34,92	43,11
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	40,20	37,34	34,01	42,17
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	38,83	36,03	32,69	40,84
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	37,57	34,86	31,48	39,62
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	36,46	33,80	30,42	38,54
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	36,22	33,59	30,20	38,32
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	35,94	33,29	29,91	38,03
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	38,95	35,94	32,52	40,77
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	41,96	38,95	35,51	43,77
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	42,85	39,75	36,30	44,60
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	41,58	38,39	34,98	43,29
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,27	38,09	34,64	42,97
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,01	37,85	34,35	42,69
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	40,97	37,86	34,32	42,67
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	40,90	37,82	34,26	42,61
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	40,91	37,84	34,27	42,62
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	39,74	36,76	33,34	41,58
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	42,41	39,37	35,97	44,22
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,26	40,16	36,73	45,02
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	42,13	38,94	35,53	43,84
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,76	38,58	35,13	43,46
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,52	38,37	34,88	43,22
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,42	38,33	34,79	43,13
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,38	38,31	34,76	43,10
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,32	38,25	34,70	43,04
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	41,00	38,05	34,54	42,82
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,00	39,99	36,54	44,81
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,41	40,33	36,88	45,17
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	42,43	39,28	35,81	44,14
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,93	38,79	35,30	43,63
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,51	38,39	34,86	43,21
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,27	38,19	34,63	42,98
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,14	38,07	34,49	42,85
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,15	38,09	34,51	42,86
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	40,58	37,68	34,18	42,44
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	42,74	39,76	36,32	44,57
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,05	39,98	36,54	44,82
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	42,19	39,06	35,57	43,90
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,99	38,88	35,37	43,70
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,64	38,55	35,00	43,35
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,35	38,27	34,71	43,06
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,33	38,27	34,70	43,05
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,30	38,24	34,66	43,01
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	41,31	38,64	35,12	43,31
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,44	38,81	35,27	43,46
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,14	38,49	34,95	43,15
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,08	38,44	34,89	43,09
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,05	38,41	34,86	43,06
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	40,95	38,28	34,74	42,94
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,29	38,64	35,08	43,29
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,16	38,51	34,96	43,16
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,14	38,49	34,93	43,14
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,11	38,47	34,90	43,11
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen GPP
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	40,80	38,13	34,60	42,80
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,35	38,69	35,13	43,34
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,34	38,69	35,14	43,34
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,34	38,69	35,13	43,34
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,31	38,67	35,10	43,31
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	40,88	38,21	34,70	42,89
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	41,43	38,76	35,21	43,42
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	41,39	38,73	35,17	43,38
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	41,35	38,70	35,13	43,34
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	41,35	38,70	35,13	43,34
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	37,62	34,67	31,27	39,49
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	40,51	37,57	34,16	42,39
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	40,62	37,68	34,33	42,53
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	39,97	37,09	33,75	41,92
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	38,77	35,92	32,62	40,76
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	37,19	34,32	31,05	39,18
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	40,17	37,28	33,98	42,14
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	41,25	38,43	35,06	43,23
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	40,41	37,69	34,36	42,48
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	39,70	37,03	33,71	41,81
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	35,68	32,75	29,51	37,65
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	39,44	36,58	33,32	41,45
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	41,75	38,96	35,59	43,75
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	40,63	37,93	34,59	42,71
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	39,80	37,16	33,84	41,93
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	34,04	31,09	27,79	35,96
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	39,66	36,80	33,45	41,62
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,19	40,44	36,95	45,15
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	42,63	39,94	36,44	44,63
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	42,12	39,44	35,94	44,13
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	34,17	31,22	27,90	36,08
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	39,41	36,56	33,21	41,38
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,20	40,45	36,96	45,16
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	42,82	40,14	36,64	44,83
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	42,20	39,53	36,02	44,21
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	40,80	38,12	34,64	42,82
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,22	40,51	36,97	45,19
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,48	40,76	37,26	45,46
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	43,11	40,45	36,96	45,14
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	42,54	39,89	36,37	44,56
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,21	38,48	35,00	43,19
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,71	40,96	37,43	45,65
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,89	41,18	37,69	45,88
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	43,04	40,37	36,87	45,05
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	42,45	39,78	36,27	44,46
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,97	39,06	35,54	43,81
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	44,35	41,46	37,94	46,20
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,37	41,46	37,89	46,19
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,22	41,30	37,74	46,03
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,09	41,18	37,61	45,91
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,94	38,96	35,50	43,76
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	44,08	41,15	37,67	45,93
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,88	40,93	37,39	45,68
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	43,61	40,65	37,12	45,41
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	43,44	40,47	36,95	45,24
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	42,08	39,10	35,62	43,89
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	44,21	41,30	37,77	46,05
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,37	41,43	37,85	46,16
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,14	41,20	37,63	45,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen GPP
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	43,99	41,06	37,49	45,79
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	44,20	41,29	37,70	46,01
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	44,20	41,33	37,70	46,01
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	44,24	41,37	37,73	46,05
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	44,22	41,36	37,71	46,03
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	44,26	41,41	37,76	46,08
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	44,27	41,42	37,77	46,09
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	44,31	41,46	37,81	46,13
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	44,33	41,49	37,84	46,15
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	44,43	41,59	37,93	46,25
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	44,54	41,71	38,04	46,36
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	44,64	41,81	38,15	46,47
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,96	38,98	35,49	43,77
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,78	40,76	37,31	45,58
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,75	40,70	37,23	45,52
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	42,86	39,75	36,25	44,58
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	42,37	39,26	35,75	44,08
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	42,07	38,98	35,45	43,79
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	41,87	38,78	35,24	43,58
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	41,76	38,70	35,14	43,48
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	41,64	38,59	35,03	43,37
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	41,59	38,55	34,98	43,32
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	41,61	38,58	35,00	43,34
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	41,67	38,65	35,07	43,41
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	41,89	38,87	35,29	43,63
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	41,96	38,95	35,36	43,70
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	42,06	39,07	35,47	43,81
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	42,20	39,22	35,62	43,96
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	36,05	33,37	29,95	38,10
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	35,75	33,07	29,66	37,80
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	35,69	33,00	29,59	37,74
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	35,64	32,95	29,54	37,69
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	35,53	32,87	29,46	37,60
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	35,53	32,87	29,46	37,60
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	35,54	32,88	29,46	37,60
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	35,54	32,88	29,46	37,60
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	41,05	38,40	34,87	43,06
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	41,77	39,12	35,56	43,77
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	41,59	38,95	35,37	43,58
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	41,56	38,90	35,32	43,54
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	41,56	38,90	35,31	43,54
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	41,57	38,91	35,32	43,55
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	41,58	38,91	35,32	43,55
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	41,59	38,92	35,32	43,55
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	41,58	38,92	35,31	43,55
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	41,61	38,95	35,34	43,58
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	41,65	38,99	35,37	43,61
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	41,69	39,03	35,41	43,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen GPP
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	40,29	37,37	33,94	42,17
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,12	40,22	36,86	45,05
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,19	40,27	36,92	45,11
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	42,20	39,34	36,01	44,17
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	40,83	38,03	34,69	42,84
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	39,57	36,86	33,48	41,62
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	38,46	35,80	32,42	40,54
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	38,22	35,59	32,20	40,32
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	37,94	35,29	31,91	40,03
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	40,95	37,94	34,52	42,77
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,96	40,95	37,51	45,77
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	44,85	41,75	38,30	46,60
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	43,58	40,39	36,98	45,29
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,27	40,09	36,64	44,97
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,01	39,85	36,35	44,69
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	42,97	39,86	36,32	44,67
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	42,90	39,82	36,26	44,61
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	42,91	39,84	36,27	44,62
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	41,74	38,76	35,34	43,58
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	44,41	41,37	37,97	46,22
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	45,26	42,16	38,73	47,02
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	44,13	40,94	37,53	45,84
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,76	40,58	37,13	45,46
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,52	40,37	36,88	45,22
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,42	40,33	36,79	45,13
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,38	40,31	36,76	45,10
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,32	40,25	36,70	45,04
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	43,00	40,05	36,54	44,82
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	45,00	41,99	38,54	46,81
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	45,41	42,33	38,88	47,17
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	44,43	41,28	37,81	46,14
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,93	40,79	37,30	45,63
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,51	40,39	36,86	45,21
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,27	40,19	36,63	44,98
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,14	40,07	36,49	44,85
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,15	40,09	36,51	44,86
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	42,58	39,68	36,18	44,44
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	44,74	41,76	38,32	46,57
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	45,05	41,98	38,54	46,82
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	44,19	41,06	37,57	45,90
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,99	40,88	37,37	45,70
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,64	40,55	37,00	45,35
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,35	40,27	36,71	45,06
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,33	40,27	36,70	45,05
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,30	40,24	36,66	45,01
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,31	40,64	37,12	45,31
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,44	40,81	37,27	45,46
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,14	40,49	36,95	45,15
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,08	40,44	36,89	45,09
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,05	40,41	36,86	45,06
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,95	40,28	36,74	44,94
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,29	40,64	37,08	45,29
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,16	40,51	36,96	45,16
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,14	40,49	36,93	45,14
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,11	40,47	36,90	45,11
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen GPP
Groepsreductie: Nee

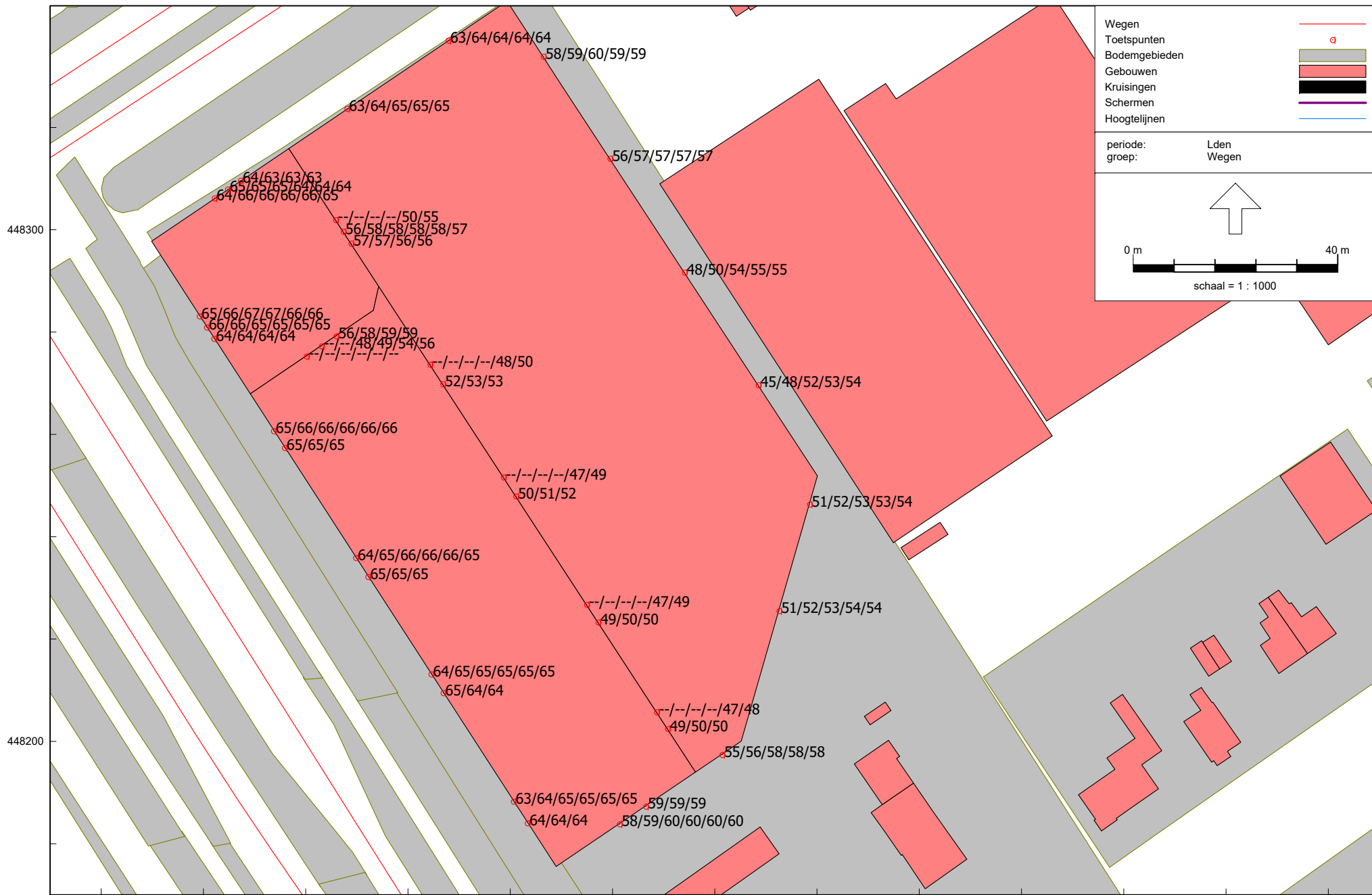
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,80	40,13	36,60	44,80
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,35	40,69	37,13	45,34
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,34	40,69	37,14	45,34
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,34	40,69	37,13	45,34
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,31	40,67	37,10	45,31
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	42,88	40,21	36,70	44,89
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,43	40,76	37,21	45,42
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	43,39	40,73	37,17	45,38
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	43,35	40,70	37,13	45,34
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	43,35	40,70	37,13	45,34
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	39,62	36,67	33,27	41,49
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	42,51	39,57	36,16	44,39
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	42,62	39,68	36,33	44,53
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	41,97	39,09	35,75	43,92
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	40,77	37,92	34,62	42,76
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	39,19	36,32	33,05	41,18
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	42,17	39,28	35,98	44,14
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,25	40,43	37,06	45,23
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	42,41	39,69	36,36	44,48
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	41,70	39,03	35,71	43,81
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	37,68	34,75	31,51	39,65
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	41,44	38,58	35,32	43,45
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,75	40,96	37,59	45,75
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	42,63	39,93	36,59	44,71
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	41,80	39,16	35,84	43,93
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	36,04	33,09	29,79	37,96
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	41,66	38,80	35,45	43,62
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,19	42,44	38,95	47,15
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,63	41,94	38,44	46,63
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,12	41,44	37,94	46,13
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	36,17	33,22	29,90	38,08
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	41,41	38,56	35,21	43,38
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,20	42,45	38,96	47,16
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,82	42,14	38,64	46,83
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,20	41,53	38,02	46,21
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	42,80	40,12	36,64	44,82
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	45,22	42,51	38,97	47,19
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,48	42,76	39,26	47,46
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	45,11	42,45	38,96	47,14
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,54	41,89	38,37	46,56
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	43,21	40,48	37,00	45,19
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	45,71	42,96	39,43	47,65
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,89	43,18	39,69	47,88
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	45,04	42,37	38,87	47,05
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,45	41,78	38,27	46,46
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	43,97	41,06	37,54	45,81
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	46,35	43,46	39,94	48,20
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	46,37	43,46	39,89	48,19
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	46,22	43,30	39,74	48,03
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	46,09	43,18	39,61	47,91
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	43,94	40,96	37,50	45,76
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	46,08	43,15	39,67	47,93
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,88	42,93	39,39	47,68
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	45,61	42,65	39,12	47,41
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	45,44	42,47	38,95	47,24
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	44,08	41,10	37,62	45,89
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	46,21	43,30	39,77	48,05
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	46,37	43,43	39,85	48,16
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	46,14	43,20	39,63	47,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen GPP
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	45,99	43,06	39,49	47,79
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	46,20	43,29	39,70	48,01
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	46,20	43,33	39,70	48,01
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	46,24	43,37	39,73	48,05
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	46,22	43,36	39,71	48,03
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	46,26	43,41	39,76	48,08
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	46,27	43,42	39,77	48,09
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	46,31	43,46	39,81	48,13
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	46,33	43,49	39,84	48,15
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	46,43	43,59	39,93	48,25
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	46,54	43,71	40,04	48,36
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	46,64	43,81	40,15	48,47
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	43,96	40,98	37,49	45,77
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	45,78	42,76	39,31	47,58
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	45,75	42,70	39,23	47,52
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,86	41,75	38,25	46,58
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	44,37	41,26	37,75	46,08
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	44,07	40,98	37,45	45,79
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	43,87	40,78	37,24	45,58
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	43,76	40,70	37,14	45,48
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	43,64	40,59	37,03	45,37
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	43,59	40,55	36,98	45,32
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	43,61	40,58	37,00	45,34
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	43,67	40,65	37,07	45,41
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	43,89	40,87	37,29	45,63
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	43,96	40,95	37,36	45,70
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	44,06	41,07	37,47	45,81
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	44,20	41,22	37,62	45,96
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	38,05	35,37	31,95	40,10
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	37,75	35,07	31,66	39,80
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	37,69	35,00	31,59	39,74
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	37,64	34,95	31,54	39,69
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	37,53	34,87	31,46	39,60
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	37,53	34,87	31,46	39,60
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	37,54	34,88	31,46	39,60
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	37,54	34,88	31,46	39,60
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	43,05	40,40	36,87	45,06
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	43,77	41,12	37,56	45,77
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	43,59	40,95	37,37	45,58
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	43,56	40,90	37,32	45,54
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	43,56	40,90	37,31	45,54
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	43,57	40,91	37,32	45,55
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	43,58	40,91	37,32	45,55
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	43,59	40,92	37,32	45,55
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	43,58	40,92	37,31	45,55
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	43,61	40,95	37,34	45,58
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	43,65	40,99	37,37	45,61
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	43,69	41,03	37,41	45,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [wegverkeer - bestemmingsgrenzen] , Geomilieu V4.30

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	57,24	52,62	48,60	57,80
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	58,62	54,00	50,06	59,21
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	59,20	54,57	50,62	59,78
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	59,22	54,59	50,62	59,80
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	59,27	54,63	50,65	59,84
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	59,20	54,55	50,56	59,76
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	58,71	54,07	50,05	59,26
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	58,67	54,03	50,01	59,22
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	58,62	53,98	49,95	59,17
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	62,37	57,68	53,82	62,96
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	63,68	58,98	55,16	64,28
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	63,94	59,25	55,42	64,54
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	64,02	59,32	55,48	64,61
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	64,02	59,33	55,48	64,61
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	63,92	59,23	55,37	64,51
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	63,68	58,99	55,12	64,26
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	63,33	58,64	54,78	63,92
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	63,25	58,56	54,70	63,84
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	63,29	58,63	54,66	63,85
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	64,47	59,80	55,88	65,04
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	64,66	59,98	56,09	65,24
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	64,69	60,01	56,11	65,27
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	64,66	59,97	56,07	65,23
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	64,53	59,84	55,94	65,10
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	64,26	59,58	55,68	64,84
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	63,88	59,20	55,31	64,46
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	63,76	59,08	55,19	64,34
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	63,73	59,06	55,12	64,29
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	64,90	60,23	56,32	65,48
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	65,06	60,38	56,49	65,64
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	65,07	60,39	56,50	65,65
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	65,01	60,33	56,44	65,59
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	64,87	60,18	56,29	65,44
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	64,63	59,94	56,05	65,20
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	64,21	59,53	55,64	64,79
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	64,07	59,39	55,50	64,65
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	64,12	59,44	55,54	64,70
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	65,28	60,59	56,73	65,87
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	65,46	60,77	56,91	66,05
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	65,44	60,75	56,90	66,03
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	65,35	60,66	56,81	65,94
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	65,22	60,52	56,67	65,80
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	64,86	60,16	56,31	65,44
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	64,59	59,90	56,04	65,18
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	64,45	59,76	55,90	65,04
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	45,97	42,56	38,66	47,30
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,33	43,71	39,58	48,43
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	48,14	44,34	40,06	49,07
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	48,87	44,97	40,59	49,70
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	49,09	45,16	40,75	49,89
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	45,77	42,32	38,39	47,07
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,57	43,87	39,68	48,60
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	48,57	44,71	40,37	49,44
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	49,37	45,42	40,99	50,15
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	49,71	45,72	41,26	50,45
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

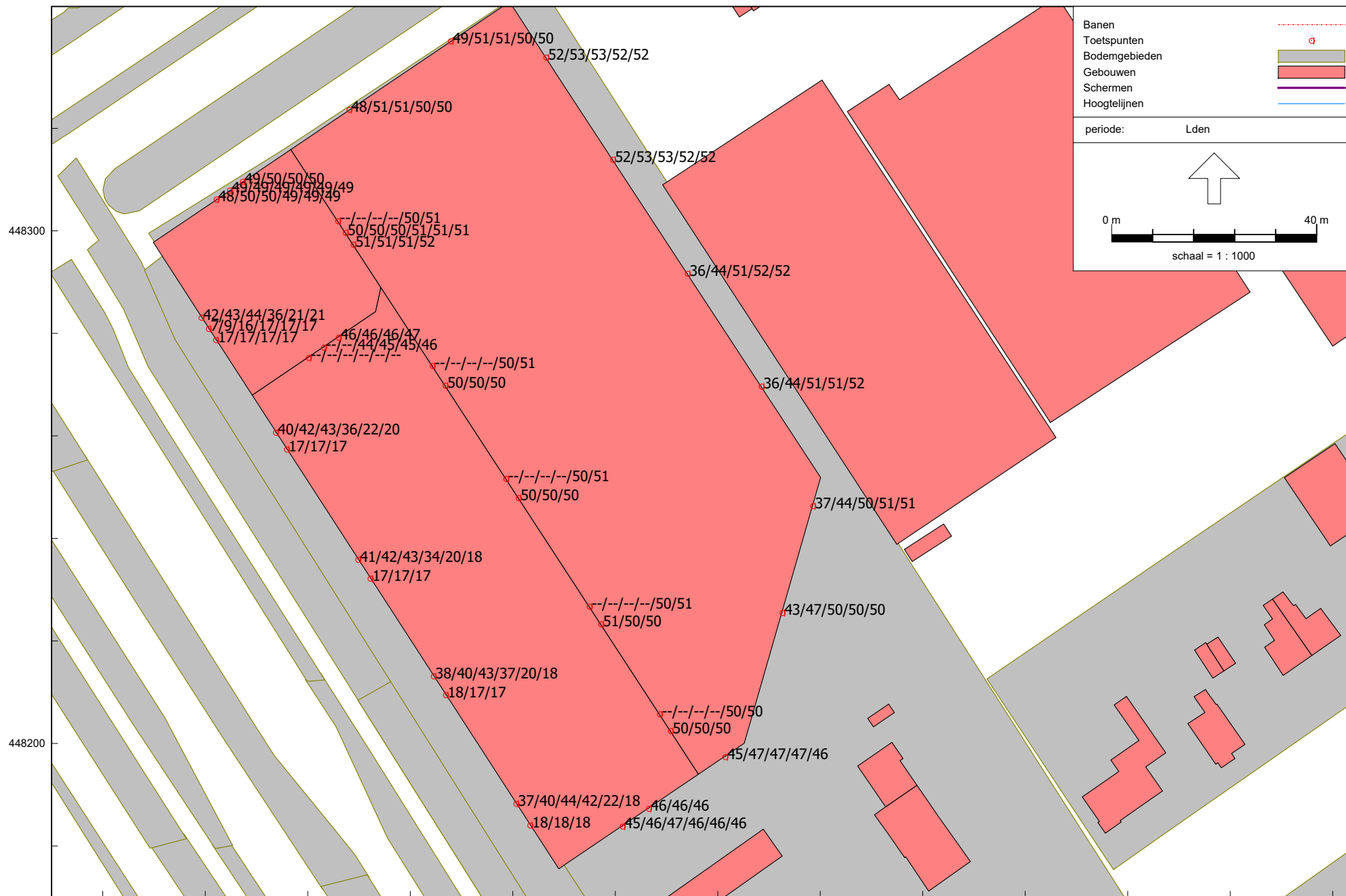
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	45,95	42,42	38,47	47,19
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	48,11	44,33	40,09	49,07
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	49,35	45,42	41,03	50,16
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	50,75	46,68	42,17	51,43
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	51,17	47,06	42,52	51,81
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	46,51	42,90	38,89	47,67
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	48,86	44,98	40,68	49,73
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	51,20	47,09	42,57	51,85
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	52,03	47,86	43,29	52,63
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	52,31	48,11	43,53	52,89
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	54,04	49,44	45,49	54,64
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	55,57	51,00	47,05	56,19
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	57,11	52,52	48,53	57,70
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	57,60	53,00	48,96	58,16
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	57,73	53,12	49,07	58,28
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	50,25	45,79	41,71	50,88
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	51,35	46,96	42,97	52,05
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	52,38	48,01	44,01	53,09
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	53,49	49,05	44,96	54,12
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	53,63	49,17	45,01	54,22
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	50,01	45,51	41,37	50,59
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	51,29	46,89	42,84	51,96
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	51,84	47,55	43,57	52,61
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	52,63	48,25	44,16	53,30
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	52,92	48,50	44,37	53,55
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	44,51	40,22	35,98	45,17
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	47,45	43,41	39,38	48,34
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	51,28	47,28	42,99	52,09
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	52,67	48,54	44,00	53,30
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	53,21	49,01	44,39	53,77
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	47,70	43,34	38,72	48,17
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	49,70	45,49	41,07	50,33
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	53,87	49,67	45,14	54,47
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	54,74	50,49	45,86	55,27
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	54,81	50,53	45,86	55,31
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	55,38	51,03	46,30	55,82
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	56,41	52,10	47,43	56,89
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	56,53	52,22	47,58	57,02
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	56,57	52,25	47,58	57,04
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	56,53	52,20	47,50	56,99
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	57,25	52,86	48,12	57,66
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	58,59	54,21	49,51	59,02
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	59,11	54,73	50,04	59,54
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	58,63	54,25	49,54	59,06
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	58,42	54,03	49,31	58,84
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	62,37	57,89	53,26	62,77
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	63,50	59,02	54,41	63,91
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	63,77	59,28	54,70	64,19
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	63,84	59,34	54,77	64,25
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	63,77	59,27	54,71	64,19
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	62,80	58,29	53,77	63,23
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	63,87	59,36	54,86	64,30
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	64,16	59,64	55,17	64,60
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	64,19	59,66	55,20	64,63
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	64,11	59,58	55,13	64,55
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	63,83	59,25	54,96	64,31
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	65,04	60,46	56,21	65,53
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	65,24	60,65	56,42	65,73
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	65,21	60,63	56,40	65,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	65,11	60,52	56,30	65,61
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	64,96	60,37	56,16	65,46
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	64,65	60,07	55,84	65,15
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	64,40	59,82	55,61	64,91
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	64,20	59,62	55,41	64,71
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	63,91	59,32	55,13	64,42
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	63,68	59,10	54,91	64,20
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	63,48	58,90	54,71	64,00
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	63,17	58,60	54,40	63,69
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	62,92	58,35	54,16	63,44
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	62,72	58,15	53,96	63,24
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	62,55	57,98	53,81	63,08
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	64,62	59,94	56,06	65,20
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	65,82	61,13	57,28	66,41
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	65,96	61,27	57,43	66,55
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	65,93	61,23	57,39	66,52
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	65,82	61,12	57,29	66,41
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	65,68	60,98	57,14	66,27
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	65,31	60,61	56,77	65,90
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	65,08	60,37	56,54	65,67
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	64,76	60,06	56,22	65,35
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	64,52	59,82	55,98	65,11
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	64,30	59,60	55,76	64,89
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	64,04	59,35	55,51	64,63
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	63,75	59,06	55,21	64,34
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	63,52	58,83	54,99	64,11
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	63,30	58,61	54,77	63,89
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	63,12	58,44	54,60	63,72
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	47,26	42,78	39,27	48,11
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	48,02	43,54	39,79	48,77
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	53,21	48,55	44,79	53,85
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	55,65	50,97	47,18	56,27
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	55,87	51,19	47,38	56,48
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	57,23	52,55	48,69	57,82
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	58,19	53,52	49,62	58,77
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	58,15	53,47	49,60	58,74
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	49,32	45,32	41,07	50,14
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	53,99	49,71	45,14	54,53
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	55,65	51,30	46,66	56,12
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	57,14	52,75	48,08	57,58
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	57,54	53,13	48,47	57,97
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	57,18	52,78	48,13	57,62
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	57,06	52,67	48,02	57,50
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	56,94	52,54	47,90	57,38
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	56,23	51,86	47,22	56,69
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	56,10	51,73	47,09	56,56
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	55,96	51,60	46,97	56,43
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	55,85	51,49	46,86	56,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Railverkeerslawaaï - RMR-2012, [railverkeer - bestemmingsgrenzen] , Geomilieu V4.30

KuiperCompagnons
werknummer 617.183.30

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	41,65	41,32	36,50	44,68
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,38	43,05	38,23	46,41
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,80	43,47	38,65	46,83
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	43,30	42,96	38,14	46,32
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,17	42,84	38,02	46,20
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	42,97	42,64	37,82	46,00
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	42,90	42,56	37,74	45,92
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	42,63	42,30	37,48	45,66
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	42,65	42,32	37,50	45,68
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	34,44	34,13	29,28	37,46
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	37,21	36,90	32,02	40,22
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	40,80	40,48	35,61	43,81
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	38,84	38,51	33,68	41,86
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	18,99	18,65	12,97	21,59
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	15,59	15,22	9,31	18,07
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	15,34	14,96	9,04	17,81
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	15,25	14,87	8,95	17,72
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	15,23	14,85	8,94	17,70
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	34,78	34,47	29,62	37,80
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	37,40	37,09	32,23	40,42
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	39,72	39,40	34,55	42,74
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	34,34	34,03	29,17	37,36
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	17,92	17,58	11,60	20,39
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	15,66	15,28	9,35	18,12
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	15,11	14,72	8,81	17,57
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	15,02	14,64	8,72	17,49
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	15,00	14,62	8,71	17,47
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	37,80	37,48	32,58	40,79
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	39,21	38,89	33,99	42,20
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	39,76	39,45	34,57	42,77
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	30,90	30,58	25,40	33,75
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	17,56	17,21	11,24	20,03
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	15,41	15,04	9,11	17,88
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	14,92	14,54	8,62	17,39
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	14,83	14,45	8,53	17,30
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	14,81	14,43	8,52	17,28
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	37,47	37,15	32,23	40,45
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	38,88	38,57	33,66	41,87
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	39,84	39,53	34,64	42,84
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	32,84	32,50	27,38	35,71
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	19,63	19,27	13,31	22,09
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	17,59	17,21	11,32	20,07
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	14,70	14,32	8,40	17,17
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	14,62	14,25	8,32	17,09
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	14,61	14,23	8,31	17,08
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	46,99	46,66	41,83	50,01
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,45	47,12	42,29	50,47
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	47,22	46,90	42,07	50,25
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	47,07	46,75	41,92	50,10
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	47,04	46,72	41,89	50,07
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	47,06	46,74	41,90	50,08
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	47,56	47,24	42,40	50,58
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	47,49	47,17	42,34	50,52
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	47,34	47,02	42,18	50,36
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	47,32	47,00	42,16	50,34
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: bestemmingsgrenzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

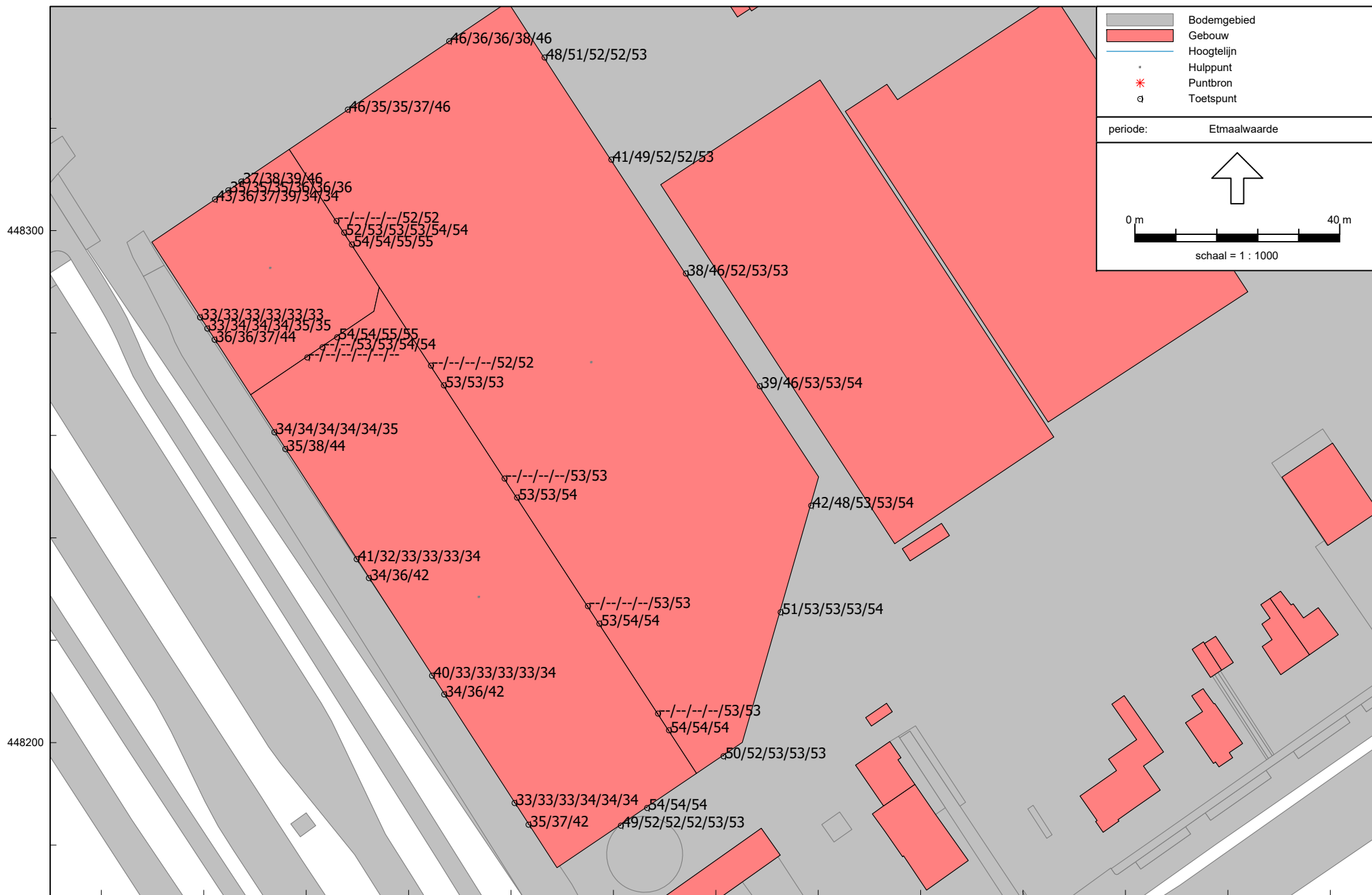
Naam	Toetspunt	Omschrijving			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
108_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	13,50	47,02	46,70	41,86	50,04
108_F	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	16,50	47,50	47,18	42,35	50,53
108a_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	19,50	47,45	47,13	42,30	50,48
108a_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	22,50	47,32	47,00	42,17	50,35
108a_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	24,00	47,32	47,00	42,16	50,34
109_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	13,50	47,03	46,71	41,87	50,05
109_F	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	16,50	47,47	47,16	42,32	50,50
109a_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	19,50	47,44	47,13	42,29	50,47
109a_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	22,50	47,32	47,00	42,16	50,34
109a_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	1	24,00	47,31	47,00	42,16	50,34
201_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	42,09	41,77	36,95	45,12
201_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	43,65	43,32	38,50	46,68
201_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	43,83	43,50	38,68	46,86
201_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	43,47	43,14	38,32	46,50
201_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	43,36	43,03	38,21	46,39
202_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	39,51	39,20	34,38	42,55
202_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	44,46	44,14	39,31	47,49
202_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	47,38	47,06	42,24	50,41
202_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	47,43	47,10	42,28	50,46
202_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	47,46	47,14	42,32	50,49
203_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	34,19	33,91	29,08	37,25
203_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	40,47	40,16	35,33	43,50
203_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	46,98	46,66	41,84	50,01
203_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	47,66	47,33	42,51	50,69
203_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	47,76	47,43	42,61	50,79
204_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	32,93	32,64	27,82	35,99
204_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	40,69	40,39	35,56	43,73
204_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	47,67	47,35	42,52	50,70
204_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	48,47	48,15	43,31	51,49
204_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	48,57	48,25	43,42	51,60
205_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	32,97	32,69	27,86	36,03
205_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	40,96	40,66	35,83	44,00
205_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	48,32	48,00	43,17	51,35
205_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	48,70	48,38	43,55	51,73
205_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	48,67	48,36	43,52	51,70
206_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	49,01	48,70	43,88	52,05
206_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	50,09	49,77	44,94	53,12
206_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	49,50	49,18	44,35	52,53
206_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	48,72	48,40	43,57	51,75
206_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	48,65	48,33	43,50	51,68
207_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	48,83	48,51	43,68	51,86
207_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	49,99	49,67	44,84	53,02
207_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	49,85	49,53	44,70	52,88
207_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	48,82	48,50	43,67	51,85
207_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	48,64	48,32	43,49	51,67
208_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	45,70	45,38	40,55	48,73
208_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	47,60	47,29	42,45	50,63
208_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	48,01	47,69	42,85	51,03
208_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	47,29	46,98	42,13	50,31
208_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	47,02	46,71	41,86	50,04
209_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	45,20	44,88	40,03	48,22
209_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	47,51	47,19	42,33	50,52
209_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	47,92	47,60	42,74	50,93
209_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	46,94	46,63	41,78	49,96
209_E	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	13,00	46,70	46,38	41,54	49,72
301_A	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	1,50	44,54	44,22	39,36	47,55
301_B	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	4,50	47,04	46,72	41,87	50,06
301_C	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	7,50	47,36	47,04	42,19	50,38
301_D	Woongebied	2	-	bouwvlak	2	10,50	46,41	46,09	41,27	49,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	46,17	45,85	41,03	49,20
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	46,20	45,89	41,04	49,22
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	46,12	45,80	40,96	49,14
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	45,99	45,67	40,82	49,01
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	45,93	45,61	40,76	48,95
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	45,98	45,66	40,81	49,00
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	46,07	45,76	40,91	49,09
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	46,19	45,88	41,03	49,21
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	46,35	46,04	41,19	49,37
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	46,48	46,16	41,32	49,50
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	46,60	46,29	41,44	49,62
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	46,71	46,40	41,55	49,73
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	38,54	38,22	33,25	41,50
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	40,40	40,08	35,14	43,37
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	40,61	40,30	35,37	43,59
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	33,01	32,68	27,64	35,92
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	18,77	18,44	12,87	21,43
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	18,44	18,09	12,60	21,12
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	4,22	3,86	-2,12	6,67
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	6,35	5,99	0,01	8,80
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	13,10	12,72	6,81	15,57
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	14,14	13,76	7,84	16,61
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	14,27	13,89	7,96	16,73
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	14,30	13,93	8,00	16,77
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	14,30	13,92	8,00	16,77
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	14,28	13,90	7,97	16,74
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	14,25	13,88	7,95	16,72
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	14,23	13,85	7,93	16,70
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	41,40	41,07	36,25	44,43
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	41,85	41,52	36,70	44,88
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	42,21	41,89	37,07	45,24
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	42,55	42,22	37,40	45,58
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	43,01	42,68	37,86	46,04
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	43,29	42,96	38,14	46,32
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	43,46	43,13	38,31	46,49
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	43,62	43,29	38,48	46,65
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	47,12	46,80	41,96	50,14
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	47,58	47,26	42,42	50,60
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	47,45	47,13	42,29	50,47
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	47,35	47,03	42,20	50,38
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	47,41	47,10	42,26	50,44
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	47,58	47,26	42,43	50,61
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	47,76	47,45	42,61	50,79
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	47,95	47,64	42,80	50,98
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	48,13	47,81	42,98	51,16
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	48,30	47,99	43,15	51,33
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	48,44	48,12	43,28	51,46
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	48,56	48,25	43,41	51,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Industrielaawaai - IL, [Modellen december 2017 - Vergunningsmodel DSM Calvé mei 2011 - versie juni 2012] , Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: Vergunningsmodel DSM Calve mei 2011 - versie juni 2012
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	40,55	40,11	39,27	49,27
101_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	43,00	42,52	41,93	51,93
101_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	43,39	42,81	42,22	52,22
101_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	43,66	43,07	42,49	52,49
101_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,95	43,35	42,79	52,79
101_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,34	43,73	43,19	53,19
101a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,86	44,20	43,63	53,63
101a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	45,18	44,51	43,93	53,93
101a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	45,33	44,65	44,08	54,08
102_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	24,61	23,58	23,05	33,05
102_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	24,75	23,74	23,22	33,22
102_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	24,87	23,90	23,38	33,38
102_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	25,06	24,10	23,57	33,57
102_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	25,40	24,46	23,94	33,94
102_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	25,80	24,85	24,34	34,34
102a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	27,02	26,00	25,49	35,49
102a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	28,80	27,91	27,42	37,42
102a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	33,37	32,68	32,18	42,18
103_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	31,61	31,45	30,48	40,48
103_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	23,90	23,02	22,51	32,51
103_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	24,03	23,19	22,69	32,69
103_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	24,20	23,37	22,85	32,85
103_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	24,53	23,73	23,23	33,23
103_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	24,92	24,11	23,61	33,61
103a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	25,75	24,88	24,34	34,34
103a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	27,82	27,02	26,47	36,47
103a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	33,41	32,70	32,14	42,14
104_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	30,85	30,70	30,62	40,62
104_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	23,73	22,96	22,46	32,46
104_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	23,82	23,08	22,58	32,58
104_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	24,04	23,30	22,80	32,80
104_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	24,31	23,59	23,10	33,10
104_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	24,70	24,00	23,51	33,51
104a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	25,37	24,53	24,02	34,02
104a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	27,62	26,82	26,26	36,26
104a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	33,72	33,00	32,43	42,43
105_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	25,03	24,35	23,66	33,66
105_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	25,09	24,42	23,72	33,72
105_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	25,22	24,54	23,86	33,86
105_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	25,51	24,88	24,22	34,22
105_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	25,70	25,09	24,43	34,43
105_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	26,00	25,41	24,75	34,75
105a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	26,48	25,89	25,31	35,31
105a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	28,69	28,16	27,58	37,58
105a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	35,45	34,95	34,33	44,33
106_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
106_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
106_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
106_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
106_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,75	43,10	42,53	52,53
106_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,61	43,98	43,43	53,43
106a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,98	44,31	43,77	53,77
106a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	45,30	44,62	44,07	54,07
106a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	45,47	44,77	44,23	54,23
107_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
107_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
107_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
107_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
107_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,77	43,17	42,63	52,63
107_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,22	43,60	43,07	53,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Vergunningsmodel DSM Calve mei 2011 - versie juni 2012
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,66	43,99	43,45	53,45
107a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	45,02	44,31	43,74	53,74
107a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	45,19	44,47	43,90	53,90
108_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
108_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
108_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
108_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
108_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,70	43,14	42,54	52,54
108_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	44,00	43,44	42,84	52,84
108a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,39	43,77	43,16	53,16
108a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	44,79	44,09	43,46	53,46
108a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	44,95	44,24	43,62	53,62
109_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	1,50	--	--	--	--
109_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	4,50	--	--	--	--
109_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	7,50	--	--	--	--
109_D	Woongebied 2 - bouwvlak 1	10,50	--	--	--	--
109_E	Woongebied 2 - bouwvlak 1	13,50	43,35	42,80	42,18	52,18
109_F	Woongebied 2 - bouwvlak 1	16,50	43,62	43,08	42,47	52,47
109a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 1	19,50	44,06	43,50	42,89	52,89
109a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 1	22,50	44,41	43,82	43,21	53,21
109a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 1	24,00	44,59	43,98	43,36	53,36
201_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,03	40,58	39,87	49,87
201_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,34	42,88	42,32	52,32
201_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,76	43,21	42,65	52,65
201_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,06	43,49	42,93	52,93
201_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,33	43,75	43,21	53,21
202_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	41,96	41,53	40,88	50,88
202_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	43,57	43,09	42,50	52,50
202_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,06	43,51	42,94	52,94
202_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,38	43,80	43,24	53,24
202_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,80	44,24	43,69	53,69
203_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	33,98	32,50	32,01	42,01
203_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	39,69	38,99	38,40	48,40
203_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	44,05	43,58	43,00	53,00
203_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,46	43,98	43,42	53,42
203_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,92	44,46	43,91	53,91
204_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	30,65	29,13	28,59	38,59
204_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	37,03	36,36	35,78	45,78
204_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,86	43,37	42,76	52,76
204_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,26	43,77	43,16	53,16
204_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,70	44,19	43,56	53,56
205_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	30,19	28,86	28,27	38,27
205_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	37,10	36,46	35,87	45,87
205_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,66	43,13	42,47	52,47
205_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	44,07	43,56	42,91	52,91
205_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,41	43,91	43,28	53,28
206_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	32,59	31,82	31,19	41,19
206_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	40,24	39,90	39,23	49,23
206_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,27	42,75	42,07	52,07
206_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	43,64	43,14	42,47	52,47
206_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	44,13	43,60	42,90	52,90
207_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	39,31	38,69	37,53	47,53
207_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	42,29	41,83	41,08	51,08
207_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	43,04	42,58	41,91	51,91
207_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	43,35	42,89	42,23	52,23
207_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	43,77	43,30	42,64	52,64
208_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	37,17	36,84	36,17	46,17
208_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	26,85	26,46	25,81	35,81
208_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	27,29	26,92	26,28	36,28
208_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	28,53	28,19	27,56	37,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Vergunningsmodel DSM Calve mei 2011 - versie juni 2012
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
208_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	36,89	36,56	35,89	45,89
209_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	36,76	36,49	35,83	45,83
209_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	25,98	25,40	24,74	34,74
209_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	26,60	25,97	25,34	35,34
209_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	28,73	27,52	26,93	36,93
209_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,00	37,33	36,93	36,23	46,23
301_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	33,92	33,62	32,77	42,77
301_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	27,23	26,21	25,83	35,83
301_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	28,40	27,44	27,06	37,06
301_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	30,91	29,65	29,36	39,36
301_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	25,72	25,02	24,25	34,25
301_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	25,80	25,14	24,37	34,37
301a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	26,37	25,73	24,96	34,96
301a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	26,57	25,94	25,19	35,19
301a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	26,79	26,19	25,45	35,45
301a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	27,04	26,46	25,72	35,72
301a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	27,44	26,76	26,04	36,04
301a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	27,91	27,18	26,39	36,39
301b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	28,89	28,19	27,40	37,40
301b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	29,37	28,67	27,90	37,90
301b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	30,45	29,78	29,05	39,05
301b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	37,30	36,70	36,05	46,05
302_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	23,71	23,08	22,50	32,50
302_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	23,95	23,13	22,53	32,53
302_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	24,00	23,18	22,59	32,59
302_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	24,18	23,39	22,80	32,80
302_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	24,17	23,46	22,85	32,85
302_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	24,32	23,67	23,05	33,05
302a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	24,69	24,05	23,46	33,46
302a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	25,01	24,36	23,78	33,78
302a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	25,54	24,66	24,10	34,10
302a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	25,95	24,97	24,41	34,41
302a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	26,16	25,20	24,69	34,69
302a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	26,60	25,61	25,02	35,02
302b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	27,14	26,09	25,50	35,50
302b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	27,67	26,63	26,04	36,04
302b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	28,83	27,85	27,26	37,26
302b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	35,48	34,74	34,15	44,15
303_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
303_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
303_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
303_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
303_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	--	--	--	--
303_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	--	--	--	--
303a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	--	--	--	--
303a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	--	--	--	--
303a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	43,98	43,36	42,74	52,74
303a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	44,67	43,93	43,31	53,31
303a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	44,97	44,21	43,59	53,59
303a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	45,22	44,44	43,81	53,81
303b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	45,55	44,77	44,14	54,14
303b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	45,80	45,01	44,39	54,39
303b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	46,02	45,24	44,63	54,63
303b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	46,20	45,42	44,82	54,82
304_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	1,50	--	--	--	--
304_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	4,50	--	--	--	--
304_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	7,50	--	--	--	--
304_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	10,50	--	--	--	--
304_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	13,50	43,03	42,43	41,74	51,74
304_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	16,50	43,30	42,70	42,02	52,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Vergunningsmodel DSM Calve mei 2011 - versie juni 2012
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
304a_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	19,50	43,59	42,98	42,32	52,32
304a_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	22,50	43,86	43,27	42,62	52,62
304a_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	25,50	44,17	43,58	42,93	52,93
304a_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	28,50	44,52	43,87	43,23	53,23
304a_E	Woongebied 2 - bouwvlak 2	31,50	44,90	44,16	43,53	53,53
304a_F	Woongebied 2 - bouwvlak 2	34,50	45,29	44,51	43,86	53,86
304b_A	Woongebied 2 - bouwvlak 2	37,50	45,63	44,85	44,21	54,21
304b_B	Woongebied 2 - bouwvlak 2	40,50	45,87	45,08	44,46	54,46
304b_C	Woongebied 2 - bouwvlak 2	43,50	46,09	45,31	44,70	54,70
304b_D	Woongebied 2 - bouwvlak 2	46,00	46,28	45,50	44,91	54,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7.1 - Gecumuleerde geluidsbelasting Lden

Tabel: Cumulatieve geluidbelasting (L_{den}) Woongebied - 2 bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Toets- punt	Toets- hoogte [m]	Geluidsbron						Cumulatieve geluid- belasting [dB]
		Wegverkeer*		Railverkeer		Industrie		
		L _{vi} [dB]	L* _{vi} [dB]	L _{ri} [dB]	L* _{ri} [dB]	L _{ii} [dB(A)]	L* _{ii} [dB]	
Gestelde plandrempeL vanuit het Actieplan 2013-2017 (gemeente Rijswijk)								
101 A	1,5	57,8	57,8	44,7	41,0	49,3	50,3	59
101 B	4,5	59,2	59,2	46,4	42,7	51,9	52,9	60
101 C	7,5	59,8	59,8	46,8	43,1	52,2	53,2	61
101 D	10,5	59,8	59,8	46,3	42,6	52,5	53,5	61
101 E	13,5	59,8	59,8	46,2	42,5	52,8	53,8	61
101 F	16,5	59,8	59,8	46,0	42,3	53,2	54,2	61
101a A	19,5	59,3	59,3	45,9	42,2	53,6	54,6	61
101a B	22,5	59,2	59,2	45,7	42,0	53,9	54,9	61
101a C	24,0	59,2	59,2	45,7	42,0	54,1	55,1	61
102 A	1,5	62,9	62,9	37,5	34,2	33,1	34,1	63
102 B	4,5	64,3	64,3	40,2	36,8	33,2	34,2	64
102 C	7,5	64,5	64,5	43,8	40,2	33,4	34,4	65
102 D	10,5	64,6	64,6	41,9	38,4	33,6	34,6	65
102 E	13,5	64,6	64,6	21,6	19,1	33,9	34,9	65
102 F	16,5	64,5	64,5	18,1	15,8	34,3	35,3	64
102a A	19,5	64,3	64,3	17,8	15,5	35,5	36,5	64
102a B	22,5	63,9	63,9	17,7	15,4	37,4	38,4	64
102a C	24,0	63,8	63,8	17,7	15,4	42,2	43,2	64
103 A	1,5	63,9	63,9	37,8	34,5	40,5	41,5	64
103 B	4,5	65,0	65,0	40,4	37,0	32,5	33,5	65
103 C	7,5	65,2	65,2	42,7	39,2	32,7	33,7	65
103 D	10,5	65,3	65,3	37,4	34,1	32,9	33,9	65
103 E	13,5	65,2	65,2	20,4	18,0	33,2	34,2	65
103 F	16,5	65,1	65,1	18,1	15,8	33,6	34,6	65
103a A	19,5	64,8	64,8	17,6	15,3	34,3	35,3	65
103a B	22,5	64,5	64,5	17,5	15,2	36,5	37,5	64
103a C	24,0	64,3	64,3	17,5	15,2	42,1	43,1	64
104 A	1,5	64,3	64,3	40,8	37,4	40,6	41,6	64
104 B	4,5	65,5	65,5	42,2	38,7	32,5	33,5	65
104 C	7,5	65,6	65,6	42,8	39,2	32,6	33,6	66
104 D	10,5	65,7	65,7	33,8	30,7	32,8	33,8	66
104 E	13,5	65,6	65,6	20,0	17,6	33,1	34,1	66
104 F	16,5	65,4	65,4	17,9	15,6	33,5	34,5	65
104a A	19,5	65,2	65,2	17,4	15,1	34,0	35,0	65
104a B	22,5	64,8	64,8	17,3	15,0	36,3	37,3	65
104a C	24,0	64,7	64,7	17,3	15,0	42,4	43,4	65
105 A	1,5	64,7	64,7	40,5	37,0	33,7	34,7	65
105 B	4,5	65,9	65,9	41,9	38,4	33,7	34,7	66
105 C	7,5	66,1	66,1	42,8	39,3	33,9	34,9	66
105 D	10,5	66,0	66,0	35,7	32,5	34,2	35,2	66
105 E	13,5	65,9	65,9	22,1	19,6	34,4	35,4	66
105 F	16,5	65,8	65,8	20,1	17,7	34,8	35,8	66
105a A	19,5	65,4	65,4	17,2	14,9	35,3	36,3	65
105a B	22,5	65,2	65,2	17,1	14,8	37,6	38,6	65
105a C	24,0	65,0	65,0	17,1	14,8	44,3	45,3	65
106 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
106 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
106 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
106 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
106 E	13,5	46,1	46,1	50,0	46,1	52,5	53,5	55
106 F	16,5	47,6	47,6	50,5	46,5	53,4	54,4	56
106a A	19,5	48,5	48,5	50,3	46,3	53,8	54,8	56
106a B	22,5	49,3	49,3	50,1	46,2	54,1	55,1	57
106a C	24,0	49,5	49,5	50,1	46,2	54,2	55,2	57
107 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
107 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
107 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
107 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
107 E	13,5	46,0	46,0	50,1	46,2	52,6	53,6	55
107 F	16,5	47,7	47,7	50,6	46,7	53,1	54,1	56
107a A	19,5	48,8	48,8	50,5	46,6	53,5	54,5	56
107a B	22,5	49,7	49,7	50,4	46,4	53,7	54,7	56
107a C	24,0	49,9	49,9	50,3	46,4	53,9	54,9	57
108 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
108 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
108 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
108 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
108 E	13,5	46,1	46,1	50,0	46,1	52,5	53,5	55
108 F	16,5	48,0	48,0	50,5	46,6	52,8	53,8	55
108a A	19,5	49,4	49,4	50,5	46,6	53,2	54,2	56
108a B	22,5	50,4	50,4	50,4	46,4	53,5	54,5	56
108a C	24,0	51,0	51,0	50,3	46,4	53,6	54,6	57
109 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
109 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
109 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
109 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
109 E	13,5	46,4	46,4	50,1	46,1	52,2	53,2	55
109 F	16,5	48,5	48,5	50,5	46,6	52,5	53,5	55
109a A	19,5	50,1	50,1	50,5	46,5	52,9	53,9	56
109a B	22,5	52,0	52,0	50,3	46,4	53,2	54,2	57
109a C	24,0	52,3	52,3	50,3	46,4	53,4	54,4	57
201 A	1,5	54,6	54,6	45,1	41,5	49,9	50,9	56
201 B	4,5	56,2	56,2	46,7	42,9	52,3	53,3	58
201 C	7,5	57,7	57,7	46,9	43,1	52,7	53,7	59
201 D	10,5	58,2	58,2	46,5	42,8	52,9	53,9	60
201 E	13,0	58,3	58,3	46,4	42,7	53,2	54,2	60

Bijlage 7.1 - Gecumuleerde geluidsbelasting Lden

Tabel: Cumulatieve geluidbelasting (L_{den}) Woongebied - 2 bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Toets- punt	Toets- hoogte [m]	Geluidsbron						Cumulatieve geluid- belasting [dB]
		Wegverkeer*		Railverkeer		Industrie		
		Lvl [dB]	L*vl [dB]	Lrl [dB]	L*rl [dB]	Lil [dB(A)]	L*il [dB]	
Gestelde plandrempel vanuit het Actieplan 2013-2017 (gemeente Rijswijk)								68
202 A	1,5	50,9	50,9	42,6	39,0	50,9	51,9	55
202 B	4,5	52,0	52,0	47,5	43,7	52,5	53,5	56
202 C	7,5	53,1	53,1	50,4	46,5	52,9	53,9	57
202 D	10,5	54,1	54,1	50,5	46,5	53,2	54,2	58
202 E	13,0	54,2	54,2	50,5	46,6	53,7	54,7	58
203 A	1,5	50,6	50,6	37,3	34,0	42,0	43,0	51
203 B	4,5	52,0	52,0	43,5	39,9	48,4	49,4	54
203 C	7,5	52,6	52,6	50,0	46,1	53,0	54,0	57
203 D	10,5	53,3	53,3	50,7	46,8	53,4	54,4	57
203 E	13,0	53,6	53,6	50,8	46,9	53,9	54,9	58
204 A	1,5	45,1	45,1	36,0	32,8	38,6	39,6	46
204 B	4,5	48,3	48,3	43,7	40,1	45,8	46,8	51
204 C	7,5	52,1	52,1	50,7	46,8	52,8	53,8	56
204 D	10,5	53,3	53,3	51,5	47,5	53,2	54,2	57
204 E	13,0	53,8	53,8	51,6	47,6	53,6	54,6	58
205 A	1,5	48,2	48,2	36,0	32,8	38,3	39,3	49
205 B	4,5	50,3	50,3	44,0	40,4	45,9	46,9	52
205 C	7,5	54,5	54,5	51,4	47,4	52,5	53,5	57
205 D	10,5	55,3	55,3	51,7	47,7	52,9	53,9	58
205 E	13,0	55,3	55,3	51,7	47,7	53,3	54,3	58
206 A	1,5	55,8	55,8	52,1	48,0	41,2	42,2	57
206 B	4,5	56,9	56,9	53,1	49,1	49,2	50,2	58
206 C	7,5	57,0	57,0	52,5	48,5	52,1	53,1	59
206 D	10,5	57,0	57,0	51,8	47,8	52,5	53,5	59
206 E	13,0	57,0	57,0	51,7	47,7	52,9	53,9	59
207 A	1,5	57,7	57,7	51,9	47,9	47,5	48,5	59
207 B	4,5	59,0	59,0	53,0	49,0	51,1	52,1	60
207 C	7,5	59,5	59,5	52,9	48,8	51,9	52,9	61
207 D	10,5	59,1	59,1	51,9	47,9	52,2	53,2	60
207 E	13,0	58,8	58,8	51,7	47,7	52,6	53,6	60
208 A	1,5	62,8	62,8	48,7	44,9	46,2	47,2	63
208 B	4,5	63,9	63,9	50,6	46,7	35,8	36,8	64
208 C	7,5	64,2	64,2	51,0	47,1	36,3	37,3	64
208 D	10,5	64,3	64,3	50,3	46,4	37,6	38,6	64
208 E	13,0	64,2	64,2	50,0	46,1	45,9	46,9	64
209 A	1,5	63,2	63,2	48,2	44,4	45,8	46,8	63
209 B	4,5	64,3	64,3	50,5	46,6	34,7	35,7	64
209 C	7,5	64,6	64,6	50,9	47,0	35,3	36,3	65
209 D	10,5	64,6	64,6	50,0	46,1	36,9	37,9	65
209 E	13,0	64,6	64,6	49,7	45,8	46,2	47,2	65
301 A	1,5	64,3	64,3	47,6	43,8	42,8	43,8	64
301 B	4,5	65,5	65,5	50,1	46,2	35,8	36,8	66
301 C	7,5	65,7	65,7	50,4	46,5	37,1	38,1	66
301 D	10,5	65,7	65,7	49,4	45,6	39,4	40,4	66
301 E	13,5	65,6	65,6	49,2	45,3	34,3	35,3	66
301 F	16,5	65,4	65,4	49,2	45,4	34,4	35,4	65
301a A	19,5	65,1	65,1	49,1	45,3	35,0	36,0	65
301a B	22,5	64,9	64,9	49,0	45,2	35,2	36,2	65
301a C	25,5	64,7	64,7	49,0	45,1	35,5	36,5	65
301a D	28,5	64,4	64,4	49,0	45,2	35,7	36,7	64
301a E	31,5	64,2	64,2	49,1	45,2	36,0	37,0	64
301a F	34,5	64,0	64,0	49,2	45,3	36,4	37,4	64
301b A	37,5	63,7	63,7	49,4	45,5	37,4	38,4	64
301b B	40,5	63,4	63,4	49,5	45,6	37,9	38,9	64
301b C	43,5	63,2	63,2	49,6	45,7	39,1	40,1	63
301b D	46,0	63,1	63,1	49,7	45,8	46,1	47,1	63
302 A	1,5	65,2	65,2	41,5	38,0	32,5	33,5	65
302 B	4,5	66,4	66,4	43,4	39,8	32,5	33,5	66
302 C	7,5	66,6	66,6	43,6	40,0	32,6	33,6	67
302 D	10,5	66,5	66,5	35,9	32,7	32,8	33,8	67
302 E	13,5	66,4	66,4	21,4	19,0	32,9	33,9	66
302 F	16,5	66,3	66,3	21,1	18,7	33,1	34,1	66
302a A	19,5	65,9	65,9	6,7	4,9	33,5	34,5	66
302a B	22,5	65,7	65,7	8,8	7,0	33,8	34,8	66
302a C	25,5	65,4	65,4	15,6	13,4	34,1	35,1	65
302a D	28,5	65,1	65,1	16,6	14,4	34,4	35,4	65
302a E	31,5	64,9	64,9	16,7	14,5	34,7	35,7	65
302a F	34,5	64,6	64,6	16,8	14,5	35,0	36,0	65
302b A	37,5	64,3	64,3	16,8	14,5	35,5	36,5	64
302b B	40,5	64,1	64,1	16,7	14,5	36,0	37,0	64
302b C	43,5	63,9	63,9	16,7	14,5	37,3	38,3	64
302b D	46,0	63,7	63,7	16,7	14,5	44,2	45,2	64
303 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 E	13,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 F	16,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303a A	19,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303a B	22,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303a C	25,5	45,2	45,2	44,4	40,8	52,7	53,7	54
303a D	28,5	46,6	46,6	44,9	41,2	53,3	54,3	55
303a E	31,5	49,6	49,6	45,2	41,6	53,6	54,6	56
303a F	34,5	54,2	54,2	45,6	41,9	53,8	54,8	58
303b A	37,5	55,7	55,7	46,0	42,3	54,1	55,1	59
303b B	40,5	56,6	56,6	46,3	42,6	54,4	55,4	59
303b C	43,5	57,9	57,9	46,5	42,8	54,6	55,6	60
303b D	46,0	58,6	58,6	46,7	42,9	54,8	55,8	61

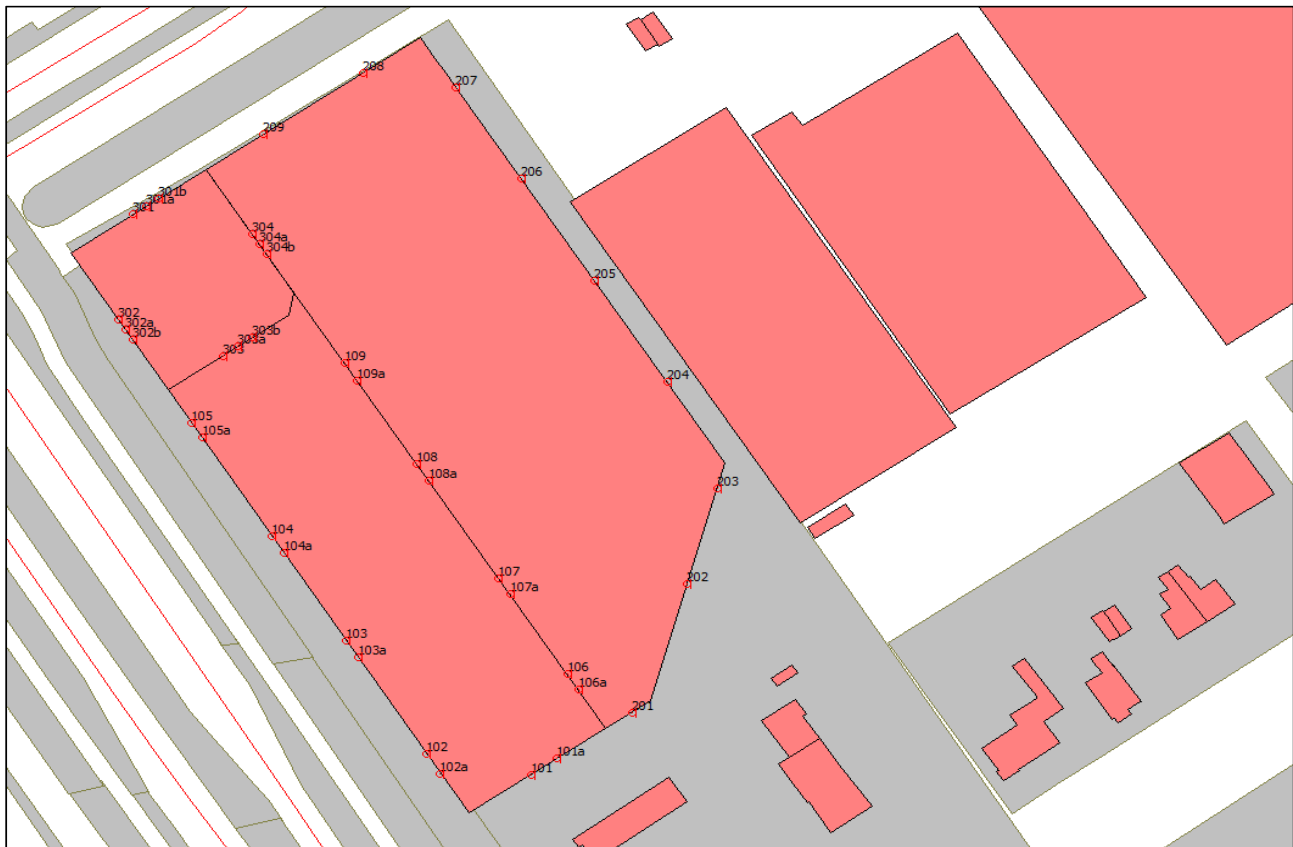
Tabel: Cumulatieve geluidbelasting (L_{den}) Woongebied - 2 bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Toets- punt	Toets- hoogte [m]	Geluidsbron						Cumulatieve geluid- belasting [dB]
		Wegverkeer*		Railverkeer		Industrie		
		Lvl [dB]	L*vl [dB]	Lrl [dB]	L*rl [dB]	Lil [dB(A)]	L*il [dB]	
Gestelde plandrempel vanuit het Actieplan 2013-2017 (gemeente Rijswijk)								68
304 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304 E	13,5	47,4	47,4	50,1	46,2	51,7	52,7	55
304 F	16,5	52,4	52,4	50,6	46,7	52,0	53,0	56
304a A	19,5	54,5	54,5	50,5	46,5	52,3	53,3	57
304a B	22,5	56,7	56,7	50,4	46,5	52,6	53,6	59
304a C	25,5	57,7	57,7	50,4	46,5	52,9	53,9	59
304a D	28,5	57,6	57,6	50,6	46,7	53,2	54,2	59
304a E	31,5	57,5	57,5	50,8	46,9	53,5	54,5	60
304a F	34,5	57,4	57,4	51,0	47,0	53,9	54,9	60
304b A	37,5	56,7	56,7	51,2	47,2	54,2	55,2	59
304b B	40,5	56,6	56,6	51,3	47,4	54,5	55,5	59
304b C	43,5	56,5	56,5	51,5	47,5	54,7	55,7	59
304b D	46,0	56,4	56,4	51,6	47,6	54,9	55,9	59

* : Inclusief het verkeer op de Rijkswegen en exclusief de reductie ex artikel 110g Wgh.

maximum

67

Opmerkingen- de cumulatieve geluidbelastingen L_{cum} , vl zijn bepaald op basis van de rekenregels uit hoofdstuk 2 van bijlage I uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Bijlage 7.2 - Gecumuleerde geluidsbelasting Night

Cumulative geluidbelasting (Night) Woongebied - 2 bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Toets- punt	Toets- hoogte [m]	Geluidsbron						Cumulatieve geluid- belasting Night [dB]	
		Wegverkeer*		Railverkeer		Industrie			
		Lvl Lnight [dB]	L*vl Lnight [dB]	Lrl Lnight [dB]	L*rl Lnight [dB]	Lil Lnight [dB(A)]	L*il Lnight [dB]		
Gestelde plandrempeL vanuit het Actieplan 2013-2017 (gemeente Rijswijk)									58
101 A	1,5	48,6	48,6	36,5	33,3	39,3	40,3	49	
101 B	4,5	50,1	50,1	38,2	34,9	41,9	42,9	51	
101 C	7,5	50,6	50,6	38,7	35,3	42,2	43,2	51	
101 D	10,5	50,6	50,6	38,1	34,8	42,5	43,5	51	
101 E	13,5	50,7	50,7	38,0	34,7	42,8	43,8	52	
101 F	16,5	50,6	50,6	37,8	34,5	43,2	44,2	52	
101a A	19,5	50,1	50,1	37,7	34,5	43,6	44,6	51	
101a B	22,5	50,0	50,0	37,5	34,2	43,9	44,9	51	
101a C	24,0	50,0	50,0	37,5	34,2	44,1	45,1	51	
102 A	1,5	53,8	53,8	29,3	26,4	23,1	24,1	54	
102 B	4,5	55,1	55,1	32,0	29,0	23,2	24,2	55	
102 C	7,5	55,4	55,4	35,6	32,4	23,4	24,4	55	
102 D	10,5	55,5	55,5	33,7	30,6	23,6	24,6	55	
102 E	13,5	55,5	55,5	13,0	10,9	23,9	24,9	55	
102 F	16,5	55,4	55,4	9,3	7,4	24,3	25,3	55	
102a A	19,5	55,1	55,1	9,0	7,2	25,5	26,5	55	
102a B	22,5	54,8	54,8	9,0	7,1	27,4	28,4	55	
102a C	24,0	54,7	54,7	8,9	7,1	32,2	33,2	55	
103 A	1,5	54,7	54,7	29,6	26,7	30,5	31,5	55	
103 B	4,5	55,9	55,9	32,2	29,2	22,5	23,5	56	
103 C	7,5	56,1	56,1	34,6	31,4	22,7	23,7	56	
103 D	10,5	56,1	56,1	29,2	26,3	22,9	23,9	56	
103 E	13,5	56,1	56,1	11,6	9,6	23,2	24,2	56	
103 F	16,5	55,9	55,9	9,4	7,5	23,6	24,6	56	
103a A	19,5	55,7	55,7	8,8	7,0	24,3	25,3	56	
103a B	22,5	55,3	55,3	8,7	6,9	26,5	27,5	55	
103a C	24,0	55,2	55,2	8,7	6,9	32,1	33,1	55	
104 A	1,5	55,1	55,1	32,6	29,6	30,6	31,6	55	
104 B	4,5	56,3	56,3	34,0	30,9	22,5	23,5	56	
104 C	7,5	56,5	56,5	34,6	31,4	22,6	23,6	57	
104 D	10,5	56,5	56,5	25,4	22,7	22,8	23,8	57	
104 E	13,5	56,4	56,4	11,2	9,3	23,1	24,1	56	
104 F	16,5	56,3	56,3	9,1	7,3	23,5	24,5	56	
104a A	19,5	56,1	56,1	8,6	6,8	24,0	25,0	56	
104a B	22,5	55,6	55,6	8,5	6,7	26,3	27,3	56	
104a C	24,0	55,5	55,5	8,5	6,7	32,4	33,4	56	
105 A	1,5	55,5	55,5	32,2	29,2	23,7	24,7	56	
105 B	4,5	56,7	56,7	33,7	30,6	23,7	24,7	57	
105 C	7,5	56,9	56,9	34,6	31,5	23,9	24,9	57	
105 D	10,5	56,9	56,9	27,4	24,6	24,2	25,2	57	
105 E	13,5	56,8	56,8	13,3	11,2	24,4	25,4	57	
105 F	16,5	56,7	56,7	11,3	9,4	24,8	25,8	57	
105a A	19,5	56,3	56,3	8,4	6,6	25,3	26,3	56	
105a B	22,5	56,0	56,0	8,3	6,5	27,6	28,6	56	
105a C	24,0	55,9	55,9	8,3	6,5	34,3	35,3	56	
106 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
106 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
106 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
106 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
106 E	13,5	37,7	37,7	41,8	38,3	42,5	43,5	45	
106 F	16,5	38,9	38,9	42,3	38,8	43,4	44,4	46	
106a A	19,5	39,6	39,6	42,1	38,6	43,8	44,8	47	
106a B	22,5	40,2	40,2	41,9	38,4	44,1	45,1	47	
106a C	24,0	40,5	40,5	41,9	38,4	44,2	45,2	47	
107 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
107 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
107 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
107 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
107 E	13,5	37,5	37,5	41,9	38,4	42,6	43,6	46	
107 F	16,5	38,9	38,9	42,4	38,9	43,1	44,1	46	
107a A	19,5	39,8	39,8	42,3	38,8	43,5	44,5	47	
107a B	22,5	40,6	40,6	42,2	38,7	43,7	44,7	47	
107a C	24,0	40,8	40,8	42,2	38,7	43,9	44,9	47	
108 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
108 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
108 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
108 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
108 E	13,5	37,6	37,6	41,9	38,4	42,5	43,5	45	
108 F	16,5	39,2	39,2	42,4	38,8	42,8	43,8	46	
108a A	19,5	40,4	40,4	42,3	38,8	43,2	44,2	46	
108a B	22,5	41,2	41,2	42,2	38,7	43,5	44,5	47	
108a C	24,0	41,7	41,7	42,2	38,7	43,6	44,6	47	
109 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
109 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
109 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
109 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5	
109 E	13,5	37,9	37,9	41,9	38,4	42,2	43,2	45	
109 F	16,5	39,6	39,6	42,3	38,8	42,5	43,5	46	
109a A	19,5	41,0	41,0	42,3	38,8	42,9	43,9	46	
109a B	22,5	42,7	42,7	42,2	38,7	43,2	44,2	47	
109a C	24,0	43,0	43,0	42,2	38,7	43,4	44,4	47	
201 A	1,5	45,5	45,5	37,0	33,7	39,9	40,9	47	
201 B	4,5	47,1	47,1	38,5	35,2	42,3	43,3	49	
201 C	7,5	48,5	48,5	38,7	35,3	42,7	43,7	50	
201 D	10,5	49,0	49,0	38,3	35,0	42,9	43,9	50	
201 E	13,0	49,1	49,1	38,2	34,9	43,2	44,2	50	

Bijlage 7.2 - Gecumuleerde geluidsbelasting Night

Cumulative geluidbelasting (Lnight) Woongebied - 2 bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Toets- punt	Toets- hoogte [m]	Geluidsbron						Cumulatieve geluid- belasting Lnight [dB]
		Wegverkeer*		Railverkeer		Industrie		
		Lvl Lnight [dB]	L*vl Lnight [dB]	Lrl Lnight [dB]	L*rl Lnight [dB]	Lil Lnight [dB(A)]	L*il Lnight [dB]	
Gestelde plandrempeL vanuit het Actieplan 2013-2017 (gemeente Rijswijk)								58
202 A	1,5	41,7	41,7	34,4	31,3	40,9	41,9	45
202 B	4,5	43,0	43,0	39,3	35,9	42,5	43,5	47
202 C	7,5	44,0	44,0	42,2	38,7	42,9	43,9	48
202 D	10,5	45,0	45,0	42,3	38,8	43,2	44,2	48
202 E	13,0	45,0	45,0	42,3	38,8	43,7	44,7	48
203 A	1,5	41,4	41,4	29,1	26,2	32,0	33,0	42
203 B	4,5	42,8	42,8	35,3	32,2	38,4	39,4	45
203 C	7,5	43,6	43,6	41,8	38,3	43,0	44,0	47
203 D	10,5	44,2	44,2	42,5	39,0	43,4	44,4	48
203 E	13,0	44,4	44,4	42,6	39,1	43,9	44,9	48
204 A	1,5	35,9	35,9	27,8	25,0	28,6	29,6	37
204 B	4,5	39,3	39,3	35,6	32,4	35,8	36,8	42
204 C	7,5	43,0	43,0	42,5	39,0	42,8	43,8	47
204 D	10,5	44,0	44,0	43,3	39,7	43,2	44,2	48
204 E	13,0	44,4	44,4	43,4	39,8	43,6	44,6	48
205 A	1,5	38,7	38,7	27,9	25,1	28,3	29,3	39
205 B	4,5	41,1	41,1	35,8	32,6	35,9	36,9	43
205 C	7,5	45,1	45,1	43,2	39,6	42,5	43,5	48
205 D	10,5	45,9	45,9	43,6	40,0	42,9	43,9	49
205 E	13,0	45,9	45,9	43,5	39,9	43,3	44,3	49
206 A	1,5	46,3	46,3	43,9	40,3	31,2	32,2	47
206 B	4,5	47,4	47,4	44,9	41,3	39,2	40,2	49
206 C	7,5	47,6	47,6	44,4	40,7	42,1	43,1	50
206 D	10,5	47,6	47,6	43,6	40,0	42,5	43,5	50
206 E	13,0	47,5	47,5	43,5	39,9	42,9	43,9	50
207 A	1,5	48,1	48,1	43,7	40,1	37,5	38,5	49
207 B	4,5	49,5	49,5	44,8	41,2	41,1	42,1	51
207 C	7,5	50,0	50,0	44,7	41,1	41,9	42,9	51
207 D	10,5	49,5	49,5	43,7	40,1	42,2	43,2	51
207 E	13,0	49,3	49,3	43,5	39,9	42,6	43,6	51
208 A	1,5	53,3	53,3	40,6	37,1	36,2	37,2	53
208 B	4,5	54,4	54,4	42,5	38,9	25,8	26,8	55
208 C	7,5	54,7	54,7	42,9	39,3	26,3	27,3	55
208 D	10,5	54,8	54,8	42,1	38,6	27,6	28,6	55
208 E	13,0	54,7	54,7	41,9	38,4	35,9	36,9	55
209 A	1,5	53,8	53,8	40,0	36,6	35,8	36,8	54
209 B	4,5	54,9	54,9	42,3	38,8	24,7	25,7	55
209 C	7,5	55,2	55,2	42,7	39,2	25,3	26,3	55
209 D	10,5	55,2	55,2	41,8	38,3	26,9	27,9	55
209 E	13,0	55,1	55,1	41,5	38,1	36,2	37,2	55
301 A	1,5	54,9	54,9	39,4	36,0	32,8	33,8	55
301 B	4,5	56,1	56,1	41,9	38,4	25,8	26,8	56
301 C	7,5	56,4	56,4	42,2	38,7	27,1	28,1	56
301 D	10,5	56,4	56,4	41,3	37,8	29,4	30,4	56
301 E	13,5	56,3	56,3	41,0	37,6	24,3	25,3	56
301 F	16,5	56,1	56,1	41,0	37,6	24,4	25,4	56
301a A	19,5	55,8	55,8	41,0	37,5	25,0	26,0	56
301a B	22,5	55,6	55,6	40,8	37,4	25,2	26,2	56
301a C	25,5	55,4	55,4	40,8	37,3	25,5	26,5	55
301a D	28,5	55,1	55,1	40,8	37,4	25,7	26,7	55
301a E	31,5	54,9	54,9	40,9	37,5	26,0	27,0	55
301a F	34,5	54,7	54,7	41,0	37,6	26,4	27,4	55
301b A	37,5	54,4	54,4	41,2	37,7	27,4	28,4	55
301b B	40,5	54,2	54,2	41,3	37,9	27,9	28,9	54
301b C	43,5	54,0	54,0	41,4	38,0	29,1	30,1	54
301b D	46,0	53,8	53,8	41,6	38,1	36,1	37,1	54
302 A	1,5	56,1	56,1	33,3	30,2	22,5	23,5	56
302 B	4,5	57,3	57,3	35,1	32,0	22,5	23,5	57
302 C	7,5	57,4	57,4	35,4	32,2	22,6	23,6	57
302 D	10,5	57,4	57,4	27,6	24,9	22,8	23,8	57
302 E	13,5	57,3	57,3	12,9	10,8	22,9	23,9	57
302 F	16,5	57,1	57,1	12,6	10,6	23,1	24,1	57
302a A	19,5	56,8	56,8	-2,1	-3,4	23,5	24,5	57
302a B	22,5	56,5	56,5	0,0	-1,4	23,8	24,8	57
302a C	25,5	56,2	56,2	6,8	5,1	24,1	25,1	56
302a D	28,5	56,0	56,0	7,8	6,0	24,4	25,4	56
302a E	31,5	55,8	55,8	8,0	6,2	24,7	25,7	56
302a F	34,5	55,5	55,5	8,0	6,2	25,0	26,0	56
302b A	37,5	55,2	55,2	8,0	6,2	25,5	26,5	55
302b B	40,5	55,0	55,0	8,0	6,2	26,0	27,0	55
302b C	43,5	54,8	54,8	8,0	6,2	27,3	28,3	55
302b D	46,0	54,6	54,6	7,9	6,1	34,2	35,2	55
303 A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 E	13,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303 F	16,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303a A	19,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303a B	22,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
303a C	25,5	36,5	36,5	36,3	33,0	42,7	43,7	45
303a D	28,5	37,7	37,7	36,7	33,5	43,3	44,3	45
303a E	31,5	40,6	40,6	37,1	33,8	43,6	44,6	46
303a F	34,5	45,1	45,1	37,4	34,1	43,8	44,8	48
303b A	37,5	46,6	46,6	37,9	34,6	44,1	45,1	49
303b B	40,5	47,5	47,5	38,1	34,8	44,4	45,4	50
303b C	43,5	48,8	48,8	38,3	35,0	44,6	45,6	51
303b D	46,0	49,5	49,5	38,5	35,2	44,8	45,8	51

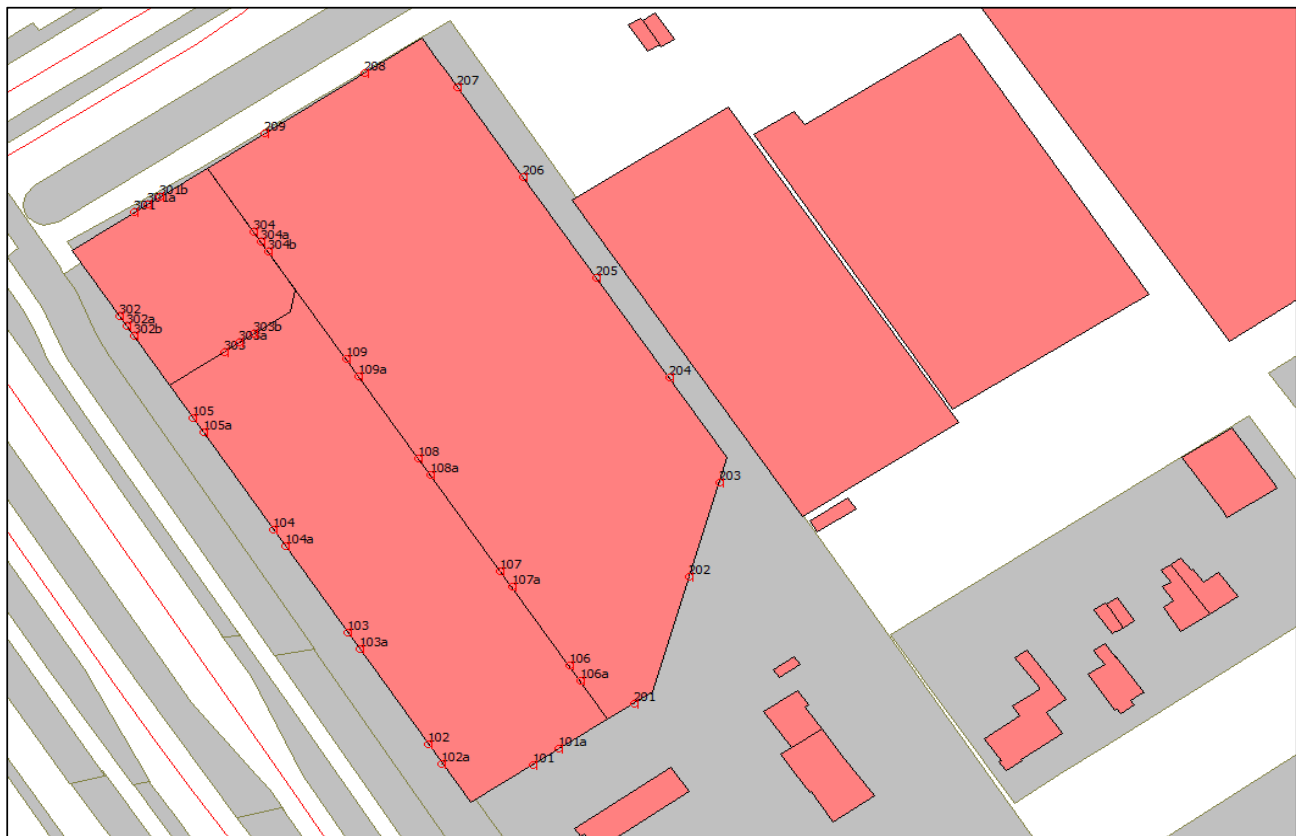
Cumulatieve geluidbelasting (Night) Woongebied - 2 bestemmingsplan Sion - 't Haantje, tweede herziening

Cumulatieve geluidbelasting (Lnight) Woongebied - 2 Bestemmingsplan Sion - 1 Raadge, tweede herziening								
Toets- punt	Toets- hoogte [m]	Geluidsbron						Cumulatieve geluid- belasting Lnight [dB]
		Wegverkeer*		Railverkeer		Industrie		
		Lvl Lnight [dB]	L*vl Lnight [dB]	Lrl Lnight [dB]	L*rl Lnight [dB]	Lil Lnight [dB(A)]	L*il Lnight [dB]	
Gestelde plandrempel vanuit het Actieplan 2013-2017 (gemeente Rijswijk)								
304_A	1,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304_B	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304_C	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304_D	10,5	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	1,0	5
304_E	13,5	38,6	38,6	42,0	38,5	41,7	42,7	45
304_F	16,5	43,2	43,2	42,4	38,9	42,0	43,0	47
304a_A	19,5	45,1	45,1	42,3	38,8	42,3	43,3	48
304a_B	22,5	47,2	47,2	42,2	38,7	42,6	43,6	49
304a_C	25,5	48,2	48,2	42,3	38,7	42,9	43,9	50
304a_D	28,5	48,1	48,1	42,4	38,9	43,2	44,2	50
304a_E	31,5	48,0	48,0	42,6	39,1	43,5	44,5	50
304a_F	34,5	47,9	47,9	42,8	39,3	43,9	44,9	50
304b_A	37,5	47,3	47,3	43,0	39,4	44,2	45,2	50
304b_B	40,5	47,1	47,1	43,2	39,6	44,5	45,5	50
304b_C	43,5	47,0	47,0	43,3	39,7	44,7	45,7	50
304b_D	46,0	46,9	46,9	43,4	39,8	44,9	45,9	50

*: Inclusief het verkeer op de Rijksweg A4 en exclusief de reductie ex artikel 110g Wgh.

maximum

57

Opmerkingen- de cumulatieve geluidbelastingen L_{cum}, vl zijn bepaald op basis van de rekenregels uit hoofdstuk 2 van bijlage I uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

KuiperCompagnons B.V.

kuiper@kuiper.nl
www.kuiper.nl

T 010 433 00 99
F 010 404 56 69

Bezoekadres

Van Nelle Ontwerpfabriek
Gebouw Thee, ingang 4
Van Nelleweg 3042
3044 BC Rotterdam

Postadres

Postbus 13042
3004 HA Rotterdam

KUIPER
COMPAGNONS

